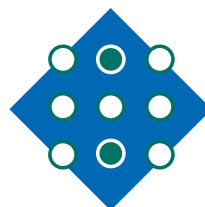


MEMÒRIA

IdISPa

2016



Institut
d'Investigació Sanitària
de Palma

Memòria 2016

IdISP a



PRESENTACIÓ

Dr. Miquel Fiol Sala

Director Científic de l'IdISPa



És un orgull per a la direcció de l'Institut d'Investigació Sanitària de Palma presentar-vos la "Memòria IdISPa 2016". Aquest any ha estat un període fructífer perquè han augmentat el nombre de projectes competitiu nacionals i internacionals concedits i el nombre d'assajos clínics comercials iniciats. Ha augmentat la productivitat científica fins a 397 publicacions indexades, un 52% de les quals en el primer quartil i un 20% en el primer decil amb un factor d'impacte acumulat de 1697 i mitjà de 4,27. També ha augmentat el nombre de patrocinis i acords de col·laboració.

La memòria no només descriu un any més d'activitat, sinó que reflecteix un notable avanç en la consecució d'objectius importants en vistes a l'acreditació per l'Institut de Salut Carlos III.

Durant aquest 2016 s'han potenciat les Plataformes Cientifcotècniques de l'IdISPa. Especialment remarcable ha estat l'engegada del biobanc. S'ha nomenat un director responsable del mateix, un comitè intern i extern, s'ha dotat de personal específic i s'ha iniciat una estratègia de captació de mostres biològiques. També s'ha incrementat notablement l'activitat de la plataforma d'assajos clínics arribant gairebé a la saturació el que ha implicat prendre decisions d'augmentar els recursos humans pel 2017.

La política de recursos humans s'ha vist afavorida per la implicació del Govern dels Illes Balears. S'ha definit una Estratègia en Recursos Humans d'Investigació (Human Resources Strategy for Researchers, HRS4R) que és una eina per implementar la pràctica dels principis del Charter & Code, un element clau per afavorir la mobilitat dels investigadors i homogeneïtzar les seves condicions laborals (drets i obligacions) a nivell europeu.

Es van consolidant els grups emergents i incrementant la seva participació en les estructures de l'IdISPa. La direcció de l'Institut és conscient de la importància d'aquests grups perquè seran, en el futur, les peces fonamentals en el progrés i estabilització del funcionament del mateix. S'ha desenvolupat un pla específic per a grups emergents. Els objectius d'aquest pla són: construir un entorn investigador que resulti atractiu per a la captació de talent a l'IdISPa, potenciar l'activitat investigadora iniciada en els grups emergents, augmentar el nombre de línies de recerca capaces d'aconseguir una font de finançament estable, incrementar la massa crítica investigadora fomentant la identificació i formació de nous talents, consolidar els grups emergents en futures avaluacions perquè formin part del Pla Científic IdISPa com a Grups Consolidats.

El 2016 ha estat també l'any en què s'han iniciat els estudis de Grau de Medicina amb notable demanda i èxit per la implicació dels professionals que han vist satisfer la seva il·lusió de formar part

del professorat. La implantació d'aquests estudis era clau per a l'objectiu d'acreditació de l'IdlSPa per l'Institut de Salut Carlos III.

Tot això fa que es vagi complint el pla estratègic dissenyat: integració i captació, augment dels recursos, promoció de la recerca, transparència de la gestió, innovació i transferència, comunicació a professionals i formació universitària.

De cara a l'any vinent, hem de millorar la massa crítica d'investigadors, la qual cosa és possible a través de convocatòries pròpies de l'IdlSPa. Hem de consolidar algunes places d'investigadors emergents i millorar l'estratègia de captació de fons externs.

Seguirem treballant en aquesta línia per consolidar l'Institut en els propers anys.



ÍNDEX

1. ÍNDEX	6
2. INTRODUCCIÓ	8
2.1. Missió, visió i valors	10
2.2. Objectius	10
2.3. Ubicació	11
3. ANÀLISI GLOBAL	12
4. ESTRUCTURA ORGANITZATIVA	14
5. PLATAFORMES CIENTIFICOTÈCNiques	18
5.1. Plataforma de microscòpia	19
5.2. Plataforma de proteòmica	22
5.3. Plataforma de genòmica	24
5.4. Plataforma de citometria i cultius cel·lulars	26
5.5. Plataforma cirurgia experimental i estabulari	28
5.6. Plataforma d'assajos clínics i suport metodològic	31
5.7. Plataforma biobanc	34
6. ACTIVITAT I PRODUCCIÓ CIENTÍFICA	37
6.1. Anàlisi dels grups i àrees	38
6.2. Recursos humans	41
6.3. Projectes competitiu	42
6.4. Estudis clínics	42
6.5. Prestacions de serveis i col·laboracions	43
6.6. Aliances estratègiques	49
6.7. Guies clíniques	51
6.8. Publicacions	51
6.9. Activitats de transferència	55
6.10. Premis i distincions	55
7. ACTIVITATS FORMATIVES	58
7.1. III Jornades d'Investigació IdISPa	59
7.2. Seminaris	60
7.3. Tesis doctorals	62
7.4. Cursos	67
7.5. Pràctiques externes a l'IdISPa	69
7.6. Mobilitat personal investigador	69
7.7. Col·laboració de l'IdISPa en activitats formatives	71
8. DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT CIENTÍFICA	72
9. GRUPS D'INVESTIGACIÓ	80
9.1. Àrea Bioenginyeria i Cirurgia Experimental	81
9.2. Àrea Epidemiologia Clínica i Salut Pública	108
9.3. Àrea Malalties Infeccioses i Immunològiques	144
9.4. Àrea Malalties Metabòliques i Nutrició	173
9.5. Àrea Malalties Respiratòries i Cardiovasculars	196
9.6. Àrea Neurociències	225
9.7. Àrea Oncohematologia	265



INTRODUCCIÓ

2. INTRODUCCIÓ

L'Hospital Universitari Son Dureta, ara Hospital Universitari Son Espases, va ser la seu d'una de les set primeres Fundacions d'Investigació Sanitària constituïdes per l'INSALUD mitjançant l'acord del Consell de Ministres del 14 de desembre de 2001, junt a sis hospitals de la província de Madrid. Aquests hospitals varen ser seleccionats per l'INSALUD per implantar el model de fundacions d'investigació per la seva implicació i lideratge a la recerca clínica, bàsica i bàsica aplicada, així com investigació en pràctica clínica. Aquesta Fundació, que va rebre posteriorment la denominació Fundació Mateu Orfila mitjançant l'Acord del Consell de Govern del 8 de novembre de 2002, tenia l'encàrrec de gestionar la recerca clínica realitzada a l'entorn del sistema de salut al territori balear. Paral·lelament, el 9 d'octubre de 2002 es va signar un conveni de col·laboració entre la Conselleria de Salut i Consum i la Universitat de les Illes Balears per al desenvolupament de l'Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut (IUNICS), així com una addenda per a la sessió d'un espai a l'Hospital Universitari Son Dureta, on ubicar una seu d'aquest Institut que acollís als grups de recerca de l'Hospital pertanyents a l'Institut Universitari d'Investigació en Ciències de la Salut.

Per altra banda, el Consell de Govern va acordar a la seva sessió del 23 de desembre de 2004 la constitució de la Fundació Caubet Cimera per la recerca en el camp de les malalties respiratòries. Aquesta fundació va iniciar la seva activitat l'any 2005.

Durant el 2009 es va realitzar la definició del "Pla Estratègic de les Illes Balears en Investigació en Salut 2010-2013", el qual va establir com un dels seus eixos estratègics la creació d'un Institut d'Investigació Sanitària d'acord al que estableix el Reial Decret 339/2004, d'Acreditació d'Instituts d'Investigació Sanitària. El mateix any, el 7 de desembre de 2009, va tenir lloc la signatura d'un conveni de col·laboració entre el Ministeri de Ciència i Innovació i la Comunitat Autònoma de les Illes Balears per al finançament de la unitat

d'investigació del nou Hospital Universitari Son Espases. El conveni estableix que "amb aquestes inversions, es cobrirà bona part de la necessitat estructural d'investigació en ciències de la salut en el nou Hospital Son Espases, el qual s'anirà estructurant com a Institut d'Investigació Sanitària per, a mig termini, optar a l'acreditació com a tal per part de l'Institut de Salut Carlos III".

Amb l'objectiu d'avançar cap a la constitució d'un Institut d'Investigació Sanitària, el 2010 es modificaren els estatuts de la Fundació Caubet-Cimera per tal d'ampliar el seu àmbit d'actuació a qualsevol camp biomèdic i es modificà la seva raó social a Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears Ramon Llull (FISIB). L'any 2012, la FISIB absorbeix la Fundació Mateu Orfila, unificant així la gestió de la recerca sanitària en l'àmbit de les Illes Balears en una única entitat.

Finalment, l'Institut d'Investigació Sanitària de Palma (IdISPa) es va crear el 23 de desembre de 2013 mitjançant la signatura del conveni de col·laboració entre la FISIB, la Conselleria de Salut, el Servei de Salut de les Illes Balears i la Universitat de les Illes Balears.

L'IdISPa és un centre de recerca sanitària que està integrat per l'Hospital Universitari Son Espases, l'àmbit d'Atenció Primària de Mallorca, IUNICS i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears com a entitat gestora de la investigació. A més, formen part com a entitats associades l'Hospital Son Llàtzer i la Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears. La conjunció de tots els integrants de l'Institut ha permès augmentar la massa crítica investigadora i fomentar les col·laboracions per al desenvolupament de projectes d'investigació entre serveis i professionals del sector salut.

L'Institut, la seu principal del qual es localitza a l'Hospital Universitari Son Espases, es constitueix com una institució multidisciplinària destinada

a fomentar, desenvolupar i integrar la recerca d'excel·lència en ciències de la salut i la biomedicina en el marc de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, amb especial atenció aquella de caràcter cooperatiu, transversal i multidisciplinar i amb objectiu marcadament translacional.

Amb aquesta finalitat, l'Institut ha de promoure i estrènyer les relacions i l'intercanvi de coneixement entre els investigadors i grups de recerca que pertanyen als diferents centres, desenvolupant una investigació competitiva amb repercussió final en l'activitat clínica i en la salut de la població.

El procés d'acreditació com a institut d'investigació sanitària per l'Institut de Salut Carlos III i la consolidació de l'estructura de gestió estan portant a l'IdISPa a una professionalització progressiva de l'activitat investigadora, amb la voluntat d'arribar a un salt quantitatiu i qualitatiu en la gestió de projectes.

L'Institut d'Investigació Sanitària de Palma ha identificat 7 àrees científiques d'interès, i gairebé 600 investigadors, que engloben als 53 grups de recerca de les diferents entitats constituents.

2.1. Missió, visió i valors

Missió

L'IdISPa ha de ser l'entitat integradora i potenciadora de la investigació i del coneixement científic en salut generat a les Illes Balears, facilitant la seva translació a la millora de la salut de la població.

Visió

Consolidar l'IdISPa com a Institut d'Investigació Sanitària acreditat d'excel·lència i de referència.

Valors

Els valors sobre els quals es fonamenten les activitats desenvolupades a l'IdISPa són:

1) Promoció de l'excel·lència científica i de gestió.

2) Cooperació nacional i internacional i foment de la col·laboració interdisciplinar.

3) Orientació a la captació del talent i la formació del personal adscrit a l'Institut.

4) Orientació cap a la innovació i el retorn a la societat en benefici de la salut pública i la millora de la qualitat de vida.

5) Difusió i translació dels resultats d'investigació generats a la pràctica clínica.

6) Avaluació i seguiment de la qualitat i la sostenibilitat de les activitats desenvolupades.

7) Compromís amb el compliment de les normes bioètiques nacionals i internacionals i el respecte a la seguretat i el medi ambient.

2.2. Objectius

Els objectius estratègics de l'IdISPa són els següents:

1) Integrar de manera efectiva les estructures que conformen l'IdISPa per permetre la implantació d'una estratègia de política científica comuna que promogui la recerca d'excel·lència amb impacte en salut.

2) Promoure la captació de recursos en investigació, especialment de RRHH, incloent la seva retenció i desenvolupament professional.

3) Potenciar la transferència eficaç dels resultats de la investigació en salut per assegurar l'impacte en la salut de la població.

4) Apropar a la societat els resultats de la recerca que es realitza a l'entorn de l'IdISPa.

5) Contribuir a la formació universitària de les ciències de la salut i l'especialització sanitària.

2.3. Ubicació

L'IdISPa està ubicat a l'Hospital Universitari Son Espases, a escasos quilòmetres del parc d'innovació tecnològica (ParcBIT) i de la Universitat de les Illes Balears.

Les instal·lacions de l'IdISPa comprenen més de 2.700 m² destinats a investigació, i estan distribuïts entre el nivell -1 de l'hospital i l'edifici annex a aquest. En aquest edifici, denominat edifici S, es troba la seu de la FISIB, els espais d'administració i les instal·lacions destinades a l'àrea d'estabulari animal i quiròfans experimentals.



ANÀLISI GLOBAL

3. ANÀLISI GLOBAL

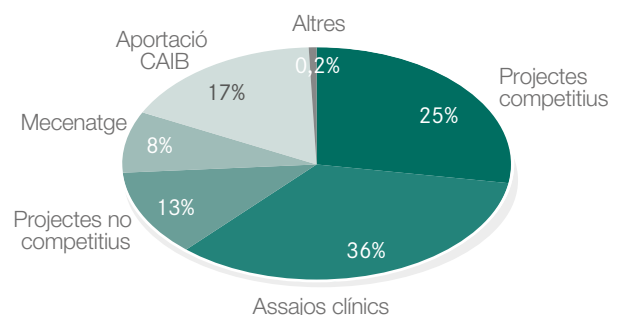
L'any 2016 presenta el següent balanç d'activitat:

Taula 1. Activitats IdISPa

ACTIVITATS IdISPa	2014	2015	2016
RECURSOS HUMANS			
Nº investigadors	512	595	596
Nº grups d'investigació	45	53	53
Nº personal de direcció	2	2	2
Nº personal d'administració / gestió	14	14	15
Nº tècnics de plataforma	10	10	12
PROJECTES COMPETITIVUS			
Nº projectes nacionals públics concedits	26	28	25
Nº projectes nacionals privats concedits	3	4	3
Nº projectes internacionals totals concedits	4	1	1
ESTUDIS CLÍNICS			
Nº estudis clínics iniciats	100	75	89
Nº estudis clínics actius	-	488	573
PUBLICACIONS			
Nº publicacions totals	385	412	414
Nº publicacions indexades	346	368	397
% publicacions en Q1	53	50	52
% publicacions en D1	23	20	20
Factor impacte acumulat	1.280	1.417	1.697
Índex impacte mitjà	3,70	3,85	4,27
ACTIVITATS TRANSFERÈNCIA			
Patents	0	2	3
ACTIVITATS FORMATIVES			
Nº tesis llegendes dirigides per investigadors IdISPa	17	19	36
Nº tesis llegendes per personal IdISPa	11	11	22
Nº seminaris	19	47	23
Nº cursos organitzats	1	1	10
Nº alumnes en pràctiques (de grau i Postgrau)	4	23	33
Nº estades d'investigadors IdISPa a altres centres	-	21	8
Nº estades d'altres investigadors a l'IdISPa	-	16	5

De les fonts de finançament de l'IdISPa gestionades per la FISIB per a la seva activitat al 2016, un 36% van provenir d'assajos clínics, un 25% d'ajudes a la recerca obtingudes en concurrència competitiva, un 13% de projectes no competitius, un 17% va ser aportat per la Comunitat Autònoma de les Illes Balears (CAIB), un 8% d'activitats de mecenatge i un 0.2% van provenir d'altres fonts de finançament.

Gràfic 1. Fonts de finançament IdISPa gestionats per FISIB

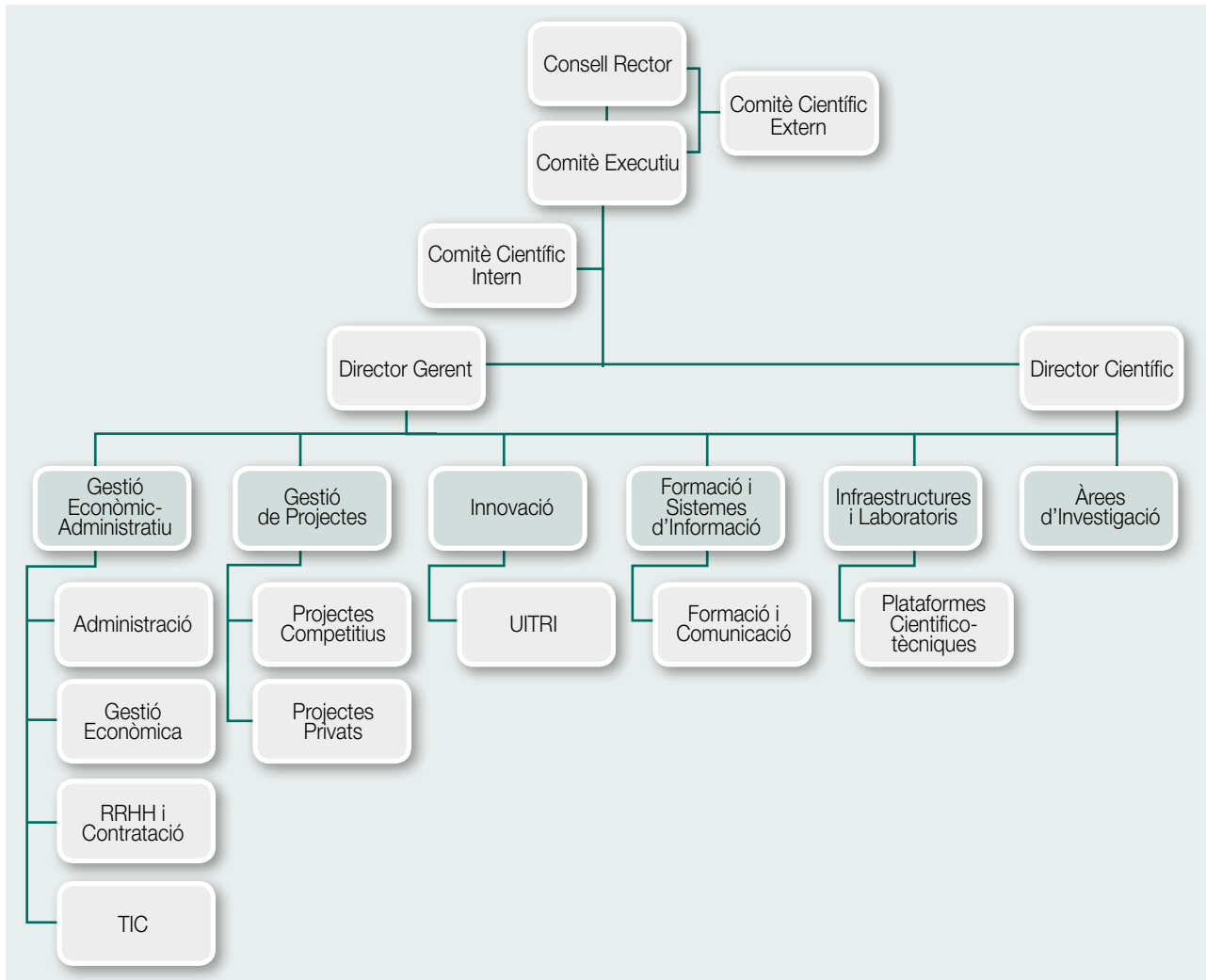




ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

4. ESTRUCTURA ORGANITZATIVA

L'estructura de govern i de gestió de l'IdISPa queda reflectida en la següent figura:



Consell Rector

Presidenta:

Patricia Gómez Picard, Consellera de Salut de les Illes Balears i presidenta del patronat de la FISIB

Vicepresident primer:

Joan Pou Bordoy, director general de Planificació, Avaluació i Farmàcia fins març 2016.

Benito Pròsper Gutiérrez, director general de Planificació, Avaluació i Farmàcia des de març 2016.

Vicepresident segon:

Llorenç Huguet Rotger, rector de la Universitat de les Illes Balears.

Vocals:

Rosario Sánchez Grau, secretaria general de la Conselleria de Salut fins juliol 2016.

Guadalupe Pulido Román, secretaria general de la Conselleria de Salut des de juliol 2016 i va acceptar el càrrec de patró en desembre 2016.

María José Ramos Monserrat, directora general de Salut Pública i Participació.

Julio Miguel Fuster Culebras, director general del Servei de Salut de les Illes Balears.

Félix Grases Freixedas, director del IUNICS.

Atanasio García Pineda, director d'assistència sanitària del Servei de Salut de les Illes Balears.

M^a Dolores Acón Royo, directora gerent de l'Hospital Universitari Son Espases.

Joan Carrió Vidal, director general de Pressuposts i Finançament.

Juan José Montaña Moreno, director general de Política Universitària i d'Ensenyament Superior.

Miquel Fiol Sala, director científic de l'IdISPa.

Representant advocacia (veu i sense vot):

Javier Vázquez Garranzo.

Secretària (veu i sense vot):

María Isabel Rodríguez Baos.

Comitè Executiu

President:

Miquel Fiol Sala, director científic de l'IdISPa.

Vocals:

David Martínez Bestard, director gerent de la FISIB.

Carlos Enrique Herrero, representant de la FISIB.

Félix Grases Freixedas, representant de IUNICS-UIB.

Francisco de Borja García-Cosío Piqueras, representant d'investigació de l'Hospital Universitari Son Espases.

Magdalena Esteva Cantó, representant d'investigació de l'àmbit d'Atenció Primària de Mallorca.

Nieves Monroy Fuenmayor, representant de la Conselleria competent en matèria d'investigació sanitària o biomèdica.

Secretària (veu i sense vot):

Maribel Rodríguez Baos.

Comitè Científic Extern

El Comitè Científic Extern (CCE) està format per:

Sergio Erill Sáez, membre del Patronat de la Fundació Dr. Antonio Esteve.

Ildefonso Hernández Aguado, Catedràtic de Salut Pública en la Universitat Miguel Hernández.

Rafael Cantón Moreno, cap de Servei de Microbiologia, Institut Ramón i Cajal d'Investigació Sanitària.

Guillermo García-Manero, professor associat de Medicina en el Departament de Leucèmia de la Universitat de Texas, M. D. Anderson Cancer Center.

Ferran Barbé Illa, cap de Servei de Pneumologia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida.

Antoni Gelabert Más, catedràtic d'Urologia de la Universitat Autònoma de Barcelona i cap del Servei d'Urologia de l'Hospital del Mar de Barcelona.

Jaume Marrugat de la Iglesia, director de programa d'Investigació de l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques.

Ramón Martí Seves, unitat de Patologia mitocondrial i Neuromuscular, Hospital Universitari Vall d'Hebrón.

Teresa Riera Madurell, catedràtica en Ciències de la Computació i Intel·ligència Artificial en la UIB.

Comitè Científic Intern

El Comitè Científic Intern (CCI) està format per:

President:

Miquel Fiol Sala, Director Científic del IdISPa.

Coordinadors d'Àrees Científiques de l'IdISPa:

Marta Monjo Cabrer (UIB), coordinadora àrea científica Bioenginyeria i Cirurgia Experimental.

Joan Llobera Cànaves (AP-Mallorca), coordinador àrea científica Epidemiologia Clínica i Salut Pública.

Antonio Oliver Palomo (HUSE), coordinador àrea científica Malalties Infeccioses i Immunològiques.

Magdalena Gianotti Bauzá (UIB), coordinadora àrea científica Malalties Metabòliques i Nutrició.

Jaume Sauleda Roig (HUSE), coordinador àrea científica Malalties Respiratòries i Cardiovasculars.

Cristòfol Vives Bauzá (HUSE/FISIB), coordinador àrea científica Neurociències.

Pilar Roca Salom (UIB), coordinadora àrea científica Oncohematologia.

Vocals:

Félix Grases Freixedas, representant de IUNICS.

Francisco de Borja García-Cosío Piqueras, representant de l'Hospital Universitari Son Espases.

Lluís Masmiquel Comas, representant Hospital Son Llàtzer

Antoni Gayà Puig, representat Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears.

Magdalena Esteva Cantó, representant d'Atenció Primària de Mallorca.

Secretari:

David Martínez Bestard, director de gestió de la FISIB.

Director Científic

El director científic de l'IdISPa és el Dr. *Miquel Fiol Sala*.

Director Gerent

El director gerent de l'IdISPa és el Sr. *David Martínez Bestard*.

Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears

Director científic:

Miquel Fiol Sala.

Director gerent:

David Martínez Bestard.

Unitat d'administració:

Maria Magdalena Santandreu Oliver

Unitat de gestió econòmica:

Miquel Obrador Bou i Antonio Cabrera Anguita.

Unitat de recursos humans i contractació:

Joan J. Mas Roig.

Unitat de tecnologies de la informació i comunicació:

Vicente Corchado Barroso.

Unitat de projectes competitiu:

Mónica Castresana Jáuregui, Isabel Teruel Domenech i Elena Ferragut Roig.

Unitat de projectes privats:

Jaume Arbona Vidal i Salvador Marcus Cortés.

Unitat de formació i comunicació:

Nuria Cases Porcel.

Unitat d'innovació i transferència de resultats d'investigació:

Carlos Enrique Herrero.

Unitat d'infraestructures i laboratoris:

Catalina Aguiló Monjo.



PLATAFORMES CIENTIFICOTÈCNIQUES

5. PLATAFORMES CIENTIFICOTÈCNiques

L'IdISPa posa a disposició de tota la comunitat investigadora els recursos de les plataformes científico-tècniques de recerca que inclouen un conjunt de serveis centralitzats que li permet l'accés a les tecnologies i infraestructures necessàries per desenvolupar una recerca capdavantera i que serien de difícil accessibilitat per part de cada un dels grups de recerca de forma independent degut al seu cost d'adquisició i manteniment.

Les plataformes estan dotades de recursos científics i de personal tècnic qualificat aportats per les diferents entitats que constitueixen l'IdISPa i són d'ús comú per a tots els investigadors.

La coordinació de les sol·licituds dels serveis de les plataformes es fa de forma conjunta des de l'àrea d'infraestructures i laboratoris de la FISIB, mentre que cada entitat gestiona els seus propis recursos, en quant a personal, instal·lacions i equipament.

Les plataformes científico-tècniques estan obertes a tots els investigadors de l'IdISPa, així com, també, a usuaris externs mitjançant la signatura de contractes de prestació de serveis, constituint un punt de trobada immillorable per a l'intercanvi de coneixements i per a la creació de projectes interdisciplinars.

Per tal d'assegurar la qualitat dels serveis, les plataformes tenen elaborats procediments tant per descriure el seu propi ús com per descriure l'ús dels diferents equips i el seu manteniment i calibració.

Les plataformes, igual que la resta d'àrees de l'IdISPa, recullen una sèrie d'indicadors que es revisen anualment i que li serveixen de base per a la millora contínua. En aquest sentit disposa de diversos mecanismes d'identificació d'àrees de millora i d'avaluació, com són enquestes de satisfacció, bústia de suggeriments...

L'IdISPa compta amb 7 plataformes dedicades a donar servei a la comunitat investigadora i suport a la recerca desenvolupada en el si dels grups de l'Institut:

- Plataforma de microscòpia
- Plataforma de proteòmica
- Plataforma de genòmica
- Plataforma de citometria i cultius cel·lulars
- Plataforma de cirurgia experimental i estabulari
- Plataforma d'assajos clínics i suport metodològic
- Plataforma de biobanc

5.1. Plataforma de microscòpia

El principal objectiu de la plataforma de microscòpia és facilitar a l'investigador l'accés a l'ús de tècniques de microscòpia òptica i de fluorescència i microscòpia electrònica

El desenvolupament de noves sondes fluorescents i l'augment de resolució que proporciona la microscòpia confocal fan que la fluorescència sigui una de les tècniques més emprades a l'actualitat. La combinació de la captació d'imatges en el pla confocal amb el software permet l'ús del microscopi confocal com un micròtom òptic, la qual cosa dona la possibilitat d'obtenir seccions òptiques de la mostra, base per a l'obtenció d'imatges en tres dimensions.

Recursos Tècnics

- Microscopi directe d'epifluorescència Axio-coppe (ZEISS).
- Microscopi invertit de fluorescència CellObserver. Aquest microscopi compta amb un sistema APOTOME que permet eliminar l'autofluores-

cència i adquirir imatges del mateix pla focal al llarg de l'eix Z.

- Microscopi Confocal *ZEIS LSM 710*. Aquest equip pot excitar amb quatre làssers (Argó, HeNe 543nm, HeNe 594nm i Làsser diode 405nm) i compta amb nombrosos filtres que permeten optimitzar l'adquisició d'imatges confocals.
- Per a l'anàlisi i tractament de les imatges adquirides en els distints microscopis, la plataforma té una Workstation amb el hardware necessari per a processar experiments de gran tamany.

La Universitat de les Illes Balears aporta els següents recursos tècniques a la plataforma de microscòpia de l'IdiSPa:

- Microscopi electrònic de rastreig (SEM). Hitachi S-3400N incloent:
 - Possibilitat de treballar a pressió variable (no fa falta recobrir d'or les mostres no conductores elèctricament, tals com les inorgàniques i les biològiques) emprant imatges d'electrons retrodispersats i d'electrons secundaris.
 - Sistema de refredament i temperància de les mostres (-50°C a 150°C).
 - Sistema de microanàlisi R-X EDS, Bruker AXS XFlash 4010 que permet fer una anàlisi qualitativa i d'aproximació quantitativa, mapping multi-elemental, etc...
 - Adquisició d'imatges digitals per ordinador i sistema de video.
- Microscopi electrònic de transmissió. Hitachi H-600 ABS (TEM + STEM) incloent:
 - Braços porta-mostres:
 - ▶ de doble inclinació
 - ▶ de rotació
 - ▶ de refredament: Temp. ambient fins a -160°C

- ▶ de temperació: Temp. ambient fins a 800°C
- ▶ de microanàlisi
- ▶ per a grans tamanyes de mostra

Recursos Humans

- Personal tècnic de microscòpia òptica: *Javier Pierola Lopetegui*.
- Personal tècnic de microscòpia electrònica (UIB)

Cartera de serveis

La plataforma de microscòpia de l'IdiSPa ofereix els següents serveis dins el camp de la **microscòpia òptica**:

- Imatges multicanal i multidimensionals, Imatges en mosaic i múltiples posicions a través de llum fluorescent, reflectida i transmesa.
- Microscòpia en cèl·lules vives.
- Anàlisi de proximitat molecular: FRET (transmissió d'energia de ressonància entre fluorocroms).
- Microscòpia làser confocal.
- Assistència tècnica per al processat i anàlisi d'imatges (reconstrucció 3D, quantificació, col·localització, anàlisi FRET, seguiment de partícules).
- Formació en el processat i anàlisi d'imatges.
- Assessorament en el disseny experimental i en la preparació de les mostres.
- Formació en l'ús de l'equipament.

Els principals serveis que ofereix la plataforma de microscòpia de l'IdiSPa amb l'equipament de **microscòpia electrònica** aportat per la UIB són:

- Microscòpia electrònica de rastreig:
 - ▶ Estudi de la morfologia, estructura i composició de partícules fines.
 - ▶ Estudi anatomopatològic de cèl·lules i teixits.
 - ▶ Estudi de cultius cel·lulars.
 - ▶ Caracterització i diagnòstic de bacteris, virus etc.
- Estudis morfològics de teixit i organismes vius tant en el camp de la biologia com en el de la medicina:
 - ▶ Anatomia patològica: biòpsies, pell, cabell...
 - ▶ Odontologia: estudi de dents, empastaments, etc.
 - ▶ Traumatologia biomaterials.
 - ▶ Urologia: litiasi.
 - ▶ Microbiologia: diferenciació de bacteris, fongs, etc.
- Microscòpia electrònica de transmissió:

Activitat i col·laboració amb grups de recerca

Durant l'any 2016, la plataforma de microscòpia ha donat continuïtat als projectes actius dels diferents grups de recerca de l'IdISPa, col·laborant en els següents projectes d'Investigació:

Taula 2. Plataforma microscòpia - Projectes investigació

Títol projecte	Investigador principal
Alteraciones de la placa de crecimiento. Métodos de tratamiento de deformidades angulares. Tratamiento alteraciones de crecimiento	Ignacio Sanpera Trigueros
Estudio de la dinámica estructural de los biofilms sometidos a tratamiento antibiotico	Antonio Oliver Palomo
PI112/01748 Estudio de la via WNT como nueva diana terapèutica en sarcomas	Antònia Obrador de Hevia
PILOTO2015/TERRASA Detección de mutaciones del gen EGFR en DNA tumoral circulante de muestras de pacientes con cáncer de pulmón.	Aranzazú González del Alba
PI15/00809 Nuevos biomarcadores genéticos y mitocondriales para la esquizofrenia. Función de la proteína DISC1 en la mitocondria, relación con el déficit cognitivo y su modulación por estrógenos.	Cristòfol Vives Bauzá
CP12/03338	Gwendolyn Barceló Coblijn
Estudio del uso del 5- ALA en la resercción de gliomas	Javier Fernández
Diagnóstico de NMDR autoinmune	Maria Rosa Julia Benique
PRCS/REDIP Registro Inmunologia	José C. Rodríguez Gallego
PI12/01152 Capacidad regenerativa pulmonar en pacientes con EPOC: analisis integrado de la funcionalidad de las celulas madre y el micro-ambiente inflamatorio.	Carlos Río Bocos

Col·laboració amb serveis assistencials

La plataforma col·labora puntualment amb els serveis assistencials de l'HUSE tant per a la posta a punt nous protocols com per a la documentació de proves visuals de casos concrets. Els principals serveis amb els quals ha col·laborat són: el de pneumologia, traumatologia, anatomia patològica i immunologia.

De forma rutinària es fan comprovacions de preparacions histològiques d'immunohistoquímica i d'immunofluorescència de preparacions de diversos serveis.

5.2. Plataforma de proteòmica

El principal objectiu de la plataforma de proteòmica és fomentar la investigació científica i el desenvolupament tecnològic en el camp de la proteòmica, permetent realitzar estudis de proteòmica quantitativa, de les interaccions proteïna-proteïna, així com la caracterització de les expressions diferencials i modificacions post-traduccionals.

Recursos Tècnics

- Cambra de documentació de quimioluminiscència LAS 4000 (GE Healthcare Life Sciences).
- Escàner de fluorescència Typhoon FLA 9500 (GE Healthcare Life Sciences).
- Escàner d'infrarojos Odyssey CLX (LI-COR).
- Equip Luminex MAGPIX (Millipore).
- Sistema d'electroforesi vertical Mini VE (GE Healthcare Life Sciences).
- Sistema d'electroforesi 2D Ettam Dalt Six (GE Healthcare Life Sciences).

- Sistema d'isoelectroenfocament ETTAM IPGphor 3 (GE Healthcare Life Sciences).
- Sistema de transferència TransBlot Turbo (BioRad).
- Lector de plaques multimodal. Biotek Synergy H1.
- Cromatògraf de gasos amb detector selectiu de masses. Agilent 7890B/G3440B.

A la plataforma de proteòmica la UIB aporta:

- HPLC i electroforesi capil·lar amb detecció per espectrometria de masses.
- Sistema de cromatografia líquida multidimensional en nano fluxos.

Recursos Humans

- Personal tècnic de suport: *Carlos Río Bocos*.
- Personal tècnic HPLC (UIB).
- Personal tècnic cromatògraf de gasos (HUSE).

Cartera de serveis

Les principals aplicacions que ofereix l'IdISPa dins el camp de la proteòmica són:

- Separació de proteïnes mitjançant electroforesi monodimensional i bidimensional.
- Anàlisis d'expressió diferencial amb detecció per quimioluminiscència o infrarojos (Western blot) i per DIGE.
- Quantificació a través de tècniques multidetecció (Luminex).
- Formació dels usuaris en el maneig dels equips disponibles en la Plataforma.

- Assessorament tècnic en el disseny experimental, en la preparació de mostres, anàlisi d'imatge, etc.
- Cromatografia de gasos.

Serveis oferts amb l'equipament aportat per la UIB:

- Separació, purificació, identificació i quantificació de substàncies químiques (hormones, nutrients, aminoàcids, lípids, carbohidrats, antioxidants...) per tècniques de cromatografia

líquida (HPLC) i electroforesi capil·lar amb detecció per espectrometria de masses i sistemes de cromatografia líquida multidimensional en nano fluxos.

Activitat i col·laboració amb grups de recerca

Durant l'any 2016 els grups, amb els seus projectes de recerca, que fonamentalment han utilitzat la plataforma són:

Taula 3. Plataforma proteòmica - Projectes investigació

Títol projecte	Investigador principal
Reparación del cartílago utilizando células madre mesenquimales. Importancia de la calidad de las células y del ambiente en el momento de diferenciación.	Carlos Río / Ignasi Sanpera
Estudio CHACOS (Estudio para la caracterización del fenotipo mixto Asma-EPOC)	Borja García-Cosío
Nuevos biomarcadores genéticos y mitocondriales para la esquizofrenia. Función de la proteína DISC1 en la mitocondria, relación con el déficit cognitivo y su modulación por estrógenos	Cristòfol Vives-Bauzá
Diseño de nanoformulaciones de carácter lipídico para la encapsulación de ingredientes activos	Gwendolyn Barceló Coblijn
Estudio de la interacción entre el peptidoglicano de gramnegativos causantes de infecciones nosocomiales y el sistema inmune innato: identificación de dianas para reducir la patogenicidad	Carlos Juan Nicolau
Nuevos biomarcadores inflamatorios para el traumatismo craneoencefálico: función de los inflamasomas, relación con el pronóstico y su modulación mediante anticuerpos monoclonales.	Jon Pérez Bárcena
Evaluación de las propiedades osteogénicas de diferentes formulaciones de matriz ósea desmineralizada (DBM) y su potencial uso terapéutico en humanos	Marta Monjo Cabrer
Respuesta hemodinámica, metabólica e inflamatoria de la cirugía Citorreductora con HIPEC en la Carcinomatosis Peritoneal	Neus Esteve Pérez

L'ús de la plataforma ha quedat reflectit en les següents publicacions:

- Piñero-Martos E, Ortega-Vila B, Pol-Fuster J, Cisneros-Barroso E, Ruiz-Guerra L, Medina-Dols A, Heine-Suñer D, Lladó J, Olmos G,

Vives-Bauzá C. (2016) Disrupted in Schizophrenia 1 (DISC1) is a constituent of the mammalian Mitochondrial contact site and Cristae Organizing System (MICOS) complex, and is essential for oxidative phosphorylation. Hum Mol Genet. 25(19):4157-4169.

- de Rivero Vaccari JP, Brand F 3rd, Adamczak S, Lee SW, Perez-Barcena J, Wang MY, Bullock MR, Dietrich WD, Keane RW. J (2016) Exosome-mediated inflammasome signaling after central nervous system injury. *Neurochem.* 2016 Jan;136 Suppl 1:39-48
- Pérez-Gallego M, Torrens G, Castillo-Vera J, Moya B, Zamorano L, Cabot G, Hultenby K, Albertí S, Mellroth P, Henriques-Normark B, Normark S, Oliver A, Juan C. (2016) Impact of AmpC Derepression on Fitness and Virulence: the Mechanism or the Pathway? *MBio.* 2016 Oct 25;7(5)

Col·laboració amb serveis assistencials

Els departament clínics que al llarg de l'any han estat emprant aquesta plataforma són els de pneumologia, microbiologia, immunologia i hematologia de l'Hospital Universitari Son Espases.

5.3. Plataforma de genòmica

La plataforma de genòmica de l'IdISPa neix amb la finalitat de donar suport a la investigació i desenvolupament d'estudis genètics. En aquest sentit, la plataforma de genòmica ofereix als investigadors i a la comunitat científica en general, la possibilitat de caracteritzar la funció dels gens amb la implementació de tècniques de genòmica i transcriptòmica, tals com la seqüenciació, el genotipat o l'anàlisi d'expressió gènica emprant microarrays.

La genòmica consisteix en l'estudi integral del genoma i inclou les diferents tècniques avançades en biologia molecular i bioinformàtica. Té com objectiu predir la funció dels gens a partir de la seva seqüència o de les seves interaccions amb altres gens.

Recursos Tècnics

Equipament general:

- 1 Bioanalitzador: Agilent 2100 Bioanalyzer
- Sistema d'electroforesi amb camp polsant (PFGE). CHEF Mapper XA
- Espectrofotòmetre de microvolum Nanovue Plus
- Fonts d'electroforesi BioRad
- Termocicladors convencionals: 2 Biometra Professional Thermocycler, 1 HYBAID PCR Express
- Documentador de geles: Gel Doc EX Image Biorad

Equipament per a PCR a temps real:

- PCR en tiempo real. CFX96 Touch. Bio-Rad
- 1 Termociclador en temps real: Illumina

Equipament per a PCR digital:

- PCR digital: C1000 Touch Thermal Cycler, QX200 Droplet Generator & Reader

Equipament per a Seqüenciació massiva:

- Seqüenciador massiu: MiSeq Next-Generation Sequencing System

Equipament per a Arrays:

- Escàner d'arrays. Affymetrix Genechip Scanner
- Forn d'hibridació. GeneChip Hybridization Oven 645. Affymetrix
- Estació fluidica. GeneChip Fluidics Station 450. affymetrix

Recursos Humans

- Personal tècnic de suport: *Víctor J. Asensio Landa.*

Cartera de serveis

Els principals objectius de la plataforma de genòmica de l'IdISPa són facilitar als grups de recerca biomèdica l'accés a les noves tecnologies punteres d'aquesta disciplina i la implementació de noves tècniques diagnòstiques en el camp de la pràctica clínica.

En compliment d'aquests objectius la plataforma ofereix els següents serveis:

- Detecció de mutacions específiques en gens seleccionats implementant noves tècniques diagnòstiques al tractament de malalties genètiques.
- Incorporar noves eines diagnòstiques, així com identificar nous biomarcadors moleculars, com per exemple miRNAs i DNA circulant, a la pràctica clínica, ajudant així a la presa de decisions clíniques, facilitant l'elecció del tractament més adient i de forma personalitzada per al pacient.

- Classificació de pacients segons la seva predisposició metabòlica i la seva resposta a fàrmacs, mitjançant l'estudi de polimorfismes en els gens implicats en les seves rutes metabòliques.
- Millorar els tractaments de malalties severes, oncològiques i/o neurològiques, en funció de la resposta gènica del pacient. Avaluar l'aparició de mutacions de resistència als tractaments, principalment en el camp de l'oncologia.

Activitat i col·laboració amb grups de recerca

Durant l'any 2016, la plataforma de genòmica ha realitzat serveis per a un total de 43 sol·licituds pels diferents grups de recerca de l'IdISPa.

Amb la realització d'aquests serveis s'ha donat suport als següents projectes d'investigació:

Taula 4. Plataforma genòmica - Projectes investigació

Títol projecte	Investigador principal
PI13/02278 Determinación de bases genéticas y moleculares de las cardiopatías congénitas mediante estudios familiares y modelos animales	Damià Heine Suñer
PI12/00103 Marcadores genéticos de resistencia, virulencia, adaptabilidad, epidemividad y mortalidad en las infecciones por pseudomona aeruginosa	Antonio Oliver Palomo
PI112/01748 Estudio de la via WNT como nueva diana terapèutica en sarcomas	Antonia Obrador de Hevia
PI12/01152 Capacidad regenerativa pulmonar en pacientes con EPOC: analisis integrado de la funcionalidad de las celulas madre y el microambiente inflamatorio.	Carlos Río Bocos
PI15/00327 Caracterización molecular del papel pronóstico adverso de la expresión de COX-2 en células de Reed-Sternberg del linfoma de Hodgkin	Antonio Gutiérrez Garcia
PI14/02225 El ADN mitocondrial en líquido cefalorraquídeo como biomarcador de enfermedad de Alzheimer. Estudio de replicación de resultados y estudio piloto en muestras biológicas no neurales.	Tòfol Vives Bauzá
CP12/03338 Estudi del paper de l'esfingomielina en l'adhesió cel·lular: Implicació en el desenvolupament i el tractament del càncer de colon	Gwendolyn Barceló Coblijn
PI13/02120 Estudi l'associació familiar (paterno-filial) en el SAHS: Implicacions clíniques i socio-sanitàries	Antonia Barceló Bennàssar
Plataforma Biobanc Pulmonar CIBERES	Jaume Sauleda Roig
AAEE27/2015 Microbiota Intestinal: Rellevància en el desenvolupament de malalties digestives inflamatòries	Fco. José García Palmer / Ileana Martínez

Col·laboració amb serveis assistencials

La plataforma ha col·laborat també amb l'àrea de seqüenciació del servei de microbiologia de l'hospital Universitari Son Espases, dirigit per la Dra. Carmen Vidal. S'han duit a terme un total de 8 preparacions de llibreries y les seves respectives seqüenciacions NGS.

La plataforma ha col·laborat, també amb el servei de Immunologia de l'Hospital Universitari Son Espases, a través de la Dra. Natalia Martínez, per tal d'implementar tècniques de seqüenciació massiva pel genotipat HLA.

Col·laboració amb entitats externes

Durant l'any 2016, la plataforma de genòmica ha seguit col·laborant amb l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA), empresa dependent del *Consejo Superior de Investigaciones Científicas* (CSIC)

5.4. Plataforma de citometria i cultius cel·lulars

La plataforma de citometria i cultius cel·lulars posa a disposició dels usuaris la possibilitat de cultivar "in vitro" i experimentar amb els diferents tipus de poblacions cel·lulars, tant cultius primaris com línies cel·lulars establertes.

A més de la quantificació dels marcadors de les diferents poblacions cel·lulars, la citometria també possibilita l'aïllament d'aquestes poblacions segons les seves característiques (Sorter).

Recursos Tècnics

• Citometria

- Citòmetre analitzador BD FACSVersè (Làzers 488, 640 i 405nm i 8 fluorescències)
- Citòmetre Sorter BD FACSAria Fusion (Làzers 488, 640 i 405nm i 14 fluorescències)
- Preparació de mostres BD FACS Assistant Lyse Wash

• Cultius Cel·lulars:

- Cabines de flux laminar: 6 cabines de seguretat biològica Telstar Bio-IIA
- Incubadors: 6 unitats amb control de temperatura, humitat i CO₂
- Microscopis invertits: Olympus, Nikon (també detecció de fluorescència)
- Equipament de crioconservació: Tanc de Nitrogen Líquid, criocongelador i ultracongeladors
- Comptador de cèl·lules: Millipore Scepter
- Electroporador per a cèl·lules eucariotes: Lonza Nucleofector
- Dissociador de teixits: Miltenyi GentleMacs Dissociator
- Equips de monitorització en temps real de creixement/adhesió/migració cel·lular: RTCA ACEA

Recursos Humans

- Personal tècnic de suport: *Catalina Crespi Bestard*.

Cartera de serveis

Les principals aplicacions que ofereix l'IdISPa dins el camp de la citometria i cultius cel·lulars són:

- Preparació de mostres per a citometria de flux.
- Immunofenotipat (de membrana o intracel·lular).
- Estudi del cicle i funcionalitat cel·lular.
- Proliferació.
- Apoptosi.
- Quantificació a través de tècniques multiplex.
- Separació cel·lular.
- Ús d'incubadors i cabines per a cultius primaris i manteniment de línies cel·lulars.
- Dissociació de teixits.
- Electroporació.

- Comptatge de cèl·lules.
- Monitorització en temps real de creixement/adhesió/migració cel·lular: RTCA
- Conservació de cèl·lules i línies cel·lulars a -150°C (crio-congelador o en N₂ líquid).
- Formació dels usuaris en el maneig dels equips disponibles.
- Assessorament tècnic en el disseny experimental, preparació de mostres, etc.

Activitat i col·laboració amb grups de recerca

Durant l'any 2016, la plataforma de citometria i cultius cel·lulars ha realitzat un total de 10 serveis sol·licitats pels diferents grups de recerca de l'IdISPa col·laborant en els següents projectes d'investigació:

Taula 5. Plataforma citometria i cultius cel·lulars - Projectes investigació

Títol projecte	Investigador principal
TODOSRAROS02. Advanced therapies for rare diseases: cystic fibrosis as a model for genomic engineering and induced stem cell-based applications.	Aarne Fleischer
PRCS/REDIP Registro Inmunologia	José C. Rodríguez Gallego
CP12/03338 Estudi del paper de l'esfingomièlina en l'adhesió cel·lular: Implicació en el desenvolupament i el tractament del càncer de colon	Gwendolyn Barceló Coblijn
PI14/00265	Joana M ^a Ferrer Balaguer
PI12/01748 Estudio de la via WNT como nueva diana terapèutica en sarcomes	Antonia Obrador de Hevia

Col·laboració amb serveis assistencials

L'ús dels equips de citometria i cultius cel·lulars està àmpliament acceptat en diferents serveis de l'HUSE, per exemple, els citòmetres per a

diagnòstic de pacients amb immunodeficiències primàries i secundàries (com la infecció per VIH), per al diagnòstic de leucèmies, limfomes i síndromes limfoproliferatius crònics i per avaluar altres aspectes de la funció immune. Malgrat això, per ampliar l'estudi d'aquests diagnòstics es

necessari la separació cel·lular, equip no disponible als serveis, cosa que fa que la plataforma de citometria i cultius cel·lulars col·labori amb aquells serveis assistencials que ho requereixin

La plataforma ha col·laborat amb els següents grups assistencials:

- Immunologia: grup format pel personal del servei d'immunologia de l'HUSE dedicat a l'estudi d'immunodeficiències. S'ha col·laborat en el projecte d'investigació relacionat amb la immunodeficiència variable comuna. Puntualment també s'han adquirit mostres per a la comprovació de diferents marcatges i s'ha realitzat separació cel·lular de diferents poblacions de limfòcits B per a la caracterització d'una immunodeficiència amb defectes en la via PI3K.
- Oncologia: grup format pel personal del servei d'oncologia de l'HUSE juntament amb personal de la unitat d'investigació i de la UIB. En aquest cas la plataforma col·labora en l'avaluació de teràpies anti-tumorals en línies primàries i comercials de sarcomes, càncer de pròstata i càncer de pulmó.

Col·laboració amb entitats externes

Durant l'any 2016, la plataforma de citometria i cultius cel·lulars ha seguit mantenint la seva col·laboració amb *Lyposmol*, entitat dedicada a investigació, desenvolupament i innovació de productes biotecnològics aplicats al camp de la medicina, així com importador/agrupador de productes sanitaris. El servei realitzat fou el comptatge del nombre total de cèl·lules, en el "pellet" obtingut de la fracció cel·lular del centrifugat diferencial de mostres de lipoaspirat, tractat prèviament amb el Kit Lyposmol ADSC System® on s'inclou un reactiu enzimàtic colagenasa.

5.5. Plataforma cirurgia experimental i estabulari

La plataforma de cirurgia experimental i estabulari de l'IdISPa s'ha creat amb la finalitat d'oferir un servei a la investigació preclínica basada en models experimentals. Disposa d'unes instal·lacions convencionals amb un nivell de bioseguretat tipus 2, adients per al desenvolupament d'activitats d'investigació i docència amb animals d'experimentació, complint la normativa vigent espanyola (RD 53/2013) i europea (Directiva 2010-63-EU). Es realitzen controls sanitaris periòdics als animals d'experimentació seguint les recomanacions de FELASA, així com controls higiènic-sanitaris del pinso, encenalls, aigua, ambient i superfícies de les instal·lacions per a garantir el benestar dels animals i una investigació de qualitat.

Les espècies que es mantenen i que en algun cas es produeixen, són distintes soques, línies o varietats genètiques de:

- *Rattus norvegicus* (manteniment i cria).
- *Mus musculus* (manteniment i cria).
- *Oryctolagus cuniculus* (manteniment).
- *Sus scrofa* (manteniment).

Per raons de seguretat, l'accés a l'interior de les instal·lacions està restringit i requereix d'autorització prèvia. El personal investigador pot accedir a les següents àrees:

1. Àrea d'estabulació dels animals:

Aquesta àrea consta de:

- Sala per a ratolins
- Sala per a rates
- Sala per a conills
- Sala per a grans animals (porcs)

2. Àrea experimental:

Aquesta àrea consta de:

- Dos laboratoris
- Dos quiròfans experimentals
- Sala post-operatori
- Sala de raigs X

Recursos Tècnics

- Racks convencionals i de guies per a rates i ratolins
- Rack ventilat per a ratolins
- Racks amb gàbies interconnectables per a conills
- Menjadors per a pinso en pols
- Sistema d'identificació individual per tatuatge
- Rentadora termodesinfectadora per a gàbies i altres complements (Steelco AC1400)
- Autoclau esterilitzador a vapor S1000 (Matachana)
- Equips d'eutanàsia por CO₂
- Bàscules i petit equipament per a la realització de tècniques bàsiques amb animals d'experimentació (sondes, ceps, etc)
- Gelera i congelador
- Equip d'anestèsia inhalatòria
- Cabina de flux laminar (Telstar V-100)
- Arc quirúrgic i equip de raigs X
- Microscopi quirúrgic i lupa de magnificació
- Instrumental quirúrgic per a laparotomia, traumatologia i microcirurgia
- Làmpades d'infrarojos per a grans i petits animals

Recursos Humans

- Coordinador de la plataforma: *Ignasi Sanpera Trigueros*.
- Veterinari responsable de la salut i del benestar dels animals: *Anna Tomás Sangenis*.
- Tècnic responsable de la cura dels animals: *María Tortosa Montojo*

Cartera de serveis

La plataforma ofereix els següents serveis:

- Manteniment dels animals d'experimentació (subministrament de pinso, encenalls, estructures d'enriquiment ambiental...).
- Assessorament en el maneig, allotjament, alimentació, reproducció, manteniment de línies transgèniques i benestar dels animals d'experimentació.
- Assessorament i col·laboració en tècniques d'immobilització animal i administració de substàncies.
- Assessorament i col·laboració en tècniques d'anestèsia i analgèsia.
- Eutanàsia.
- Gestió de genogrames.
- Servei de radiologia.
- Tècniques d'imatge radiològica intraoperatòria.
- Facilitar la formació en tècniques quirúrgiques.
- Formació per a la capacitació en les diferents tècniques aplicades als animals d'experimentació.

Activitat i col·laboració amb grups de recerca

Durant l'any 2016 la plataforma de cirurgia experimental i estabulari ha col·laborat en els següents projectes d'investigació:

Taula 6. Plataforma cirurgia experimental i estabulari - Projectes investigació

Títol projecte	Investigador principal
Curso de Atención Inicial al Trauma Pediátrico	Claudia Marhuenda
Study of the role of sphingomyelin in cell adhesion: implications in colorectal cancer development and treatment./ Estudi del paper la esfingomièlina a l'adhesió cel·lular: implicacions en el desenvolupament i tractament del càncer de colon	Gwendolyn Barceló Coblijn
Nuevos biomarcadores genéticos y mitocondriales para la esquizofrenia. Función de la proteína DISC1 en la mitocondria, relación con el déficit cognitivo y su modulación por estrógenos	Cristòfol Vives Bauzá
Determinació de les bases genètiques i moleculars de les cardiopaties congènites mitjançant estudis familiars i models animals	Damià Heine Suñer
Técnicas hemostáticas y mínimamente invasivas en cirugía hepatobiliopancreática y digestiva	Rafael Morales Soriano
Reparació del cartíleg mitjançant cèl·lules mare messenquimals. Importància de la qualitat de les cèl·lules i del ambient en el moment de la diferenciació	Ignasi Sanpera Trigueros
Curso teórico práctico de cirugía laparoscópica en urología	Valentí Tubau Vidaña
Trasplante hepatico en el modelo animal	Xavier González Argenté

El Comitè d'Ètica d'Experimentació Animal de l'IdiSPa ha avaluat durant l'any 2016, 7 nous projectes d'investigació.

Col·laboració amb serveis assistencials

Taula 7. Plataforma cirurgia experimental i estabulari - Formació

Investigador principal	Projecte
Ignasi Sanpera Trigueros	Curso de Atención Inicial al Trauma Pediátrico
Alexander Damià Heine Suñer	Aproximació des de la biologia de sistemes a l'estudi de les malformacions cardíques congènites: identificació de factors genètics, epigenètics i ambientals en teixit cardíac humà i de ratolí
Valentí Tubau Vidaña	Curso teórico práctico de cirugía laparoscópica en urología
Ignasi Sanpera Trigueros	Reparació del cartíleg mitjançant cèl·lules mare messenquimals. Importància de la qualitat de les cèl·lules i del ambient en el moment de la diferenciació
Ignasi Sanpera Trigueros	Prevención del arresto fisario en las lesiones complejas de la fisis y evaluación de un nuevo tratamiento de sus secuelas
Ignasi Sanpera Trigueros	Una nova alternativa a la epifisiodesis temporal
Juan José Segura Sampedro	Trasplante hepático en el modelo animal

La plataforma de cirurgia experimental i estabulari de l'IdISPa ha col·laborat amb els serveis de l'HUSE en matèria de cirurgia experimental, per a desenvolupar noves tècniques quirúrgiques d'aplicació immediata en la pràctica clínica i en cursos de formació dels professionals sanitaris, el que es traduirà en una millora de l'excel·lència mèdica de les Illes Balears.

5.6. Plataforma d'assajos clínics i suport metodològic

L'objectiu de la plataforma d'assajos clínics i suport metodològic és donar suport a tots els grups de recerca per desenvolupar projectes d'investigació clínica. Actualment els quatre pilars d'aquest suport són:

- Suport metodològic a la investigació clínica.
- Suport estadístic.
- Suport documental, logístic i administratiu.
- Suport en la realització d'assajos clínics, principalment en fase III i IV.

Recursos Tècnics

- Electrocardiògraf amb transmissió via Wireless al servidor
- Tensiòmetres
- Bàscula amb tallímetre
- Densitòmetre DEXA
- Pulsioxímetres
- Espiròmetre
- Lliteres (incloent-ne una d'amplada especial per a pacients obesos)
- Centrífuga
- Congeladors
- Desfibril·lador

- Equip de videoconferència
- Lector automàtic de Qüestionaris. Teleform
- Programes d'anàlisi estadístic (Stata, R)

Recursos Humans

- Coordinador de la plataforma: *F. Borja García-Cosío de Piqueras*.
- Personal de suport metodològic: *Guillem Frontera Juan i Pilar Sanchis Cortés*.
- Personal de suport clínic: *Meritxell López Zamora i Àngel Ríos Olivenza*.
- Personal de suport administratiu: *Margalida Ensenyat Catalunya*.

Cartera de serveis

Al marc d'aquesta plataforma l'IdISPa ofereix els següents serveis:

1. Estudis observacionals (registre de casos, estudis transversals, casos i controls i cohorts)

- Assessorament metodològic en el disseny de protocols.
- Disseny de qüestionaris (en paper/ on line).
- Anàlisi estadística i interpretació de resultats.
- Assessorament en la redacció de comunicacions en congressos i articles científics.
- Assessorament metodològic, estadístic i de gestió a tots els investigadors d'Atenció Primària.

2. Assajos Clínics

- Disseny i avaluació metodològica de protocols.
- Preparació i enviament de projectes als CEI's.
- Control de qualitat de la documentació d'assajos clínics.

- Control de qualitat de procediments d'assajos clínics.
- Control de la documentació de l'arxiu.
- Realització de les visites de l'estudi per personal d'infermeria qualificat, incloent la recollida de dades demogràfiques i antropomètriques, extraccions de sang i altres proves complementàries protocol·litzades (electrocardiografia, espirometria, etc.).
- Gestió administrativa de visites i proves realitzades.
- Gestió econòmica de l'assaig o del projecte.
- Anàlisi estadística i informe final de l'assaig.

Activitat i col·laboració amb grups de recerca

A les consultes de la plataforma es duen a terme visites a pacients reclutats per a la realització

d'assajos clínics dels diversos grups de recerca d'lbsalut, d'altres entitats integrants de l'IdISPa o d'externs a l'Institut.

Aquests pacients reben atenció per part de personal facultatiu i d'infermeria com ara el control de constants, extraccions i processament de mostres de sang, la dispensació de medicaments, tests d'esforç, espirometries, gasometries, Eco-doppler, entre d'altres proves.

També s'ofereix un servei de suport metodològic, estadístic i de gestió dels estudis clínics als usuaris de la plataforma.

Durant l'any 2016 la plataforma d'assajos clínics i suport metodològic ha tingut 13 assajos actius dels quals 8 s'han iniciat durant aquest any.

Taula 8. Plataforma assajos clínics - Projectes investigació

Codi	Assaig clínic	Investigador principal
PT-EC15001	BORA (EXTENSIÓN SIROCCO)	Garcia-Cosio Piqueras, Francisco Borja
PT-EC15002	DYNAGITO	Sala Llinas, Ernest
PT-EC-15004	SWORD	Peñaranda Vera, Maria
PT-EC-15005	LIBERTY	Garcia-Cosio Piqueras, Francisco Borja
PT-EC-16002	PI/01653	Rubi Sureda, Sebastia
PT-EC-16003	SABATO	Martin Pena, Maria Luisa
PT-EC-16004	LITIASIS RENAL	Jorge Guimerà
PT-EC-16005	PISCIS	Riera Jaume, Melchor
PT-EC-16006	CQAW039A2314-ASMA DIFICIL	Garcia-Cosio Piqueras, Francisco Borja
PT-EC-16007	BOEHRINGER	Sala Llinas, Ernest
PT-EC-16008	FLEAR	Ribas del Blanco, Maria Angeles
PT-EC14003	PREDIMED PLUS	Romaguera Mosch, Maria Adoración
PT-EC16009	D4910C00009	Rafael Morales Soriano

Com a conseqüència de la baixa de personal d'aquesta plataforma, l'activitat de suport metodològic s'ha vist reduïda als darrers mesos de l'any. La plataforma ha donat suport a 11

projectes de recerca principalment als serveis dels hospitals de Son Espases i de Son Llàtzer, en el disseny de l'estudi, tesis, publicacions científiques, bases de dades, anàlisis de dades...

Taula 9. Suport metodològic - Projectes investigació

Nom investigador	Categoria professional	Servei	Hospital	Tipus suport
Chema Rapariz	Facultatiu/va	Traumatologia	Son Llàtzer	estadístic
Javier Mata Estévez	Facultatiu/va	Anestèsia	Son Llàtzer	estadístic
Mónica Maqueda	Infermer/a	UCI	Son Espases	estadístic
Eva Pérez	Infermer/a	UCI	Son Espases	estadístic
Gabriel Rojo / Paula Bargay	Infermer/a	Oncologia	Son Llàtzer	metodològic
Raquel Segovia Ortí	Facultatiu/va	Pediatría	Son Espases	metodològic
Luis Masmiquel Comas	Facultatiu/va	Endocrinologia	Son Llàtzer	metodològic
Amanda Grávalos Gasull	Fisioteràpia	Rehabilitació	Son Llàtzer	metodològic
Maribel Bibiloni Molina	Resident	Anestèsia	Son Llàtzer	estadístic
Beatriz Hernández Ribas	Resident	Anestèsia	Son Llàtzer	metodològic
Adelaida Rey Ferrin	Resident	M Interna	Son Espases	estadístic

Col·laboració amb serveis assistencials

L'activitat desenvolupada en aquesta plataforma no només redunda en la generació de dades per a la recerca sanitària sinó que, a més, suposa una atenció i seguiment mèdic del que directament es beneficien els pacients que participen en els estudis.

Col·laboració amb entitats externes

Durant l'any 2016, la plataforma d'assajos clínics ha col·laborat amb el *Centre d'Investigació Biomèdica en Xarxa (CIBER)*, consorci públic estatal per a la promoció i protecció de la salut mitjançant el foment de la recerca tant de caràcter bàsic com orientada als aspectes clínics i traslacional en l'àmbit de al salut, en el cas de

l'assaig clínic PREDIMED, de la Fisiopatologia de la Obesitat i Nutrició (CIBEROBN), continua vigent un contracte de prestació de serveis per al control de constants, extraccions i processament de mostres de sang i d'orina, electrocardiograma, Eco-doppler i DXA als pacients reclutats a l'assaig.

5.7. Plataforma biobanc

La missió del biobanc és posar a disposició de la comunitat científica una col·lecció estandaritzada de mostres biològiques, el que permetrà fomentar i dur a terme una investigació biomèdica de qualitat d'acord amb la legislació vigent.

El biobanc HUSE està registrat en el Registre Nacional de Biobancs amb el número B527.

Recursos Tècnics

- Processador de teixits de carrusel LEICA TP1020.
- Centre d'inclusió de parafina LEICA EG1150H.
- Estació de tinció histològica LEICA.
- Placa refrigeradora de blocs de parafina LEICA EG1150C.
- Placa refrigeradora de blocs de parafina Thermofisher Scientific.
- Micròtom manual LEICA RM2235.
- Micròtom Thermofisher Scientific HM 355 S Rotary.
- Bany de flotació LEICA HI1210.
- Bany de flotació Thermofisher Scientific SB 80.
- Criostat per al tall de teixits congelats. LEICA.
- 4 Ultracongeladors -80°C NIRCO Nuair NU9668E.

- 1 Congelador -20°C Radiber.
- 1 Congelador NIRCO CV454.
- Centrífuga amb rotors Eppendorf 5810 R.
- Tissue-lyser QIAGEN LT.
- Estufa de secat SELECTAP Selecta.
- Equip de Western-Blot BIO-RAD.

Recursos Humans

Personal tècnic de suport: *Victoria E Cano Garcia* i *Marcelo Pérez Gallego*.

Cartera de serveis

Les principals aplicacions que ofereix l'IdISPa en el camp de la plataforma biobanc són:

- Gestió i conservació de mostres.
- Processat de mostres.
- Tècniques histològiques: processat de teixits congelats i en parafina.
- Tinció Hematoxilina-Eosina (HE).
- Tècniques moleculars: extracció d'ADN/ARN.
- Metodologia (assessorament tècnic).

Activitat i col·laboració amb grups de recerca

Al llarg de l'any 2016, la plataforma biobanc ha processat 407 mostres de fluids biològics tals com: sèrum, plasma, fracció leucocitària, orina... emmarcades dins els següents projectes d'investigació:

Taula 10. Plataforma biobanc - Projectes investigació

Títol projecte	Investigador principal
Componentes Monoclonales Análisis mediante técnicas de proteómica de biomarcadores de gammapatías monoclonales en la fracción de seroproteínas.	Francisca Barceló Mairata
Diabetes Gestacional Evaluación del síndrome de apneas-hipoapneas del sueño como factor de riesgo de diabetes gestacional.	Alberto Alonso Fernández
FAM-SAHS Estudio de la asociación familiar (paterno-filial) del síndrome de apneas-hipoapneas. Implicaciones clínicas y socio-sanitarias.	Antonia Barceló Bennassar
ISAACCa Impacto del síndrome de apneas-hipopneas del sueño en la evolución del síndrome coronario agudo. Efecto de la intervención con presión positiva continua (CPAP).	Antonia Barceló Bennassar
PIERAID 2013-003855-38. Beneficio del paricalcitol (activador selectivo del receptor de vitamina D indicado para la prevención y el tratamiento del hiperparatiroidismo secundario) sobre la anemia de características inflamatorias en los pacientes en diálisis que reciben agentes estimuladores de eritropoyesis.	Miguel G. Uriol Rivera
(TERCIT) Teràpia cel·lular i Enginyeria Tissular.	Marta Monjo Cabrer

Col·laboració amb entitats externes

Durant l'any 2016, la plataforma biobanc ha col·laborat amb el "Biobanc Nacional en Xarxa de Malalties Respiratòries", en virtut del conveni de col·laboració signat entre el CIBER de malalties respiratòries i la Fundació Caubet-Cimera.

Formació

Les plataformes de l'IdISPa han participat en tasques de formació en dos àmbits:

Formació en l'ús dels equips de les plataformes que ho requereixin:

Les plataformes científico-tècniques de l'IdISPa tenen descrit uns requisits de formació per a l'ús de determinats equips que contempnen un

programa de treball individual de l'investigador amb el tècnic responsable de la plataforma que li permetrà emprar de forma autònoma l'equip per poder dur a terme els experiments propis de la seva línia d'investigació.

El programa inclou una sessió teòrica sobre la tecnologia de l'equip i el seu maneig, i varies sessions pràctiques, amb mostres del propi investigador, primer juntament amb el tècnic de la plataforma i després sota la seva supervisió fins que adquireix la qualificació necessària per emprar-lo de forma autònoma.

Participació en la formació dels residents de l'HUSE:

Durant el 2016 els tècnics de les plataformes de l'IdISPa han seguit col·laborant amb la formació dels residents de l'HUSE en l'àmbit de la investigació. Els residents han anat rotant per totes

les plataformes per tal d'adquirir coneixements sobre la investigació que es desenvolupa en el sí de l'IdISPa i sobre la tecnologia i les infraestructures de què disposa per a promoure una recerca d'avantguarda.



ACTIVITAT I PRODUCCIÓ CIENTÍFICA

6. ACTIVITAT I PRODUCCIÓ CIENTÍFICA

6.1. Anàlisi dels grups i àrees

L'estructura de l'IdISPa s'ha definit al voltant de 7 àrees temàtiques d'investigació prioritzades al Pla Estratègic:

1. *Bioenginyeria i Cirurgia Experimental.*
2. *Epidemiologia Clínica i Salut Pública.*
3. *Malalties Infeccioses i Immunològiques.*
4. *Malalties Metabòliques i Nutrició.*
5. *Malalties Respiratòries i Cardiovasculars.*
6. *Neurociències.*
7. *Oncohematologia.*

En reunió ordinària del Comitè Científic Intern de 30 de setembre 2016 es va aprovar una nova classificació dels grups en quatre categories, i l'adscripció a l'Institut del grup de recerca "Procediments estadístics i psicomètrics aplicats en ciències de la salut" i la baixa del grup "Història de la Salut".

Els 53 grups IdISPa es classifiquen com a:

- **Grups Consolidats:** aquells grups el responsable dels quals és de l'Hospital Universitari Son Espases, de la Universitat de les Illes Balears, de l'àmbit d'Atenció Primària de Mallorca, de l'Hospital Son Llàtzer, de la Fundació

Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears o de la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears, i compleixen els criteris mínims d'excel·lència i productivitat científica.

- **Grups Emergents:** aquells grups de recent formació el responsable dels quals té 5 anys o menys d'experiència investigadora, acredita potencial investigador contrastat (contractes Miguel Servet, Ramón y Cajal, etc.) i han superat els criteris mínims de l'avaluació científica.
- **Grups en Fase de Consolidació:** aquells grups la col·laboració dels quals es considera d'interès per a l'Institut, però que no aconsegueixen els criteris necessaris per a ser Grup Consolidat o Grup Emergent.
- **Grups Associats:** aquells grups pertanyents a altres entitats del Servei de Salut de les Illes Balears, o a altres entitat públic-privades conveniades amb l'IdISPa que compleixen els criteris mínims d'excel·lència i productivitat científica.

A continuació es presenta una relació de les àrees d'investigació incloent tots els grups d'investigació, responsables de grup i la seva classificació interna (en negreta està indicat el nom del Coordinador d'àrea científica).

Taula 11. Àrees i grups d'investigació IdISPa

Grup	Entitat	Responsables	Tipologia
Àrea Científica 1: Bioenginyeria i Cirurgia Experimental			
Teràpia Cel·lular i Enginyeria Tissular (TERCIT)	UIB	Marta Monjo Cabrer	Consolidat
Genòmica de la Salut	HUSE	Damià Heine Suñer	Consolidat
Genètica Clínica i Malalties Rares	HUSE	Jordi Rosell Andreo	Consolidat
Biologia Computacional i Bioinformàtica	UIB	Francesc A. Rosselló Llompart	Consolidat

Grup	Entitat	Responsables	Tipologia
Reactivitat Molecular i Disseny de Fàrmacs	UIB	Bartolomé Vilanova Canet	Consolidat
Sistemes Electrònics	UIB	Jaume Segura Fuster	Consolidat
Malalties Osteomusculars	HUSE	Ignacio Sanpera Trigueros	En fase consolidació
Lògica Borrosa i Fusió de la Informació (LOBFI)	UIB	Gaspar Mayor Forteza	En fase consolidació
Aplicacions Endoscòpiques en Malalties Digestives	HSLI	Carles Dolz Abadía	Consolidat
Àrea Científica 2: Epidemiologia Clínica i Salut Pública			
Investigació en Activitats Preventives i Promoció i en Càncer Illes Balears (GRAPP-calB)	AP-Mallorca	Joan Llobera Cànaves	Consolidat
Evidència, Estils de vida i Salut (EVES)	UIB	Antoni Aguiló Pons	Consolidat
Investigació Crítica en Salut (GICS)	UIB	Concepción Zaforteza Lallemand	Consolidat
Fisiopatologia Cardiovascular i Epidemiologia Nutricional	HUSE-FISIB	Dora Romaguera Bosch	Emergent
Epidemiologia i Investigació Clínica Respiratòries	HSLI	Antonia Fuster Gomila	Consolidat
Infància i Medi ambient (INMA)	AS-Menorca	Maties Torrent Quetglas	Associat
Grup Investigació en Salut Pública de les Illes Balears (GISPIB)	DGSP	María Ramos Monserrat	Associat
Procediments estadístics i psicomètrics aplicats en ciències de la salut <small>(NOVA ADESCRIPCIÓ)</small>	UIB	Alfonso Luis Palmer Pol	En fase consolidació
Àrea Científica 3: Malalties Infeccioses i Immunològiques			
Resistència Antibiótica i Patogènia de les Infeccions Bacterianes	HUSE	Antonio Oliver Palomo	Consolidat
Estudi de la Resposta Immunològica en Patologia Humana	HUSE	Juana M ^a Ferrer Balaguer	Consolidat
Malalties Infeccioses - VIH	HUSE	Melchor Riera Jaume	Consolidat
Malalties Infeccioses en Atenció Primària Balears (GMISBAL)	AP-Mallorca	Javier Arranz Izquierdo	Consolidat
Multidisciplinar de Sepsis	HSLI	Marcio Borges Sá	Consolidat
Infecció i Immunitat	FISIB	Verónica Regueiro Comesaña	Emergent
Virologia Clínica Pediàtrica	HUSE	Jordi Reina Prieto	En fase consolidació
Àrea Científica 4: Malalties Metabòliques i Nutrició			
Metabolisme Energètic i Nutrició	UIB	Magdalena Gianotti Bauzá	Consolidat
Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu	UIB	Josep Antoni Tur Marí	Consolidat
Investigació en Litiasis Renal i Biomineralització	UIB	Félix Grases Freixedas	Consolidat
Patologies Vasculars i Metabòliques	HSLI	Lluís Masmiquel Comas	Consolidat
Lípids en Patologia Humana	HUSE-FISIB	Gwendolyn Barceló Coblijn	Emergent

Grup	Entitat	Responsables	Tipologia
Àrea Científica 5: Malalties Respiratòries i Cardiovasculars			
Inflamació, Reparació i Càncer en Malalties Respiratòries	HUSE	Jaume Sauleda Roig	Consolidat
Síndrome d'Apnees i Hipoapnees del Son (SAHS)	HUSE	Antonia Barceló Bennàssar	Consolidat
Fisiopatologia i Terapèutica Cardiovascular	HUSE	Carlos Fernández Palomeque	Consolidat
Malalties Respiratòries Cròniques Balear en Atenció Primària (GREBAP)	AP-Mallorca	Miguel Román Rodríguez	Consolidat
Cardiopaties Genètiques i Mort Sobtada	HSLL	Tomás Ripoll Vera	Consolidat
Patologia Cardiopulmonar del Pacient Crític	HSLL	Gemma Rialp Cervera	Consolidat
Àrea Científica 6: Neurociències			
Neurobiologia	HUSE-FISIB	Cristòfol Vives Bauzà	Emergent
Neurocirurgia, Neuropatologies i Neurocrítics	HUSE	Marta Brell Doval	Consolidat
Toxicologia Clínica	HUSE	Jordi Puiguriquer Ferrando	Consolidat
Neurofisiologia del Son i dels Ritmes Biològics	UIB	M ^a Cristina Nicolau Llobera	Consolidat
Neuropsicologia i Cognició (NeuroCog)	UIB	Pilar Andrés Benito	Consolidat
Neurociència cognitiu-afectiva i Psicologia Clínica	UIB	Pedro J. Montoya Jiménez	Consolidat
Trastorns Mentals d'Alta Prevalença en Atenció Primària	UIB	Miquel Roca Bennasar	Consolidat
Desenvolupament i Psicopatologia (DEVPSY)	UIB	Gloria García de la Banda	Consolidat
Anestèsia i Dolor	HSLL	José Luis Aguilar	Consolidat
Neurofarmacologia	UIB	M ^a Julia García Fuster	Emergent
Àrea Científica 7: Oncohematologia			
Multidisciplinar d'Oncologia Traslacional (MOT)	UIB	Pilar Roca Salom	Consolidat
Clínica i Biologia de les Neoplàsies Hematològiques	HUSE	Antonio Gutiérrez García	Consolidat
Malaltia Oncològica Peritoneal	HUSE	Rafael Morales Soriano	Consolidat
Biologia Cel·lular del Càncer	UIB	Silvia Fernández de Mattos	Consolidat
Estudi de Gammopaties Monoclonals i Síndromes Mielodisplàsiques	HSLL	Joan Bargay Leonart	Consolidat
Oncologia Quirúrgica Procediments Mínima Invasió	HSLL	José A. Cifuentes Ródenas	Consolidat
Teràpies Avançades i Biomarcadors en Oncologia Clínica	HUSE	Antònia Obrador Hevia	Emergent
Grup d'Investigació en Oncologia Radioteràpica	HUSE	José Pardo Masferrer	En fase consolidació

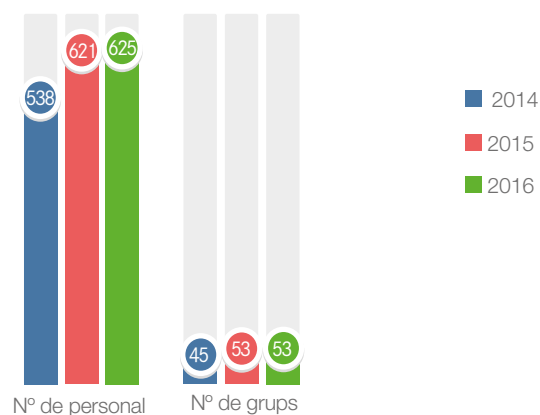
6.2. Recursos Humans

Els grups d'investigació de l'IdISPa estan formats per personal adscrit i personal propi de l'Institut, amb un total de 596 investigadors i 29 treballadors dedicats a direcció, gestió i a les tasques de tècnics d'investigació i suport en les plataformes tecnològiques.

El personal propi de l'IdISPa engloba a 15 persones d'administració/gestió (incloent 1 gerent), 9 tècnics de plataforma i 54 persones entre investigadors i personal de suport a la investigació, els quals formen part de diferents grups de l'Institut.

A continuació es presenta la distribució total del personal, per departaments, àrees i sexe l'any 2016.

Gràfic 2. Evolució personal adscrit a l'IdISPa

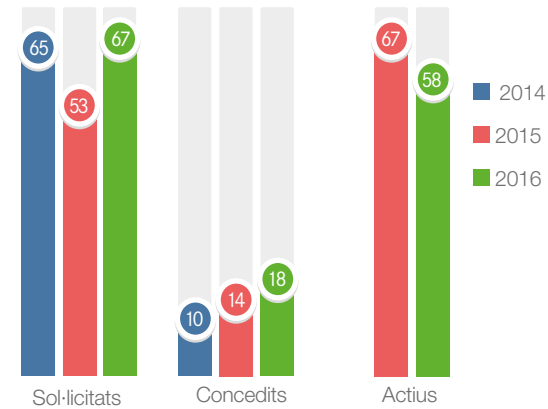


Taula 12. Distribució de personal total per àrees i sexe

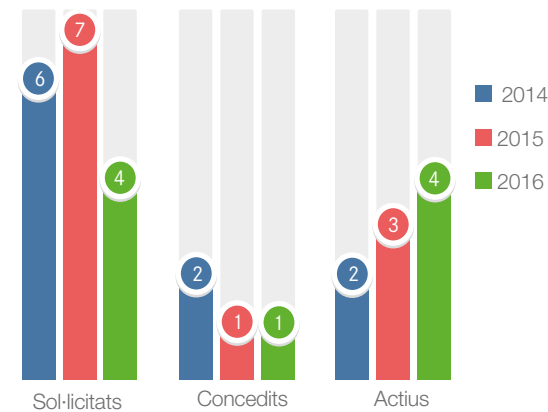
Personal total	Distribució per sexe		
	Homes	Dones	TOTAL
Personal de direcció	2	0	2
Personal d'administració i gestió	8	7	15
Tècnics de plataforma	6	6	12
Àrea Bioenginyeria i Cirurgia Experimental	44	25	69
Àrea Epidemiologia Clínica i Salut Pública	38	47	85
Àrea Malalties Infeccioses i Immunològiques	40	50	90
Àrea Malalties Metabòliques i Nutrició	29	35	64
Àrea Malalties Respiratòries i Cardiovasculars	50	34	84
Àrea Neurociències	50	57	107
Àrea Oncohematologia	41	56	97
	308	317	625

6.3. Projectes competitius

Gràfic 3. Projectes nacionals gestionats per la FISIB

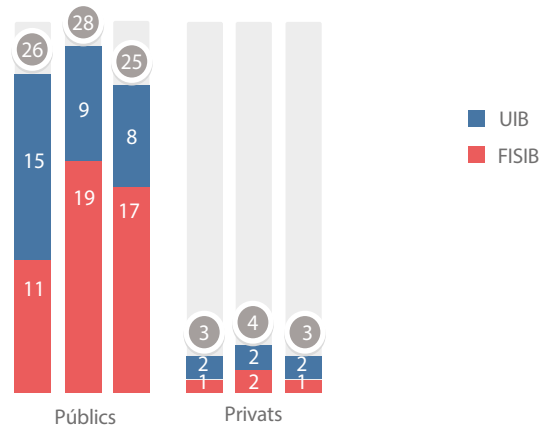


Gràfic 4. Projectes internacionals gestionats per la FISIB



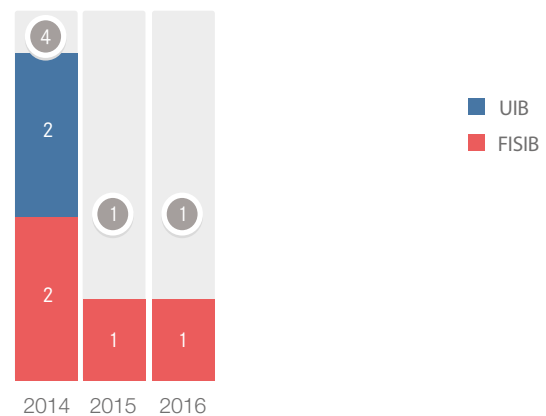
La FISIB mostra una evolució positiva en quant a l'obtenció de recursos competitius nacionals, com demostra l'important augment (quasi un 30%) en el número de projectes nacionals concedits, i una taxa d'èxit d'un 27%. En quant als projectes internacionals, malgrat s'ha reduït notablement el número de sol·licituds s'ha mantingut el resultat de concessions respecte a l'any anterior.

Gràfic 5. Projectes nacionals totals concedits



El número de projectes competitius nacionals globals concedits a investigadors IdISPa durant l'any 2016 ha disminuït respecte l'any anterior, tant a convocatòries públiques com a convocatòries privades.

Gràfic 6. Projectes internacionals totals concedits



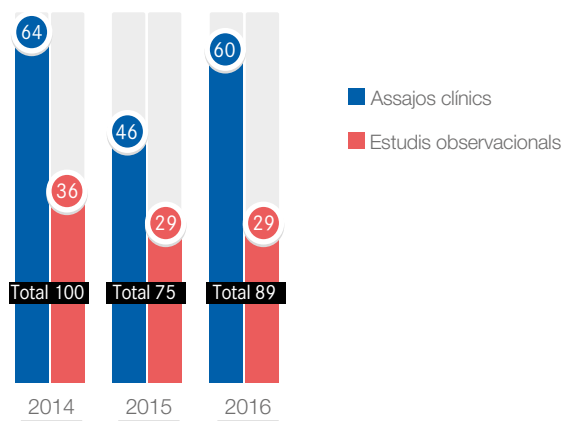
Respecte al número de projectes internacionals concedits, només s'ha concedit un durant l'any 2016, la qual cosa suposa un manteniment respecte l'any anterior.

6.4. Estudis clínics

Al tancament de l'exercici 2016 l'IdISPa comptabilitza 573 estudis clínics actius, 89 dels quals es van iniciar aquest any: 29 estudis de tipus

observacionals i 60 assajos clínics comercials. En 2016 s'ha observat un augment del número de nous contractes d'estudis clínics en un 16%.

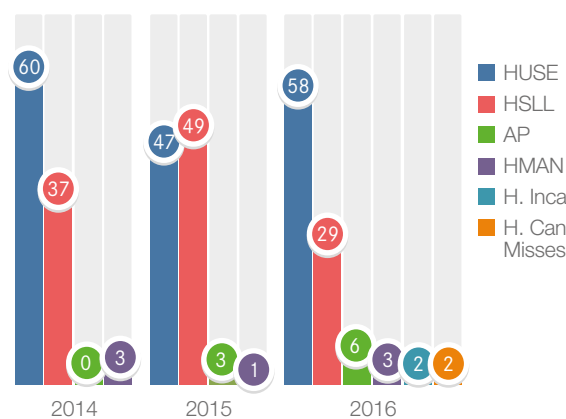
Gràfic 7. Estudis clínics signats



La pràctica totalitat d'assajos clínics iniciats l'any 2016 es corresponen a estudis en fases II i III (93.3%).

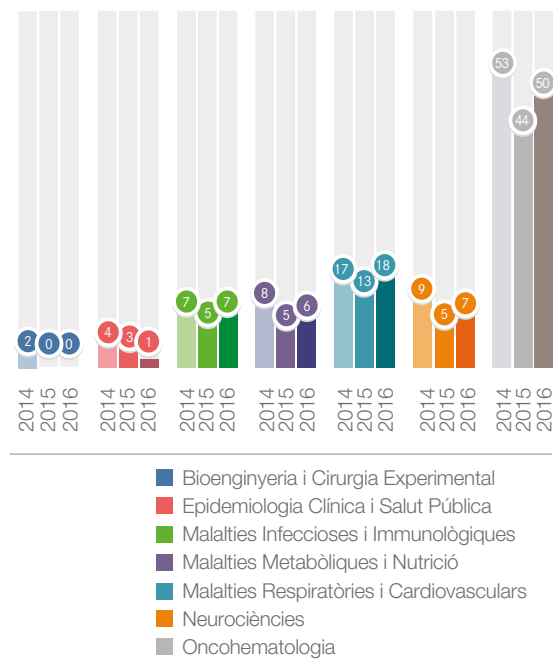
Pel que fa a la distribució d'estudis clínics iniciats per centres de realització, indicar que han augmentat a l'Hospital Universitari Son Espases i Atenció Primària i disminuït a l'Hospital Son Llàtzer.

Gràfic 8. Estudis clínics iniciats per centre (%)



Quant a la distribució d'estudis clínics per àrea científica de l'IdISPa, s'observa un augment d'assajos a 5 de les 7 àrees respecte l'any 2015. No obstant això, destaca l'àrea d'Oncohematologia liderant més del 56% dels assajos clínics.

Gràfic 9. Estudis clínics per àrea



6.5. Prestacions de serveis i col·laboracions

Durant 2016, l'IdISPa ha establert 24 convenis o acords de col·laboració, ha realitzat 16 prestacions de serveis i 41 patrocinis:

CONVENIS O ACORDS DE COL·LABORACIÓ:

- Contracte de col·laboració d'ajut a la recerca entre Pfizer S.L.U, la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital Can Misses per a la Avaluació de la Satisfacció dels Pacients en una Unitat Multidisciplinària d'Artritis Psoriàsica.
- Acord de col·laboració empresarial entre Linde Mèdica S.L.U. i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears Ramon Llull per al projecte de desenvolupament d'activitats de recerca de la Unitat del Son de l'Hospital Universitari Son Espases.

- Conveni de col·laboració per a formació continuada entre la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital Son Espases per a la actualització en avanços científics de la Unitat de Malalties Autoimmunes Sistèmiques UMAS.
- Contracte de col·laboració empresarial entre el Grupo Español de Investigación en Sarcoma i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears per al finançament de la "9ª BECA GEIS JOSÉ Mª BUESA de Ayuda a la Investigación en SARCOMAS".
- Conveni específic de col·laboració per a la vinculació amb entitats del sistema sanitari de salut celebrat entre el Centro de Investigación Biomédica en Red i l'Institut d'Investigació Sanitària de Palma per al desenvolupament d'activitats de recerca i formació biomèdica en l'àrea de genètica.
- Contracte de col·laboració empresarial entre la Sociedad Española de Nefrologia i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears per al finançament del "Fondo para el fomento y la ayuda a la investigación en Diálisis Baxter-Gambro".
- Addenda a l'acord de col·laboració empresarial d'activitats d'interès general entre Biodan Sciences SL i l'Institut d'Investigació Sanitària de Palma per al disseny de nanoformulacions de caràcter lipídic per a la encapsulació d'ingredients actius.
- Acord de col·laboració empresarial entre General Electric Healthcare, l'Hospital Son Espases i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears per al premi Dr. Oriol Bonnin.
- Acord de col·laboració empresarial en activitats d'interès general que subscriuen l'Hospital Son Espases, la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i Laboratorios Viiv Healthcare, S.L. per a la coordinació d'investigació en Malalties Infeccioses.
- Contracte de col·laboració empresarial en activitats d'interès general entre Becton Dickinson, la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases per al desenvolupament d'una NTP sobre medicaments perillosos d'ús habitual a Espanya.
- Acord de col·laboració empresarial entre Linde Médica S.L.U. i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears Ramón Llull per al projecte de desenvolupament d'activitats de recerca de la Unitat del Son de l'Hospital Universitari Son Espases (2).
- Protocol de col·laboració entre Banco Mare Nostrum - "Sa Nostra", Fundació Caixa de Balears i l'Institut d'Investigació Sanitària de Palma per a impulsar la recerca i les activitats associades al Pla de suport a Grups Emergents de l'IdISPa.
- Acord de col·laboració empresarial en activitats d'interès general entre Boehringer Ingelheim España, l'Hospital Son Espases i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears per a la "Actualització en malalties respiratòries".
- Acord específic de col·laboració entre la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i el Centre de Recerca en Epidemiologia Ambiental per a l'estudi dels determinants nutricionals i dietètics en la salut i la malaltia de les poblacions.
- Acord de col·laboració empresarial entre Coloplast Productos Médicos, l'Hospital Universitari Son Espases i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears per a la Col·laboració en la V Jornada Mundial de Prevenció de UPP.
- Acord de col·laboració empresarial en activitats d'interès general que subscriuen Glaxosmithkline, S.A., la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital Universitari Son

Espases per a la organització del “Curso Teórico Práctico de Cirugía Laparoscópica en Urología”.

- Conveni de col·laboració empresarial per al “Proyecto de validacion de bases de datos en salud y su aplicabilidad en la toma de decisiones clínicas y de gestion” entre Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A, el Servei de Salut de les Illes Balears i la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears Ramón Lull.
- Addenda de pròrroga al contracte de col·laboració per a l’excel·lència en el maneig del pacient amb càncer de mama entre Celgene, S.L. Unipersonal, l’Hospital Universitari Son Espases i la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears.
- Conveni col·laboració entre la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears Ramon Lull i la Universitat de les Illes Balears per a l’elaboració del Treball de Fi de Màster per a estudiants d’estudis oficials de postgrau en les instal·lacions de l’Institut d’Investigació Sanitària de Palma.
- Conveni marc de cooperació educativa entre la Universitat de Girona i l’Institut d’Investigació Sanitària de Palma per a la realització de pràctiques acadèmiques externes.
- Conveni de cooperació educativa entre l’Institut d’Investigació Sanitària de Palma i la Universitat de Lleida per a la realització de pràctiques acadèmiques externes.
- Conveni col·laboració entre la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears Ramon Lull i la Universitat de les Illes Balears per a la realització del Treball de Fi de Grau d’estudiants de grau de títols oficials de la Universitat a les instal·lacions de l’Institut d’Investigació Sanitària de Palma.
- Conveni específic de col·laboració per a la vinculació amb entitats del sistema sanitari de salut celebrat entre el Centre d’Investigació

Blomèdica en xarxa i l’Institut d’Investigació Sanitària de Palma per al desenvolupament d’activitats d’investigació i formació biomèdica a l’àrea de malalties rares.

- Conveni de col·laboració entre el Centre d’Investigació Biomèdica en Xarxa i la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears Ramon Lull.

PRESTACIONS DE SERVEIS:

- Contracte per a la realització del projecte “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.” entre la Universitat de les Illes Balears, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Addenda al contracte per a la “determinació de mostres de biomarcador RAS” entre Amgen, S.A., Trial Form Support, S.L., l’Hospital Son Espases i la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears.
- Prestació de serveis per al programa de formació en Al·lèrgia per a Atenció Primària entre Thermofisher Scientific, l’Hospital Son Espases i la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears.
- Contracte per a la realització del projecte de recerca “Utilidad de la muestra de orina de 12 horas nocturna para la evaluación de los parámetros urinarios relacionados con la litiasis renal” entre el grup de litiasis renal i biomineralització de la Universitat de les Illes Balears, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte per a la realització del projecte de recerca “Design and local implementation of clinical audits in different types of old (delicato)” entre el Instituto de Investigación Hospital

12 de Octubre, l'Hospital Son Espases i l'Institut d'Investigació Sanitària de Palma.

- Contracte per a la realització del projecte euroregional de recerca "Innovación y transferencia en las tecnologías de la información y la comunicación en la hospitalización domiciliaria (TICH)" entre la Universitat de les Illes Balears i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears.
- Addenda al contracte per a la realització del projecte euroregional de recerca "Innovación y transferencia en las tecnologías de la información y la comunicación en la hospitalización domiciliaria (TICH)" entre la Universitat de les Illes Balears i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears.
- Contracte per a la realització del projecte de recerca "ENLACE en Hematología" entre Celgene, l'Hospital Son Espases i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears.
- Contracte de presa de mostres per a l'estudi "In vitro study ceftolozane/tazobactam susceptibility in pseudomonas aeruginosa and enterobacteriaceae isolates recovered from ICU patients with cutis and nails in Spain" entre la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal, l'Hospital Son Espases i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears.
- Contracte per a la realització del projecte de recerca "ENLACE en Oncología" entre Celgene, l'Hospital Son Espases i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears.
- Contracte de serveis per a la inclusió de noves variables CoRIS 2015 amb càrrec a RIS (RD 12/0017/0017) entre la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal, l'Hospital Son Espases i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears.

- Premi Confite Baxalta 2016 entre Baxalta, l'Hospital Universitari Son Espases i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears.
- Contracte per a la realització d'un estudi de sobre "Pneumonia and osteomyelitis due to multidrug-resistant p. aureginosa" enter Merck Sharpe & Dohme de España, S.A., l'Hospital Son Espases i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears.
- Contracte de prestació de serveis entre l'Institut d'Investigació Sanitària de Palma i l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats per a la realització d'activitats de la plataforma de genòmica.
- Contracte de prestació de serveis entre l'Institut d'Investigació Sanitària de Palma i Lyposmol per a la realització d'activitats de la plataforma de citometria i cultius cel·lulars.
- Contracte de prestació de serveis per al desenvolupament del projecte PREDIMED-PLUS entre CIBER i l'IdISPa.

PATROCINIS:

- Contracte de patrocini del programa "MAPA (Monotorización Ambulatoria de la PA) de la práctica clínica a la investigación" entre Laboratorios Menarini, S.A., la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de patrocini del programa "Curso de formación en oncología año 2015 del Hospital Can Misses" entre Roche Farma, S.A., la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital Can Misses.
- Contracte de patrocini del programa "Curso formación continuada en hemoterapia 2016" entre Grifols, la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.

- Contracte de patrocini del programa “Curso de formación en urología Hospital de Manacor” entre Janssen, l’Hospital de Manacor i la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears.
- Contracte de patrocini del programa “Curso formación continuada en hemoterapia 2016” entre Janssen, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de patrocini per al desenvolupament de “Seis de cursos teórico-prácticos de monitorización de la consciencia con bis en aula y quirófanos del Hospital de Son Llàtzer” entre Covidien AG, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Son Llàtzer.
- Contracte de patrocini del programa “Primera jornada de actualizació de càncer de pulmón no celula pequeña” entre Astrazeneca Farmacéutica Spain, S.A., la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de patrocini del programa “Primera jornada de actualizació de càncer de pulmón no celula pequeña” entre Lilly, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de patrocini del programa “I jornadas estrategia MRYME” entre Roche Farma, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Son Llàtzer.
- Addenda al contracte de patrocini per a la gestió dels recursos destinats al Projecte Talaiot entre Mundipharma Pharmaceuticals S.L., la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears, l’Hospital Universitari Son Espases i la Coordinadora.
- Contracte de patrocini del programa “Jornada de actualizació en càncer de pulmón” entre Roche Farma, S.A., la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de patrocini per a la gestió dels recursos destinats a la formació sobre la Unitat de Peu Diabètic de l’Hospital Can Misses entre Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A., la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears, l’Hospital Can Misses i el Coordinador.
- Contracte de patrocini del programa “Primera jornada de actualizació de càncer de pulmón no celula pequeña” entre Boehringer Ingelheim, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de patrocini del programa “Primera jornada de actualizació de càncer de pulmón no celula pequeña” entre Bristol Myers, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de patrocini del programa “Primera jornada de actualizació de càncer de pulmón no celula pequeña” entre Merck, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de patrocini del programa “Curso de formación continuada en hematología” entre Janssen, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears i l’Hospital Son Llàtzer.
- Contracte de patrocini per a la gestió dels recursos destinats a la creació d’una Unitat de Limfedema dins del Servei de Rehabilitació de l’Hospital Can Misses entre la Asociación Ibiza y Formentera Contra el Càncer, la Fundació d’Investigació Sanitària de les Illes Balears, l’Hospital Can Misses i el Coordinador.
- Contracte de patrocini del “Programa formativo del Servicio de Farmacia del Hospital Comarcal de Inca año 2016” entre Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A., la Fundació

- d'Investigació Sanitària de les Illes Balears, l'Hospital Comarcal d'Inca i el Coordinador.
- Addenda al contracte de patrocini del "Programa de eficacia y seguridad en el paciente oncologico" entre Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A., la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears, l'Hospital Universitari Son Espases i la Coordinadora.
 - Contracte de patrocini del programa "Curso de formacion básica en hematologia y hemoterapia" entre Janssen-Cilag, S.A., la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.
 - Contracte de patrocini del programa "Curso de formación continuada del laboratorio de hemostasia y trombosis" entre Pfizer, la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.
 - Contracte de patrocini del programa "Jornada actualización cáncer de mama 2016" entre Astrazeneca, la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.
 - Contracte de patrocini del programa "Jornada actualización cáncer de mama 2016" entre Roche Farma, la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.
 - Contracte de patrocini del programa "Curso en cáncer de mama organizado por el Hospital General Mateu Orfila" entre Roche Farma, S.A., la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital General Mateu Orfila.
 - Addenda al contracte de patrocini per a la gestió dels recursos destinats a la formació sobre la Unitat de Peu Diabètic de l'Hospital de Manacor entre Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A, la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears, l'Hospital de Manacor i la Coordinadora.
 - Contracte de patrocini del programa "Jornada actualización cáncer de mama 2016" entre Eisai Farmaceutica, la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.
 - Contracte de patrocini del programa "Curso en cáncer de mama organizado por el Hospital General Mateu Orfila" entre Pierre Fabre, la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital General Mateu Orfila.
 - Contracte de patrocini del programa "Rebisalud 2016" entre Ovid Technologies, S.L. i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears.
 - Contracte de patrocini del programa "Rebisalud 2016" entre Elsevier España, S.L. i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears.
 - Contracte de patrocini del programa "Curso de formacion continuada en hematología" entre Roche Farma, S.A., la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.
 - Contracte de patrocini del programa "V Jornada mundial de prevención de UPP" entre Global Business Travel Spain S.L., la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.
 - Contracte de patrocini del programa "Rebisalud 2016" entre EBSCO i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears.
 - Contracte de patrocini del programa "Curso en cáncer de mama organizado por el Hospital General Mateu Orfila" entre Grunenthal Pharma S.A la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital General Mateu Orfila.
 - Contracte de patrocini del programa "I Jornadas en enfermedades autoinmunes del Hospital Son Llatzer" entre Roche Farma, S.A.,

la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital Son Llätzer.

- Contracte de patrocini en relació al “Proyecto de formación HMAN” entre Astrazeneca, S.A., la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital de Manacor.
- Contracte de patrocini del programa “Curso de formación continuada en hematología 2017” entre Janssen-Cilag, S.A., la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de patrocini del programa “Jornada de hemostasia en cirugía general” entre Baxter, la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital Universitari Son Espases.
- Contracte de patrocini del programa “Curso en cáncer de mama organizado por el Hospital General Mateu Orfila” entre AstraZeneca, la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital General Mateu Orfila.
- Contracte de patrocini del programa “Proyecto de Evaluación y Actualización de los Indicados

de las Estrategias de Salud de les Illes Balears” entre la Direcció General de Planificació, Avaluació i Farmàcia, la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i Astrazeneca.

- Contracte de patrocini del programa “Sesiones de Neurología Hospital Mateu Orfila. Curso 2016-2017” entre Sanofi-Aventis S.A., la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears i l'Hospital General Mateu Orfila.
- Contracte de patrocini del programa “Rebi-salud 2017” entre Ovid Technologies, S.L. i la Fundació d'Investigació Sanitària de les Illes Balears.

6.6. Aliances estratègiques

Durant 2016 l'IdISPa ha participat en diferents estructures cooperatives i xarxes nacionals d'excel·lència, amb 12 grups de recerca formant part d'un CIBER (Centro de Investigación Biomédica en Red) i 8 grups de recerca formant part d'una RETICS (Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud) a nivell nacional.

Participació en CIBER ISCIII	
CIBERBBN	Teràpia Cel·lular i Enginyeria Tissular (Marta Monjo)
CIBERES	Estudi de la Resposta Immunològica en Patologia Humana (Joana M ^a Ferrer)
CIBERES	Inflamació, Reparació i Càncer en Malalties Respiratòries (Jaume Sauleda)
CIBERES	Síndrome d'Apnees i Hipoapnees del Son (Antonia Barceló)
CIBER ESP	Infància i Medi ambient (Maties Torrent)
CIBEROBN	Fisiopatologia Cardiovascular i Epidemiologia Nutricional (Dora Romaguera)
CIBEROBN	Teràpies Avançades i Biomarcadors en Oncologia Clínica (Antonia Obrador)
CIBEROBN	Metabolisme Energètic i Nutrició (Magdalena Gianotti)
CIBEROBN	Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu (Josep A. Tur)
CIBEROBN	Investigació en Litiasis Renal i Biomineralització (Félix Grases)
CIBEROBN	Cardiopaties Genètiques i Mort Sòbta (Tomás Ripoll)
CIBEROBN	Multidisciplinar d'Oncologia Traslacional (Pilar Roca)

Participació en RETICS ISCIII

REDIAPP	Investigació en Activitats Preventives i Promoció i en Càncer Illes Balears (Joan Llobera)
REDIAPP	Investigació en Salut Pública de les Illes Balears (Maria Ramos)
REDIAPP	Trastorns Mentals d'Alta Prevalença en Atenció Primària (Miquel Roca)
REDIAPP	Malalties Respiratòries Cròniques Balear en Atenció Primària (Miguel Román)
REDINSCOR	Cardiopaties Genètiques i Mort Soltada (Tomás Ripoll)
REDRTA	Neurofarmacologia (M ^a Julia García)
REIPI	Resistència Antibiótica i Patogènia de les Infeccions Bacterianes (Antonio Oliver)
RIS	Malalties Infeccioses - VIH (Melchor Riera)

Participació en Plataformes ISCIII

ITEMAS	Unitat d'Innovació i Transferència de Resultats d'Investigació (Carlos Enrique)
---------------	---

Participació en altres Xarxes i Projectes col·laboratius de recerca

OSSEONET	Teràpia Cel·lular i Enginyeria Tissular (Marta Monjo)
LODISCO	Lògica Borrosa i Fusió de la Informació (Gaspar Mayor)
Red temàtica en variabilidad en nanoelectrónica	Sistemes Electrònics (Jaume Segura)
Spanish Exernet	Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu (Josep A. Tur)
MEDIS	Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu (Josep A. Tur)
NutRedOx (EU)	Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu (Josep A. Tur)
Centre Català de la Nutrició (IEC)	Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu (Josep A. Tur)
REIDE	Anestèsia, Cures Crítiques i Dolor (José Luis Aguilar)
Red temática de Cálculo simbólico, Álgebra Computacional y Aplicaciones	Biologia Computacional i Bioinformàtica (Francesc A. Rosselló)
Red temática de computación biomolecular y celular	Biologia Computacional i Bioinformàtica (Francesc A. Rosselló)
Red sudamericana e iberoamericana de bioinformática	Biologia Computacional i Bioinformàtica (Francesc A. Rosselló)

6.7. Guies clíniques

Els investigadors IdISPa han participat en les següents guies de pràctica clínica i documents de consens publicats l'any 2016:

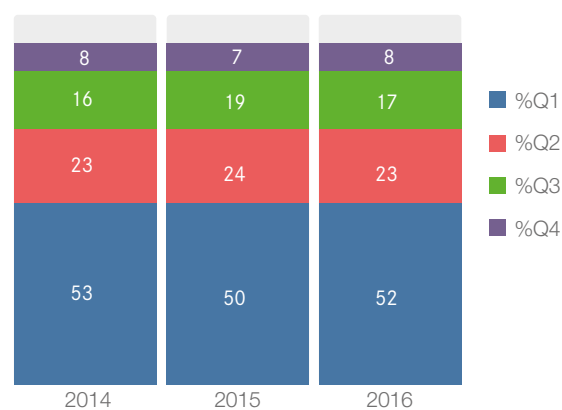
- *Guía Actuación Dolor Agudo Postoperatorio*.
Autors: Esteve N, Sansaloni C.
ISBN 978-84-16813-16-2.
- *Protocolo Y Guía Actuación Dolor Agudo Postoperatorio*.
Autors: Esteve N, Sansaloni C.
ISBN 978-84-16813-17-9
- *Guía Clínica de la Asociación Española de Cirujanos. Infecciones Quirúrgicas. Control del foco séptico en las infecciones quirúrgicas*. Editorial ARÁN. Madrid; p: 222-229.
Autors: Morales Soriano R. Editores Josep M.^a Badía Pérez, Xavier Guirao Garriga.
ISBN 1.^a edició: 84-95913-69-0. ISBN 2.^a edició: 978-84-16585-10-6.
Depòsit Legal: M-00000-2016.
- *Guía de procedimiento para la ESPIROMETRÍA en Atención Primaria GdT de Enfermedades Respiratorias de la semFYC*. Ediciones semFYC (Sociedad Española de medicina familiar y comunitaria)
ISBN 978-84-15037-63-7
- *Fenotipos en la EPOC. Clínicas Respiratorias Separ*. Editorial Respira.
Autors: García-Cosío Piqueras, B; Agüero Balbín, R.
ISBN 978-84-944876

6.8. Publicacions

El número total de publicacions indexades en PubMed i/o WOS en 2016 va ser de 414, entre articles científics originals, editorials i revisions. D'aquestes, 397 publicacions tenien factor d'impacte, essent el 52% en revistes de 1er quartil (Q1) i el 20% en el 1er decil (D1).

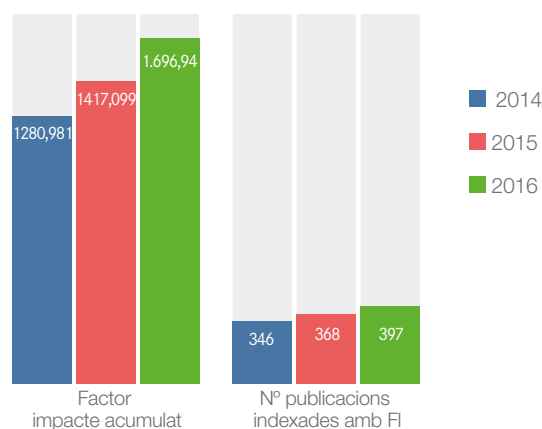
*FONT: 2015 Journal Citation Reports, ISI Web of Science (Thomson Reuters, Inc.)

Gràfic 10. % Publicacions per quartils

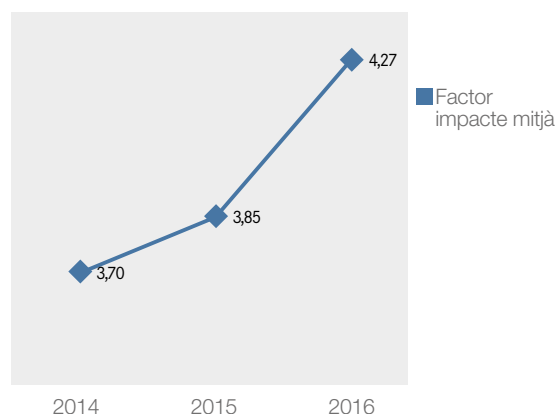


El factor d'impacte acumulat de les publicacions dels grups IdISPa ha estat de 1696.938 punts (SCI 2015), el que suposa un augment del 19.7% pel que fa a l'any anterior. El factor d'impacte mitjà ha estat de 4,27 punts.

Gràfic 11. Publicacions indexades amb factor d'impacte

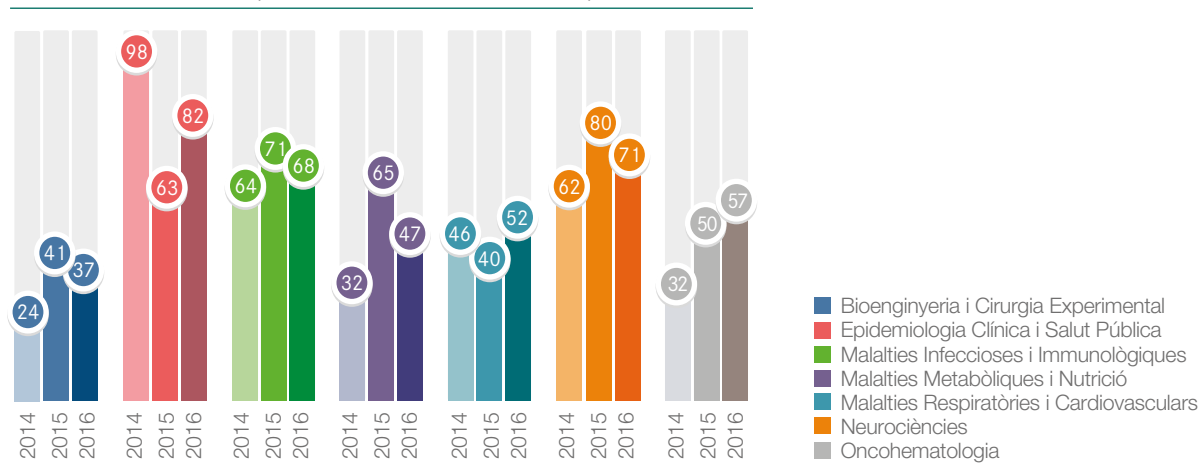


Gràfic 12. Factor d'impacte mitjà

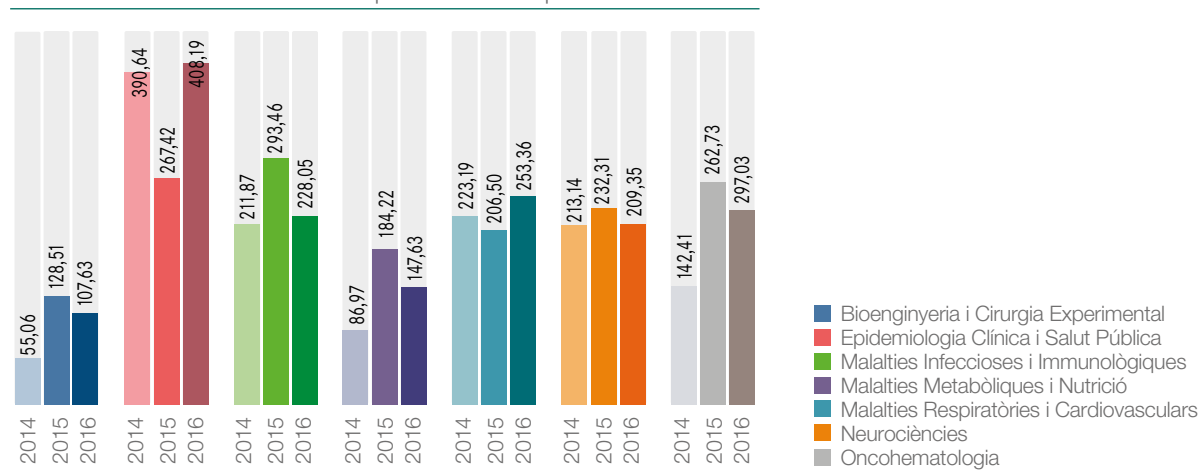


En els gràfics següents s'observa el número de publicacions i factor d'impacte desglossats per àrees.

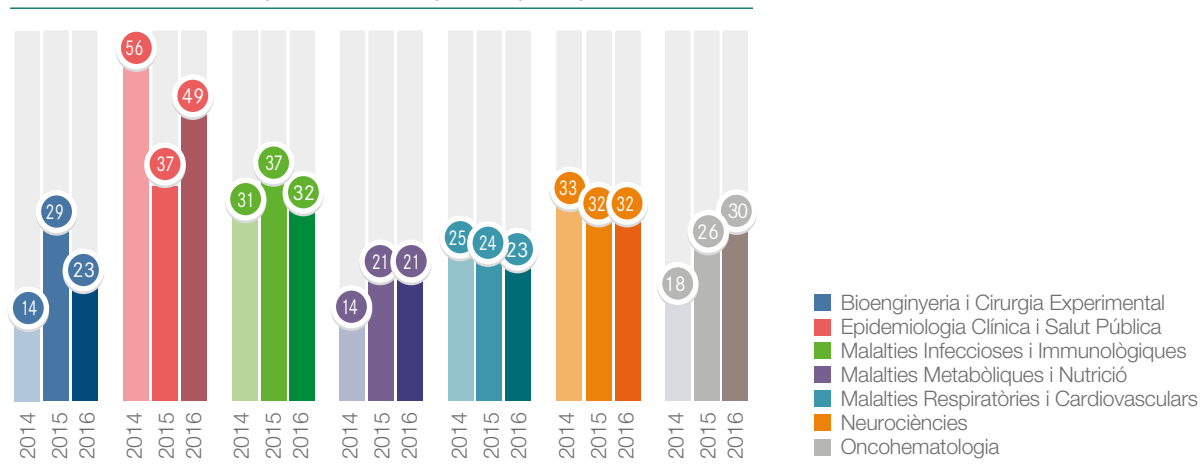
Gràfic 13. N° publicacions indexades amb FI per àrea



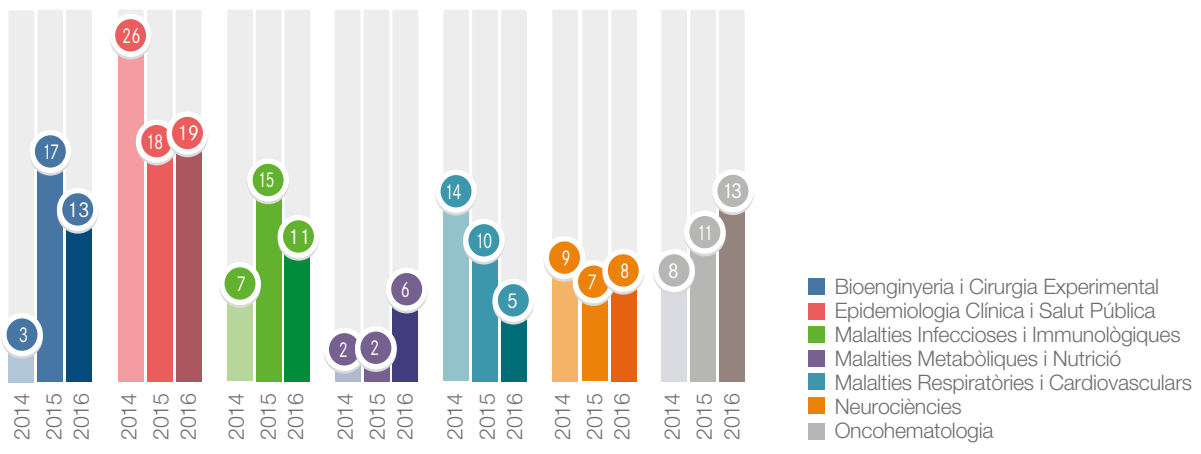
Gràfic 14. Factor Impacte acumulat per àrea



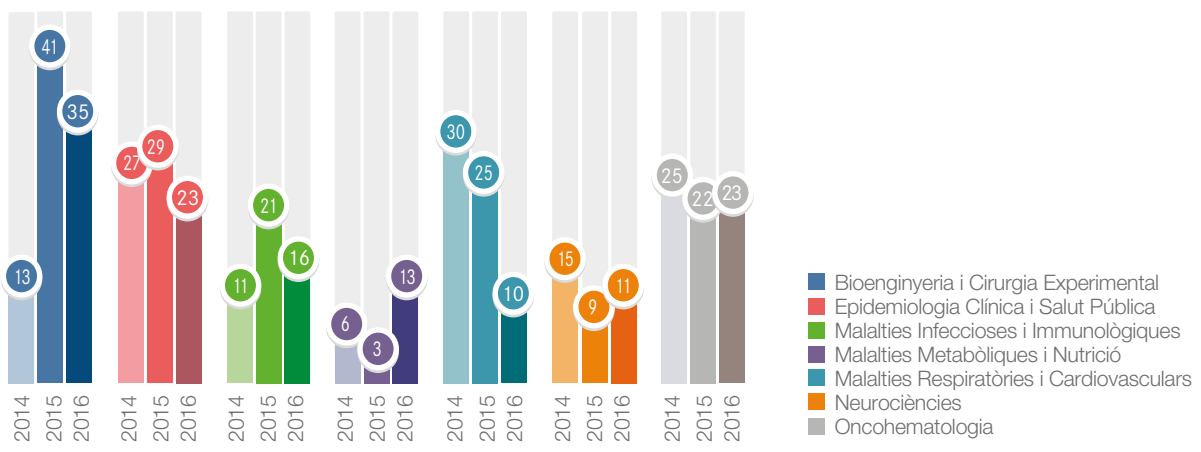
Gràfic 15. N° publicacions en primer quartil per àrea



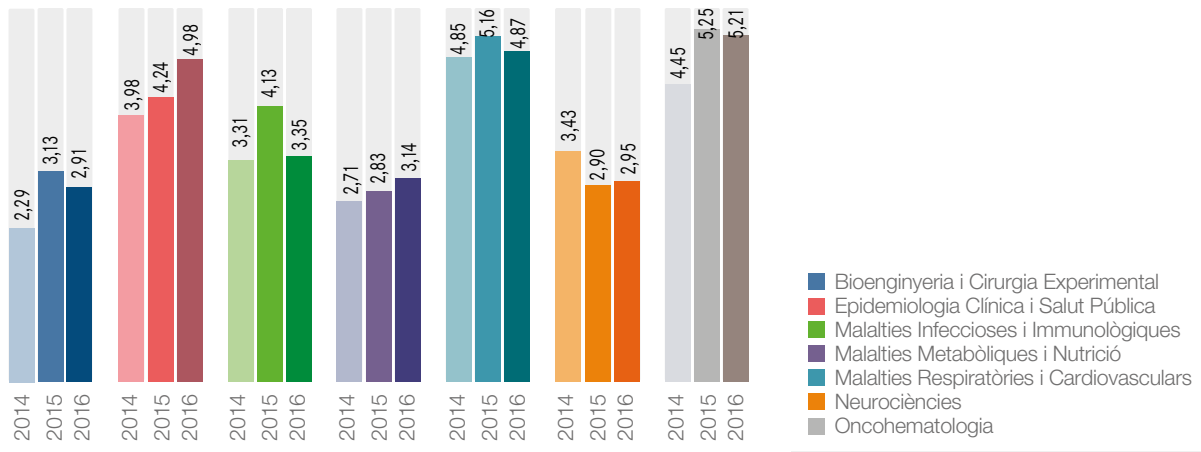
Gràfic 16. N° publicacions en primer decil per àrea



Gràfic 17. % Publicacions en primer decil sobre el total de publicacions de cada àrea



Gràfic 18. Factor d'impacte mitjà de cada àrea



A la següent taula es recullen les 18 publicacions destacades d'investigadors IdISPa de l'any 2016: publicacions del primer decil on el primer o darrer autor són investigadors IdISPa.

Taula 13. Publicacions **IdISPa** 2015 (Per ordre alfabètic de títol)

A characterization of a class of uninorms with continuous underlying operators. Drygas, P; Ruiz-Aguilera, D; Torrens, J. 2016. <i>Fuzzy Sets And Systems</i> . 287: 137-153.
A fuzzy morphological hit-or-miss transform for grey-level images: A new approach. Gonzalez-Hidalgo, M; Massanet, S; Mir, A; Ruiz-Aguilera, D. 2016. <i>Fuzzy Sets And Systems</i> . 286: 30-65.
A model based on subjective linguistic preference relations for group decision making problems. Massanet, S; Vicente Riera, J; Torrens, J; Herrera-Viedma, E. 2016. <i>Information Sciences</i> . 355: 249-264.
A survey on curvilinear object segmentation in multiple applications. Bibiloni, P; Gonzalez-Hidalgo, M; Massanet, S. 2016. <i>Pattern Recognition</i> . 60: 949-970
Bronchiectasthma and asthmectasis!. Soriano, Joan B.; Serrano, Jose. 2016. <i>European Respiratory Journal</i> . 47: 1597-1600.
Complexity and nonlinear biomarkers in emotional disorders: A meta-analytic study. de la Torre-Luque, A; Bornas, X; Balle, M; Fiol-Veny, A. 2016. <i>Neuroscience And Biobehavioral Reviews</i> . 68: 410-422.
Direct Covalent Grafting of Phytate to Titanium Surfaces through Ti-O-P Bonding Shows Bone Stimulating Surface Properties and Decreased Bacterial Adhesion. Cordoba, A; Hierro-Oliva, M; Angel Pacha-Olivenza, M; Coronada Fernandez-Calderon, M; Perello, J; Isern, B; Gonzalez-Martin, ML; Monjo, M; Ramis, JM. 2016. <i>Acs Applied Materials & Interfaces</i> . 8: 11326-11335.
Disrupted in schizophrenia 1 (DISC1) is a constituent of the mammalian mitochondrial contact site and cristae organizing system (MICOS) complex, and is essential for oxidative phosphorylation. Pinero-Martos, E; Ortega-Vila, B; Pol-Fuster, J; Cisneros-Barroso, E; Ruiz-Guerra, L; Medina-Dols, A; Heine-Suner, D; Llado, J; Olmos, G; Vives-Bauza, C. 2016. <i>Human Molecular Genetics</i> . 25: 4157-4169
Efficacy of two interventions on the discontinuation of benzodiazepines in long-term users: 36-month follow-up of a cluster randomised trial in primary care. Vicens, C; Sempere, E; Bejarano, F; Socias, I; Mateu, C; Fiol, F; Palop, V; Mengual, M; Folch, S; Lera, G; Basora, J; Leiva, A. 2016. <i>British Journal Of General Practice</i> . 66: 85-91
Electrostatically actuated microbeam resonators as chaotic signal generators: A practical perspective. Barcelo, J.; Rossello, J. L.; Bota, S.; Segura, J.; Verd, J. 2016. <i>Communications In Nonlinear Science And Numerical Simulation</i> . 30: 316-327
Functional outcomes from a head-to-head, randomized, double-blind trial of lisdexamfetamine dimesylate and atomoxetine in children and adolescents with attention-deficit/hyperactivity disorder and an inadequate response to methylphenidate. Nagy P; Häge A; Coghill DR; Caballero B; Adeyi B; Anderson CS; Sikirica V; Cardo E. 2016. <i>European Child & Adolescent Psychiatry</i> . 25: 141-149.
Longitudinal Correlates of Sluggish Cognitive Tempo and ADHD-Inattention Symptom Dimensions with Spanish Children. Servera, M; Bernad, MM; Carrillo, JM; Collado, S; Burns, GL. 2016. <i>Journal Of Clinical Child And Adolescent Psychology</i> . 45: 632-641.
Mediterranean diets supplemented with virgin olive oil and nuts enhance plasmatic antioxidant capabilities and decrease xanthine oxidase activity in people with metabolic syndrome: The PREDIMED study. Sureda, A; Bibiloni, MM; Martorell, M; Buil-Cosiales, P; Marti, A; Pons, A; Tur, JA; Martinez-Gonzalez, MA; PREDIMED Study Investigators. 2016. <i>Molecular Nutrition & Food Research</i> . 60: 2654-2664
N-(2-methyl-indol-1H-5-yl)-1-naphthalenesulfonamide: A novel reversible antimetabolic agent inhibiting cancer cell motility. Aceves-Luquero, C; Galiana-Rosello, C; Ramis, G; Villalonga-Planells, R; Garcia-Espana, E; Fernandez de Mattos, S; Pelaez, R; Linares, JM; Gonzalez-Rosende, ME; Villalonga, P. 2016. <i>Biochemical Pharmacology</i> . 115: 28-42
On the distributivity property for uninorms. Su, Y; Liu, H; Ruiz-Aguilera, D; Riera, JV; Torrens, J. 2016. <i>Fuzzy Sets And Systems</i> . 287: 184-202

Preference structures: Qualitative judgements based on smooth t-conorms. Aguiló, I; Calvo, T; Fuster-Parra, P; Martín, J; Mayor, G; Suner, J. 2016. *Information Sciences*. 366: 165-176

Surfactant Protein A Recognizes Outer Membrane Protein OprH on Pseudomonas aeruginosa Isolates From Individuals With Chronic Infection. Qadi, M; Lopez-Causape, C; Izquierdo-Rabassa, S; Mateu Borrás, M; Goldberg, JB.; Oliver, A; Alberti, S. 2016. *Journal Of Infectious Diseases*. 214: 1449-1455.

Where Is the Culprit Lesion?. Bayes de Luna, A; Fiol-Sala, M. 2016. *Circulation*. 134: 1507-1509

6.9. Activitats de transferència

Durant l'any 2016 no s'ha realitzat cap activitat de transferència tecnològica a l'IdISPa a través de la FISIB.

Inventor/s (p.o. de signatura): A. Pons, A. Sureda, J.A. Tur, M. Martorell, X. Capó.

Títol: Composición farmacéutica que comprende 5-dodecanolida, su preparación y su uso.

Núm. de sol·licitud: P201630015

País de prioritat: Espanya

Data de prioritat: 12 de gener de 2016

Entitat titular: Universitat de les Illes Balears i CIBEROBN.

Països extensió: Unión Europea

Inventor/s (p.o. de signatura): Monjo, M.; Perelló, J.; Ramis, J.M.; Tur, F.; Arriero, M.; Martín, E.; Isern, B.; Henriquez, R.

Títol: Biocompatible implant.

Núm. de publicació: US9433710 B2

Data de publicació: 06 de setembre de 2016

Entitat titular: NuMat Biomedical S.L. / Laboratoris Sanifit S.L.

Inventor/s (p.o. de signatura): Lyngstadaas, S.P; Monjo, M; Petzold, C; Ellingsen, J.E.

Títol: PUFA covered implants.

Núm. de sol·licitud: EP2310059 B1

Data de publicació: 16 de novembre de 2016

Entitat titular: Numat Biomedical S.L

6.10. Premis i distincions

- PREMI DE LA FUNDACIÓ CIÈNCIES FARMACÈUTIQUES DE LES ILLES BALEARS A LA MILLOR PUBLICACIÓ CIENTÍFICA RELACIONADA AMB EL MÓN DE LA FARMÀCIA

El treball "*Quercitrin for periodontal regeneration: effects on human gingival fibroblasts and mesenchymal stem cells*" de les investigadores del grup TERCIT, Marta Monjo i Joana M^a Ramis, va rebre el 2 de desembre de 2016, el premi a la millor publicació científica relacionada amb el món de la farmàcia de la Fundació Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.

- PREMI AL MILLOR PÒSTER DEL "24th CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF TISSUE BANKS"

El premi al millor pòster del "24th Congress of the European Association of Tissue Banks" celebrat a Hannover (GERMANY) es va concedir al treball del grup TERCIT: "*Bone protein extract from demineralized but not from mineralized human cortical bone is able to enhance the osteoinductive capacity of demineralized bone matrix (DBM)*".

- PRIMER PREMI TalenTIC BALEARS

El Treball Fi de Grau "*Detecció Automàtica de Melanomes mitjançant Anàlisi d'Imatges Dermoscòpiques: Avaluació Comparativa d'Algorismes*" de l'alumna Lidia Talavera i dirigit pels professors M. González-Hidalgo i S. Massanet del grup LOBFI

va rebre el primer premi en el TalenTIC Balears (premis d'Informàtica El Corte Inglés a la innovació en TIC per a alumnes de la UIB).

- PREMI AL MILLOR TFG ESCOLA D'ESTIU EVIA-2016

El Treball Fi de Grau de Laura López, membre del grup LOBFI, titulat: "*Revisiting Image Vignetting Correction by Constrained Minimization of Log-Intensity Entropy*" va rebre el premi al millor TFG a l'escola d'estiu EVIA-2016 organitzada per l'Associació Espanyola per a la Intel·ligència Artificial AEPIA celebrada a Sevilla.

- 2ⁿ PREMI DOCTORAL CONSORTIUM DE CAEPIA16

Laura López fou guardonada amb el segon premi en el *Doctoral Consortium* de la "Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial" - CAEPIA16 celebrada a Salamanca del 14 al 16 de setembre, pel seu projecte de tesi doctoral co-dirigida pel Dr. Manuel González-Hidalgo del grup LOBFI.

- MILLOR PÒSTER EN CATEGORIA PROJECTES DE RECERCA 36^è CONGRÉS SEMFYC

Menció especial al millor pòster amb defensa en la categoria de projectes de recerca en el 36^è Congrés SEMFYC (A Coruña) a la comunicació "Prevalencia VHC en los nacidos entre 1945-1975" realitzat per Lucia Soler, Cristina Guerra, Susana Munuera, Teresa Piqué Sistac i la Dra. Magdalena Esteva Cantó.

- PREMI IBAMFIC 2015 AL MILLOR ARTICLE CIENTÍFIC SOBRE ATENCIÓ PRIMÀRIA

L'estudi "*Age differences in presentation, diagnosis pathway and management of colorectal cancer*", de la Dra. Magdalena Esteva va rebre el primer premi Ibamfic 2015 al millor article científic sobre Atenció Primària.

- PREMIS MILLORS PUBLICACIONS CIENTÍFIQUES HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES 2015

En l'edició 2015 dels Premis a Millor Publicació Científica de l'Hospital Universitari Son Espases es varen concedir dos premis, al Dr. Alberto Alonso, investigador del grup "Síndrome d'apnees i hipoapnees del son" per l'article "*High D-dimer levels after stopping anticoagulants in pulmonary embolism with sleep apnoea*" i a la Dra. Dora Romaguera, cap del grup "Fisiopatologia Cardiovascular i Epidemiologia Nutricional" per l'article "*Pre-diagnostic concordance with the WCRF/AICR guidelines and survival in European colorectal cancer patients: a cohort study*".

- PREMI ACADEMIA MÈDICA BALEAR A LA MILLOR PUBLICACIÓ CIENTÍFICA 2015

El Dr. Antònio Oliver, cap del grup "Resistència antibiòtica i patogènia de les infeccions bacterianes" va rebre el premi 2016 de l'Acadèmia Mèdica Balear a la millor publicació científica 2015 per l'article "*Role of Pseudomonas aeruginosa low-molecular-mass penicillin-binding proteins in AmpC expression, β -lactam resistance, and peptidoglycan structure*". *Antimicrob Agents Chemother* 2015; 59: 3925-3934.

- PREMIS RECERCA DEL XI CONGRÉS DE LA SOCIETAT ESPANYOLA DE NUTRICIÓ COMUNITÀRIA

El grup de recerca en Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu va rebre tres premis de recerca en l'XI Congrés de la Societat Espanyola de Nutrició Comunitària (SENC): "Premi a la millor comunicació oral" al treball "*Fitness cardiovascular, composición corporal y adiposidad en personas mayores españolas*", "Premi accèssit a la millor comunicació oral", al treball "*Cumplimiento de los objetivos nutricionales para la población española en estudiantes universitarios de Zamora*" i "Premi a la millor comunicació oral d'infermeria", al treball "*Los dibujos animados en la educación nutricional en alumnos de primaria de 3 a 7 años*".

- PREMIS INVESTIGACIÓ 2015 DEL COL·LEGI OFICIAL DE METGES DE LES ILLES BALEARS (COIB)

La Dra. Gemma Rialp, responsable del grup “Patologia cardiopulmonar del pacient crític” va rebre el Premi Mateu Orfila del COIB pel treball “*Role of noninvasive ventilation in non-COPD subjects with pneumonia in a critical care setting*”, i la Dra. Antònia Barceló, responsable del grup “Síndrome d’apnees i hipoapnees del son” el Premi Metge Matas pel Treball “*Impacto del síndrome de apneas-hipopneas del sueño en la evolución del síndrome coronario agudo. Marcadores pronósticos a corto plazo*”

- ACCÈSIT AL PREMI DR. IGNACIO SÁNCHEZ NICOLAY 2016 A LA MILLOR COMUNICACIÓ ORAL DEL LI CONGRÉS NACIONAL DE LA SEMICYUC

El treball “*Tratamiento de la alcalosis metabólica con acetazolamida*” de la Dra. Gemma Rialp, responsable del grup “Patologia cardiopulmonar del pacient crític”, va rebre el premi Dr. Ignacio Sánchez Nicolay 2016 per ser la millor comunicació oral del LI Congrés Nacional de la Societat Espanyola de Medicina Intensiva Crítica i Unitats Coronàries.

- PREMI A LA MILLOR TRAJECTÒRIA CIENTÍFICA EN FARMACOLOGIA 2016

La Societat Espanyola de Farmacologia otorgà al Dr. Jesús A. García Sevilla el “Premi a la millor trajectòria científica en farmacologia” en el marc del 37^è Congrés de la Societat Espanyola de Farmacologia.

- PREMI REIAL ACADÈMIA DE MEDICINA DE LES ILLES BALEARS CURS ACADÈMIC 2016

El treball “*Nuevo método qRT-PCR one step para la detección de la enfermedad mínima residual del BCR-ABL en pacientes con leucemia mieloide crónica: ¿el secreto del éxito de la discontinuación*

con TKIs?” del Dr. Jordi Martínez Serra, membre del Grup Clínica i Biologia de las Neoplàsies Hematològiques va rebre el “Premi de la Reial Acadèmia de Medicina de les Illes Balears a la convocatòria del curs acadèmic 2016.

- PREMI DOCTOR RAMÓN ROTGER MONER REIAL ACADÈMIA DE MEDICINA DE LES ILLES BALEARS CURS ACADÈMIC 2015

El treball “*Influencia de la resección de la vena porta/vena mesentérica superior en la morbilidad, mortalidad y supervivencia de los pacientes con adenocarcinoma ductal de páncreas en las Islas Baleares*” del Dr. Rafael Morales Serrano i col·laboradors va rebre el Premi Doctor Ramón Rotger Moner al millor estudi sobre cirurgia i especialitats quirúrgiques de la Reial Acadèmia de Medicina de les Illes Balears del curs acadèmic 2015.



ACTIVITATS FORMATIVES

7. ACTIVITATS FORMATIVES

Durant l'any 2016 l'IdISPa ha desenvolupat un programa de 34 activitats formatives amb un total de 140 hores docents. S'han impartit un total de 23 seminaris o sessions científiques, s'han realitzat les "III Jornades d'investigació IdISPa" i organitzat 10 cursos de formació.

A més, s'han llegit 39 tesis doctorals el treball d'investigació de les quals s'ha realitzat sota la direcció d'investigadors de l'Institut o han estat defensades per estudiants de doctorat de l'IdISPa.

Cal destacar que durant 2016, un total de 33 alumnes de grau o postgrau realitzaren pràctiques externes sota la supervisió d'investigadors IdISPa, 10 alumnes més que l'any 2016.

Finalment, destacar la disminució de la mobilitat del personal investigador IdISPa durant 2015: Només 8 investigadors de l'Institut realitzaren estades en distints organismes i entitats nacionals i internacionals per a promoure col·laboracions i ampliar la seva formació científica, i en el mateix període, l'IdISPa va rebre 5 investigadors.

7.1. III Jornades d'Investigació IdISPa

Els dies 07 i 08 de novembre de 2016 es van dur a terme les "III Jornades d'Investigació IdISPa" al saló d'actes de l'Hospital Universitari Son Espases, amb una participació de 118 assistents. L'objectiu principal de les Jornades es va enfocar en fer camí cap als nous reptes de futur de la investigació en salut per a la millora de la salut de la població.

Programa "III Jornades d'Investigació IdISPa"

Àrea 1. Bioenginyeria i Cirurgia Experimental
Potenciació de les propietats osteoinductores de matriu òssia desmineralitzada (DBM) per al seu ús terapèutic en humans a càrrec de la **Sra. Joana Mª Ramis**, investigadora del grup Teràpia Cel·lular i Enginyeria Tissue.

Àrea 2. Epidemiologia Clínica i Salut Pública
PREDIMED-PLUS: Efecte d'una dieta mediterrània hipocalòrica i promoció de l'activitat física en prevenció de malaltia cardiovascular i diabetes tipus 2 en persones amb síndrome metabòlica, a càrrec de la **Sra. Dora Romaguera**, cap del grup Fisiopatologia Cardiovascular i Epidemiologia Nutricional.

Àrea 3. Malalties Infeccioeses i Immunològiques
Noves dianes per a combatre la resistència i la virulència bacteriana, a càrrec del **Dr. Carlos Juan**, investigador Miquel Servet del Grup de Resistència antibiòtica i patogènica de les infeccions bacterianes.

Àrea 4. Malalties Metabòliques i Nutrició
Aplicació de la imatge de la empremta lipídica per a la identificació de nous biomarcadors i dianes terapèutiques de càncer de colon, a càrrec de la **Sra. Gwendolyn Barceló**, cap del grup Lipids en Patologia Humana.

Àrea 5. Malalties Respiratòries i Cardiovasculars
Pulsatilitat aòrtica i estimació de l'estrès sobre la paret amb ressonància magnètica nuclear, a càrrec del **Dr. Carlos Bona**, investigador del grup de Fisiopatologia i Terapèutica Cardiovascular.

Àrea 6. Neurociències
Biomarcadors associats amb la fisiopatologia de l'envel·liment, a càrrec de la **Sra. Mª Julia Garcia-Fuster**, cap del grup Neurofarmacologia.

Àrea 7. Oncohematologia
Cap a un diagnòstic personalitzat en el càncer colorectal: influència del metabolisme energètic i estrès oxidatiu en la resposta al tractament, a càrrec del **Dr. Jordi Oliver**, investigador del grup Multidisciplinari d'Oncologia Traslacional.

Insititut d'Investigació Sanitària de Palma (IdISPa)
Carretera de Valldemossa, 79

Hospital Universitari Son Espases
Edifici S. 1a Planta
07120 Palma de Mallorca
Illes Balears, España

<http://www.idispa.es/>
idispa.info@ssib.es
+34 871 20 52 34

III Jornades IdISPa
Dates: 7 i 8 novembre 2016
Lloc: Sala d'actes de l'Hospital Universitari Son Espases

ENTITATS PARTICIPANTS

 G CONSELLERIA SALUT I B	 G CONSELLERIA SALUT I B
 Son Espases	 IUNICS
 G CONSELLERIA SALUT I B	 G CONSELLERIA SALUT I B
 G CONSELLERIA SALUT I B	 Son Llatzer

Solicitada l'acreditació de la Comissió de Formació Contínua de les Professions Sanitàries (CFPS)

M. J. TORRES

Institut d'Investigació Sanitària de Palma

Dilluns 7 de novembre	Dimarts 8 de novembre	
14:45-15:00h. Inscripcions 15:00-15:30h. Benvinguda Patricia Gómez, Consellera de Salut Lloraç Huguet, Magnífic senyor rector de la Universitat de les Illes Balears Juli Fuster, Director general Servei de Salut de les Illes Balears M^a Dolores Acón, Directora gerent Hospital Universitari Son Espases Miquel Fiol, Director científic IdISPa 15:30-16:30h. Conferència inaugural Futur de la Investigació Sanitària a Espanya Carlos Sepúlveda, Responsable de la Unitat d'Acreditació d'Instituts d'Investigació Sanitària. Institut de Salut Carlos III Presenta: Miquel Fiol, Director científic de l'IdISPa 16:30-18:15h. Projectes destacats IdISPa Moderadors: Fèlix Grases i Lluís Masmiqúel, Caps de grup de recerca IdISPa	9:30-10:00h. Memòria científica IdISPa 2015 Miquel Fiol, Director científic IdISPa 10:00-11:00h. Conferència Efecte de la xaperonina CCT en la formació de fibres amiloides de Synucleína, la proteïna responsable de la malaltia de Parkinson Begoña Sol, Investigadora Ramón y Cajal de l'Institut Madrileny d'Estudis Avançats en Nanociència (IMDEA-Nanociència) Presenta: Dora Romaguera, Investigadora Ramón y Cajal de l'IdISPa 11:00-11:30h. Pausa per cafè 11:30-13:00h. Presentació de tesis IdISPa Moderadors: Antonio Oliver i Tàfol Vives, Caps de grup de recerca IdISPa Alba Córdoba Insensé Enrique Ruiz de Gopegui Bordes Miquel Sbert Roig Daniel Gabriel Pons Miró Aina M^a Zambrano Andrés M^a Belén Núñez Sánchez 13:00-14:00h. Reunió d'Àrees Científiques IdISPa 14:00-15:15h. Dinar 15:15-16:15. Reunió d'Àrees Científiques IdISPa (continuació) 16:15-17:30h. Taula rodona Ús de dades clíniques en recerca Moderadors: Juan Llobera, Cap de grup de recerca IdISPa Guillem Frontera, Tècnic de la plataforma d'assajos clínics i suport metodològic IdISPa	Big data i ús de dades clíniques en recerca Antoni Dedeu, Director de l'Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya AQUAS Data Mining Alfonso L. Palmer, Metodologia de les Ciències del Comportament de la Facultat de Psicologia de la Universitat de les Illes Balears Big Data i el seu ús per analitzar el moviment de persones i la difusió de les malalties infeccioses Pere Colet, Institut de Física i Sistemes Complexes (IFISC) de la Universitat de les Illes Balears Informació sanitària. Oportunitats per la recerca Antonia Salvà, Subdirectora de Tecnologies i Sistemes d'Informació del Servei de Salut de les Illes Balears 17:30-18:30h. Conferència de cloenda El futur saludable de la medicina: avenços de la recerca en ciències mèdiques i trasnacionals Lina Badimón, Directora de l'Institut Català de Ciències Cardiovasculars i vicepresidenta de la Societat Europea de Cardiologia Presenta: Miquel Fiol, Director científic de l'IdISPa 18:30-19:00h. Cloenda Margalida Frontera, Directora general d'Acreditació, Docència i Recerca en Salut Miquel Fiol, Director científic IdISPa

7.2. Seminaris

Els seminaris interns d'investigació biomèdica tenen com a objecte donar a conèixer als professionals de l'Institut diferents aspectes de les activitats científiques desenvolupades en ell, així com a serveis, noves tècniques i equipament del que disposen. Addicionalment, investigadors d'altres hospitals, universitats i/o centres de recerca són convidats a realitzar seminaris per compartir els seus coneixements científics en un esforç d'incrementar el bagatge científic dels professionals de l'IdISPa i fomentar l'establiment de sinergies i col·laboracions més enllà de l'àmbit de la nostra comunitat.

Durant l'any 2016 es realitzaren un total de 23 seminaris: 11 varen ser realitzats pels propis grups de recerca de l'Institut amb la finalitat de difondre els seus coneixements i facilitar la interacció entre els grups d'investigació bàsica i clínica de l'Institut, 4 seminaris els realitzaren ponents externs convidats, 3 sessions informatives per a donar a conèixer serveis de la FISIB i 5 sessions sobre metodologia de la investigació.

A continuació es detallen els seminaris:

DATA: 13/01/2016

PONENT: Amanda Iglesias Coma, investigadora predoctoral CIBER del grup "Inflamació, Reparació i Càncer en Malalties Respiratòries"

TÍTOL: *Modulación de la inflamación pulmonar durante las exacerbaciones de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica*

DATA: 21/03/2016

PONENT: Dr. Joan March Noguera, acadèmic de la Reial Acadèmia de Medicina de les Illes Balears i investigador col·laborador grup "Història de la Salut"

TÍTOL: *Estudios de Medicina a les Illes Balears: els antecedents històrics*

DATA: 04/04/2016

PONENT: Dr. Sebastià Albertí Serrano, Catedràtic de Microbiologia de la UIB i investigador del grup "Resistència Antibiòtica i Patogènia de les Infeccions Bacterianes"

TÍTOL: *Mecanismos moleculares y celulares de la diseminación de las infecciones por Pseudomonas aeruginosa*

DATA: 05/04/2016

PONENT: Nuria Cases, responsable de la Unitat de Formació de la FISIB

TÍTOL: *Generació del Curriculum Vitae Normalitzat (CVN) des del Portal Investigador – Hospital Universitari Son Espases*

DATA: 07/04/2016

PONENT: Mónica Castresana i Isabel Teruel, de la Unitat de Gestió de Projectes de la FISIB

TÍTOL: *Principals novetats de l'Acció Estratègica en Salut 2016 – Hospital Universitari Son Espases*

DATA: 11/04/2016

PONENT: Nuria Cases Porcel, responsable de la Unitat de Formació de la FISIB

TÍTOL: *Generació del Curriculum Vitae Normalitzat (CVN) des del Portal Investigador – Hospital Son Llätzer*

DATA: 11/04/2016

PONENT: Mónica Castresana i Isabel Teruel, de la Unitat de Gestió de Projectes de la FISIB

TÍTOL: *Principals novetats de l'Acció Estratègica en Salut 2016 – Hospital Son Llätzer*

DATA: 18/04/2016

PONENT: Joan Bestard Escalas, investigador predoctoral del grup “Lípids en Patologia Humana”

TÍTOL: *Avenços en el coneixement del paper dels lípids de membrana en la tumorigènesi*

DATA: 20/04/2016

PONENT: Carlos Enrique Herrero, responsable de la UITRI de la FISIB

TÍTOL: *Sessió informativa de la Unitat d'Innovació i Transferència de Resultats (UITRI) a l'Hospital Universitari Son Espases*

DATA: 21/04/2016

PONENT: Carlos Enrique Herrero, responsable de la UITRI de la FISIB

TÍTOL: *Sessió informativa de la Unitat d'Innovació i Transferència de Resultats (UITRI) a l'Hospital Son Llätzer*

DATA: 02/05/2016

PONENT: Dra. Elena Fortuny Frau, adjunta Servei de Cardiologia de l'HUSE i investigadora del grup “Fisiopatologia i Terapèutica Cardiovascular”

TÍTOL: *La grasa epicárdica, ¿marcador de riesgo? Análisis de prevalencia en la cohorte PREDIMED-PLUS*

DATA: 16/05/2016

PONENT: Dra. Pilar Andrés Benito, professora titular Psicologia de la UIB i responsable del grup “Neuropsicologia i Cognició”

TÍTOL: *Diagnóstico neuropsicológico del deterioro cognitivo leve: un proyecto de investigación y colaboración entre Hospital Son Espases y la UIB*

DATA: 10/06/2016

PONENT: Sra. Lucía del Río, tècnica de projectes a l'Oficina de Projectes Europeus de l'Institut de Salut Carlos III

TÍTOL: *Ajudes del “European Research Council” a la investigació*

DATA: 13/06/2016

PONENT: Dra. Leyre Bento De Miguel, adjunta Servei d'Hematologia de l'Hospital Universitari Son Espases investigadora del grup “Clínica i Biologia de les Neoplàsies Hematològiques”

TÍTOL: *Análisis pronóstico de microARNs en linfoma difuso de célula grande B: implicaciones fisiopatológicas*

DATA: 17/06/2016

PONENT: Dr. Evarist Feliu Frasnado, President de la Comissió Delegada de l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC)

TÍTOL: *L'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras*

DATA: 20/06/2016

PONENT: Dr. Jaume Segura Fuster, catedràtic del dept. de Física de la Universitat de les Illes Balears i responsable del grup “Sistemes Electrònics”

TÍTOL: *Detección de VOCs mediante electrónica integrada: dispositivos MEMS/NEMS y técnicas de análisis estadístico*

DATA: 27/06/2016

PONENT: Dr. Bartomeu Vilanova Canet, professor titular del dept. Química de la UIB i responsable del grup "Reactivitat Molecular i Disseny de Fàrmacs"

TÍTOL: *Estudi dels processos de glicació de biomolècules i la seva importància en l'agregació de proteïnes*

DATA: 15/09/2016

PONENT: Catalina Aguiló Monjo, responsable infraestructures i laboratoris de la FISIB

TÍTOL: *Presentació de les plataformes IdISPa a la Universitat de les Illes Balears*

DATA: 10/10/2016

PONENTS: Dra. Cristina Moreno Mulet, professor col·laboradora del departament d'Infermeria i Fisioteràpia de la UIB i investigadora del grup "Investigació Crítica en Salut".

TÍTOL: *Conflictos éticos de los profesionales sanitarios ante los recortes en salud y acciones de resistencia*

DATA: 21/11/2016

PONENTS: Dr. Joan Cinca Cuscollola, Cap de Servei de Cardiologia de l'Hospital Sant Pau i Catedràtic de Medicina de l'UAB.

TÍTOL: *Investigació dels mecanismes fisiopatològics en cardiologia a través de l'experimentació animal. Un complement dels serveis de cardiologia*

DATA: 28/11/2016

PONENTS: Dr. Rafael Morales i Dra. Neus Esteve del Programa de Cirurgia Oncològica Peritoneal de l'HUSE i Dr. Joan Milà, adjunt Servei Immunologia de l'HUSE i investigador del "Grup Estudi de la resposta immunològica en patologia humana".

TÍTOL: *Avances en el tratamiento de la carcinomatosis peritoneal*

DATA: 12/12/2016

PONENTS: Dr. Miguel Ángel Martínez González, director de departament de Medicina Preventiva i Salut Pública de la Facultat de Medicina de la Universitat de Navarra.

TÍTOL: *Más vale prevenir que curar: la evidencia de la prevención cardiovascular*

DATA: 19/12/2016

PONENTS: Dra. Leonor Ventosa Rull, científica titular del CSIC de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB)

TÍTOL: *Nanovesícules per al subministrament de biomolècules: oportunitats i reptes*

7.3. Tesis doctorals

Durant 2016 s'han llegit 39 tesis doctorals, 20 tesis més que l'any 2015: 36 treballs de recerca s'han realitzat sota la direcció d'investigadors de l'IdISPa i 22 de les tesis han estat defensades per doctorands IdISPa.

TÍTOL: *Modulación de la inflamación pulmonar durante las exacerbaciones de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica*

DOCTORANDA: Amanda Iglesias Coma

DIRECTOR: Francisco de Borja García-Cosío Piqueras

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Biosociosanitàries

DATA DE LECTURA: 15/01/2016

TÍTOL: *Podem millorar la vigilància epidemiològica de la tuberculosi a les Illes Balears?*

DOCTORAND: Jaume Giménez Duran

DIRECTOR: Joan A. Caylà Buqueres

UNIVERSITAT: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Medicina

PROGRAMA DOCTORAT: Medicina Preventiva i Salut Pública

DATA DE LECTURA: 15/01/2016

TÍTOL: *Autonomía clínica y de gestión de los Centros de Atención Primaria de Mallorca. Percepción de los profesionales y directivos*

DOCTORAND: Gaspar Tamborero Cao

DIRECTORS: Magdalena Esteva Cantó i Josep A. Tur Marí

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències mèdiques bàsiques

DATA DE LECTURA: 22/01/2016

TÍTOL: *Variaciones en hospitalizaciones pediátricas por amigdalectomías en los hospitales del Sistema Nacional de Salud*

DOCTORAND: Eusebio Juan Castaño Riera

DIRECTORS: Antoni Aguiló Pons i Salvador F. Peiró Moreno

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Biosociosanitàries

DATA DE LECTURA: 22/01/2016

TÍTOL: *Modelo de formación por competencias para jefes y directivos de la Administración Pública*

DOCTORAND: Pedro Ángel López Martínez

DIRECTORS: Juan José Montaña Moreno i Lluís Ballester Brage

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

PROGRAMA DOCTORAT: Psicologia

DATA DE LECTURA: 25/01/2016

TÍTOL: *Experiencia con el uso de la resonancia magnética intraoperatoria de bajo campo en neurocirugía para el tratamiento de neoplasias cerebrales*

DOCTORAND: Pedro Roldán Ramos

DIRECTORS: Pedro Roldán Badía i Marta Brell Doval

UNIVERSITAT: Universitat de València

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Medicina (Dept Cirurgia)

DATA DE LECTURA: 2016

TÍTOL: *Tendinopatía rotuliana crónica en deportistas: Efectes de l'entrenament de la força amb sobrecàrrega excèntrica*

DOCTORAND: Gabriel Gual Crespi

DIRECTORS: Daniel Romero Rodríguez i Antoni Aguiló Pons

UNIVERSITAT: Universitat Internacional de Catalunya

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Medicina i Ciències de la Salut

PROGRAMA DOCTORAT: Fisioteràpia

DATA DE LECTURA: 01/02/2016

TÍTOL: *Caracterització molecular dels efectes de la inhibició de l'EGFR en cèl·lules de Glioma*

DOCTORAND: Guillem Ramis Munar

DIRECTORS: Priam de Villalonga Smith i Silvia Fernández de Mattos

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Mèdiques Bàsiques

DATA DE LECTURA: 01/02/2016

TÍTOL: *Efecto de la telerehabilitación en los pacientes intervenidos con prótesis total de rodilla en la Fundación Hospital Son Llàtzer*

DOCTORANDA: María de la Paz Martínez Bueso

DIRECTORS: Antoni Aguiló Pons i José Ignacio Calvo Arenillas

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Biosociosanitàries

DATA DE LECTURA: 05/02/2016

TÍTOL: *Categorías de enseñanza-aprendizaje para alumnos con trastorno del espectro autista*

DOCTORANDA: Isabel Morueco Alonso

DIRECTORS: Jordi Pich Soler i Joan Jordi Muntaner Guasp

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Psicologia

PROGRAMA DOCTORAT: Psicologia

DATA DE LECTURA: 08/02/2016

TÍTOL: *Inflamación sistemática y autoinmunidad en la caracterización fenotípica de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica*

DOCTORANDA: María Belén Núñez Sánchez
DIRECTORS: Jaume Sauleda Roig i Maria del Pilar Roca Salom
UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)
PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Mèdiques Bàsiques
DATA DE LECTURA: 09/02/2016

TÍTOL: *Desarrollo y utilidad de un programa informático para la detección de donantes de órganos y tejidos en un hospital comarcal*
DOCTORANDA: Laura García de Carlos
DIRECTOR: Juan Manuel Buades Fuster
UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)
PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Mèdiques Bàsiques
DATA DE LECTURA: 10/02/2016

TÍTOL: *Efectes dels estrògens en la funció i biogènesi mitocondrials cardíacques. Influència de l'entorn lipotòxic*
DOCTORAND: Miquel Sbert Roig
DIRECTORES: Magdalena Gianotti Bauzá i Ana Maria Proenza Arenas
UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)
PROGRAMA DOCTORAT: Nutrició Humana
DATA DE LECTURA: 07/03/2016

TÍTOL: *Regulación emocional, control atencional y actividad cerebral espontánea*
DOCTORAND: Alfonso Morillas Romero
DIRECTOR: Miquel R. Tortella Feliu
UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: IUNICS
PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències
DATA DE LECTURA: 14/04/2016

TÍTOL: *Factibilidad y seguridad del plasma rico en factores de crecimiento (PRGF) en el tratamiento de la fístula anal criptoglandular*

DOCTORAND: Juan José Segura Sampedro
DIRECTORS: Fernando de La Portilla de Juan, Francisco J Padillo Ruiz i Fernando Docobo Durántez
UNIVERSITAT: Universitat de Sevilla
FACULTAT/ESCOLA: Facultat Medicina
PROGRAMA DOCTORAT: Cirurgia
DATA DE LECTURA: 10/05/2016

TÍTOL: *Physical Exercise as a Protective Factor against Cognitive Deterioration*
DOCTORANDA: Concepción Padilla Franco
DIRECTORA: Pilar Andrés Benito
UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: IUNICS
PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències
DATA DE LECTURA: 27/05/2016

TÍTOL: *Estrategias neuroprotectoras en el envejecimiento cerebral. Mecanismos neuroquímicos y moleculares y su correlación con los efectos sobre las capacidades cognitivas*
DOCTORANDA: Maria Fiorella Sarubbo
DIRECTORS: Antoni Miralles Socias, David Moranta Mesquida i Susana C Esteban Valdés
UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: IUNICS
PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències
DATA DE LECTURA: 30/05/2016

TÍTOL: *La comprensión lectora en estudiantes de secundaria: la metodología audiovisual frente a la textual*
DOCTORAND: José Daniel García Martínez
DIRECTORS: Eduardo Rigo Carratalà i Rafael Jiménez López.
UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: Departament Pedagogia Aplicada i Psicologia de l'Educació
PROGRAMA DOCTORAT: Educació Inclusiva
DATA DE LECTURA: 10/06/2016

TÍTOL: *Conflictos éticos y acciones de resistencia de los profesionales de atención primaria de Mallorca frente a los recortes en el sistema público de salud*

DOCTORANDA: Cristina Moreno Mulet
DIRECTORS: Joaquín Valdivieso Navarro i Margalida Miró Bonet
UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: Departament Filosofia i Treball Social
PROGRAMA DOCTORAT: Filosofia
DATA DE LECTURA: 22/06/2016

TÍTOL: *Covalent Functionalization of Titanium with Natural Small Molecules for Bioactive Bone Implants*

DOCTORANDA: Alba Córdoba Insensé
DIRECTORES: Marta Monjo Cabrer i Joana Maria Ramis Morey
UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: Departament Química
PROGRAMA DOCTORAT: Ciència i Tecnologia Química
DATA DE LECTURA: 28/06/2016

TÍTOL: *Reliability Enhancement of Nanometer-Scale Digital Circuits*

DOCTORAND: Hector L. Villacorta Minaya
DIRECTORS: Jaume A. Segura Fuster i Héctor Luis Champac Vilela
UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: Departament Física
PROGRAMA DOCTORAT: Enginyeria Electrònica
DATA DE LECTURA: 01/07/2016

TÍTOL: *Tendencias en la incidencia del adenocarcinoma de pulmón en Mallorca y factores de riesgo*

DOCTORANDA: Maria del Carmen Font Morey
DIRECTORS: Maria Ramos Monserrat i Antoni Aguiló Pons
UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: IUNICS
PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Biosociocàntriques
DATA DE LECTURA: 11/07/2016

TÍTOL: *Validación de un instrumento orientado a la medición de la Práctica Basada en la Evidencia de los profesionales de la salud*

DOCTORAND: Juan Carlos Fernández Domínguez

DIRECTORS: Joan Ernest de Pedro Gómez i Albert Sesé Abad

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Biosociocàntriques

DATA DE LECTURA: 15/07/2016

TÍTOL: *Immunological and pharmacological characterisation of imidazoline receptors and neuroprotective effects of imidazoline drugs in the kainic acid-model of excitotoxicity in mice*

DOCTORAND: Benjamin Keller

DIRECTOR: Jesús A. García Sevilla

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències

DATA DE LECTURA: 18/07/2016

TÍTOL: *Modulación del sistema defensivo en pacientes con fibromialgia*

DOCTORANDA: Francisca V. Rosselló Muntaner

DIRECTORS: Pedro J. Montoya Jiménez i Miguel Ángel Muñoz García

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències

DATA DE LECTURA: 25/07/2016

TÍTOL: *Analysis and relations between organizational factors, company performance and risk level on site at construction sector*

DOCTORAND: Francisco José Forteza Oliver

DIRECTORS: José Maria Carretero Gómez i Alberto José Sesé Abad

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Departament d'Economia

PROGRAMA DOCTORAT: Economia, Organització i Gestió

DATA DE LECTURA: 25/07/2016

TÍTOL: *Identificación de genes candidatos en enfermedades complejas mediante análisis genético y estudios funcionales de sus mecanismos de*

patogenicidad. Caracterización de la estructura y función de la proteína DISC1 (Disrupted in Schizophrenia 1) en la mitocondria

DOCTORANDA: Estefanía Piñero Martos

DIRECTORS: Damià Heine Suñer i Cristòfol Vives Bauzà

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Departament Biologia

PROGRAMA DOCTORAT: Biotecnologia, Genètica i Biologia Cel·lular

DATA DE LECTURA: 26/07/2016

Títol: Towards a better understanding of distraction by unexpected stimuli across the lifespan

DOCTORANDA: Alicia Leiva Mir

DIRECTORS: Fabrice Parmentier i Pilar Andrés Benito

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Departament Filosofia i Treball Social / Psicologia

PROGRAMA DOCTORAT: Cognició i Evolució Humana

DATA DE LECTURA: 28/07/2016

Títol: Effects of musical practice on pain perception: assessment of sensory processing

DOCTORANDA: Ana María Zamorano Andrés

DIRECTORS: Inmaculada Riquelme Agulló, Ignacio Cifre León i Boris Kleber

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències

DATA DE LECTURA: 30/09/2016

Títol: Influencia de los factores perinatales sobre el riesgo de obesidad y síndrome metabólico en niños.

DOCTORANDA: Silvia Fernández-Barrés

DIRECTORES: Victoria Arija Val i Dora Romaguera Bosch

UNIVERSITAT: Universitat Rovira i Virgili

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Medicina (Dept. de Medicina i Cirurgia)

DATA DE LECTURA: octubre 2016

Títol: Consumo de alcohol en población general trabajadora versus pacientes de una unidad de salud mental

DOCTORAND: Miguel Ruiz-Flores Bistuer

DIRECTORS: Angel A. López González, M^a Teófila Vicente Herrero i LM Capdevila

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Biosociosanitàries

DATA DE LECTURA: 07/10/2016

Títol: Prevalencia y asociación entre factores de estilo de vida en estudiantes universitarios de Zamora

DOCTORANDA: María Rosario Pastor Martín

DIRECTORS: Josep A. Tur Marí i Maria del Mar Bibiloni Esteva

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept. Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)

PROGRAMA DOCTORAT: Nutrició i Ciències dels Aliments

DATA DE LECTURA: 07/10/2016

Títol: Reconstruction Problems for LGT Networks

DOCTORAND: Joan Carles Pons Mayol

DIRECTOR: Gabriel Cardona Juanals

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Departament: Ciències Matemàtiques i Informàtica

PROGRAMA DOCTORAT: Matemàtiques

DATA DE LECTURA: 10/10/2016

Títol: Incapacidad temporal en una empresa del sector socio-sanitario de Baleares (1994-2010): coste económico y relación con variables socio-demográficas y laborales

DOCTORANDA: Encarnación Aguilar Jiménez

DIRECTORS: Ángel A. López González, María Teófila Vicente Herrero i Margalida GiliPlanas

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Departament Ciències Matemàtiques i Informàtica

PROGRAMA DOCTORAT: Investigació Translacional en Salut Pública i Malalties d'Alta Prevalença

DATA DE LECTURA: 04/11/2016

TÍTOL: *Proyecto ALITA (Asma Libre de Tabaco)*
DOCTORANDA: Lucía Gorreto López
DIRECTORS: Xavier Mundet Tuduri i Carlos Martín Cantera
UNIVERSITAT: Universitat Autònoma de Barcelona
FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Medicina
PROGRAMA DOCTORAT: Medicina
DATA DE LECTURA: 21/11/2016

TÍTOL: *Análisis de la validez de constructo y predictiva de la dimensión Sluggish Cognitive Tempo en la infancia*
DOCTORANDA: Maria del Mar Bernad Martorell
DIRECTOR: Mateu Servera Barceló
UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: Departament Psicologia
PROGRAMA DOCTORAT: Psicologia
DATA DE LECTURA: 01/12/2016

TÍTOL: *Papel pronóstico de la expresión de COX-2 en la célula de Reed-Sternberg del Linfoma de Hodgkin*
DOCTORAND: Francesc Mestre Mestre
DIRECTOR: Antonio Gutiérrez García
UNIVERSITAT: Universitat Autònoma de Barcelona
FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Medicina
PROGRAMA DOCTORAT: Medicina
DATA DE LECTURA: 12/12/2016

TÍTOL: *Creación y desarrollo de programas de educación nutricional y de promoción de la actividad física para población pediátrica*
DOCTORAND: Jordi Fernández Blanco
DIRECTORS: Josep A. Tur Marí i Maria del Mar Bibiloni Esteva
UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept. Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)
PROGRAMA DOCTORAT: Nutrició i Ciències dels Aliments
DATA DE LECTURA: 16/12/2016

TÍTOL: *Estudio de los efectos del fitato sobre la calcificación cardiovascular en pacientes con Enfermedad Renal Crónica*
DOCTORAND: Francisco Berga Montaner
DIRECTORS: Antònia Costa Bauzá, Maria del Pilar Sanchis Cortes i Juan Manuel Buades Fuster
UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències Química
PROGRAMA DOCTORAT: Ciència i Tecnologia Química
DATA DE LECTURA: 16/12/2016

7.4. Cursos

Cursos IdISPa

Durant l'any 2016, 133 persones adscrites a l'IdISPa s'han format amb 10 cursos organitzats des de l'Institut, amb una equivalència de 104 hores lectives.

TÍTOL: *"Formació en extinció d'incendis per a equips d'emergència"* (2h)
ORGANITZACIÓ: Bombers de Palma i Hospital Universitari Son Espases i IdISPa
DATA: 15 abril 2016
MODALITAT: presencial
Nº ALUMNES IdISPa: 16

TÍTOL: *"Encuentro Dieta Mediterránea y estilo de vida como promoción del turismo de salud y estrategia de RIS3"* (7h)
ORGANITZACIÓ: XXVII Escuela de Salud Pública de Menorca i IdISPa
DATA: 19 setembre 2016
MODALITAT: presencial
Nº ALUMNES IdISPa: 11

TÍTOL: *"Gestió de residus"* (1h)
ORGANITZACIÓ: Europreven i IdISPa
DATA: 19 octubre 2016
MODALITAT: presencial
Nº ALUMNES IdISPa: 28

TÍTOL: “Treballant en equip des de l’excel·lència (I)” (10h)

ORGANITZACIÓ: MF Consultora de formació-Fundación Tripartita i IdISPa

DATA: 26 i 28 octubre 2016

MODALITAT: presencial

Nº ALUMNES IdISPa: 12

TÍTOL: “Anglès específic: redacció treballs investigació científica” (16h)

ORGANITZACIÓ: MF Consultora de formació-Fundación Tripartita i IdISPa

DATA: 02, 03, 04, 09, 10 i 11 novembre 2016

MODALITAT: presencial

Nº ALUMNES IdISPa: 7

TÍTOL: “Anglès atenció al públic. Nivell Intermig” (20h)

ORGANITZACIÓ: MF Consultora de formació-Fundación Tripartita i IdISPa

DATA: 03, 10, 15, 17, 22, 24, 28 i 29 novembre 2016

MODALITAT: presencial

Nº ALUMNES IdISPa: 9

TÍTOL: “Treballant en equip des de l’excel·lència (II)” (10h)

ORGANITZACIÓ: MF Consultora de formació-Fundación Tripartita i IdISPa

DATA: 14 i 23 novembre 2016

MODALITAT: presencial

Nº ALUMNES IdISPa: 7

TÍTOL: “Liderant equips de treball des de l’excel·lència” (10h)

ORGANITZACIÓ: MF Consultora de formació-Fundación Tripartita i IdISPa

DATA: 21 i 25 novembre 2016

MODALITAT: presencial

Nº ALUMNES IdISPa: 8

TÍTOL: “How to improve your scientific presentations” (16h)

ORGANITZACIÓ: Fundació Esteve i IdISPa

DATA: 30 nov - 01 desembre 2016

MODALITAT: presencial

Nº ALUMNES IdISPa: 23

TÍTOL: “Calibratge d’equips i interpretació de certificats de calibratge” (12h)

ORGANITZACIÓ: MF Consultora de formació-Fundación Tripartita i IdISPa

DATA: 16 i 19 de desembre 2016

MODALITAT: presencial

Nº ALUMNES IdISPa: 12

Cursos externs

Durant l’any 2016, 7 persones adscrites a l’IdISPa s’han format amb 5 cursos externs a l’Institut, amb una equivalència de 217,5 hores lectives.

TÍTOL: “Curso en Biobancos: aspectos de la gestión, requisitos y funcionamiento” (100h)

ORGANITZACIÓ: Medical Practice Group (European Health School)

DATA: setembre 2016

MODALITAT: online

Nº ALUMNES IdISPa: 1

TÍTOL: “Curso en Biobancos: aspectos legales y bioéticos” (100h)

ORGANITZACIÓ: Medical Practice Group (European Health School)

DATA: setembre 2016

MODALITAT: online

Nº ALUMNES IdISPa: 1

TÍTOL: “H2020: Oportunidades de financiación para Investigación e Innovación en Salud: Talleres de preparación y gestión de propuestas” (7h)

ORGANITZACIÓ: XXVII Escuela de Salud Pública de Menorca

DATA: 21-23 setembre 2016

MODALITAT: presencial

Nº ALUMNES IdISPa: 1

TÍTOL: “II Taller en Control Sanitario” (3h)

ORGANITZACIÓ: PRBB

DATA: 23 setembre 2016

MODALITAT: presencial

Nº ALUMNES IdISPa: 1

TÍTOL: “IX Curso de Gestión Investigación Biomédica” (6h)

ORGANITZACIÓ: Instituto de Ciencias del Corazón (ICICOR)

DATA: 21 octubre 2016

MODALITAT: presencial

Nº ALUMNES IdISPa: 2

TÍTOL: “Novetats en la Llei de patents: en què i com ens afecta” (1.5h)

ORGANITZACIÓ: FUEIB- Clarke, Modet-Oficina Española Patentes y Marcas

DATA: 26 octubre 2016

MODALITAT: presencial

Nº ALUMNES IdISPa: 1

- 23 alumnes de la Universitat de les Illes Balears: 14 alumnes de grau de Ciències (Biologia, Química, Física o Bioquímica), 6 alumnes de màster i 3 alumnes de doctorat.
- 3 alumnes de la Universitat Autònoma de Barcelona: 1 alumna de màster, 1 alumna grau Microbiologia i 1 alumna grau Genètica.
- 1 alumne de la Universitat de Sevilla, grau Biologia.
- 2 alumnes de la Universitat de Barcelona: 1 alumna de grau Ciències Biomèdiques i 1 alumna de màster.
- 2 alumnes de la Universitat de Girona, grau Biotecnologia.
- 1 alumna de la Universitat de Lleida, grau Ciències Biomèdiques.
- 1 resident de l'Hospital Universitari Son Espases, rotació per la plataforma de genètica.

7.5. Pràctiques externes a l'IdISPa

Un dels objectius de l'Institut és participar en programes docents de col·laboració amb universitats, i preferentment en l'àmbit de la formació de grau i postgrau destinats a promoure el coneixement sobre les característiques de la investigació en l'àmbit biosanitari i dels resultats obtinguts.

L'Institut rep anualment estudiants de Facultats relacionades amb Ciències de la Salut de la UIB i d'altres universitats que trien el nostre centre per realitzar un període de pràctiques en recerca, tant curricular com extracurricular. L'IdISPa ha signat convenis amb diferents universitats per a donar un marc legal a aquestes estades. La formació d'aquests alumnes es desenvolupa en diferents grups d'investigació de l'Institut en els quals s'integren, i a través dels quals accedeixen tant a les accions formatives desenvolupades en el propi grup, com a les diferents activitats realitzades a l'IdISPa durant el seu temps de pràctiques.

Durant l'any 2016, un total de 33 alumnes de grau o postgrau han realitzat pràctiques en el nostre institut, tutelats pels nostres investigadors:

7.6. Mobilitat personal investigador

Estades d'investigadors IdISPa a altres centres

Un total de 7 investigadors de l'Institut realitzaren 8 estades en diferents organismes, 2 en entitats nacionals i 6 d'ells en entitats internacionals amb una durada mitjana de 1,7 mesos d'estada.

Taula 14. Estades investigadors IdISPa a altres centres

Nom investigador	Centre	País	Data inici	Data final
Joan Carles Pons Mayol	Institute des Sciences de l'Evolution, Universitat de Montpellier	França	01/02/2016	30/04/2016
Miguel Adrover Estelrich	Synchrotron SOLEIL de Paris	França	1 setmana febrer	
Gabriel Torrens Ribot	Dept. Microbiologia i Virologia del Centre de Biologia Molecular "Severo Ochoa", CSIC-UAM, Universitat Autònoma de Madrid	Espanya	01/02/2016	30/04/2016
Vanessa Cunill Monjo	Facultat de Medicina. Dept. Bioquímica i Biologia Molecular. Universitat d'Oviedo	Espanya	01/09/2016	09/10/2016
Marco Bauzá Thorbrügge	University of Cambridge Metabolic Research Laboratories – Institute of Metabolic Science	Regne Unit	17/05/2016	22/07/2016
Joan Bestard Escalas	Kanazawa Medical University (Kanazawa)	Japó	18/01/2016	20/02/2016
Joan Bestard Escalas	Memorial Sloan Kettering Cancer Center de Nova York	Estats Units Amèrica	21/11/2016	19/12/2016
Leyre Bento De Miguel	Fred Hutchinson Cancer Center de Seattle	Estats Units Amèrica	01/01/2016	29/02/2016

Estades d'investigadors visitants a l'IdISPa

Durant 2016 l'Institut va rebre 5 investigadors visitants, 2 de procedència nacional i 3 de centres internacionals. La durada mitjana de l'estada d'investigadors externs a les instal·lacions IdISPa va ser de 2,8 mesos.

Taula 15. Estades investigadors visitants a l'IdISPa

Nom investigador	Centre	Grup d'acollida	Data inici	Data final
Glossman-Mitnik	Centre d' Investigació en Materials Avançats, de Chihuahua (Mèxic)	Reactivitat Molecular i Disseny de Fàrmacs	11 mesos	
Alejandro Beceiro Casas	CHU-INIBIC de A Coruña (Espanya)	Resistència antibiòtica i patogènia de les infeccions bacterianes	01/05/2016	30/06/2016
Job van Boven	Universitat de Groningen (Holanda)	Malalties Respiratòries Cròniques Balear en Atenció Primària (GREBAP)	3 setmanes juliol 2016	
Emilio Salgado	Hospital Clínic de Barcelona (Espanya)	Toxicologia Clínica	1 setmana abril 2016	
Gennady Knyazev	Laboratory of Psychophysiology of Individual Differences, State Research Institute of Physiology & Basic Medicine de la Universidad de Tomsk (Rússia)	Neurofisiologia del son i dels ritmes biològics	15/02/2016	19/02/2016

7.7. Col·laboració de l'IdISPa en activitats formatives

Addicionalment, l'IdISPa ha col·laborat amb altres entitats en l'organització d'activitats formatives, potenciant la comunicació entre els professionals científics i contribuint en el foment de les vocacions científiques.

ACTIVITAT: *Visita alumnes 1er-2on de Batxillerat de Ciències* (2.5h)

ORGANITZACIÓ: Col·legi Sant Antoni Abat de Son Ferriol i IdISPa

DATES: 25 febrer 2016

MODALITAT: presencial

ACTIVITAT: Sessió Científica *“El virus de Zika, amenaça o alarma injustificada”* (1.5h)

ORGANITZACIÓ: Reial Acadèmia de Medicina de les Illes Balears, Conselleria de Presidència i IDE

DATES: 25 febrer 2016

MODALITAT: presencial

ACTIVITAT: *“XXXI Curs d'Electrocardiografia Clínica”* (20h)

ORGANITZACIÓ: Acadèmia Mèdica Balear, Conselleria de Salut, IdISPa i Hospital Universitari Son Espases

DATES: 25 – 28 abril 2016

MODALITAT: presencial

ACTIVITAT: *“43rd International Congress on Electrocardiology”* (25h)

ORGANITZACIÓ: Societat Espanyola de Cardiologia, Secció de Cardiologia Clínica, Societat Balear de Cardiologia, IdISPa, Hospital Universitari Son Espases i International Society of Electrocardiology

DATES: 4 – 6 juny 2016

MODALITAT: presencial

ACTIVITAT: *“Màster Universitari Investigació Biomèdica”* (60 ECTS)

ORGANITZACIÓ: Universitat de les Illes Balears i IdISPa

DATES: 2016 - 2017

MODALITAT: semipresencial

ACTIVITAT: *“Jornada d'investigació a l'Atenció Primària de Mallorca de 2016”* (11h)

ORGANITZACIÓ: Atenció Primària i IdISPa

DATES: 6 – 7 octubre 2016

MODALITAT: presencial

ACTIVITAT: Sessió científica *“La dieta mediterrània: recomanacions basades en l'evidència”* (1h)

ORGANITZACIÓ: Acadèmia Mèdica Balear

DATES: 16 novembre 2016

MODALITAT: presencial

ACTIVITAT: *“Curs d'Iniciació a la Investigació: de la pràctica a la tesi doctoral”* (8h)

ORGANITZACIÓ: Hospital Universitari Son Espases i IdISPa

DATES: 23 – 24 novembre 2016

MODALITAT:presencial



DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT CIENTÍFICA

8. DIFUSIÓ DE L'ACTIVITAT CIENTÍFICA

Al llarg de 2016 l'IdISPa s'han mantingut els diferents canals existents de comunicació interna per informar al personal de l'Institut sobre les activitats i informacions d'especial interès i, addicionalment, s'han reforçat les estratègies de comunicació externa.

Comunicació interna

La comunicació interna de l'IdISPa es realitza a través de:

- *Correu electrònic*, per mitjà de llistes de distribució a tots els professionals de l'IdISPa. Durant 2016 s'han enviat 205 correus electrònics d'informació diversa des de idispa.comunicacion@ssib.es.
- *Portal investigador – INTRANET*, des de la pàgina web: www.idispa.es.

Comunicació externa

La unitat de comunicació ha centrat els esforços en fer arribar a la societat la tasca investigadora i divulgar les activitats impulsades pel propi centre, així com del coneixement generat pels diferents grups de recerca.

- **Pàgina web** www.idispa.es.

La pàgina web institucional és un dels primers canals de comunicació externa al que accedeixen els diferents agents i usuaris. Per això, des de l'Institut s'actualitza la seva informació: notícies, seminaris i conferències, convocatòries, ofertes de feina, etc...

- **Xarxes Socials**

L'IdISPa va iniciar la seva activitat en xarxes socials -Facebook, Twitter i LinkedIn- a finals del mes d'agost de 2015, amb la finalitat de divulgar la seva activitat científica i poder interactuar i connectar amb diferents sectors i grups socials.



Notícies IdISPa

14 Febrer

L'IdISPa dona suport a la Universitat de les Illes Balears perquè el curs 2016-2017 es creï la Facultat de Medicina.



24 Febrer

Els alumnes del Col·legi Sant Antoni Abat de Son Ferriol visiten les instal·lacions de l'IdISPa.



19 Març

Entrevista al director científic de l'IdISPa, el Dr. Miquel Fiol Sala, a *Diario de Mallorca*.



29 Abril

Premi Oriol Bonnin de recerca sobre la patologia cardiocirculatòria a la Dra. Maria Lidia Panelo.



01 Maig

Entrevista al Dr. Antonio Oliver, cap del grup "Resistència antibiòtica i patogènia de les infeccions bacterianes" al diari *Última Hora*.

¿Cómo combatir la resistencia a los antibióticos para que sean útiles?

► Un grupo de investigadores del IdISPa estudia los mecanismos de las bacterias ► Con sus trabajos se pueden desarrollar nuevos fármacos mucho más seguros

Investigación científica

Las antibióticos son maravillosos fármacos que combaten las infecciones bacterianas. Sin embargo, pueden volverse inútiles debido a la resistencia que se desarrolla. Esto ocurre porque las bacterias se adaptan a los antibióticos y sobreviven. Este fenómeno se conoce como resistencia a los antibióticos.

El doctor Antonio Oliver, jefe del grupo de Investigación de los Mecanismos de Resistencia a los Antibióticos del IdISPa, explica que la resistencia a los antibióticos es un fenómeno que se produce cuando las bacterias desarrollan mecanismos para evadir el efecto de los antibióticos. Esto puede ocurrir de varias maneras, como por ejemplo, cambiando la estructura de las proteínas diana o produciendo enzimas que destruyen el antibiótico.

«Este es un grupo de investigadores que estudia los mecanismos de resistencia de las bacterias», dice Oliver. «El grupo de investigación del IdISPa, dirigido por el doctor Antonio Oliver, se dedica a estudiar los mecanismos de resistencia de las bacterias a los antibióticos. Este grupo de investigación está formado por investigadores de diferentes disciplinas, como biología, química y física. El grupo de investigación del IdISPa, dirigido por el doctor Antonio Oliver, se dedica a estudiar los mecanismos de resistencia de las bacterias a los antibióticos. Este grupo de investigación está formado por investigadores de diferentes disciplinas, como biología, química y física. El grupo de investigación del IdISPa, dirigido por el doctor Antonio Oliver, se dedica a estudiar los mecanismos de resistencia de las bacterias a los antibióticos. Este grupo de investigación está formado por investigadores de diferentes disciplinas, como biología, química y física.»




16 Maig

L'IdISPa inicia el procés per obtenir la marca HR Excellence in Research



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

28 Juny

Investigadors IdISPa reben el premi a la millor comunicació oral al "I Congrés Internacional Neuroiberia"

Son Espases perfecciona un fármaco para operar tumores cerebrales

► Su farmacodinamia a los niveles capilares y permite actuar al neurocirujano con mayor precisión

Investigación científica

Los investigadores del IdISPa han perfeccionado un fármaco para operar tumores cerebrales. Este fármaco, conocido como Son Espases, permite actuar con mayor precisión al neurocirujano. El grupo de investigación del IdISPa, dirigido por el doctor Antonio Oliver, se dedica a estudiar los mecanismos de resistencia de las bacterias a los antibióticos. Este grupo de investigación está formado por investigadores de diferentes disciplinas, como biología, química y física.

«Este grupo de investigadores ha perfeccionado un fármaco para operar tumores cerebrales», dice Oliver. «Este fármaco, conocido como Son Espases, permite actuar con mayor precisión al neurocirujano. El grupo de investigación del IdISPa, dirigido por el doctor Antonio Oliver, se dedica a estudiar los mecanismos de resistencia de las bacterias a los antibióticos. Este grupo de investigación está formado por investigadores de diferentes disciplinas, como biología, química y física.»



07 Juliol

La Conselleria de Salut es compromet a impulsar la carrera professional investigadora a l'Institut d'Investigació Sanitària de Palma.



19 Juliol

Un estudi realitzat per investigadors IdISPa de la UIB i Hospital Universitari Son Espases ajudarà a millorar la cirurgia dels tumors cerebrals.



31 Juliol

Entrevista a 4 investigadors emergents IdISPa a *Diario de Mallorca*.

IDISPA
Investigación en precario

Valores de hasta el 20% del PIB a investigación, muy lejos de la media estatal (1,2%) y a falta de la inversión europea (2,2%) en investigación (I+D+i). Los investigadores IdISPa de la Investigación Sanitaria de Palma (ISPa) reclaman una estabilidad laboral inexistente en la archidiócesis de las Ilas.

La Facultad debe contribuir a mejorar la Medicina

Los investigadores IdISPa reclaman una estabilidad laboral inexistente en la archidiócesis de las Ilas. Los investigadores IdISPa reclaman una estabilidad laboral inexistente en la archidiócesis de las Ilas.

16 Agost

Un estudi d'investigadors de l'IdISPa i de la UIB en col·laboració amb l'Hospital Universitari Son Espases cerca noves teràpies per a sarcomes.

Sólo un 25 % de enfermos responde a la quimioterapia

Los investigadores IdISPa y la UIB buscan nuevas terapias para combatir el cáncer. Un estudio demuestra que un fármaco experimental consigue detener el crecimiento tumoral del sarcoma.

Investigadores del Idispa y la UIB buscan nuevas terapias para combatir el cáncer

Un estudio demuestra que un fármaco experimental consigue detener el crecimiento tumoral del sarcoma.

08 Setembre

L'IdISPa coordinarà tota la investigació de la Facultat de Medicina.



21 Setembre

Investigadors IdISPa identifiquen el fàrmac més efectiu per tractar un tipus de càncer.



23 Setembre

L'IdISPa obté 1,6 milions d'euros a la convocatòria de l'Acció Estratègica en Salut 2016 de l'Institut de Salut Carlos III.

La investigación sanitaria de Baleares recibe 1,6 millones, un 163% más que en 2015

El IdISPa lliga 7 projectes, el pagu de diez contratos y apuila para las asociaciones nacionales sobre el sida, adicciones y promoción de la salud.

Joana María Hamblis
"Mi proyecto ha sido el mejor de los 20 concedidos en el país"

Gwendolyn Barceño
"Podré centrarme un año y medio en mi investigación"

La investigación de Baleares recibe 1,6 millones, un 163% más que en 2015

El IdISPa lliga 7 projectes, el pagu de diez contratos y apuila para las asociaciones nacionales sobre el sida, adicciones y promoción de la salud.

Joana María Hamblis
"Mi proyecto ha sido el mejor de los 20 concedidos en el país"

Gwendolyn Barceño
"Podré centrarme un año y medio en mi investigación"

12 Octubre

Reportatge *Salud Ediciones*: “Bons temps per a la investigació a Balears”.

07 Novembre

Celebració de les III Jornades IdISPa els dies 07 i 08 de novembre a la sala d'actes de l'Hospital Universitari Son Espases.

16 Novembre

BMN-SA NOSTRA i la Fundació Caixa de Balears signen un conveni amb l'IdISPa aportant 5.000€ per a finançar projectes i activitats dels grups emergents.

19 Novembre

Reportatge sobre la investigació sanitària a les Illes Balears al diari *Ara Balears*



Gómez aboga por un "entorno estable" para los investigadores de las islas

El director de la investigación científica en el IdISPa, José María Gómez, ha defendido que el entorno estable es fundamental para atraer investigadores de las islas. Gómez, que es también el director de la Unidad de Investigación Científica del IdISPa, ha afirmado que el entorno estable es fundamental para atraer investigadores de las islas. Gómez, que es también el director de la Unidad de Investigación Científica del IdISPa, ha afirmado que el entorno estable es fundamental para atraer investigadores de las islas.



La investigación biosanitaria, a les portes de les grans lligues

El Institut d'Investigació Sanitària de Palma cofinancia i reforça, d'aquí a un any, l'acreditació que li permetrà l'accés al grús dels fons per a la recerca

La genètica, beta el microbioma. La investigació biosanitària, a les portes de les grans lligues. El Institut d'Investigació Sanitària de Palma cofinancia i reforça, d'aquí a un any, l'acreditació que li permetrà l'accés al grús dels fons per a la recerca.

19 Novembre

Entrevista al Dr. Carlos Segovia, responsable d'acreditació d'instituts de recerca sanitària de l'Institut Salut Carlos III al diari *Ara Balears*.



22 Noviembre

Conferència del director científic Dr. Miquel Fiol al Centre de Cultura "Sa Nostra" en el marc de la II edició del reconeixement "Manto Negro d'Argent"



10 Desembre

Entrevista a la Dra. Dora Romaguera, cap del grup "Fisiopatologia Cardiovascular i Epidemiologia Nutricional" a *Diario de Mallorca*: "Carne roja, mejor poco hecha".



16 Desembre

Aprovada en Consell de Govern la modificació d'estatuts de la FISIB per a la creació de la Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears (IdISBa).

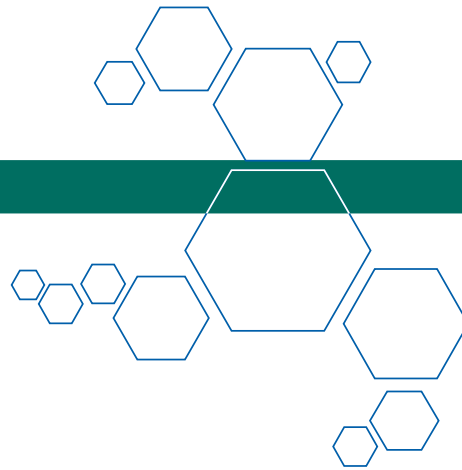




GRUPS D'INVESTIGACIÓ

9. GRUPS D'INVESTIGACIÓ

9.1. Àrea Bioenginyeria i Cirurgia Experimental



Teràpia Cel·lular i Enginyeria Tissular (TERCIT)

COMPONENTS DEL GRUP

Marta Monjo Cabrer. UIB

Antoni Gayà Puig. FBSTIB

Javier Calvo Benito. FBSTIB

Alba Córdoba Insensé. UIB

Joana Maria Ramis Morey. UIB

M^a Antonia Llopis Grimalt. UIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Obtenció i caracterització de cèl·lules mare (hematopoiètiques i mesenquimals de cordó umbilical) en Sala Blanca (GMP) per a la seva utilització en teràpia cel·lular.
- Caracterització dels mecanismes moleculars de regeneració òssia i el desenvolupament de nous biomaterials, utilitzats per restablir la funció d'estructures esquelètiques defectuoses.
- Caracterització i desenvolupament de preparacions de matriu òssia desmineralitzada d'os humana apte per al seu ús clínic.
- Estudi i desenvolupament de noves tècniques per a l'estudi, processament i preservació de teixit ocular.
- Desenvolupament de nous productes a partir de llet humana i estudi de factors immunològics i tròfics.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Gomez-Florit, M; Pacha-Olivenza, MA; Fernandez-Calderon, MC; Cordoba, A; Gonzalez-Martin, ML; Monjo, M; Ramis, JM. Quercitrin-nanocoated titanium surfaces favour gingival cells against oral bacteria. *Scientific Reports*. 2016. FI: 5,228 (Q1) (D2)
2. Satué M; Gómez-Florit M; Monjo M; Ramis JM. Improved human gingival fibroblast response to titanium implants coated with ultraviolet-irradiated vitamin D precursor and vitamin E. *Journal of Periodontal Research*. 2016. 51: 342-349. FI: 2,466 (Q1) (D2)
3. Cordoba, A; Hierro-Oliva, M; Pacha-Olivenza, MA; Fernandez-Calderon, MC; Perello, J; Isern, B; Gonzalez-Martin, ML; Monjo, M; Ramis, JM. Direct Covalent Grafting of Phytate to Titanium Surfaces through Ti-O-P Bonding Shows Bone Stimulating Surface Properties and Decreased Bacterial Adhesion. *Acs Applied Materials & Interfaces*. 2016. 8: 11326-11335. FI: 7,145 (Q1) (D1)
4. Satué, M; Ramis, JM; Monjo, M. UV-activated 7-dehydrocholesterol coated titanium implants promote differentiation of human umbilical cord mesenchymal stem cells into osteoblasts. *Journal of Biomaterials Applications*. 2016. 30(6): 770-779. FI: 1,988 (Q2)

PROYECTES

Extracellular vesicles for cell-free regenerative medicine and its application for the treatment of Osteoarthritis (CP16/00124)

Contracte Miguel Servet Tipus-I. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Joana M^a Ramis Morey
Durada: 2017 – 2019

Nanostructured flavonoid coated implants for soft tissue integration (13-069)

Osteology Foundation (Osteology Advanced Researcher Grants)

Investigadora principal: Marta Monjo Cabrer i Joana M^a Ramis Morey
Durada: 2015 - 2017

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

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Marta Monjo Cabrer
Durada: 2014 - 2016

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

Eurostars Programme

Investigadora principal: Marta Monjo Cabrer
Durada: 2014 - 2016

CONTRACTES DE RECERCA

Efecto in vitro de diferentes formulaciones de geles en la capacidad regenerativa de fibroblastos gingivales humanos

Dentaid S.L. (Espanya).
Investigadora principal: Marta Monjo Cabrer
Durada: 2016-2017

Evaluation of biocompatibility, stability and absorption of NanoXIM Hydroxyapatite Nanoparticles

Fluidinova S.A. (Portugal).
Investigadora principal: Marta Monjo Cabrer
Durada: 2016-2017

TESIS

TÍTOL: *Covalent Functionalization of Titanium with Natural Small Molecules for Bioactive Bone Implants*

DOCTORANDA: Alba Córdoba Insensé
DIRECTORES: Marta Monjo Cabrer i Joana Maria Ramis Morey
UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept. Química)
PROGRAMA DOCTORAT: Ciència i Tecnologia Química
DATA DE LECTURA: 28/06/2016

TREBALLS FI DE MÀSTER

TÍTOL: *Puesta a punto de la metodología para el estudio del efecto in vitro sobre Streptococcus mutans de superficies de titanio nanoestructuradas*

ALUMNE: Maria Antonia Llopis Grimalt
DIRECTORS: Marta Monjo Cabrer, Joana Maria Ramis Morey, Margarita Gomila Ribas
UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears
FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències
PROGRAMA DE MÀSTER: Màster Micrologia Avanzada
DATA DE LECTURA: 14/09/2016

TÍTOL: *Estudio de la potenciación de la actividad osteoinductora de la matriz ósea desmineralizada*

ALUMNE: Aina Matas Palau
DIRECTORS: Marta Monjo Cabrer, Joana Maria Ramis Morey
UNIVERSITAT: Universitat Complutense de Madrid
FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Medicina
PROGRAMA DE MÀSTER: Màster Investigació en Immunologia
DATA DE LECTURA: 12/07/2016

PARTICIPACIÓ EN PROJECTES COL·LABORATIUS/CIBER

- Projecte OSSEONET (013-Abel-CM-2013) amb col·laboració amb la Universitat d'Oslo, Institute for Clinical Dentistry, Department of Biomaterials.
- Col·laboració amb el CIBER-BBN en el marc del projecte "Desarrollo de biomateriales recubiertos con fitato para estimular la regeneración ósea (PHYTECH) (IPT2012-1345-300000).

PATENTS

TÍTOL: PUFA covered implants.

INVENTORS: Lyngstadaas, S.P.; Monjo, M.; Petzold, C.; Ellingsen, J.E.

NÚMERO DE PUBLICACIÓ: EP2310059 B1

DATA DE PUBLICACIÓ: 16/11/2016

ENTITAT TITULAR: Numat Biomedical S.L

TÍTOL: Biocompatible implant.

INVENTORS: Monjo, M.; Perelló, J.; Ramis, J.M.; Tur, F.; Arriero, M.; Martín, E.; Isern, B.; Henriquez, R.

NÚMERO DE PUBLICACIÓ: US9433710 B2

DATA DE PUBLICACIÓ: 06/09/2016

ENTITAT TITULAR: NuMat Biomedical S.L. / Laboratoris Sanifit S.L.

PREMIS

- **PREMI DE LA FUNDACIÓ CIÈNCIES FARMACÈUTIQUES DE LES ILLES BALEARS A LA MILLOR PUBLICACIÓ CIENTÍFICA RELACIONADA AMB EL MÓN DE LA FARMÀCIA**

El treball "*Quercitrin for periodontal regeneration: effects on human gingival fibroblasts and mesenchymal stem cells*" de les investigadores del grup TERCIT, Marta Monjo i Joana M^a Ramis, va rebre el 2 de desembre de 2016, el premi a la millor publicació científica relacionada amb el món de la farmàcia de la Fundació Ciències Farmacèutiques de les Illes Balears.

- **PREMI AL MILLOR PÒSTER DEL "24th CONGRESS OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF TISSUE BANKS"**

El premi al millor pòster del "24th Congress of the European Association of Tissue Banks" celebrat a Hannover (GERMANY) es va concedir al treball del grup TERCIT: "*Bone protein extract from demineralized but not from mineralized human cortical bone is able to enhance the osteoinductive capacity of demineralized bone matrix (DBM)*".

Genòmica de la Salut

COMPONENTS DEL GRUP

Damià Heine Suñer. HUSE

Fernando García Algas. HUSE

M^a Ángeles de la Fuente Sánchez. HUSE

Miquel Juan Clar. HSL

Emilia Amengual Cladera. FISIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudi de la síndrome microdeleccional del 22q11.2, cardiopaties congènites i síndrome de la X-fràgil.
- La identificació de gens i vies implicades en les malalties associades a 22q11.2 com són les cardiopaties congènites.
- El desenvolupament de noves tecnologies que permetin el descobriment de noves mutacions en la seqüència codificant i reguladora dels gens causants de cardiopaties congènites.
- Interacció genoma-ambient utilitzant models animals amb mutacions causants de cardiopaties congènites.
- Estudi de patologies causades per expansió de triplets, utilitzant com a model la Síndrome de la X-fràgil.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Palacio, M; Cobo, T; Antolin, E; Ramirez, M; Cabrera, F; Mozo de Rosales, F; Bartha, JL; Juan, M; Marti, A; Oros, D; Rodriguez, A; Scazzocchio, E; Olivares, JM; Varea, S; Rios, J; Gratacos, E; PROMISE Collaborative Grp. Vaginal progesterone as maintenance treatment after an episode of preterm labour (PROMISE) study: a multicentre, double-blind, randomised, placebo-controlled trial. *Bjog-An International Journal Of Obstetrics And Gynaecology*. 2016. 123: 1990-1999. FI: 4,096 (Q1) (D1)
2. Mlynarski, EE; Xie, M; Taylor, D; Sheridan, MB; Guo, T; Racedo, SE; McDonald-McGinn, DM; Chow, EW; Vorstman, J; Swillen, A; Devriendt, K; Breckpot, J; Digilio, MC; Marino, B; Dallapiccola, B; Philip, N; Simon, TJ; Roberts, AE; Piotrowicz, M; Bearden, CE; Eliez, S; Gothelf, D; Coleman, K; Kates, WR; Devoto, M; Zackai, E; Heine-Suñer, D; Goldmuntz, E; Bassett, AS; Morrow, BE; Emanuel, BS; International Chromosome 22q11.2 Consortium. Rare copy number variants and congenital heart defects in the 22q11.2 deletion syndrome. *Human Genetics*. 2016. 135: 273-285. FI: 4,824 (Q1) (D2)
3. Amengual-Cladera, E; Capllonch-Amer, G; Llado, I; Gianotti, M; Proenza, AM. Proteomic study of periovarian adipose tissue in 17 beta-estradiol-treated and untreated ovariectomized rats. *Biochemistry and Cell Biology*. 2016. 94: 167-175. FI: 1,527 (Q4) (D9)
4. Colom, M; Escriba, S; de la Fuente, MA; Garcia, F. Mitral valve replacement in infants less than 6 months-old. *Anales De Pediatria*. 2016. 84: 170-171. FI: 0,773 (Q4) (D9)
5. Zhang, KK; Xiang, M; Zhou, L; Liu, J; Curry, N; Heine Suñer, D; Garcia-Pavia, P; Zhang, X; Wang, Q; Xie, L. Gene network and familial analyses uncover a gene network involving Tbx5/Osr1/Pcsk6 interaction in the second heart field for atrial septation. *Human Molecular Genetics*. 2016. 25: 1140-1151. FI: 6,393 (Q1) (D1)
6. Alfaro, R; Rosell, J; Heine, D; Grp Study FXS Balearic Isl. Fragile X Syndrome Screening in Pregnant Women and Women Planning Pregnancy Shows a Remarkably High FMR1 Premutation Prevalence in the Balearic Islands. *American Journal Of Medical Genetics Part B-Neuropsychiatric Genetics*. 2016. 171: 1023-1031. FI: 3,391 (Q2) (D3)
7. Garcia, B; Llurba, E; Valle, L; Gomez-Roig, MD; Juan, M; Perez-Matos, C; Fernandez, M; Garcia-Hernandez, JA; Alijotas-Reig, J; Higuera, MT; Calero, I; Goya, M; Perez-Hoyos, S; Carreras, E; Cabero, L. Do knowledge of uterine artery resistance in the second trimester and targeted surveillance improve maternal and perinatal outcome? UTOPIA study: a randomized controlled trial. *Ultrasound In Obstetrics & Gynecology*. 2016. 47: 680-689. FI: 4,254 (Q1) (D1)

8. Goya, M; de la Calle, M; Pratcorona, L; Merced, C; Rodo, C; Munoz, B; Juan, M; Serrano, A; Llurba, E; Higuera, T; Carreras, E; Cabero, L; PECEP-Twins Trial Grp. Cervical pessary to prevent preterm birth in women with twin gestation and sonographic short cervix: a multicenter randomized controlled trial (PECEP-Twins). *American Journal Of Obstetrics And Gynecology*. 2016. 214: 145-152. FI: 4,681 (Q1) (D1)

PROJECTES

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

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Alexander Damià Heine Suñer

Durada: 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 principal: Alexander Damià Heine Suñer i Jaume Morey Cañellas

Durada: 2013 – 2017

A systems biology approach to the study of congenital heart defects: identification of genetic, epigenetic and environmental factors in human and mouse heart tissue (MARATO-14 COR-HEINE)

Fundació La Marató de TV3

Investigador principal: Alexander Damià Heine Suñer

Durada: 2016 – 2018

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio epidemiológico de incidencia de infección aguda de las vías respiratorias (ira) por virus respiratorio sincitial (vrs) que requiere ingreso hospitalario en poblaciones pediátricas con enfermedad cardiaca diferente a la cardiopatía congénita hemodinámicamente significativa (cchs). Estudio civic6.

AbbVie Spain, S.L.U.

Investigadora principal: Maria Angeles de la Fuente Sánchez

Durada: 2014 – actiu

TESIS

TÍTOL: *Identificación de genes candidatos en enfermedades complejas mediante análisis genético y estudios funcionales de sus mecanismos de patogenidad. Caracterización de la estructura y función de la proteína DISC1 (Disrupted in Schizophrenia 1) en la mitocondria*

DOCTORANDA: Estefanía Piñero Martos

DIRECTORS: Damià Heine Suñer i Cristòfol Vives Bauzà.

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències
(Dept. Biologia)

PROGRAMA DOCTORAT: Biotecnologia, Genètica i Biologia Cel·lular

DATA DE LECTURA: 26/07/2016

Genètica Clínica i Malalties Rares

COMPONENTS DEL GRUP

Jordi Rosell Andreo. HUSE

Marta Bernués Martínez. HUSE

Ángeles Perez Granero. HUSE

M^a Rosa Martorell Riera. HUSE

Nancy Govea Callizo. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Genètica de la discapacitat intel·lectual.
- Genètica oncohematològica.
- Genètica de les cardiopaties congènites.
- Genètica de l'epilèpsia i síndromes relacionades.
- Síndromes d'hipercreixement.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Galve, J; Martin-Santiago, A; Clavero, C; Saus, C; Alfaro-Arenas, R; Perez-Granero, A; Balliu, PR; Ferrando, Juan. Spontaneous Repigmentation of Silvery Hair in an Infant With Congenital Hydrops Fetalis and Hypoproteinemia. *Cutis*. 2016. 97: 1-5. FI: 0,927 (Q4) (D9)
2. Alfaro, R; Rosell, J; Heine, D; Grp Study FXS Balearic Isl. Fragile X Syndrome Screening in Pregnant Women and Women Planning Pregnancy Shows a Remarkably High FMR1 Premutation Prevalence in the Balearic Islands. *American Journal Of Medical Genetics Part B-Neuropsychiatric Genetics*. 2016. 171: 1023-1031. FI: 3,391 (Q2) (D3)
3. Ripoll-Vera, T; Gámez, JM; Govea, N; Gómez, Y; Núñez, J; Socías, L; Escandell, Á; Rosell, J. Clinical and Prognostic Profiles of Cardiomyopathies Caused by Mutations in the Troponin T Gene. *Revista española de cardiología (English ed.)*. 2016. 69: 149-158.
4. Madrigal, I; Alvarez-Mora, MI; Rosell, J; Rodriguez-Revenga, L; Karlberg, O; Sauer, S; Syvanen, AC; Mila, M. A novel splicing mutation in the IQSEC2 gene that modulates the phenotype severity in a family with intellectual disability. *European Journal Of Human Genetics*. 2016. 24: 1117-1123. FI: 4,580 (Q1) (D2)



Biologia Computacional i Bioinformàtica (BIOCOM)

COMPONENTS DEL GRUP

Francesc A. Rosselló Llompart. UIB

Ricardo Alberich Martí. UIB

Arnau Mir Torres. UIB

Gabriel Cardona Juanals. UIB

Jairo Rocha Cárdenas. UIB

Joan Carles Pons Mayol. UIB

Lucía Rotger García. UIB

Mercè Llabrés Segura. UIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Biologia computacional de sistemes: problemes relacionats amb l'anàlisi de xarxes bioquímiques (rutes metabòliques, xarxes d'interaccions de proteïnes) i les seves aplicacions.
- Biologia computacional estructural: problemes relacionats amb la comparació i classificació d'estructures tridimensionals d'àcids nucleics i proteïnes.
- Filogenètica: problemes relacionats amb la reconstrucció i anàlisi de filogènies.
- Metagenòmica: problemes relacionats amb la classificació taxonòmica de seqüències metagenòmiques i el monitoratge de microbiomes.
- Genòmica del càncer: estudi de l'associació de parells de mutacions al desenvolupament de determinats tipus de càncer.

PROJECTES

Grafs en bioinformàtica

Programa Pont La Caixa per a grups de recerca de la UIB

Investigador principal: Francesc A. Rosselló Llompart

Durada: 2015 - 2016

Aplicaciones bioinformáticas en filogenética, metagenómica, biología de sistemas y genómica del cáncer (DPI2015-67082-P)

Programa Estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència: Projectes d'I+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat

Investigador principal: Francesc A. Rosselló Llompart

Durada: 2016 – 2018

Dinamización de la red temática española en Computación biomolecular y biocelular

Ministeri d'Economia i Competitivitat

Investigador principal: José M^a Sempere

Durada: 2016 - 2017

TESIS

TÍTOL: *Reconstruction Problems for LGT Networks*

DOCTORAND: Joan Carles Pons Mayol

DIRECTOR: Gabriel Cardona Juanals

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Escola Politècnica Superior

PROGRAMA DOCTORAT: Matemàtiques

DATA DE LECTURA: 10/10/2016

PARTICIPACIÓ EN XARXES

- Xarxa temàtica de Computació Biomolecular i Cel·lular.
- Xarxa Temàtica de Càlcul Simbòlic, Àlgebra Computacional i Aplicacions.
- Xarxa sud-americana i iberoamericana de bioinformàtica.



*Reactivitat
Molecular i Disseny de Fàrmacs*

COMPONENTS DEL GRUP

Bartomeu Vilanova Canet. UIB

Juan Frau Munar. UIB

Francisco Muñoz Izquierdo. UIB

Josefa Donoso Pardo. UIB

Miguel Adrover Estelrich. UIB

Joaquín Ortega Castro. UIB

David Fernández Payeras. UIB

Laura Mariño Pérez. UIB

Rafel Ramis Cortés. UIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudi de la reactivitat química dels principals agents glicants detectats *in vivo* i de les dianes de la glicació presents en les biomolècules (proteïnes i lípids).
- Anàlisi de les modificacions estructurals i funcionals produïdes per la glicació de biomolècules.
- Caracterització dels AGEs formats i del seu mecanisme de formació.
- Estudi del mecanisme d'inhibició de la glicació de biomolècules.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Sastre, S; Casanovas, R; Munoz, F; Frau, J. Isodesmic reaction for accurate theoretical pK(a) calculations of amino acids and peptides. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 2016. 18: 11202-11212. FI: 4,449 (Q1) (D2)
2. Hernandez-Haro, N; Munoz-Santiburcio, D; Perez Del Valle, C; Ortega-Castro, J; Claro Sainz-Diaz, I; Garrido, CJ; Hernandez-Laguna, A. Compressibility of 2M(1) muscovite-paragonite series minerals: A computational study to 6 GPa. *American Mineralogist*. 2016. 101: 1207-1216. FI: 1,918 (Q2) (D4)
3. Halder, S; Dey, A; Ortega-Castro, J; Frontera, A; Roy, PP; Roy, P. Irradiation specified conformational change in small organic compound and its effect on electrical properties. *Journal of Physical Chemistry C*. 2016. 120, 25557-25563.
4. Jana, S; Chandra, R; Frontera, A; Drew, MGB; Ortega-Castro, J; Fernández, D; Das, S; Chattopadhyay, S. Copper(II) pseudohalide complexes with isomeric N₂O donor Schiff base ligands: Synthesis, characterization and molecular dynamics simulations of interactions with DNA. *Chemistry Select*. 2016, 1 (3) 448-455.

PROJECTES

Relación entre la Diabetes Mellitus y la enfermedad del Parkinson: Estudio de los mecanismos moleculares que inducen la glicación y agregación de la alfa-sinucleína (CTQ2014-55835-R)

Programa Estatal d'R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes d'R+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat

Investigadors principals: Juan Frau Munar i Bartolomé Vilanova Canet

Durada: 2015 – 2017

Formación de productos avanzados de glicación de la α -sinucleína, proteína asociada a la enfermedad del Parkinson: efecto de los cationes metálicos en la agregación (AEE49/2015)

Direcció General d'Universitats, Recerca i Transferència del Coneixement. Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats

Investigador principal: Juan Frau Munar

Durada: 2016

TREBALLS FI DE MÀSTER

TÍTOL: A DFT study of the complexation of metal cations by the protein α -synuclein

ALUMNE: Rafael Ramis Cortés

DIRECTORS: Juan Frau Munar i Joaquin Ortega Castro.

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències

DATA DE LECTURA: Setembre 2016

TÍTOL: *Estudio computacional mediante la teoría del funcional de la densidad de la capacidad de inhibición de productos de glicación avanzada de la piridoxamina*

ALUMNA: Antonia Cerrillo Moranta

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències

PROGRAMA DE MÀSTER: Màster Universitari en Ciència i Tecnologia Química

DATA DE LECTURA: 2016

Sistemes Electrònics

COMPONENTS DEL GRUP

Jaume Segura Fuster. UIB

Sebastià Bota Ferragut. UIB

Jaume Verd Martorell. UIB

Carola de Benito Crosseti. UIB

Salvador Barceló Adrover. UIB

Gabriel Torrens Caldentey. UIB

Ivan de Paúl Bernal. UIB

Xavier Gili Pérez. UIB

Joan Barceló Aguiló. UIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Desenvolupament de tècniques avançades de disseny i test per a circuits integrats digitals realitzats en tecnologies nanomètriques.
- Desenvolupament de sensors de volàtils orgànics basats en sistemes MEMS.
- Tècniques estadístiques de diagnosi clínica amb sensors *i-nose*.
- Disseny i caracterització de ressonadors CMOS-MEMS/NEMS monolítics.
- Aplicació de dispositius CMOS-MEMS/NEMS caòtics per a comunicacions de molt alt nivell de seguretat.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Villacorta, H; Segura, J; Champac, V. Impact of Fin-Height on SRAM Soft Error Sensitivity and Cell Stability. *Journal Of Electronic Testing-Theory And Applications*. 2016. 32: 307-314. FI: 0,361 (Q4) (D9)
2. Barcelo, J; Rossello, JL; Bota, S; Segura, J; Verd, J. Electrostatically actuated micro-beam resonators as chaotic signal generators: A practical perspective. *Communications In Nonlinear Science And Numerical Simulation*. 2016. 30: 316-327. FI: 2,866 (Q1) (D1)
3. Alorda, B; Carmona, C; Torrens, G; Bota, S. An affordable experimental technique for SRAM write margin characterization for nanometer CMOS technologies. *Microelectronics Reliability*. 2016. 65: 280-288. FI: 1,202 (Q3) (D6)

PROJECTES

Technological proposal for massive and low cost production of non-invasive glucose monitors (TEC2014-61743-EXP)

Programa Estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència. Ministeri d'Economia i Competitivitat
Investigador principal: Jaume Segura Fuster
Durada: 2015 - 2016

Exploitation and scaling of monolithic non-linear CMOS-M/NEMS device characteristics for specific "More Moore" and "More than Moore" Applications (TEC2014-52878-R)

Programa Estatal d'R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes d'R+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat
Investigador principal: Jaume Verd Martorell
Durada: 2015 – 2017

TESIS

TÍTOL: *Reliability Enhancement of Nanometer-Scale Digital Circuits*

DOCTORAND: Hector L .Villacorta Minaya

DIRECTORS: Jaume A. Segura Fuster i Hector Luis Champac Vilela

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

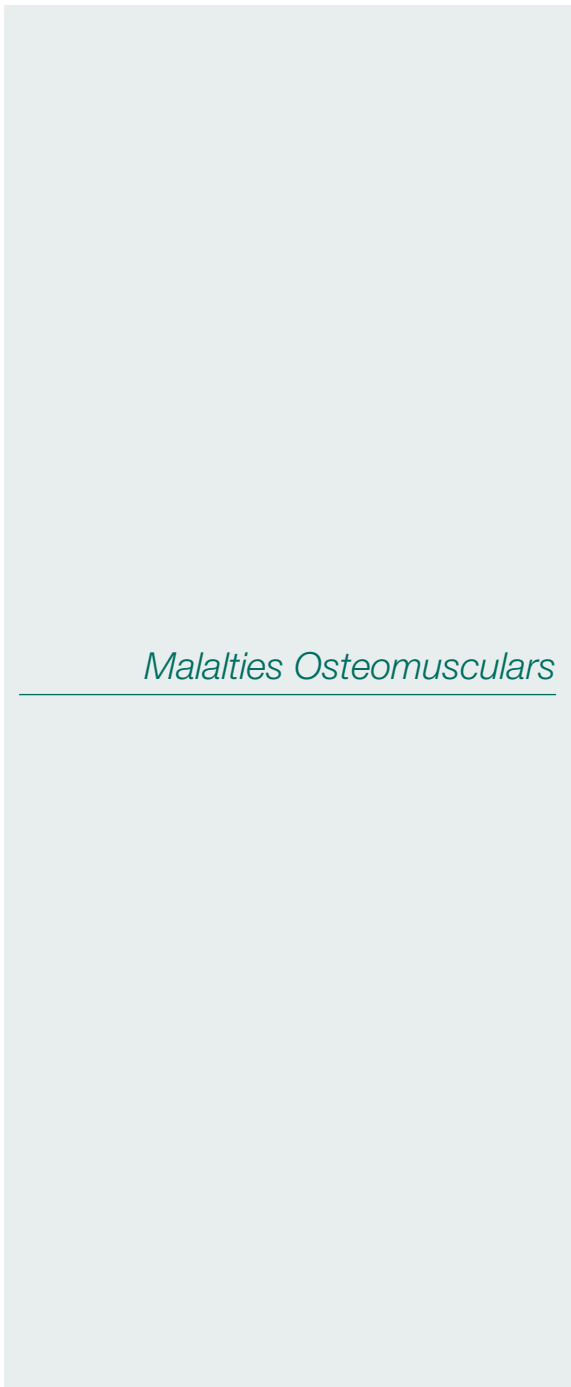
FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept. Física)

PROGRAMA DOCTORAT: Enginyeria Electrònica

DATA DE LECTURA: 01/07/2016

PARTICIPACIÓ EN XARXES

- Membre de la Xarxa NANOVAR "Red temática en variabilidad en nanoelectrónica" TEC2014-53909-REDT, del dia 1/12/2014 al 30/11/2016.



Malalties Osteomusculars

COMPONENTS DEL GRUP

Ignacio Sanpera Trigueros. HUSE

Laura Corominas Frances. HUSE

David Raluy Collado. HUSE

Carles Saus Sarrias. HUSE

Ana Fernández Ansorena. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Trastorns de la placa de creixement i el seu tractament.
- Utilització de cèl·lules mare amb el tractament de les lesions fisàries.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Jubert, E; Del Pozo, LJ; Saus, C; Martín-Santiago, A. Why Is Mohs Micrographic Surgery Underused in the Treatment of Dermatofibrosarcoma Protuberans in Children?. *Actas dermo-sifiliograficas*. 2016. 107: 158-162. FI: (Q) (D)
2. Galve, J; Martin-Santiago, A; Clavero, C; Saus, C; Alfaro-Arenas, R; Perez-Granero, A; Balliu, PR; Ferrando, J. Spontaneous Repigmentation of Silvery Hair in an Infant With Congenital Hydrops Fetalis and Hypoproteinemia. *Cutis*. 2016. 97: 1-5. FI: 0,927 (Q4) (D9)
3. Sanpera, I; Raluy-Collado, D; Sanpera-Iglesias, J. Arthroscopy for hip septic arthritis in children. *Orthopaedics & Traumatology-Surgery & Research*. 2016. 102: 87-89. FI: 1,256 (Q3) (D6)



*Lògica Borrosa i Fusió de la
Informació (LOBFI)*

COMPONENTS DEL GRUP

Gaspar Mayor Forteza. UIB

Isabel Aguiló Pons. UIB
Daniel Ruiz Aguilera. UIB
Jaime Suñer Llabrés. UIB
Javier Martín Pelayo. UIB
Joan Torrens Sastre. UIB
Juan Vicente Riera Clapés. UIB
Manuel González Hidalgo. UIB
Margarita Mas Grimalt. UIB
Miquel Monserrat Antich. UIB
Oscar Valero Sierra. UIB
Sebastià Massanet Massanet. UIB
Pedro Bibiloni Serrano. UIB
Pilar Fuster Parra. UIB
Laura López Fuentes. UIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudi de la lògica borrosa, la fusió de la informació i les seves aplicacions.
- Models per a l'agregació i la implicació.
- Anàlisi i processament d'imatges: eliminació de renou i detecció de contorns. Aplicació a imatges mèdiques.
- Sistemes d'ajuda a la presa de decisions: presa de decisions en ambient d'incertesa. Aplicació a la presa de decisions biomèdiques.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Aguiló, I; Calvo, T; Fuster-Parra, P; Martín, J; Mayor, G; Suñer, J. Preference structures: Qualitative judgements based on smooth t-conorms. *Information Sciences*. 2016. 366: 165-176. FI: 3,364 (Q1) (D1)
2. Fuster-Parra, P; Tauler, P; Bennasar-Veny, M; Ligeza, A; Lopez-Gonzalez, AA; Aguiló, A. Bayesian network modeling: A case study of an epidemiologic system analysis of cardiovascular risk. *Computer Methods And Programs In Biomedicine*. 2016. 126: 128-142. FI: 1,862 (Q1) (D2)
3. González-Hidalgo, M; Massanet, S; Mir, A; Ruiz-Aguilera, D. A fuzzy morphological hit-or-miss transform for grey-level images: A new approach. *Fuzzy Sets and Systems*. 2016. 286: 30-65. FI: 2.098 (Q1) (D1)
4. Su, Y; Liu, HW; Riera, JV; Ruiz-Aguilera, D; Torrens, J. On the distributivity property for uninorms. *Fuzzy Sets and Systems*. 2016. 287: 184-202. FI: 2.098 (Q1) (D1)
5. Dygras, P; Ruiz-Aguilera, D; Torrens, J. A characterization of a class of uninorms with continuous underlying operators. *Fuzzy Sets and Systems*. 2016. 287: 137-153. FI: 2.098 (Q1)(D1)
6. Massanet, S; Riera, JV; Torrens, J; Herrera-Viedma, E. A model based on subjective linguistic preference relations for group decision making problems. *Information Sciences*. 2016. 355-356: 249-264. FI: 3.364 (Q1)(D1)
7. Mas, M; Monserrat, M; Ruiz-Aguilera, D; Torrens, J. RU and (U,N)-implications satisfying Modus Ponens. *International Journal of Approximate Reasoning*. 2016. 73: 123-137. FI: 2.696 (Q1)(D2)
8. Bibiloni, P; González-Hidalgo, M; Massanet, S. A survey on curvilinear object segmentation in multiple applications. *Pattern Recognition*. 2016. 60: 949-970. FI: 3.399 (Q1) (D2)
9. Mohammadi, Z; Valero, O. A new contribution to fixed point theory in partial quasi-metric spaces and its applications to asymptotic complexity analysis of algorithms. *Topology and its Applications*. 2016. 203: 42-56 FI: 0,493 (Q3) (D6)
10. Romaguera, S; Schellekens, MP; Tirado, P; Valero, O. On the domain of formal balls and the Sorgenfrey quasi-metric space. *Topology and its Applications*. 2016. 203: 177-187 FI: 0,493 (Q3) (D6)
11. Shahzad, N; Valero, O. On fixed point theory in quasi-metric spaces and the specialization partial order. *Fixed Point Theory*. 2016. FI:0,581 (Q3) (D5)

-
12. Fuster-Parra, P; Garcia-Mas, A; Cantallops, J; Ponset, FJ; Luo, Y. Ranking features on psychological dynamics of cooperative team work through Bayesian networks. *Symmetry-Basel*. 2016. 8(5), 34: 1-17. FI: 0,841 (Q2) (D4)
 13. Ponset, FJ; García-Mas, A; Palou, P; Cantallops, J; Fuster-Parra, P. Self-determined motivation and types of sportive cooperation among players on competitive teams. A Bayesian network analysis. *International Journal of Sport Psychology*. 2016. 47: 1-15. FI: 0,871 (Q4) (D7)
 14. Olmedilla, A; Garcia-Mas, A; Luo, Y; Llaneras, C; Ruiz-Barquin, R; Fuster-Parra, P. Multilevel Psychological Analysis for Cooperative Work Teams. *Lecture Notes In Computer Science*. 2016. 9929: 322-331. FI: 0,402 (Q4) (D9)
 15. Massanet, S; Ruiz-Aguilera, D; Torrens, J. On two construction methods of copulas from fuzzy implication functions. *Progress in Artificial Intelligence*. 2016. 5(1): 1-14.

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Calvo, T.; Torrens, J. (Eds.) Fuzzy logic and Information Fusion, To Commemorate the 70th Birthday of Professor Gaspar Mayor. Studies in Fuzziness and Soft Computing, Vol. 339. Springer. ISBN: 978-3-319-30419-9. (LI.)
2. Gaspar Mayor: A prolific career on fuzzy sets and aggregation functions, in Fuzzy logic and Information Fusion, LOBFI. In Studies in Fuzziness and Soft Computing Vol 339, pàg. 1-10 (Cap.)
3. Calvo, T.; Fuster-Parra, P.; Fuentes, R. On weighting triangles using fuzzy relations and its Application to Aggregation Functions. In Fuzzy logic and Information Fusion, Studies in Fuzziness and Soft Computing Vol 339, pàg. 79-100 (Cap.)
4. Mas, M.; Monreal, J.; Monserrat, M.; Riera, J.V.; Torrens, J. Modus Tollens on fuzzy implication functions derived from uninorms. In Fuzzy logic and Information Fusion, Studies in Fuzziness and Soft Computing Vol 339, pàg. 49-64 (Cap.)
5. Aguiló, I.; Calvo, T.; Fuster-Parra, P.; Martín, J.; Suñer, J.; Valero, O. New advances in the aggregation of asymmetric distances. The bounded case. In Fuzzy logic and Information Fusion, Studies in Fuzziness and Soft Computing Vol 339, pàg. 101-121 (Cap.)
6. Bibiloni, P.; González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D. Mayor-Torrens t-norms in the fuzzy mathematical morphology and their applications. In Fuzzy logic and Information Fusion, Studies in Fuzziness and Soft Computing Vol 339, pàg. 201-235 (Cap.)

7. Massanet, S.; Riera, J.V, Torrens, J. A new vision of Zadeh's Z-numbers. In Communications in Computer and Information Science, J.P. Carvalho, M.J. Lesot, U. Kaymak, S. Vieira, B. Bouchon-Meunier, R.R. Yager (Eds.) pàg. 581 - 592. Springer. (Cap.)
8. Mas, M.; Monserrat, M.; Ruiz-Aguilera, D.; Torrens, J. On a generalization of the Modus Ponens: U-conditionality. In Communications in Computer and Information Science, J.P. Carvalho, M.J. Lesot, U. Kaymak, S. Vieira, B. Bouchon-Meunier, R.R. Yager (Eds.) pàg. 387-398. Springer (Cap.)
9. Massanet, S.; Riera, J.V.; Torrens, J. A new look on the ordinal sum of fuzzy implication functions. In Communications in Computer and Information Science, J.P. Carvalho, M.J. Lesot, U. Kaymak, S. Vieira, B. Bouchon-Meunier, R.R. Yager (Eds.) pàg. 399-410. Springer (Cap.)
10. González-Hidalgo, M.; Massanet, M.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D. Gaussian Noise Reduction Using Fuzzy Morphological Amoebas. In Communications in Computer and Information Science, J.P. Carvalho, M.J. Lesot, U. Kaymak, S. Vieira, B. Bouchon-Meunier, R.R. Yager (Eds.) pàg. 660-671. Springer. (Cap.)
11. Aguiló, I.; Suñer, J.; Torrens, J. A new look on fuzzy implication functions: FNI-implications. In Communications in Computer and Information Science, J.P. Carvalho, M.J. Lesot, U. Kaymak, S. Vieira, B. Bouchon-Meunier, R.R. Yager (Eds.) pàg. 375-386. Springer. (Cap.)
12. González-Hidalgo, M.; Massanet, S.; Mir, A.; Ruiz-Aguilera, D. Edge Image Aggregation Method using Ordered Weighted Averaging Functions. In Proc. of the 2016 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE), pàg. 1355-1362. (Cap.)
13. Massanet, S.; Riera, J.V.; Ruiz-Aguilera, D. On Rational Fuzzy Implication Functions. In Proc. of the 2016 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE), pàg. 272-279 (Cap.)
14. Delgado-Font, W.; González-Hidalgo, M.; Herold-García, S.; Jaume-i-Capó, A.; Mir, A. Erythrocytes Morphological Classification Through HMM for Sickle Cell Detection. In Articulated Motion and Deformable Objects. 9th International Conference, AMDO 2016. pàg. 88 – 97. Springer (Cap.)
15. Martín, J.; Mayor, G. Dispersion measures and multidistances on R^k . In Proceedings of SMPS-2016, Soft Methods for Data Science, pàg. 347-354. Springer. (Cap.)

-
16. Herold-Garcia, S.; Marrero-Fernández, P.; González-Hidalgo, M.; Jaume-Capó, A.; Mir, A. Red Blood Cell classification with hidden markov models.. In Proceedings of XVI edición de la Convención y Feria Internacional Informática 2016. La Habana, pàg. 499-514 (Cap.)

PROJECTES

Lógica Difusa y Soft Computing – LODISCO – (Redes de Excelencia) (TIN2014-56381-REDT)

Programa Estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència: Projectes R+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat
Investigador principal: Humberto Bustince Sola
Durada: 2015 - 2016

Herramientas operacionales y métricas para el tratamiento de imágenes y fusión de la información (TIN2013-42795-P)

Programa Estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència: Projectes R+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat
Investigador principal: Joan Torrens Sastre i Daniel Ruiz Aguilera
Durada: 2014 – 2016

Modelización cinética a través de Tomografía por Emisión de Positrones (PET) con 18F-colina como biomarcador de neuroimagen para el diagnóstico y pronóstico en gliomas de alto grado (PI15/01653)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Sebastià Rubí Sureda
Durada: 2016 - 2018

Técnicas de Soft Computing para el tratamiento de la incertidumbre en el procesamiento de imágenes (TIN2016-75404-P)

Programa Estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència: Projectes R+D.- Ministeri d'Economia i Competitivitat
Investigador principal: Joan Torrens Sastre i Sebastià Massanet Massanet
Durada: 2016 - 2020

PARTICIPACIÓ EN XARXES

- LODISCO (TIN2014-56381-REDT). El grup forma part d'aquesta xarxa d'excel·lència que reuneix 10 grups de recerca d'altres tantes universitats d'arreu d'Espanya.

PREMIS

• PRIMER PREMI TalenTIC BALEARS

El Treball Fi de Grau "*Detecció Automàtica de Melanomes mitjançant Anàlisi d'Imatges Dermoscòpiques: Avaluació Comparativa d'Algorismes*" de l'alumna Lidia Talavera i dirigit pels professors M. González-Hidalgo i S. Massanet del grup LOBFI va rebre el primer premi en el TalenTIC Balears (premis d'Informàtica El Corte Inglés a la innovació en TIC per a alumnes de la UIB).

- **PREMI AL MILLOR TFG ESCOLA D'ESTIU EVIA-2016**

El Treball Fi de Grau de Laura López, membre del grup LOBFI, titulat: “*Revisiting Image Vignetting Correction by Constrained Minimization of Log-Intensity Entropy*” va rebre el premi al millor TFG a l'escola d'estiu EVIA-2016 organitzada per l'Associació Espanyola per a la Intel·ligència Artificial AEPIA celebrada a Sevilla.

- **2ⁿ PREMI DOCTORAL CONSORTIUM DE CAEPIA16**

Laura López fou guardonada amb el segon premi en el *Doctoral Consortium* de la “Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial” - CAEPIA16 celebrada a Salamanca del 14 al 16 de setembre, pel seu projecte de tesi doctoral co-dirigida pel Dr. Manuel González-Hidalgo del grup LOBFI.

*Aplicacions Endoscòpiques en
Malalties Digestives*

COMPONENTS DEL GRUP

Carles Dolz Abadía. HSLl

M^a Àngels Vilella Martorell. HSLl

Álvaro Brotons García. HSLl

Catalina Garau. HSLl

Julián Canaval. HSLl

Nuria Rull Murillo. HSLl

Sonia Fernández. HSLl

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Aplicacions endoscòpiques en malalties digestives.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Vazquez-Sequeiros, E; Baron, TH; Perez-Miranda, M; Sanchez-Yague, A; Gornals, J; Gonzalez-Huix, F; de la Serna, C; Gonzalez Martin, JA; Gimeno-Garcia, AZ; Marra-Lopez, C; Castellot, A; Alberca, F; Fernandez-Urien, I; Ramon Aparicio, J; Luisa Legaz, M; Sendino, O; Loras, C; Carlos Subtil, J; Nerin, J; Perez-Carreras, M; Diaz-Tasende, J; Perez, G; Repiso, A; Vilella, A; Dolz, C; Alvarez, A; Rodriguez, S; Esteban, JM; Juzgado, D; Albillos, A; Spanish Grp FCSEMS Pancreas Collec. Evaluation of the short- and long-term effectiveness and safety of fully covered self-expandable metal stents for drainage of pancreatic fluid collections: results of a Spanish nationwide registry. *Gastrointestinal Endoscopy*. 2016. 84: 450-0. FI: 6,217 (Q1) (D2)
2. Canaval-Zuleta, HJ; Company-Campins, MM; Dolz-Abadia, C. Endoscopy as a diagnostic and therapeutic alternative technique of taeniasis. *Revista Espanola De Enfermedades Digestivas*. 2016. 108: 371-376. FI: 1,455 (Q4) (D9)
3. Diez-Redondo, P; Brullet, E; Juzgado-Lucas, D; Gonzalez-Huix, F; Vazquez-Sequeiros, E; Perez-Miranda, M; Igea, F; Dolc, C; Vida, F; Papo, M; Campo, R; Nunez, H. Endoscopic Zenker's Diverticulotomy Using a Laparoscopic Tissue Sealing Device and Diverticuloscope: A Safe, Effective and Durable Technique. Results of a Spanish Multicenter Study. *Gastrointestinal Endoscopy*. 2016. 83: 581-582. FI: 6,217 (Q1) (D2)
4. Canaval-Zuleta, HJ. Author's reply: About human taeniasis and Taenia saginata diagnosis by endoscopy. *Revista Espanola De Enfermedades Digestivas*. 2016. 108: 684-0. FI: 1,455 (Q4) (D9)

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio de adherencia en triple terapia para la hepatitis c” estudio ad ho

IMS HEALTH, S.A.

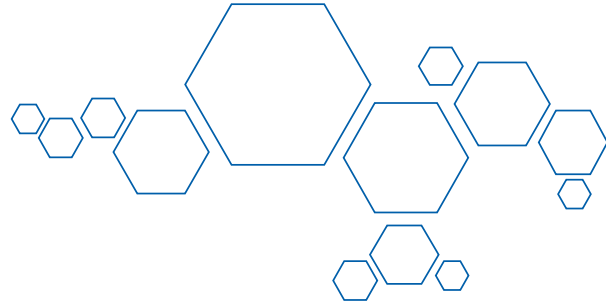
Investigadora principal: M^a Àngels Vilella Martorell
Durada: 2014 - 2017

Estudio observacional posautorización de seguridad (epas) con victrelism (boceprevir) en pacientes con hepatitis c crónica

MAPI SAS

Investigadora principal: M^a Àngels Vilella Martorell
Durada: 2012 - actiu

9.2. Àrea Epidemiologia Clínica i Salut Pública



*Grup d'Investigació en Activitats
Preventives i Promoció i en Càncer
Illes Balears (GRAPP-calB)*

COMPONENTS DEL GRUP

Joan Llobera Cànaves. AP-Mallorca

Alfonso Leiva Rus. FISIB

David Medina Bombardó. AP-Mallorca

Fernando Rigo Carratalà. AP-Mallorca

José Ignacio Ramírez Manent. AP-Mallorca

Joana Ripoll Amengual. AP-Mallorca

Juana Maria Taltavull Aparicio. AP-Mallorca

Magdalena Esteva Cantó. AP-Mallorca

Maria Clara Vidal Thomas. AP-Mallorca

Sebastià March Llull. AP-Mallorca

Amador Ruiz Torrejón. AP-Mallorca

Maria Martín Rabadán Muro. AS-Eivissa i Formentera

Aina Soler Mieras. AP-Mallorca

Beatriz León Salas. FISIB

Jerònia Miralles Xamena. AP-Mallorca

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Epidemiologia i reducció del risc cardiovascular (RCV).
- Càncer: epidemiologia, prevenció, atenció.
- Determinants de salut, estils de vida i promoció.
- Investigació clínica i de serveis.
- Cures d'infermeria.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Lopez Verde, F; Esteva, M; Vallespin, CV. The family physician in the care of patients with cancer. *Atencion Primaria*. 2016. 48: 277-278. FI: 1,098 (Q3) (D6)
2. Bauza Amengual, MLI; Esteva Canto, M; Pereiro Berenguer, I; Ingla Pol, M. Systematic Review of the profile of emergency contraception users. *Revista Latino-Americana de Enfermagem*. 2016. FI: 0,687 (Q4) (D8)
3. Sicras-Mainar, A; Navarro-Artieda, R; Ruiz-Torrejón, A; Saez-Zafra, M; Coll-de Tuero, G. Persistence and concomitant medication in patients with overactive bladder treated with antimuscarinic agents in primary care. An observational baseline study. *Actas Urológicas Espanolas*. 2016. 40: 96-101. FI: 0,964 (Q4) (D9)
4. Marcelino-Rodríguez, I; Elosua, R; Rodríguez Perez, MC; Fernandez-Berges, D; Jesus Guembe, M; Vega Alonso, T; Javier Felix, F; Almeida Gonzalez, D; Ortiz-Marron, H; Rigo, F; Lapetra, J; Gavrila, D; Segura, A; Fito, M; Penafiel, J; Marrugat, J; Cabrera de Leon, A. On the problem of type 2 diabetes-related mortality in the Canary Islands, Spain. The DARIOS Study. *Diabetes Research And Clinical Practice*. 2016. 111: 74-82. FI: 3,045 (Q2) (D5)
5. Garcia-Toro, M; Vicens-Pons, E; Gili, M; Roca, M; Serrano-Ripoll, MJ; Vives, M; Leiva, A; Yanez, AM; Bennasar-Veny, M; Oliván-Blázquez, B. Obesity, metabolic syndrome and Mediterranean diet: Impact on depression outcome. *Journal Of Affective Disorders*. 2016. 194: 105-108. FI: 3,570 (Q1) (D2)
6. Oliva, B; March, S; Gadea, C; Stolper, E; Esteva, M. Gut feelings in the diagnostic process of Spanish GPs: a focus group study. *BMJ Open*. 2016. FI: 2,562 (Q1) (D3)
7. Roman-Rodríguez, M; van Boven, JFM; Vargas, F; Contreras, CC; Lamelas, G; Gestoso, S; Gongora, M; Corredor, M; Esteva, M. Factors associated with inhaled corticosteroids prescription in primary care patients with COPD: A cross-sectional study in the Balearic Islands (Spain). *European Journal of General Practice*. 2016. 22: 232-239. FI: 1,364 (Q2) (D5)
8. Vicens, C; Sempere, E; Bejarano, F; Socias, I; Mateu, C; Fiol, F; Palop, V; Mengual, M; Folch, S; Lera, G; Basora, J; Leiva, A. Efficacy of two interventions on the discontinuation of benzodiazepines in long-term users: 36-month follow-up of a cluster randomised trial in primary care. *British Journal Of General Practice*. 2016. 66: 85-91. FI: 2,741 (Q1) (D1)
9. Gómez-Marcos, MA; Agudo-Conde, C; Torcal, J; Echevarria, P; Domingo, M; Arietaleanizbeascoa, M; Sanz-Guinea, A; de la Torre, MM; Ramírez, JI; García-Ortiz, L; en

representación del grupo EFICAR (Ejercicio Físico en IC). Baseline characteristics and changes in treatment after a period of optimization of the patients included in the study EFICAR. *Atencion Primaria*. 2016. 48: 166-174. FI: 0,953 (Q3) (D6)

10. Gomez-Sanchez, L; Garcia-Ortiz, L; Patino-Alonso, MC; Recio-Rodriguez, JI; Fernando, R; Marti, R; Agudo-Conde, C; Rodriguez-Sanchez, E; Maderuelo-Fernandez, JA; Ramos, R; Gomez-Marcos, MA; MARK Grp. Association of metabolic syndrome and its components with arterial stiffness in Caucasian subjects of the MARK study: a cross-sectional trial. *Cardiovascular Diabetology*. 2016. FI: 4,534 (Q1) (D2)
11. Ramos, M; Montano, J; Esteva, M; Barcelo, A; Franch, P. Colorectal cancer survival by stage of cases diagnosed in Mallorca, Spain, between 2006 and 2011 and factors associated with survival. *Cancer Epidemiology*. 2016. 41: 63-70. FI: 2,644 (Q1) (D3)
12. Baena-Diez, JM; Penafiel, J; Subirana, I; Ramos, R; Elosua, R; Marin-Ibanez, A; Guembe, MJ; Rigo, F; Tormo-Diaz, MJ; Moreno-Iribas, C; Cabre, JJ; Segura, A; Garcia-Lareo, M; Gomez de la Carnara, A; Lapetra, J; Quesada, M; Marrugat, J; Medrano, MJ; Berjon, J; Frontera, G; Gavrila, D; Barricarte, A; Basora, J; Garcia, JM; Pavone, NC; Lora-Pablos, D; Mayora, E; Franch, J; Mata, M; Castell, C; Frances,

A; Grau, M; FRESCO Investigators. Risk of Cause-Specific Death in Individuals With Diabetes: A Competing Risks Analysis. *Diabetes Care*. 2016. 39: 1987-1995. FI: 8,934 (Q1) (D1)

13. Cabeza, E; March, S; Cabezas, C; Segura, A. Promoción de la salud en atención primaria: si Hipócrates levantara la cabeza..... *Gaceta Sanitaria*. 2016. 30 Suppl 1: 81-86. FI: 1,509 (Q3) (D6)
14. García-Ortiz, L; Recio-Rodríguez, JI; Mora-Simón, S; Guillaumet, J; Martí, R; Agudo-Conde, C; Rodriguez-Sanchez, E; Maderuelo, JA; Ramos-Blanes, R; Gómez-Marcos, MA; MARK Group. (Rigo F). Vascular structure and function and their relationship with health-related quality of life in the MARK study. *BMC Cardiovasc Disord*. 2016 May 12; 16:95. FI = 2.021
15. Gomez-Marcos, MA; Gomez-Sanchez, L; Patino-Alonso, MC; Recio-Rodriguez, JI; Regalado, NG; Ramos, R; Marti, R; Agudo-Conde, C; Rodriguez-Sanchez, E; Maderuelo-Fernandez, JA; Garcia-Ortiz, L; MARK Group. (Rigo, F) Association between markers of glycemia and carotid intima-media thickness: the MARK study. *BMC Cardiovasc Disord*. 2016 Oct 28; 16(1):203. FI = 1.
16. NCD Risk Factor Collaboration (Rigo, F) A century of trends in adult human height. *Elife*. 2016 Jul 26;5. pii: e13410. FI = 8.

17. Di Cesare, M; et. Al. NCD Risk Factor Collaboration NCD. Trends in adult body-mass index in 200 countries from 1975 to 2014: a pooled analysis of 1698 population-based measurement studies with 19.2 million participants. *Lancet*. 2016. 387: 1377-1396. FI: 44,002 (Q1) (D1)
18. NCD Risk Factor Collaboration (Rigo, F) Worldwide trends in diabetes since 1980: a pooled analysis of 751 population-based studies with 4.4 million participants. *Lancet*. 2016. Apr 9;387(10027):1513-30. doi: 10.1016/S0140-6736(16)00618-8. PubMed PMID: 27061677; PubMed Central PMCID: PMC5081106. FI = 44,303
19. Torrens, I; Ortuno, M; Guerra, JI; Esteva, M; Lorente, P. Attitudes to insomnia by Primary Care physicians of Majorca (Spain). *Atencion Primaria*. 2016. 48: 374-382. FI: 1,098 (Q3) (D6)
20. Sanchez-Aguadero, N; Alonso-Dominguez, R; Garcia-Ortiz, L; Agudo-Conde, C; Rodriguez-Martin, C; de Cabo-Laso, A; Sanchez-Salgado, B; Ramos, R; Maderuelo-Fernandez, JA; Gomez-Marcos, MA; Recio-Rodriguez, JI; MARK Group. (Rigo, F) Diet and physical activity in people with intermediate cardiovascular risk and their relationship with the health-related quality of life: results from the MARK study. *Health Qual Life Outcomes*. 2016 Dec 7; 14(1):169. FI = 2,77

PROYECTES

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)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Pilar Gayoso Díaz

Durada: 2014 – 2016

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)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: María del Carmen Carrascosa Martín

Durada: 2014 – 2016

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

Gerència d'Atenció Primària de Mallorca

Investigador principal: Javier Arranz Izquierdo

Durada: 2014 - 2016

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 de Mallorca
Investigadora principal: Isabel Torrens Darder
Durada: 2014 – 2016

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

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III
Investigadora principal: Maria Ramos Monserrat
Durada: 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)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III
Investigador principal: Amador Ruiz Torrejón
Durada: 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)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III
Investigadora principal: Adoración Romaguera Bosch
Durada: 2015 - 2017

Validación de los índices pronósticos, ADO, BODEX Y DOSE en una cohorte internacional de Atención Primaria (cohorte PROEPOC/PROCOPD) (PI14/01754)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Miguel Román Rodríguez
Durada: 2015 - 2017

Prevalencia de hipertensión arterial resistente en Palma de Mallorca y porcentajes de tratamientos óptimos y subóptimos

Gerència d'Atenció Primària de Mallorca
Investigador principal: Fabián Unda Villafuerte
Durada: 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

Gerència d'Atenció Primària de Mallorca
Investigadora principal: Isabel Torrens Darder
Durada: 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 (COIBA586/2014)

Col·legi Oficial d'Infermeria de les Illes Balears (COIBA)
Investigadora principal: Isabel Torrens Darder
Durada: 2015 - 2017

Ensayo híbrido de evaluación de una intervención compleja multiriesgo para promover conductas saludables en personas 45-75 años atendidas en Atención Primaria: estudio EIRA3 (PI15/01412)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Joan Llobera Cànaves

Durada: 2016 – 2018

Efectividad del uso de tecnologías de la información y comunicación en el incremento de actividad física y pérdida de peso en sujetos obesos y sedentarios. ECA. Estudio EVIDENT III (PI16/00421)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: José Ignacio Ramírez Manent

Durada: 2017 – 2019

Ensayo clínico, pragmático, abierto con evaluador cegado, aleatorizado para evaluar la eficacia de mantener el tratamiento farmacológico en pacientes con demencia avanzada (PI16/00720)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Aina Soler Mieras

Durada: 2017 – 2019

Eficacia del Programa de Ejercicios de Otago aplicado de forma grupal versus individual en la probabilidad de caídas de personas entre 65-80 años no institucionalizadas (PI16/01316)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Jerónima Miralles Xamena

Durada: 2017 – 2019

Avances en el manejo del riesgo cardiovascular intermedio, fase de seguimiento Estudio Mark II (Improving InterMediate Risk management)” (PI13/01930)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Ruth Martí.

Coordinadora a Balears: Fernando Rigo Carratalà

Durada: 2014 – 2016

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

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Antoni Aguiló Pons

Durada: 2014 - 2016

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

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Emiliano Rodriguez.

Coordinadores a Balears: Clara Vidal i Joana Ripoll

Durada: 2015 – 2017

Estado de salud y prácticas preventivas en los supervivientes de cáncer colorectal (PI15/00916)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Magdalena Esteva Cantó

Durada: 2016 – 2018

Evaluación de una intervención multifactorial para la reducción del consumo de benzodiazepinas en atención primaria. Ensayo clínico aleatorizado por clústers (PI15/01480)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Catalina Vicens Caldentey

Durada: 2015 - 2018

Sistemas de información sanitaria como fuente de determinantes sociales de la salud (PI001/16)

III Convocatòria interna d'ajudes per a projectes d'investigació 2015

Investigador principal: Sebastià March Llull

Durada: 2016 - 2017

Prevalencia de fragilidad y riesgo de caídas en población mayor de 70 años de la Zona Básica de Salud de Son Pisà (PI003/16)

III Convocatòria interna d'ajudes per a projectes d'investigació 2015

Investigadora principal: Alba Lucas García.

Durada: 2016 – 2017

Gut feelings (corazonadas) en el proceso diagnóstico de los médicos de familia españoles (Exp PI004/16)

III Convocatòria interna d'ajudes per a projectes d'investigació 2015

Investigador principal: Bernardino Oliva

Durada: 2016 – 2017

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio observacional retrospectivo multicéntrico de pacientes con vejiga hiperactiva en tratamiento con mirabegron y oxibutina, en condiciones de práctica clínica habitual

Dataclinics, SCP

Investigador principal: Amador Ruiz Torrejon

Durada: 2015 - actiu

TESIS

TÍTULO: Autonomía clínica y de gestión de los Centros de Atención Primaria de Mallorca. Percepción de los profesionales y directivos

DOCTORAND: Gaspar Tamborero Cao

DIRECTORS: Magdalena Esteva Cantó i Josep A. Tur Marí

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept. Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències mèdiques bàsiques

DATA DE LECTURA: 22/01/2016

PARTICIPACIÓ EN XARXES

- REDIAPP (RD16/0007/0008)

PREMIS

- **MILLOR PÒSTER EN CATEGORIA PROJECTES DE RECERCA 36^è CONGRÉS SEMFYC**

Menció especial al millor pòster amb defensa en la categoria de projectes de recerca en el 36è Congrés SEMFYC (A Coruña) a la comunicació “Prevalencia VHC en los nacidos entre 1945-1975” realitzat per Lucia Soler, Cristina Guerra, Susana Munuera, Teresa Piqué Sistac i la Dra. Magdalena Esteva Cantó.

- **PREMI IBAMFIC 2015 AL MILLOR ARTICLE CIENTÍFIC SOBRE ATENCIÓ PRIMÀRIA**

L'estudi “*Age differences in presentation, diagnosi pathway and management of colorectal càncer*”, de la Dra. Magdalena Esteva va rebre el primer premi Ibamfic 2015 al millor article científic sobre Atenció Primària.

*Evidència, Estils de Vida i Salut
(EVES)*

COMPONENTS DEL GRUP

Antoni Aguiló Pons. UIB

Pedro Tauler Riera. UIB

Jordi Pericàs Beltrán. UIB

Joan De Pedro Gómez. UIB

Maria de la Pau Martínez Bueso. UIB

Carlos Moreno Gómez. UIB

Miquel Bennasar Veny. UIB

Sonia Martínez Andreu. UIB

Maria Teresa Arbós Berenguer. UIB

Matías Tomás Salva. IB-Salut

Arturo López Gonzalez. IB-Salut

Josune Salinas Bueno. UIB

Olga Velasco Roldán. UIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estils de vida i salut. Prevenció de problemes de salut i els seus estils de vida i salut. Prevenció de problemes de salut i els seus determinants. Activitat física i salut. Alimentació i salut. Evidències en promoció de la salut. Paper de les TICS i de les xarxes socials.
- Actius per a la salut. Entorns Saludables. Desenvolupament d'entorns promotors de salut: Universitats saludables. Turisme saludable.
- Alimentació i nutrició aplicada a l'esport. Avaluació de la capacitat física.
- Hàbits tòxics i salut pública: consum d'alcohol, tabaquisme i altres drogues.
- Envel·liment actiu i saludable.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Salanova, M; Lopez-Gonzalez, AA; Llorens, S; del Libano, M; Vicente-Herrero, MT; Tomas-Salva, M. Your work may be killing you! Workaholism, sleep problems and cardiovascular risk. *Work And Stress*. 2016. 30: 228-242. FI: 2,467 (Q1) (D2)
2. Lopez-Gonzalez, AA; Manzanero, Z; Vicente-Herrero, MT; Garcia-Agudo, S; Gil-Llinas, M; Moreno-Morcillo, F. Prevalence of impaired fasting glucose (GBA) in the working population of the Spanish Mediterranean area: Influence of sociodemographic variables and healthy habits. *Gaceta Medica De Mexico*. 2016. 152: 631-639. FI: 0,263 (Q4) (D10)
3. Garcia-Toro, M; Vicens-Pons, E; Gili, M; Roca, M; Serrano-Ripoll, MJ; Vives, M; Leiva, A; Yanez, AM; Bennasar-Veny, M; Oliván-Blázquez, B. Obesity, metabolic syndrome and Mediterranean diet: Impact on depression outcome. *Journal Of Affective Disorders*. 2016. 194: 105-108. FI: 3,570 (Q1) (D2)
4. Fuster-Parra, P; Tauler, P; Bennasar-Veny, M; Ligeza, A; Lopez-Gonzalez, AA; Aguiló, A. Bayesian network modeling: A case study of an epidemiologic system analysis of cardiovascular risk. *Computer Methods And Programs In Biomedicine*. 2016. 126: 128-142. FI: 1,862 (Q1) (D2)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Velasco-Roldán, O; Martín, P; Delgado, O (Eds.) Nuevas tecnologías en el tratamiento de las tendinopatías. Nuevas tecnologías aplicadas en rehabilitación. Enfo Ediciones para FUDEN. pàg. 83-100. Madrid. Depòsit legal: M-5662-2016. ISBN: 978-84-16191-67-7. (Cap.)

PROJECTES

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

Programa Estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència: Projectes de R+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat
 Investigador principal: Pedro Tauler Riera
 Durada: 2014 - 2016

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

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III
 Investigador principal: Antoni Aguiló Pons
 Durada: 2014 - 2016

Experiencias de diseño y desarrollo de interfaces naturales en industria, educación y rehabilitación

Programa Nacional d'Investigació Fonamental No Orientada. Secretaria d'Estat d'Investigació, Desenvolupament i Innovació. Ministeri d'Economia i Competitivitat

Investigador principal: Javier Varona Gómez

Durada: 2013 – 2016

Innovació i transferència en les tecnologies de la informació i la comunicació en hospitalització domiciliària (TICH)

AEAI - EUROREGIO Crida de Manifestació d'Interès en l'àmbit de la innovació

Investigador principal: Miguel Bennasar Veny

Durada: 2014 - 2016

Protocolo de activación conductual y ejercicio físico para pacientes con dolor crónico basado en el uso de nuevas tecnologías (smartphone)” (PSI2015-66295-R)

Programa Estatal d'Investigació, Desenvolupament i Innovació Orientada als Reptes de la Societat: «Proyectos De I+D+I». Ministeri d'Economia i Competitivitat

Investigadora principal: Carolina Sitges Quirós

Investigadora col·laboradora: Olga Velasco Roldán

Durada: 2016 - 2019

TESIS

TÍTOL: *Variaciones en hospitalizaciones pediátricas por amigdalectomías en los hospitales del Sistema Nacional de Salud.*

DOCTORAND: Eusebio Juan Castaño Riera

DIRECTORS: Antoni Aguiló Pons i Salvador F. Peiró Moreno

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Biosocio-sanitàries

DATA DE LECTURA: 22/01/2016

TÍTOL: *Tendinopatía rotuliana crónica en deportistas: Efectes de l'entrenament de la força amb sobrecàrrega excèntrica.*

DOCTORAND: Gabriel Gual Crespí

DIRECTORS: Daniel Romero Rodríguez i Antoni Aguiló

UNIVERSITAT: Universitat Internacional de Catalunya

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Medicina i Ciències de la Salut

PROGRAMA DOCTORAT: Fisioteràpia

DATA DE LECTURA: 01/02/2016

TÍTOL: *Efecto de la telerehabilitación en los pacientes intervenidos con prótesis total de rodilla en la Fundación Hospital Son Llàtzer.*

DOCTORANDA: María de la Paz Martínez Bueso

DIRECTORS: Antoni Aguiló Pons i José Ignacio Calvo Arenillas

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Biosocio-sanitàries

DATA DE LECTURA: 05/02/2016

TÍTOL: *Tendencias en la incidencia del adenocarcinoma de pulmón en Mallorca y factores de riesgo.*

DOCTORANDA: Maria del Carmen Font Morey

DIRECTORS: Maria Ramos Monserrat i Antoni Aguiló Pons

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Biosocio-sanitàries

DATA DE LECTURA: 11/07/2016

TÍTOL: *Validación de un instrumento orientado a la medición de la Práctica Basada en la Evidencia de los profesionales de la salud.*

DOCTORAND: Juan Carlos Fernández Domínguez

DIRECTORS: Joan Ernest de Pedro Gómez i Albert Sesé Abad

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Biosocio-sanitàries

DATA DE LECTURA: 15/07/2016

TÍTOL: *Consumo de alcohol en población general trabajadora versus pacientes de una unidad de salud mental.*

DOCTORAND: Miguel Ruiz-Flores Bistuer

DIRECTORS: Angel A. López González, M^a Teófila Vicente Herrero i LM Capdevila

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Biosocio-sanitàries

DATA DE LECTURA: 07/10/2016

TÍTOL: *Incapacidad temporal en una empresa del sector socio-sanitario de Baleares (1994-2010). Coste económico y relación con variables socio-demográficas y laborales.*

DOCTORANDA: Encarnación Aguilar Jiménez

DIRECTORS: Ángel A. López González, Dra. María Teófila Vicente Herrero i Dra. Margalida Gili Planas

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

PROGRAMA DOCTORAT: Investigació Translacional en Salut Pública i Malalties d'Alta Prevalença

DATA DE LECTURA: 04/11/2016

*Investigació Crítica en Salut
(GICS)*

COMPONENTS DEL GRUP

Concepción Zaforteza Lallemand. UIB

Andreu Bover Bover. UIB

Margalida Miró Bonet. UIB

Cristina Moreno Mulet. UIB

Rosa Miró Bonet. UIB

Rosa M^a Alberdi Castell. UIB

Mireia Guillén Solà. UIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Els determinants socials de les desigualtats en salut en l'atenció, la dependència: polítiques públiques, gènere, generació, classe social, ètnia i raça.
- Professions i relacions de poder en l'atenció a la salut: identitat, ètica i pràctica col·laborativa.
- Apoderament i participació en salut: transferència del coneixement per a la millora de les polítiques i pràctiques en les organitzacions.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Sanchon-Macias, MV; Bover-Bover, A; Prieto-Salceda, D; Paz-Zulueta, M; Torres, B; Gastaldo, D. Determinants of Subjective Social Status and Health Among Latin American Women Immigrants in Spain: A Qualitative Approach. *Journal Of Immigrant And Minority Health*. 2016. 18: 436-441. FI: 1,579 (Q2) (D5)

TESIS

TÍTOL: *Conflictos éticos y acciones de resistencia de los profesionales de atención primaria de Mallorca frente a los recortes en el sistema público de salud.*

DOCTORANDA: Cristina Moreno Mulet

DIRECTORS: Joaquín Valdivieso Navarro i Margalida Miró Bonet

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Filosofia i Lletres

PROGRAMA DOCTORAT: Filosofia

DATA DE LECTURA: 22/06/2016

*Fisiopatología Cardiovascular i
Epidemiología Nutricional*

COMPONENTS DEL GRUP

Dora Romaguera Bosch. HUSE-FISIB

Miquel Fiol Sala. HUSE

María Riera Sagrera. HUSE

Rocío Amézaga Menéndez. HUSE

Manuel Moñino Gómez. CIBER-OBN

Antoni J. Jover Palmer. AP-Mallorca

Maria Araceli Molina Povedano. HUSE

María Mondragón Navarro. HUSE

Cristina Royo Villa. HUSE

Andrés Carrillo López. HUSE

Alberto Rodríguez Salgado. HUSE

Jaime Herrero Cereceda. HUSE

Margarita Morey Servera. FISIB

Antoni Colom Fernández. CIBER-OBN

Juana M^a Janer Llobera. AP-Mallorca

Francisco J. Tomás Alonso. AP-Mallorca

Aina M Galmés Panadés. HUSE

Jadwiga Konieczna. CIBER-OBN

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Intervenció amb dieta mediterrània i prevenció de malaltia cardiovascular.
- Determinants dietètics i genètics del desenvolupament de diferents fenotips d'obesitat; implicació dels fenotips d'obesitat sobre l'aparició de malalties cròniques.
- Derivació de patrons de dieta i activitat física definits a priori o a posteriori (mitjançant tècniques de reducció de dades) i la seva associació amb l'aparició de malalties cròniques.
- Avaluació de l'exposició a ambients obesogènics mitjançant sistemes d'informació geogràfica i la seva influència en el desenvolupament de malaltia cardiovascular i obesitat.
- Avaluació d'alteracions electrocardiogràfiques en pacients obesos.
- Avaluació de composició corporal amb DXA i factors determinants

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Santiago, S; Sayon-Orea, C; Babio, N; Ruiz-Canela, M; Marti, A; Corella, D; Estruch, R; Fito, M; Aros, F; Ros, E; Gomez-Garcia, E; Fiol, M; Lapetra, J; Serra-Majem, L; Becerra-Tomas, N; Salas-Salvado, J; Pinto, X; Schroder, H; Martinez, JA. a. Yogurt consumption and abdominal obesity reversion in the PREDIMED study. *Nutrition Metabolism And Cardiovascular Diseases*. 2016. 26: 468-475. FI: 3,390 (Q2) (D3)
2. Bayes de Luna, A; Fiol-Sala, M. Where Is the Culprit Lesion? *Circulation*. 2016. 134: 1507-1509. FI: 17,202 (Q1) (D1)
3. Navarrete-Munoz, EM; Wark, Petra A; Romaguera, D; Bhoo-Pathy, N; Michaud, D; Molina-Montes, E; Tjonneland, A; Olsen, A; Overvad, K; Boutron-Ruault, MC; Clavel-Chapelon, F; Fagherazzi, G; Katzke, VA; Kuehn, T; Steffen, A; Trichopoulou, A; Klinaki, E; Paatesta, EM; Masala, G; Krogh, V; Tumino, R; Naccarati, A; Mattiello, A; Peeters, PH; Rylander, C; Parr, CL; Skeie, G; Weiderpass, E; Quiros, JR; Duell, EJ; Dorronsoro, M; Huerta, MJ; Ardanaz, E; Wareham, N; Khaw, KT; Travis, RC; Key, T; Stepien, M; Freisling, H; Riboli, E; Bueno-de-Mesquita, HB. Sweet-beverage consumption and risk of pancreatic cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC). *American Journal Of Clinical Nutrition*. 2016. 104: 760-768. FI: 6,703 (Q1) (D1)

-
4. Latour-Perez, J; Gomez-Tello, V; de-Miguel-Balsa, E; Llamas-Alvarez, A; Carrillo-Lopez, A; Sanchez-Roman, JA; Ruiz-Ruiz, J; Martin-Rodriguez, MC; Fernandez-Gonzalez, CJ; Fernandez-Lozano, JA; Picazos Vicente, C; Grp ARIAM-SEMICYUC. Routine invasive strategy in acute coronary syndrome patients with renal dysfunction. Results of the ARIAM-SEMICYUC registry. *Medicina Intensiva*. 2016. 40: 280-288. FI: 1,193 (Q4) (D10)
 5. Becerra-Tomas, N; Babio, N; Martinez-Gonzalez, MA; Corella, D; Estruch, R; Ros, R; Fito, M; Serra-Majem, L; Salaverria, I; Lamuela-Raventos, RS; Lapetra, J; Gomez-Gracia, E; Fiol, M; Toledo, E; Sorli, JV; Pedret-Llaberia, MR; Salas-Salvado, J. Replacing red meat and processed red meat for white meat, fish, legumes or eggs is associated with lower risk of incidence of metabolic syndrome. *Clinical Nutrition*. 2016. 35: 1442-1449. FI: 4,487 (Q1) (D2)
 6. Guardiola, B; Llompарт-Pou, JA; Ibanez, J; Raurich, JM. Prophylaxis Versus Treatment Use of Laxative for Paralysis of Lower Gastrointestinal Tract in Critically Ill Patients. *Journal Of Clinical Gastroenterology*. 2016. 50: 13-18. FI: 3,163 (Q2) (D4)
 7. Downer, MK; Gea, A; Stampfer, M; Sanchez-Tainta, A; Corella, D; Salas-Salvado, J; Ros, E; Estruch, E; Fito, M; Gomez-Gracia, E; Aros, F; Fiol, M; Garcia De-la-Corte, FJ; Serra-Majem, L; Pinto, X; Basora, J; Sorli, JV; Vinyoles, E; Zazpe, I; Martinez-Gonzalez, MA. Predictors of short- and long-term adherence with a Mediterranean-type diet intervention: the PREDIMED randomized trial. *International Journal Of Behavioral Nutrition And Physical Activity*. 2016. FI: 3,993 (Q1) (D2)
 8. Ward, HA; Norat, T; Overvad, K; Dahm, CC; Bueno-de-Mesquita, HB; Jenab, M; Fedirko, V; van Duijnhoven, FJB; Skeie, G; Romaguera-Bosch, D; Tjonneland, A; Olsen, A; Carbonnel, F; Affret, A; Boutron-Ruault, MC; Katzke, V; Kuehn, T; Aleksandrova, K; Boeing, H; Trichopoulou, A; Lagiou, P; Bamia, C; Palli, D; Sieri, S; Tumino, R; Naccarati, A; Mattiello, A; Peeters, PH; Weiderpass, E; Asli, LA; Jakszyn, P; Quiros, JR; Sanchez, MJ; Dorronsoro, M; Huerta, JM; Barricarte, A; Jirstrom, K; Ericson, U; Johansson, I; Gylling, B; Bradbury, KE; Khaw, KT; Wareham, NJ; Stepien, M; Freisling, H; Murphy, N; Cross, AJ; Riboli, E. Pre-diagnostic meat and fibre intakes in relation to colorectal cancer survival in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition. *British Journal Of Nutrition*. 2016. 116: 316-325. FI: 3,311 (Q2) (D3)

9. Corella, D; Coltell, O; Sorli, JV; Estruch, R; Quiles, L; Martinez-Gonzalez, MA; Salas-Salvado, J; Castaner, O; Aros, F; Ortega-Calvo, M; Serra-Majem, L; Gomez-Gracia, E; Portoles, O; Fiol, M; Diez Espino, J; Basora, J; Fito, M; Ros, E; Ordovas, JM. Polymorphism of the Transcription Factor 7-Like 2 Gene (TCF7L2) Interacts with Obesity on Type-2 Diabetes in the PREDIMED Study Emphasizing the Heterogeneity of Genetic Variants in Type-2 Diabetes Risk Prediction: Time for Obesity-Specific Genetic Risk Scores. *Nutrients*. 2016. FI: 3,759 (Q1) (D2)
10. Guasch-Ferre, M; Zhen, Y; Ruiz-Canela, M; Hruby, A; Martinez-Gonzalez, MA; Clish, CB; Corella, D; Estruch, R; Ros, E; Fito, M; Dennis, C; Morales-Gil, IM; Aros, F; Fiol, M; Lapetra, J; Serra-Majem, L; Hu, FB; Salas-Salvado, J. Plasma acylcarnitines and risk of cardiovascular disease: effect of Mediterranean diet interventions. *American Journal Of Clinical Nutrition*. 2016. 103: 1408-1416. FI: 6,703 (Q1) (D1)
11. Sánchez-Tainta, A; Zazpe, I; Bes-Rastrollo, M; Salas-Salvadó, J; Bullo, M; Sorlí, JV; Corella, D; Covas, MI; Arós, F; Gutierrez-Bedmar, M; Fiol, M; de la Corte, FG; Serra-Majem, L; Pinto, X; Schröder, H; Ros, E; López-Sabater, MC; Estruch, R; Martínez-González, MA. Nutritional adequacy according to carbohydrates and fat quality. *European Journal Of Nutrition*. 2016. 55: 93-106. FI: 3,467 (Q2) (D4)
12. Zheng, Y; Hu, FB; Ruiz-Canela, M; Clish, CB; Dennis, C; Salas-Salvado, J; Hruby, A; Liang, L; Toledo, E; Corella, D; Ros, E; Fito, M; Gomez-Gracia, E; Aros, F; Fiol, M; Lapetra, J; Serra-Majem, L; Estruch, E; Martinez-Gonzalez, MA. Metabolites of Glutamate Metabolism Are Associated With Incident Cardiovascular Events in the PREDIMED PREvencion con Dieta MEDiterranea (PREDIMED) Trial. *Journal of the American Heart Association*. 2016. FI: 5,117 (Q1) (D2)
13. Fernandez-Barres, S; Romaguera, D; Valvi, D; Martinez, D; Vioque, J; Navarrete-Munoz, EM; Amiano, P; Gonzalez-Palacios, S; Guxens, M; Pereda, E; Riano, I; Tardon, A; Iniguez, C; Arija, V; Sunyer, J; Vrijheid, M; INMA Project. 2016. Mediterranean dietary pattern in pregnant women and offspring risk of overweight and abdominal obesity in early childhood: the INMA birth cohort study. *PEDIATRIC OBESITY*. 11: 491-499. FI: 3,689 (Q1) (D1)
14. Julvez, J; Mendez, M; Fernandez-Barres, S; Romaguera, D; Vioque, J; Llop, S; Ibarluzea, J; Guxens, M; Avella-Garcia, C; Tardon, A; Riano, I; Andiaarena, A; Robinson, O; Arija, V; Esnaola, M; Ballester, F; Sunyer, J. Maternal Consumption of Seafood in Pregnancy and Child Neuropsychological Development: A Longitudinal Study Based on a Population With High Consumption Levels. *American Journal Of Epidemiology*. 2016. 183: 169-182. FI: 5,036 (Q1) (D1)

-
15. Hernández-Alonso, P; Salas-Salvadó, J; Ruiz-Canela, M; Corella, D; Estruch, R; Fitó, M; Arós, F; Gómez-Gracia, E; Fiol, M; Lapetra, J; Basora, J; Serra-Majem, L; Muñoz, MÁ; Buil-Cosiales, P; Saiz, C; Bulló, M. High dietary protein intake is associated with an increased body weight and total death risk. *Clinical Nutrition*. 2016. 35: 496-506. FI: 4,476 (Q1) (D2)
 16. Ferreira-Pego, C; Babio, N; Bes-Rastrollo, M; Corella, D; Estruch, R; Ros, E; Fito, M; Serra-Majem, L; Aros, F; Fiol, M; Santos-Lozano, JM; Munoz-Bravo, C; Pinto, X; Ruiz-Canela, M; Salas-Salvado, J; PREDIMED Investigators. Frequent Consumption of Sugar- and Artificially Sweetened Beverages and Natural and Bottled Fruit Juices Is Associated with an Increased Risk of Metabolic Syndrome in a Mediterranean Population at High Cardiovascular Disease Risk. *Journal Of Nutrition*. 2016. 146: 1528-1536. FI: 3,740 (Q1) (D3)
 17. Garcia-Niebla, J; Fiol, M; Carrillo-Lopez, A; Bayes de Luna, A. Electrocardiographic Diagnosis of Right Ventricular Infarction by Proximal Occlusion of a Very Dominant Right Coronary Artery. *American Journal Of Medicine*. 2016. 129: 41-42. FI: 5,610 (Q1) (D1)
 18. Estruch, R; Angel Martinez-Gonzalez, M; Corella, D; Salas-Salvado, J; Fito, M; Chiva-Blanch, G; Fiol, M; Gomez-Gracia, E; Aros, F; Lapetra, J; Serra-Majem, L; Pinto, X; Buil-Cosiales, P; Sorli, JV; Munoz, MA; Basora-Gallisa, J; Lamuela-Raventos, RM; Serra-Mir, M; Ros, E; PREDIMED Study Investigators. 2016. Effect of a high-fat Mediterranean diet on bodyweight and waist circumference: a prespecified secondary outcomes analysis of the PREDIMED randomised controlled trial. *Lancet Diabetes & Endocrinology*. 4: 666-676. FI: 16,320 (Q1) (D1)
 19. Henríquez-Sánchez, P; Sánchez-Villegas, A; Ruano-Rodríguez, C; Gea, A; Lamuela-Raventós, RM; Estruch, R; Salas-Salvadó, J; Covas, MI; Corella, D; Schröder, H; Gutiérrez-Bedmar, M; Santos-Lozano, JM; Pintó, X; Arós, F; Fiol, M; Tresserra-Rimbau, A; Ros, E; Martínez-González, MA; Serra-Majem, L. Dietary total antioxidant capacity and mortality in the PREDIMED study. *European Journal Of Nutrition*. 2016. 55: 227-236. FI: 3,467 (Q2) (D4)
 20. Scholz, A; Gimenez-Monzo, D; Navarrete-Munoz, EM; Garcia-de-la-Hera, M; Fernandez-Somoano, A; Tardon, A; Santa Marina, L; Irazabal, A; Romaguera, D; Guxens, M; Julvez, J; Llop, S; Lopez-Espinosa, MJ; Vioque, J. Dietary Intake of Trans Fatty Acids in Children Aged 4-5 in Spain: The INMA Cohort Study. *Nutrients*. 2016. FI: 3,759 (Q1) (D2)

21. Sala-Vila, A; Guasch-Ferré, M; Hu, FB; Sánchez-Tainta, A; Bulló, M; Serra-Mir, M; López-Sabater, C; Sorlí, JV; Arós, F; Fiol, M; Muñoz, MA; Serra-Majem, L; Martínez, JA; Corella, D; Fitó, M; Salas-Salvadó, J; Martínez-González, MA; Estruch, R; Ros, E; PREDIMED Investigators et al. Dietary alpha-Linolenic Acid, Marine omega-3 Fatty Acids, and Mortality in a Population With High Fish Consumption: Findings From the PREvención con Dieta MEDiterranea (PREDIMED) Study. *Journal of the American Heart Association*. 2016. FI: 4,306 (Q1) (D2)
22. Lassale, C; Gunter, MJ; Romaguera, D; Peelen, LM; Van der Schouw, YT; Beulens, JWJ; Freisling, H; Muller, DC; Ferrari, P; Huybrechts, I; Fagherazzi, G; Boutron-Ruault, MC; Affret, A; Overvad, K; Dahm, CC; Olsen, A; Roswall, N; Tsilidis, KK; Katzke, VA; Kuehn, T; Buijsse, B; Quiros, JR; Sanchez-Cantalejo, E; Etxezarreta, N; Huerta, JM; Barricarte, A; Bonet, C; Khaw, KT; Key, TJ; Trichopoulou, A; Bamia, C; Lagiou, P; Palli, D; Agnoli, C; Tumino, R; Fasanelli, F; Panico, S; Bueno-de-Mesquita, HB; Boer, JMA; Sonestedt, E; Nilsson, LM; Renstrom, F; Weiderpass, E; Skeie, G; Lund, E; Moons, KGM; Riboli, E; Tzoulaki, I. Diet Quality Scores and Prediction of All-Cause, Cardiovascular and Cancer Mortality in a Pan-European Cohort Study. *Plos One*. 2016. FI: 3,057 (Q1) (D2)
23. Díaz-López, A; Bulló, M; Martínez-González, MA; Corella, D; Estruch, R; Fitó, M; Gómez-Gracia, E; Fiol, M; García de la Corte, FJ; Ros, E; Babio, N; Serra-Majem, L; Pintó, X; Muñoz, MA; Francés, F; Buil-Cosiales, P; Salas-Salvadó, J. Dairy product consumption and risk of type 2 diabetes in an elderly Spanish Mediterranean population at high cardiovascular risk. *European Journal Of Nutrition*. 2016. 55: 349-360. FI: 3,467 (Q2) (D4)
24. Socias, L; Frontera, G; Rubert, C; Carrillo, A; Peral, V; Rodriguez, A; Royo, C; Ferreruela, M; Torres, J; Elosua, R; Bethencourt, A; Fiol, M; Representacion Grp Investigadores; IBERICA. Comparative analysis between 2 periods of acute myocardial infarction after a decade in Mallorca. IBERIA Study (1996-1998) and Infarction-Code (2008-2010). *Medicina Intensiva*. 2016. 40: 541-549. FI: 1,193 (Q4) (D10)
25. Corella, D; Asensio, EM; Coltell, O; Sorlí, JV; Estruch, R; Martínez-González, MA; Salas-Salvadó, J; Castañer, O; Arós, F; Lapetra, J; Serra-Majem, L; Gómez-Gracia, E; Ortega-Azorín, C; Fiol, M; Espino, JD; Díaz-López, A; Fitó, M; Ros, E; Ordovás, JM. CLOCK gene variation is associated with incidence of type-2 diabetes and cardiovascular diseases in type-2 diabetic subjects: dietary modulation in the PREDIMED randomized trial. *Cardiovascular Diabetology*. 2016. 15: 4-0. FI: 4,015 (Q1) (D2)

-
26. Smith, CE; Coltell, O; Sorli, JV; Estruch, R; Martinez-Gonzalez, MA; Salas-Salvado, J; Fito, M; Aros, F; Dashti, HS; Lai, CQ; Miro, L; Serra-Majem, L; Gomez-Gracia, E; Fiol, M; Ros, E; Aslibekyan, S; Hidalgo, B; Neuhouser, ML; Di, C; Tucker, KL; Arnett, DK; Ordovas, JM; Corella, D. Associations of the MCM6-rs3754686 proxy for milk intake in Mediterranean and American populations with cardiovascular biomarkers, disease and mortality: Mendelian randomization. *Scientific Reports*. 2016. FI: 5,228 (Q1) (D2)
27. Ibanez, J; Riera, M; Campillo-Artero, C. Association of Pneumonia With Short- and Long-Term Mortality After Cardiac Surgery Response. *Journal of intensive care medicine*. 2016. 31: 422-0. FI: 3,262 (Q2) (D4)
28. Buil-Cosiales, P; Toledo, E; Salas-Salvado, J; Zazpe, I; Farras, M; Basterra-Gortari, FJ; Diez-Espino, J; Estruch, R; Corella, D; Ros, E; Marti, A; Gomez-Gracia, E; Ortega-Calvo, M; Aros, F; Monino, M; Serra-Majem, L; Pinto, X; Lamuela-Raventos, RM; Babio, N; Gonzalez, JI; Fito, M; Martinez-Gonzalez, MA; PREDIMED Investigators. Association between dietary fibre intake and fruit, vegetable or whole-grain consumption and the risk of CVD: results from the PREvencion con Dieta MEDiterranea (PREDIMED) trial. *British Journal Of Nutrition*. 2016. 116: 534-546. FI: 3,311 (Q2) (D3)
29. Fiol-Sala, M; Bethencourt, A; Garcia-Niebla, J. A troublesome artifact. *Journal Of Electrocardiology*. 2016. 49: 103-0. FI: 1,361 (Q4) (D8)
30. Bentham, J; Di Cesare, M; Stevens, GA; Zhou, B; Bixby, H; Cowan, M; Fortunato, L; Bennett, JE; Danaei, G; Hajifathalian, K; Lu, Y; Riley, LM; Laxmaiah, A; Kontis, V; Paciorek, CJ; Dong, Zhao, W; Zheng, Y; Zhou, M; Zhu, D; Zimmermann, E; Cisneros, JZ; et al. NCD Risk Factor Collaboration NCD-. A century of trends in adult human height.. *eLife*. 2016. FI: 8,282 (Q1) (D1)
31. Castro-Quezada, I; Sanchez-Villegas, A; Martinez-Gonzalez, MA; Salas-Salvado, J; Corella, D; Estruch, R; Schroeder, H; Alvarez-Perez, J; Ruiz-Lopez, MD; Artacho, R; Ros, E; Bullo, M; Sorli, JV; Fito, M; Ruiz-Gutierrez, V; Toledo, E; Buil-Cosiales, P; Garcia Rodriguez, A; Lapetra, J; Pinto, X; Salaverria, I; Tur, JA; Romaguera, D; Tresserra-Rimbau, A; Serra-Majem, L; PREDIMED Study Investigators. Glycemic index, glycemic load and invasive breast cancer incidence in postmenopausal women: The PREDIMED study. *European Journal Of Cancer Prevention*. 2016. 25: 524-532. FI: 2,415 (Q3) (D7)

PROJECTES

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)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Adoración Romaguera Bosch

Durada: 2015 – 2017

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)

Ministeri de Ciència i Innovació

Investigadora principal: Adoración Romaguera Bosch

Durada: 2012 – 2017

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

CIBER-OBN

Investigador principal: Miquel Fiol Sala

Durada: 2016 - actiu

TESIS

TÍTOL: *Influencia de los factores perinatales sobre el riesgo de obesidad y síndrome metabólico en niños.*

DOCTORANDA: Silvia Fernández-Barrés

DIRECTORES: Victoria Arijalva i Dora Romaguera Bosch

UNIVERSITAT: Universitat Rovira i Virgili

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Medicina (Dept. de Medicina i Cirurgia)

DATA DE LECTURA: octubre 2016

PARTICIPACIÓ EN CIBER

- CIBEROBN

PREMIS

- PREMI MILLOR PUBLICACIÓ CIENTÍFICA HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES 2015

Premi a la Dra. Dora Romaguera per l'article *“Pre-diagnostic concordance with the WCRF/AICR guidelines and survival in European colorectal cancer patients: a cohort study”*.



*Epidemiologia i Investigació
Clínica Respiratòries*

COMPONENTS DEL GRUP

Antònia Fuster Gomila. HSL

Andreu Maimó Bordoy. HSL

Isabel Mir Viladrich. HSL

M^a Araceli Muñoz Vidal. HSL

M^a Liliانا Chacón Patiño. HSL

M^a José Cons González. HMAN

Catalina Isabel Nebot Durán. HMAN

Magdalena Medinas Amorós. HUSE

Sílvia Torres Forneri. HSL

José Serrano Pariente. HCIN

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudi de malalties respiratòries cròniques: asma, MPOC i síndrome d'apnees del son.
- Estudi de la tuberculosi.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Puente-Maestu, L; Chancafe-Morgan, J; Calle, M; Rodriguez-Hermosa, JL; Malo de Molina, R; Ortega-Gonzalez, A; Fuster, A; Marquez-Martin, E; Marcos, PJ; Ramirez, L; Ray, S; Franks, A; GrpGemEPOC. Validation of the Spanish Version of the COPD-Q Questionnaire on COPD Knowledge. *Archivos De Bronconeumologia*. 2016. 52: 12-16. FI: 1,771 (Q3) (D8)
2. Alcazar, B; de Lucas, P; Soriano, JB; Fernandez-Nistal, A; Fuster, A; Rodriguez Gonzalez-Moro, JM; Arnedillo, A; Garcia Sidro, P; Espinosa de los Monteros, MJ. The evaluation of a remote support program on quality of life and evolution of disease in COPD patients with frequent exacerbations. *BMC pulmonary medicine*. 2016. FI: 2,329 (Q3) (D6)
3. Jimenez-Fuentes, MA; Rodrigo, T; Altet, MN; Jimenez-Ruiz, CA; Casals, M; Penas, A; Mir, I; Solano Reina, S; Riesco-Miranda, JA; Cayla, JA; Smoking Tuberculosis Res Working. Factors associated with smoking among tuberculosis patients in Spain. *BmcInfectiousDiseases*. 2016. FI: 2,690 (Q2) (D5)
4. Cosio, BG; Soriano, JB; Lopez-Campos, JL; Calle, M; Soler, JJ; de-Torres, JP; Marin, JM; Martinez, C; de Lucas, P; Mir, I; Peces-Barba, G; Feu-Collado, N; Solanes, I; Alfageme, I; CHAIN Study. Distribution and Outcomes of a Phenotype-Based Approach to Guide COPD Management: Results from the CHAIN Cohort. *PlosOne*. 2016. FI: 3,057 (Q1) (D2)
5. Cosio, BG; Soriano, JB; López-Campos, JL; Calle-Rubio, M; Soler-Cataluna, JJ; de-Torres, JP; Marín, JM; Martínez-Gonzalez, C; de Lucas, P; Mir, I; Peces-Barba, G; Feu-Collado, N; Solanes, I; Alfageme, I; Casanova, C. Defining the Asthma-COPD Overlap Syndrome in a COPD Cohort. *Chest*. 2016. 149: 45-52. FI: 6,136 (Q1) (D2)
6. Mir Viladrich, I; Daudén Tello, E; Solano-López, G; López Longo, FJ; Taxonera Samsó, C; Sánchez Martínez, P; Martínez Lacasa, X; García Gasalla, M; Dorca Sargatal, J; Arias-Guillén, M; García García, JM. Consensus Document on Prevention and Treatment of Tuberculosis in Patients for Biological Treatment.. *Archivos De Bronconeumologia*. 2016. 52: 36-45. FI: 1,823 (Q3) (D8)
7. Soriano, JB; Serrano, J. Bronchiectasthma and asthmectasis!. *European Respiratory Journal*. 2016. 47: 1597-1600. FI: 8,332 (Q1) (D1)

PROYECTOS

Estudio VASICO en EPOC. Variabilidad de los síntomas en el control de la EPOC

Investigadora principal: Antonia Fuster Gomila
Durada: 2016

Utilidad de la prueba broncodilatadora como predictor del control del asma y del riesgo futuro

Grup Emergent d'Asma (GEA) i PII de l'Àrea d'Asma. SEPAR.
Investigador col·laborador: José Serrano Pariente
Durada: 2016 - 2017

Estudio INGRESA-ASMA. Estudio de pacientes hospitalizados / valorados en urgencias por exacerbación asmática

Grup Emergent d'Asma (GEA). SEPAR.
Investigador col·laborador: José Serrano Pariente
Durada: 2016 - 2017

Estudio CARIVE. Eventos cardiovasculares, calcificaciones coronarias y riesgo cardiovascular asociado a la EPOC

SEPAR (Societat Espanyola de Neumologia i Cirurgia Toràtica)
Investigador principal: Bernardino Alcázar Navarrete. Hospital D'Alta Resolució - Loja
Investigadora col·laboradora: Antonia Fuster Gomila
Durada: 2015 - 2018

ESTUDIS CLÍNICS

Proyecto Asma Forum. Asma no controlada: causas, consecuencias y posibles soluciones

Boehringer-Ingelheim
Investigador col·laborador: José Serrano Pariente
Durada: 2013 - 2016

Estudio CHAIN: "Estudio sobre la evolución multidimensional de la EPOC: Estudio nacional multicéntrico (IB 1323/10 PI)

AstraZeneca
Investigador principal: Ciro Casanova
Investigadora col·laboradora: Antonia Fuster Gomila
Durada: 2010 - 2020

Estudio Prevexair: "Evaluar la utilidad de una aplicación para la identificación de forma precoz de la agudización de la EPOC, en el seguimiento de pacientes con un riesgo elevado

ASTRA
Investigadora principal: Antònia Fuster Gomila
Durada: 2016

Estudio VALEMOS. Validación de las ecuaciones espirométricas ERS/GLI en la población española

Investigadora col·laboradora: Antònia Fuster Gomila
Durada: 2016

Infància i Medi Ambient (INMA)

COMPONENTS DEL GRUP

Maties Torrent Quetglas. AS-Menorca

Andreu Estela Mantolán. AS-Menorca

Josep M^a Coll Benejam. AS-Menorca

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Factors associats al desenvolupament d'atòpia i asma en la infància.
- Paper dels contaminants ambientals en el neurodesenvolupament infantil.
- Intervencions en tabaquisme a l'escola.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Zhou, B; Lu, Y; Hajifathalian, K; Bentham, J; Di Cesare, M; Danaei, Goodarz; Bixby, H; Cowan, MJ; Ali, MK; Taddei, C; Lo, WC; Zambon, S; Zargar, AH; Zdrojewski, T; Zhao, W; Zheng, Y; Zuniga Cisneros, J; NCD Risk Factor Collaboration et al. Worldwide trends in diabetes since 1980: a pooled analysis of 751 population-based studies with 4.4 million participants. *Lancet*. 2016. 387: 1513-1530. FI: 44,002 (Q1) (D1)
2. Vardavas, CI; Hohmann, C; Patelarou, E; Martinez, D; Henderson, AJ; Granell, R; Sunyer, J; Torrent, M; Fantini, MP; Gori, D; Annesi-Maesano, I; Slama, R; Duijts, L; de Jongste, JC; Aurekoetxea, JJ; Basterrechea, M; Morales, E; Ballester, F; Murcia, M; Thijs, C; Mommers, M; Kuehni, CE; Gaillard, EA; Tischer, C; Heinrich, J; Pizzi, C; Zugna, D; Gehring, U; Wijga, A; Chatzi, L; Vassilaki, M; Bergstrom, A; Eller, E; Lau, S; Keil, T; Nieuwenhuijsen, M; Kogevinas, M. The independent role of prenatal and postnatal exposure to active and passive smoking on the development of early wheeze in children. *European Respiratory Journal*. 2016. 48: 115-124. FI: 8,332 (Q1) (D1)
3. Robinson, O; Martinez, D; Aurekoetxea, JJ; Estarlich, M; Fernandez Somoano, A; Iniguez, C; Santa-Marina, L; Tardon, A; Torrent, M; Sunyer, J; Valvi, D; Vrijheid, M. The Association Between Passive and Active Tobacco Smoke Exposure and Child Weight Status Among Spanish Children. *Obesity*. 2016. 24: 1767-1777. FI: 3,614 (Q1) (D3)
4. Bousquet, J; Anto, JM; Akdis, M; Auffray, C; Keil, T; Momas, I; Postma, DS; Valenta, R; Wickman, M; Cambon-Thomsen, A; Haahtela, T; Lambrecht, BN; Carlsen, KCL; Koppelman, GH; Sunyer, J; Zuberbier, T; Annesi-Maesano, I; Arno, A; Bindsvlev-Jensen, C; De Carlo, G; Forastiere, F; Heinrich, J; Kowalski, ML; Maier, D; Melen, E; Palkonen, S; Smit, HA; Standl, M; Wright, J; Asaranoj, A; Benet, M; Ballardini, N; Garcia-Aymerich, J; Gehring, U; Guerra, S; Hohman, C; Kull, I; Lupinek, C; Pinart, M; Skrindo, I; Westman, M; Smagghe, D; Akdis, C; Albang, R; Anastasova, V; Anderson, N; Bachert, C; Ballereau, S; Ballester, F; Basagana, X; Bedbrook, A; Bergstrom, A; von Berg, A; Brunekreef, B; Burte, E; Carlsen, KH; Chatzi, L; Coquet, JM; Curin, M; Demoly, P; Eller, E; Fantini, MP; Gerhard, B; Hammad, H; von Hertzen, L; Hovland, V; Jacquemin, B; Just, J; Keller, T; Kerkhof, M; Kiss, R; Kogevinas, M; Koletzko, S; Lau, S; Lehmann, I; Lemonnier, N; McEachan, R; Makela, M; Mestres, J; Minina, E; Mowinckel, P; Nadif, R; Nawijn, M; Oddie, S; Pellet, J; Pin, I; Porta, D; Ranciere, F; Rial-Sebbag, A; Saeys, Y; Schuijs, M. J; Siroux, V; Tischer, CG; Torrent, M; Varraso, R; De Vocht, J; Wenger, K; Wieser, S; Xu, C. Paving the way of systems biology and precision medicine in allergic diseases: the MeDALL success story Mechanisms of the Development of ALLergy; EUFP7-CP-IP; Project No: 261357; 2010-2015. *Allergy*. 2016. 71: 1513-1525. FI: 6,335 (Q1) (D1)

5. Ruiz, M; Goldblatt, P; Morrison, J; Porta, D; Forastiere, F; Hryhorczuk, D; Antipkin, Y; Saurel-Cubizolles, MJ; Lioret, S; Vrijheid, M; Torrent, M; Iniguez, C; Larranaga, I; Bakoula, C; Veltsista, A; van Eijnsden, M; Vrijkotte, TGM; Andryskova, L; Dusek, L; Barros, H; Correia, S; Jarvelin, MR; Taanila, A; Ludvigsson, J; Faresjo, T; Marmot, M; Pikhart, H. Impact of Low Maternal Education on Early Childhood Overweight and Obesity in Europe. *Paediatric And Perinatal Epidemiology*. 2016. 30: 274-284. FI: 2,958 (Q1) (D2)
6. Marinelli, M; Pappa, I; Bustamante, M; Bonilla, C; Suarez, A; Tiesler, CM; Vilor-Tejedor, N; Zafarmand, MH; Alvarez-Pedrerol, M; Andersson, S; Bakermans-Kranenburg, MJ; Estivill, X; Evans, DM; Flexeder, C; Forn, J; Gonzalez, JR; Guxens, M; Huss, A; van IJzendoorn, MH; Jaddoe, VWV; Julvez, J; Lahti, J; Lopez-Vicente, M; Lopez-Espinosa, MJ; Manz, J; Mileva-Seitz, VR; Perola, M; Pesonen, AK; Rivadeneira, F; Salo, PP; Shahand, S; Schulz, H; Standl, M; Thiering, E; Timpson, NJ; Torrent, M; Uitterlinden, AG; Smith, GD; Estarlich, M; Heinrich, J; Raikonen, K; Vrijkotte, Tanja GM; Tiemeier, H; Sunyer, J. Heritability and Genome-Wide Association Analyses of Sleep Duration in Children: The EAGLE Consortium. *Sleep*. 2016. 39: 1859-1869. FI: 4,793 (Q1) (D2)
7. Felix, JF; Bradfield, JP; Monnereau, C; van der Valk, RJP; Stergiakouli, E; Chesi, A; Gaillard, R; Feenstra, B; Thiering, E; Kreiner-Moller, E; Mahajan, A; Pitkanen, N; Joro, R; Cavadino, A; Huikari, V; Franks, S; Groen-Blokhuis, MM; Cousminer, DL; Marsh, JA; Lehtimaki, T; Curtin, JA; Vioque, J; Bone Mineral Density Childhood; Early Genetics Lifecourse Epidemi; Early Growth Genetics EGG; et al. Genome-wide association analysis identifies three new susceptibility loci for childhood body mass index. *Human Molecular Genetics*. 2016. 25: 389-403. FI: 5,985 (Q1) (D1)
8. den Dekker, HT; Voort, AMMS; de Jongste, JC; Anessi-Maesano, I; Arshad, SH; Barros, H; Beardsmore, CS; Bisgaard, H; Phar, SC; Craig, L; Devereux, G; van der Ent, CK; Esplugues, A; Fantini, MP; Flexeder, C; Frey, U; Forastiere, F; Gehring, U; Gori, D; van der Gugten, AC; Henderson, AJ; Heude, B; Ibarluzea, J; Inskip, HM; Keil, T; Kogevinas, M; Kreiner-Moller, E; Kuehni, CE; Lau, S; Melen, E; Mommers, M; Morales, E; Penders, J; Pike, KC; Porta, D; Reiss, IK; Roberts, G; Schmidt, A; Schultz, ES; Schulz, H; Sunyer, J; Torrent, M; Vassilaki, M; Wijga, AH; Zabaleta, C; Jaddoe, VWV; Duijts, L. Early growth characteristics and the risk of reduced lung function and asthma: A meta-analysis of 25,000 children. *Journal Of Allergy And Clinical Immunology*. 2016. 137: 1026-1035. FI: 12,485 (Q1) (D1)

-
9. Gallastegi, M; Guxens, M; Jimenez-Zabala, A; Calvente, I; Fernandez, M; Birks, L; Struchen, B; Vrijheid, M; Estarlich, M; Fernandez, MF; Torrent, M; Ballester, F; Aurrekoetxea, JJ; Ibarluzea, J; Guerra, D; Gonzalez, J; Roeoesli, M; Santa-Marina, L. Characterisation of exposure to non-ionising electromagnetic fields in the Spanish INMA birth cohort: study protocol. *Bmc Public Health*. 2016. FI: 2,209 (Q2) (D4)

PROYECTES

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)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Mónica Guxens (CREAL)

Investigador col·laborador: Maties Torrent Quetglas

Durada: 2015 - 2017

PARTICIPACIÓ EN CIBER

- CIBER ESP

*Grup d'Investigació en Salut
Pública de les Illes Balears
(GISPIB)*

COMPONENTS DEL GRUP

María Ramos Monserrat.

DG Salut Pública i Participació

Antonia Galmés Truyols.

DG Salut Pública i Participació

Carmen Sánchez- Contador Escudero.

DG Salut Pública i Participació

Elena Cabeza Irigoyen.

DG Salut Pública i Participació

Teresa González Cortijo.

DG Salut Pública i Participació

Francisca Encarnación Collado García.

DG Salut Pública i Participació

Antoni Colom Umbert.

DG Salut Pública i Participació

Guillem Artigues Vives.

DG Salut Pública i Participació

Paula Franch Sureda.

DG Salut Pública i Participació

Carme Font Morey. AP-Mallorca

Antoni Barceló Obrador.

DG Salut Pública i Participació

Amadeo Vázquez Massot.

DG Salut Pública i Participació

Jaume Giménez Duran.

DG Salut Pública i Participació

Mercedes Cáffaro Rovira. FISIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Malalties transmissibles.
- Càncer.
- Determinants en salut.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Ramos, M; Montaña, J; Esteva, M; Barceló, A; Franch, P. Colorectal cancer survival by stage of cases diagnosed in Mallorca, Spain, between 2006 and 2011 and factors associated with survival. *Cancer Epidemiol.* 2016; 4: 63-70.
2. Castello, A; Ascunce, N; Salas-Trejo, D; Vidal, C; Sanchez-Contador, C; Santamarina, C; Pedraz-Pingarron, C; Pilar Moreno, M; Perez-Gomez, B; Lope, V; Aragones, N; Vioque, J; Pollan, M; DDM-Spain Res Grp. Association Between Western and Mediterranean Dietary Patterns and Mammographic Density. *Obstetrics And Gynecology.* 2016. 128: 574-581. FI: 5,656 (Q1) (D1)
3. Castello, A; Lope, V; Vioque, J; Santamarina, C; Pedraz-Pingarron, C; Abad, S; Ederra, M; Salas-Trejo, D; Vidal, C; Sanchez-Contador, C; Aragones, N; Perez-Gomez, B; Pollan, M; DDM Spain Res Grp. Reproducibility of data-driven dietary patterns in two groups of adult Spanish women from different studies. *British Journal Of Nutrition.* 2016. 116: 734-742. FI: 3,311 (Q2) (D3)
4. Isidoro, B; Lope, V; Whelan, D; Pedraz, C; Sanchez-Contador, C; Santamarina, C; Moreo, P; Vidal, C; Salas-Trejo, D; Ederra, M; Aragones, N; Perez-Gomez, B; Pollan, M. Use of hormone therapy and isoflavones and mammographic density in Spain. *Menopause-The Journal Of The North American Menopause Society.* 2016. 23: 556-564. FI: 3,172 (Q1) (D2)
5. Gherasim, A; Pozo, F; de Mateo, S; Aspiritxaga Gamarra, I; Garcia-Cenoz, M; Vega, T; Martinez, E; Gimenez, J; Castrillejo, D; Larrauri, A; cycEVA Team; VEVA Working Grp. Waning protection of influenza vaccine against mild laboratory confirmed influenza A(H3N2) and B in Spain, season 2014-15. *Vaccine.* 2016. 34: 2371-2377. FI: 3,413 (Q2) (D3)
6. Larranaga, N; Sanchez, MJ; Ardanaz, E; Felipe, S; Marcos-Gragera, R; Ramos, M; Carulla, M; Chirlaque, MD; Argueelles, MV; Martos, C; Mateo, A; Peris-Bonet, R. Incidence Patterns and Trends of non-Central Nervous System Solid Tumours in Children and Adolescents. A Collaborative Study of the Spanish Population Based Cancer Registries. *Journal of Cancer.* 2016. 7: 335-343. FI: 3,609 (Q2) (D4)
7. Cabeza, E; March, S; Cabezas, C; Segura, A. Promoción de la salud en atención primaria. *Gac Sanit.* 2016 Nov; 30 Suppl 1:81-86

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Ramos M, Franch P, Salom M, Zaforteza M, Fieraert L. Q5 El càncer a Mallorca 2009-2012 incidència i mortalitat. Quaderns de càncer de les Illes Balears

PROJECTES

Implementación de una estrategia sostenible para la evaluación de una intervención de salud pública generalizada: la vacunación antigripal en España

Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Amparo Larrauri (Node Illes Balears: Jaume Giménez Duran)

Durada: 2014 – 2016

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

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Antoni Aguiló Pons

Investigador col·laborador: Guillem Artigues Vives

Durada: 2014 – 2016

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

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Maria Ramos Monserrat

Durada: 2015 – 2017

Efectividad del uso de tecnologías de la información y comunicación en el incremento de actividad física y pérdida de peso en sujetos obesos y sedentarios. ECA. Estudio EVIDENT III (PI16/00421)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: José Ignacio Ramírez Manent

Investigador col·laborador: Guillem Artigues Vives

Durada: 2017 – 2019

Desigualdades socioeconómicas en la distribución geográfica de la mortalidad en Palma de Mallorca (2000-2015): Medea 3

Investigador principal: Miguel Martínez Beneito

Investigadora col·laboradora: Elena Cabeza

Irigoyen

TESIS

TÍTOL: *Tendencias en la incidencia del adenocarcinoma de pulmón en Mallorca y factores de riesgo.*

DOCTORANDA: Maria del Carmen Font Morey

DIRECTORS: Maria Ramos Monserrat i Antoni Aguiló Pons

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Biosocio-sanitàries

DATA DE LECTURA: 11/07/2016

TÍTOL: *Podem millorar la vigilància epidemiològica de la tuberculosi a les Illes Balears?*

DOCTORAND: Jaume Giménez Duran

DIRECTOR: Joan A. Caylà Buqueres

UNIVERSITAT: Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Medicina

PROGRAMA DOCTORAT: Medicina Preventiva i Salut Pública

DATA DE LECTURA: 15/01/2016

PARTICIPACIÓ EN XARXES

- REDIAPP (Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud)



*Procediments estadístics i
psicomètrics aplicats en ciències
de la Salut*

COMPONENTS DEL GRUP

Alfonso Luis Palmer Pol. UIB

Berta Cajal Blasco. UIB

Juan José Montaña Moreno. UIB

Albert Sesé Abad. UIB

Rafael Jiménez López. UIB

Elena Gervilla García. UIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Anàlisi exploratòria de dades
- Estadística paramètrica, no paramètrica, robusta i exacta
- Model Lineal General i Generalitzat
- Procediments de *Data Mining* i *Machine Learning*
- Equacions estructurals
- Desenvolupament d'eines psicomètriques

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Ponseti, FJ; Sese, A; Garcia-Mas, A. The impact of competitive anxiety and parental influence on the performance of young swimmers. *Revista Iberoamericana De Psicologia Del Ejercicio Y El Deporte*. 2016. 11: 229-237.
2. Jesus Blasco, M; Castellvi, P; Almenara, J; Lagares, C; Roca, M; Sese, A; Piqueras, JA; Soto-Sanz, V; Rodriguez-Marin, J; Echeburua, E; Gabilondo, A; Cebria, AI; Miranda-Mendizabal, A; Vilagut, G; Bruffaerts, R; Auerbach, RP; Kessler, RC; Alonso, J; UNIVERSAL Study Grp. Predictive models for suicidal thoughts and behaviors among Spanish University students: rationale and methods of the UNIVERSAL (University & mental health) project. *Bmc Psychiatry*. 2016. FI: 2,576 (Q2) (D5)
3. Forteza, FJ; Sese, A; Carretero-Gomez, JM. CONSRAT. Construction sites risk assessment tool. *Safety Science*. 2016. 89: 338-354. FI: 2,157 (Q1) (D2)
4. Ramos, M; Montano, J; Esteva, M; Barcelo, A; Franch, P. Colorectal cancer survival by stage of cases diagnosed in Mallorca, Spain, between 2006 and 2011 and factors associated with survival. *Cancer Epidemiology*. 2016. 41: 63-70. FI: 2,644 (Q1) (D3)

5. Isorna, M; Amado, BG; Cajal, B; Seijo, D. Profiling small scale domestic grower cannabis users. *Anales De Psicologia*. 2016. 32: 871-878. FI: 0,574 (Q4) (D8)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Palmer, A. Estadística aplicada con SPSS. Análisis del Diseño Factorial Mixto. Edicions UIB. 2016. Pàg. 1-125. Palma. ISBN: 978-84-8384-326-0 (LI.)

PROJECTES

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

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Maria Ramos Monserrat
Investigador col·laborador: Juan José Montaña Moreno

Durada: 2015 – 2017

TESIS

TÍTOL: *Modelo de formación por competencias para jefes y directivos de la Administración Pública.*

DOCTORAND: Pedro Ángel López Martínez

DIRECTORS: Juan José Montaña Moreno i Lluís Ballester Brage

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Psicologia

PROGRAMA DOCTORAT: Psicologia

DATA DE LECTURA: 25/01/2016

TÍTOL: *La comprensión lectora en estudiantes de secundaria: la metodología audiovisual frente a la textual.*

DOCTORAND: J. Daniel García Martínez

DIRECTORS: Eduardo Rigo Carratalá i Rafael Jiménez López

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Departament de Pedagogia Aplicada i Psicologia de l'Educació

PROGRAMA DOCTORAT: Educación Inclusiva

DATA DE LECTURA: 10/06/2016

TÍTOL: *Validación de un instrumento orientado a la medición de la Práctica Basada en la Evidencia de los profesionales de la salud.*

DOCTORAND: Juan Carlos Fernández Domínguez

DIRECTORES: Joan Ernest de Pedro Gómez i Albert Sesé Abad

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Biosociosanitàries

DATA DE LECTURA: 15/07/2016

TÍTOL: *Analysis and relations between organizational factors, company performance and risk level on site at construction sector.* Menció Europea

DOCTORAND: Francisco Forteza Oliver

DIRECTORES: Albert Sesé Abad i Jose María Carretero

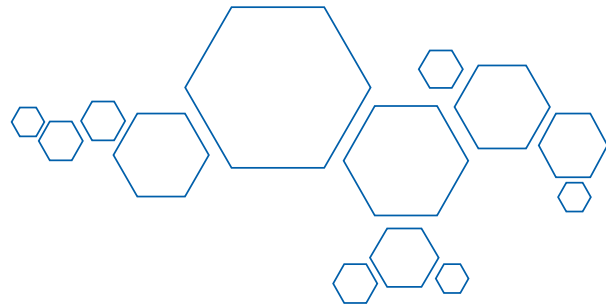
UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Biosociosanitàries

DATA DE LECTURA: 25/07/2016

9.3. Àrea Malalties Infeccioses i Immunològiques



*Resistència Antibiótica i Patogènia
de les Infeccions Bacterianes*

COMPONENTS DEL GRUP

Antonio Oliver Palomo. HUSE

Antonio Doménech Sánchez. UIB

José Luis Pérez Sáenz. HUSE

Ana Mena Ribas. HUSE

Carla López Causapé. FISIB

Carlos Juan Nicolau. HUSE-FISIB

Enrique Ruiz de Gopegui Bordes. HUSE

Estrella Rojo Molinero. HUSE-FISIB

Gabriel Cabot Mesquida. FISIB

Xavier Mulet Aguiló. HUSE

Laura Zamorano Páez. FISIB

María Dolores Macià Romero. HUSE

Nuria Borrell Solé. HUSE

Rosa Rubio Casino. HUSE

Sebastián Albertí Serrano. UIB

Marcelo Pérez Gallego. FISIB

José Ignacio Ayestarán Rota. HUSE

Asunción Colomar Ferrà. HUSE

Cristina Taboada Ruiz. HUSE

Gabriel Torrens Ribot. FISIB

Irina Sánchez Diener. UIB

Pablo A. Fraile Ribot. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Epidemiologia i bases moleculars de la resistència als antibiòtics:
 - a) Epidemiologia molecular de patògens multirresistents.
 - b) Resistència cromosòmica: mecanismes, regulació, dinàmica i factors determinants del desenvolupament de resistència.
 - c) Avaluació i desenvolupament de nous antibiòtics en col·laboració amb la indústria farmacèutica
- Infecció i immunitat. Interaccions patogen-hoste utilitzant com a model *Klebsiella pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes* i *Pseudomonas aeruginosa*.
- Infeccions bacterianes cròniques:
 - a) Epidemiologia de les infeccions respiratòries cròniques en pacients amb fibrosi quística, bronquiectàsies o malaltia pulmonar obstructiva crònica.
 - b) Patogènesi de les infeccions cròniques.
 - c) Mecanismes d'adaptació bacterians determinants de la persistència de les infeccions cròniques.
 - d) Desenvolupament d'estratègies terapèutiques per combatre les infeccions respiratòries cròniques.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Zamorano, L; Mulet, X; Garau, M; Gallegos, C; Juan, C; Perez, JL; Oliver, A. VIM-47, a New Variant of the Autochthonous Metallo-beta-Lactamase VIM-13 from the Balearic Islands in Spain. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2016. 60: 3251-3252. FI: 4,415 (Q1) (D2)
2. Qadi, M; Lopez-Causape, C; Izquierdo-Rabassa, S; Mateu Borrás, M; Goldberg, JB; Oliver, A; Alberti, S. Surfactant Protein A Recognizes Outer Membrane Protein OprH on *Pseudomonas aeruginosa* Isolates From Individuals With Chronic Infection. *Journal Of Infectious Diseases*. 2016. 214: 1449-1455. FI: 6,344 (Q1) (D1)
3. Rojo-Molinero, E; Macia, MD; Rubio, R; Moya, B; Cabot, G; Lopez-Causape, C; Perez, JL; Canton, R; Oliver, A. Sequential Treatment of Biofilms with Aztreonam and Tobramycin Is a Novel Strategy for Combating *Pseudomonas aeruginosa* Chronic Respiratory Infections. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2016. 60: 2912-2922. FI: 4,415 (Q1) (D2)
4. Rees, VE; Bulitta, JB; Oliver, A; Tsuji, BT; Rayner, CR; Nation, RL; Landersdorfer, CB. Resistance suppression by high-intensity, short-duration aminoglycoside exposure against hypermutable and non-hypermutable *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2016. 71: 3157-3167. FI: 4,919 (Q1) (D1)

-
5. Owings, JP; Kuiper, EG; Prezioso, SM; Meisner, J; Varga, JJ; Zelinskaya, N; Dammer, EB; Duong, DM; Seyfried, NT; Alberti, S; Conn, GL; Goldberg, JB Pseudomonas aeruginosa EftM Is a Thermoregulated Methyltransferase. *Journal Of Biological Chemistry*. 2016. 291: 3280-3290. FI: 4,258 (Q1) (D3)
 6. Mikucionyte, G; Zamorano, L; Vitkauskienė, A; Lopez-Causape, C; Juan, C; Mulet, X; Oliver, A Nosocomial dissemination of VIM-2-producing ST235 Pseudomonas aeruginosa in Lithuania. *European Journal Of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*. 2016. 35: 195-200. FI: 2,857 (Q2) (D4)
 7. Rojo-Molinero, E; Hidalgo, O; Balliu, PR; Oliver, A. Molecular analysis of an outbreak of Serratia marcescens and its possible connection with the use of a chlorhexidine solution. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica*. 2016. 34: 603-604. FI: 1,530 (Q3) (D8)
 8. Reina, J; Leyes, M; Taboada, C. Lymphocytic meningitis caused by herpes simplex virus type 2. *Revista Clinica Espanola*. 2016. 216: 290-291. FI: 0,760 (Q3) (D7)
 9. Couce, A; Alonso-Rodriguez, N; Costas, C; Oliver, A; Blazquez, J. Intrapopulation variability in mutator prevalence among urinary tract infection isolates of Escherichia coli. *Clinical Microbiology And Infection*. 2016. FI: 4,575 (Q1) (D2)
 10. Delgado-Valverde, M; Torres, E; Valiente-Mendez, A; Almirante, B; Gomez-Zorrilla, S; Borrell, N; Corzo, JE; Gurgui, M; Almela, M; Garcia-Alvarez, L; Cruz Fontecoba-Sanchez, M; Martinez-Martinez, L; Canton, R; Praena, J; Causse, M; Gutierrez-Gutierrez, B; Roberts, JA; Farkas, A; Pascual, A; Rodriguez-Bano, J; REIPIGEIH-SEIMC BACTERAEEMIA-MIC G. Impact of the MIC of piperacillin/tazobactam on the outcome for patients with bacteraemia due to Enterobacteriaceae: the Bacteraemia-MIC project. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2016. 71: 521-530. FI: 4,919 (Q1) (D1)
 11. Gomez-Zorrilla, S; Juan, C; Cabot, G; Camoez, M; Tubau, F; Oliver, A; Dominguez, MA; Ariza, J; Pena, C. Impact of multidrug resistance on the pathogenicity of Pseudomonas aeruginosa: in vitro and in vivo studies. *International Journal Of Antimicrobial Agents*. 2016. 47: 368-374. FI: 4,097 (Q1) (D2)
 12. Perez-Gallego, M; Torrens, G; Castillo-Vera, J; Moya, B; Zamorano, L; Cabot, G; Hultenby, K; Alberti, S; Mellroth, P; Henriques-Normark, B; Normark, S; Oliver, A; Juan, C. Impact of AmpC Derepression on Fitness and Virulence: the Mechanism or the Pathway?. *Mbio*. 2016. FI: 6,975 (Q1) (D2)

13. Cabot, G; Zamorano, L; Moya, B; Juan, C; Navas, A; Blazquez, J; Oliver, A. Evolution of *Pseudomonas aeruginosa* Antimicrobial Resistance and Fitness under Low and High Mutation Rates. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2016. 60: 1767-1778. FI: 4,415 (Q1) (D2)
14. Gutierrez-Gutierrez, B; Bonomo, RA; Carmeli, Y; Paterson, DL; Almirante, B; Martinez-Martinez, L; Oliver, A; Calbo, E; Pena, C; Akova, M; Pitout, J; Origuen, J; Pintado, V; Garcia-Vazquez, E; Gasch, O; Hamprecht, A; Prim, N; Tumbarello, M; Bou, G; Viale, P; Tacconelli, E; Almela, M; Perez, F; Giamarellou, H; Cisneros, JM; Schwaber, MJ; Venditti, M; Lowman, W; Bermejo, J; Hsueh, PR; Mora-Rillo, M; Gracia-Ahulfinger, I; Pascual, A; Rodriguez-Bano, J; REIPI ESGBIS INCREMENT Grp. Ertapenem for the treatment of bloodstream infections due to ESBL-producing Enterobacteriaceae: a multinational pre-registered cohort study. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2016. 71: 1672-1680. FI: 4,919 (Q1) (D1)
15. Basas, J; Morer, A; Ratia, C; Martin, MT; del Pozo, JL; Gomis, X; Rojo-Molinero, E; Torrents, E; Almirante, B; Gavalda, J. Efficacy of anidulafungin in the treatment of experimental *Candida parapsilosis* catheter infection using an antifungal-lock technique. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2016. 71: 2895-2901. FI: 4,919 (Q1) (D1)
16. Cabot, G; Lopez-Causape, C; Ocampo-Sosa, AA; Sommer, LM; Dominguez, MA; Zamorano, L; Juan, C; Tubau, F; Rodriguez, C; Moya, B; Pena, C; Martinez-Martinez, L; Plesiat, P; Oliver, A; Spanish Network Res Infect Dis. Deciphering the Resistome of the Widespread *Pseudomonas aeruginosa* Sequence Type 175 International High-Risk Clone through Whole-Genome Sequencing. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2016. 60: 7415-7423. FI: 4,415 (Q1) (D2)
17. Palacios-Baena, ZR; Oteo, J; Conejo, C; Larrosa, MN; Bou, G; Fernandez-Martinez, Marta; Jose Gonzalez-Lopez, Juan; Pintado, Vicente; Martinez-Martinez, L; Merino, M; Pomar, V; Mora-Rillo, M; Rivera, MA; Oliver, A; Ruiz-Carrascoso, G; Ruiz-Garbayosa, P; Zamorano, L; Bautista, V; Ortega, A; Morales, I; Pascual, A; Campos, J; Rodriguez-Bano, J; GEIH-GEMARA SEIMC REIPI Grp CPE. Comprehensive clinical and epidemiological assessment of colonisation and infection due to carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in Spain. *Journal Of Infection*. 2016. 72: 152-160. FI: 4,382 (Q1) (D2)
18. Cuervo, G; Gasch, O; Shaw, E; Camoez, M; Domínguez, MÁ; Padilla, B; Pintado, V; Almirante, B; Lepe, JA; López-Medrano, F; Ruiz de Gopegui, E; Martínez, JA; Montejo, JM; Perez-Nadales, E; Arnáiz, A; Goenaga, MÁ; Benito, N; Horcajada, JP; Rodríguez-Baño, J; Pujol, M; REIPI/GEIH study

group. Clinical characteristics, treatment and outcomes of MRSA bacteraemia in the elderly. *Journal Of Infection*. 2016. 72: 309-316. FI: 4,441 (Q1) (D2)

19. de Dios Caballero, J; Del Campo, R; Royuela, A; Solé, A; Máiz, L; Olveira, C; Quintana-Gallego, E; de Gracia, J; Cobo, M; de la Pedrosa, EG; Oliver, A; Cantón, R; GEIFQ (Grupo Español para el Estudio de la Colonización/Infección Broncopulmonar; GEIFQ Grupo Español para el Estudio de la Colonización/Infección Broncopulmonar. Bronchopulmonary infection-colonization patterns in Spanish cystic fibrosis patients: Results from a national multicenter study. *Journal Of Cystic Fibrosis*. 2016. 15: 357-365. FI: 3,475 (Q1) (D2)
20. Reina, J; Iñigo, A; Murillas, J. Acute respiratory infections by human bocavirus in the adult population. Really unfrequent?. *Medicina Clinica*. 2016. 146: 182-183. FI: 1,417 (Q2) (D5)
21. Reina, J; Murillas, J; Taboada, C. Acute respiratory infection caused by the human metapneumovirus: Analysis of 39 cases. *Medicina Clinica*. 2016. 147: 418-419. FI: 1,267 (Q2) (D5)
22. Torrens, G; Cabot, G; Ocampo-Sosa, AA; Conejo, MC; Zamorano, L; Navarro, F; Pascual, A; Martinez-Martinez, L; Oliver, A. Activity of Ceftazidime-Avibactam against Clinical and Isogenic Laboratory Pseu-

domonas aeruginosa Isolates Expressing Combinations of Most Relevant beta-Lactam Resistance Mechanisms. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2016. 60: 6407-6410. FI: 4,415 (Q1) (D2)

23. Gutierrez-Gutierrez, B; Salamanca, E; de Cueto, M; Hsueh, PR; Viale, P; Pano-Pardo, JR; Venditti, M; Tumbarello, M; Daikos, G; Pintado, V; Doi, Y; Tuon, FF; Karaiskos, I; Machuca, I; Schwaber, MJ; Azap, OK; Souli, M; Roilides, E; Pournaras, S; Akova, M; Perez, F; Bermejo, J; Oliver, A; Almeida, M; Lowman, W; Almirante, B; Bonomo, RA; Carmeli, Y; Paterson, DL; Pascual, A; Rodriguez-Bano, J; REIPI ESGBIS INCREMENT Grp. A Predictive Model of Mortality in Patients With Bloodstream Infections due to Carbapenemase-Producing Enterobacteriaceae. *Mayo Clinic Proceedings*. 2016. 91: 1362-1371. FI: 5,920 (Q1) (D1)
24. Gutierrez-Gutierrez, B; Perez-Galera, S; Salamanca, E; de Cueto, M; Calbo, E; Almirante, B; Viale, P; Oliver, A; Pintado, V; Gasch, O; Martinez-Martinez, L; Pitout, J; Akova, M; Pena, C; Molina, J; Hernandez, A; Venditti, M; Prim, N; Origen, J; Bou, G; Tacconelli, E; Tumbarello, M; Hamprecht, A; Giamarellou, H; Almela, M; Perez, F; Schwaber, MJ; Bermejo, J; Lowman, W; Hsueh, PR; Mora-Rillo, M; Natera, C; Souli, M; Bonomo, RA; Carmeli, Y; Paterson, DL; Pascual, A; Rodriguez-Bano, J; REIPI ESGBIS INCREMENT Grp. A Multinational, Preregistered Cohort Study of beta-Lac-

tam/beta-Lactamase Inhibitor Combinations for Treatment of Bloodstream Infections Due to Extended-Spectrum-beta-Lactamase-Producing Enterobacteriaceae. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2016. 60: 4159-4169. FI: 4,415 (Q1) (D2)

25. Alcalá-Hernández, L; Mena-Ribas, A; Niubo-Bosh, J; Marin-Arriaza, M. Laboratory diagnosis of *Clostridium difficile* infection. *Enfermedades Infecciosas*. 2016. Y *Microbiología Clínica*. 34: 595-602. FI: 1,530 (Q3) (D8)

PROJECTES

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

Xarxes d'investigació col·laborativa. Institut de Salut Carlos III

Coordinador grup HUSE: José Luis Pérez Sáenz
Durada: 2012 – 2016

Red de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI) (RD16/0016/0004)

Xarxes d'investigació col·laborativa. Institut de Salut Carlos III

Coordinador grup HUSE: José Luis Pérez Sáenz
Durada: 2016 – 2020

Combating bacterial resistance in Europe- Molecules against gram negative infections (COMBACTE-MAGNET) (IMI15/11-6)

Topic 6. New Drugs for bad bugs (ND4BB). Innovative Medicines Initiative (IMI)11th. Unió Europea

Investigador principal: Antonio Oliver Palomo
Durada: 2015 - 2021

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 projecte internacional Jurgen Bulitta)
Durada: 2013 – 2016

Targeting hypermutable “superbugs” in chronic respiratory infections by optimised antibiotic combination dosage regimens

National Health and Medical Research Council (NHRMC) Australian Government

Investigador principal: Antonio Oliver Palomo
Durada: 2016 - 2018

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: Bartolomé Moya Cañellas i Antonio Oliver Palomo

Durada: 2013 – 2016

Ensayo clínico aleatorizado en fase III para comparar la eficacia y seguridad de fosfomicina con meropenem en el tratamiento dirigido de la infección urinaria bacteriémica por E. coli productor de BLEE. Proyecto FOREST (EudraCT 2013-002922-21) (PI13/01282)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Centre Coordinador: Hospital Virgen Macarena
Investigadora HUSE: Núria Borrell Solé
Durada: 2014 - 2016

Epigenética bacteriana: Impacto de la metilación de EF-Tu sobre la patogenicidad de Pseudomonas aeruginosa (SAF2015-71513-R)

Direcció General d'Investigació i Gestió del Pla Nacional de R+D+i. Ministeri d'Economia i Competitivitat

Investigador principal: Sebastián Albertí Serrano
Durada: 2016 - 2018

Estudio de la interacción entre el péptido de gram-negativos causantes de infecciones nosocomiales y el sistema inmune innato: identificación de dianas para reducir el riesgo de patogenia (PI15/02212)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Carlos Juan Nicolau
Durada: 2016 - 2018

Aproximación global al análisis de la epidemiología molecular, resistencia y virulencia en las infecciones por P. aeruginosa: avances para el diagnóstico, tratamiento y control (PI15/00088)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Antonio Oliver Palomo
Durada: 2016 - 2018

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, fase 2 de amikacina y fosfomicina administradas en aerosol mediante el sistema experimental Eflow® inline en pacientes sometidos a ventilación mecánica con neumonía bacteriana por gram-negativos (estudio IASIS)

Cardeas Pharma Corporation

Investigador principal: José Ignacio Ayestarán
Rota

Durada: 2013 - actiu

Estudio fase III, aleatorizado y doble ciego, que compara tr 701 fa con linezolid, en neumonía nosocomial por grampositivos en pacientes con ventilación mecánica

Pharm-Olam International, LTD

Investigador principal: José Ignacio Ayestarán
Rota

Durada: 2014 - actiu

Estudio fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico, de grupos paralelos, adaptivo, secuencial en grupos, para determinar la eficacia y seguridad de bt056 como tratamiento complementario en casos de neumonia grave adquirida

Accovion, GmbH

Investigador principal: José Ignacio Ayestarán Rota

Durada: 2011 – actiu

Estudio de tiras e-test amox/clav asociado al estudio SMART

Merck Sharp & Domhe de España, S.A.

Investigador principal: José Luis Pérez Sáenz

Durada: 2009 - actiu

on, β -lactam resistance, and peptidoglycan structure". *Antimicrob Agents Chemother* 2015; 59: 3925-3934.

PARTICIPACIÓ EN XARXES

- REIPI (RD16/0016/004)

PREMIS

- PREMI ACADEMIA MÈDICA BALEAR A LA MILLOR PUBLICACIÓ CIENTÍFICA 2015

El Dr. Antònio Oliver, cap del grup "Resistència antibiòtica i patogènia de les infeccions bacterianes" va rebre el premi 2016 de l'Acadèmia Mèdica Balear a la millor publicació científica 2015 per l'article "*Role of Pseudomonas aeruginosa low-molecular-mass penicillin-binding proteins in AmpC expressi-*



*Estudi de la Resposta
Immunològica en Patologia
Humana*

COMPONENTS DEL GRUP

Juana M^a Ferrer Balaguer. HUSE

Jaime Pons de Ves. HUSE

Joan Milà Llambí. HUSE

Julio Fermín Iglesias Alzueta. HUSE

María Rosa Julià Benique. HUSE

Natalia Martínez Pomar. HUSE

María de los Reyes Jiménez León. HUSE

Vanesa Cunill Monjo. HUSE

Águeda Molina Fuentes. HUSE

José Carlos Rodríguez Gallego. HUSE

Antonio López Gómez. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Immunodeficiències primàries: registre espanyol d'immunodeficiències primàries (REDIP).
- Immunodeficiència variable comuna.
- Resposta humoral enfront de patògens bacterians.
- Mecanismes fisiopatològics en processos inflamatoris, autoimmunes i neuropsiquiàtrics.
- Estudi dels processos inflamatoris en neoplàsies peritoneals.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Ortiz-Fernandez, L; Montes-Cano, MA; Garcia-Lozano, JR; Conde-Jaldon, M; Ortego-Centeno, N; Gonzalez-Leon, R; Espinosa, G; Grana-Gil, G; Sanchez-Burson, J; Julia, MR; Solans, R; Blanco, R; Bamosi-Marin, AC; Fanlo, P; Carballeira, MR; Camps, T; Castaneda, S; Martin, J; Gonzalez-Escribano, MF. PTPN22 is not associated with Behcet's disease. Study spanning the complete gene region in the Spanish population and meta-analysis of the functional variant R620W. *Clinical And Experimental Rheumatology*. 2016. 34: 41-45. FI: 2,495 (Q2) (D5)
2. Sartori, F; Monjo Cunill, V; Duran Pastor, MA; Alzueta Iglesias, J; Andrade Lopez, B; Lo Riso, L; Mayol Sampol, A. Prognostic value of hematogones findings in acute myeloblastic leukaemia. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 237-238. FI: 6,671 (Q1) (D1)
3. Cunill, V; Arboleya, S; de los Reyes Jimenez, M; Campins, A; Herbera, P; Mestre, L; Clemente, A; Barcelo, MI; Leyes, M; Canellas, F; Julia, MR. Neuronal surface antibodies in HIV-infected patients with isolated psychosis. *Journal Of Neuroimmunology*. 2016. 301: 49-52. FI: 2,536 (Q3) (D6)
4. Scrimini, S; Pons, J; Sauleda, J. Myeloid-Derived Suppressor Cells: Possible Link Between Chronic Obstrucive Pulmonary Disease and Lung Cancer. *Archivos De Bronconeumologia*. 2016. 52: 29-35. FI: 1,823 (Q3) (D8)
5. Sanchez-Ramon, S; de Gracia, J; Garcia-Alonso, AM; Rodriguez Molina, JJ; Melero, J; de Andres, A; Garcia Ruiz de Morales, JM; Ferreira, A; Ocejo-Vinyals, JG; Cid, JJ; Garcia Martinez, JM; Lasheras, T; Vargas, ML; Gil-Herrera, J; Garcia Rodriguez, MC; Castaner, JL; Gonzalez Granada, LI; Allende, LM; Soler-Palacin, P; Herraiz, L; Lopez Hoyos, M; Bellon, JM; Silva, G; Gurbindo, DM; Carbone, J; Rodriguez-Sainz, C; Matamoros, N; Parker, AR; Fernandez-Cruz, E; EMPATHY Grp. Multicenter study for the evaluation of the antibody response against salmonella typhi Vi vaccination (EMPATHY) for the diagnosis of Anti-polysaccharide antibody production deficiency in patients with primary immunodeficiency. *Clinical Immunology*. 2016. 169: 80-84. FI: 4,034 (Q2) (D3)
6. Losada Lopez, I; Garcia Gasalla, M; Gonzalez Moreno, J; Serrano, A; Dominguez Valdes, FJ; Mila, J; Payeras, A. Mannose binding lectin polymorphisms in systemic lupus erythematosus in Spain. *European Journal Of Inflammation*. 2016. 14: 78-85. FI: 0,532 (Q4) (D10)

-
7. Clemente Ximenes, A; Crespí Bestard, C; Cambra Conejero, A; Pallarés Ferreres, L; Juan Mas, A; Olea Vallejo, JL; Julià Benique, MR. In vitro evaluation of gamma delta T cells regulatory function in Behcet's disease patients and healthy controls. *Human Immunology*. 2016. 77: 20-28. FI: 2,138 (Q3) (D8)
 8. Arboleya, S; Clemente, A; Deng, S; Bedmar, M; Salvador, I; Herbera, P; Cunill, V; Vives-Bauza, C; Haro, JM; Canellas, F; Julia, MR. Anti-NMDAR antibodies in new-onset psychosis. Positive results in an HIV-infected patient. *Brain Behavior And Immunity*. 2016. 56: 56-60. FI: 5,874 (Q1) (D2)
 9. Lopez-Rodriguez, M; Herrera-Ramos, E; Sole-Violan, J; Ruiz-Hernandez, JJ; Borderias, L; Horcajada, JP; Lerma-Chippirraz, E; Rajas, O; Briones, M; Perez-Gonzalez, MC; Garcia-Bello, MA; Lopez-Granados, E; Rodriguez de Castro, F; Rodriguez-Gallego, C. IFITM3 and severe influenza virus infection. No evidence of genetic association. *European Journal Of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*. 2016. 35: 1811-1817. FI: 2,857 (Q2) (D4)
 10. Toubiana, J; Okada, S; Hiller, J; Oleastro, M; Lagos Gomez, M; Aldave Becerra, JC; Ouachee-Chardin, M; Fouyssac, F; Girisha, KM; Etzioni, A; Van Montfrans, J; Camcioglu, Y; Kerns, LA; Belohradsky, B; Blanche, S; Bousfiha, A; Rodriguez-Gallego, C; Meyts, I; Kisand, K; Reichenbach, J; Renner, ED; Rosenzweig, S; Grimbacher, B; van de Veerdonk, FL; Traidl-Hoffmann, C; Picard, C; Marodi, L; Morio, T; Kobayashi, M; Lilic, D; Milner, JD; Holland, S; Casanova, JL; Puel, A; STAT1 Gain Function Study Grp. Heterozygous STAT1 gain-of-function mutations underlie an unexpectedly broad clinical phenotype. *Blood*. 2016. 127: 3154-3164. FI: 11,847 (Q1) (D1)
 11. Ortiz-Fernandez, L; Carmona, FD; Montes-Cano, MA; Garcia-Lozano, JR; Conde-Jaldon, M; Ortego-Centeno, N; Castillo, MJ; Espinosa, G; Grana-Gil, G; Sanchez-Burson, J; Julia, MR; Solans, R; Blanco, R; Barnosi-Marin, AC; Gomez de la Torre, R; Fanlo, P; Rodriguez-Carballeira, M; Rodriguez-Rodriguez, L; Camps, T; Castaneda, S; Alegre-Sancho, JJ; Martin, J; Gonzalez-Escribano, MF. Genetic Analysis with the ImmunoChip Platform in Behcet Disease. Identification of Residues Associated in the HLA Class I Region and New Susceptibility Loci. *Plos One*. 2016. FI: 3,057 (Q1) (D2)
 12. Martinez-Saavedra, MT; Garcia-Gomez, S; Dominguez Acosta, A; Mendoza Quintana, JJ; Poch Paez, J; Garcia-Reino, EJ; Camps, G; Martinez-Barricarte, R; Itan, Y; Boisson, B; Sanchez-Ramon, S; Regueiro, JR; Casanova, JL; Rodriguez-Gallego, C; Perez de Diego, R. Gain-of-function mutation in PIK3R1 in a patient with a narrow clinical phenotype of respiratory infections. *Clinical Immunology*. 2016. 173: 117-120. FI: 4,034 (Q2) (D3)

13. Henriquez-Hernandez, LA; Valenciano, A; Foro-Arnalot, P; Alvarez-Cubero, MJ; Cozar, JM; Suarez-Novio, JF; Castells-Esteve, M; Fernandez-Gonzalo, P; De-Paula-Carranza, B; Ferrer, M; Guedea, F; Sancho-Pardo, G; Craven-Bartle, J; Ortiz-Gordillo, MJ; Cabrera-Roldan, P; Rodriguez-Melcon, JI; Herrera-Ramos, E; Rodriguez-Gallego, C; Lara, PC. Association between single-nucleotide polymorphisms in DNA double-strand break repair genes and prostate cancer aggressiveness in the Spanish population. *Prostate Cancer And Prostatic Diseases*. 2016. 19: 28-34. FI: 3,803 (Q1) (D2)
14. Lopez-Andrade, B; Sartori, F; Gutierrez, A; Garcia, L; Cunill, V; Duran, MA; Sampol, A; Bernues, M; Iglesias, J; Ramos, R; Llado, J; Sanchez, M; Amat, JC; Martinez-Serra, J. Acute lymphoblastic leukemia with e1a3 BCR/ABL fusion protein. A report of two cases. *Experimental Hematology & Oncology*. 2016.

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Jiménez, MR; Mateos, T; Fiter, J; Martínez, MA; Miralles, F; Julià, MR. Coexistencia de anticuerpos antireceptor de acetil colina y anticuerpos asociados a miositis en paciente con debilidad muscular. *Inmunología clínica, casos clínicos en autoinmunidad III*. Ed. Grupo Español de Autoinmunidad. 2016. pàg: 41-44. ISBN:978-84-608-7611-3. (Cap.)
2. Cunill, V; Molina, A; Martinez, E, Ferrer, JM; Barceló, I; Julià, MR. Encefalitis mediada por anticuerpos anti-GABAR tipo A en el contexto de un mieloma múltiple. *Inmunología clínica, casos clínicos en autoinmunidad III*. Ed. Grupo Español de Autoinmunidad. 2016. pàg: 45-48. ISBN:978-84-608-7611-3. (Cap.)

PROJECTES

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)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Juana María Ferrer Balaguer

Durada: 2015 – 2017

Distribución y fenotipo de subpoblaciones de linfocitos T foliculares (Tfh) en pacientes con EPOC, asma y fenotipo mixto Asma-EPOC

SEPAR (Societat Espanyola de Neumologia i Cirurgia Toràtica)

Investigador principal: Jaime Pons de Ves

Durada: 2016 – 2017

Células T reguladoras, células mieloides supresoras y expresión de PD-1 en la asociación EPOC y cáncer de pulmón

SEPAR (Societat Espanyola de Neumologia i Cirurgia Toràtica)

Investigador principal: Jaume Sauleda Roig

Investigador col-laborador: Jaime Pons de Ves

Durada: 2016 - 2017

Infección neumocócica en niños y en adultos: de los defectos mendelianos de la inmunidad a los estudios genéticos poblacionales (PI13/01456)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: José Carlos Rodríguez Gallego

Durada: 2014 - 2016

Estudios genómicos de susceptibilidad y gravedad en infección neumocócica en niños y adultos (PI16/00759)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: José Carlos Rodríguez Gallego

Durada: 2017 – 2019

ESTUDIS CLÍNICS

Ensayo multicéntrico, abierto y con un solo grupo para evaluar la eficacia, la farmacocinética, la seguridad y la tolerabilidad de IGSC al 20 % en sujetos con inmunodeficiencia primaria

Novella Clinical Limited

Investigador principal: Jaime Pons de Ves

Durada: 2016 - 2018

Estudio multicéntrico, prospectivo, sin enmascaramiento de la seguridad, la eficacia clínica y las propiedades farmacocinéticas de la inmunoglobulina humana normal para la administración intravenosa de bt595 como tratamiento de restitución en pacientes con inmunodeficiencia primaria

INC Research UK Limited

Investigador principal: Jaime Pons de Ves

Durada: 2016 - 2018

PARTICIPACIÓ EN CIBER

Jaime Pons de Ves y Joana Maria Ferrer Balaguer pertenecen al Centro de Investigación Biomédica en Red. Enfermedades Respiratorias **CIBERES**. IP: Alvar Agustí. Institut de Salut Carlos III.



Malalties Infeccioses – VIH

COMPONENTS DEL GRUP

Melchor Riera Jaume. HUSE

Antonio Pareja Bezares. HSLI
 Aroa Villoslada Gelabert. HSLI
 Carmen Cifuentes Luna. HSLI
 Francesc Homar Borrás. HSLI
 Margarita Garau Colom. HSLI
 M^a del Carmen Gallegos Álvarez. HSLI
 Mercedes García Gasalla. HSLI
 Antoni Payeras Cifre. HSLI
 Antoni Campins Rosselló. HUSE
 Javier Murillas Angoiti. HUSE
 M^a Angels Ribas Blanco. HUSE
 María Leyes García. HUSE
 María Peñaranda Vera. HUSE
 M^a Luisa Martín Pena. HUSE
 Leire Gil Alonso. HUSE
 Francisco Javier Fanjul Losa. HUSE
 Helem Haydeé Vilchez Rueda. FISIB
 Elena Delgado Mejía. HUSE
 Carmen Carratalà Blasco. HSLI

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Infecció VIH, epidemiologia història natural, comorbilitats, tractaments antirretrovirals.
- Pneumococ, resposta vacunals enfront de pneumococ. Infeccions respiratòries.
- Bacterièmies, infeccions nosocomials. Utilització correcta d'antibiòtics als hospitals.
- Tuberculosi.
- Infeccions osteoarticulars.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Llibre, JM; Alvarez, H; Antela, A; Toro, J; Payeras, A; Perez-Elias, MJ; Imaz, A; Masia, M; Perez-Alvarez, N; Burgos, J; Clotet, B; Nuke-Out Study. Withdrawing inactive NRTIs in HIV-1 subjects with suppressed viraemia: a randomized trial. *Journal Of Antimicrobial Chemotherapy*. 2016. 71: 1346-1351. FI: 4,919 (Q1) (D1)
2. Zamorano, L; Mulet, X; Garau, M; Gallegos, C; Juan, C; Perez, JL; Oliver, A. VIM-47, a New Variant of the Autochthonous Metallo-beta-Lactamase VIM-13 from the Balearic Islands in Spain. *Antimicrobial Agents And Chemotherapy*. 2016. 60: 3251-3252. FI: 4,415 (Q1) (D2)
3. Shafiek, H; Fiorentino, F; Cosio, BG; Kersul, A; Thiberville, L; Gomez, C; Riera, M; Martin, ML; Martinez, R; Noguera, MA; Agusti, A; Sauleda, J. Usefulness of Bronchoscopic Probe-Based Confocal Laser Endomicroscopy in the Diagnosis of Pneumocystis jirovecii Pneumonia. *Respiration*. 2016. 92: 40-47. FI: 2,651 (Q2) (D5)
4. Benito, N; Franco, M; Ribera, A; Soriano, A; Rodriguez-Pardo, D; Sorli, L; Fresco, G; Fernandez-Sampedro, M; Dolores del Toro, M; Guio, L; Sanchez-Rivas, E; Bahamonde, A; Riera, M; Esteban, J; Baraia-Etxaburu, JM; Martinez-Alvarez, J; Jover-Saenz, A; Duenas, C; Ramos, A; Sobrino, B; Euba, G; Morata, L; Pigrau, C; Coll, P; Mur, I; Ariza, J; REIPI Spanish Network Res Infect. Time trends in the aetiology of prosthetic joint infections: a multicentre cohort study. *Clinical Microbiology And Infection*. 2016. FI: 4,575 (Q1) (D2)
5. Lora-Tamayo, J; Euba, G; Cobo, J; Horcajada, JP; Soriano, A; Sandoval, E; Pigrau, C; Benito, N; Falgueras, L; Palomino, J; del Toro, MD; Jover-Saenz, A; Iribarren, JA; Sanchez-Somolinos, M; Ramos, A; Fernandez-Sampedro, M; Riera, M; Baraia-Etxaburu, JM; Ariza, J; Prosthetic Joint Infect Grp Spanis. Short- versus long-duration levofloxacin plus rifampicin for acute staphylococcal prosthetic joint infection managed with implant retention: a randomised clinical trial. *International Journal Of Antimicrobial Agents*. 2016. 48: 310-316. FI: 4,097 (Q1) (D2)
6. Nicolas, D; Esteve, A; Cuadros, A; Campbell, CNJ; Tural, C; Podzamczer, D; Murillas, J; Homar, F; Segura, F; Force, L; Vilaro, J; Masabeu, A; Garcia, I; Mercadal, J; Montoliu, A; Ferrer, E; Riera, M; Cifuentes, C; Ambrosioni, J; Navarro, G; Manzardo, C; Clotet, B; Gatell, JM; Casabona, J; Miro, JM; PISCIS Cohort Study Investigators. Safe Reduction in CD4 Cell Count Monitoring in Stable, Virally Suppressed Patients With HIV Infection or HIV/Hepatitis C Virus Coinfection. *Clinical Infectious Diseases*. 2016. 62: 1578-1585. FI: 8,736 (Q1) (D1)

7. Basquero-Álvarez, R; González-Moreno, J; Cifuentes-Luna, C; Fosch-Mur, J. Repetition presyncopes in bolivian woman. *Atencion Primaria*. 2016. 48: 271-272. FI: 0,953 (Q3) (D6)
8. García Lorenzo, C; García Gasalla, M; Cifuentes Luna, C; Payeras Cifre, A. Oncohematologic cancers and tuberculosis in a general hospital. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica*. 2016. 34: 143-144. FI: 2,172 (Q3) (D8)
9. Cunill, V; Arboleya, S; de los Reyes Jimenez, M; Campins, A; Herbera, P; Mestre, Ll; Clemente, A; Barcelo, Ml; Leyes, M; Canelillas, F; Julia, MR. Neuronal surface antibodies in HIV-infected patients with isolated psychosis. *Journal Of Neuroimmunology*. 2016. 301: 49-52. FI: 2,536 (Q3) (D6)
10. Payeras, A; Arrizabalaga, M. Neumococcal vaccine: "the road to progress is neither fast nor easy". *Medicina Clínica*. 2016. 146: 203-204. FI: 1,267 (Q2) (D5)
11. Losada Lopez, I; Garcia Gasalla, M; Gonzalez Moreno, J; Serrano, A; Dominguez Valdes, FJ; Mila, J; Payeras, A. Mannose binding lectin polymorphisms in systemic lupus erythematosus in Spain. *European Journal Of Inflammation*. 2016. 14: 78-85. FI: 0,532 (Q4) (D10)
12. Reina, J; Leyes, M; Taboada, C. Lymphocytic meningitis caused by herpes simplex virus type 2. *Revista Clinica Espanola*. 2016. 216: 290-291. FI: 0,760 (Q3) (D7)
13. Santin, M; Garcia-Garcia, JM; Rigau, D; Altet, N; Anibarro, L; Casas, I; Diez, N; Garcia-Gasalla, M; Martinez-Lacasa, X; Penas, A; Perez-Escolano, E; Sanchez, F; Dominguez, J; Soc Espanola Enfermedades; Soc Espanola Enfermedades Resp. Executive Summary of the Guidelines for the Use of interferon-gamma Release Assays in the Diagnosis of Tuberculosis Infection. *Archivos De Bronconeumologia*. 2016. 52: 477-481. FI: 1,771 (Q3) (D8)
14. Santin, M; Garcia-Garcia, JM; Rigau, D; Altet, N; Anibarro, L; Casas, I; Diez, N; Garcia-Gasalla, M; Martinez-Lacasa, X; Penas, A; Perez-Escolano, E; Sanchez, F; Dominguez, J; Spanish Soc Infect Dis Clinical; Spanish Soc Resp Dis Thoracic. Executive summary of the guidelines for the use of interferon-gamma release assays in the diagnosis of tuberculosis infection. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica*. 2016. 34: 304-308. FI: 1,530 (Q3) (D8)

-
15. Mir Viladrich, I; Daudén Tello, E; Solano-López, G; López Longo, FJ; Taxonera Samsó, C; Sánchez Martínez, P; Martínez Lacasa, X; García Gasalla, M; Dorca Sargatal, J; Arias-Guillén, M; García García, JM. Consensus Document on Prevention and Treatment of Tuberculosis in Patients for Biological Treatment. *Archivos De Bronconeumologia*. 2016. 52: 36-45. FI: 1,823 (Q3) (D8)
 16. Arranz, J; Lundeby, KM; Hassan, S; Zabala Fuentes, LM; San Jose Garces, P; Haaskjold, YL; Bolkan, HA; Krogh, KO; Jongopi, J; Mellesmo, S; Josendal, O; Opstad, A; Svensen, E; Kamara, AS; Roberts, DP; Stamper, PD; Austin, P; Moosa, AJ; Marke, D; Berg, A; Blomberg, B; Riera, M. Clinical features of suspected Ebola cases referred to the Moyamba ETC, Sierra Leone: challenges in the later stages of the 2014 outbreak. *Bmc Infectious Diseases*. 2016. FI: 2,690 (Q2) (D5)
 17. Haaskjold, YL; Bolkan, HA; Krogh, KO; Jongopi, J; Lundeby, KM; Mellesmo, S; San Jose Garces, P; Josendal, O; Opstad, A; Svensen, E; Zabala Fuentes, LM; Kamara, AS; Riera, M; Arranz, J; Roberts, DP; Stamper, PD; Austin, P; Moosa, AJ; Marke, D; Hassan, S; Eide, GE; Berg, A; Blomberg, B. Clinical Features of and Risk Factors for Fatal Ebola Virus Disease, Moyamba District, Sierra Leone, December 2014 February 2015. *Emerging Infectious Diseases*. 2016. 22: 1537-1544. FI: 6,994 (Q1) (D1)
 18. Cuervo, G; Gasch, O; Shaw, E; Camoez, M; Domínguez, MÁ; Padilla, B; Pintado, V; Almirante, B; Lepe, JA; López-Medrano, F; Ruiz de Gopegui, E; Martínez, JA; Montejo, JM; Perez-Nadales, E; Arnáiz, A; Goenaga, MÁ; Benito, N; Horcajada, JP; Rodríguez-Baño, J; Pujol, M; REIPI/GEIH study group. Clinical characteristics, treatment and outcomes of MRSA bacteraemia in the elderly. *Journal Of Infection*. 2016. 72: 309-316. FI: 4,441 (Q1) (D2)
 19. Laguno, M; Von Wichmann, MA; Van den Eynde, E; Navarro, J; Cifuentes, C; Murillas, J; Veloso, S; Martinez-Rebollar, M; Guardiola, JM; Jou, A; Gomez-Sirvent, JL; Cervantes, M; Pineda, JA; Lopez-Calvo, S; Carrero, A; Montes, ML; Deig, E; Tapiz, A; Ruiz-Mesa, JD; Cruceta, A; de Iazzari, E; Mallolas, J. Boceprevir plus pegylated interferon/ribavirin to re-treat hepatitis C virus genotype 1 in HIV-HCV co-infected patients: final results of the Spanish BOC HIV-HCV Study. *International Journal Of Infectious Diseases*. 2016. 53: 46-51. FI: 2,229 (Q3) (D6)
 20. Reina, J; Iñigo, A; Murillas, J. Acute respiratory infections by human bocavirus in the adult population. Really unfrequent?. *Medicina Clinica*. 2016. 146: 182-183. FI: 1,417 (Q2) (D5)
 21. Reina, J; Murillas, J; Taboada, C. Acute respiratory infection caused by the human metapneumovirus: Analysis of 39 cases. *Medicina Clinica*. 2016. 147: 418-419. FI: 1,267 (Q2) (D5)

22. Iribarren, JA; Rubio, R; Aguirrebengoa, K; Arribas, JR; Baraia-Etxaburu, J; Gutiérrez, F; Lopez Bernaldo de Quirós, JC; Losa, JE; Miró, JM; Moreno, S; Pérez Molina, J; Podzamczar, D; Pulido, F; Riera, M; Rivero, A; Sanz Moreno, J; Amador, C; Antela, A; Arazo, P; Arrizabalaga, J; Bachiller, P; Barros, C; Berenguer, J; Caylá, J; Domingo, P; Estrada, V; Knobel, H; Locutura, J; López Aldeguer, J; Llibre, JM; Lozano, F; Mallolas, J; Malmierca, E; Miralles, C; Miralles, P; Muñoz, A; Ocampo, A; Olalla, J; Pérez, I; Pérez Elías, MJ; Pérez Arellano, JL; Portilla, J; Ribera, E; Rodríguez, F; Santín, M; Sanz Sanz, J; Téllez, MJ; Torralba, M; Valencia, E; Von Wichmann, MA; GESIDA/SEIMC Writing Committee. Executive summary: Prevention and treatment of opportunistic infections and other coinfections in HIV-infected patients: May 2015. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica*. 2016. 34: 517-523. FI: 1,530 (Q3) (D8)
23. Iribarren, JA; Rubio, R; Aguirrebengoa, K; Arribas, JR; Baraia-Etxaburu, J; Gutiérrez, F; Lopez Bernaldo de Quirós, JC; Losa, JE; Miró, JM; Moreno, S; Pérez Molina, J; Podzamczar, D; Pulido, F; Riera, M; Rivero, A; Sanz Moreno, J; Amador, C; Antela, A; Arazo, P; Arrizabalaga, J; Bachiller, P; Barros, C; Berenguer, J; Caylá, J; Domingo, P; Estrada, V; Knobel, H; Locutura, J; López Aldeguer, J; Llibre, JM; Lozano, F; Mallolas, J; Malmierca, E; Miralles, C; Miralles, P; Muñoz, A; Ocampo, A; Olalla, J; Pérez, I; Pérez Elías, MJ; Pérez Arellano, JL; Portilla, J; Ribera, E; Rodríguez, F; Santín, M; Sanz Sanz, J; Téllez, MJ; Torralba, M; Valencia, E; Von Wichmann, MA; GESIDA/SEIMC Writing Committee. Prevention and treatment of opportunistic infections and other coinfections in HIV-infected patients: May 2015. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica*. 2016. FI: 1,530 (Q3) (D8)
24. Poveda, E; Hernández-Quero, J; Pérez-Elías, MJ; Ribas, MA; Martínez-Madrid, OJ; Flores, J; Navarro, J; Gutiérrez, F; García-Deltoro, M; Imaz, A; Ocampo, A; Artero, A; Blanco, F; Bernal, E; Pasquau, J; Mínguez-Gallego, C; Pérez, N; Aiestaran, A; García, F; Paredes, R; PROTEST study group. 1. Genotypic tropism testing of proviral DNA to guide maraviroc initiation in aviraemic subjects: 48-week analysis of results from the PROTEST study. *Hiv Medicine*.
25. Riera, M; Esteban, H; Suarez, I; Palacios, R; Lozano, F; Blanco, JR; Valencia, E; Ocampo, A; Amador, C; Frontera, G; vonwichmann-de MA; GESIDA Study Grp HIV Quality. Validation and adherence to GESIDA quality indicators in patients with HIV infection. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica*. 2016. 34: 346-352. FI: 1,530 (Q3) (D8)

26. Gonzalez-Moreno, J; Losada-Lopez, I; Gallego-Lezaun, C; Garcia-Gasalla, M; Gomez Bellvert, C; Ortego Centeno, N. Serosal involvement in IgG4-related disease: report of two cases and review of the literature. *Rheumatology International*. 2016. 36: 1033-1041. FI: 1,702 (Q3) (D8)

PROYECTES

Nanofluidics for ultrafast diagnosis of bacterial infections

Accions complementàries. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: María del Carmen Gallegos Álvarez

Durada: 2015 – 2017

Impacto de la erradicación de la bacteriuria asintomática sobre la reducción de la incidencia de infección periprotésica precoz en pacientes con fractura de fémur que requieren hemiartroplastia de cadera (PI15/02161)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: M^a Dolores Rodríguez Pardo

Investigador col·laborador: Antoni Campins Rosselló

Durada: 2016 – 2018

Red de Investigación de SIDA (RIS) (RD16/0025/0027)

Xarxes d'investigació col·laborativa. Institut de Salut Carlos III

Coordinador grup HUSE: Melchor Riera Jaume

Durada: 2016 – 2020

ESTUDIS CLÍNICS

Ensayo clínico aleatorizado y abierto, para evaluar el tratamiento con darunavir/ritonavir más lamivudina una vez al día frente a continuar con darunavir/ritonavir una vez al día más tenofovir/emtricitabina o abacavir/lamivudina en sujetos infectados por el VIH con viremia suprimida

Fundació SEIMC-GESIDA

Investigadors principals: Antonio Payeras Cifre i Melchor Riera Jaume

Durada: 2014 – 2016

Ensayo clínico aleatorizado, abierto, de no inferioridad y con seguimiento a 96 semanas sobre la eficacia de atazanavir ritonavir y lamivudina como tratamiento de mantenimiento en pacientes con supresión de la carga vírica

Fundació SEIMC-GESIDA

Investigador principal: Melchor Riera Jaume

Durada: 2012 - 2016

Ensayo clínico aleatorizado, multicéntrico, abierto, controlado, en fase III, para demostrar la no inferioridad del tratamiento antibiótico dirigido de espectro reducido frente al tratamiento de amplio espectro con un betalactámico antipseudomónico en el tratamiento de pacientes con bacteriemia por enterobacteriaceae

FISEVI

Investigador principal: María Luisa Martín Peña

Durada: 2016 - 2019

Ensayo clínico en fase III para optimizar la inmuno-estimulación con maraviroc, un antagonista CCR5, combinado con tratamiento antirretroviral (TAR) en pacientes con infección por VIH-1 avanzada, con diagnóstico tardío, criterio de definición de sida

Fundació SEIMC-GESIDA

Investigador principal: Melchor Riera Jaume

Durada: 2012 – 2016

Estudio abierto de fase III para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento con boceprevir en pacientes coinfectados por el VIH y VHC (genotipo 1), que han fracasado al tratamiento previo con peginterferón y ribavirina

Fundació Clínic

Investigador principal: Carmen Cifuentes Luna i Javier Murillas Angoiti

Durada: 2012 – 2016

Estudio aleatorizado multicéntrico que compara la eficacia de la combinación de Daptomicina y fosfomicina frente a Daptomicina en monoterapia para el tratamiento de la bacteriemia por *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina en pacientes hospitalizados

Hospital Universitari Bellvitge

Investigador principal: Javier Murillas Angoiti

Durada: 2013 – 2016

Infección Aguda por *Coxiella burnetii*. Estudio prospectivo

Hospital Son Llàtzer

Investigador principal: Manuel Raya

Investigadores colaboradores: Mercedes García Gasalla i Helem Vilchez Rueda

Durada: 2016

Estudio fase III aleatorizado, multicéntrico, de grupos paralelos, de no inferioridad, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad del cambio de una terapia antirretroviral basada en INI, ITINN o IP a dolutegravir más rilpivirina en pacientes adultos infectados por el VIH-1 con supresión de la carga viral

Glaxosmithkline, S.A.

Investigador principal: Mercedes García Gasalla i María Peñaranda Vera

Durada: 2015 – 2018

Estudio fase III, aleatorizado, multicéntrico, abierto, de grupos paralelos, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de una pauta de tratamiento intramuscular de acción prolongada con cabotegravir y rilpivirina en el mantenimiento de la supresión virológica, tras una inducción con un tratamiento de comprimido único con un inhibidor de la integrasa en pacientes adultos infectados por el VIH-1 que no han recibido un tratamiento antirretroviral previo

Glaxosmithkline, S.A.

Investigadors principals: Mercedes Garcia Gasalla i M^a Àngels Ribas Blanco

Durada: 2016 - 2021

Early oral switch therapy in low-risk *Staphylococcus aureus* bloodstream infection (SABATO=*S. aureus* Bacteremia Antibiotic Treatment Options)

University of Cologne

Investigadora principal: Maria Luisa Martín Pena

Durada: 2016 - 2018

Ensayo clínico aleatorizado, multicéntrico, abierto, controlado, en fase III, para evaluar la eficacia de fosfomicina vs meropenem o ceftriaxona en el tratamiento dirigido de la infección urinaria bacteriémica por *Escherichia coli* multirresistente

Fundació Pública Andalusà

Investigadora principal: Nuria Borrell

Investigadora col·laboradora: María Peñaranda Vera

Durada: 2014 - 2017

Estudio global fase II, aleatorizado para evaluar la eficacia y seguridad de danirixin (gsk1325756) coadministrado con el anti-viral estándar de tratamiento (oseltamivir), en el tratamiento de adultos hospitalizados con gripe

Glaxosmithkline, S.A.

Investigador principal: Antonio Payeras Cifre

Durada: 2016 - 2019

Estudio randomizado multicéntrico abierto sobre la eficacia y seguridad de la retirada de análogos de nucléos/tido en sujetos con infección por VIH-1 con resistencia intermedia o completa a dichos análogos, multitratados y con supresión virológica

Fundació Germans Trias i Pujol

Investigador principal: Antonio Payeras Cifre

Durada: 2013 - actiu

PARTICIPACIÓ EN XARXES

- RIS (RD16/0025/0027)



Malalties Infeccioses en Atenció Primària Balears (GMISBAL)

COMPONENTS DEL GRUP

Javier Arranz Izquierdo. AP-Mallorca

Antoni Ballester Camps. AP-Mallorca

Antònia Roca Casas. AP-Mallorca

Consuelo Corriero Soto. AP-Mallorca

Eugènia Carandell Jäger. AP-Mallorca

Jose Antonio Chumillas Belmonte. AP-Mallorca

Lorda Quintana Torres. AP-Mallorca

M^a del Mar Sureda Barbosa. AP-Mallorca

Miquel Àngel Vicente Hernández. AP-Mallorca

Susana Munuera Arjona. AP-Mallorca

Francisca Comas Capó. AP-Mallorca

Jana Ribas Estarellas. HSL

Salvador Gestoso Gayà. AP-Mallorca

Carmen Santos Bernabeu.

AS- Eivissa-Formentera

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Utilització adequada dels antibiòtics.
- Infeccions respiratòries.
- Malalties tropicals.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Roman-Rodriguez, M; van Boven, JFM; Vargas, F; Contreras, CC; Lamelas, G; Gestoso, S; Gongora, M; Corredor, M; Esteva, M. Factors associated with inhaled corticosteroids prescription in primary care patients with COPD: A cross-sectional study in the Balearic Islands (Spain). *European Journal of General Practice*. 2016. 22: 232-239. FI: 1,364 (Q2) (D5)
2. Arranz, J; Lundeby, KM; Hassan, S; Zabala Fuentes, LM; San Jose Garces, P; Haaskjold, YL; Bolkan, HA; Krogh, KO; Jongopi, J; Mellesmo, S; Josendal, O; Opstad, A; Svensen, E; Kamara, AS; Roberts, DP; Stamper, PD; Austin, P; Moosa, AJ; Marke, D; Berg, A; Blomberg, B; Riera, M. Clinical features of suspected Ebola cases referred to the Moyamba ETC, Sierra Leone: challenges in the later stages of the 2014 outbreak. *Bmc Infectious Diseases*. 2016. FI: 2,690 (Q2) (D5)
3. Haaskjold, YL; Bolkan, HA; Krogh, KO; Jongopi, J; Lundeby, KM; Mellesmo, S; Jose Garces, PS; Josendal, O; Opstad, A; Svensen, E; Zabala Fuentes, LM; Kamara, AS; Riera, M; Arranz, J; Roberts, DP; Stamper, PD; Austin, P; Moosa, AJ; Marke, D; Hassan, S; Eide, GE; Berg, A; Blomberg, B. Clinical Features of and Risk Factors for Fatal Ebola Virus Disease, Moyamba District, Sierra Leone, December 2014 February 2015. *Emerging Infectious Diseases*. 2016. 22: 1537-1544. FI: 6,994 (Q1) (D1)

PROYECTES

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)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Adoración Romaguera Bosch

Durada: 2015 - 2017

Antibióticos en Atención Primaria Illes Balears: Prescripción y clínica. Estudio AB Presclin

Convocatòria interna d'ajudes per a projectes d'investigació d'Atenció Primària de Salut de les Illes Balears. GAP-Mallorca

Investigador principal: Javier Arranz Izquierdo

Durada: 2013 - 2016

HAPPY AUDIT 3

Translational Research on Antimicrobial resistance and Community-acquired infections in Europe (TRACE), Reckitt-Beckinser i Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria

Investigador principal: Carles Llor Vilà

Investigadores col·laboradores: Susana Munuera Arjona i Jana Ribas Estarellas

Durada: 2015 - 2017

ESTUDIS CLÍNICS

Perfil de los pacientes con epoc tratados con un broncodilatador dual* según la práctica habitual en el ámbito de atención primaria

Alpha Bioresearch, S.L

Investigador principal: Antoni Ballester Camps

Durada: 2016 – actiu

Evolución de las consultas por picaduras en Mallorca (2008-2015)

Investigador principal: Miquel Àngel Vicente Hernández

Durada: 2016 - actiu

COMPONENTS DEL GRUP

Verónica Regueiro Comesaña. FISIB

M^a del Mar González Nicolau. FISIB

Victoria E. Cano García. FISIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudi molecular dels sistemes cel·lulars implicats en la resposta immune per fer front agents patògens.
- Anàlisi de les adaptacions de *Klebsiella pneumoniae* per sobreviure en el pulmó.
- Anàlisi dels mecanismes de defensa de bacteris patògens enfront de pèptids antimicrobians.

Virologia Clínica Pediàtrica

COMPONENTS DEL GRUP

Jordi Reina Prieto. HUSE

Juan Hervás Palazón. HUSE

Francesc Ferrès Serrat. HUSE

Daniel Hervás Masip. HCIN

Pere Balliu Badia. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Anàlisi molecular dels mètodes de diagnòstic en les infeccions respiratòries víriques.
- Anàlisi clínica i epidemiològica de les infeccions agudes respiratòries virals.
- Influència dels canvis climatològica en les infeccions víriques pediàtriques.
- Desenvolupament de mètodes moleculars per al diagnòstic de les infeccions congènites i postnatales causades pel citomegalovirus.
- Paper de la lactància materna en la infecció neonatal per citomegalovirus.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Galve, J; Martin-Santiago, A; Clavero, C; Saus, C; Alfaro-Arenas, R; Perez-Granero, A; Balliu, PR; Ferrando, J. Spontaneous Repigmentation of Silvery Hair in an Infant With Congenital Hydrops Fetalis and Hypoproteinemia. *Cutis*. 2016. 97: 1-5. FI: 0,927 (Q4) (D9)
2. Rojo-Molinero, E; Hidalgo, O; Balliu, PR; Oliver, A. Molecular analysis of an outbreak of *Serratia marcescens* and its possible connection with the use of a chlorhexidine solution. *Enfermedades Infecciosas Y Microbiologia Clinica*. 2016. 34: 603-604. FI: 1,530 (Q3) (D8)
3. Reina, J; Leyes, M; Taboada, C. Lymphocytic meningitis caused by herpes simplex virus type 2. *Revista Clinica Espanola*. 2016. 216: 290-291. FI: 0,760 (Q3) (D7)
4. Reina, J; Reina, N. Is the re-emergence of yellow fever a new global public health threat?. *Medicina Clinica*. 2016. 147: 492-494. FI: 1,267 (Q2) (D5)
5. Reina, J. Current status of drug treatment against the disease caused by the Ebola virus. *Revista Espanola De Quimioterapia*. 2016. 29: 1-7. FI: 1,014 (Q4) (D9)
6. Garcia, A; Ortiz de Lejarazu, R; Reina, J; Callejo, D; Cuervo, J; Morano Larragueta, R. Cost-effectiveness analysis of quadrivalent influenza vaccine in Spain. *Human Vaccines & Immunotherapeutics*. 2016. 12: 2269-2277. FI: 2,146 (Q2) (D5)
7. Reina J; Iñigo A; Murillas J. Acute respiratory infections by human bocavirus in the adult population. Really unfrequent?. *Medicina Clinica*. 2016. 146: 182-183. FI: 1,417 (Q2) (D5)
8. Reina, J; Murillas, J; Taboada, C. Acute respiratory infection caused by the human metapneumovirus: Analysis of 39 cases. *Medicina Clinica*. 2016. 147: 418-419. FI: 1,267 (Q2) (D5)



Grup Multidisciplinar de Sepsis

COMPONENTS DEL GRUP

Marcio Borges Sá. HSLl

Antonia Socías Mir. HSLl

Alberto del Castillo Blanco. HSLl

Rosa Poyo Guerrero. HSLl

María Aranda Pérez. HSLl

Yolanda Lladó Maura. HSLl

Salvador Pons Vives. HSLl

Zaid Alnakeeb. HSLl

Bartolomé Lladó Ferrer. HSLl

M^a Paz Díaz Antolín. HSLl

M^a Cruz Pérez Seco. HSLl

Victoria Fernández-Baca Gutiérrez del Álamo. HSLl

Ana Isabel Liébana Fiederling. HSLl

Bernardino Comas Díaz. HUSE

Vicente Torres Pedrós. HUSE

M^a Magdalena Arellano Román. HSLl

María Sastre Moragues. HSLl

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Detecció, diagnòstic (ús de tècniques moleculars i biomarcadores), tractament, monitoratge de resposta, així com pronòstic i ús de recursos (anàlisis de costos) en els malalts amb sèpsia greu i xoc sèptic. Estudi de grups de pacients especials: crítics, immunodeprimits i quirúrgics.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Zaragoza, R; Ramirez, P; Borges, M; Peman, J. Update on invasive candidiasis in non-neutropenic critically ill adult patients. *Revista Iberoamericana De Micologia*. 2016. 33: 145-151. FI: 1,444 (Q3) (D8)
2. Rodríguez, AH; Avilés-Jurado, FX; Díaz, E; Schuetz, P; Trefler, SI; Solé-Violán, J; Cordeiro, L; Vidaur, L; Estella, Á; Pozo Laderas, JC; Socias, L; Vergara, JC; Zaragoza, R; Bonastre, J; Guerrero, JE; Suberviola, B; Cilloniz, C; Restrepo, MI; Martín-Loeches, I; SEMICYUC/GETGAG Working Group. Procalcitonin (PCT) levels for ruling-out bacterial coinfection in ICU patients with influenza: A CHAID decision-tree analysis. *Journal Of Infection*. 2016. 72: 143-151. FI: 4,382 (Q1) (D2)

ESTUDIS CLÍNICS

Ensayo comparativo fase III, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, de doble simulación, de grupos paralelos, para determinar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de ceftazidima-avibactam (CAZ-AVI) versus meropenem en el tratamiento de la neumonía nosocomial (NN) incluyendo la neumonía asociada a ventilación mecánica (NAVM) en adultos hospitalizados

Astrazeneca Farmacèutica Spain, S.A.

Investigador principal: Marcio Borges Sa

Durada: 2013 - actiu

Estudio epidemiológico, observacional, prospectivo, para evaluar la relación entre el grado de concordancia de las opiniones entre pacientes y médicos especialistas en el control sintomático y el riesgo futuro en pacientes con asma moderada-grave

Alpha Bioresearch, S.L.

Investigador principal: Salvador Pons Vives

Durada: 2015 - actiu

Estudio multicéntrico europeo, prospectivo, abierto, aleatorizado sobre la eficacia de la combinación de linezolid-rifampicina frente al tratamiento de referencia para el tratamiento de infecciones gram positivas de prótesis articulares de cadera.

Chru de Tours

Investigador principal: Bartolomé Lladó Ferrer

Durada: 2013 - actiu

Estudio observacional retrospectivo y no intervencionista para registrar el uso, seguridad y eficacia de anidulafungina en el paciente crítico

Ypsilon Contract Research Organization, S.L.

Investigador principal: Vicente Torres Pedrós

Durada: 2013 – actiu

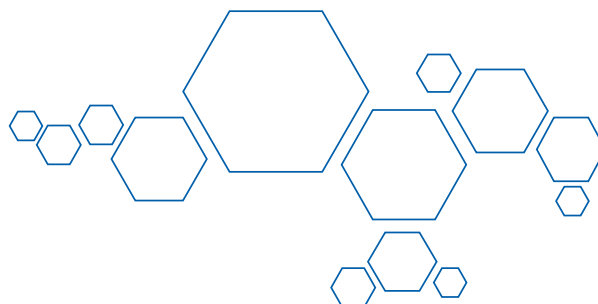
Registro español de fracturas osteoporóticas de fémur

Fundació IMIM

Investigador principal: Bartolomé Lladó Ferrer

Durada: 2015 - 2018

9.4. Àrea Malalties Metabòliques i Nutrició



Metabolisme Energètic i Nutrició

COMPONENTS DEL GRUP

Magdalena Gianotti Bauzá. UIB

Marcos Guillermo Bauzá Thorbrügge. UIB

Maria Elena Estrany Martorell. UIB

Isabel María Galmés Pascual. UIB

Francisco José García Palmer. UIB

Isabel Lladó Sampol. UIB

Ana M^a Proenza Arenas. UIB

Miquel Sbert Roig. UIB

Agustín González Vicens. UIB

Melania Raquel Martínez Cignoni. UIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Conseqüències patològiques de la disfunció mitocondrial. Efecte modulador del sexe.
- Mecanismes moleculars implicats en la resposta a l'estrès oxidatiu associat a la síndrome metabòlica.
- Paper dels productes de secreció del teixit adipós en la funció mitocondrial i la seva implicació en la resistència a la insulina i en el desenvolupament de la patologia cardiovascular.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Amengual-Cladera, E; Capllonch-Amer, G; Llado, I; Gianotti, M; Proenza, AM. Proteomic study of periovarian adipose tissue in 17 beta-estradiol-treated and untreated ovariectomized rats. *Biochemistry and Cell Biology*. 2016. 94: 167-175. FI: 1,527 (Q4) (D9)
2. Sbert-Roig M; Bauzá-Thorbrügge M; Galmés-Pascual BM; Capllonch-Amer G; García-Palmer FJ; Lladó I; Proenza AM; Gianotti M. GPER mediates the effects of 17 beta-estradiol in cardiac mitochondrial biogenesis and function. *Molecular And Cellular Endocrinology*. 2016. 420: 116-124. FI: 4,405 (Q2) (D3)
3. Sala-Vila, A; Guasch-Ferré, M; Hu, FB; Sánchez-Tainta, A; Bulló, M; Serra-Mir, M; López-Sabater, C; Sorlí, JV; Arós, F; Fiol, M; et al. Dietary alpha-Linolenic Acid, Marine omega-3 Fatty Acids, and Mortality in a Population With High Fish Consumption: Findings From the PREvencion con Dieta MEDiterranea (PREDIMED) Study. *Journal of the American Heart Association*. 2016. FI: 4,306 (Q1) (D2)

PROYECTES

Consolidación de una colaboración con un grupo de investigación de la Universidad de Cambridge para el intercambio de conocimiento y tecnología aplicado al estudio del dimorfismo sexual en la respuesta a fármacos antidiabéticos de la familia de las TZDs (AAEE52/2015)

Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats del Govern de les Illes Balears

Investigadora principal: Magdalena Gianotti Bauzá

Durada: 2016

Microbiota intestinal: su relevancia en el desarrollo de enfermedades digestivas inflamatorias (AAEE27/2015)

Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats del Govern de les Illes Balears

Investigador principal: Francisco José García Palmer

Durada: 2016

Efecto modulador de los estrógenos sobre la funcionalidad del tejido adiposo y su influencia sobre la respuesta cardiovascular en un entorno inflamatorio (SAF2016-80384-R)

Programa Estatal d'R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes d'R+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat

Investigador principal: Magdalena Gianotti Bauzá

Durada: 2016 – 2019

TESIS

TÍTOL: *Efectes dels estrògens en la funció i biogènesi mitocondrials cardíques. Influència de l'entorn lipotòxic.*

DOCTORAND: Miquel Sbert Roig

DIRECTORES: Magdalena Gianotti Bauzá i Ana Maria Proenza Arenas

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept. Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)

PROGRAMA DOCTORAT: Nutrició Humana

DATA DE LECTURA: 07/03/2016

PARTICIPACIÓ EN CIBER

- CIBEROBN



*Nutrició Comunitària i
Estrès Oxidatiu*

COMPONENTS DEL GRUP

Josep Antoni Tur Marí. UIB

Antoni Pons Biescas. UIB

Antoni Sureda Gomila. UIB

Jordi Pich Solé. UIB

María del Mar Bibiloni Esteva. UIB

Miquel Martorell Pons. UIB

Xavier Capó Fiol. UIB

Isabel Llompart Alabern. HUSE - UIB

Andrés De la Peña Fernández. HSSL

Emma Argelich Trigo. HMan

Joan Miquel Batle Vidal. UIB

Alicia Julibert García. UIB

Tomás Rodríguez Ruiz. AP-Mallorca

Carla Busquets Cortés. UIB

Laura Gallardo Alfaro. UIB

María García Triviño. HMan

Manuela Abbate. UIB

Irene Aguilar Pérez. HMan

Cristina Bouzas Velasco. UIB

Sofía Montemayor Frías. UIB

Joanne Karam. UIB

Lucía Ugarriza Hierro. AP-Mallorca

Sandra Carreres Rey. UIB

Alejandra Arenas Puig. UIB

David Mateos Álvarez. HSSL

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Caracterització i seguiment del patró alimentari de la població, la prevalença d'obesitat i les seves comorbilitats.
- Estrès oxidatiu i marcadors d'inflamació i la seva relació amb risc cardiovascular i obesitat.
- Estudi longitudinal d'intervenció de l'efecte de la dieta mediterrània sobre la salut cardiovascular (estudis Predimed i Predimed-Plus).
- Avaluació de l'efecte de l'activitat física sobre la qualitat de vida. Antioxidants i rendiment esportiu.
- Cerca d'estratègies que potenciïn les defenses antioxidants.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Tejada, S; Manayi, A; Daglia, M; Nabavi, SF; Sureda, A; Hajheydari, Z; Gortzi, O; Pazoki-Toroudi, H; Nabavi, SM. Wound Healing Effects of Curcumin: A Short Review. *Current Pharmaceutical Biotechnology*. 2016. FI: 1,802 (Q3) (D7)
2. Busquets-Cortes, C; Capo, X; Martorell, M; Tur, JA; Sureda, A; Pons, A. Training Enhances Immune Cells Mitochondrial Biosynthesis, Fission, Fusion, and Their Antioxidant Capabilities Synergistically with Dietary Docosahexaenoic Supplementation. *Oxidative Medicine And Cellular Longevity*. 2016. FI: 4,492 (Q2) (D3)
3. Mariolis, A; Foscolou, A; Tyrovolas, S; Piscopo, S; Valacchi, G; Tsakountakis, N; Zeimbekis, A; Bountziouka, V; Gotsis, E; Metallinos, G; Tyrovola, D; Tur, JA; Matalas, AL; Lionis, C; Polychronopoulos, E; Panagiotakos, D; MEDIS Study Grp. Successful Aging among Elders Living in the Mani Continental Region vs. Insular Areas of the Mediterranean: the MEDIS Study. *Aging and Disease*. 2016. 7: 285-294. FI: 3,697 (Q1) (D2)

-
4. Tyrovolas, S; Haro, JM; Mariolis, A; Piscopo, S; Valacchi, G; Bountziouka, V; Anastasiou, F; Zeimbekis, A; Tyrovola, D; Foscolou, A; Gotsis, E; Metallinos, G; Tur, JA; Matalas, A; Lionis, C; Polychronopoulos, E; Panagiotakos, D. Skeletal muscle mass and body fat in relation to successful ageing of older adults: The multi-national MEDIS study. *Archives Of Gerontology And Geriatrics*. 2016. 66: 95-101. FI: 1,971 (Q3) (D7)
 5. Bibiloni, MM; Salas, R; De la Garza, YE; Villarreal, JZ; Sureda, A; Tur, JA. Serum Lipid Profile, Prevalence of Dyslipidaemia, and Associated Risk Factors Among Northern Mexican Adolescents. *Journal Of Pediatric Gastroenterology And Nutrition*. 2016. 63: 544-549. FI: 2,400 (Q1) (D3)
 6. Bibiloni, MM; Salas, R; Nunez, GM; Villarreal, JZ; Sureda, A; Tur, JA. Relation between Liver Transaminases and Dyslipidaemia among 2-10 y.o. Northern Mexican Children. *Plos One*. 2016. FI: 3,057 (Q1) (D2)
 7. Elisa Zapata, M; del Mar Bibiloni, M; Tur, JA. Prevalence of overweight, obesity, abdominal-obesity and short stature of adult population of Rosario, Argentina. *Nutricion Hospitalaria*. 2016. 33: 1149-1158. FI: 1,497 (Q3) (D8)
 8. Martorell, M; Forman, K; Castro, N; Capo, X; Tejada, S; Sureda, A. Potential Therapeutic Effects of Oleuropein Aglycone in Alzheimer's Disease. *Current Pharmaceutical Biotechnology*. 2016. FI: 1,802 (Q3) (D7)
 9. Nabavi, SF; Habtemariam, S; Di Lorenzo, A; Sureda, A; Khanjani, S; Nabavi, SM; Daglia, M. Post-Stroke Depression Modulation and in Vivo Antioxidant Activity of Gallic Acid and Its Synthetic Derivatives in a Murine Model System. *Nutrients*. 2016. FI: 3,759 (Q1) (D2)
 10. Bibiloni, MM; Ozen, AE; Pons, A; Gonzalez-Gross, M; Tur, JA. Physical Activity and Beverage Consumption among Adolescents. *Nutrients*. 2016. FI: 3,759 (Q1) (D2)
 11. Tejada, S; Martorell, M; Capo, X; Tur, JA; Pons, A; Sureda, A. Omega-3 Fatty Acids in the Management of Epilepsy. *Current Topics In Medicinal Chemistry*. 2016. 16: 1897-1905. FI: 2,900 (Q2) (D4)
 12. Sureda, A; Bibiloni, MM; Martorell, M; Buil-Cosiales, P; Marti, A; Pons, A; Tur, JA; Martinez-Gonzalez, MA; PREDIMED Study Investigators. Mediterranean diets supplemented with virgin olive oil and nuts enhance plasmatic antioxidant capabilities and decrease xanthine oxidase activity in people with metabolic syndrome: The PREDIMED study. *Molecular Nutrition & Food Research*. 2016. 60: 2654-2664. FI: 4,551 (Q1) (D1)
 13. Pinya, S; Tejada, S; Capo, X; Sureda, A. Invasive predator snake induces oxidative stress responses in insular amphibian species. *Science Of The Total Environment*. 2016. 566: 57-62. FI: 3,976 (Q1) (D2)

14. Ferrer, MD; Mestre-Alfaro, A; Martinez-Tome, M; Carrera-Quintanar, L; Capo, X; Jimenez-Monreal, AM; Garcia-Diz, L; Roche, E; Murcia, MA; Tur, JA; Pons, A. Haem Biosynthesis and Antioxidant Enzymes in Circulating Cells of Acute Intermittent Porphyria Patients. *Plos One*. 2016. FI: 3,057 (Q1) (D2)
15. Barcelo, A; Esquinas, C; Robles, J; Pierola, J; De la Pena, M; Aguilar, I; Morell-Garcia, D; Alonso, A; Toledo, N; Sanchez-de la Torre, M; Barbe, F. Gut epithelial barrier markers in patients with obstructive sleep apnea. *Sleep Medicine*. 2016. 26: 12-15. FI: 3,339 (Q2) (D3)
16. Capo, X; Martorell, M; Sureda, A; Tur, JA; Pons, A. Effects of dietary Docosahexaenoic, training and acute exercise on lipid mediators. *Journal Of The International Society Of Sports Nutrition*. 2016. FI: 1,811 (Q2) (D4)
17. Capo, X; Martorell, M; Busquets-Cortes, C; Sureda, A; Riera, J; Drobnic, F; Tur, JA; Pons, A. Effects of dietary almond- and olive oil-based docosahexaenoic acid- and vitamin E-enriched beverage supplementation on athletic performance and oxidative stress markers. *Food & Function*. 2016. 7: 4920-4934. FI: 2,686 (Q1) (D2)
18. Capo, X; Martorell, M; Sureda, A; Riera, J; Drobnic, F; Tur, JA; Pons, A. Effects of Almond- and Olive Oil-Based Docosahexaenoic- and Vitamin E-Enriched Beverage Dietary Supplementation on Inflammation Associated to Exercise and Age. *Nutrients*. 2016. FI: 3,759 (Q1) (D2)
19. Capo, X; Martorell, M; Sureda, A; Batle, JM; Tur, JA; Pons, A. Docosahexaenoic diet supplementation, exercise and temperature affect cytokine production by lipopolysaccharide-stimulated mononuclear cells. *Journal Of Physiology And Biochemistry*. 2016. 72: 421-434. FI: 2,054 (Q3) (D6)
20. Bibiloni, MM; Pons, A; Tur, JA. Compliance with the Mediterranean Diet Quality Index (KIDMED) among Balearic Islands' Adolescents and Its Association with Socioeconomic, Anthropometric and Lifestyle Factors. *Annals Of Nutrition And Metabolism*. 2016. 68: 42-50. FI: 2,618 (Q2) (D5)
21. Sureda, A; Batle, JM; Martorell, M; Capo, X; Tejada, S; Tur, JA; Pons, A. Antioxidant Response of Chronic Wounds to Hyperbaric Oxygen Therapy. *Plos One*. 2016. FI: 3,057 (Q1) (D2)
22. Di Lorenzo, A; Nabavi, SF; Sureda, A; Moghaddam, AH; Khanjani, S; Arcidiaco, P; Nabavi, SM; Daglia, M. Antidepressive-like effects and antioxidant activity of green tea and GABA green tea in a mouse model of post-stroke depression. *Molecular Nutrition & Food Research*. 2016. 60: 566-579. FI: 4,551 (Q1) (D1)

-
23. Javedan, G; Shidfar, F; Davoodi, SH; Ajami, M; Gorjipour, F; Sureda, A; Nabavi, SM; Daglia, M; Pazoki-Toroudi, H. Conjugated linoleic acid rat pretreatment reduces renal damage in ischemia/reperfusion injury: Unraveling antiapoptotic mechanisms and regulation of phosphorylated mammalian target of rapamycin. *Molecular Nutrition & Food Research*. 2016. 60: 2665-2677. FI: 4,551 (Q1) (D1)
24. Castro-Quezada, I; Sanchez-Villegas, A; Martinez-Gonzalez, MA; Salas-Salvado, J; Corella, D; Estruch, R; Schroeder, H; Alvarez-Perez, J; Ruiz-Lopez, MD; Artacho, R; Ros, E; Bullo, M; Sorli, JV; Fito, M; Ruiz-Gutierrez, V; Toledo, E; Buil-Cosiales, P; Garcia Rodriguez, A; Lapetra, J; Pinto, X; Salaverria, I; Tur, JA; Romaguera, D; Tresserra-Rimbau, A; Serra-Majem, L; PREDIMED Study Investigators. Glycemic index, glycemic load and invasive breast cancer incidence in postmenopausal women: The PREDIMED study. *European Journal Of Cancer Prevention*. 2016. 25: 524-532. FI: 2,415 (Q3) (D7)
25. Bibiloni, MD; Coll, JL; Salas, R; Pich, J; Pons, A; Tur, JA. Ten-year trends (2000-2010) in bias of self-reported weight, height and body mass index in a Mediterranean adult population. *Nutricion Hospitalaria*. 2016. 33: 1367-1371. FI: 1,497 (Q3) (D8)
26. Aparicio-Ugarriza, R; Luzardo-Socorro, R; Palacios, G; Bibiloni, Mdel M; Julibert, A; Tur, JA; González-Gross, M. Impact of physical activity and sedentarism on hydration status and liquid intake in Spanish older adults. The PHYSMED study. *Nutricion Hospitalaria*. 2016. 33: 309-0. FI: 1,497 (Q3) (D8)
27. Nabavi, SF; Braidy, N; Habtemariam, S; Sureda, A; Manayi, A; Nabavi, SM. Neuroprotective Effects of Fisetin in Alzheimer's and Parkinson's Diseases: From Chemistry to Medicine. *Current Topics In Medicinal Chemistry*. 2016. 16: 1910-1915. FI: 2,900 (Q2) (D4)
28. Aranceta Bartrina, J; Grupo Colaborativo de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC); Arija Val, VV; Maíz Aldalur, E; Martínez de Victoria Muñoz, E; Ortega Anta, RM; Pérez-Rodrigo, C; Quiles Izquierdo, J; Rodríguez Martín, A; Román Viñas, B; Salvador Castell, G; Tur Marí, JA; Varela Moreira, G; Serra Majem, L. Guías alimentarias para la población española (SENC, diciembre 2016); la nueva pirámide de la alimentación saludable. *Nutricion Hospitalaria*. 2016. 33: 1-48. FI: 1,497 (Q3) (D8)
29. Red Española de Investigación En Ejercicio Físico y Salud E; Vicente-Rodríguez, G; Benito, PJ; Casajús, JA; Ara, I; Aznar, S; Castillo, MJ; Dorado, C; González-Agüero, A; González-Gallego, J; González-Gross, M; Gracia-Marco, L; Gutiérrez, Á; Gusi,

N; Jiménez-Pavón, D; Lucía, A; Márquez, S; Moreno, L; Ortega, FB; De Paz, JA; Ruiz, JR; Serrano, JA; Tur, JA; Valtueña, J. Actividad física, ejercicio y deporte en la lucha contra la obesidad infantil y juvenil. *Nutricion Hospitalaria*. 2016. 33: 1-21. FI: 1,497 (Q3) (D8)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Tur, JA; Bibiloni, MM. En: Caballero B, Finglas P, Toldrá F (Eds.), *Encyclopedia of Food and Health*, Vol. 3, Cap. 340, Pàg. 157-161. Ed. Springer-Verlag, Berlin/Heidelberg,
2. Tejada, S; Capó, X; Martorell, M; Box, A; Sureda, A. En: Grey D (Eds.). *Caulerpenyne from the genus *Caulerpa*: biological and clinical effects*. Marine Toxins, detections methods, chemical and biological aspects and health effects, Cap. 4, pàg. 87-108. Ed. Nova Science Publishers, New York.
3. Pons, A; Bescós, R; Sureda, A; Tur, JA. En: Patel VB, Preedy VR, Rajendram, R. (Eds.). *Metabolic Precursors of L-arginine supplementation in sports: A focus on L-citrulline and L-ornithine*. L-Arginine in Clinical Nutrition, Cap. 24, pàg. 311-318. Ed. Springer International, Publishing AG, Switzerland.
4. Aranceta, J; Arija, V; Maíz, E; Martínez de Victoria, RM; Ortega, C; Pérez-Rodrigo, J; Quiles, A; Rodríguez, B; Román, G. Guías

alimentarias para la población española (SENC, 2016); la nueva pirámide de la alimentación saludable. Grupo Colaborativo de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria (SENC): Salvador i Castell; Tur Marí, JA; Varela, G; Serra, L. *Nutrición Hospitalaria*, 33 (Supl. 8): 1-45.

5. Vicente-Rodríguez, G; Benito, PJ; Casajús, JA; Ara, I; Aznar, S; Castillo, MJ; Dorado, C; González-Aguero, A; González-Gallego, J; González-Gross, M; Gracia-Marco, L; Gutiérrez, A; Gusi, N; Jiménez-Pavón, D; Lucía, A; Márquez, S; Moreno, L; Ortega, FB; de Paz, JA; Ruiz, JR; Serrano, JA; Tur, JA; Valtueña, J. Actividad física, ejercicio y deporte en la lucha contra la obesidad infantil y juvenil. Posicionamiento oficial EXERNET (Red Española de Investigación en Ejercicio Físico y Salud). *Nutrición Hospitalaria*, 33 (Supl. 9):1-21.

PROJECTES

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

Centro de Investigación Biomédica en Red “Fisiopatología de la obesidad y nutrición” (CIBERObn). Institut de Salut Carlos III.

Investigador principal: Josep A. Tur Marí

Durada: 2012 – actiu

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 (PI14/0636)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Josep A. Tur Marí

Durada: 2015 – 2017

Prevention and reversion of non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) among obese patients by means of customized nutritional and physical activity intervention

Fundació La Marató TV3

Investigador principal: Josep A. Tur Marí

Durada: 2016 – 2020

Personalized Nutrition in aging society: redox control of major age-related diseases (CA16112)

Programa COST-UE

Investigador principal: Mustapha Cherkaoui Malki (Université de Bourgogne)

Investigador principal (Espanya): Josep A. Tur Marí

Durada: 2017 – 2020

ESTUDIS CLÍNICS

Perspectiva actual de la situación de la anticoagulación en la práctica clínica de Atención Primaria". Estudio Paula

Dynamic Science, S.L

Investigador principal: Tomás Rodríguez Ruiz

Durada: 2013 - actiu

TESIS

TÍTULO: *Autonomía clínica y de gestión de los Centros de Atención Primaria de Mallorca. Percepción de los profesionales y directivos.*

DOCTORAND: Gaspar Tamborero Cao

DIRECTORS: Magdalena Esteva Cantó i Josep A. Tur Marí

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept. Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències mèdiques bàsiques

DATA DE LECTURA: 22/01/2016

TÍTULO: *Categorías de enseñanza-aprendizaje para alumnos con trastorno del espectro autista.*

DOCTORANDA: Isabel Morueco Alonso

DIRECTORS: Jordi Pich Soler i Joan Jordi Muntaner Guasp

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Psicologia (Dept. Psicologia)

PROGRAMA DOCTORAT: Psicologia

DATA DE LECTURA: 08/02/2016

TÍTULO: *Prevalencia y asociación entre factores de estilo de vida en estudiantes universitarios de Zamora.*

DOCTORAND: María Rosario Pastor Martín

DIRECTORS: Josep A. Tur Marí i Maria del Mar Bibiloni Esteva

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept. Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)

PROGRAMA DOCTORAT: Nutrició i Ciències dels Aliments

DATA DE LECTURA: 07/10/2016

TÍTOL: *Creación y desarrollo de programas de educación nutricional y de promoción de la actividad física para población pediátrica.*

DOCTORAND: Jordi Fernández Blanco

DIRECTORS: Josep A. Tur Marí i Maria del Mar Bibiloni Esteva

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept. Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)

PROGRAMA DOCTORAT: Nutrició i Ciències dels Aliments

DATA DE LECTURA: 16/12/2016

PARTICIPACIÓ EN XARXES/CIBER

- CIBEROBN
- Spanish Exernet
- MEDIS (EU)
- NutRedOx (EU)
- Centre Català de la Nutrició (IEC)

PATENTS

Inventor/s (p.o. de signatura): A. Pons, A. Sureda, J.A. Tur, M. Martorell, X. Capó.

Títol: Composición farmacéutica que comprende 5-dodecanolida, su preparación y su uso.

Núm. de sol·licitud: P201630015

País de prioritat: Espanya

Data de prioritat: 12 de gener de 2016

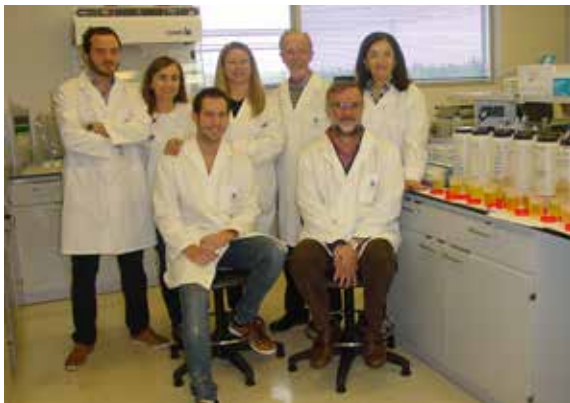
Entitat Titular: Universitat de les Illes Balears i CIBEROBN

Països extensió: Unió Europea

PREMIS

- **PREMIS RECERCA DEL XI CONGRÉS DE LA SOCIETAT ESPANYOLA DE NUTRICIÓ COMUNITÀRIA**

El grup de recerca en Nutrició Comunitària i Estrès Oxidatiu va rebre tres premis de recerca en l'XI Congrés de la Societat Espanyola de Nutrició Comunitària (SENC): "Premi a la millor comunicació oral" al treball "*Fitness cardiovascular, composición corporal y adiposidad en personas mayores españolas*", "Premi accèssit a la millor comunicació oral", al treball "*Cumplimiento de los objetivos nutricionales para la población española en estudiantes universitarios de Zamora*" i "Premi a la millor comunicació oral d'infermeria", al treball "*Los dibujos animados en la educación nutricional en alumnos de primaria de 3 a 7 años*".



*Investigació en Litiasi Renal i
Biomíneralització*

COMPONENTS DEL GRUP

Félix Grases Freixedas. UIB

Antonia Costa Bauzá. UIB

Ana M^a Garcia Raja. HUSE

Enrique Carmelo Pieras Ayala. HUSE

Francisco Berga Montaner. UIB

Joan Perelló Bestard. UIB

Rafel M^a Prieto Almirall. UIB

Adrián Rodríguez Rodríguez. UIB

Javier Lumbreras Fernández. HUSE

M^a Dolores Rodrigo Jiménez. HUSE

M^a Concepción Mir Perelló. HUSE

Concepción Sáez-Torres Barroso. UIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Aspectes bàsics relatius als mecanismes de calcilogènesi.
- Millora dels procediments de diagnòstic de la litiasi renal.
- Nous productes per al tractament de la litiasi renal.
- Estudis sobre patologies relacionades amb la litiasi renal.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Grases, F; Costa-Bauza, A. Simplified methods for the evaluation of the risk of forming renal stones and the follow-up of stone-forming propensity during the preventive treatment of stone-formation. *UROLITHIASIS*. 2016. 44: 77-82. FI: 1,454 (Q3) (D7)
2. Berga, F; Rodriguez, A; Costa-Bauza, A; Grases, F. Novel Colorimetric Determination of Phytate in Urine. *Analytical Letters*. 2016. 49: 307-318. FI: 1,030 (Q4) (D8)
3. Roncal-Jimenez, C; Garcia-Trabanino, R; Barregard, L; Lanaspá, MA; Wesseling, C; Harra, T; Aragon, A; Grases, F; Jarquin, ER; Gonzalez, MA; Weiss, I; Glaser, J; Sanchez-Lozada, LG; Johnson, RJ. Heat Stress Nephropathy From Exercise-Induced Uric Acid Crystalluria: A Perspective on Mesoamerican Nephropathy. *American Journal Of Kidney Diseases*. 2016. 67: 20-30. FI: 6,269 (Q1) (D1)
4. Bauza, JL; Pieras, E; Tubau, V; Sabate, A; Guimera, J; Martinez, A; Ferrutxe, J; Piza, P. Efficacy and safely of bilateral RIRS for renal lithiasis. *ARCHIVOS ESPANOLES DE UROLOGIA*. 2016. 69: 654-658. FI: 0,307 (Q4) (D10)
5. Sala-Vila, A; Guasch-Ferré, M; Hu, FB; Sánchez-Tainta, A; Bulló, M; Serra-Mir, M; PREDIMED Investigators et al. Dietary alpha-Linolenic Acid, Marine omega-3 Fatty Acids, and Mortality in a Population With High Fish Consumption: Findings From the PREvencion con Dieta MEDiterranea (PREDIMED) Study. *Journal of the American Heart Association*. 2016. FI: 4,306 (Q1) (D2)
6. Grases, F; Sohnel, O; Costa-Bauza, A; Servera, A; Benejam, J. A Case of Randall's Plugs Associated to Calcium Oxalate Dihydrate Calculi. *Urology Case Reports*. 2016. 7: 37-38. FI: (Q) (D)
7. Sanchis, P; Buades, JM; Berga, F; Mas Gelabert, M; Molina, M; Inigo, MV; Garcia, S; Gonzalez, J; Bernabeu, MR; Costa-Bauza, A; Grases, F. Protective Effect of Myo-Inositol Hexaphosphate (Phytate) on Abdominal Aortic Calcification in Patients With Chronic Kidney Disease. *Journal Of Renal Nutrition*. 2016. 26: 226-236. FI: 2,060 (Q2) (D5)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Lumbreras, J; Trillo, E; Mir, MC. Fármacos antiinflamatorios e inmunosupresores. Guía farmacológica pediátrica en tratamiento parenteral y cuidados de enfermería. Editorial Elsevier. 2016. Espanya ISBN: 9788490229286 (Cap.)

PROJECTES

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)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Adoración Romaguera Bosch

Durada: 2015 – 2017

Utilidad de la muestra de orina de 12 horas nocturna para la evaluación de los parámetros urinarios relacionados con la litiasis renal (AAEE42/2015)

Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats del Govern de les Illes Balears

Investigador principal: Félix Grases Freixedas

Durada: 2016

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio de extensión abierto de la seguridad y la eficacia de ferumoxitol para el tratamiento episódico de la anemia ferropénica en sujetos pediátricos con nefropatía crónica

INC Research UK Limited

Investigador principal: Javier Lumbreras Fernández

Durada: 2011 - actiu

Estudio aleatorizado, abierto y con control activo sobre la seguridad, la eficacia y la farmacocinética de ferumoxitol en comparación con hierro oral para el tratamiento de la anemia ferropénica en sujetos pediátricos con nefropatía crónica

INC Research UK Limited

Investigador principal: Javier Lumbreras Fernández

Durada: 2013 - actiu

TESIS

TÍTOL: *Estudio de los efectos del fitato sobre la calcificación cardiovascular en pacientes con Enfermedad Renal Crónica.*

DOCTORAND: Francisco Berga Montaner

DIRECTORS: Antònia Costa Bauzá, Maria del Pilar Sanchis Cortes i Juan Manuel Buades Fuster

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept. Química)

PROGRAMA DOCTORAT: Ciència i Tecnologia Química

DATA DE LECTURA: 16/12/2016

PARTICIPACIÓ EN CIBER

- CIBEROBN



Lípids en Patologia Humana

COMPONENTS DEL GRUP

Gwendolyn Barceló Coblijn. HUSE-FISIB

Sam Khorrami Minaei. HUSE

Daniel Ginard Vicens. HUSE

Joan Bestard Escalas. FISIB

Rebeca Reigada Méndez. FISIB

Daniel Horacio López. FISIB

Albert Maimó Barceló. UIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Paper dels lípids de membrana en el procés de transformació tumorigènica cel·lular en el context de càncer de còlon.
- Paper dels lípids de membrana en el procés de malignització cel·lular en el context de la malaltia inflamatòria intestinal.
- Identificació de biomarcadors lipídics de diagnòstic, pronòstic i seguiment de càncer de còlon i de la malaltia inflamatòria intestinal.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Khorrami, S; Ginard, D; Marin-Jimenez, I; Chaparro, M; Sierra, M; Aguas, M; Sicilia, B; Garcia-Sanchez, V; Suarez, C; Villoria, A; Taxonera, C; Velasco-Guardado, A; Martinez-Gonzalez, J; Gisbert, JP; USTEK Study Grp. Ustekinumab for the Treatment of Refractory Crohn's Disease: The Spanish Experience in a Large Multicentre Open-label Cohort. *Inflammatory Bowel Diseases*. 2016. 22: 1662-1669. FI: 4,358 (Q1) (D3)
2. Carpio, D; Jauregui-Amezaga, A; de Francisco, R; de Castro, L; Barreiro-de Acosta, M; Mendoza, JL; Manosa, M; Ollero, V; Castro, B; Gonzalez-Conde, B; Hervias, D; Sierra Ausin, M; Sancho del Val, L; Botella-Mateu, B; Martinez-Cadilla, J; Calvo, M; Chaparro, M; Ginard, D; Guerra, I; Maroto, N; Calvet, X; Fernandez-Salgado, E; Gordillo, J; Rojas Feria, M; GETECCU. Tuberculosis in Anti-Tumour Necrosis Factor-treated Inflammatory Bowel Disease Patients After the Implementation of Preventive Measures: Compliance With Recommendations and Safety of Retreatment. *Journal Of Crohns & Colitis*. 2016. 10: 1186-1193. FI: 6,585 (Q1) (D2)
3. Casellas, F; Ginard, D; Riestra, S. Patient satisfaction in the management of mild-to-moderate ulcerative colitis: Results of a Delphi study among patients and physicians. *Digestive And Liver Disease*. 2016. 48: 1172-1179. FI: 2,719 (Q3) (D6)
4. Fernandez, R; Garate, J; Lage, S; Teres, S; Higuera, M; Bestard-Escalas, J; Martin, ML; Lopez, DH; Guardiola-Serrano, F; Escriba, PV; Barcelo-Coblijn, G; Fernandez, JA. Optimized Protocol To Analyze Changes in the Lipidome of Xenografts after Treatment with 2-Hydroxyoleic Acid. *Analytical Chemistry*. 2016. 88: 1022-1029. FI: 5,886 (Q1) (D1)
5. Bestard-Escalas, J; Garate, J; Maimo-Barcelo, A; Fernandez, R; Horacio Lopez, D; Lage, S; Reigada, R; Khorrami, S; Ginard, D; Reyes, J; Amengual, I; Fernandez, JA; Barcelo-Coblijn, G. Lipid fingerprint image accurately conveys human colon cell pathophysiologic state: A solid candidate as biomarker. *Biochimica Et Biophysica Acta-Molecular And Cell Biology Of Lipids*. 2016. 1861: 1942-1950. FI: 4,779 (Q1) (D2)
6. Nunes, T; Etchevers, MJ; Garcia-Sanchez, V; Ginard, D; Marti, E; Barreiro-de Acosta, M; Gomollon, F; Arroyo, M; Bastida, G; Gonzalez, B; Monfort, D; Garcia-Planella, E; Figueroa, C; Panes, J; Sans, M. Impact of Smoking Cessation on the Clinical Course of Crohn's Disease Under Current Therapeutic Algorithms: A Multicenter Prospective Study. *American Journal Of Gastroenterology*. 2016. 111: 411-419. FI: 10,383 (Q1) (D1)

7. Villar, M; Toscano, M; Galmes, M; Barcelo, G; Vega, F; Pena, C; Rubi, S. Evaluating A Thin Layer Chromatography Method To Separate 18F-choline Of Its Main Metabolite 18F-betaine. *European Journal Of Nuclear Medicine And Molecular Imaging*. 2016. 43: 458-459. FI: 5,537 (Q1) (D1)
8. Ginard, D; Khorrami, S; Perez-Carazo, L; Tavio-Hernandez, E; Lopez-Sanroman, A; Garcia-Alvarado, M; Munoz, F; Ibanez-Samaniego, L; Marin-Jimenez, I; Guevara, J; Casellas, F. Efficacy and effectiveness of biologic therapy in inflammatory bowel disease. EFIFECT study. *Gastroenterologia y Hepatologia*. 2016. 39: 369-376. FI: 0,800 (Q4) (D9)
9. R-Grau, MC; Chaparro, M; Mesonero, F; Barreiro-de Acosta, M; Castro, L; Castro, M; Domenech, E; Mancenido, N; Lazaro Perez-Calle, J; Taxonera, C; Barrio, J; De Francisco, R; Fernandez-Salgado, E; Luzon, L; Merino, O; Oltra, L; Saro, C; Bermejo, F; Garcia-Sanchez, V; Ginard, D; Gutierrez, A; Vera, I; Anton, R; Ber, Y; Calvet, X; Gisbert, JP. Effectiveness of anti-TNF alpha drugs in patients with Crohn's disease who do not achieve remission with their first anti-TNF alpha agent. *Digestive And Liver Disease*. 2016. 48: 613-619. FI: 2,719 (Q3) (D6)
10. Chaparro, M; Sierra-Ausin, M; Mesonero, F; Maroto, N; Fernandez de Castro, C; Garcia-Sanchez, V; Lucendo, AJ; Busquets, D; Barreiro-de Acosta, M; Marin-Jimenez, I; Beltran, B; Ruiz Belmonte, L; Bermejo, F; Minguez, M; Pajares, R; Pineda, J. R; Sicilia, B; Martin-Rodriguez, D; Gutierrez, A; Rubio, S; Garcia Tercero, I; Piqueras, M; Ginard, D; Jucha, B; Munoz Villafranca, C; Martin-Arranz, MD; Marti Romero, L; Fernandez Bonilla, EM; Echarri, A; Forcelledo, JF; Donday, MG; Ramas, M; Gisbert, JP. Effectiveness and safety of vedolizumab for the induction of remission in inflammatory bowel disease. *Journal Of Crohns & Colitis*. 2016. 10: 416-417. FI: 6,585 (Q1) (D2)

PROJECTES

Desarrollo del Sistema Onconfinder para la detección de tumores mediante biomarcadores lipídicos utilizando microarrays de membranas celulares (RTC-2015-3693-1)

Ministeri d'Economia i Competitivitat

Investigadora principal: Gwendolyn Barceló Coblijn

Durada: 2015 - 2018

Estudio del papel de la esfingomielina en la adhesión celular: implicación en el desarrollo y el tratamiento del cáncer de colon (CP12/03338)

Instituto de Salud Carlos III

Investigadora principal: Gwendolyn Barceló Coblijn

Durada: 2013 - 2016

Identificación de biomarcadores de pronóstico de cáncer de colon mediante técnicas de espectroscopia de masas e imagen (AECC03/2016)

Associació espanyola contra el càncer – Junta de Balears

Investigadora principal: Gwendolyn Barceló Coblijn

Durada: 2016 – 2017

Aplicación de la imagen de la huella lipídica para la identificación de nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas de cáncer de colon (PI16/02200)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Gwendolyn Barceló Coblijn

Durada: 2017 – 2019

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio de 5 años, no intervencionista, de registro de datos de humira® (adalimumab) en pacientes con Enfermedad de Crohn (EC) activa moderada a grave

Abbvie Spain, S.L.U

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens

Durada: 2008 - actiu

Estudio multicéntrico abierto para la evaluación de la frecuencia de mutaciones en genes accionables asociados al cáncer hereditario

Myriad Genetics España, S.L.U

Investigador principal: Sam Khorrami Minaei

Durada: 2014 - actiu

Estudio retrospectivo sobre práctica clínica en pacientes con enfermedad de Crohn y cirugía ileocólica en España

Experior, S.L

Investigador principal: Sam Khorrami Minaei

Durada: 2014 - actiu

Post-marketing observational cohort study of patients with inflammatory bowel disease treated with inflectra in usual clinical practice (CONNECT-IBD)

UBC Late Stage Limited

Investigador principal: Sam Khorrami Minaei

Durada: 2016 - 2019

Registro no intervencionista de larga duración para evaluar la seguridad y la efectividad de humira® (adalimumab) en pacientes con Colitis Ulcerosa (CU) de actividad moderada a grave (LEGACY)

Mapi SAS

Investigador principal: Daniel Ginard Vicens

Durada: 2015 - 2027



Patologies Vasculars i Metabòliques

COMPONENTS DEL GRUP

Lluís Masmiquel Comas. HSLI

Pilar Sanchís Cortés. UIB

Irene Rodríguez Rodríguez. HSLI

Joana Nicolau Ramis. HSLI

Josefina Olivares Alcolea. HSLI

Juan Manuel Buades Fuster. HSLI

Luis Alberto Gómez Gómez. HSLI

Marilisa Molina Guasch. HSLI

Regina Fortuny Marqués. HSLI

Luisa Ayala Corao. HSLI

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudi dels factors inflamatoris, metabòlics i nutricionals implicats en diferents patologies com l'aterosclerosi, la calcificació vascular, l'esteatosi hepàtica i la litiasi renal.
- Estudi de la interacció entre les malalties metabòliques i les malalties mentals amb especial atenció a la relació depressió i obesitat/diabetis.
- Estudi del paper del procés d'inflamació en el metabolisme dels lípids, proteïnes i sucres en diferents patologies com l'aterosclerosi, calcificació vascular i l'esteatosi hepàtica.
- Estudi del paper del fitat en la prevenció de les complicacions cròniques de la malaltia diabètica.
- Efecte de la dieta mediterrània sobre el producte Ca/P en pacients amb ERC estadi III/IV.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Nicolau, J; Simo, R; Sanchis, P; Ayala, L; Fortuny, R; Rivera, R; Masmiquel, L. Prevalence and Clinical Correlators of Undiagnosed Significant Depressive Symptoms Among Individuals with Type 2 Diabetes In A Mediterranean Population. *Experimental And Clinical Endocrinology & Diabetes*. 2016. 124: 630-636. FI: 1,665 (Q4) (D8)
2. Petrie, JR; Marso, SP; Bain, SC; Franek, E; Jacob, S; Masmiquel, L; Leiter, LA; Haluzik, M; Satman, I; Omar, M; Shestakova, M; Van Gaal, L; Mann, JF; Baeres, FM; Zinman, B; Poulter, NR; LEADER investigators. LEADER-4: blood pressure control in patients with type 2 diabetes and high cardiovascular risk: baseline data from the LEADER randomized trial. *Journal Of Hypertension*. 2016. 34: 1140-1150. FI: 5,062 (Q1) (D2)
3. Masmiquel, L; Leiter, LA; Vidal, J; Bain, S; Petrie, J; Franek, E; Raz, I; Comlekci, A; Jacob, S; van Gaal, L; Baeres, FM; Marso, SP; Eriksson, M; LEADER investigators. LEADER 5: prevalence and cardiometabolic impact of obesity in cardiovascular high-risk patients with type 2 diabetes mellitus: baseline global data from the LEADER trial. *Cardiovascular Diabetology*. 2016. 15: 29-0. FI: 4,534 (Q1) (D2)
4. Calvo Gomez, C; Gomez-Huelgas, R; Lima Ruiz, J; Masmiquel Comas, LI; Michan Dona, A; Zapatero Gaviria, A; Spanish Soc Internal Med. Expert consensus on the use of liraglutide in the treatment of diabetes in internal medicine. *International Journal Of Clinical Pharmacology And Therapeutics*. 2016. 54: 880-889. FI: 1,129 (Q4) (D9)
5. Sanchis, P; Buades, JM; Berga, F; Mas Gelabert, M; Molina, M; Inigo, MV; Garcia, S; Gonzalez, J; Bernabeu, MR; Costa-Bauza, A; Grases, F. Protective Effect of Myo-Inositol Hexaphosphate (Phytate) on Abdominal Aortic Calcification in Patients With Chronic Kidney Disease. *Journal Of Renal Nutrition*. 2016. 26: 226-236. FI: 2,060 (Q2) (D5)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Masmiquel, LL; Nicolau, J. Manual del Residente de Endocrinología y Nutrición. Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. 2016. (Cap.)
2. Nicolau, J; Masmiquel, LL. Depresión y diabetes. Tratado de diabetes de la Sociedad Española de Diabetes. Editorial médica panamericana. 2016. ISBN 978-84-9110-145-1. (Cap.)

PROYECTES

SNF472. Ensayos clínicos de fase I y estudios de eficacia y ADME (RTC-2014-2460-1)

Ministerio d'Economia i Competitivitat
 Investigador principal: Josep Maria Campistol
 Investigador col·laborador: Juan Manuel Buades Fuster
 Durada: 2014 - 2017

ESTUDIS CLÍNICS

Características de los pacientes con diabetes mellitus tipo 2 que inician tratamiento con analogos de GLP-1 en Francia y España. Estudio CHADIG

IMS Health, S.A
 Investigador principal: Lluís Masmiquel Comas
 Durada: 2013 - actiu

Ensayo clínico 200977: albiglutida + insulina glargina frente a insulina lispro + insulina glargina en el tratamiento de sujetos con diabetes mellitus de tipo 2: estudio SWITCH

Pharmaceutical Product Development Spain, S.L
 Investigador principal: Lluís Masmiquel Comas
 Durada: 2014 - actiu

Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de alirocumab en pacientes con diabetes tipo 1 o tipo 2 en tratamiento

con insulina y con hipercolesterolemia de alto riesgo cardiovascular no controlado adecuadamente a las dosis máximas toleradas de tratamiento reductor de ldl-c

Sanofi-Aventis, S.A.
 Investigador principal: Lluís Masmiquel Comas
 Durada: 2016 - 2017

LEADER: efecto y acción de la liraglutida en diabetes. Evaluacion de los resultados de criterios de valoración cardiovasculares. estudio a largo plazo multicentrico, internacional, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo

Novo Nordisk Pharma, S.A.
 Investigador principal: Lluís Masmiquel Comas
 Durada: 2010 - actiu

Pioneer 6 - resultados cardiovasculares. Ensayo para investigar la seguridad cardiovascular de semaglutida oral en sujetos con diabetes tipo 2

Novo Nordisk Pharma, S.A.
 Investigador principal: Lluís Masmiquel Comas
 Durada: 2016 - 2018

El efecto de dulaglutida en acontecimientos cardiovasculares graves en pacientes con diabetes tipo ii: investigacion de los acontecimientos cardiovasculares con una administracion semanal de incretina en pacientes diabeticos (REWIND)

Icon Clinical Research, LTD
 Investigador principal: Luis Alberto Gómez Gómez
 Durada: 2011 - actiu

Ensayo clínico demostrativo preliminar, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, doble enmascarado, controlado con placebo y de grupos paralelos en sujetos adultos con diabetes mellitus tipo 1 recién diagnosticada para investigar el efecto de NNC0114-0006 y liraglutida sobre la conservación de la función de las células

Novo Nordisk Pharma, S.A.

Investigador principal: Luis Alberto Gómez Gómez

Durada: 2015 - 2018

Estudio a largo plazo, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para determinar el efecto de albiglutida, cuando se añade al tratamiento hipoglucemiante estándar, sobre eventos cardiovasculares mayores en pacientes con diabetes mellitus tipo 2

Glaxosmithkline, S.A

Investigadora principal: Irene Rodríguez Rodríguez

Durada: 2015 - 2020

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

Amylin Pharmaceuticals, LLCI

Investigadora principal: Joana Nicolau Ramis

Durada: 2014 - 2018

Verifie (velphoro evaluation of real-life safety, effectiveness and adherence [evaluación de la seguridad, efectividad y adherencia de velporo en la vida real]): estudio no intervencionista para investigar la seguridad, la efectividad y la adherencia de velporo® a corto y a largo plazo en la vida real en pacientes con hiperfosfatemia sometidos a hemodiálisis o a diálisis peritoneal

KANTA HEALTH S.A.U

Investigador principal: Juan Manuel Buades Fuster

Durada: 2016 - 2018

Utilidad de la muestra de orina de 12 horas nocturna para la evaluación de los parámetros urinarios relacionados con la litiasis renal

Investigador principal: Concepción Sáez-Torres Barroso

Investigador col-laborador: Juan Manuel Buades Fuster

Durada: 2016 - 2017

Estudio del efecto de la dieta mediterránea rica en frutos secos sobre los niveles de fosforo y potasio en pacientes con enfermedad renal crónica estadio que todavía no requieren tratamiento sustitutivo renal

Durada: 2014 – 2017

FPS-INSUPAR-2015-01. Insulina basal subcutànea versus intravenosa en pacients diabètics hospitalitzats no crítics que reben nutrició parenteral total (EudraCT: 2015-003954-42)

Fundació pública andalusa de Progrés i Salut
Investigadora principal: Josefina Olivares Alcolea
Durada: 2016 - 2017

TESIS

TÍTOL: *Desarrollo y utilidad de un programa informático para la detección de donantes de órganos y tejidos en un hospital comarcal.*

DOCTORANDA: Laura García de Carlos

DIRECTOR: Juan Manuel Buades Fuster

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept. Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Mèdiques Bàsiques

DATA DE LECTURA: 10/02/2016

TÍTOL: *Estudio de los efectos del fitato sobre la calcificación cardiovascular en pacientes con Enfermedad Renal Crónica.*

DOCTORAND: Francisco Berga Montaner

DIRECTORS: Antònia Costa Bauzá, M^a del Pilar Sanchis Cortes i Juan Manuel Buades Fuster

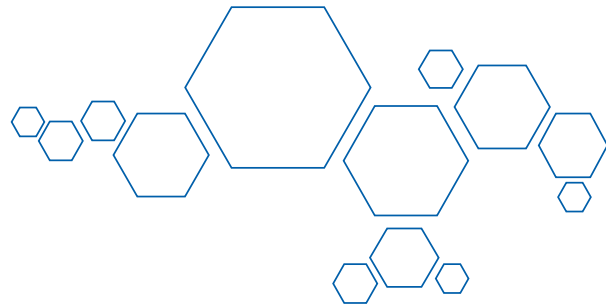
UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept. Química)

PROGRAMA DOCTORAT: Ciència i Tecnologia Química

DATA DE LECTURA: 16/12/2016

9.5. Àrea Malalties Respiratòries i Cardiovasculars



Inflamació, reparació i càncer en malalties respiratòries

COMPONENTS DEL GRUP

Jaume Sauleda Roig. HUSE

Ernest Sala Llinàs. HUSE

Fco. De Borja García-Cosío Piqueras. HUSE

Belén Núñez Sánchez. HUSE

Federico Fiorentino Rossi. HUSE

José Manuel Villaverde González. HUSE

Josep Lluís Valera Felices. HUSE

Maria Angels Noguera Picornell. HUSE

Rocío Martínez Martínez. HUSE

Fca. Aina Noguera Bennaser. HUSE

Antonia Rosa Pons Mas. HUSE

Ángel Fco. Carvajal Carrasco. HUSE

Juan Antonio Torrecilla Medina. HUSE

Orlando Gigirey Castro. HUSE

Valerio Perna. HUSE

Carlos Río Bocos. FISIB

Rocío Córdova Díaz. FISIB

Cristina Villena Portela. CIBER

Alejandro Palou Rotger. HUSE

Amanda Iglesias Coma. CIBER

Laura Fueyo Ramírez. CIBER

Magdalena Pan Naranjo. FISIB

Daniel G. Pons Miró. CIBER

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Malaltia pulmonar obstructiva crònica (MPOC): resposta immune, mecanismes de agudització, assajos clínics, biomarcadors, maneig del pacient fràgil.
- Càncer de pulmó: mecanismes en la MPOC, marcadors pronòstics.
- Teràpies avançades: paper de les cèl·lules mare mesenquimals en malalties respiratòries cròniques com la MPOC i la fibrosi pulmonar idiopàtica, *in vitro* i *in vivo*.
- Noves tècniques: ecobroncoscòpia, broncoscòpia d'autofluorescència, microscòpia confocal fluorescent aplicada a broncoscòpia, nas electrònic (*i-nose*).

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Plaza, V; Fernández-Rodríguez, C; Melero, C; Cosío, BG; Entrenas, LM; Pérez de Llano, L; Gutiérrez-Pereyra, F; Tarragona, E; Palomino, R; López-Viña, A. Validation of the 'Test of the Adherence to Inhalers' (TAI) for Asthma and COPD Patients. *Journal Of Aerosol Medicine And Pulmonary Drug Delivery*. 2016. 29: 142-152. FI: 2,798 (Q2) (D4)
2. Shafiek, H; Fiorentino, F; Cosio, BG; Kersul, A; Thiberville, L; Gomez, C; Riera, M; Martin, ML; Martinez, R; Noguera, MA; Agusti, A; Sauleda, J. Usefulness of Bronchoscopic Probe-Based Confocal Laser Endomicroscopy in the Diagnosis of Pneumocystis jirovecii Pneumonia. *Respiration*. 2016. 92: 40-47. FI: 2,651 (Q2) (D5)
3. Perna, V; Carvajal, AF; Torrecilla, JA; Gigirey, O. Uniportal video-assisted thoracoscopic lobectomy versus other video-assisted thoracoscopic lobectomy techniques: a randomized study. *European Journal Of Cardio-Thoracic Surgery*. 2016. 50: 411-415. FI: 2,803 (Q1) (D3)
4. Shafiek, H; Valera, JL; Togores, B; Torrecilla, JA; Sauleda, J; Cosio, BG. Risk of postoperative complications in chronic obstructive lung diseases patients considered fit for lung cancer surgery: beyond oxygen consumption. *European Journal Of Cardio-Thoracic Surgery*. 2016. 50: 772-779. FI: 2,803 (Q1) (D3)

-
5. Soler-Cataluna, JJ; Sauleda, J; Valdes, L; Marin, P; Aguero, R; Perez, M; Miravittles, M. Prevalence and Perception of 24-Hour Symptom Patterns in Patients With Stable Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Spain. *Archivos De Bronconeumologia*. 2016. 52: 308-315. FI: 1,771 (Q3) (D8)
 6. Cosio, BG; Shafiek, H; Iglesias, A; Yanez, A; Cordova, R; Palou, A; Rodriguez-Roisin, R; Peces-Barba, G; Pascual, S; Gea, J; Sibila, O; Barnes, PJ; Agusti, A. Oral Low-dose Theophylline on Top of Inhaled Fluticasone-Salmeterol Does Not Reduce Exacerbations in Patients With Severe COPD A Pilot Clinical Trial. *Chest*. 2016. 150: 123-130. FI: 6,136 (Q1) (D2)
 7. Masa, JF; Utrabo, I; Gomez de Terreros, J; Aburto, M; Esteban, C; Prats, E; Nunez, B; Ortega-Gonzalez, A; Jara-Palomares, L; Martin-Vicente, MJ; Farrero, E; Binimelis, A; Sala, E; Serrano-Rebollo, JC; Barrot, E; Sanchez-Oro-Gomez, R; Fernandez-Alvarez, R; Rodriguez-Jerez, F; Sayas, J; Benavides, P; Catala, R; Rivas, FJ; Egea, CJ; Anton, A; Penacoba, P; Santiago-Recuerda, A; Gomez-Mendieta, MA; Mendez, L; Cebrian, JJ; Pina, JA; Zamora, E; Segrelles, G. Noninvasive ventilation for severely acidotic patients in respiratory intermediate care units Precision medicine in intermediate care units. *BMC pulmonary medicine*. 2016. FI: 2,329 (Q3) (D6)
 8. Scrimini, S; Pons, J; Sauleda, J. Myeloid-Derived Suppressor Cells: Possible Link Between Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Lung Cancer. *Archivos De Bronconeumologia*. 2016. 52: 29-35. FI: 1,771 (Q3) (D8)
 9. Nunez, B; Sauleda, J; Garcia-Aymerich, J; Noguera, A; Monso, E; Gomez, F; Barreiro, E; Marin, A; Anto, JM; Agusti, A; EPOC PAC-COPD. Lack of Correlation Between Pulmonary and Systemic Inflammation Markers in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Simultaneous, Two-Compartmental Analysis. *Archivos De Bronconeumologia*. 2016. 52: 361-367. FI: 1,771 (Q3) (D8)
 10. Ramon, MA; Ferrer, J; Gimeno-Santos, E; Donaire-Gonzalez, D; Rodríguez, E; Balcells, E; de Batlle, J; Benet, M; Guerra, S; Sauleda, J; Ferrer, A; Farrero, E; Gea, J; Barberà, JA; Agustí, A; Rodríguez-Roisin, R; Antó, JM; Garcia-Aymerich, J; PAC-COPD Study Group. Inspiratory capacity-to-total lung capacity ratio and dyspnoea predict exercise capacity decline in COPD. *Respirology*. 2016. 21: 476-482. FI: 3,345 (Q2) (D3)
 11. Cosio, BG; Soriano, JB; Lopez-Campos, JL; Calle, M; Soler, JJ; de-Torres, JP; Marin, JM; Martinez, C; de Lucas, P; Mir, I; Peces-Barba, G; Feu-Collado, N; Solanes, I; Alfageme, I; CHAIN Study. Distribution and Outcomes of a Phenotype-Based

- Approach to Guide COPD Management: Results from the CHAIN Cohort. *Plos One*. 2016. FI: 3,057 (Q1) (D2)
12. Plaza, V; Lopez-Vina, A; Entrenas, LM; Fernandez-Rodriguez, C; Melero, C; Perez-Llano, L; Gutierrez-Pereyra, F; Tarragona, E; Palomino, R; Cosio, BG. Differences in Adherence and Non-Adherence Behaviour Patterns to Inhaler Devices Between COPD and Asthma Patients. *COPD*. 2016. 13: 547-554. FI: 2,160 (Q3) (D6)
 13. Cosio, BG; Soriano, JB; López-Campos, JL; Calle-Rubio, M; Soler-Cataluna, JJ; de-Torres, JP; Marín, JM; Martínez-Gonzalez, C; de Lucas, P; Mir, I; Peces-Barba, G; Feu-Collado, N; Solanes, I; Alfageme, I; Casanova, C. Defining the Asthma-COPD Overlap Syndrome in a COPD Cohort. *Chest*. 2016. 149: 45-52. FI: 6,136 (Q1) (D2)
 14. van Boven, JF; Román-Rodríguez, M; Palmer, JF; Toledo-Pons, N; Cosío, BG; Soriano, JB. Comorbidity, Pattern, and Impact of Asthma-COPD Overlap Syndrome in Real Life. *Chest*. 2016. 149: 1011-1020. FI: 6,136 (Q1) (D2)
 15. Freixinet Gilart, J; Varela Simo, G; Rodriguez Suarez, P; Embun Flor, R; Rivas de Andres, JJ; de la Torre Bravos, M; Molins Lopez-Rodo, L; Pac Ferrer, J; Izquierdo Elena, JM; Baschwitz, B; Lopez de Castro, PE; Fibla Alfara, JJ; Hernando Trancho, F; Carvajal Carrasco, A; Canalis Arrayas, E; Salvatierra Velazquez, A; Canela Cardona, M; Torres Lanzas, J; Moreno Mata, N. Benchmarking in Thoracic Surgery. Third Edition. *Archivos De Bronconeumologia*. 2016. 52: 204-210. FI: 1,771 (Q3) (D8)
 16. Perez de Llano, LA; Cosio, BG. Asthma, Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Other Combinations. *Archivos De Bronconeumologia*. 2016. 52: 499-500. FI: 1,771 (Q3) (D8)
 17. Balaguer, C; Peralta, A; Rios, A; Iglesias, A; Lluís Valera, J; Noguera, A; Soriano, JB; Agusti, A; Sala-Llinas, E. Effects of simvastatin in chronic obstructive pulmonary disease: Results of a pilot, randomized, placebo-controlled clinical trial. *Contemporary Clinical Trials Communications*. 2016. 2: 91-96
 18. Sibila, O; Garcia-Bellmunt, L; Giner, J; Rodrigo-Troyano, A; Suarez-Cuartin, G; Torrego, A; Castillo, D; Solanes, I; Mateus, EF; Vidal, S; Sanchez-Reus, F; Sala, E; Cosio, BG; Restrepo, MI; Anzueto, A; Chalmers, JD; Plaza, V. Airway Mucin 2 Is Decreased in Patients with Severe Chronic Obstructive Pulmonary Disease with Bacterial Colonization. *ANNALS OF THE AMERICAN THORACIC SOCIETY*. 2016. 13: 636-642
 19. Sancho, J; Servera, E; Jara-Palomares, L; Barrot, E; Sanchez-Oro-Gómez, R; Gómez de Terreros, FJ; Martín-Vicente, MJ;

Utrabo, I; Núñez, MB; Binimelis, A; Sala, E; Zamora, E; Segrelles, G; Ortega-Gonzalez, A; Masa, F. Noninvasive ventilation during the weaning process in chronically critically ill patients. *Erj Open Research*. 2016.

20. Faner, R; Sobradillo, P; Noguera, A; Gomez, C; Cruz, T; López-Giraldo, A; Ballester, E; Soler, N; Arostegui, JI; Pelegrín, P; Rodríguez-Roisin, R; Yagüe, J; Cosío, BG; Juan, M; Agustí, A. The inflammasome pathway in stable COPD and acute exacerbations. *Erj Open Research*. 2016.

LLIBRES, CAPÍTOLS I GUIES DE PRÀCTICA CLÍNICA

1. Toledo, N; Núñez, B. Bronquitis aguda. Guías de tratamiento empírico de las enfermedades infecciosas. 3ª edición. Comisión de Infección Hospitalaria, Profilaxis y Política antibiótica. Hospital Univesitari Son Espases. 2016.
2. Toledo, N; Núñez, B. Exacerbación infecciosa de la EPOC. Guías de tratamiento empírico de las enfermedades infecciosas. 3ª edición. Comisión de Infección Hospitalaria, Profilaxis y Política antibiótica. Hospital Univesitari Son Espases. 2016.
3. Toledo, N; Núñez, B. Neumonía adquirida en la comunidad. Guías de tratamiento empírico de las enfermedades infecciosas. 3ª

edición. Comisión de Infección Hospitalaria, Profilaxis y Política antibiótica. Hospital Univesitari Son Espases. 2016.

4. García-Cosío Piqueras, B; Agüero Balbín, R. Fenotipos en la EPOC. Clínicas Respiratorias Separ. Editorial Respira. 2016. ISBN: 978-84-944876
5. García-Cosío Piqueras, B. Màster Separ-UCAM: Avances en diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de las vías aéreas. Coordinador del módulo 3: mecanismos inflamatorios. 2016.

PROJECTES

Estudio para la caracterización del fenotipo mixto Asma-EPOC (PI15/01263)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Fco. De Borja García-Cosío Piqueras

Durada: 2016 – 2018

Papel de la msc en la patogenia de la Fibrosis Pulmonar Idiopática (FPI) y análisis de su capacidad reparadora/antiinflamatoria en un modelo experimental de fibrosis pulmonar (PI16/02147)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Ernest Sala Llinàs

Durada: 2017 - 2019

Células T reguladoras, células mieloides supresoras y expresión de PD-1 en la asociación EPOC y cáncer de pulmón

Societat Espanyola Neumologia i Cirurgia Toràctica (SEPAR)-2016

Investigador principal: Jaume Sauleda

Durada: 2016 - 2018

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

AstraZeneca - Societat Espanyola Neumologia i Cirurgia Toràctica (SEPAR)

Investigador principal Illes Balears: Fco. De Borja García-Cosío Piqueras

Durada: 2015 – 2018

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

Boehringer-Ingheilm

Investigador principal: Fco. de Borja García-Cosío Piqueras

Durada: 2014 – 2016

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

CIBER-BBN-SEPAR – CIBERES

Investigador principal Illes Balears: Ernest Sala Llinàs

Durada: 2014 – 2016

Distribución y fenotipo de subpoblaciones de linfocitos T foliculares (Tfh) en pacientes con EPOC, asma y fenotipo mixto Asma-EPOC.

Beca SEPAR-2016

Investigador principal: Jaume Pons de Ves

Investigador col·laborador: Fco. de Borja García-Cosío Piqueras

Durada: 2016-2018

ESTUDIS CLÍNICS

A phase III, placebo controlled, double-blind, randomized, clinical study to determine efficacy, safety, and tolerability of pulsed, inhaled nitric oxide (INO) versus placebo in symptomatic subjects with pulmonary arterial hypertension (PAH)

International Grants Administration, INC

Investigador principal: Ernest Sala Llinàs

Durada: 2016 – 2017

Eficacia y seguridad de sar156597 en el tratamiento de la Fibrosis Pulmonar Idiopática (FPI): estudio de búsqueda de dosis aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de 52 semanas de duración

Sanofi-Aventis, S.A

Investigador principal: Belén Nuñez Sanchez

Durada: 2015 – 2017

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 a muy grave [dynagito]

Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigador principal: Ernest Sala Llinàs

Durada: 2014 – actiu

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) de moderada a muy grave y antecedentes de exacerbaciones de EPOC (GALATHEA)

Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A.

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras

Durada: 2014 – 2017

Ensayo fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de benralizumab (medi-563) añadido a corticosteroides inhalados a dosis altas más agonistas ?2 de acción larga en pacientes con asma no controlada (SIROCCO)

Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A.

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras

Durada: 2013 – actiu

Estudio 117106: mepolizumab frente a placebo como tratamiento complementario en pacientes con EPOC que presentan exacerbaciones frecuentes

Glaxosmithkline, S.A.

Investigador principal: Jaume Sauleda Roig

Durada: 2014 – actiu

Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de dupilumab en pacientes con asma persistente

Sanofi-Aventis, S.A.

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras

Durada: 2015 – 2017

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

Novartis Farmaceutica, S.A.

Investigador principal: Alejandro Palou Rotger

Durada: 2014 – actiu

Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, con 3 grupos paralelos, de 52 semanas de duración para comparar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de la combinación triple de dosis fija ff/umec/vi con las combinaciones dobles de dosis fija ff/vi y umec/vi, administradas una vez al día por la mañana mediante un inhalador de polvo seco en sujetos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica

Glaxosmithkline, S.A

Investigador principal: Ernest Sala Llinàs

Durada: 2014 – 2017

Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de 52 semanas de duración para evaluar la eficacia y la seguridad de QAW039 añadido al tratamiento existente para el asma en pacientes con asma grave no controlada

Novartis Farmacèutica, S.A.

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras

Durada: 2016 – 2018

Estudio observacional en voluntarios sanos y pacientes con epoc para evaluar la relación entre las mediciones clínicas, radiológicas y de biomarcadores y la progresión del enfisema durante un periodo de dos años

Boehringer Ingelheim España, S.A

Investigador principal: Ernest Sala Llinàs

Durada: 2016 – 2019

Estudio observacional, retrospectivo, multicéntrico para describir los fenotipos clínicos más frecuentes del paciente con asma grave persistente en tratamiento con omalizumab en práctica clínica habitual. Estudio FENOMA

Trial Form Support, S.L

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras

Durada: 2015 – actiu

Estudio para la caracterización del fenotipo mixto asma-EPOC. Estudio CHACOS

Gestió Organització Comunicació, S.A

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras

Durada: 2015 - actiu

Estudio RE-TAI: evaluación de la adhesión terapéutica a los inhaladores en pacientes con asma o con epoc mediante la combinación del registro electrónico de retirada de fármacos en farmacia y el test de adhesión a los inhaladores (TAI)

Gestió Organització Comunicació, S.A

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras

Durada: 2016 - 2017

Evaluación transversal y longitudinal internacional sobre el control del asma (LIAISON)

Pierrel Research Europe, GmbH

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras

Durada: 2012 – actiu

Evaluación, en pacientes con procesos médicos, de rivaroxaban frente a placebo en la reducción del riesgo de tromboembolismo venoso después del alta hospitalaria (MARINER)

Janssen-Cilag International, NV

Investigador principal: Ernest Sala Llinàs

Durada: 2015 – actiu

Extensión del estudio AC-055-310, estudio fase IIIb con macitentan, multicéntrico, abierto, de una única rama, en pacientes con hipertensión arterial pulmonar para validar psicométricamente las versiones francesa, italiana y española de pah-sympact™

Actelion Pharmaceuticals LTD

Investigador principal: Ernest Sala Llinàs

Durada: 2013 – actiu

MELTEMI: ensayo de extensión de seguridad, multicéntrico, abierto, con benralizumab (medi-563) en adultos asmáticos con un corticosteroide inhalado más un agonista ?2 de acción larga

Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A

Investigador principal: Francisco Borja García-Cosío Piqueras

Durada: 2016 – 2018

TESIS

TÍTULO: *Modulación de la inflamación pulmonar durante las exacerbaciones de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica.*

DOCTORANDA: Amanda Iglesias Coma

DIRECTOR: Francisco de Borja García-Cosío Piqueras

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Biosocio-sanitàries

DATA DE LECTURA: 15/01/2016

TÍTULO: *Inflamación sistemática y autoinmunidad en la caracterización fenotípica de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica.*

DOCTORANDA: María Belén Núñez Sánchez

DIRECTORS: Jaume Sauleda Roig i M^a del Pilar Roca Salom

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept. Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Mèdiques Bàsiques

DATA DE LECTURA: 09/02/2016

PARTICIPACIÓ EN CIBER

- CIBERES



Síndrome d'Apnees i Hipoapnees del Son (SAHS)

COMPONENTS DEL GRUP

Antonia Barceló Bennàssar. HUSE

Mónica de la Peña Bravo. HUSE

Alberto Alonso Fernández. HUSE

Miguel Carrera Lamarca. HUSE

Margarita Bosch Artigues. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Mecanismes implicats en el risc cardiovascular associat a la síndrome d'Apnees-Hipoapnees del Son (SAHS).
- Trastorns Respiratoris del Son (TRS) durant l'embaràs.
- Estudi i implicacions de l'agregació familiar del SAHS.
- Alteracions metabòliques i endocrines associades al SAHS.
- Col·laboració en projectes multicèntrics (estudi de la relació càncer-SAHS, avaluació i optimització del diagnòstic i tractament dels pacients amb SAHS).

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Morell-Garcia, D; Bauca, JM; Elorza, MA; Barcelo, A. Two-step thyroid screening strategy in the critical patient. *Clinical Biochemistry*. 2016. 49: 925-928. FI: 2,382 (Q2) (D3)
2. Tur, S; de la Pena, M; Vives, B; Belen Martinez, A; Gorospe, A; Legarda, I; Torres, MJ; Jimenez, C; Soriano, JB. Sleep apnea syndrome and patent foramen ovale: a dangerous association in ischemic stroke?. *Sleep Medicine*. 2016. 25: 29-33. FI: 3,339 (Q2) (D3)
3. Alonso-Fernandez, A; Garcia Suquia, A; de la Pena, M; Casitas, R; Pierola, J; Barcelo, A; Soriano, JB; Fernandez-Capitan, C; Martinez-Ceron, E; Carrera, M; Garcia-Rio, F. OSA Is a Risk Factor for Recurrent VTE. *Chest*. 2016. 150: 1291-1301. FI: 6,136 (Q1) (D2)
4. Toledo Pons, N; Nervo, E; Alonso Fernandez, A; Garcia-Suquia, A; De La Pena, M; Barcelo, A; Pierola, J; Carrera Lamarca, M; Romero, D; Fernandez-Capitan, C; Lorenzo, A; Soriano, J; Garcia-Rio, F. Obstructive Sleep Apnea And The Risk Of Recurrent Venous Thromboembolism. *American Journal Of Respiratory And Critical Care Medicine*. 2016. FI: 13,118 (Q1) (D1)
5. Barcelo, A; Bauca, JM; Yanez, A; Fueyo, L; Gomez, C; de la Pena, M; Pierola, J; Rodriguez, A; Sanchez-de-la-Torre, M; Abad, J; Mediano, O; Amilibia, J; Masdeu, MJ; Teran, J; Montserrat, JM; Mayos, M; Sanchez-de-la-Torre, A; Barbe, F; Spanish Sleep Grp. Impact of Obstructive Sleep Apnea on the Levels of Placental Growth Factor (PIGF) and Their Value for Predicting Short-Term Adverse Outcomes in Patients with Acute Coronary Syndrome. *Plos One*. 2016. FI: 3,057 (Q1) (D2)
6. Barcelo, A; Esquinas, C; Robles, J; Pierola, J; De la Pena, M; Aguilar, I; Morell-Garcia, D; Alonso, A; Toledo, N; Sanchez-de la Torre, M; Barbe, F. Gut epithelial barrier markers in patients with obstructive sleep apnea. *Sleep Medicine*. 2016. 26: 12-15. FI: 3,339 (Q2) (D3)
7. Sanchez-de-la-Torre, A; Abad, J; Duran-Cantolla, J; Mediano, O; Cabriada, V; Masdeu, MJ; Teran, J; Masa, JF; de la Pena, M; Aldoma, A; Worner, F; Valls, J; Barbe, F; Sanchez-de-la-Torre, M; Spanish Sleep Grp. Effect of Patient Sex on the Severity of Coronary Artery Disease in Patients with Newly Diagnosis of Obstructive Sleep Apnoea Admitted by an Acute Coronary Syndrome. *Plos One*. 2016. FI: 3,057 (Q1) (D2)
8. Martinez-Ceron, E; Barquiel, B; Bezos, AM; Casitas, R; Galera, R; Garcia-Benito, C; Hernanz, A; Alonso-Fernandez, A; Garcia-Rio, F. Effect of Continuous Positive Airway Pressure on Glycemic Control in Patients with Obstructive Sleep Apnea and Type 2 Diabetes A Randomized Clinical Trial. *American Journal Of Respiratory And Critical Care Medicine*. 2016. 194: 476-485. FI: 13,118 (Q1) (D1)

PROJECTES

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

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Antonia Barceló Bennàssar

Durada: 2014 – 2016

Efecto de la CPAP en el deterioro de la función renal en estadios tempranos de enfermedad renal crónica (Estudio RENAS) (PI15/00137)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Jaime Corral

Investigadora col·laboradora: Mónica de la Peña Bravo

Durada: 2016 – 2018

Proyecto DIANA: Efecto de la CPAP nasal sobre la reducción de la albuminuria en pacientes con nefropatía diabética y apnea obstructiva del sueño (PI16/00201)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Dr. García Río

Investigador col·laborador: Alberto Alonso Fernández

Durada: 2017 - 2019

PARTICIPACIÓ EN CIBER

- CIBERES

PREMIS

- PREMI MILLOR PUBLICACIÓ CIENTÍFICA HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES 2015

Premi al Dr. Alberto Alonso per l'article "*High D-dimer levels after stopping anticoagulants in pulmonary embolism with sleep apnoea*".

- PREMI INVESTIGACIÓ 2015 DEL COL·LEGI OFICIAL DE METGES DE LES ILLES BALEARS (COIB)

La Dra. Antònia Barceló va rebre el el Premi Metge Matas pel Treball "*Impacto del síndrome de apneas-hipopneas del sueño en la evolución del síndrome coronario agudo. Marcadores pronósticos a corto plazo*"

*Fisiopatologia i Terapèutica
Cardiovascular*

COMPONENTS DEL GRUP

Carlos Fernández Palomeque. HUSE

Jose Ignacio Sáez de Ibarra. HUSE

Josep Francesc Forteza Albertí. HUSE

Pere Pericás Ramis. HUSE

Andrés Grau Sepúlveda. HUSE

Alfredo Gómez Jaume. HUSE

Rosa María Gonzalez Colino. HUSE

Vicente Peral Disdier. HUSE

Mar Alameda Ortiz. HUSE

Marcos Pascual Sastre. HUSE

Jaume Pons Llinares. HUSE

Jaume Maristany Daunert. HUSE

Onofre Caldés Llull. HUSE

Gaspar Melis Riera. HUSE

Fernando Enríquez Palma. HUSE

Rubén Fernández Tarrío. HUSE

Antonio Rodríguez Fernández. HUSE

Laura Vidal Bonet. HUSE

Armando Bethencourt González. HUSE

Oriol Bonnin Gubianas. HUSE

Micaela Ramis Murillo. HUSE

Daniel Padrol Bages. HUSE

Bernardo García de la Villa Redondo. HMan

Marta Noris Mora. HUSE

Elena Fortuny Frau. HUSE

Lucía Pasamar Márquez. HUSE

Carles Bona Casas. UIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Calcificació aòrtica i cardiovascular – estenosi aòrtica.
- Modelització de fluxos aòrtics i intracardíacs.
- Reparació quirúrgica de la vàlvula mitral.
- Dispositius intracardíacs - cardiopaties estructurals.
- Insuficiència cardíaca. Deformació miocàrdica. Patrons en salut i cardiopaties.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Asmarats, L; Padrol, D; Vidal, L; Enriquez, F; Gomez-Jaume, A. Luetic aortitis causing severe left main ostial stenosis. *European heart journal cardiovascular Imaging*. 2016. 17: 66-0. FI: 4,293 (Q1) (D3)
2. Alfonso, F; Perez-Vizcayno, MJ; Garcia del Blanco, B; Otaegui, I; Masotti, M; Zueco, J; Velaquez, M; Sanchis, J; Garcia-Touchard, A; Lazaro-Garcia, R; Moreu, J; Bethencourt, A; Cuesta, J; Rivero, F; Cardenas, A; Gonzalo, N; Jimenez-Quevedo, P; Fernandez, C; RIBS V Study Investigators. Long-Term Results of Everolimus-Eluting Stents Versus Drug-Eluting Balloons in Patients With Bare-Metal In-Stent Restenosis 3-Year Follow-Up of the RIBS V Clinical Trial. *Jacc-Cardiovascular Interventions*. 2016. 9: 1246-1255. FI: 7,630 (Q1) (D1)
3. Rodriguez Fernandez, A; Bethencourt Gonzalez, A. Imaging Techniques in Percutaneous Cardiac Structural Interventions: Atrial Septal Defect Closure and Left Atrial Appendage Occlusion. *Revista Espanola De Cardiologia*. 2016. 69: 766-777. FI: 4,596 (Q1) (D2)
4. Alfonso, F; Perez-Vizcayno, MJ; del Blanco, BG; Garcia-Touchard, A; Lopez-Minguez, JR; Masotti, M; Zueco, J; Melgares, R; Mainar, V; Moreno, R; Dominguez, A; Sanchis, J; Bethencourt, A; Moreu, J; Cequier, A; Marti, V; Otaegui, I; Bastante, T; Gonzalo, N; Jimenez-Quevedo, P; Cardenas, A; Fernandez, C; Spanish Soc Cardiology. Everolimus-Eluting Stents in Patients With Bare-Metal and Drug-Eluting In-Stent Restenosis Results From a Patient-Level Pooled Analysis of the RIBS IV and V Trials. *Circulation-Cardiovascular Interventions*. 2016. FI: 5,706 (Q1) (D2)
5. Socias, L; Frontera, G; Rubert, C; Carrillo, A; Peral, V; Rodriguez, A; Royo, C; Ferreruela, M; Torres, J; Elosua, R; Bethencourt, A; Fiol, M; Representacion Grp Investigadores; IBERICA. Comparative analysis between 2 periods of acute myocardial infarction after a decade in Mallorca. IBERIA Study (996-1998) and Infarction-Code (2008-2010). *Medicina Intensiva*. 2016. 40: 541-549. FI: 1,193 (Q4) (D10)

-
6. Sabaté M; Brugaletta S; Cequier A; Iñiguez A; Serra A; Jiménez-Quevedo P; Mainar V; Campo G; Tsepili M; den Heijer P; Bethencourt A; Vazquez N; van Es GA; Backx B; Valgimigli M; Serruys PW. Clinical outcomes in patients with ST-segment elevation myocardial infarction treated with everolimus-eluting stents versus bare-metal stents (EXAMINATION): 5-year results of a randomised trial. *Lancet*. 2016. 387: 357-366. FI: 45,217 (Q1) (D1)
 7. Macaya F; Peral V; Alameda M; Pascual M; Gomez-Jaume A; Asmarats L; Maristany J; Ojeda M; Bethencourt A. Bioresorbable Scaffolds to Treat Spontaneous Coronary Artery Dissection. *Circulation-Cardiovascular Interventions*. 2016. FI: 6,324 (Q1) (D2)
 8. Panelo, ML; Perez, BA; Fernandez-Palomeque, C; Mont-Girbau, L. Aortic valve calcification load: a new proposal for its quantification by echocardiography. *European Heart Journal*. 2016. 37: 459-460. FI: 15,064 (Q1) (D1)
 9. Lozano, I; Sanchez-Insa, E; Rodriguez de Leiras, S; Carrillo, P; Ruiz-Quevedo, V; Pinar, E; Gopar-Gopar, S; Bayon, J; Manas, P; Lasa, G; CruzGonzalez, I; Hernandez, F; Fernandez-Portales, J; Fernandez-Fernandez, J; Perez-Serradilla, A; de la Torre Hernandez, JM; Gomez-Jaume, A. Acute Coronary Syndromes, Gastrointestinal Protection, and Recommendations Regarding Concomitant Administration of Pro-

ton-Pump Inhibitors (Omeprazol/Esomeprazole) and Clopidogrel. *American Journal Of Cardiology*. 2016. 117: 366-368. FI: 3,154 (Q2) (D4)

10. Fiol-Sala, M; Bethencourt, A; Garcia-Niebla, J. A troublesome artifact. *Journal Of Electrocardiology*. 2016. 49: 103-0. FI: 1,361 (Q4) (D8).

ESTUDIS CLÍNICS

Ensayo multinacional, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, para evaluar la prevención de episodios trombóticos con Ticagrelor comparado con placebo sobre una base terapéutica de ácido acetilsalicílico (ASA) en pacientes

Astrazeneca Farmacèutica Spain, S.A

Investigador principal: Armando Bethencourt González

Durada: 2011 – actiu

Estudio aleatorizado para comparar la ICP más tromboctomía de rutina por aspiración versus la ICP sola en pacientes con scest sometidos a ICP primaria

Hamilton Health Sciences Corporation

Investigador principal: Armando Bethencourt González

Durada: 2012 - actiu

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

Merck Sharp & Domhe de España S.A

Investigador principal: Armando Bethencourt González

Durada: 2005 - actiu

Trifecta durability study

SJM Coordination Center BVBA

Investigador principal: José Ignacio Saez de Ibarra Sánchez

Durada: 2010 – actiu

Balón liberador de Paclitaxel tras stent convencional vs stent liberador de fármacos en el infarto agudo con elevación de ST

Fund. Med. Invest. i Àrea Cardiovascular

Investigador principal: Vicente Peral Disdier

Durada: 2016 - 2019

Ensayo de fase IV para evaluar la efectividad de Apixabán en comparación con la asistencia anticoagulante habitual en pacientes con fibrilación auricular no valvular sometidos a cardioversión

Pharmaceutic Product Development Spain, S.L.

Investigador principal: Armando Bethencourt González

Durada: 2014 – actiu

Ensayo multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, de grupos paralelos, con control activo, para evaluar la eficacia y seguridad de finerenone comparada con eplerenona sobre la morbilidad y mortalidad en pacientes con insuficiencia cardíaca crónica con fracción de eyección reducida tras una reciente descompensación, y con factores de riesgo adicionales como diabetes mellitus tipo 2 o enfermedad renal crónica moderada, o ambas (FINESSE-HF)

Bayer Hispania s.l

Investigador principal: Andrés Grau Sepúlveda

Durada: 2015 – 2019

Estudio Amplatzertm Amulettm

SJM Coordination Center BVBA

Investigador principal: Armando Bethencourt González

Durada: 2015 – 2018

Estudio de 26 semanas, multinacional, multicéntrico, abierto, de dos grupos paralelos, aleatorizado y con ajuste de dosis para comparar la eficacia y seguridad de una combinación de un análogo soluble de insulina (SIAC) administrada una vez al día (OD)

Fundació Casa del Cor

Investigador principal: Armando Bethencourt González

Durada: 2009 – actiu

Estudio de fase III multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad y tole-

rabilidad de serelaxina añadida a la terapia de referencia en pacientes con insuficiencia cardíaca aguda.

Novartis Farmacèutica, S.A

Investigador principal: Andrés Grau Sepúlveda

Durada: 2014 - actiu

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.

Janssen-Cilag, S.A

Investigador principal: Andrés Grau Sepúlveda

Durada: 2014 - 2017

Estudio para la evaluación de la eficacia y seguridad del tratamiento con balón liberador de paclitaxel (pantera lux)[®] tras stent convencional en el infarto agudo con elevación del st (estudio PEBSI)

Fund. Med. Invest. i Àrea Cardiovascular

Investigador principal: Armando Bethencourt González

Durada: 2012 - actiu

Obtención de imágenes del miocardio con adreview? para la evaluación de los riesgos. Ensayo multicéntrico para guiar la implantación de dci en pacientes con insuficiencia cardíaca de clases nyha ii y iii con 30 % fevi 35 %. ADMIRE-ICD

Trial Form Support, S.L

Investigador principal: Andrés Grau Sepúlveda

Durada: 2016 - 2020

Protect: estudio de resultados en pacientes tras la implantacion de stents endeavor frente a cypher

Medtronic Bakken Research Center B.V

Investigador principal: Armando Bethencourt González

Durada: 2007 - actiu

Registro de pacientes con dispositivo biorreabsorbible en la práctica clínica habitual. Estudio REPARA

Fundación Casa del Corazón

Investigador principal: Armando Bethencourt González

Durada: 2014 - actiu

REPARA-GALY. Registro de pacientes con dispositivo biorreabsorbible en la práctica clínica habitual: Medida de costes, efectividad, qalys, y eficiencia

Fundación Casa del Corazón

Investigador principal: Alfredo Gómez Jaume

Durada: 2016 - 2018

RIBS IV. Estudio prospectivo, multicentrico y aleatorizado (balon de paclitaxel vs stent farmacoactivo) del tratamiento percutaneo de los pacientes con reestenosis de un stent farmacoactivo

Fund. Med. Invest. i Àrea Cardiovascular

Investigador principal: Armando Bethencourt González

Durada: 2010 - actiu

RIBS V. Estudio prospectivo multicentrico y aleatorizado de paclitaxel vs stent farmacoactivo del tratamiento percutaneo de los pacientes con reestenosis de un stent metalico convencional

Fund. Med. Invest. i Àrea Cardiovascular
 Investigador principal: Armando Bethencourt González
 Durada: 2010 - actiu

Estudio de la eficacia de los corticoides en la prevención de la fibrilación auricular postoperatoria (nº eu-dract:20105023395561). Ensayo clínico independiente ECOFA

Hospital Universitari Clínic San Carlos.
 Investigador principal: Isidre Vilacosta
 Investigadora col·laboradora: Elena Fortuny Frau

Balón liberador de paclitaxel tras stent convencional vs stent liberador de fármacos en el infarto agudo con elevación de ST

Fund. Med. Invest. i Àrea Cardiovascular
 Investigador principal: Vicente Peral Disdier
 Durada: 2016 – 2019

Estudio Amplatz™ Amulet™

St. Jude Medical Coordinator Centre BVBA
 Investigador principal: Vicente Peral Disdier
 Durada: 2015 – 2018

Registro de pacientes con dispositivo biorreabsorbible en la práctica clínica habitual: medida de costes, efectividad, QALYs, y eficiencia". Estudio REPARA-QALY

Societat Espanyola de Cardiologia

Investigador principal: Alfredo Gómez Jaume
 Durada: 2016 –2018

Obtención de imágenes del miocardio con AdreView™ para la evaluación de los riesgos. Ensayo multicéntrico para guiar la implantación de DCI en pacientes con insuficiencia cardíaca de clases NYHA II y III con 30 % ≤ FEVI ≤ 35 %. ADMIRE-ICD

General Electric Healthcare
 Investigador principal: Andrés Grau Sapulveda
 Durada: 2016 - 2020



*Malalties Respiratòries Cròniques
Balear en Atenció Primària
(GREBAP)*

COMPONENTS DEL GRUP

Miguel Román Rodríguez. AP-Mallorca

Marina García Pardo. AP-Mallorca

Carlos Raduán de Páramo. AP-Mallorca

Lucía Gorreto López. AP-Mallorca

Ana M^a Uréndez Ruiz. GAU 061

Adriano Juan Mayrata Vicens. AP-Mallorca

Josep Palmer Simó. AP-Mallorca

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Diagnòstic precoç i tractament de les principals malalties respiratòries cròniques, asma, MPOC i la síndrome d'apnea del son en el nivell assistencial d'atenció primària.
- Desenvolupament de sistemes d'informació adequats per a l'assistència a aquestes malalties.
- Extracció de bases de dades poblacionals per a recerca en "vida real".

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Stallberg, B; Teixeira, P; Blom, C; Lisspers, K; Tsiligianni, I; Jordan, R; Roman, M; Kleefstra, N; Korzh, O; Price, D; Chavannes, N. The prevalence of comorbidities in COPD patients, and their impact on health status and COPD symptoms in primary care patients: a protocol for an UNLOCK study from the IPCRG. *NPJ PRIMARY CARE RESPIRATORY MEDICINE*. 2016. FI: 1,447 (Q3) (D6)
2. van Boven, JFM; Gaughan, J; Soriano, JB; De Sousa, J. Correia; Baxter, N; Roman-Rodriguez, M; Vilaro, J; Williams, S; Fitch, S; Kishore, K; Chaudhury, H. The burden of copd across the european union: development of the European Copd Atlas. *Thorax*. 2016. 71: 158-0. FI: 8,121 (Q1) (D1)
3. Bousquet, J; Farrell, J; Crooks, G; Hellings, P; Bel, EH; Bewick, M; Chavannes, NH; et al. Scaling up strategies of the chronic respiratory disease programme of the European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing (Action Plan B3: Area 5). *Clinical And Translational Allergy*. 2016
4. Roman-Rodriguez, M; van Boven, JFM; Vargas, F; Contreras, CC; Lamelas, G; Gestoso, S; Gongora, M; Corredor, M; Esteva, M. Factors associated with inhaled corticosteroids prescription in primary care patients with COPD: A cross-sectional study in the Balearic Islands (Spain). *European Journal of General Practice*. 2016. 22: 232-239. FI: 1,364 (Q2) (D5)
5. Roman-Rodriguez, M; Garcia Pardo, M; Gorreto Lopez, L; Urendez Ruiz, A; van Boven, JFM. Enhancing the use of Asthma and COPD Assessment Tools in Balearic Primary Care (ACATIB): a region-wide cluster-controlled implementation trial. *NPJ PRIMARY CARE RESPIRATORY MEDICINE*. 2016. FI: 1,447 (Q3) (D6)
6. van Boven, JF; Román-Rodríguez, M; Palmer, JF; Toledo-Pons, N; Cosío, BG; Soriano, JB. Comorbidome, Pattern, and Impact of Asthma-COPD Overlap Syndrome in Real Life. *Chest*. 2016. 149: 1011-1020. FI: 6,136 (Q1) (D2)
7. Westerik, JA; Carter, V; Chrystyn, H; Burden, A; Thompson, SL; Ryan, D; Gruffydd-Jones, K; Haughney, J; Roche, N; Lavorini, F; Papi, A; Infantino, A; Roman-Rodriguez, M; Bosnic-Anticevich, S; Lisspers, K; Ställberg, B; Henrichsen, SH; van der Molen, T; Hutton, C; Price, DB. Characteristics of patients making serious inhaler errors with a dry powder inhaler and association with asthma-related events in a primary care setting. *Journal Of Asthma*. 2016. 53: 321-329. FI: 1,802 (Q3) (D7)
8. Kardos, P; Worsley, S; Singh, D; Román-Rodríguez, M; Newby, DE; Müllerová, H. Randomized controlled trials and real-world observational studies in evaluating cardiovascular safety of inhaled bronchodilator therapy in COPD. *International journal of chronic obstructive pulmonary disease*. 2016. 11: 2885-2895. FI: 3,046 (Q2) (D3)

-
9. Espantoso-Romero, M; Roman Rodriguez, M; Duarte-Perez, A; Gonzalez-Rey, J; Callejas-Cabanillas, PA; Lazic, DK; Anta-Agudo, B; Toran Monserrat, P; Magallon-Botaya, R; Kitanovska, BG; Lingner, H; Assenova, RS; Iftode, C; Gude-Sampedro, F; Claveria, A; PROEPOC COPD Study Grp. External validation of multidimensional prognostic indices (ADO, BODEx and DOSE) in a primary care international cohort (PROEPOC/COPD cohort). *BMC pulmonary medicine*. 2016. FI: 2,329 (Q3) (D6)

GUIES DE PRÀCTICA CLÍNICA

- *Guía de procedimiento para la ESPIROMETRÍA en Atención Primaria GdT de Enfermedades Respiratorias de la semFYC*. Ediciones semFYC (Sociedad Española de medicina familiar y comunitaria)
ISBN: 978-84-15037-63-7

PROJECTES

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

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III
Investigador principal: Miguel Román Rodríguez
Durada: 2015 - 2017

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio retrospectivo y prospectivo sobre el grado de seguimiento de las guías Gema 2009 vs Gema 2015, y su impacto en el grado de control de los pacientes con asma, en Atención Primaria

Mundipharma Pharmaceuticals, S.L
Investigador principal: Miguel Román Rodríguez
Durada: 2015 - actiu

Perspectiva actual de la situación de la anticoagulación en la práctica clínica de atención primaria. Estudio PAULA

Dynamic Science, s.l.
Investigador principal: Josep Palmer Simó
Durada: 2013 - actiu

TESIS

TÍTOL: *Proyecto ALITA (Asma Libre de Tabaco)*
DOCTORANDA: Lucía Gorreto López
DIRECTORS: Xavier Mundet Tuduri i Carlos Martín Cantera
UNIVERSITAT: Universitat Autònoma de Barcelona
FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Medicina
PROGRAMA DOCTORAT: Medicina
DATA DE LECTURA: 21/11/2016

PARTICIPACIÓ EN XARXES

- RedIAPP



*Grup Balear d'Investigació
en Cardiopaties Genètiques i
Mort Ssobtada*

COMPONENTS DEL GRUP

Tomás Ripoll Vera. HSLI

José M^a Gámez Martínez. HSLI

Yolanda Gómez Pérez. HSLI

Juana Núñez Morcillo. HSLI

Joaquín Castilla Crespi. HSLI

Patricia Aparicio García. HSLI

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudi de la correlació genotip-fenotip en la miocardiopatia hipertròfica.
- Avaluació de les implicacions clíniques i pronòstics de mutacions associades al desenvolupament de MCH.
- Programa d'estudi de la mort sobtada en joves a Balears.
- Projecte de prevenció de la mort sobtada per la mutació R92Q en TNNT2 en el municipi de Pollença.
- Estudi de la miocardiopatia associada a amiloïdosi per transtiretina.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Buades-Reines, J; Raya-Cruz, M; Gallego-Lezaun, C; Ripoll-Vera, T; Uson-Martin, M; Andreu-Serra, H; Cisneros-Barroso, E. Transthyretin familial amyloid polyneuropathy (TTR-FAP) in Mallorca: a comparison between late- and early-onset disease. *Journal Of The Peripheral Nervous System*. 2016. 21: 352-356. FI: 2,258 (Q3) (D6)
2. Gamez, JM; Ripoll, T; Barrios, V; Anguita, M; Pedreira, M; Madariaga, I; Representacion Investigadores Estu. The clinical profile of women with stable ischaemic heart disease in Spain. More effort is needed in secondary prevention. SIRENA study. *Revista Clinica Espanola*. 2016. 216: 1-7. FI: 0,760 (Q3) (D7)
3. Barriales-Villa, R; Gimeno-Blanes, JR; Zorio-Grima, E; Ripoll-Vera, T; Evangelista-Masip, A; Moya-Mitjans, A; Serratos-Fernandez, L; Albert-Brotons, DC; Garcia-Pinilla, JM; Garcia-Pavia, P. Plan of Action for Inherited Cardiovascular Diseases: Synthesis of Recommendations and Action Algorithms. *Revista Espanola De Cardiología*. 2016. 69: 300-309. FI: 4,596 (Q1) (D2)
4. Gonzalez-Saldivar, H; Rodriguez-Pascual, C; de la Morena, G; Fernandez-Golfin, C; Amoros, C; Baquero Alonso, M; Martinez Dolz, L; Ariza Sole, A; Guzman-Martinez, G; Gomez-Doblas, JJ; Arribas Jimenez, A; Fuentes, ME; Galian Gay, L; Ruiz Ortiz, M; Avanzas, P; Abu-Assi, E; Ripoll-Vera, T; Diaz-Castro, O; Osinalde, EP; Martinez-Selles, M; Influencia Diagnostic Estenosis. Comparison of 1-Year Outcome in Patients With Severe Aorta Stenosis Treated Conservatively or by Aortic Valve Replacement or by Percutaneous Transcatheter Aortic Valve Implantation (Data from a Multicenter Spanish Registry). *American Journal Of Cardiology*. 2016. 118: 244-250. FI: 3,154 (Q2) (D4)
5. Ripoll-Vera, T; Gámez, JM; Govea, N; Gómez, Y; Núñez, J; Socías, L; Escandell, Á; Rosell, J. Clinical and Prognostic Profiles of Cardiomyopathies Caused by Mutations in the Troponin T Gene. *Revista española de cardiología (English ed.)*. 2016. 69: 149-158. FI: (Q) (D)
6. Ripoll Vera, T; Buades, J; Gomez, Y; Cisneros, E; Nunez, J; Raya, M; Gallego, C; Ferullo, I; Uson, M; Andreu, H; Gamez, J. M; Alvarez, J; Torres, J; Magnani, S; Cremer, D. Cardiac involvement in a large cohort of patients with familial amyloid polineuropathy from Majorca focus. *European Heart Journal*. 2016. 37: 957-958. FI: 15,064 (Q1) (D1)

PROJECTES

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 (PI14/0636)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Josep A. Tur Marí

Durada: 2015 – 2017

ESTUDIS CLÍNICS

Registro de hipercolesterolemia familiar en el síndrome coronario agudo

Apices Soluciones S.L

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2016 - 2018

Ensayo multinacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, en grupos paralelos para evaluar la prevención de acontecimientos trombóticos con ticagrelor comparado con placebo en pacientes con antecedentes de infarto de miocardio

Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2011 - actiu

Ensayo multinacional, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar el efecto de ticagrelor 90 mg dos veces al día sobre la incidencia de muerte cardiovascular, infarto de miocardio o

ictus en pacientes con diabetes mellitus tipo 2

Astrazeneca Farmaceutica Spain, S.A

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2013 – actiu

Epidemiologia de la enfermedad de FABRY: estudio familiar

Health in Code, S.L

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2015 – actiu

Estudio de fase III multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y con grupos paralelos para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de Bococizumab (PF-04950615) en la reducción del número de acontecimientos cardiovasculares mayores en pacientes de alto riesgo.

Julius Clinical Research, B.V.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2015 - 2019

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)

Icon Clinical Research, Ltd.

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2013 - actiu

Estudio epidemiológico de incidencia de infección aguda de las vías respiratorias (IRA) por virus respiratorio sincitial (VRS) que requiere ingreso hospitalario en poblaciones pediátricas con enfermedad cardiaca diferente a la cardiopatía congénita hemodinámicamente significativa (CCHS). Estudio CIVIC6

Abbvie Spain, S.L.U

Investigador principal: Patricia Aparicio García

Durada: 2014 - actiu

Estudio epidemiológico para evaluar el manejo, calidad de vida y adherencia terapéutica de los pacientes con enfermedad coronaria estable

Fundación Casa del Corazón

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2015 - 2017

Estudio observacional para la identificación de los factores de riesgo asociados a eventos cardiovasculares mayores en pacientes con fibrilación auricular no valvular tratados con un anticoagulante oral directo (rivaroxaban). Estudio EMIR

Dynamic Science, S.L

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2016 – 2020

Evaluación de los efectos clínicos de la inhibición de la proteína transportadora de ésteres de colesterol con evacetrapib en pacientes con un riesgo alto de sufrir acontecimientos vasculares. Estudio ACCELERATE

Covance INC

Investigador principal: José María Gámez Martínez

Durada: 2012 - actiu

Evaluación, en pacientes con procesos médicos, de rivaroxaban frente a placebo en la reducción del riesgo de tromboembolismo venoso después del alta hospitalaria

Parexellinternacional S.L

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2014 - actiu

Prolongación del registro multinacional europeo sobre la prevención de episodios tromboembólicos en la fibrilación auricular

IMS Health, S.A

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2014 - actiu

Registro español sobre el control lipídico en pacientes de muy alto riesgo que acuden a consultas de cardiología

Fundación Casa del Corazón

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2013 - actiu

Registro europeo multinacional sobre la prevención de episodios tromboembólicos en fibrilación auricular

SSS International Clinical Research GmbH

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2012 - actiu

Registro global del tratamiento antitrombótico oral a largo plazo en pacientes con fibrilación auricular (fase II/III estados miembros de la UE/ AEE)

Adknoma Health Research, S.L

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2012 - actiu

Registro prospectivo, multicéntrico e internacional de pacientes de ambos sexos con diagnóstico reciente de fibrilación auricular

Quintiles S.L

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2012 - actiu

Riesgo, atención clínica y utilización de recursos sanitarios a largo plazo de la coronariopatía estable en pacientes que han sufrido un infarto de miocardio". "TIGRIS"

International Grants Administration, INC

Investigador principal: Tomás Ripoll Vera

Durada: 2013 - 2017

PARTICIPACIÓ EN XARXES/CIBER

- CIBEROBN
- REDINSCOR



Patologia Cardiopulmonar del Pacient Crític

COMPONENTS DEL GRUP

Gemma Rialp Cervera. HSLI

Olatz Pérez Aizcorreta. HSLI

Catalina Forteza Cañellas. HSLI

Álvaro Francineth Pérez Romo. HSLI

Lorenzo Socías Crespí. HSLI

María Romero Carratalà. HSLI

Asier Joseba Mendiguren Velardo. HSLI

Pedro Ibáñez Lucía. HSLI

Catalina Rubert Ripoll. HSLI

Daniel Muñoz Tolivia. HCIN

Mireia Ferreruela Serlavos. HUSE

Antonio García Sánchez. HSLI

Inmaculada Concepción de Dios Chacón. HSLI

Joan María Raurich Puigdevall. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Prevenió de la parada cardiorespiratòria intrahospitalària.
- Tractament de la síndrome coronària aguda i factors genètics associats.
- Factors relacionats amb el procés de desconexió de la ventilació mecànica.
- Bases moleculars de la immunitat en la grip A i de la pneumònia associada a ventilació mecànica.
- Fisiopatologia de la insuficiència respiratòria aguda i efectes de la ventilació mecànica.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Guardiola, B; Llompарт-Pou, JA; Ibanez, J; Raurich, JM Prophylaxis Versus Treatment Use of Laxative for Paralysis of Lower Gastrointestinal Tract in Critically Ill Patients. *Journal Of Clinical Gastroenterology*. 2016. 50: 13-18. FI: 3,163 (Q2) (D4)
2. Rodríguez, AH; Avilés-Jurado, FX; Díaz, E; Schuetz, P; Trefler, SI; Solé-Violán, J; Corde-ro, L; Vidaur, L; Estella, À; Pozo, Laderas, JC; Socias, L; Vergara, JC; Zaragoza, R; Bonas-tre, J; Guerrero, JE; Suberviola, B; Cilloniz, C; Restrepo, MI; Martín-Loeches, I; SEMICYUC/GETGAG Working Group. Procalcitonin (PCT) levels for ruling-out bacterial coinfection in ICU patients with influenza: A CHAID decision-tree analysis. *Journal Of Infection*. 2016. 72: 143-151. FI: 4,382 (Q1) (D2)
3. Hernandez, G; Vaquero, C; Gonzalez, P; Subira, C; Frutos-Vivar, F; Rialp, G; Laborda, C; Colinas, L; Cuenca, R; Fernandez, R. Effect of Postextubation High-Flow Nasal Cannula vs Conventional Oxygen Therapy on Reintubation in Low-Risk Patients A Randomized Clinical Trial. *Jama-Journal Of The American Medical Association*. 2016. 315: 1354-1361. FI: 37,684 (Q1) (D1)
4. Socias, L; Frontera, G; Rubert, C; Carrillo, A; Peral, V; Rodriguez, A; Royo, C; Ferreruella, M; Torres, J; Elosua, R; Bethencourt, A; Fiol, M; Representacion Grp Investigadores; IBERICA. Comparative analysis between 2 periods of acute myocardial infarction after a decade in Mallorca. IBERIA Study (1996-1998) and In-farction-Code (2008-2010). *Medicina Intensi-va*. 2016. 40: 541-549. FI: 1,193 (Q4) (D10).
5. Laffey, JG; Bellani, G; Pham, T; Fan, E; Ma-dotto, F; Bajwa, EK; Brochard, L; Clarkson, K; Esteban, A; Gattinoni, L. LUNG SAFE Investigators ; ESICM Trials Grp [Rialp, G; Forteza C]. Potentially modifiable factors contributing to outcome from acute respi-ratory distress syndrome: the LUNG SAFE study. *INTENSIVE CARE MEDICINE*. 2016. 42 (12): 1865-1876. FI: 16,128 (Q1) (D1)
6. Ehrmann, S; Roche-Campo, F; Bodet-Con-tentin, L; Razazi, K; Dugernier, J; Trenado-Al-varez, J; Donzeau, A; Vermeulen, F; Thevoz, D; Papanikolaou, M; Reva Res Network ; AT ICU Study Grp [Rialp, G; Pérez O] Aerosol the-rapy in intensive and intermediate care units: prospective observation of 2808 critically ill patients. *INTENSIVE CARE MEDICINE*. 2016. 42 (2): 192-201. FI: 16,128 (Q1) (D1)
7. Bellani, G; Laffey, JG; Pham, T; Fan, E; Broc-hard, L; Esteban, A ; Gattinoni, L ; van Haren, F ; Larsson, A; McAuley, DF; LUNG SAFE Investigators & ESICM [Rialp, G; Forteza, C]. Epidemiology, Patterns of Care, and Mor-tality for Patients With Acute Respiratory Distress Syndrome in Intensive Care Units in 50 Countries. *JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION*. 2016. 315 (8): 788-800. FI: 35,289 (Q1) (D1)

PROJECTES

Evaluación de los efectos de la introducción de un programa de fisioterapia con cicloergometría en pacientes con ventilación mecánica invasiva

Investigadora principal: Gemma Rialp Cervera
Durada: 2015 - 2018

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio comparativo de fase iii de grupos paralelos, aleatorizado y doble ciego sobre la eficacia y seguridad de FP-1201-LYO (interferón beta-1^a recombinante humano) y placebo en el tratamiento de pacientes con síndrome de dificultad respiratoria aguda grave o moderado

Faron Pharmaceuticals
Investigador principal: Mireia Ferreruela Serlavos
Durada: 2016 - 2017

Estudio fase III, aleatorizado y doble ciego, que compara TR 701 FA con linezolid, en neumonía nosocomial por grampositivos en pacientes con ventilación mecánica

Pharm-Olam International, LTD
Investigador principal: Lorenzo Socias Crespí
Durada: 2014 - actiu

PREMIS

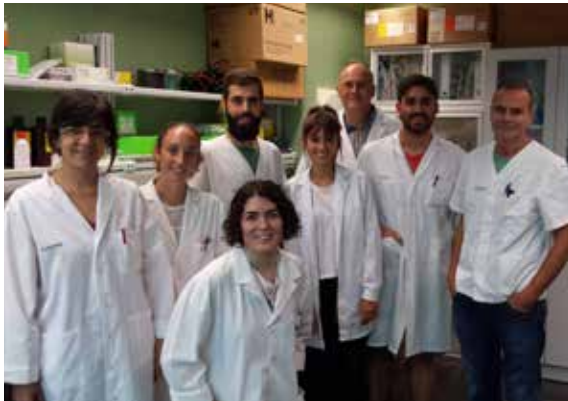
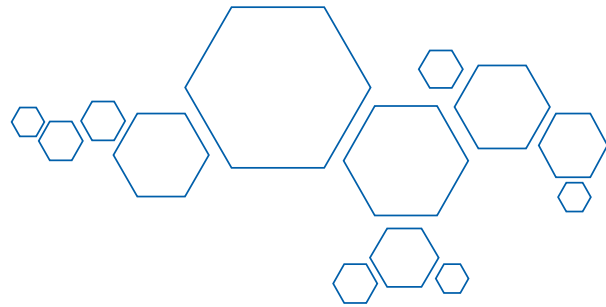
- PREMI INVESTIGACIÓ 2015 DEL COL·LEGI OFICIAL DE METGES DE LES ILLES BALEARS (COIB)

La Dra. Gemma Rialp va rebre el Premi Mateu Orfila del COIB pel treball "*Role of noninvasive ventilation in non-COPD subjects with pneumonia in a critical care setting.*"

- ACCÈSIT AL PREMI DR. IGNACIO SÁNCHEZ NICOLAY 2016 A LA MILLOR COMUNICACIÓ ORAL DEL LI CONGRÉS NACIONAL DE LA SEMICYUC

El treball "*Tratamiento de la alcalosis metabólica con acetazolamida*" de la Dra. Gemma Rialp va rebre el premi Dr. Ignacio Sánchez Nicolay 2016 per ser la millor comunicació oral del LI Congrés Nacional de la Societat Espanyola de Medicina Intensiva Crítica i Unitats Coronàries.

9.6. Àrea Neurociències



Neurobiologia

COMPONENTS DEL GRUP

Cristòfol Vives Bauzà. HUSE-FISIB

Bàrbara Vives Pastor. HUSE

Carmen Jiménez Martínez. HUSE

Guillermo Amer Ferrer. HUSE

Jesús F. Torres Peraza. HSLI

Inés Legarda Ramírez. HUSE

Bernat Ortega Vila. FISIB

Rosa M^a Díaz Navarro. HUSE

Gabriel Olmos Bonafé. UIB

Sílvia Tur Campos. HUSE

Jerònia Lladó Vich. UIB

Sebastià Rubí Sureda. HUSE

Josep Pol Fuster. UIB

Laura Ruiz Guerra. FISIB

Aina Medina Dols. UIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Genètica de les Malalties Mentals Greus (MMG) i estudis funcionals.
- Patologia mitocondrial.
- Genètica de l'ictus i estudis funcionals.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Carrera, C; Jimenez-Conde, J; Derdak, S; Rabionet, K; Vives-Bauza, C; Soriano-Tarrega, C; Giralt-Steinhauer, E; Mola-Caminal, M; Diaz-Navarro, RM; Tur, S; Muino, E; Gallego-Fabrega, C; Beltran, S; Roquer, J; Ruiz, A; Sotolongo-Grau, O; Krupinski, J; Lee, JM; Cruchaga, C; Delgado, P; Malik, R; Worrall, BB; Seshadri, S; Montaner, J; Fernandez-Cadenas, I; Metastroke Consortium; ISGC Consortium; Genestroke Consortium Whole exome sequencing analysis reveals TRPV3 as a risk factor for cardioembolic stroke.. *Thrombosis And Haemostasis*. 2016. 116: 1165-1171. FI: 5,255 (Q1) (D2)
2. Pinero-Martos, E; Ortega-Vila, B; Pol-Fuster, J; Cisneros-Barroso, E; Ruiz-Guerra, L; Medina-Dols, A; Heine-Suner, D; Llado, J; Olmos, G; Vives-Bauza, C. Disrupted in schizophrenia 1 (DISC1) is a constituent of the mammalian mitochondrial contact site and cristae organizing system (MICOS) complex, and is essential for oxidative phosphorylation. *Human Molecular Genetics*. 2016. 25: 4157-4169. FI: 5,985 (Q1) (D1)
3. Oporto, M; Sampol, C; Pena, C; Orta, N; Toscano, M; Villar, M; Rubi, S; Molina, J; Cepa, F. Utility of sestamibi Tc-99m-SPECT/CT in the localization of the pathological parathyroid gland before surgery compared with other conventional imaging techniques. *European Journal Of Nuclear Medicine And Molecular Imaging*. 2016. 43: 578-0. FI: 5,537 (Q1) (D1)
4. Sampol, C; Rubi, S; Moll, A; Villar, M; Toscano, M; Oporto, M; Pena, C. Usefulness of (18) F-FDG-PET-CT in Searching for the Primary in Cancer of Unknown Primary (CUP) of Head and Neck. *European Journal Of Nuclear Medicine And Molecular Imaging*. 2016. 43: 293-0. FI: 5,537 (Q1) (D1)
5. Molina, J; Chinchilla, J; Oporto, M; Rubi, S; Pena, C; Perez, E; Gimenez, M. The utility of PET-CT "breath-hold" protocol in the study of solitary pulmonary nodules. Preliminary results of a small case-series. *European Journal Of Nuclear Medicine And Molecular Imaging*. 2016. 43: 651-0. FI: 5,537 (Q1) (D1)
6. Alcolea, D; Vilaplana, E; Suarez-Calvet, M; Blesa, R; Clarimon, J; Llado, A; Sanchez-Valle, R; Molinuevo, J; Garcia-Ribas, G; Compta, Y; Marti, M; Pinol-Ripoll, G; Amer-Ferrer, G; Noguera, A; Garcia-Martin, A; Fortea, J; Lleo, A. The sAPP beta/YKL-40 ratio in cerebrospinal fluid as a novel diagnostic marker in frontotemporal lobar degeneration-related syndromes: a multicentre study. *Journal Of Neurochemistry*. 2016. 138: 380-0. FI: 3,842 (Q2) (D3)
7. Tur, S; de la Pena, M; Vives, B; Martinez, AB; Gorospe, A; Legarda, I; Torres, MJ; Jimenez, C; Soriano, JB. Sleep apnea syndrome and patent foramen ovale: a dangerous association in ischemic stroke?. *Sleep Medicine*. 2016. 25: 29-33. FI: 3,339 (Q2) (D3)

8. Rio, J; Rovira, A; Blanco, Y; Sainz, A; Perkal, H; Robles, R; Ramio-Torrenta, LI; Diaz, RM; Arroyo, R; Urbaneja, P; Fernandez, O; Garcia-Merino, JA; del Pino Reyes, M; Oreja-Guevara, C; Prieto, JM; Izquierdo, G; Olascoaga, J; Alvarez-Cermeno, JC; Simon, E; Pujal, B; Comabella, M; Montalban, X. Response to treatment with interferon beta in patients with multiple sclerosis. Validation of the Rio Score. *Revista De Neurologia*. 2016. 63: 145-150. FI: 0,684 (Q4) (D10)
9. Perissinotti, A; Ninerola-Baizan, A; Rubi, S; Maite, F; Mar, C; Donaire, A; Bargallo, N; Rumia, J; Tapia, A; Pavia, J; Lomena, F; Setoain, X. PISCOM: PET-FDG Interictal Substracted ictal SPECT COverregistered with MRI for seizure focus localization. *European Journal Of Nuclear Medicine And Molecular Imaging*. 2016. 43: 64-0. FI: 5,537 (Q1) (D1)
10. Villar, M; Toscano, M; Galmes, M; Barcelo, G; Vega, F; Pena, C; Rubi, S. Evaluating A Thin Layer Chromatography Method To Separate 18F-choline Of Its Main Metabolite 18F-betaine. *European Journal Of Nuclear Medicine And Molecular Imaging*. 2016. 43: 458-459. FI: 5,537 (Q1) (D1)
11. Aparicio, J; Carreno, M; Bargallo, N; Setoain, X; Rubi, S; Rumia, J; Falcon, C; Calvo, A; Marti-Fuster, B; Padilla, N; Boget, T; Pintor, L; Donaire, A. Combined F-18-FDG-PET and diffusion tensor imaging in mesial temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis. *NeuroImage-Clinical*. 2016. 12: 976-989. FI: 3,857 (Q1) (D3)
12. Montaner, J; Bustamante, A; Garcia-Matas, S; Martinez-Zabaleta, M; Jimenez, C; de la Torre, J; Rubio, FR; Segura, T; Masjuan, J; Canovas, D; Freijo, M; Delgado-Mederos, R; Tejada, J; Lago, A; Bravo, Y; Corbeto, N; Giralt, D; Vives-Pastor, B; de Arce, A; Moniche, F; Delgado, P; Ribo, M; STARS Investigators. Combination of Thrombolysis and Statins in Acute Stroke Is Safe Results of the STARS Randomized Trial (Stroke Treatment With Acute Reperfusion and Simvastatin). *Stroke*. 2016. 47: 2870-2873. FI: 5,787 (Q1) (D1)
13. Genin, EC; Plutino, M; Bannwarth, S; Villa, E; Cisneros-Barroso, E; Roy, M; Ortega-Vila, B; Fragaki, K; Lespinasse, F; Pinero-Martos, E; Auge, G; Moore, D; Burte, F; Lacas-Gervais, S; Kageyama, Y; Itoh, K; Yu-Wai-Man, P; Sesaki, H; Ricci, JE; Vives-Bauza, C; Paquis-Flucklinger, V. CHCHD10 mutations promote loss of mitochondrial cristae junctions with impaired mitochondrial genome maintenance and inhibition of apoptosis. *Embo Molecular Medicine*. 2016. 8: 58-72. FI: 8,665 (Q1) (D1)

PROYECTES

Nuevos biomarcadores genéticos y mitocondriales para la esquizofrenia. Función de la proteína DISC1 en la mitocondria, relación con el déficit cognitivo y su modulación por estrógenos (PI15/00809)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Cristòfol Vives Bauzà

Durada: 2016 - 2018

Modelización cinética a través de Tomografía por Emisión de Positrones (PET) con 18F-colina como biomarcador de neuroimagen para el diagnóstico y pronóstico en gliomas de alto grado (PI15/01653)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Sebastià Rubí Sureda

Durada: 2016 – 2018

Generation of a mouse model deficient in mitochondrial ATP that mimics the NARP/MILS síndrome

Todos somos raros. Fundación Isabel Gemio

Investigador principal: Cristòfol Vives Bauzà

Durada: 2015 - 2017

ESTUDIS CLÍNICS

A 24-month, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group, efficacy, safety, tolerability, biomarker, and pharmacokinetic study of

azd3293 in early alzheimer's disease (THE AMARANTH STUDY)

Astrazeneca AB

Investigador principal: Guillermo Amer Ferrer

Durada: 2015 – 2019

A randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel group, comparative, multicenter, phase 2 clinical study to evaluate efficacy and safety of two doses of Ind101001 monotherapy in patients with mild to moderate Alzheimer's disease

Inventiv Health Clinical UK, LTD

Investigador principal: Guillermo Amer Ferrer

Durada: 2015 – actiu

Cohort of patients with Parkinson's disease in Spain, 2015

Fundación Fuertes

Investigador principal: Inés Legarda Ramírez

Durada: 2015 – 2017

Eficacia y seguridad de BIA 9-1067 en pacientes con enfermedad de parkinson idiopática con fenómeno de "wearing off" tratados con levodopa y un inhibidor de dopa descarboxilasa (IDDC): ensayo clínico multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y activo, de grupos paralelos

Scope International AG

Investigador principal: Inés Legarda Ramírez

Durada: 2011 - actiu

Ensayo clínico, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, con control del grupo quirúrgico de referencia, para evaluar la eficacia y seguridad de ischemic stroke system (ISS) como complemento del tratamiento de referencia en pacientes

Brainsgate LTD

Investigador principal: Silvia Tur Campos

Durada: 2010 – actiu

Estudio de extensión a largo plazo de la seguridad y la tolerabilidad de RVT-101 en pacientes con demencia con cuerpos de lewy (DCL)

Pharmac. Product Development Spain, S.L

Investigador principal: Guillermo Amer Ferrer

Durada: 2016 – 2018

Estudio de fase 2b, doble ciego, aleatorizado y controlado con placebo de RVT-101 en sujetos con demencia con cuerpos de lewy (DCL)

Pharmac Product Development Spain, S.L

Investigador principal: Guillermo Amer Ferrer

Durada: 2016 - 2017

Estudio de los biomarcadores en LCR para el diagnóstico de EA prodrómica en pacientes con deterioro cognitivo ligero. Estudio PREDEM

Trial Form Support, S.L

Investigador principal: Guillermo Amer Ferrer

Durada: 2012 – actiu

Estudio de sintomatología y medidas de salud autopercibidas en pacientes con

infusión intestinal continua de levodopa/ carbidopa, y sus cuidadores, para el tratamiento de la enfermedad de parkinson avanzado. Estudio ADEQUA

Abbvie Spain, S.L.U

Investigador principal: Bárbara Vives Pastor

Durada: 2014 – 2017

Estudio multicéntrico observacional para evaluar la efectividad del tratamiento combinado con neupro® (parche transdérmico de rotigotina) y levodopa en pacientes con enfermedad de Parkinson (neupart).

UCB Biopharma, SPRL

Investigador principal: Inés Legarda Ramírez

Durada: 2014 – actiu

Estudio no-intervencional (no-EPA): se definen los estudios observacionales no posautorización como aquellos en los que el factor de exposición no es un fármaco (p. ej., incidencia de una determinada enfermedad)

Parexell International (IRL) Limited

Investigador principal: Guillermo Amer Ferrer

Durada: 2015 - 2017

Estudio observacional, post autorización, de actividades de la vida diaria en pacientes con enfermedad de Parkinson avanzada con inicio temprano de fluctuaciones motoras incapacitantes en tratamiento con duodopa

Abbvie Spain, S.L.U

Investigador principal: Inés Legarda Ramírez

Durada: 2013 – actiu

Respect esus. estudio aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia y la seguridad del inhibidor de la trombina oral dabigatrán etexilato (110 mg o 150 mg dos veces al día por vía oral) frente al ácido acetilsalicílico (100 mg una vez al día por vía oral) en la prevención secundaria del ictus en pacientes con ictus embólico de origen desconocido

Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigador principal: Carmen Jiménez Martínez

Durada: 2016 – 2017

Validación del cuestionario acts en pacientes con fibrilación auricular (fa) tratados con anticoagulantes orales (ACOS) en consultas de medicina interna y neurología de España. Estudio ALADÍN

Bap Health Outcomes Research, S.L

Investigador principal: Carmen Jiménez Martínez

Durada: 2014 - actiu

TESIS

TÍTULO: *Identificación de genes candidatos en enfermedades complejas mediante análisis genético y estudios funcionales de sus mecanismos de patogenicidad. Caracterización de la estructura y función de la proteína DISC1 (Disrupted in Schizophrenia 1) en la mitocondria.*

DOCTORANDA: Estefanía Piñero Martos

DIRECTORES: Damià Heine Suñer i Cristòfol Vives Bauzà.

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept. Biologia)

PROGRAMA DOCTORAT: Biotecnologia, Genètica i Biologia Cel·lular

DATA DE LECTURA: 26/07/2016

*Neurocirurgia,
Neuropatologies i Neurocrítics*

COMPONENTS DEL GRUP

Marta Brell Doval. HUSE

Jon Pérez Bárcena. HUSE

Javier Homar Ramírez. HUSE

Javier Ibáñez Domínguez. HUSE

Juan Antonio Llompart Pou. HUSE

Mónica Lara Almunia. HUSE

Milton Miguel Martínez Madrigal. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Resecció de gliomes malignes guiada per fluorescència.
- Eficàcia del tractament corticoide en l'edema pericontusional en pacients amb traumatisme craneoencefàlic. Estudi mitjançant ressonància magnètica.
- Nous biomarcadors inflamatoris per al traumatisme craneoencefàlic: funció dels inflamassomes, relació amb el pronòstic i la seva modulació mitjançant anticossos monoclonals.
- Estudi de la disfunció mitocondrial mitjançant microdiàlisi en pacients amb traumatisme cranial: paper del N-acetil aspartat.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI web of science]

1. Ibanez, J; Brell, M. The complications of brain biopsies. *Neurocirugia*. 2016. 27: 38-39. FI: 0,410 (Q4) (D10)
2. Guardiola, B; Llupart-Pou, JA; Ibanez, J; Raurich, JM. Prophylaxis Versus Treatment Use of Laxative for Paralysis of Lower Gastrointestinal Tract in Critically Ill Patients. *Journal Of Clinical Gastroenterology*. 2016. 50: 13-18. FI: 3,163 (Q2) (D4)
3. Chico-Fernandez, M; Llupart-Pou, JA; Sanchez-Casado, M; Alberdi-Odriozola, F; Guerrero-Lopez, F; Mayor-Garcia, MD; Egea-Guerrero, JJ; Fernandez-Ortega, JF; Bueno-Gonzalez, A; Gonzalez-Robledo, J; Servia-Goixart, L; Roldan-Ramirez, J; Ballesteros-Sanz, MA; Tejerina-Alvarez, E; Pino-Sanchez, FI; Homar-Ramirez, J; SEMICYUC. Mortality prediction using TRISS methodology in the Spanish ICU Trauma Registry (RETRAUCI). *Medicina Intensiva*. 2016. 40: 395-402. FI: 1,193 (Q4) (D10)
4. Chico-Fernandez, M; Llupart-Pou, JA; Guerrero-Lopez, F; Sanchez-Casado, M; Garcia-Saez, I; Mayor-Garcia, MD; Egea-Guerrero, J; Fernandez-Ortega, JF; Bueno-Gonzalez, A; Gonzalez-Robledo, J; Servia-Goixart, L; Roldan-Ramirez, J; Ballesteros-Sanz, MA; Tejerina-Alvarez, E; Garcia-Fuentes, C; Alberdi-Odriozola, F; Representacion Grp Trabajo Trauma. Epidemiology of severe trauma in Spain. Registry of trauma in the ICU (RETRAUCI). Pilot phase. *Medicina Intensiva*. 2016. 40: 327-347. FI: 1,193 (Q4) (D10)
5. Salinas Sanz, JA; Brell Doval, M; Ibanez Dominguez, J; Guibelalde del Castillo, M; Rocabado Quintana, SA; Roldan Busto, J; Hernandez Bernal, MA; Ferres Ramis, L. Low-field polestar n20 mobile imr system as an adjunct for pediatric brain tumor resection: feasibility, usefulness and safety. *Neuro-Oncology*. 2016. 18: 129-0. FI: 7,371 (Q1) (D1)
6. Llupart-Pou, JA; Perez-Barcena, J; Homar, J; Abadal, JM. Holistic ultrasound in trauma. *Injury-International Journal Of The Care Of The Injured*. 2016. 47: 2381-0. FI: 1,910 (Q2) (D4)
7. Llupart-Pou, JA; Chico-Fernandez, M; Sanchez-Casado, M; Alberdi-Odriozola, F; Guerrero-Lopez, F; Mayor-Garcia, MD; Gonzalez-Robledo, J; Ballesteros-Sanz, MA; Herran-Mongei, R; Leon-Lopez, R; Lopez-Amork, L; Bueno-Gonzalez, A; Trauma & Neurointensive Care. Age-related injury patterns in Spanish trauma ICU patients. Results from the RETRAUCI. *Injury-International Journal Of The Care Of The Injured*. 2016. 47: 61-65. FI: 1,910 (Q2) (D4)

8. Jimenez, P; Brell, M; Sarria-Echegaray, P; Roldan, P; Tomas-Barberan, M; Ibanez, J. Intrasellar Balloon Technique” in intraoperative MRI guided transsphenoidal endoscopic surgery for sellar region tumors. Usefulness on image interpretation and extent of resection evaluation. Technical note. *Acta Neurochirurgica*. 2016. 158: 445-449. FI: 1,617 (Q2) (D5)
9. Lyden, P; Hemmen, T; Grotta, J; Rapp, K; Ernstrom, K; Rzesiewicz, T; Parker, S; Concha, M; Hussain, S; Agarwal, S; Meyer, B; Jurf, J; Altafullah, I; Raman, R; Collaborators. Results of the ICTuS 2 Trial (Intravascular Cooling in the Treatment of Stroke 2). *Stroke*. 2016. 47(12): 2888-2895. FI: 6,032 (Q1) (D1)
10. Llompart-Pou, JA; Pericas-Pulido, P; Perez-Barcelona, J; Raurich, JM. Use of enteral salbutamol in spinal shock. *Medicina Intensiva*. 2016. 40: 315-316. FI: 1,193 (Q4) (D10)
11. Vaccari, JPR; Brand III, F; Adamczak, S; Lee, SW; Perez-Barcelona, J; Wang, MY; Bullock, MR; Dietrich, WD; Keane, RW. Exosome-mediated inflammasome signaling after central nervous system injury. *Journal Of Neurochemistry*. 2016. 136: 39-48. FI: 3,842 (Q2) (D3)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Llompart, JA; Marsé, P. Cuidados postoperatorios en cirugía vascular. En: Manual de Medicina Intensiva. J.C. Montejo, A. García de Lorenzo, P. Marco, C. Ortiz editores. ISBN: 9788490229460

PROJECTES

Nuevos biomarcadores inflamatorios para el traumatismo craneoencefálico: función de los inflamomas, relación con el pronóstico y su modulación mediante anticuerpos (PI16/00737)

Projectes d'investigació en salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Jon Pérez Barcena

Durada: 2017 – 2019

ESTUDIS CLÍNICS

Eficacia de VAS203 en pacientes con traumatismo craneoencefálico de moderado a intenso (ensayo nostra de fase III) estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y de confirmación.

Vasopharm, GmbH

Investigador principal: Javier Ibáñez Domínguez

Durada: 2016 – 2018

Efectos de la dexametasona en el edema pericontusional: estudio con resonancia de tensor de difusión. Proyecto IB 3189/16

Sense finançament

Investigador principal: Jon Pérez Bárcena

Duración: 2016 - 2018

Registro de Trauma en UCI (RETRAUCI)

Mutua Madrileña

Investigador principal: Mario Chico

Investigador col-laborador: JA Llompart-Pou

TESIS

TÍTOL: *Experiencia con el uso de la resonancia magnética intraoperatoria de bajo campo en neurocirugía para el tratamiento de neoplasias cerebrales*

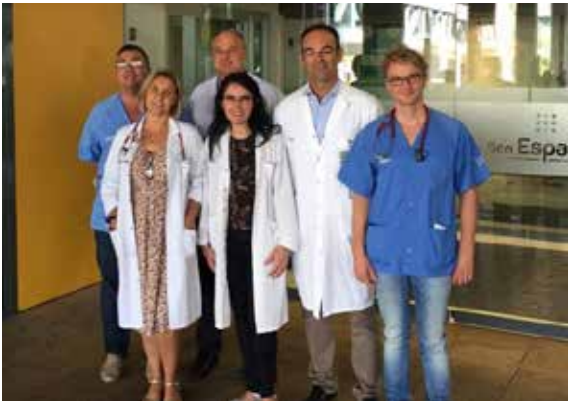
DOCTORAND: Pedro Roldán Ramos

DIRECTORS: Pedro Roldán Badía i Marta Brell Doval

UNIVERSITAT: Universitat de València

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Medicina (Dept Cirurgia)

DATA DE LECTURA: 2016



Toxicologia Clínica

COMPONENTS DEL GRUP

Jordi Puiguriquer Ferrando. HUSE

Isabel Gomila Muñiz. HUSE

Bernardino Barceló Martín. HUSE

Loreto Quesada Redondo. UIB

Christopher Yates Bailo. HUSE

Mar Crespí Monjo. HUSE

Catalina Homar Amengual. HUSE

Eva Lago Blanco. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudi de la prevalença de les intoxicacions agudes en el nostre àmbit, coordinant el registre nacional de mortalitat hospitalària per intoxicació aguda i liderant projectes nacionals de seguretat clínica en toxicologia.
- Analitzar l'impacte de les urgències per drogues recreatives i el seu maneig a l'hospital, dins d'un projecte nacional i europeu.
- Desenvolupar mètodes analítics de les noves substàncies psicoactives per aplicar-ho a futurs pacients intoxicats.
- Disseny d'una intervenció psicoteràpica específica estratificada per als pacients diagnosticats de sensibilitat química múltiple (SQM).
- Col·laborar amb el programa espanyol de toxicovigilància.
- Detectar i alertar en el consum de noves drogues en el nostre entorn.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Camina Muniz, J; Vico Bondia, H; Moreno Rojas, A; Crespi Monjo, M; Molina Martinez, FJ. Use of intravenous lacosamide for refractory trigeminal neuralgia. *Cephalalgia*. 2016. 36: 109-0. FI: 6,052 (Q1) (D1)
2. Wood, DM; Dines, AM; Heyerdahl, F; Yates, C; Giraudon, I; Paasma, R; Hovda, KE; Dargan, PI. Review of European- Drug Emergencies Network (Euro- DEN) training package for non- specialist workers to assess acute recreational drug and new psychoactive substance toxicity in night- time economy environments. *Drugs-Education Prevention And Policy*. 2016. 23: 73-77. FI: 0,762 (Q4) (D10)
3. Vallersnes, OM; Dines, AM; Wood, DM; Yates, C; Heyerdahl, F; Hovda, KE; Giraudon, I; Dargan, PI; Euro-DEN Res Grp. Psychosis associated with acute recreational drug toxicity: a European case series (vol 16, 293, 2016). *Bmc Psychiatry*. 2016. FI: 2,576 (Q2) (D5)
4. Yates, C; Puiguriquer, J; Homar, C; Frontera, G. Prospective cohort study to determine low risk acute ethanol intoxications risk factors. *Clinical Toxicology*. 2016. 54: 385-386. FI: 2,886 (Q2) (D3)
5. Wood, DM; Dines, AM; Yates, C; Heyerdahl, F; Giraudon, I; Sedefov, R; Hovda, KE; Dargan, PI; Euro-Den Res Grp. Pattern of acute toxicity related to the use of the novel psychoactive substance methedrone (4-methoxymethcathinone, 4-MeOMC). *Clinical Toxicology*. 2016. 54: 382-383. FI: 2,886 (Q2) (D3)
6. Lago Blanco, E; Puiguriquer Ferrando, J; Rodriguez Enriquez, M; Agueero Gento, L; Salva Coll, J; Piza Portell, MR. Multiple chemical sensitivity: Clinical evaluation of the severity and psychopathological profile. *Medicina Clinica*. 2016. 146: 108-111. FI: 1,417 (Q2) (D5)
7. Quesada Redondo, L; Morell Garcia, D; Barcelo Martin, B; Puiguriquer Ferrando, J. Lactic acidosis in patients treated with metformin is not always drug related Reply. *Emergencias*. 2016. 28: 282-283. FI: 2,917 (Q1) (D2)
8. Morell-Garcia, D; Bauca, JM; Garcia-Suquia, A; Robles, J; Barcelo, B; Fernandez-Ballina, A; Carlos-Vicente, JC. Green urine: A bezoar effect. *Journal Of Clinical Anesthesia*. 2016. 33: 306-308. FI: 1,284 (Q4) (D8)
9. Yates, C; Wood, DM; Dines, AM; Heyerdahl, F; Giraudon, I; Sedefov, R; Hovda, KE; Dargan, PI; Euro-Den Res Grp. Geographical patterns in benzodiazepines involved in acute recreational drug toxicity presentations to the European Drug Emergencies Network (Euro-DEN). *Clinical Toxicology*. 2016. 54: 382-0. FI: 2,886 (Q2) (D3)

10. Quesada Redondo, L; Morel Garcia, D; Barcelo Martin, B; Puiguriguer Ferrando, J. Factors associated with death due to lactic acidosis in patients with type-2 diabetes treated with metformin. *Emergencias*. 2016. 28: 38-40. FI: 2,917 (Q1) (D2)
11. Gomila Muniz, I; Puiguriver Ferrando, J; Quesada Redondo, L. Drug facilitated crime using burundanga: First analytical confirmation in Spain. *Medicina Clinica*. 2016. 147: 421-0. FI: 1,267 (Q2) (D5)
12. Gomila, I; Quesada, L; Gomez, A; Avella, S; Barcelo, B. Cross-reactivity of selected old and novel psychoactive substances (NPS) in an amphetamine and ecstasy immunoassay. *Clinical Toxicology*. 2016. 54: 381-382. FI: 3,673 (Q2) (D3)
13. Gomila, I; Lopez-Corominas, V; Pellegrini, M; Quesada, L; Miravet, E; Pichini, S; Barcelo, B. Alimemazine poisoning as evidence of Munchausen syndrome by proxy: A pediatric case report. *Forensic Science International*. 2016. 266: 18-22. FI: 1,950 (Q2) (D4)
14. Puiguriguer, J; Yates, C; Fraile, A; Guerra, M; Homar, C; Ramos, I. Alcoholic poisonings in adolescents treated in an emergency room in the summer of 2015. *Clinical Toxicology*. 2016. 54: 404-0. FI: 2,886 (Q2) (D3)
15. Quesada Redondo, L; Gomila Muniz, I; Yates Bailo, C; Puiguriguer Ferrando, J; Barcelo Campomar, C; Barcelo Martin, B. Elimination half-life of alpha-pyrrolidinovalerophenone in an acute non-fatal intoxication. *Clinical Toxicology*. 2016. 54: 531-532. FI: 2,886 (Q2) (D3)
16. Galicia, M; Nogué, S; Miró Ò; MARRIED-2 Research Group. MARRIED-cocaine score: validating a tool for detecting the risk of ED revisit in cocaine users. *Emerg Med J*. 2016; 33(3):218-23. FI: 1,836 (Q2) (D4)
17. Mowry, JB; Burdmann, EA; Anseeuw, K; Ayoub, P; Ghannoum, M; Hoffman, RS; Lavergne, V; Nolin, TD; Gosselin, S; EXTRIP Workgroup. Extracorporeal treatment for digoxin poisoning: systematic review and recommendations from the EXTRIP Workgroup. *Clin Toxicol (Phila)*. 2016;54(2):103-14. FI: 2,886 (Q2) (D3)
18. Anseeuw, K; Mowry, JB; Burdmann, EA; Ghannoum, M; Hoffman, RS; Gosselin, S; Lavergne, V; Nolin, TD. EXTRIP Workgroup. Extracorporeal Treatment in Phenytoin Poisoning: Systematic Review and Recommendations from the EXTRIP (Extracorporeal Treatments in Poisoning) Workgroup. *Am J Kidney Dis*. 2016. Feb;67(2):187-97 FI: 6,269 (Q1) (D1)

PROJECTES

Utilidad de la detección de nuevas sustancias psicoactivas en muestras biológicas en el diagnóstico y manejo del paciente intoxicado agudo (PI15/00251)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Bernardino Barceló Martín
Durada: 2016 - 2018

Proyecto REDUrHE (Red de estudio de drogas en urgencias hospitalarias en España)

Plan Nacional sobre Drogas. Ministeri de Sanitat
Investigador principal: Guillermo Burillo-Putze (FUCANIS)

Investigadors col·laboradors: Christopher Yates Bailo i Jordi Puiguriquer Ferrando
Durada: 2016 – 2018

Registro nacional del Programa español de toxicovigilancia

Subdirecció General de Sanitat Ambiental i Salut Laboral. Direcció General de Salut Pública. Ministeri de Sanitat

Investigadora principal: Ana Ferrer Dufol
Investigador col·laborador: Jordi Puiguriquer Ferrando
Durada: actiu

Proyecto EXITOX (Registro español de mortalidad por intoxicación aguda en hospitales españoles)

Fundació Espanyola de Toxicologia Clínica
Investigador principal: Jordi Puiguriquer Ferrando
Durada: actiu

Proyecto European Drug Emergencies Network - Euro DEN plus (JUST/2012/DPIP/AG/3591)

Programa General JUSTICIA de la Comissió Europea

Investigador principal: Paul Dargan

Investigador col·laborador: Christopher Yates Bailo

Durada: 2015 - actiu

*Neurofisiologia del Son i dels
Ritmes Biològics*

COMPONENTS DEL GRUP

M^a Cristina Nicolau Llobera. UIB

Rubén V. Rial Planas. UIB

Antoni Gamundí Gamundí. UIB

Mourad Akaâr El Ghourri. UIB

Joan Vich Bota. AP-Mallorca

Isabel Amengual Antich. HUSE

Francesca Cañellas Dols. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Fisiologia del ritme son-vigília.
- Evolució del son.
- Ritmes circadianis i envelliment en l'espècie humana i animals.
- Fisiologia del son i alteracions del ritme circadiari.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Barceló, P; Nicolau, C; Gamundí, A; Fiol, MA; Tresguerres, JA; Akaârir, M; Rial, RV. Comparing the Behavioural Effects of Exogenous Growth Hormone and Melatonin in Young and Old Wistar Rats. *Oxidative Medicine And Cellular Longevity*. 2016: 5863402-0. FI: 4,492 (Q2) (D3)
2. Canellas, F; Grp Neurociencias IdISPa. Sleep evaluation and management for solo racing sailors. *Journal Of Sleep Research*. 2016. 25: 200-0. FI: 3,093 (Q2) (D4)
3. Cunill, V; Arboleya, S; de los Reyes Jimenez, M; Campins, A; Herbera, P; Mestre, LI; Clemente, A; Barcelo, MI; Leyes, M; Canellas, F; Julia, MR. Neuronal surface antibodies in HIV-infected patients with isolated psychosis. *Journal Of Neuroimmunology*. 2016. 301: 49-52. FI: 2,536 (Q3) (D6)
4. Bestard-Escalas, J; Garate, J; Maimo-Barcelo, A; Fernandez, R; Lopez, DH; Lage, S; Reigada, R; Khorrami, S; Ginard, D; Reyes, J; Amengual, I; Fernandez, JA; Barcelo-Coblijn, G. Lipid fingerprint image accurately conveys human colon cell pathophysiologic state: A solid candidate as biomarker. *Biochimica Et Biophysica Acta-Molecular And Cell Biology Of Lipids*. 2016. 1861: 1942-1950. FI: 4,779 (Q1) (D2)
5. Canellas, F; Mestre, L; Belber, M; Frontera, G; Rey, MA; Rial, R. Increased daylight availability reduces length of hospitalisation in depressive patients. *European Archives Of Psychiatry And Clinical Neuroscience*. 2016. 266: 277-280. FI: 3,525 (Q1) (D2)
6. Pascual, MA; Diniz, R; Rial, R; Nicolau, MC; Gamundi, A; Akaarir, M. Evaluation of activity-rest circadian rhythm in dogs (*Canis lupus familiaris*) in relation to their lifestyle. *Journal Of Sleep Research*. 2016. 25: 293-0. FI: 3,093 (Q2) (D4)
7. Rubino, JA; Ballester, MN; Nicolau, MC; Pomar, J; Borrás, M; Gamund, A. Effects of light in the quality of sleep in function of the availability of light in institutionalized aged subjects. *Journal Of Sleep Research*. 2016. 25: 294-0. FI: 3,093 (Q2) (D4)
8. Gutiérrez-Zotes, A; Labad, J; Martín-Santos, R; García-Esteve, L; Gelabert, E; Jover, M; Guillamat, R; Mayoral, F; Gornemann, I; Canellas, F; Gratacós, M; Guitart, M; Roca, M; Costas, J; Ivorra, JL; Navinés, R; de Diego-Otero, Y; Vilella, E; Sanjuan, J. Coping strategies for postpartum depression: a multi-centric study of 1626 women. *Archives Of Womens Mental Health*. 2016. 19: 455-461. FI: 2,619 (Q1) (D3)

9. Zhang, Z; Mayer, G; Dauvilliers, Y; Plazzi, G; Pizza, F; Lammers, GJ; Fronczek, R; Santamaria, J; Gaig, C; Partinen, M; Overeem, S; Peraïta-Adrados, R; Martins da Silva, A; Sonka, K; del Rio-Villegas, R; Tafti, M; Wierzbicka, A; Hoegl, B; Young, P; Bassetti, CL; Feketova, E; Mathis, J; Paiva, T; Canellas, F; Kornum, BR; Lecendreux, M; Baumann, CR; Luca, G; Khatami, R; European Narcolepsy Network. Classification of Narcolepsy with Cataplexy versus Narcolepsy without Cataplexy, and Narcolepsy type 1 versus Narcolepsy type 2: a machine learning approach. *Journal Of Sleep Research*. 2016. 25: 81-0. FI: 3,093 (Q2) (D4)

PROJECTES

Cronodisrupció per policonsumo en universitaris vulnerables a la addicció: estudi pilot

Programa Pont la Caixa d'Ajuts a Grups de Recerca

Investigadora principal: M^a Cristina Nicolau Llobera

Durada: 2015 – 2016

Nuevos biomarcadores genéticos y mitocondriales para la esquizofrenia. Función de la proteína DISC1 en la mitocondria, relación con el déficit cognitivo y su modulación por estrógenos (PI15/00809)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Cristòfol Vives Bauzà

Investigadora col·laboradora: Francesca Cañellas Dols

Durada: 2016 - 2018

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio farmacoepidemiológico no intervencionista de postcomercialización para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y el cumplimiento a largo plazo de la administración de xyrem® (oxibato de sodio) solución oral

UCB Pharma, S.A.

Investigador principal: Francesca Cañellas Dols

Durada: 2012 - actiu



Neuropsicologia i Cognició (NeuroCog)

COMPONENTS DEL GRUP

Pilar Andrés Benito. UIB

Fabrice B.R. Parmentier. UIB

Antonia Pilar Pacheco Ungueti. UIB

Laura Pérez García. UIB

Alicia Leiva Mir. UIB

Concepción Padilla Franco. UIB

Helena Vico Bondia. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Envel·liment cognitiu normal i patològic (malaltia d'Alzheimer).
- Neuropsicologia (adults i infantil).
- Estudi de l'atenció i la memòria.
- Factors protectors del funcionament cognitiu.
- Trastorns emocionals i la seva influència en la cognició.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Camina Muniz, J; Vico Bondia, H; Moreno Rojas, A; Crespi Monjo, M; Molina Martinez, FJ. Use of intravenous lacosamide for refractory trigeminal neuralgia. *Cephalalgia*. 2016. 36: 109-0. FI: 6,052 (Q1) (D1)
2. Leiva, A; Andres, P; Servera, M; Verbruggen, F; Parmentier, FBR. The Role of Age, Working Memory, and Response Inhibition in Deviance Distraction: A Cross-Sectional Study. *Developmental Psychology*. 2016. 52: 1381-1393. FI: 3,116 (Q1) (D3)
3. Pacheco-Unguetti, AP; Gelabert, JM; Parmentier, FBR. Can auditory deviant stimuli temporarily suspend cognitive processing? Evidence from patients with anxiety. *Quarterly Journal Of Experimental Psychology*. 2016. 69: 150-160. FI: 2,130 (Q2) (D5)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Andrés, P.; Funes, M.J.; Barceló, F. Neurociencia cognitiva de las funciones ejecutivas: una visión actual. M. T. Bajo, L. J. Fuentes, J. Lupiañez, y M.R. Rueda (Coords.), *Mente y cerebro: De la psicología experimental a la neurociencia cognitiva*. Alianza Universidad: Madrid. Alianza Editorial. Pàg. 1-15. Madrid. Enllaç electrònic: http://www.alianzaeditorial.es/libro.php?id=4210135&id_col=100508&id_subcol=100518 (Cap.)

PROJECTES

Herramientas para el diagnóstico temprano de la enfermedad de Alzheimer y cómo afectan los estilos de vida y el bilingüismo en los primeros síntomas

Institut d'Investigació Sanitària de Palma mitjançant fons de la Banca March

Investigador principal: Pilar Andrés Benito, Helena Vico Bondia i Guillermo Amer Ferrer

Durada: 2015 – 2018

Toward a more integrative understanding of distraction by unexpected sounds (PSI2014-54261P)

Programa Estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència: Projectes d'R+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat

Investigador principal: Fabrice B.R. Parmentier

Durada: 2015 - 2018

A study of the relationship between mindfulness, distraction and brain stimulation

Bial Foundation

Investigador principal: Fabrice B.R. Parmentier

Durada: 2015 - 2018

Nuevas herramientas diagnósticas del deterioro cognitivo: un estudio neuropsicológico e integrador (PSI2016-75484-R)

Programa Estatal d'R+D+i Orientada als Reptes de la Societat: Projectes d'I+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat

Investigadora principal: Pilar Andrés Benito

Durada: 2016 – 2020

TESIS

TÍTOL: *Physical Exercise as a Protective Factor against Cognitive Deterioration.*

DOCTORANDA: Concepción Padilla Franco

DIRECTOR: Pilar Andrés Benito

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències

DATA DE LECTURA: 27/05/2016

TÍTOL: *Towards a better understanding of distraction by unexpected stimuli across the lifespan.*

DOCTORANDA: Alicia Leiva Mir

DIRECTORS: Fabrice Parmentier i Pilar Andrés Benito

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Dept. Filosofia i Treball Social / Psicologia

PROGRAMA DOCTORAT: Cognició i Evolució Humana

DATA DE LECTURA: 28/07/2016



Neurociència Cognitiu-Afectiva i Psicologia Clínica

COMPONENTS DEL GRUP

Pedro J. Montoya Jiménez. UIB

Jordi Llabrés Bordoy. UIB
 Alfonso Morillas Romero. UIB
 Blanca Aguayo Siquier. UIB
 Carolina Sitges Quirós. UIB
 Francisca Victoria Rosselló Muntaner. UIB
 Ignacio Cifre León. UIB
 Inmaculada Riquelme Agulló. UIB
 Isis Da Silva Costa. UIB
 María Balle Cabot. UIB
 Miquel Tortella Feliu. UIB
 Ana M^a Zamorano Andrés. UIB
 Juan Gea Ramón. UIB
 José Antonio Mingorance Rubiño. UIB
 Alex Novaes de Santana. UIB
 Ana M^a González Roldán. UIB
 Joan Llorenç Terrasa Navarro. UIB
 Xavier Bornas Agustí. UIB
 Aina M^a Fiol Veny. UIB
 Alejandro F. de la Torre Luque. UIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Avaluació i tractament dels trastorns d'ansietat i afectius.
- Avaluació neuropsicològica del dolor crònic.
- Aplicació de models no lineals a variables psicofisiològiques.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. de la Torre-Luque, A; Gambará, H; Lopez, E; Cruzado, JA. Psychological treatments to improve quality of life in cancer contexts: A meta-analysis. *International Journal Of Clinical And Health Psychology*. 2016. 16: 211-219. FI: 2,217 (Q2) (D4)
2. Meneses, FM; Queiros, FC; Montoya, P; Miranda, JGV; Dubois-Mendes, SM; Sa, KN; Luz-Santos, C; Baptista, AF. Patients with Rheumatoid Arthritis and Chronic Pain Display Enhanced Alpha Power Density at Rest. *Frontiers In Human Neuroscience*. 2016. FI: 3,634 (Q1) (D2)
3. de la Torre-Luque, A; Fiol-Veny, A; Balle, M; Bornas, X. Heartbeat scaling in early adolescents: Its association with anxiety symptoms and sensitivity to punishment. *International Journal Of Clinical And Health Psychology*. 2016. 16: 287-294. FI: 2,217 (Q2) (D4)
4. dos Santos Pinheiro, ES; de Queiros, FC; Montoya, P; Santos, CL; do Nascimento, MA; Ito, CH; Silva, M; Nunes Santos, DB; Benevides, S; Vivas Miranda, JG; Sa, KN; Baptista, AF. Electroencephalographic Patterns in Chronic Pain: A Systematic Review of the Literature. *Plos One*. 2016. FI: 3,234 (Q1) (D2)
5. Dehghan, M; Schmidt-Wilcke, T; Pfeleiderer, B; Eickhoff, SB; Petzke, F; Harris, RE; Montoya, P; Burgmer, M. Coordinate-based (ALE) meta-analysis of brain activation in patients with fibromyalgia. *Human Brain Mapping*. 2016. 37: 1749-1758. FI: 5,969 (Q1) (D1)
6. Gonzalez-Roldan, AM; Bombá, IC; Diesch, E; Montoya, P; Flor, H; Kamping, S. Controllability and hippocampal activation during pain expectation in fibromyalgia syndrome. *Biological Psychology*. 2016. 121: 39-48. FI: 3,234 (Q1) (D2)
7. da Silva-Sauer, L; Valero-Aguayo, L; de la Torre-Luque, A; Ron-Angevin, R; Varona-Moya, S. Concentration on performance with P300-based BCI systems: A matter of interface features. *Applied Ergonomics*. 2016. 52: 325-332. FI: 1,713 (Q1) (D2)
8. de la Torre-Luque, A; Bornas, X; Balle, M; Fiol-Veny, A. Complexity and nonlinear biomarkers in emotional disorders: A meta-analytic study. *Neuroscience And Biobehavioral Reviews*. 2016. 68: 410-422. FI: 8,580 (Q1) (D1)
9. Penteado Nascimento, L; Oliva-Pascual-Vaca, A; Renan-Ordine, R; Riquelme, I; Ricard, F; Rodriguez-Blanco, C. Comparative assessment of tactile sensitivity between undergraduate and postgraduate health sciences students. *International Journal Of Osteopathic Medicine*. 2016. 19: 13-19. FI: 1,200 (Q4) (D9)

10. Gonzalez-Roldan, AM; Cifre, I; Sitges, C; Montoya, P. Altered Dynamic of EEG Oscillations in Fibromyalgia Patients at Rest. *Pain Medicine*. 2016. 17: 1058-1068. FI: 2,324 (Q1) (D3)
11. Riquelme, I; Hatem, SM; Montoya, P. Abnormal Pressure Pain, Touch Sensitivity, Proprioception, and Manual Dexterity in Children with Autism Spectrum Disorders. *Neural plasticity*. 2016. FI: 3,582 (Q2) (D4)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Fiol-Veny, A; Bornas, X. Depressió i trastorns bipolars. *Psicopatologia i caos*. 2^a edició actualitzada i ampliada. Editorial BUBOK. 2016. Pàg. 267-299. Espanya. (Cap.)
2. Bornas, X. *Psicopatologia i caos*. 2^a edició actualitzada i ampliada. BUBOK. Madrid. ISBN: 978-84-686-8358-4 (LI.)
3. Morillas-Romero, A; de la Torre-Luque, A. El trastorn obsessivocompulsiu. *Psicopatologia i caos* (2^a edició actualitzada i ampliada). Editorial BUBOK. Pàg. 247-266. Palma. ISBN: 978-84-686-8358-4 (Cap.)
4. De la Torre-Luque, A.; Morillas-Romero, A.; Bornas, X. El trastorn de pànic. *Psicopatologia i caos* (2^a edició actualitzada i ampliada). Editorial BUBOK. 2016. Vol. 1. Pàg. 227-247. Palma. ISBN: 978-84-686-8358-4 (Cap.)

PROJECTES

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

Programa Nacional d'Investigació Fonamental No Orientada. Secretaria d'Estat d'Investigació, Desenvolupament i Innovació. Ministeri d'Economia i Competitivitat
 Investigador principal: Xavier Bornas Agustí
 Durada: 2013 - 2016

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 d'R+D+i Orientada als Reptes de la Societat. Ministeri d'Economia i Competitivitat
 Investigador principal: Pedro José Montoya Jiménez
 Durada: 2014 – 2016

Protocolo de activación conductual y ejercicio físico para pacientes con dolor crónico basado en el uso de nuevas tecnologías (smartphone) (PSI2015-66295-R)

Programa Estatal d'investigació, desenvolupament i innovació orientada als reptes de la societat. Ministeri d'Economia i Competitivitat
 Investigadora principal: Carolina Sitges Quirós
 Durada: 2016 – 2019

Estudios de los circuitos neurales del dolor y su reorganización en el envejecimiento (PSI2016-78637-P)

Programa Estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència: Projectes d'R+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat
Investigadora principal: Ana María González Roldán
Durada: 2016 – 2019

Complejidad de la regulación emocional en adolescentes en riesgo de ansiedad: un análisis multimétodo y multinivel (PSI2016-78403-P)

Programa Estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència: Projectes d'R+D. Ministeri d'Economia i Competitivitat
Investigadora principal: María Balle Cabot
Durada: 2016 - 2019

TESIS

TÍTOL: *Regulación emocional, control atencional y actividad cerebral espontánea.*

DOCTORAND: Alfonso Morillas Romero

DIRECTOR: Miquel R. Tortella Feliu

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències

DATA DE LECTURA: 14/04/2016

TÍTOL: *Modulación del sistema defensivo en pacientes con fibromialgia.*

DOCTORANDA: Francisca V. Rosselló Muntaner

DIRECTORS: Pedro J. Montoya Jiménez i Miguel Ángel Muñoz García

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències

DATA DE LECTURA: 25/07/2016

TÍTOL: *Effects of musical practice on pain perception: assessment of sensory processing.*

DOCTORANDA: Ana María Zamorano Andrés

DIRECTORS: Inmaculada Riquelme Agulló, Ignacio Cifre León i Boris Kleber

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències

DATA DE LECTURA: 30/09/2016

*Trastorns Mentals d'Alta
Prevalença en Atenció Primària*

COMPONENTS DEL GRUP

Miquel Roca Bennasar. UIB

Margalida Gili Planas. UIB

Mauro García Toro. UIB

Joan Salvà Coll. HUSE

Margarita Vives Forteza. UIB

Catalina Vicens Caldentey. AP-Mallorca

Catalina Mateu Sabater. AP-Mallorca

Rosa Molina Ramos. HMAN

Rocío Gómez Juanes. HCIN

Adoración C. Castro Gracia. UIB

Clara Homar Covas. UIB

Olga Ibarra Uría. HUSE

Christian Peake Mestre. UIB

M^a Ángeles Pérez Ara. UIB

Isabel M^a Socías Buades. AP-Mallorca

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Prevenció dels trastorns depressius i d'ansietat.
- Clínica dels trastorns depressius i d'ansietat.
- Aspectes terapèutics dels trastorns depressius i d'ansietat.
- Avaluació dels trastorns mentals d'alta prevalença.
- Epidemiologia dels trastorns mentals d'alta prevalença.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Alda, M; Puebla-Guedea, M; Rodero, B; Demarzo, M; Montero-Marin, J; Roca, M; Garcia-Campayo, J. Zenmeditation, Length of Telomeres, and the Role of Experiential Avoidance and Compassion. *Mindfulness*. 2016. 7: 651-659. FI: 3,317 (Q1) (D2)
2. Soria, V; Vives, M; Martinez-Amoros, E; Galvez, V; Monzon, S; Crespo, JM; Gili, M; Menchon, JM; Roca, M; Parker, G; Urretavizcaya, M. The CORE system for sub-typing melancholic depression: Adaptation and psychometric properties of the Spanish version. *Psychiatry Research*. 2016. 239: 179-183. FI: 2,466 (Q2) (D4)
3. Roca, M; Kohls, E; Gili, M; Watkins, E; Owens, M; Hegerl, U; van Grootheest, G; Bot, M; Cabout, M; Brouwer, IA; Visser, M; Penninx, BW; MoodFOOD Prevention Trial. Prevention of depression through nutritional strategies in high-risk persons: rationale and design of the MoodFOOD prevention trial. *Bmc Psychiatry*. 2016. FI: 2,576 (Q2) (D5)
4. Blasco, MJ; Castellvi, P; Almenara, J; Lagares, C; Roca, M; Sese, A; Piqueras, JA; Soto-Sanz, V; Rodriguez-Marin, J; Echeburua, E; Gabilondo, A; Cebria, AI; Miranda-Mendizabal, A; Vilagut, G; Bruffaerts, R; Auerbach, RP; Kessler, RC; Alonso, J; UNIVERSAL Study Grp. Predictive models for suicidal thoughts and behaviors among Spanish University students: rationale and methods of the UNIVERSAL (University & mental health) project. *Bmc Psychiatry*. 2016. FI: 2,576 (Q2) (D5)
5. Garcia-Toro, M; Vicens-Pons, E; Gili, M; Roca, M; Serrano-Ripoll, MJ; Vives, M; Leiva, A; Yanez, AM; Bennasar-Veny, M; Oliván-Blázquez, B. Obesity, metabolic syndrome and Mediterranean diet: Impact on depression outcome. *Journal Of Affective Disorders*. 2016. 194: 105-108. FI: 3,570 (Q1) (D2)
6. Lago Blanco, E; Puiguriquer Ferrando, J; Rodriguez Enriquez, M; Agueero Gento, L; Salva Coll, J; Piza Portell, MR. Multiple chemical sensitivity: Clinical evaluation of the severity and psychopathological profile. *Medicina Clinica*. 2016. 146: 108-111. FI: 1,417 (Q2) (D5)
7. Lahera, G; Perez-Fuster, V; Galvez, JL; Martinez, M; Sanchez, P; Roca, M. Is it possible to achieve functional recovery in schizophrenia? A qualitative and quantitative analysis of psychiatrist's opinion. *Actas Espanolas De Psiquiatria*. 2016. 44: 97-106. FI: 0,813 (Q4) (D9)
8. Gili, M; Lopez-Navarro, E; Castro, A; Homar, C; Navarro, C; Garcia-Toro, M; Garcia-Campayo, J; Roca, M. Gender differences in mental health during the economic crisis. *Psicothema*. 2016. 28: 407-413. FI: 1,245 (Q2) (D5)

9. Garcia-Martin, E; Garcia-Campayo, J; Puebla-Guedea, M; Ascaso, FJ; Roca, M; Gutierrez-Ruiz, F; Vilades, E; Polo, V; Larrosa, JM; Pablo, LE; Satue, M. Fibromyalgia Is Correlated with Retinal Nerve Fiber Layer Thinning. *Plos One*. 2016. FI: 3,057 (Q1) (D2)
10. Vicens, C; Sempere, E; Bejarano, F; Socias, I; Mateu, C; Fiol, F; Palop, V; Mengual, M; Folch, S; Lera, G; Basora, J; Leiva, A. Efficacy of two interventions on the discontinuation of benzodiazepines in long-term users: 36-month follow-up of a cluster randomised trial in primary care. *British Journal Of General Practice*. 2016. 66: 85-91. FI: 2,741 (Q1) (D1)
11. Sanada, K; Montero-Marin, J; Alda Diez, M; Salas-Valero, M; Perez-Yus, MC; Morillo, H; Demarzo, MMP; Garcia-Toro, M; Garcia-Campayo, J. Effects of Mindfulness-Based Interventions on Salivary Cortisol in Healthy Adults: A Meta-Analytical Review. *Frontiers in physiology*. 2016. FI: 4,031 (Q1) (D2)
12. Gutiérrez-Zotes, A; Labad, J; Martín-Santos, R; García-Esteve, L; Gelabert, E; Jover, M; Guillamat, R; Mayoral, F; Gornemann, I; Canellas, F; Gratacós, M; Guitart, M; Roca, M; Costas, J; Ivorra, JL; Navinés, R; de Diego-Otero, Y; Vilella, E; Sanjuan, J. Coping strategies for postpartum depression: a multi-centric study of 1626 women. *Archives Of Womens Mental Health*. 2016. 19: 455-461. FI: 2,619 (Q1) (D3)
13. Roman, YE; Garcia-Toro, M; Gili, M; Roca, M. Clinical datas key for the differential diagnosis between onset of Bipolar Disorder and Personality Disorder Limit. *Actas Espanolas De Psiquiatria*. 2016. 44: 153-154. FI: 0,813 (Q4) (D9)
14. Cardoso, M; Fornés-Vives, J; Gili, M. Implicaciones del hostigamiento psicológico (mobbing) sobre los testigos: Un estudio observacional en enfermería / Implications of Psychological Harassment on Witnesses: An Observational Study in Nursing Staff. *Enfermería Global*. 2016. 15(2), 303-312.
15. Castellón, E, Ibern, P, Gili, M, Sanz, J, Sanz, J. Management of depression in the work setting. Key recommendations. *Psiquiatría Biológica*. 2016. 23(3), 112-117
16. de Pedro Cuesta, J; Saiz Ruiz, J; Roca, M; Noguer, I. Mental health and public health in Spain: *Epidemiological surveillance and prevention*. *Psiquiatría biológica*. 2016. 2 - 23, pp. 67 - 73. (España) ISSN 1134-5934
17. Montero-Marín, J; Prado-Abril, J; Demarzo, MMP; García-Toro, M; García-Campayo, J. Burnout subtypes and their clinical implications: A theoretical proposal for specific therapeutic approaches. *Revista de Psicopatología y Psicología Clínica*. 2016. ISSN: 1136-5420

-
18. Garcia-Toro, M; Vicens, C; Garcia-Campayo, J; Gili, M. Feasibility of an integrated mindfulness and Mediterranean lifestyle program. *Actas Espanolas De Psiquiatria*. 2016. 44: 46-0. FI: 0,813 (Q4) (D9)
 19. Gili, M; Peake, C; Castro, A; Homar, C; Roca, M. Suicidal ideation in depressive patients: rates and predictors before and during economic crisis in Spain. *Medicina Balear*. 2016. 31: 30-36.
 20. Montero-Marin, J; Araya, R; Perez-Yus, MC; Mayoral, F; Gili, M; Botella, C; Banos, R; Castro, A; Romero-Sanchiz, P; Lopez-Del-Hoyo, Y; Nogueira-Arjona, R; Vives, M; Riera, A; Garcia-Campayo, J. An Internet-Based Intervention for Depression in Primary Care in Spain: A Randomized Controlled Trial. *Journal Of Medical Internet Research*. 2016. FI: 4,532 (Q1) (D1)
 21. Moreno-Kuestner, B; Jones, R; Svab, I; Maarros, H; Xavier, M; Geerlings, M; Torres-Gonzalez, F; Nazareth, I; Motrico-Martinez, E; Monton-Franco, C; Jose Gil-de-Gomez, M; Sanchez-Celaya, M; Diaz-Barreiros, MA; Vicens-Caldentey, C; King, M. Suicidality in primary care patients who present with sadness and anhedonia: a prospective European study. *Bmc Psychiatry*. 2016. FI: 2,576 (Q2) (D5)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Garcia-Toro, M. El juego de la vida mediterránea. Editorial Desclée de Brouwer. 2016. (LI.)
2. Roca, M; García, E. Criterios de Calidad en Psiquiatría. Editorial Luzán 5, SA. Madrid. 2016. (LI.)

PROJECTES

Multi-country cOllaborative project on the rOle of Diet, FOod-related behaviour, and Obesity in the prevention of Depression (MooDFOOD)

FP7-KBBE2013.2.1-01. European Comission
Investigador principal: Miquel Roca Bennásar
Durada: 2014 - 2018

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

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III
Investigador principal: Jordi Alonso Caballero
Durada: 2014 - 2016

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)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III
Investigadora principal: Margalida Gili Planas
Durada: 2014 - 2016

Evaluación de una intervención multifactorial para la reducción del consumo de benzodiazepinas en Atención Primaria. Ensayo Clínico aleatorizado por clusters (PI15/01480)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Catalina Vicens Caldentey

Durada: 2016 - 2018

Eficacia de terapia psicológica de baja intensidad con el apoyo de Internet en pacientes con multimorbilidad en el ámbito de atención primaria. Un ensayo clínico controlado (PI16/01420)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Margalida Gili Planas

Durada: 2017 - 2019

UNIVERSAL: Trastorno por abuso de alcohol y otras sustancias en estudiantes universitarios, factores de riesgo, incidencia e impacto en la cohorte. 'Universal-Universidad y Salud Mental' (PI2015/015)

Plan Nacional Sobre Drogas. Ministeri de Sanitat

Investigador principal: Jordi Alonso Caballero

Durada: 2016 - 2018

Polimedicación en España: estudio sobre características generales y perfiles de riesgo a partir de una base de datos poblacional

Sense finançament

Investigador principal: Miguel Ángel Hernández Rodríguez

Investigadora col·laboradora: Caterina Vicens Caldentey

Durada: 2016 - 2018

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio de extensión, abierto, de seguridad a largo plazo de esketamina en la depresión resistente al tratamiento. Seguridad y mantenimiento de la respuesta al tratamiento con esketamina con dosis repetidas en intervalos determinados por la gravedad de los síntomas (SUSTAIN-3)

Janssen-Cilag, S.A.

Investigador principal: Joan Salvà Coll

Durada: 2016 - 2020

Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con producto activo de esketamina intranasal más un antidepresivo oral para la prevención de las recaídas en depresión resistente al tratamiento

Janssen-Cilag, S.A.

Investigador principal: Joan Salvà Coll

Durada: 2016 - 2019

Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con producto activo, para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de dosis flexibles de esketamina intranasal más un antidepresivo oral en sujetos adultos con depresión resistente al tratamiento

Janssen-Cilag, S.A.

Investigador principal: Joan Salvà Coll

Durada: 2016 - 2018

Estudio observacional de cohorte prospectiva de pacientes con síntomas persistentes de esquizofrenia para describir el curso y la carga de la enfermedad.

Roche Farma, S.A.

Investigador principal: Joan Salvà Coll

Durada: 2012 - actiu

TESIS

TÍTOL: Incapacidad temporal en una empresa del sector socio-sanitario de Baleares (1994-2010). Coste económico y relación con variables socio-demográficas y laborales.

DOCTORANDA: Encarnación Aguilar Jiménez

DIRECTORS: Ángel A. López González, Dra. María Teófila Vicente Herrero i Dra. Margalida Gili Planas

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

PROGRAMA DOCTORAT: Investigació Translacional en Salut Pública i Malalties d'Alta Prevalença

DATA DE LECTURA: 04/11/2016

PARTICIPACIÓ EN XARXES

- REDIAPP



*Desenvolupament i
Psicopatologia (DEVPSY)*

COMPONENTS DEL GRUP

Gloria García de la Banda. UIB

Gerardo Pérez Esteban. HUSE

Guillermo Larraz Geijo. HUSE

Mateu Servera Barceló. UIB

Esther Cardo Jalón. HSLI

María del Mar Bernad Martorell. UIB

Joana Fornés Vives. UIB

Belén Sáez Vicens. UIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Regulació neuroendocrina i psicopatologia.
- Psicopatologia neuroevolutiva.
- Bases neurobiològiques i psicològiques dels trastorns de conducta i l'aprenentatge.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Leiva, A; Andres, P; Servera, M; Verbruggen, F; Parmentier, FBR. The Role of Age, Working Memory, and Response Inhibition in Deviance Distraction: A Cross-Sectional Study. *Developmental Psychology*. 2016. 52: 1381-1393. FI: 3,116 (Q1) (D3)
2. Bernad, MM; Servera, M; Becker, SP; Burns, GL. Sluggish Cognitive Tempo and ADHD Inattention as Predictors of Externalizing, Internalizing, and Impairment Domains: A 2-Year Longitudinal Study. *Journal Of Abnormal Child Psychology*. 2016. 44: 771-785. FI: 3,579 (Q1) (D2)
3. Nagy, P; Häge, A; Coghill, DR; Caballero, B; Adeyi, B; Anderson, CS; Sikirica, V; Cardo, E. Functional outcomes from a head-to-head, randomized, double-blind trial of lisdexamfetamine dimesylate and atomoxetine in children and adolescents with attention-deficit/hyperactivity disorder and an inadequate response to methylphenidate. *European Child & Adolescent Psychiatry*. 2016. 25: 141-149. FI: 3,339 (Q1) (D1)
4. Esposito, A; Servera, M; Garcia-Banda, G; Del Giudice, E. Factor Analysis of the Italian Version of the Alabama Parenting Questionnaire in a Community Sample. *Journal Of Child And Family Studies*. 2016. 25: 1208-1217. FI: 1,802 (Q2) (D3)

5. Fornés-Vives, J; Garcia-Banda, G; Frias-Navarro, D; Rosales-Viladrich, G. Coping, stress, and personality in Spanish nursing students: A longitudinal study. *Nurse Education Today*. 2016. 36: 318-323. FI: 1,591 (Q1) (D2)

PROJECTES

El análisis de la validez interna, externa y diagnóstica del Sluggish Cognitive Tempo (PSI2014-52605-R)

Programa Estatal d'investigació, desenvolupament i innovació orientada als reptes de la societat. Ministeri d'Economia i Competitivitat
Investigador Principal: Mateu Servera Barceló
Durada: 2015 – 2017

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio de seguimiento, multicéntrico, abierto, a largo plazo, para evaluar la seguridad y la eficacia de Brivaracetam como tratamiento adyuvante en pacientes pediátricos con epilepsia

UCB Biopharma, SPRL
Investigadora principal: Esther Cardo Jalon
Durada: 2011 - actiu

Estudio de fase IV, abierto, multicéntrico de la seguridad durante 2 años de tratamiento con lisdexanfetamina dimesilato en niños y adolescentes de 6 a 17 años con trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH)

Pharmac. Research Associates España, S.A
Investigadora principal: Esther Cardo Jalon
Durada: 2011 – actiu

Estudio de fase III, abierto, multicéntrico, para proporcionar acceso al clorhidrato de guanfacina de liberación prolongada a sujetos europeos con trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH) que participaron en el estudio SPD503-315 o SPD5

Pharmac. Research Associates España, S.A
Investigadora principal: Esther Cardo Jalon
Durada: 2012 - actiu

TESIS

TÍTOL: *Análisis de la validez de constructo y predictiva de la dimensión Sluggish Cognitive Tempo en la infancia.*

DOCTORANDA: Maria del Mar Bernad Martorell

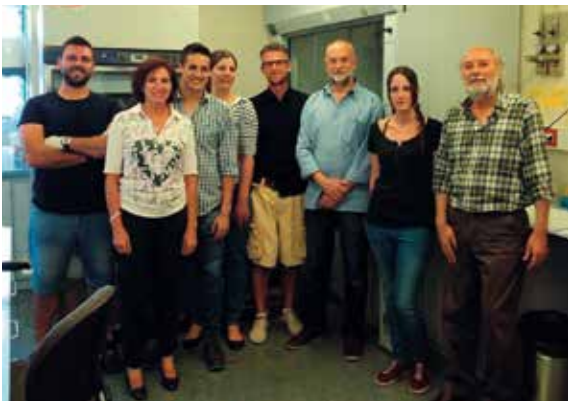
DIRECTOR: Mateu Servera Barceló

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Psicologia

PROGRAMA DOCTORAT: Psicologia

DATA DE LECTURA: 01/12/2016



Neurofarmacologia

COMPONENTS DEL GRUP

M^a Julia García Fuster. UIB

Jesús A. García Sevilla. UIB

Susana Esteban Valdés. UIB

Antonio Miralles Socías. UIB

Benjamín Keller. UIB

Rubén García Cabrerizo. UIB

Gloria Salort Flaquer. UIB

Antonio Crespo Morón. UIB

Elena Hernández Hernández. UIB

Cristian Bis Humbert. UIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Conseqüències neurobiològiques i conductuals derivades del consum de drogues d'abús durant l'adolescència: Comorbiditat psiquiàtrica en l'adult.
- Farmacologia i fisiopatologia de la proteïna FADD (*Fas-associated death domain*): drogues d'abús, depressió major, esquizofrènia i malalties neurodegeneratives relacionades amb l'envelliment.
- Estratègies neuroprotectores en l'envelliment cerebral: mecanismes moleculars i la seva correlació amb els efectes sobre les capacitats cognitives.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Garcia-Cabrerizo, R; Garcia-Fuster, MJ. Opposite regulation of cannabinoid CB1 and CB2 receptors in the prefrontal cortex of rats treated with cocaine during adolescence. *Neuroscience Letters*. 2016. 615: 60-65. FI: 2,107 (Q3) (D7)
2. Keller, B; Garcia-Sevilla, JA. Inhibitory effects of imidazoline receptor ligands on basal and kainic acid-induced neurotoxic signalling in mice. *Journal Of Psychopharmacology*. 2016. 30: 875-886. FI: 3,637 (Q1) (D3)
3. Garcia-Fuster, MJ; Garcia-Sevilla, JA. Effects of anti-depressant treatments on FADD and p-FADD protein in rat brain cortex: enhanced anti-apoptotic p-FADD/FADD ratio after chronic desipramine and fluoxetine administration. *Psychopharmacology*. 2016. 233: 2955-2971. FI: 3,540 (Q1) (D3)
4. Garcia-Cabrerizo, R; Garcia-Fuster, MJ. Comparative effects of amphetamine-like psychostimulants on rat hippocampal cell genesis at different developmental ages. *Neurotoxicology*. 2016. 56: 29-39. FI: 2,738 (Q2) (D4)
5. Ramis, MR; Sarubbo, F; Terrasa, JL; Moranta, D; Aparicio, S; Miralles, A; Esteban, S. Chronic tocopherol increases central monoamines synthesis and improves cognitive and motor abilities in old rats. *Rejuvenation Research*. 2016. 19: 159-171. FI: 3,311 (Q1) (D3)
6. Rivero, G; Martin-Guerrero, I; de Prado, E; Gabilondo, AM; Callado, LF; Garcia-Sevilla, JA; Garcia-Orad, A; Meana, JJ. Alpha2C-adrenoceptor Del322-325 polymorphism and risk of psychiatric disorders: significant association with opiate abuse and dependence. *World Journal Of Biological Psychiatry*. 2016. 17: 308-315. FI: 4,159 (Q1) (D3)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. García-Fuster, MJ; Álvaro-Bartolomé, M; García-Sevilla, JA. The Fas receptor/Fas-associated protein (FADD) and cocaine. *Neuropathology of Drug Addictions and Substance Misuse*. Editorial Academic Press – Tokyo. 2016. Japó. Vol. 2. Pàg. 63-73. Enllaç electrònic: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-800212-4.00006-6> (Cap.)

PROJECTES

Riesgo de vulnerabilidad psiquiátrica en el consumo de cocaína durante la adolescencia: prevención selectiva mediante tratamiento farmacológico (2016/002)

Ajuts per al desenvolupament de projectes d'investigació sobre drogodependències. Ministeri de Sanitat, Serveis Socials i Igualtat
 Investigadora principal: M^a Julia García Fuster
 Durada: 2017 – 2019

Acciones neuroplásticas/protectoras inducidas por el balance p-FADD/FADD: relevancia preclínica y potencial terapéutico en envejecimiento y enfermedades neurodegenerativas (SAF2014-55903-R)

Direcció General d'Investigació i Gestió del Pla Nacional de R+D+i. Ministeri d'Economia i Competitivitat

Investigadora principal: M^a Julia García Fuster

Durada: 2015 – 2017

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

Ajudes a la investigació en psiquiatria de la infància i adolescència i neurociències en el nin.

Convocatòria 2014. Fundació Alicia Koplowitz

Investigadora principal: M^a Julia García Fuster

Durada: 2014 – 2016

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

Pla Nacional sobre Drogues. Ministeri de Sanitat, Serveis Socials i Igualtat

Investigadora principal: M^a Julia García Fuster

Durada: 2012 - 2016

TESIS

TÍTOL: *Estrategias neuroprotectoras en el envejecimiento cerebral. Mecanismos neuroquímicos y moleculares y su correlación con los efectos sobre las capacidades cognitivas.*

DOCTORANDA: Maria Fiorella Sarubbo

DIRECTORS: Antoni Miralles Socias, David Moranta Mesquida i Susana Esteban Valdés

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències

DATA DE LECTURA: 30/05/2016

TÍTOL: *Immunological and pharmacological characterisation of imidazoline receptors and neuroprotective effects of imidazoline drugs in the kainic acid-model of excitotoxicity in mice.*

DOCTORAND: Benjamin Keller

DIRECTOR: Jesús A. García Sevilla

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: IUNICS

PROGRAMA DOCTORAT: Neurociències

DATA DE LECTURA: 18/07/2016

PARTICIPACIÓ EN XARXES

- RD12/0028/0011
- RD16/0017/0010, liderat per la Dra. Marta Torrens Melich (Institut de Neuropsiquiatria i Adiccions-Parc de Salut Mar, Universitat Autònoma de Barcelona).

PREMIS

- PREMI A LA MILLOR TRAJECTÒRIA CIENTÍFICA EN FARMACOLOGIA 2016

La Societat Espanyola de Farmacologia otorgà al Dr. Jesús A. García Sevilla el "Premi a la millor trajectòria científica en farmacologia" en el marc del 37^è Congrés de la Societat Espanyola de Farmacologia.



Anestèsia, Cures Críiques i Dolor

COMPONENTS DEL GRUP

José Luís Aguilar Sánchez. HSSL

Raquel Peláez Romero. HSSL

Ainhoa Reta Múrua. HSSL

Gabriel Pascual Sastre. HSSL

Javier Mata Estévez. HSSL

José Antonio Ribas Luzón. HSSL

Marc Bonet Binimelis. HSSL

Maria del Mar Moyà González. HSSL

Mariona Soler Pedrola. HSSL

Pavel Nohel. HSSL

Yolanda March Sánchez. HSSL

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Impacte social del dolor.
- Tècniques intervencionistes en àlgies facials.
- Radiofreqüència i dolor.
- Dolor neuropàtic (infermeria).
- Acupuntura i dolor.
- Dolor agut postoperatori.
- Cronificació del dolor agut.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Hernández Rivas, B; Peláez Romero, R; Hernández-Puiggros, P; Aguilar Sánchez, JL. Catastrophic outcome in a type 1 complex regional pain syndrome. *Revista española de anestesiología y reanimación*. 2016. 63: 246-247.

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Aguilar, JL; Carbayo, J; Delgado, P. Aspectos Farmacológicos de la Anestesia Regional Programa Oficial en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor SEDAR. ISBN: 978-84-9110-048-5

PROJECTES

Eficacia de terapia psicológica de baja intensidad con el apoyo de Internet en pacientes con multimorbilidad en el ámbito de atención primaria. Un ensayo clínico controlado (PI16/01420)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigadora principal: Margalida Gili Planas

Investigador col·laborador: José Luis Aguilar Sánchez

Durada: 2017 – 2019

Validación externa prospectiva de una escala predictiva de la Cronificación del Dolor Crónico Post-Quirúrgico (PI16/00279)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Antonio Montes Pérez

Investigador col·laborador: José Luis Aguilar Sánchez

ESTUDIS CLÍNICS

Ensayo clínico en fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado por placebo, con diseño de grupos paralelos, de aumento de dosis escalonada para investigar la eficacia, seguridad, y tolerabilidad de naloxona hcl lp en comprimidos

Scope International AG

Investigador principal: José Luis Aguilar Sánchez

Durada: 2013 - actiu

Ensayo clínico exploratorio en fase II, aleatorizado, doble-cego, controlado con placebo y de grupos paralelos, para evaluar la eficacia y seguridad de e-52862 (400 mg) por via oral, en pacientes con dolor neuropático post quirúrgico

Laboratorios Dr. Esteve S.A

Investigador principal: José Luis Aguilar Sánchez

Durada: 2012 – actiu

**Estudio de fase III, abierto y multicéntrico
de SI-6603 en pacientes con hernia discal
lumbar**

Seikagaku Corporation

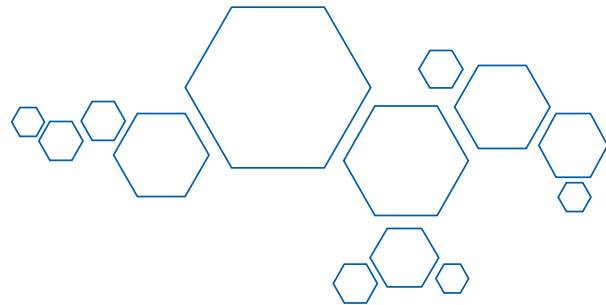
Investigador principal: José Luis Aguilar Sánchez

Durada: 2015 - 2017

PARTICIPACIÓ EN XARXES

- REIDE

9.7. Àrea Oncohematologia



*Multidisciplinar d'Oncologia
Traslacional (MOT)*

COMPONENTS DEL GRUP

Pilar Roca Salom. UIB

María del Mar Blanquer Rosselló. UIB
 Ádamo Valle Gómez. UIB
 Jordi Oliver Oliver. UIB
 Mercedes Nadal Serrano. UIB
 Esther Falcó Ferrer. HSLI
 Isabel Garau Linás. HSLI
 Isabel María Bover Barceló. HSLI
 María Belén González Gragera. HSLI
 María Margarita Company Campins. HSLI
 Neus Ferrer Tur. HSLI
 Catalina Vadell Nadal. HMAN
 Pilar Mut Sanchís. HSLI
 Juan Coves Sarto. HSLI
 Sergio Ayuga Rosselló. HSLI
 Margalida Torrens Mas. UIB
 Jordi Sastre Serra. UIB
 Reyniel Hernández López. UIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Paper de l'estrès oxidatiu, metabolisme energètic i funció mitocondrial en les bases moleculars del càncer.
- Efecte de fitoestrògens i compostos químics per al tractament del càncer.
- Desenvolupament i posada a punt de noves tècniques de diagnòstic (KRAS, receptors estrògens, UCP2, Sirtuines).

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Bover, I; Colombo, N; Korach, J; Davis, KL; Kaye, JA; Robert Lewis, JR; Callejo, A; Gasco, A. Treatment patterns and BRCA testing practices in platinum-sensitive recurrent serous ovarian cancer: a Spanish medical record review. *Annals Of Oncology*. 2016. FI: 9,269 (Q1) (D1)
2. Brandi, J; Cecconi, D; Cordani, M; Torrens-Mas, M; Pacchiana, R; Dalla Pozza, E; Butera, G; Manfredi, M; Marengo, E; Oliver, J; Roca, P; Dando, I; Donadelli, M. The antioxidant uncoupling protein 2 stimulates hnRN-PA2/B1, GLUT1 and PKM2 expression and sensitizes pancreas cancer cells to glycolysis inhibition. *Free Radical Biology And Medicine*. 2016. 101: 305-316. FI: 5,784 (Q1) (D2)
3. Middleton, MR; Dalle, S; Claveau, J; Mut, P; Hallmeyer, S; Plantin, P; Highley, M; Kotapati, S; Le, TK; Brokaw, J; Abernethy, AP. Real-world treatment practice in patients with advanced melanoma in the era before ipilimumab: results from the IMAGE study. *Cancer Medicine*. 2016. 5: 1436-1443. FI: 2,915 (Q3) (D6)
4. Alonso, V; Escudero Emperador, P; Mendez Urena, M; Gallego, J; Rodriguez, JR; Fernandez, J; Salud, A; Falco, E; Manzano, H; Zanui, M; Gil, M; Bohn Sarmiento, U; Fernandez Martos, C; Calderero, V; Ferrer, Al; Cuatrecasas, M; Rojo, F; Feliu, J; Maurel, J; Garcia-Albeniz, X. Prospective evaluation of BRAF, PI3K and PTEN as predictive and prognostic biomarkers in first-line advanced KRAS wild-type colorectal cancer treated with FOLFOX or FOLFIRI plus bi-weekly cetuximab. GEMCAD 10-02. *Annals Of Oncology*. 2016. FI: 9,269 (Q1) (D1)
5. Cordani, M; Oppici, E; Dando, I; Butturini, E; Pozza, ED; Nadal-Serrano, M; Oliver, J; Roca, P; Mariotto, S; Cellini, B; Blandino, G; Palmieri, M; Di Agostino, S; Donadelli, M. Mutant p53 proteins counteract autophagic mechanism sensitizing cancer cells to mTOR inhibition. *Molecular Oncology*. 2016. 10: 1008-1029. FI: 5,367 (Q1) (D2)
6. Ortega, V; Lao, J; Garau, I; Afonso, N; Calvo, L; Fernandez, Y; Martinez-Garcia, M; Blanco, E; Zamora, P; Garcia, M; Illarramendi, J; Rodriguez, C; Aguirre, E; Perez, J; Cortes Castan, J; Llombart-Cussac, A. MERIBEL study: Single-agent eribulin as first-line therapy for taxane-resistant HER2[-] metastatic breast cancer (MBC) patients (pts). *Annals Of Oncology*. 2016. FI: 9,269 (Q1) (D1)
7. Isla, D; Felip, E; Vinolas, N; Provencio, M; Majem, M; Artal, A; Bover, I; Lianes, P; De las Penas, R; Catot, S; de Castro, J; Blasco, A; Terrasa, J; Gonzalez-Larriba, JL; Juan, O; Domine, M; Bernabe, R; Garrido, P. Lung Cancer in Women with a Family History of Cancer: The Spanish Female-specific Database WORLD07. *Anticancer Research*. 2016. 36: 6647-6653. FI: 1,895 (Q3) (D8)

8. Blanquer-Rossello, MM; Oliver, J; Sastre-Serra, J; Valle, A; Roca, P. Leptin regulates energy metabolism in MCF-7 breast cancer cells. *International Journal Of Biochemistry & Cell Biology*. 2016. 72: 18-26. FI: 3,905 (Q2) (D3)
9. Adrover, E; Esteban, I; Llorca, G; Servitja, S; Martinez Peralta, S; Garau, I; Cano, J. M; Serrano, R; Juan Fita, MJ; Casas, A; Grana, B; Teule, A; Marquez, A; Ales Martinez, JE; Anton, A; Brunet, J; Balaguer, F; Gonzalez, S; Balmana, J; Alonso, C. Famosa: Evaluation of a multigene panel in patients with suspected HBOC. *Annals Of Oncology*. 2016. FI: 9,269 (Q1) (D1)
10. Canaval-Zuleta, HJ; Company-Campins, MM; Dolz-Abadia, C. Endoscopy as a diagnostic and therapeutic alternative technique of taeniasis. *Revista Espanola De Enfermedades Digestivas*. 2016. 108: 371-376. FI: 1,455 (Q4) (D9)
11. Kurzeder, C; Bover, I; Marme, F; Rau, J; Pautier, P; Colombo, N; Lorusso, D; Ottevanger, P; Bjurberg, M; Marth, C; Barretina-Ginesta, P; Vergote, I; Floquet, A; del Campo, JM; Mahner, S; Bastiere-Truchot, L; Martin, N; Oestergaard, MZ; Kiermaier, A; Schade-Brittinger, C; Polleis, S; du Bois, A; Gonzalez-Martin, A. Double-Blind, Placebo-Controlled, Randomized Phase III Trial Evaluating Pertuzumab Combined With Chemotherapy for Low Tumor Human Epidermal Growth Factor Receptor 3 mRNA-Expressing Platinum-Resistant Ovarian Cancer (PENELOPE). *Journal Of Clinical Oncology*. 2016. 34: 2516-0. FI: 20,982 (Q1) (D1)
12. Grasselli, J; Elez, E; Caratu, G; Matito, J; Santos, C; Macarulla, T; Vidal, J; Garcia, M; Vieitez, JM; Paez, D; Falco, E; Lopez Lopez, C; Aranda, E; Jones, F; Sikri, V; Nuciforo, P; Dienstmann, R; Montagut, C; Taberner, J; Azuara, D; Salazar, R; Vivancos, A. Circulating tumor DNA extended RAS mutational analysis as a surrogate of mutational status of tumor samples in metastatic colorectal cancer and its impact on patient selection for anti-EGFR therapy. *Annals Of Oncology*. 2016. 27: 127-0. FI: 9,269 (Q1) (D1)
13. Zamora, P; Servitja, S; Santaballa, A; Garcia, J; de Paz, L; Plata, Y; Garau, I; Florian, J; Chacon, I; de la Haba, J; Garcia, P; Artime, E; Rodriguez-Villanueva, J; Velasco, A; Martinez, E; Segui, MA. CASCADE study: Treatment and clinical outcomes of metastatic breast cancer by tumor immunophenotypes. *Cancer Research*. 2016. FI: 8,556 (Q1) (D1)
14. De Paz Arias, L; Garcia Tejjido, P; Servitja, S; Santaballa, A; Garcia, J; Plata Fernandez, Y; Garau, I; Florian, J; Chacon, I; de la Haba, J; Zamora, P; Orcajo Rincon, L; Rodriguez-Villanueva, J; Segui, MA; Martinez, E. CASCADE study: pronounced decline in treatment efficacy through the metasta-

tic life of breast cancer patients. *Annals Of Oncology*. 2016. FI: 9,269 (Q1) (D1)

15. Servitja, S; Zamora, P; Santaballa, A; Garcia, J; de Paz, L; Plata, Y; Garau, I; Florian, J; Chacon, I; de la Haba, J; Garcia, P; San Jose, B; Rodriguez-Villanueva, J; Orcajo, L; Martinez, E; Segui, M. A. CASCADE study: Longer overall survival in the novo versus recidivant patients with locally advanced/metastatic breast cancer. *Cancer Research*. 2016. FI: 8,556 (Q1) (D1)
16. Barni, S; Freier, B; Garau, I; Mouysset, JL; Sediva, M; Zamagni, C; Berdeaux, G; Agudo, CA. Burden of advanced breast cancer for patients and caregivers in Europe: comparison of two treatment forms of vinorelbine, oral and intravenous. *Current Medical Research And Opinion*. 2016. 32: 1807-1812. FI: 2,643 (Q1) (D2)

PROYECTES

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

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Jordi Oliver Oliver

Durada: 2015 - 2017

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio fase II con radioterapia (RT) convencional + cetuximab para evaluar la supervivencia específica libre de laringectomía total en pacientes afectados de un carcinoma escamoso de laringe localmente avanzado resecable, estadios III o IVA, en respuesta

Trial Form Support, S.L

Investigadora principal: Maria Belén González Gragera

Durada: 2008 – actiu

Carga global de la enfermedad en pacientes con cáncer de mama avanzado tratados con vinorelbina oral frente a vinorelbina intravenosa (I.V.) y sus cuidadores en Europa. Estudio BRIO (EPA-SP)

IMS Health, S.A

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2013 - actiu

Combi-ad: estudio de fase III, aleatorizado y doble ciego de dabrafenib (gsk2118436) en combinación con trametinib (gsk1120212) frente a dos placebos en el tratamiento adyuvante del melanoma de alto riesgo con la mutación braf v600 tras resección quirúrgica

Glaxosmithkline, S.A

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís

Durada: 2013 - actiu

Determinación del estado mutacional de RAS en biopsias líquidas de sujetos con cáncer colorrectal metastásico RAS no mutado en primera línea: estudio observacional, prospectivo y multicéntrico en España

Amgen S.A

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2015 - 2018

Estudio milo (inhibidor de la mek para el tratamiento del cáncer seroso de ovario de bajo grado): estudio fase III, multinacional, aleatorizado y abierto de mek162 frente a la quimioterapia elegida por el médico en pacientes con carcinomas serosos en bajo grado, recurrentes o persistentes de ovario, trompas de falopio o peritoneales primarios

INC Research UK Limited

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2014 - actiu

Ensayo clínico abierto y multicéntrico de nivolumab (BMS-936558) en monoterapia en sujetos con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) epidermoide avanzado o metastásico que han recibido al menos dos líneas de tratamiento sistémico previas para el tratamiento del CPNM epidermoide en estadio IIIB/IV

Pharmac. Product Development Spain, S.L

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís

Durada: 2015 - 2021

Ensayo clínico fase II aleatorizado de vinorelbina oral y cisplatino como tratamiento de inducción y después con radiote-

rapia concomitante frente a cisplatino y etopósido con radioterapia concomitante en cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado

Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP)

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2011 - actiu

Ensayo clínico fase II aleatorizado doble ciego para evaluar el mantenimiento con olaparib versus placebo en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado sensibles a platino

Grupo Español de Cáncer de Pulmón GECP

Investigador principal: Juan Coves Sarto

Durada: 2015 - 2020

Ensayo clínico fase II aleatorizado para explorar la influencia del estado de braf y pi3k, en la eficacia de folfiri + bevacizumab o cetuximab, como tratamiento de primera línea de pacientes con cancer colorrectal metastasico con kras nativo

Pivotal, S.L

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2012 - actiu

Ensayo clínico fase II con vinorelbina oral metronómica y cisplatino trisemanal como tratamiento de inducción y posterior concomitancia con radioterapia (RT) en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) localmente avanzado irreseccable

Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP)

Investigador principal: Juan Coves Sarto

Durada: 2016 - 2020

Ensayo clínico fase II no controlado, multicéntrico y prospectivo para determinar el beneficio clínico y toxicidad de pazopanib, inhibidor multidiana de receptores con actividad tirosin-quinasa (vegfr-1,-2,-3, pdgfr-a y b y c-kit), en pacientes con cáncer

Grupo Esp. Invest. Cancer de Ovario (GEICO)
Investigadora principal: Isabel Bover Barcelo
Durada: 2010 - actiu

Ensayo clínico fase II para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento con crizotinib en pacientes con adenocarcinoma de pulmón avanzado de pulmón avanzado traslocado

Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP)
Investigador principal: Juan Covés Sarto
Durada: 2014 - 2018

Ensayo clínico fase III aleatorizado multicéntrico, de quimioterapia de inducción con la combinación docetaxel, cisplatino y 5-fluorouracilo (tpf) seguido de tratamiento concomitante con cisplatino y radioterapia convencional versus TPF

Trial Form Support, S.L
Investigadora principal: Maria Belén González Gragera
Durada: 2008 – actiu

Ensayo clínico fase III, prospectivo, aleatorizado, doble ciego, de quimioterapia adyuvante con medi4736 versus placebo en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico con resección completa

Grupo Español de Cáncer de Pulmón GECP

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló
Durada: 2015 - 2024

Ensayo clínico prospectivo, fase IIA, multicéntrico, abierto y no controlado de la eficacia y tolerabilidad del tratamiento en primera línea de eribulina como agente único en pacientes con cáncer de mama metastásico HER2 negativo previamente tratadas

Médica Scientia Innovation Research, S.L
Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs
Durada: 2012 - actiu

Ensayo clínico prospectivo, multicéntrico, de brazo único, de fase II para evaluar la seguridad de doxorubicina liposomal (myocet®), paclitaxel, trastuzumab y pertuzumab como tratamiento neoadyuvante en pacientes con cáncer de mama her2 positivo” (OPTI-HER HEART)

Solti
Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs
Durada: 2014 - actiu

Estudio fase II de la combinación de palbociclib y trastuzumab, con o sin letrozol, en pacientes postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico HER2-positivo previamente tratado

Solti
Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs
Durada: 2015-2019

Ensayo de fase III aleatorizado y a doble ciego de paclitaxel semanal más AMG386 o placebo en mujeres con cáncer epitelial de ovario, cáncer peritoneal primario o cáncer de las trompas de falopio recurrentes y parcialmente sensibles o resistentes al platino

Amgen S.A

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2010 - actiu

Ensayo de fase III para evaluar la función de Letrozol continuo vs. Letrozol intermitente tras 4 a 6 años de terapia endocrina adyuvante previa en mujeres posmenopáusicas con cáncer de mama temprano con receptores hormonales positivos y ganglios positivos

Solti

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2009 – actiu

Ensayo de fase III, aleatorizado y multicéntrico, en sujetos mayores de 70 años con cáncer de pulmón de célula no pequeña en estadio IV, comparativo de una estrategia “clásica” de asignación al tratamiento (terapia de agente doble basada en carboplatino

Grupo Español de Cáncer de Pulmón (GECP)

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís

Durada: 2011 - actiu

Ensayo de fase III, aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo, de capecitabina más sorafenib en comparación

con capecitabina más placebo en el tratamiento del cáncer de mama HER2-negativo localmente avanzado o metastásico.

Bayer Hispania S.L

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2011 - actiu

Ensayo en fase III, aleatorizado, de ganetespib en combinación con docetaxel frente a docetaxel solo en pacientes con adenocarcinoma de pulmón no microcítico avanzado

Synta Pharmaceuticals CORP.

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2014 - actiu

Ensayo fase II multicéntrico, abierto, de dos cohortes para determinar la eficacia y seguridad de pertuzumab en combinación con trastuzumab y vinorelbine en pacientes de primera línea de cáncer de mama avanzado (localmente avanzado o metastásico) HER-2 PO

Roche farma, S.A

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2011-actiu

Ensayo fase IIb, multicéntrico, aleatorizado y doble ciego para evaluar la eficacia en el control de la enfermedad de la vacuna de composición peptídica vx-001 comparada con placebo, tras tratamiento de quimioterapia de primera línea en pacientes HLA a 02

Vaxon Biotech

Investigador principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2012 - actiu

Ensayo fase III randomizado para evaluar la eficacia de gemcitabina-erlotinib vs gemcitabina-erlotinib-capecitabina en pacientes con cáncer de páncreas metastásico (GECA)

Pivotal, S.L

Investigador principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2011 - actiu

Ensayo fase III, internacional y aleatorizado de trabectedina más doxorubicina liposomal pegilada (dlp) en comparación con carboplatino más DLP en pacientes con cáncer de ovario que presentan progresión en los 6-12 meses siguientes al último tratamiento con platino

Sofpromed Investigacion Clinica, S.L.U

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2014 - 2017

Estudio abierto de afatinib en pacientes no tratados (primera línea) o tratados previamente con quimioterapia con cáncer de pulmón no microcítico (cpnm) localmente avanzado o metastásico portadores de mutación(es) de EGFR

Boehringer Ingelheim España, S.A

Investigador principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2013 - actiu

Estudio abierto fase II de ultra-selección de pacientes mediante tecnología de genotipado de nueva generación para el esquema folfiri + panitumumab en pacientes con cáncer colorrectal estadio IV resistentes a irinotecan sin mutaciones detectables

Grupo de Tratamiento de Tumores Digestivos

Investigador principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2012 - actiu

Estudio ABSOLUT-BRAF. Estudio epidemiológico sobre la mutación BRAF v600 en población española diagnosticada de melanoma metastásico

Roche Farma, S.A

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís

Durada: 2012 - actiu

Estudio aleatorizado de fase iii de lurbinectedin (pm01183) frente a doxorubicina liposomal pegilada o topotecán en pacientes con cáncer de ovario resistente a platino (ensayo CORAIL)

INC Research UK Limited

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2015 - 2019

Estudio aleatorizado y controlado de platino-cetuximab combinados con docetaxel (grupo tpex) o con 5fu (grupo extreme) en pacientes con cáncer epidermoide de cabeza y cuello recurrente o metastásico

Groupe d'Oncologie Radiothérapie Tête et Cou1 (GORTEC)

Investigadora principal: Maria Belén González Gragera

Durada: 2015 - 2018

Estudio aleatorizado, de fase II, multicéntrico y controlado con placebo de ipatasertib (GDC 0068), un inhibidor de AKT, en combinación con paclitaxel como tratamiento de primera línea en pacientes con cáncer de mama triple negativo metastásico

Pharmac. Product Development Spain, S.L
Investigadora principal: Neus Ferrer Tur
Durada: 2015 - 2017

Estudio aleatorizado, fase II / III de cabazitaxel versus vinflunina en cáncer metastásico o localmente avanzado de células transicionales de urotelio

Pivotal, S.L.
Investigadora principal: Maria Belén González Gragera
Durada: 2013 - 2017

Estudio de calidad de vida en pacientes con cáncer de mama metastásico tratados con monoquimioterapia en segunda línea

Bioclever 2005 S.L
Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs
Durada: 2013 - 2017

Estudio de fase II, abierto, de MLN0128 (un inhibidor de torc1/2) en combinación con fulvestrant en mujeres con cáncer de mama avanzado o metastásico er porsitivo/her2 negativo que haya progresado durante o después de un tratamiento con inhibidores de la aromatasa

Fundación Grupo Español en Investigación Cáncer de Mama
Investigadora principal: Neus Ferrer Tur
Durada: 2016 - 2017

Estudio de fase II, aleatorizado, con AP26113 en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (cpnm) alk-positivo tratados previamente con crizotinib

Ariad Pharmaceuticals, INC
Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís
Durada: 2014 - actiu

Estudio de fase III, aleatorizado y doble ciego para comparar ec 145 y doxorubicina liposómica pegilada (dlp/doxil®/caelyx®) en combinación frente a dlp en pacientes con cáncer de ovario resistente al platino

Pharmac. Product development Spain, S.L
Investigadora principal: Isabel Bover Barceló
Durada: 2013 - actiu

Estudio de fase III, aleatorizado y en doble ciego, del tratamiento de mantenimiento con niraparib frente a placebo en pacientes con cáncer de ovario sensible al platino

Tesaro INC
Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer
Durada: 2013 - actiu

Estudio de fase 3, aleatorizado, controlado con placebo, en doble ciego, multicéntrico y de dos partes, de patritumab (U3-1287) en combinación con erlotinib en sujetos con egfr de tipo salvaje con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) localmente avanzado o metastásico en los que su enfermedad ha progresado con al menos un tratamiento sistémico previo

Parexel Internacional S.L
Investigador principal: Juan Coves Sarto
Durada: 2014 - 2018

Estudio de fase II aleatorizado, doble ciego, de ipatasertib (gdc-0068), un inhibidor de akt, en combinación con paclitaxel como tratamiento neoadyuvante para pacientes con cáncer de mama triple negativo en estadio inicial

SOLTI

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2015 - actiu

Estudio de fase II de gsk2118436, un inhibidor selectivo de la quinasa braf, en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico avanzado y mutaciones de braf

Glaxosmithkline, S.A

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís

Durada: 2013 - actiu

Estudio de fase II, abierto, multicéntrico, de dabrafenib en combinación con trametinib en pacientes con melanoma braf positivo y metástasis cerebrales

Glaxosmithkline, S.A

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís

Durada: 2014 - actiu

Estudio de fase II aleatorizado y doble ciego que compara el tratamiento cada 3 semanas con carboplatino (auc 5) + 175 mg/m² de paclitaxel, con o sin nintedanib concomitante y de mantenimiento, en el carcinoma de cuello uterino avanzado o recidivante

Grupo esp. Invest. Cancer de ovario (GEICO)

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2015 - 2021

Estudio de fase II, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de la combinación de pimasertib con sar245409 o de pimasertib con placebo de sar245409 en pacientes con cáncer de ovario irreseca-ble de grado bajo previamente tratado

Quintiles, S.L

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2013 - actiu

Estudio de fase II, multicéntrico, doble ciego, randomizado, en dos partes, para evaluar la eficacia y la seguridad de pertuzumab en combinación con quimioterapia estándar frente a placebo más quimioterapia estándar, en mujeres con cáncer epitelial de ovario

Roche Farma, S.A

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2012 - actiu

Estudio de fase III aleatorizado que compara x-396 con crizotinib en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (cpnm) positivo para la cinasa del linfoma anaplásico (alk)

Xcovery Holding Company, LLC

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís

Durada: 2016 - 2020

Estudio de fase III, abierto, aleatorizado y controlado con producto activo, multicéntrico e internacional, para evaluar la eficacia de bi 1482694 frente a un doblete de quimioterapia estándar que incluye platino en pacientes con cáncer de

pulmón no microcítico (cpnm) localmente avanzado o metastásico, con la mutación t790m, cuya enfermedad ha progresado con el tratamiento previo con un inhibidor de la tirosina cinasa del receptor del factor de crecimiento epidérmico (egfr-tki)

Boehringer Ingelheim, GMBH

Investigador principal: Juan Coves Sarto

Durada: 2016 - 2019

Estudio de fase III, abierto, multicentrico, aleatorizado para evaluar la eficacia y la seguridad de atezolizumab (mpdl3280a, anticuerpo anti-pd-l1) en combinación con carboplatino + nab-paclitaxel en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico estadio IV, no epidermoide, que no han recibido quimioterapia previa

Pharmac. Product Development Spain, S.L

Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís

Durada: 2016 - 2020

Estudio de fase III, doble ciego y controlado con placebo de xilonixtm para mejorar la supervivencia del cáncer colorrectal metastásico

Clinipace, INC

Investigador principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2015 - 2017

Estudio de neratinib más capecitabina frente a lapatinib más capecitabina en paciente con cáncer de mama metastásico her2+ que han recibido previamente dos o más regímenes anti-her2 para enfermedad mestastásica (NALA)

Solti

Investigador principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2013 - actiu

Estudio en fase II, aleatorizado, de fulvestrant en combinación con el mtor inhibidor azd2014 o everolimus, o con fulvestrant en monoterapia para el tratamiento del cáncer de mama avanzado o metastásico con receptor de estrógenos positivos (MANTA)

Solti

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2014 - actiu

Estudio en fase III de vinflunina i.v. en combinación con metotrexato frente a metotrexato sólo en pacientes con cáncer de cabeza y cuello de células escamosas recurrente o metastásico previamente tratados con quimioterapia basada en platino.

Pierre fabre iberica, S.A.

Investigadora principal: Maria Belén González

Gragera

Durada: 2014 – actiu

Estudio en fase III, aleatorizado y doble ciego de pf-06439535 más paclitaxel-carboplatino y bevacizumab más paclitaxel-carboplatino para el tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de pulmón no escamocelular no microcítico avanzado.

Icon Clinical Research, LTD

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2015 - 2017

Estudio epidemiológico sobre la historia natural y manejo clínico de cáncer de mama localmente avanzado o metastásico; estudio cascade

Oxon Risk Management, S.L

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2014 - actiu

Estudio europeo, no intervencional, multicéntrico, prospectivo para describir la efectividad de trabectedina + pld en el tratamiento de pacientes con cáncer de ovario recurrente (roc) según ficha técnica a pesar del uso previo de un fármaco antiangiogénico

Mapi Life Sciences, LTD

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2015 - 2019

Estudio fase II aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de farletuzumab (MORAB-003) en combinación con carboplatino más paclitaxel o doxorubicina liposómica pegilada (PLD) en pacientes con cáncer de ovario sensible al platino bajo en CA-125

Pharmac. Product Development Spain, S.L

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2015 - 2021

Estudio fase II de regorafenib como agente único para el tratamiento de pacientes con cáncer colorrectal metastásico (ccrm) con mutaciones en cualquier ras o braf previamente tratados con folfoxiri mas bevacizumab

Pivotal, S.L

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2014 - 2017

Estudio fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, para comparar la eficacia y tolerabilidad de fulvestrant (faslodextm) 500mg con placebo y fulvestrant (faslodextm) 500mg en combinación con el pd-0332991 (palbociclib) como primera línea de tratamiento para pacientes postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico y receptores hormonales positivos, que han completado al menos 5 años de tratamiento adyuvante endocrino y que permanecen libres de enfermedad por más de 12 meses tras la finalización del mismo o que tienen enfermedad metastásica de novo. Estudio FLIPPER

Fundación Grupo Español en Investigación Cáncer de Mama

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2015 - 2019

Estudio fase III para evaluar la eficacia y la seguridad de pazopanib en monoterapia frente a placebo entre mujeres con cáncer epitelial de ovario, de trompa de falopio o peritoneal primario que no hayan progresado después de la quimioterapia

Glaxosmithkline, S.A

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2009 - actiu

Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de lee011 o placebo en combinación con tamoxifeno y goserelina o de un inhibidor de la aromatasa no esteroideo (IANE) y goserelina para el tratamiento de mujeres premenopáusicas con cáncer de mama avanzado con receptor hormonal positivo, HER2 negativo

Novartis Farmaceutica, S.A
 Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs
 Durada: 2016 - 2018

Estudio fase IV, multicéntrico, para evaluar la correlación de las respuestas objetivas globales según criterios recist v1.1. Evaluadas por técnicas de imagen convencionales, con la respuesta morfológica mediante tac y la respuesta patológica

Pivotal, S.L
 Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer
 Durada: 2011 - actiu

Estudio global para evaluar la adición de bevacizumab a carboplatino y paclitaxel como tratamiento en primera línea del cáncer epitelial de ovario, carcinoma de trompas de falopio o carcinoma peritoneal primario

Roche Farma, S.A
 Investigadora principal: Isabel Bover Barceló
 Durada: 2011 - actiu

Estudio multicéntrico abierto para la evaluación de la frecuencia de mutaciones en genes accionables asociados al cáncer hereditario

Myriad Genetics España, S.L.U
 Investigadora principal: Isabel Bover Barceló
 Durada: 2014 - actiu

Estudio multicéntrico de fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de Amg 386 con paclitaxel y carboplatino como tratamiento de primera línea para sujetos con cáncer epitelial de ovario, peritoneal primario o de trompas de Falopio

Amgen S.A
 Investigador principal: Isabel Bover Barceló
 Durada: 2011 - actiu

Estudio multicéntrico, abierto, de acceso expandido, para mujeres postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado con receptor estrogénico positivo que han progresado tras tratamiento hormonal previo, que investiga el tratamiento de everolimus (rad001) en combinación con exemestano.

Novartis Farmaceutica, S.A
 Investigador principal: Isabel Garau Llinàs
 Durada: 2012 - actiu

Estudio multicéntrico, aleatorizado y doble ciego, en el que se evalúa erlotinib en combinación con ramucirumab o placebo en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico metastásico y mutaciones activadoras de EGFR, previamente sin tratar

Lilly, S.A
 Investigador principal: Juan Coves Sarto
 Durada: 2016 - 2020

Estudio multicéntrico, controlado con placebo, doble ciego y aleatorizado para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de jnj-42160443 como terapia adyuvante en pacientes con dolor relacionado con el cáncer, seguido de una fase de extensión abierta

Janssen-Cilag, S.A

Investigadora principal: M^a Belén González Gragera

Durada: 2010 - actiu

Estudio multicéntrico, observacional, ambispectivo de pacientes con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado, tratadas en primera línea con bevacizumab, y libres de progresión durante al menos 12 meses. Estudio Lorena.

Pivotal, S.L

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2012 - actiu

Estudio multicentricodoble ciego, randomizado, controlado con placebo, para comparar quimioterapia mastrastuzumab y placebo con quimioterapia más trastuzumab y pertuzumab, como tratamiento adyuvante en pacientes con cancer de mama primario her2-positivo

Solti

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2011 - actiu

Estudio multinacional, prospectivo, observacional en pacientes con melanoma irrecable o metastásico (EPA-LA)

Pharmanet, gmbh

Investigador principal: Pilar Mut Sanchís

Durada: 2013 - actiu

Estudio observacional prospectivo para identificar pacientes con cpm avanzado/metastásico y translocación de alk y conocer su manejo terapéutico (IDEALK)

Pfizer, s.l.u.

Investigador principal: Pilar Mut Sanchís

Durada: 2016 - 2020

Estudio observacional retrospectivo sobre el tratamiento del cáncer colorrectal metastásico (CCRM) en España

Apices Soluciones S.L

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2016 - 2017

Estudio piloto fase II aleatorizado, multicentrico para evaluar la seguridad y eficacia del tratamiento de mfolfox-6 más cetuximab frente a un tratamiento inicial con mfolfox-6 más cetuximab (por 8 ciclos) seguido de mantenimiento exclusivo con cetuximab

Grupo de Tratamiento de Tumores Digestivos

Investigador principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2010 - actiu

Estudio post-autorización retrospectivo y multicéntrico para analizar la eficacia y seguridad de la combinación con trabectedina y doxorubicina liposomal pegilada (DLP) para el tratamiento de pacientes con cáncer de ovario recidivante (COR), sensi-

ble al platino, de acuerdo con ficha técnica

Grupo esp. Invest. Cancer de Ovario (GEICO)
 Investigador principal: Isabel Bover Barceló
 Durada: 2015 - actiu

Estudio postautorización, observacional, prospectivo para evaluar los patrones de progresión de la enfermedad en pacientes con carcinoma de pulmón no microcítico (CPNM) avanzado que presentan mutación activadora del egfr en tratamiento con erlotinib

Pivotal, S.L
 Investigadora principal: Pilar Mut Sanchís
 Durada: 2012 - actiu

Estudio prospectivo observacional para describir el uso de cabazitaxel en combinación con prednisona oral (o prednisolona) en la práctica clínica habitual para el tratamiento de pacientes con cáncer de próstata metastásico hormono-resistente. CAPRISTANA

Sanofi-aventis, S.A
 Investigadora principal: Maria Belén González Gragera
 Durada: 2012 - actiu

Fenotipo her2-enriquecido determinado por la plataforma pam50 como predictor de respuesta temprana a la administración neoadyuvante de la combinación de lapatinib y trastuzumab con o sin terapia hormonal en cáncer de mama her2+ estadios I a IIIa (PAMELA)

Solti

Investigadora principal: Neus Ferrer Tur
 Durada: 2013 - actiu

Investigación de mecanismos inmunitarios relacionados con la hepatotoxicidad asociada a lapatinib: investigación biológica ex vivo de linfocitos t en relación con acontecimientos adversos hepáticos inducidos por lapatinib utilizando cmsp obtenidas

Glaxosmithkline, S.A.
 Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs
 Durada: 2013 - actiu

Mindact (el uso de microarray en la enfermedad con ganglios negativos puede evitar la quimioterapia): estudio prospectivo, aleatorizado que compara la firma de expresión de 70 genes de amsterdam (firma de 70 genes) con los criterios clinico-patológicos

Solti
 Investigadora principal: Neus Ferrer Tur
 Durada: 2007 - actiu

Neophoebe: inhibición de pi3k en cáncer de mama con sobreexpresión de her2: estudio de fase II, aleatorizado, de cohortes paralelas, de dos etapas, doble ciego y controlado por placebo de trastuzumab neoadyuvante frente a trastuzumab + bkm120 en combinación con paclitaxel semanal en cáncer de mama primario her2 positivo con y sin mutaciones en pik3ca

Solti
 Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs
 Durada: 2013 - actiu

Pallas: (palbociclib collaborative adjuvant study): Ensayo de fase III aleatorizado de palbociclib con tratamiento endocrino adyuvante estándar frente a monoterapia con tratamiento endocrino adyuvante estándar en cáncer de mama primario con receptores hormonales positivos (rh+) y her2-negativo.

Solti

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2016 - 2020

Proyecto rose: manejo del cáncer de ovario avanzado en España desde 2008 a 2010

Experior, s.l.

Investigadora principal: Isabel Bover Barceló

Durada: 2014 - actiu

Quimioterapia neoadyuvante con nab-paclitaxel en pacientes con cáncer de mama her2 negativo de alto riesgo". Estudio ETNA

Fundación Grupo Español en Investigación Cáncer de Mama

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2013 – actiu

Registro prospectivo de pacientes con cáncer de próstata

Janssen-cilag, S.A.

Investigadora principal: Maria Belén González Gragera

Durada: 2013 - actiu

Revisión de historias clínicas para describir los patrones de la prueba de kras y del uso de vectibix en Europa

Amgen S.A

Investigadora principal: Esther Falcó Ferrer

Durada: 2013 - actiu

Riftos MKI - pacientes asintomáticos con cáncer diferenciado de tiroides refractario al yodo radioactivo -estudio observacional para evaluar la utilización de inhibidores de multiquinasa

Bayer Hispania S.L

Investigadora principal: Isabel Garau Llinàs

Durada: 2015 - 2018

Sherloc: estudio de fase 2 de mm-121 en combinación con docetaxel o pemetrexed en comparación con docetaxel o pemetrexed en monoterapia en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado o metastásico, positivo para he-regulina

Merrimack Pharmaceuticals, INC

Investigador principal: Juan Coves Sarto

Durada: 2016 – 2019

Validación del consorcio de la base de datos internacional de cáncer renal metastásico (imdc) como clasificación pronóstica para terapias dirigidas (inhibidores de la itc/mtor) en segunda línea después del tratamiento con pazopanib primera línea (spazo-2)

Spanish Oncology Genitourinary Group

Investigador principal: Maria Belén González Gragera

Durada: 2016 - 2017

TESIS

TÍTOL: *Inflamación sistemática y autoinmunidad en la caracterización fenotípica de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica.*

DOCTORANDA: María Belén Núñez Sánchez

DIRECTORS: Jaume Sauleda Roig i M^a del Pilar Roca Salom

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept. Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Mèdiques Bàsiques

DATA DE LECTURA: 15/01/2016

PARTICIPACIÓ EN CIBER

- CIBEROBN



Clínica i Biologia de les Neoplàsies Hematològiques

COMPONENTS DEL GRUP

Antonio Gutiérrez García. HUSE

Antonia Sampol Mayol. HUSE
Jordi Martínez Serra. HUSE
M^a Antonia Duran Pastor. HUSE
Mariana Canaro Hyrclin. HUSE
Bernat Galmés Sureda. HUSE
Andrés Novo García. HUSE
Leyre Bento De Miguel. HUSE
Lucía García Maño. HUSE
Carmen Ballester Ruiz. HUSE
Albert Pérez Montañá. HUSE
Laura Lo Riso. HUSE
Teresa Ros Matheu. HUSE
Fátima Roso Bas. UIB
M^a Dolores Alonso Llobregat. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Biologia molecular: desenvolupament de noves tècniques genòmiques i proteòmiques.
- Limfomes agressius: factors pronòstics clínics i moleculars de LDCGB (microRNAs) i noves teràpies en mantell (oxaliplatí, bendamustina i Zevalin).
- Limfomes indolents: factors pronòstics clínics i moleculars en limfomes fol·liculars i indolents no fol·liculars incloent la leucèmia limfoide crònica. Paper i toxicitat de les estratègies de manteniment.
- Limfoma de Hodgkin: factors pronòstics clínics i moleculars. Paper del microambient peritumoral i el COX-2.
- Trasplantament hematopoètic (noves modalitats) i teràpia cel·lular, incloent angiogènesi terapèutica.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Beltran, J; Guillem, V; Amat, P; Hernandez-Boluda, JC; Pinana, JL; Garcia, JV; Sampol, A; Jurado, M; Heras, I; Solano, C. Validation study of MBL2 and TYMP polymorphisms and lymphocyte populations and inflammatory serum cytokines in day+28 as predictors of acute graft-versus-host-disease aGvHD after allo-HSCT. *Bone Marrow Transplantation*. 2016. 51: 162-0. FI: 3,636 (Q2) (D3)
2. Diaz-Lopez, A; Dlouhy, I; Alonso, S; Rovira, J; Lopez-Guillermo, A; Martin, A; Sancho, JM; Garcia, O; Sanchez, JM; Novelli, S; Salar, A; Gutierrez, A; Rodriguez-Salazar, MJ; Bastos, M; Dominguez, JF; Fernandez, R; de Villambrosia Gonzalez, S; Queizan, JA; Cordoba, R; De Ona, R; Lopez, A; Rodriguez, J; Abaira, V; Garcia, JF; Montalban, C. Validation of the nccn-ipi for the prognosis of diffuse large b-cell lymphoma (dlbcl) in a series of 1848 patients. the inclusion of b2 microglobulin (b2mcg) results in an index with better discrimination, the geltamo-ipi. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 13-14. FI: 6,671 (Q1) (D1)
3. Montalban, C; Diaz-Lopez, A; Lopez-Guillermo, A; Dlouhy, I; Rovira, J; Alonso, S; Martin, A; Sancho, JM; Garcia, O; Sanchez, JM; Rodriguez, M; Novelli, S; Salar, A; Gutierrez, A; Rodriguez-Salazar, MJ; Bastos, M; Dominguez, JF; Fernandez, R; Gonzalez de Villambrosia, S; Queizan, JA; Cordoba, R; De Ona, R; Freue, JM; Garrote, H; Lopez, L; Martin-Moreno, AM; Rodriguez, J; Abaira, V; Garcia, JF. Validation of nccn international prognostic index (nccn-ipi) for diffuse large b-cell lymphoma (dlbcl). the addition of b2microglobulin resulted in geltamo-ipi that is more accurate. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 389-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
4. Robredo, B; Gogorza, MS; Tofd, S; Bento, L; Martinez-Serra, J; Gines, J; Garcia-Recio, M; Ruiz-De Gracia, S; Lopez, P; Daumal, J; Mestre, F; Sampol, A; Gutierrez, A. Use of gonadotrophin releasing hormone analogues (triptorelin) for the prevention of ovarian malfunctioning in patients with lymphoma. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 214-215. FI: 6,671 (Q1) (D1)
5. Kwon, M; Bautista, G; Sanchez Ortega, I; Montesinos, P; Bermudez, A; de la Iglesia, A; Herrera, P; Martin, C; Canales, M; Zabalza, A; Torres, M; Bento, L; Lopez, L; Heras, I; Balsalobre, P; Serrano, D; Buno, I; Anguita, J; Duarte, R; Cabrera, R; Diez Martin, JL; Gayoso, J; Grp Espanol Trasplante. Umbilical Cord Blood Transplantation Supported by Third Party Donor Cells (Haplo-cord HSCT) Compared to Unmanipulated Haploidentical Transplantation with Post-Transplant Cyclophosphamide (PTCY-haplo HSCT) in Patients with Acute Myeloid Leukemia. *Bone Marrow Transplantation*. 2016. 51: 66-67. FI: 3,636 (Q2) (D3)

-
6. Santos, N; Rodríguez-Romanos, R; Nieto, JB; Buño, I; Vallejo, C; Jiménez-Velasco, A; Brunet, S; Buces, E; López-Jiménez, J; González, M; Ferrá, C; Sampol, A; de la Cámara, R; Martínez, C; Gallardo, D; GvHD/Immunotherapy Working Party of the Spanish Group of Hematopoietic Transplan. UGT2B17 minor histocompatibility mismatch and clinical outcome after HLA-identical sibling donor stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplantation*. 2016. 51: 79-82. FI: 3,570 (Q2) (D3)
 7. Hernandez Boluda, JC; Correa, JG; Fortes, M; Lopez Martinez, J; Larran Alvarez, A; Fox, ML; Gutierrez Garcia, V; Encinas Perez, M; Ibarra, N; Mata Vazquez, MI; Raya, JM; Estrada, N; Regadera, A; Kerguelen, A; Duran, MA; Albors, M; Cervantes, F. Treatment with erythropoietic agents of anaemia associated with myelofibrosis: efficacy and prognostic response factors. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 84-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
 8. Ruiz de Gracia, S; Bento, L; Gutierrez, A; Garcia Mano, L; Novo, A; Sampol, A. The Use of Hyperbaric Oxygen Therapy for Refractory Hemorrhagic Cystitis after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Biology Of Blood And Marrow Transplantation*. 2016. 22: 354-0. FI: 3,980 (Q1) (D2)
 9. Verd, S; de Sotto, D; Fernandez, C; Gutierrez, A. The Effects of Mild Gestational Hyperglycemia on Exclusive Breastfeeding Cessation. *Nutrients*. 2016. FI: 3,759 (Q1) (D2)
 10. Lopez-Fernandez, MF; Altisent Roca, C; Alvarez-Roman, MT; Canaro Hirnyk, MI; Mingot-Castellanos, ME; Jimenez-Yuste, V; Cid Haro, AR; Perez-Garrido, R; Sedano Balbas, C. Spanish Consensus Guidelines on prophylaxis with bypassing agents in patients with haemophilia and inhibitors. *Thrombosis And Haemostasis*. 2016. 115: 872-895. FI: 5,255 (Q1) (D2)
 11. Mingot-Castellano, ME; Álvarez-Román, MT; López-Fernández, MF; Altisent-Roca, C; Canaro-Hirnyk, MI; Jiménez-Yuste, V; Cid-Haro, AR; Pérez-Garrido, R; Sedano-Balbas, C. Spanish consensus guidelines on prophylaxis with bypassing agents for surgery in patients with haemophilia and inhibitors. *European Journal Of Haematology*. 2016. 96: 461-474. FI: 2,066 (Q3) (D6)
 12. Ortiz De Ramon, C; Monsalve, M; Gomez, P; Beneit, P; Martin-Moreno, AM; Martinez-Chamorro, C; Moreno, M; Gutierrez, A; De la Camara, R; Morfa Diaz, M; Payer Ramirez, A; Santos, AB; Olave, MT; Sainz Ruiz, E; Iglesias, R; Lafuente, A; Suarez Garcia, J; Montalban, C; Estevez, M; Garcia, MJ; De Ona, R; de la Guia Lopez, A; Jimenez-Yuste, V; Canales, M; De la Fuente, A. R-minichop versus r-comp in patients over 70 years with diffuse large b cell lymphoma. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 17-18. FI: 6,671 (Q1) (D1)

13. Penalver Parraga, FJ; Marquez Navarro, JA; Nieto Duran, S; Castellano Giraldo, P; Sanz Montalban, C; Ramirez Sanchez, MJ; Sancho Cia, JM; Terol Castera, MJ; Capote Huelva, FJ; Garcia Gutierrez, A; Gonzalez Sanchez, B; Silvestre Salar, A; Albendea Canales, M; Caballero Barrigon, MD. Response-adapted treatment with rituximab / bendamustine / mitoxantrone / dexamethasone and maintenance therapy with rituximab in patients with follicular lymphoma in relapse or refractory to first-line treatment with immunochemotherapy. RBMDGELTAMO08. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 9-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
14. Martin-Broto, J; Lopez Pousa, A; de las Penas, R; Garcia del Muro, X; Gutierrez, A; Martinez-Trufero, J; Cruz, J; Alvarez, R; Cubedo, R; Redondo, A; Maurel, J; Carrasco, JA; Lopez-Martin, JA; Sala, A; Meana, JA; Ramos, R; Martinez-Serra, J; Lopez-Guerrero, JA; Sevilla, I; Balana, C; Vaz, A; De Juan, A; Alemany, R; Poveda, A. Randomized Phase II Study of Trabectedin and Doxorubicin Compared With Doxorubicin Alone as First-Line Treatment in Patients With Advanced Soft Tissue Sarcomas: A Spanish Group for Research on Sarcoma Study. *Journal Of Clinical Oncology*. 2016. 34: 2294-0. FI: 20,982 (Q1) (D1)
15. Sartori, F; Monjo Cunill, V; Duran Pastor, MA; Alzueta Iglesias, J; Andrade Lopez, B; Lo Riso, L; Mayol Sampol, A. Prognostic value of hematogones findings in acute myeloblastic leukaemia. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 237-238. FI: 6,671 (Q1) (D1)
16. Alvarez-Larran, A; Perez-Encinas, M; Ferrer-Marin, F; Hernandez-Boluda, JC; Ramirez, MJ; Martinez, J; Burgaleta, C; Cruz, Y; Mata, MI; Aragues, P; Fox, L; Cuevas, B; Montesdeoca, S; Hernandez-Rivas, JA; Garcia-Gutierrez, V; Gomez-Casares, MT; Steegman, JL; Duran, MA; Gomez, M; Kerguelen, A; Barez, A; Garcia, MC; Boque, C; Raya, JM; Martinez, C; Albors, M; Garcia, F; Besses, C. Prevention of thrombosis in patients with polycythemia vera treated with hydroxyurea plus phlebotomies or hydroxyurea alone. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 95-96. FI: 6,671 (Q1) (D1)
17. Martinez, C; Diaz-Lopez, A; Rodriguez-Calvillo, M; Garcia-Sanz, R; Terol, MJ; Perez-Ceballos, E; Jimenez, MJ; Cantalapiedra, A; Domingo-Domenech, E; Rodriguez, MJ; Sampol, A; Espeso, M; Lopez, FJ; Briones, J; Garcia, JF; Sureda, A; Hodgkin Lymphoma Subcomm Spanish. Phase II trial of ofatumumab plus ESHAP (O-ESHAP) as salvage treatment for patients with relapsed or refractory classical Hodgkin lymphoma after first-line chemotherapy. *British Journal Of Haematology*. 2016. 174: 859-867. FI: 5,812 (Q1) (D2)

-
18. Santos, N; Rodriguez-Romanos, R; Bosch-Vizcaya, A; de la Camara, R; Brunet, S; Nieto, J. B; Buno, I; Martinez, C; Jimenez-Velasco, A; Vallejo, C; Gonzalez, M; Solano, C; Ferra, C; Sampol, A; Perez-Simon, J; Lopez-Jimenez, J; Diez, JL; Gallardo, D. PD-1 genotype of the donor and acute graft-versus-host disease after hla-identical sibling donor stem cell transplantation. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 195-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
19. Orti, G; Sanz, J; Bermudez, A; Caballero, D; Martinez, C; Sierra, J; Cabrera Marin, JR; Espigado, I; Solano, C; Ferrà, C; García-Noblejas, A; Jimenez, S; Sampol, A; Yañez, L; García-Gutiérrez, V; Pascual, MJ; Jurado, M; Moraleta, JM; Valcarcel, D; Sanz, MA; Carreras, E; Duarte, RF. Outcome of Second Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation after Relapse of Myeloid Malignancies following Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation: A Retrospective Cohort on Behalf of the Grupo Español de Trasplante Hematopoyetico. *Biology Of Blood And Marrow Transplantation*. 2016. 22: 584-588. FI: 3,404 (Q1) (D2)
20. Ruiz, S; Perez, A; Garcia, L; Gutierrez, A; Sampol, A. Massive transfusion in son espases university hospital from 2010 to 2015: a single centre experiencE. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 650-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
21. Corral Lopez, L; Velazquez Caballero, T; Rosinol, L; Godino Lopez, O; Krsnik, I; Gonzalez, V; Aviles Fernandez, F; Duarte, R; Castilla, C; Delate Morgades, M; Rifon, J; Juan Torres, M; Martinez Iniesta, F; Canizo, MC; Rovira, M; Martinez, C; Heras, I; Gutierrez, G; Rivera, JM; Sampol, A; Moraleja, JM; Caballero Barrigon, MD; Mateos, MV; San Miguel, JF; Perez Simon, JA. Long-term results and efficacy of rescue therapy with new drugs after allogeneic transplantation in patients with multiple myeloma. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 38-39. FI: 6,671 (Q1) (D1)
22. Garcia-Recio, M; Martinez-Serra, J; Bento, L; Ramos, R; Gines, J; Daumal, J; Sampol, A; Gutierrez, A. Lenalidomide, celecoxib, and azacitidine therapy for blastic plasmocytoid dendritic cell neoplasm: a case report. *Oncotargets And Therapy*. 2016. FI: 2,272 (Q2) (D5)
23. Sartori, F; Toral Serra, F; Serra Cladera, A; Martinez Bernues, M; Riera Mascaró, M; Duran, MA. Karyotype close to tetraploid in aml and mds. a purpose of two cases. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 322-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
24. Sanchez-Raga, JM; Sartori, F; Lopez-Andrade, B; Lo Riso, L; Ballester Ruiz, MC; Juan Torres, M; Gutierrez Garcia, AM; Mayol Sampol, A; Duran Pastor, MA. Is the degree of anisocytosis predictor of survival in patients with myelofibrosis?.

- HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 189-190. FI: 6,671 (Q1) (D1)
25. Gayoso, J; Balsalobre, P; Herrera, P; Lopez-Corral, L; Bento, L; Kwon, M; Martin, C; Serrano, D; Laiglesia, A; Jimenez, S; Montesinos, P; Humala, K; Bermudez, A; Pascual MJ; Perez-Corral, A; Champ, D; Heras, I; Zabalza, A; Buno, I; Rovira, M; Perez-Simon JA; Diez-Martin JL. Haploidentical transplantation with cyclophosphamide post transplant and myeloablative conditioning in the treatment of high risk neoplasms: geth experience. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 42-43. FI: 6,671 (Q1) (D1)
26. Gayoso, J; Balsalobre, P; Kwon, M; Lopez-Corral, L; Heras, I; Pinana, JL; Pascual, MJ; Bermudez, A; Caballero, D; Herrera, P; Castilla-Llorente, C; Solano, C; Anguita, J; Jimenez, S; Bento, L; Perez-Simon, A; Martin, C; Humala, K; Champ, D; Laiglesia, A; Montesinos, P; Buno, I; Diez-Martin, JL; GETH Spanish Grp Hematopoietic. Haploidentical Stem Cell Transplantation (HAPLO-HSCT) with post-transplant cyclophosphamide (PTCy) as GVHD prophylaxis in high risk hematologic malignancies: Bone Marrow vs Peripheral Blood Stem Cell comparison. *Bone Marrow Transplantation*. 2016. 51: 157-158. FI: 3,570 (Q2) (D3)
27. Alvarez-Larrán, A; Kerguelen, A; Hernández-Boluda, JC; Pérez-Encinas, M; Ferrer-Marín, F; Báñez, A; Martínez-López, J; Cuevas, B; Mata, MI; García-Gutiérrez, V; Aragües, P; Montesdeoca, S; Burgaleta, C; Caballero, G; Hernández-Rivas, JA; Durán, MA; Gómez-Casares, MT; Besses, C; Grupo Español de Enfermedades Mieloproliferativas Filadelfia Negativas (GEM-FIN). Frequency and prognostic value of resistance/intolerance to hydroxycarbamide in 890 patients with polycythaemia vera. *British Journal Of Haematology*. 2016. 172: 786-793. FI: 5,812 (Q1) (D2)
28. Motllo, C; Ribera, JM; Morgades, M; Granada, I; Mercadal, S; Montesinos, P; Martino, R; Gonzalez-Campos, J; Moreno, MJ; Barba, P; Lavilla, E; Cervera, M; Bernal, T; Gil, C; Barrios, M; Abella, E; Amigo, ML; Tormo, M; Novo, A; Bermudez, A; Serrano, A; Hernandez-Rivas, JM; Guardia, R; Grau, J; Feliu, E. Frequency and prognostic significance of the presence of alterations added to philadelphian chromosome in adult patients with acute lymphoblastic leukemia (Ia) treated with pethema group protocols. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 2-3. FI: 6,671 (Q1) (D1)
29. De la Fuente, A; Terol, MJ; Gutierrez, A; Callejas, M; Garcia Marco, JA; Garcia Malo, MD; De la Serna, J; Gonzalez, G; Marin, I; Sanchis Garcia, L; Ballesteros, M; Benavente, C; Jarque, I; Gullon Ochoa, J; Beneit, P; De Ona, R; Montalban, C; Estevez, M; Iglesias, R; Prieto, E; Diaz-Lopez, A; Baltasar, P. First line of bendamustine-rituximab treatment in patients with chronic

-
- lymphatic leukemia. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 199-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
30. Ruiz, S; Garcia, L; Bento, L; Bea, M. D; Serra, F; Herraез, I; Garcia, M; Del Campo, R; Bargay, J; Sampol, A; Gutierrez, A. Evaluation of the new prognostic score in hiv related non hodgkin lymphoma. experience in university hospital son espases. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 394-395. FI: 6,671 (Q1) (D1)
31. Torres, C; Oyaguez, I; Alvarez, MT; Canaro, M; Parra, R; Garcia, JP; Casado, MA. Estimation of annual bleeding management cost in severe haemophilia A patients, without inhibitors, treated with on-demand therapy with recombinant factor VIII in Spain. *Haemophilia*. 2016. 22: 73-74. FI: 2,673 (Q2) (D5)
32. Obrador-Hevia, A; Serra-Sitjar, M; Rodriguez, J; Belayachi, L; Bento, L; Garcia-Recio, M; Sanchez, JM; Villalonga, P; Gutierrez, A; Fernandez de Mattos, S. Efficacy of the GemOx-R regimen leads to the identification of Oxaliplatin as a highly effective drug against Mantle Cell Lymphoma. *British Journal Of Haematology*. 2016. 174: 899-910. FI: 5,812 (Q1) (D2)
33. Hugo Villar, V; Vogler, O; Barcelo, F; Martin-Broto, J; Martinez-Serra, J; Ruiz-Gutierrez, V; Alemany, R. Down-Regulation of AKT Signalling by Ursolic Acid Induces Intrinsic Apoptosis and Sensitization to Doxorubicin in Soft Tissue Sarcoma. *Plos One*. 2016. FI: 3,057 (Q1) (D2)
34. Herraез Balanzat, I; Duran Pastor, MA; Delgado Mejia, E; Ballester Ruiz, MD. C; Perez Montana, A; Novo Garcia, A; Martorell Puigserver, C; Torres del Pliego, E; Sampol Mayol, A. Domiciliary azacitidine: a new experience in our center. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 777-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
35. Alegre, A; Escalante, F; Gironella, M; Bergua, JM; Chamorro Martinez, C; Lopez, A; Gonzalez, E; Barez, A; Somolinos, N; Perez-Persona, E; Cabrera Suarez, A; Rodriguez Inigo, B; Soler, A; Sampol, A; Fera Garcia, A; Lahuerta, JJ; Gonzalez, Y; Duran, M; Vilanova, D; De Larrea Fernandez, C. Do patients with multiple myeloma benefit from an early treatment before a biological relapse? preliminary results of a prospective observational national registry. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 99-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
36. Fernandez Delarrea, C; Escalante, F; Alegre, A; Bergua, JM; Martinez Chamorro, C; Lopez, A; Gonzalez, E; Barez, A; Somolinos, N; Perez Persona, E; Suarez Cabrera, A; Inigo Rodriguez, B; Soler, A; Sampol, A; Garcia Fera, A; Lahuerta, JJ; Gonzalez, Y; Duran, M; Vilanova, D; Gironella, M. Do multiple myeloma r/r patients benefit from early treatment at biological relapse? preliminary results of a spanish observational prospective registry. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 262-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)

37. Sartori, F; Matheu Ros, T; Lo Riso, L; Leon Jimenez, R; Duran Pastor, MA; Mayol Sampol, A. Diagnosis situation of paroxysmal nocturnal hemoglobinuria in the balearic islands. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 262-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
38. Sanchez-Raga, JM; Knopfel, N; Sartori, F; Escudero-Gongora, MM; Balanzat Herreaez, I; Andrade Lopez, B; Ballester Ruiz, MC; Juan Torres, M; Martin-Santiago, A; Mayol Sampol, A; Duran Pastor, MA. Cutaneous manifestations of ph neghative chronic myeloproliferative neoplasms. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 182-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
39. Di Minno, G; Perno, CF; Tiede, A; Navarro, D; Canaro, M; Güertler, L; Ironside, JW. Current concepts in the prevention of pathogen transmission via blood/plasma-derived products for bleeding disorders. *Blood Reviews*. 2016. 30: 35-48. FI: 5,565 (Q1) (D1)
40. Ruiz De Gracia, S; Galmes, B; Canaro, M. Congenital afibrinogenemia and pulmonary thromboembolism treated with enoxaparine and direct oral anticoagulants. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 12-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
41. Gayoso, J; Balsalobre, P; Pascual, MJ; Castilla-Llorente, C; Lopez-Corral, L; Kwon, M; Serrano, D; Pinana, JL; Herrera, P; Ferrá, C; Pascual, C; Heras, I; Montesinos, P; Zabalza, A; Bento, L; Figuera, A; Buno, I; Diez-Martin, JL; GETH Spanish Grp Hematopoietic Tr. Busulfan-based reduced intensity conditioning regimens for haploidentical transplantation in relapsed/refractory Hodgkin lymphoma: Spanish multicenter experience. *Bone Marrow Transplantation*. 2016. 51: 1307-1312. FI: 3,636 (Q2) (D3)
42. Santos, N; Rodriguez-Romanos, R; Brunet, S; de la Camara, R; Nieto, JB; Nieto, JB; Martinez, C; Buno, I; Vallejo, C; Jimenez-Velasco, A; Gonzalez, M; Solano, C; Ferrá, C; Sampol, A; Perez-Simon, J; Lopez-Jimenez, J; Diez, JL; Gallardo, D. BTLA genotype and clinical outcome after hla-identical sibling stem cell transplantation. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 114-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
43. Garcia-Sanz, R; Sureda, A; De La Cruz, F; Rodriguez, A; Gonzalez, AP; Salar, A; Domingo, E; Moreno, M; Lopez, J; Pinana, JL; Macias Rodriguez, G; Canales, M; Rodriguez Salazar, MJ; Gutierrez, A; Caballero, MD; Martinez, C. Brentuximab vedotin more etoposide, solumoderin, high doses of ara-ce and platinum (breshap) is highly efficient in patients with resistant and relapsing hodgkins' lymphoma: trial phase i-ii of geltamo. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 18-19. FI: 6,671 (Q1) (D1)
44. De La Fuente, A; Beneit, P; Gutierrez, A; Callejas, M; Garcia Marco, JA; Garcia Malo, MD; de la Serna, J; Gonzalez

-
- Gascon y Marin, I; Garcia Sanchis, L; Ballesteros, M; Jarque, I; Ochoa Grullon, J; Iglesias, R; Estevez, M; de Ona, R; Prieto, E; Diaz-Lopez, A; Baltasar, P. Bendamustine plus rituximab in 65 year and above untreated chronic lymphocytic leukemia patients. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 445-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
45. Vazquez Gimeno, E; Garcia-Pallarols, F; Martinez-Serra, L; Garcia Gutierrez, A; De Miguel Bento, L; Sanchez-Gonzalez, B; Rosset Ferraro, M; Monreal Abella, E; Rodriguez Fernandez, C; Silvestre Salar, A. Applicability of mipi, mipi revisado (r-mipi) and ki67 mipi index combined (mipi-ki) as prognostic indices in mantle cell lymphomas: experience in two centres. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 226-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
46. Garcia-Recio, M; Cladera, A; Bento, L; Dominguez, J; Ruiz-De Gracia, S; Sartori, F; Gines, J; Del Campo, R; Garcia, L; Ballester, C; Bargay, J; Sampol, A; Gutierrez, A. Analysis of toxicity and efficacy of liposomal cytarabine in the prophylaxis and treatment of snc lymphomatosis: experience of the balear group of lymphoma. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 232-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
47. Garcia-Recio, M; Cladera, A; Bento, L; Dominguez, J; Ruiz de Gracia, S; Sartori, F; Del Campo, R; Garcia, L; Ballester, C; Bargay, J; Sampol, A; Gutierrez, A. Analysis of the toxicity and efficacy of liposomal cytarabine in the prophylaxis and treatment of cns lymphomatosis: the balearic lymphoma group experience. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 704-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
48. Onate, G; Bosch, A; Pratcorona, M; Garrido, A; Tormo, M; Gallardo, D; Queipo de Llano, MP; Escoda, L; Esteve, J; Ribera, JM; Bargay, J; Garcia, A; Arnan, M; Salameiro, O; Sampol, A; Pedro, C; Marti-Tutusaus, JM; Estivill, C; Hoyos, M; Blanco, ML; Fernandez, M; Brunet, S; Sierra, J; Nomdedeu, J. Analysis of prognostic value of sized internal overlapping in tandem to flt3 (flt3-itd) in acute myeloblastic leukaemia (lma) of intermediate cytogenetic risk. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 159-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
49. Herraiez Balanzat, I; Bento de Miguel, L; Garcia Mano, L; Martinez Serra, J; Mestre Mestre, F; Ramos Asensio, R; Lopez Perezagua, P; Daumal Domenech, J; Ruiz de Gracia, S; Sampol Mayol, A; Gutierrez Garcia, A. Addition of absolute lymphocytes/monocytes ratio improves the standard prognostic scores for advanced and localized hodgkin lymphoma patients treated with abvd plus +/- radiotherapy. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 473-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
50. Sartori, F; Lopez Andrade, B; Duran Pastor, MA; Amat Medina, JC; Martinez Serra, JJ. Acute lymphoblastic leukemia: a report of two cases with the rare e1a3 bcr/abl fusion protein. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 656-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)

51. Buces, E; Martinez-Laperche, C; Aguilera Morillo, C; Picornell, A; Lillo, R; Gonzalez-Rivera, M; Bosch-Vizcaya, A; Martin-Antonio, B; Guillem, V; Nieto, J; Gonzalez, M; De la Camara, R; Brunet, S; Jimenez-Velasco, A; Espigado, I; Vallejo, C; Sampol, A; Bellon, JM; Serrano, D; Kwon, M; Gayoso, J; Balsalobre, P; Urbano-Izpijua, A; Solano, C; Gallardo, D; Diez-Martin, JL; Buno, I; GVHD Immunotherapy Spanish Grp. A novel genetic and clinical predictive model for severe acute and chronic graft versus host disease after identical HLA-allogeneic stem-cell transplantation. *Bone Marrow Transplantation*. 2016. 51: 179-180. FI: 3,636 (Q2) (D3)

ESTUDIS CLÍNICS

Estudio abierto, multicéntrico, de acceso expandido de inc424 en pacientes con mielofibrosis primaria (PMF) o mielofibrosis posterior a policitemia (PPV MF) o mielofibrosis posterior a trombocitemia esencial (PET-MF)

Novartis Farmacéutica, S.A
Investigadora principal: María Antonia Durán Pastor,
Durada: 2011 - actiu

Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado y controlado para evaluar la eficacia y la seguridad de on 01910.na al administrarse mediante infusión intravenosa con-

tinua de 72 horas en semanas alternas a pacientes con síndrome mielodisplásico

Pharmac. Research Associates España, S.A
Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol
Durada: 2011- actiu

Estudio de fase II/III, multicéntrico, aleatorizado, abierto, de 3 grupos y dos etapas, de asp2215 (gilteritinib), la combinación de asp2215 más azacitidina y azacitidina sola en el tratamiento de pacientes con leucemia mieloide aguda de diagnóstico reciente con mutación de flt3 no elegibles para quimioterapia de inducción intensiva

INC Research UK limited
Investigadora Principal: Antonia Sampol Mayol
Durada: 2016 - 2018

Aplicación de una nueva herramienta para evaluar la percepción y la preferencia de los pacientes por el tratamiento de la hemofilia a en la práctica clínica real

Adelphi Targis, S.L
Investigadora principal: Mariana Canaro de Hyrklin
Durada: 2014 - actiu

Ensayo clínico fase II multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de ibrutinib en combinación con rituximab, gemcitabina, oxaliplatino y dexametasona seguido de ibrutinib como tratamiento de mantenimiento en pacientes con linfoma difuso de células b grandes de tipo no gcb resistente al tratamiento o recidivante

Fundación Geltamo

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García
Durada: 2016 - 2020

Estudio post-autorización de seguridad (EPAS) prospectivo, no intervencionista, diseñado como registro de enfermedad de pacientes con síndromes mielodisplásicos (SMD) de bajo riesgo (ipss bajo e intermedio-1) con delección 5q aislada y dependencia transfusional

Parexel Internacional S.L

Investigadora principal: María Antonia Durán Pastor

Durada: 2015 - 2020

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

Ambit Biosciences Corporation

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol

Durada: 2014 - actiu

Estudio clínico de fase II, aleatorizado, controlado y abierto para comparar la eficacia y la seguridad de pevonedistat más azacitidina frente a azacitidina en monoterapia en pacientes con síndromes mielodisplásicos de alto riesgo, leucemia mielomonocítica crónica y leucemia mielógena aguda pobre en blastos

Pharmaceutical Product Development Global Limited

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol

Durada: 2016 - 2022

Estudio clínico de fase III, prospectivo, aleatorizado y multicéntrico para comparar la seguridad y la eficacia de BAX 855 tras la profilaxis guiada por FC dirigida a dos concentraciones mínimas de FVIII distintas en sujetos con hemofilia A grave

Quintiles, S.L

Investigadora principal: Mariana Canaro de Hyrclin

Durada: 2016 - 2018

Estudio de continuación en fase IIIb de la seguridad y eficacia del factor VIII recombinante PEGilado (FVIIIr-PEG; BAX 855) para la profilaxis de hemorragias en pacientes con hemofilia A severa previamente tratados

Quintiles, S.L

Investigadora principal: Mariana Canaro de Hyrclin

Durada: 2014 - 2017

Estudio de correlación de polimorfismos con la respuesta y toxicidad a bosutinib en pacientes con leucemia mieloide crónica (LMC) cromosoma filadelfia positivo en fase crónica con respuesta no óptima a tratamiento previo

Fundacion Pethema

Investigador principal: Andrés Novo García

Durada: 2015 - 2018

Estudio de fase I, prospectivo, abierto, de dos periodos, secuencia fija y aumento escalonado de la dosis sobre la fc y la seguridad de bax 826 (APS-FVIIIIR) en pacientes con hemofilia a grave (FVIII < 1 %) previamente tratados

Quintiles, S.L.

Investigador principal: Mariana Canaro de Hyrklin

Durada: 2016 - 2017

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

Roche Farma, S.A.

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García

Durada: 2014 - 2018

Estudio de seguridad postcomercialización, observacional y no-intervencionista, de sujetos tratados con lenalidomida

Parexel Internacional S.L

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol

Durada: 2008 - actiu

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

Durada: 2012 - actiu

Estudio en fase 3, abierto y multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad del FVIIIIR pegilado (BAX 855) en pacientes con hemofilia a severa previamente tratados sometidos a cirugía o a otros procedimientos invasivos

Quintiles, S.L.

Investigadora principal: Mariana Canaro de Hyrklin

Durada: 2014 – actiu

Estudio en fase III, aleatorizado, de diseño abierto en sujetos con mieloma múltiple en recaída y refractario que reciben carfilzomib en combinación con dexametasona, que compara la administración de carfilzomib una vez por semana frente a la administración dos veces por semana

Pharmac. Research Associates España, S.A

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol

Durada: 2015 - 2019

Estudio fase II de plitidepsin en pacientes con linfoma angioinmunoblástico de células t en recaída o refractario

Pharma Mar, S.A.

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García

Durada: 2016 - 2019

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

Fundación Pethema

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol

Durada: 2014 - 2020

Estudio fase III, aleatorizado, abierto, de ponatinib frente a imatinib en pacientes adultos con leucemia mieloide crónica de nuevo diagnóstico en fase crónica

Pharmanet, GmbH

Investigador principal: Andrés Novo García

Durada: 2013 - actiu

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

Glaxosmithkline, S.A.

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol

Durada: 2014 - 2017

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

Novartis Farmaceutica, S.A.

Investigador principal: Andrés Novo García

Durada: 2013 - actiu

Estudio multicéntrico abierto de fase 2/3 de la eficacia, seguridad y farmacociné-

tica del factor VIII recombinante pegilado (bax 855) administrado para la profilaxis y el tratamiento de la hemorragia en pacientes con hemofilia a grave, previamente tratado.

Quintiles, S.L

Investigadora principal: Mariana Canaro de Hyrclin

Durada: 2013 - actiu

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.

Köln University

Investigadora principal: Maria del Carmen Ballester Ruiz

Durada: 2014 - 2018

Estudio multicéntrico, aleatorizado, prospectivo, abierto, para evaluar la seguridad y eficacia clínicas de la inmunoglobulina humana normal de administración intravenosa bt595 en pacientes con trombocitopenia inmune primaria (PTI) crónica

INC Research UK Limited

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol

Durada: 2016 - 2018

Estudio observacional y transversal para evaluar las características sociodemográficas y clínicas de los pacientes tratados con rivaroxaban en la práctica clínica ha-

bitual de hematòlogos, cardiólogos e internistas de todo el territorio nacional (ESTUDIO HEROIC)

Bioclever 2005 S.L

Investigador principal: Bernat Galmés Sureda

Durada: 2014 - actiu

Estudio prospectivo de adherencia al tratamiento sustitutivo con factor VIII, en régimen de profilaxis, en pacientes adultos diagnosticados de hemofilia a grave. Estudio AURIGA- PRO

Bap Health Outcomes Research, S.L

Investigador principal: Bernat Galmés Sureda

Durada: 2014 - actiu

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.

Pivotal, S.L

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol

Durada: 2013 - actiu

Estudio randomizado para comparar el tratamiento de mantenimiento con rituximab subcutáneo administrado hasta la progresión de la enfermedad, con solo observación, en pacientes con linfoma no Hodgkin indolente, recurrente o refractario.

Roche Farma, S.A

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García

Durada: 2011 - actiu

Estudio retrospectivo de casos clínicos de pacientes con carcinoma de células renales o con linfoma de células del manto tratados con temsirolimus

Pfizer, S.L.U

Investigador principal: Antonio Gutiérrez García

Durada: 2014 - actiu

Progresión de la enfermedad y utilización de recursos en el tratamiento de mieloma múltiple recidivante/refractario en España. Estudio PREMIERE

Oxon Risk Management, S.L

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol

Durada: 2015 - actiu

Proyecto para actualizar el estudio de hemofilia congénita en España (PUCHS). Estudio multicéntrico, no intervencionista, y retrospectivo de la prevalencia de la hemofilia en España

Nuvisan Clinical Development Solutions S.L.U

Investigadora principal: Mariana Canaro de Hyrclin

Durada: 2014-activo

Registro HPN hemoglobinuria paroxística nocturna

Alexion Pharmaceuticals, INC

Investigadora principal: Maria Antonia Durán Pastor

Durada: 2011 - actiu

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

Bioclever 2005 S.L

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol

Durada: 2013 - actiu

Registro postautorización no intervencionista de pacientes con mieloma múltiple recidivante y refractario tratados con pomalidomida, que han recibido al menos dos tratamientos previos, incluyendo lenalidomida y bortezomib, y que hayan experimentado una progresión de la enfermedad durante el último tratamiento

Celgenel International SARL

Investigadora principal: Antonia Sampol Mayol

Durada: 2015 - 2019

TESIS

TÍTOL: *Papel pronóstico de la expresión de COX-2 en la célula de reed-sternberg del linfoma de Hodgkin*

DOCTORAND: Francesc Mestre Mestre

DIRECTORS: Antonio Gutiérrez García i Andrés López Hernández

UNIVERSITAT: Universitat Autònoma de Barcelona

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Medicina

PROGRAMA DOCTORAT: Medicina

DATA DE LECTURA: 12/12/2016

PREMIS

- **PREMI REIAL ACADÈMIA DE MEDICINA DE LES ILLES BALEARS CURS ACADÈMIC 2016**

El treball "*Nuevo método qRT-PCR one step para la detección de la enfermedad mínima residual del BCR-ABL en pacientes con leucemia mieloide crónica: ¿el secreto del éxito de la discontinuación con TKIs?*" del Dr. Jordi Martínez Serra, membre del Grup Clínica i Biologia de las Neoplàsies Hematològiques va rebre el "Premi de la Reial Acadèmia de Medicina de les Illes Balears a la convocatòria del curs acadèmic 2016.



*Teràpies Avançades i
Biomarcadors en Oncologia
Clínica*

COMPONENTS DEL GRUP

Antònia Obrador de Hevia. FISIB

Jesús Damián Alarcón Company. HUSE

Antonia Perelló Martorell. HUSE

Juan Manuel Gavala Arjona. HUSE

Mercedes Guibelalde del Castillo. HUSE

Regina Alemany Alonso. UIB

Bernhard Oliver Vögler. UIB

María Aranzazu González del Alba. HUSE

Esther Martínez Font. FISIB

Francisca Maria Barceló Mairata. UIB

María del Carmen Garcías de España. HUSE

Josefa Terrasa Pons. HUSE

Raquel Marsé Fabregat. HUSE

Cristina Gómez Bellvert. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudi de noves estratègies terapèutiques en tumors sòlids i anàlisi de les vies de senyalització implicades en la resposta o la resistència a fàrmacs.
- Estudi de biomarcadors pronòstics i predictius i implementació de la detecció d'aquests biomarcadors en biòpsia líquida.
- Estudi del genoma en càncer hereditari amb seqüenciació massiva (*Next Generation Sequencing, NGS*).

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Guibelalde, M; Mambie, M; De Sotto, D; Navarro, S; Mikael, L. Working Without Words: Where Music, Teather, Meditation, Laughher and Magic Can Reach. *Pediatric Blood & Cancer*. 2016. 63: 280-0. FI: 2,634 (Q1) (D2)
2. Pérez-Valderrama, B; Arranz Arijá, JA; Rodríguez Sánchez, A; Pinto Marín, A; Borrega García, P; Castellano Gaunas, DE; Rubio Romero, G; Maximiano Alonso, C; Villa Guzmán, JC; Puertas Álvarez, JL; Chirivella González, I; Méndez Vidal, MJ; Juan Fita, MJ; León-Mateos, L; Lázaro Quintela, M; García Domínguez, R; Jurado García, JM; Vélez de Mendizábal, E; Lambea Sorrosal, JJ; García Carbonero, I; González Del Alba, A; Suárez Rodríguez, C; Jiménez Gallego, P; Meana García, JA; García Marrero, RD; Gajate Borau, P; Santander Lobera, C; Molins Palau, C; López Brea, M; Fernández Parra, EM; Reig Torras, O; Basterretxea Badiola, L; Vázquez Estévez, S; González Larriba, JL. Validation of the International Metastatic Renal-Cell Carcinoma Database Consortium (IMDC) prognostic model for first-line pazopanib in metastatic renal carcinoma: the Spanish Oncologic Genitourinary Group (SOGUG) SPAZO study. *Annals Of Oncology*. 2016. 27: 706-711. FI: 7,040 (Q1) (D1)
3. Shafiek, H; Fiorentino, F; Cosio, BG; Kersul, A; Thiberville, L; Gomez, C; Riera, M; Martin, ML; Martinez, R; Noguera, MA; Agusti, A; Sauleda, J. Usefulness of Bronchoscopic Probe-Based Confocal Laser Endomicroscopy in the Diagnosis of *Pneumocystis jirovecii* Pneumonia. *Respiration*. 2016. 92: 40-47. FI: 2,651 (Q2) (D5)
4. Duran, I; Hagen, C; Arranz, JA; Apellaniz-Ruiz, M; Perez-Valderrama, B; Sala, N; Lainez, N; Garcia-Del Muro, X; Nogueron, E; Climent, MA; Maroto, P; Font, A; Garcia-Donas, J; Gallardo, E; Lopez-Criado, P; Gonzalez Del Alba, A; Saez, MI; Vazquez, S; Luque, R; Rodriguez-Antona, C. SNPs associated with activity and toxicity of cabazitaxel in patients with advanced urothelial cell carcinoma. *Pharmacogenomics*. 2016. 17: 463-471. FI: 2,710 (Q2) (D4)
5. Aparicio, J; Terrasa, J; Duran, I; Germa-Lluch, J. R; Girones, R; Gonzalez-Billalabeitia, E; Guma, J; Maroto, P; Pinto, A; Garcia-del-Muro, X. SEOM clinical guidelines for the management of germ cell testicular cancer (2016). *Clinical & Translational Oncology*. 2016. 18: 1187-1196. FI: 2,075 (Q3) (D8)
6. Lazaro, M; Gallardo, E; Domenech, M; Pinto, A; Gonzalez del Alba, A; Puente, J; Fernandez, O; Font, A; Lainez, N; Vazquez, S. SEOM Clinical Guideline for treatment of muscle-invasive and metastatic urothelial bladder cancer (2016). *Clinical & Translational Oncology*. 2016. 18: 1197-1205. FI: 2,075 (Q3) (D8)

7. Perez-Valderrama, B; Font, A; Virizuela Echaburu, JA; Hernando, S; Climent, MA; Arranz Arijá, J; Villa Guzman, JC; Llorente, M; Lainez Milagro, N; Mellado, B; Gonzalez del Alba, A; Gallardo, E; Castellano, D; Anido, U; Domenech, M; Garcia del Muro, X; Puente, J; Morales, R; Bellmunt, J; Garcia-Donas, J. Randomized placebo controlled phase II trial (MAJA): Efficacy results of maintenance vinflunine after cisplatin chemotherapy (CT) in patients with advanced urothelial carcinoma (UC). SOGUG 2011-02. *Annals Of Oncology*. 2016. FI: 9,269 (Q1) (D1)
8. Martin-Broto, J; Lopez Pousa, A; de las Penas, R; Garcia del Muro, X; Gutierrez, A; Martinez-Trufero, J; Cruz, J; Alvarez, R; Cubedo, R; Redondo, A; Maurel, J; Carrasco, JA; Lopez-Martin, JA; Sala, A; Meana, JA; Ramos, R; Martinez-Serra, J; Lopez-Guerrero, JA; Sevilla, I; Balana, C; Vaz, A; De Juan, A; Alemany, R; Poveda, A. Randomized Phase II Study of Trabectedin and Doxorubicin Compared With Doxorubicin Alone as First-Line Treatment in Patients With Advanced Soft Tissue Sarcomas: A Spanish Group for Research on Sarcoma Study. *Journal Of Clinical Oncology*. 2016. 34: 2294-0. FI: 20,982 (Q1) (D1)
9. Prat, A; de la Haba-Rodriguez, J; Guerrero, A; Garcia-Saenz, JA; Morales, S; Anton, A; Munoz, M; Ramos, M; Martinez-Janez, N; Margeli, M; Servitja, S; Rojo, F; Galvan, P; Gonzalez, S; Cruz, J; Sanchez-Rovira, P; Perello, A; Rodriguez-Martin, C; Casas, M; Carrasco, E; Caballero, R; Martin, M. Predicting outcome and benefit to first-line bevacizumab in advanced/metastatic hormone receptor (HR)+/HER2-negative breast cancer (BC) treated with endocrine therapy: A correlative science study from the LEA phase III clinical trial (GEICAM/2006-11_GBG 051). *Cancer Research*. 2016. FI: 8,556 (Q1) (D1)
10. Puente, J; Gonzalez del Alba, A; Sala, N; Mendez-Vidal, MJ; Pinto, A; Rodriguez Sanchez, A; Cuevas Sanz, JM; Guma, J; Borrega, P; Molins, C; Garcia Dominguez, R; Basterrechea, L; Lopez Jimenez, A; Gonzalez-Billalabeitia, E; Crespo, G; Domenech, M; Cabrera Suarez, MA; Luque, R; Ruiz, P; Vazquez-Estevez, S. Novel agents' sequencing following first-line docetaxel in mCRPC patients: CAPRO study. *Journal Of Clinical Oncology*. 2016. FI: 20,982 (Q1) (D1)
11. Portugal, J; Barcelo, F. Noncovalent Binding to DNA: Still a Target in Developing Anticancer Agents. *Current Medicinal Chemistry*. 2016. 23: 4108-4134. FI: 3,455 (Q1) (D2)
12. Schmid, P; Ferreira, M; Dubey, S; Zaiss, M; Harper-Wynne, C; Makris, A; Brown, V; Kristeleit, H; Patel, G; Perello, A; Jones, A; Mithal, N; Ruiz, I; Kummel, S; Brunt, AM; Guerra, JA; Cao, M. Gonzalez; Saura, C;

-
- Mousa, K; Sarker, S-J; Coetzee, C; Swann, R; Cortes, J. MANTA: A randomized phase II study of fulvestrant in combination with the dual mTOR inhibitor AZD2014 or everolimus or fulvestrant alone in estrogen receptor-positive advanced or metastatic breast cancer. *Cancer Research*. 2016. FI: 8,556 (Q1) (D1)
13. Isla, D; Felip, E; Vinolas, N; Provencio, M; Majem, M; Artal, A; Bover, I; Lianes, P; De las Penas, R; Catot, S; de Castro, J; Blasco, A; Terrasa, J; Gonzalez-Larriba, JL; Juan, O; Domine, M; Bernabe, R; Garrido, P. Lung Cancer in Women with a Family History of Cancer: The Spanish Female-specific Database WORLD07. *Anticancer Research*. 2016. 36: 6647-6653. FI: 1,895 (Q3) (D8)
14. Salinas Sanz, JA; Doval Brell, M; Dominguez Ibanez, J; del Castillo Guibelalde, M; Rocabado Quintana, SA; Busto Roldan, J; Hernandez Bernal, MI; Ramis Ferres, L. Low-field polestar n20 mobile imr system as an adjunct for pediatric brain tumor resection: feasibility, usefulness and safety. *Neuro-Oncology*. 2016. 18: 129-0. FI: 7,371 (Q1) (D1)
15. Bautista, F; Gallego, S; Canete, A; Mora, J; Diaz de Heredia, C; Cruz, O; Fernandez, J. M; Rives, S; Madero, L; Castel, V; Cela, M. E; Ramirez, G; Sabado, C; Acha, T; Astigarraga, I; Sastre, A; Munoz, A; Guibelalde, M; Moreno, L. Landscape of early clinical trials for childhood and adolescence cancer in Spain. *Clinical & Translational Oncology*. 2016. 18: 708-713. FI: 2,075 (Q3) (D8)
16. Lainez, N; Garcia-Donas, J; Esteban, E; Puente, J; Saez, MI; Gallardo, E; Pinto-Marin, A; Vazquez-Estevez, S; Leon, L; Garcia-Carbonero, I; Suarez-Rodriguez, C; Molins, C; Climent-Duran, MA; Lazaro-Quintela, MMartin; Gonzalez del Alba, A; Mendez-Vidal, MJ; Chirivella, I; Afonso, FJ; Lopez-Brea, M; Sala-Gonzalez, N; Domenech, M; Basterretxea, L; Santander-Lobera, C; Gil-Arnaiz, I; Fernandez, O; Caballero-Diaz, C; Mellado, B; Marrupe, D; Garcia-Sanchez, J; Sanchez-Escribano, R; Fernandez Parra, E; Villa Guzman, JC; Martinez-Ortega, E; Gonzalez, MB; Moran, M; Suarez-Paniagua, B; Lecumberri, MJ; Castellano, D. Impact on clinical practice of the implementation of guidelines for the toxicity management of targeted therapies in kidney cancer. The protect-2 study. *Bmc Cancer*. 2016. FI: 3,265 (Q2) (D4)
17. Obrador-Hevia, A; Serra-Sitjar, M; Rodriguez, J; Belayachi, L; Bento, L; Garcia-Recio, M; Sanchez, JM; Villalonga, P; Gutierrez, A; Fernandez de Mattos, S. Efficacy of the GemOx-R regimen leads to the identification of Oxaliplatin as a highly effective drug against Mantle Cell Lymphoma. *British Journal Of Haematology*. 2016. 174: 899-910. FI: 5,812 (Q1) (D2)

18. Grande, E; Fernandez Perez, M. P; Font, A; Vazquez, S; Mellado, B; Fernandez Calvo, O; Mendez Vidal, M. J; Climent, M. A; Gonzalez del Alba, A; Gallardo, E; Rodriguez Sanchez, A; Santander, C; Saez, M. I; Duran, I; Puente, J; Alonso Gordo, T; Tudela, J; Martinez, A; Castellano, D; Gonzalez Billalabeitia, E. Early responses to enzalutamide in AR-V7 positive first line metastatic castration-resistant prostate cancer (mCRPC). A prospective SOGUG clinical trial: The PREMIERE study. *Annals Of Oncology*. 2016. FI: 9,269 (Q1) (D1)
19. Hugo Villar, V; Vogler, O; Barcelo, F; Martin-Broto, J; Martinez-Serra, J; Ruiz-Gutierrez, V; Alemany, R. Down-Regulation of AKT Signalling by Ursolic Acid Induces Intrinsic Apoptosis and Sensitization to Doxorubicin in Soft Tissue Sarcoma. *Plos One*. 2016. FI: 3,057 (Q1) (D2)
20. Sevillano, E; Werner, L; de Velasco, G; Mullane, SA; Terrasa, J; del Alba Gonzalez, A; Bellmunt, J. Chemotherapy treatment patterns and survival outcomes in patients with visceral metastatic upper tract urothelial cell carcinoma. *Journal Of Clinical Oncology*. 2016. FI: 20,982 (Q1) (D1)
21. Ribi, K; Luo, W; Bernhard, J; Francis, PA; Burstein, HJ; Ciruelos, E; Bellet, M; Pavesi, L; Lluch, A; Visini, M; Parmar, V; Tondini, C; Kerbrat, P; Perello, A; Neven, P; Torres, R; Lombardi, D; Puglisi, F; Karlsson, P; Ruhstaller, T; Colleoni, M; Coates, AS; Goldhirsch, A; Price, KN; Gelber, RD; Regan, MM; Fleming, GF. Adjuvant Tamoxifen Plus Ovarian Function Suppression Versus Tamoxifen Alone in Premenopausal Women With Early Breast Cancer: Patient-Reported Outcomes in the Suppression of Ovarian Function Trial. *Journal Of Clinical Oncology*. 2016. 34: 1601-122. FI: 20,982 (Q1) (D1)
22. Garcia-Donas, J; Beuselinck, B; Inglada-Perez, L; Grana, O; Schoffski, P; Wozniak, A; Bechter, O; Apellaniz-Ruiz, M; Leandro-Garcia, LJ; Esteban, E; Castellano, DE; Gonzalez del Alba, A; Climent, MA; Hernando, S; Arranz, JA; Morente, M; Pisano, DG; Robledo, M; Rodriguez-Antona, C. Deep sequencing reveals microRNAs predictive of antiangiogenic drug response. *Jci Insight*. 2016.

PROJECTES

Estudio del papel de nuevos mecanismos de regulación de la vía Wnt/ β -catenina por el eje R-spondin/Lgr5/Rnf43 en sarcomas de partes blandas como marcadores predictivos y detección en biopsia líquida

Grup Espanyol d'Investigació en Sarcomes (GEIS)

Investigadora principal: Antònia Obrador Hevia
Durada: 2016 - 2018

**Complementación del proyecto FIS-
Estudio de la vía de Wnt como nueva diana
terapéutica en sarcomas**

Conselleria d'Innovació, Investigació i Turisme.
Govern Illes Balears
Investigadora principal: Antònia Obrador Hevia
Durada: 2016

**Detección de mutaciones del gen EGFR
en DNA tumoral circulante de muestras de
pacientes con cáncer de pulmón. Puesta a
punto de la PCR digital**

Comissió d'Investigació de l'Hospital Universi-
tari Son Espases
Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons
Durada: 2016 - 2017

ESTUDIS CLÍNICS

**Cloruro de radio-223 (alpharadin) en pa-
cientes con cáncer de próstata resistente
a la castración (hormonorresistente) con
metástasis ósea**

Bayer AG
Investigadora principal: Aránzazu González Del
Alba Baamonde
Durada: 2012 – 2017

**Ensayo de fase II aleatorizado, doble cie-
go, controlado con placebo, de dicloruro
de radio-223 en comparación con un pla-
cebo cuando se administra a pacientes
con cáncer de mama metastásico negati-
vo para her2, positivo para los receptores
hormonales y con metástasis óseas trata-**

das con hormonoterapia de base

Bayer AG
Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell
Durada: 2014 – 2017

**Estudio de fase III aleatorizado, doble cie-
go y controlado de cabozantinib (xl184) en
comparación con prednisona en pacientes
con cáncer de próstata metastásico resis-
tente a la castración que han recibido previ-
amente docetaxel y abiraterona o mdv3100**

Pharmac. Product Development Spain, S.L.
Investigadora principal: Aránzazu González Del
Alba Baamonde
Durada: 2012 – actiu

**Armor3-sv: estudio de fase III, aleatorizado,
abierto, multicéntrico y controlado
de galeterona en comparación con
enzalutamida en varones con cáncer de
próstata resistente a la castración (crpc)
y metastásico (m1) que expresa el arm
de la variante 7 de splicing del receptor de
andrógenos (ar-v7)**

Tokai Pharmaceuticals, INC
Investigadora principal: Aránzazu González Del
Alba Baamonde
Durada: 2015 – 2017

**Ensayo clínico fase II aleatorizado de vi-
norelbina oral y cisplatino como tratami-
ento de inducción y después con radiote-
rapia concomitante frente a cisplatino y
etopósido con radioterapia concomitante
en cáncer de pulmón no microcítico local-
mente avanzado**

Grupo Español de Cáncer de Pulmón GECP
 Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat
 Durada: 2011 - actiu

Ensayo clínico fase II con vinorelbina oral metronómica y cisplatino trisemanal como tratamiento de inducción y posterior concomitancia con radioterapia (rt) en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (cpnm) localmente avanzado irresecable

Grupo Español de Cáncer de Pulmón GECP
 Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat
 Durada: 2016 - 2020

Ensayo de eficacia aleatorizado de doble ciego y fase III de prosvac-v/f ± fec-gm en hombres que tienen cáncer de próstata asintomático o mínimamente sintomático metastásico resistente a la castración

Pharmac. Product Development Spain, S.L.
 Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde
 Durada: 2012 – actiu

Ensayo fase III, internacional y aleatorizado de trabectedina más doxorubicina liposomal pegilada (dlp) en comparación con carboplatino más dlp en pacientes con cáncer de ovario que presentan progresión en los 6-12 meses siguientes al último tratamiento con platino

Sofpromed Investigación Clínica, S.L.U.
 Investigador principal: Jesús Alarcon Company
 Durada: 2014 - 2019

Ensayo fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de olaparib frente a placebo como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama her2 negativo de alto riesgo y mutaciones germinales de brca1/2, que han finalizado el tratamiento local y la quimioterapia neoadyuvante o adyuvante

Solti
 Investigador principal: Jesús Alarcón Company
 Durada: 2014-2028

Estudio abierto de afatinib en pacientes no tratados (primera línea) o tratados previamente con quimioterapia con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) localmente avanzado o metastásico portadores de mutación(es) de EGFR

Boehringer Ingelheim España, S.A.
 Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons
 Durada: 2013 - actiu

Estudio abierto, multinacional y multicéntrico, acerca del tratamiento en la práctica real con azd9291 en monoterapia en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) con la mutación t790m del receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR), avanzado/metastásico, que han recibido previamente tratamiento con un inhibidor de la tirosina cinasa del egfr (EGFR-TKI)

Parexel International (IRL) Limited
 Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons
 Durada: 2015 - 2019

Estudio aleatorizado de fase III de la eficacia y la seguridad de la enzalutamida con leuprolida, de la monoterapia con enzalutamida y del placebo con leuprolida, en hombres que padecen una progresión del cáncer de próstata de alto riesgo, no metastatizante

Quintiles, S.L.

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2015 – 2020

Estudioaleatorizado,abiertoymulticéntrico de comparación de cabazitaxel a dosis de 20 mg/m2 y 25 mg/m2 administrado cada 3 semanas en combinación con prednisona para el tratamiento del cáncer de próstata metastásico resistente a la castración

Sanofi-Aventis, S.A.

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2011 – actiu

Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de everolimus en combinación con eemestano, en el tratamiento de mujeres posmenopáusicas con cancer de mama metastático o localmente avanzado con receptor estrogenico positivo

Novartis Farmaceutica, S.A.

Investigador principal: Jesús Alarcón Company

Durada: 2010 - actiu

Estudio aleatorizado, multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de bevacizumabeb combinación con letrozol com-

parado con letrozol, en mujeres menopáusicas con càncer de mama localmente recurrente o metastásico con indicación de hormonoterapia

Fundacion Grupo Español en Investigacion Cancer de Mama

Investigador principal: Antonia Perelló Martorell

Durada: 2009 - actiu

Estudio aleatorizado, multicéntrico y abierto de mm-302 más trastuzumab frente a la quimioterapia elegida por el médico más trastuzumab en pacientes con cáncer de mama positivo para her2 localmente avanzado/metastásico no tratados previamente con antraciclinas

Merrimack Pharmaceuticals, INC

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell

Durada: 2015 - 2018

Estudio de biomarcadores no intervencionista en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico (nslc) del tipo histológico adenocarcinoma elegibles para el tratamiento con vargatef® según la ficha técnica autorizada

Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons

Durada: 2016 - 2020

Estudio de fase III, aleatorizado, controlado, multicéntrico y abierto, para comparar el tivozanib clorhidrato frente al sorafenib en sujetos con carcinoma de células renales avanzado resistente al tratamiento

Parexel International (IRL) Limited

Investigadora principal: Aranzazú González Del Alba Baamonde
Durada: 2016 – 2019

Estudio de fase II abierto, aleatorizado, de tres grupos, de dicloruro de radio-223 de 50 kbq/kg en comparación con 80 kbq/kg y 50 kbq/kg en un programa de dosis ampliado en pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración con metástasis ósea

Bayer AG

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde
Durada: 2014 – 2023

Estudio de fase II aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de dicloruro de radio-223 combinado con exemestano y everolimús, en comparación con un placebo combinado con exemestano y everolimús cuando se administra a sujetos con cáncer de mama metastásico negativo para her2, positivo para receptores hormonales y con metástasis óseas tratadas con terapia hormonal de base

Bayer AG

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell
Durada: 2014 - 2017

Estudio de fase II aleatorizado, doble ciego, de ipatasertib (GDC-0068), un inhibidor de AKT, en combinación con paclitaxel como tratamiento neoadyuvante para pacientes con cáncer de mama triple negativo en estadio inicial

Solti

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell
Durada: 2015 - 2018

Estudio de fase II de GSK2118436, un inhibidor selectivo de la quinasa BRAF, en pacientes con cancer de pulmon o microcitico avanzado y mutaciones de BRAF

Glaxosmithkline, S.A.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons
Durada: 2012 - actiu

Estudio de fase II, prospectivo, multicéntrico, abierto, controlado con fármaco activo y randomizado para evaluar la eficacia y seguridad de masitinib en combinación con gemcitabina frente a gemcitabina sola para el tratamiento de segunda línea de pacientes con cáncer epitelial de ovario avanzado/metastásico resistentes al tratamiento de primera línea con platino o como tratamiento de tercera línea

Ab Science

Investigador principal: Jesús Alarcón Company
Durada: 2014 - 2017

Estudio de fase III, aleatorizado y doble ciego de quimioterapia con platino+ pemetrexed con o sin pembrolizumab (MK 3475) en sujetos con cáncer de pulmón no microcítico, no epidermoide, metastásico en primera línea de tratamiento (KEYNOTE 189)

Merck Sharp & Domhe de España S.A.

Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat
Durada: 2015 - 2019

Estudio de fase III, internacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado y controlado con producto activo, para evaluar la eficacia de bi 1482694 frente a afatinib como tratamiento de primera línea en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico localmente avanzado o metastásico portador de mutaciones de activación del receptor del factor de crecimiento epidérmico

Boehringer Ingelheim, GMBH

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons

Durada: 2016 - 2017

Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de arn-509 controlado con placebo en hombres con cáncer de próstata no metastásico (m0) y resistente a la castración

Aragon Pharmaceuticals, INC

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2013 – actiu

Estudio de fase IV, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo del tratamiento continuado con enzalutamida tras la progresión en pacientes con cáncer de próstata metastásico, resistente a la castración, que no han recibido nunca quimioterapia

Medivation INC

Investigador principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2014 – actiu

Estudio de neratinib más capecitabina frente a lapatinib más capecitabina en paciente con cáncer de mama metastásico her2+ que han recibido previamente dos o más regímenes anti-her2 para enfermedad metastásica (NALA)

Solti

Investigador principal: Jesús Alarcón Company

Durada: 2013 - actiu

Estudio en fase II, aleatorizado, de fulvestrant en combinación con el mtor inhibidor azd2014 o everolimus, o con fulvestrant en monoterapia para el tratamiento del cáncer de mama avanzado o metastásico con receptor de estrógenos positivos (MANTA)

Solti

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell

Durada: 2014 - actiu

Estudio en fase III multinacional, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo sobre la eficacia y seguridad de odm-201 en varones con cáncer de próstata no metastásico de alto riesgo resistente a la castración

Bayer AG

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2015 – 2020

Estudio en fase III, randomizado, que compara el tratamiento estandar de primera línea docetaxel/prednisona con docetaxel/prednisona en combinacion con custirsen

(ogx-011) en vaarones con cancer de prostata metastasico hormonosistente

Novella Clinical Limited

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2010 – actiu

Estudio exploratorio de fase II, abierto y con un solo grupo de tratamiento con afatinib oral en monoterapia tras el fracaso a platino en pacientes con carcinoma urotelial avanzado/metastásico con desregulación de los receptores ERBB

Boehringer Ingelheim España, S.A.

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2016 - 2018

Estudio fase II de cabazitaxel en pacientes con cáncer avanzado o metastásico de células transicionales de urotelio que han progresado a un intervalo inferior a 12 meses después de una quimioterapia basada en cisplatino

Pivotal, S.L.

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2011 – actiu

Estudio fase II de la combinación de palbociclib y trastuzumab, con o sin letrozol, en pacientes postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico her2-positivo previamente tratado

Solti

Investigador principal: Antonia Perelló Martorell

Durada: 2015 - 2019

Estudio fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, para comparar la eficacia y tolerabilidad de fulvestrant (faslodextm) 500mg con placebo y fulvestrant (faslodextm) 500mg en combinación con el pd-0332991 (palbociclib) como primera línea de tratamiento para pacientes postmenopáusicas con cáncer de mama metastásico y receptores hormonales positivos, que han completado al menos 5 años de tratamiento adyuvante endocrino y que permanecen libres de enfermedad por más de 12 meses tras la finalización del mismo o que tienen enfermedad metastásica de novo (Estudio FLIPPER)

Fundación Grupo Español en Investigación Cáncer de Mama

Investigador principal: Jesús Alarcón Company

Durada: 2015 - 2022

Estudio fase III abierto, multicentrico, aleatorizado de lapatinib más capecitabina frente a trastuzumab más capecitabina en pacientes con caracter de mama metastasico erbb2-positivo previamente tratados con antraciclinas o taxanos. Estudio cerebel

Glaxosmithkline, S.A.

Investigador principal: Jesús Alarcón Company

Durada: 2009 - actiu

Estudio fase III prospectivo, no randomizado y abierto de dos cohortes, multicéntrico y multinacional para asegurar la seguridad de administración asistida o

autoadministración de trastuzumab subcutáneo como tratamiento adyuvante en pacientes con carcinoma

Roche Farma, S.A.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell

Durada: 2012 - actiu

Estudio fase III randomizado para evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento continuado y de reinducción con bevacizumab en combinación con quimioterapia en pacientes con cáncer de mama localmente recurrente o metastásico tras el tratamiento

Roche Farma, S.A.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell

Durada: 2010 - actiu

Estudio fase III, abierto, aleatorizado de mpdl3280a (anticuerpo anti-pd-l1) en combinación con carboplatino + paclitaxel con o sin bevacizumab comparado con carboplatino + paclitaxel + bevacizumab en pacientes con cáncer de pulmón no epidermoide no microcítico en estadio IV que no han recibido quimioterapia previa

Pharmac. Product Development Spain, S.L.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons

Durada: 2015 - 2022

Estudio fase III, abierto, multicéntrico y randomizado para investigar la eficacia y seguridad de mpdl3280a (anticuerpo anti-pd-l1) comparado con quimioterapia en pacientes con cáncer urotelial de vejiga localmente avanzado o metastásico

después de fallo a quimioterapia basada en regimen de platino

Roche Farma, S.A.

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2014 - 2017

Estudio fase III, abierto, multicéntrico, aleatorizado que evalúa la eficacia y seguridad de mpdl3280a (anticuerpo anti-pd-l1) en combinación con carboplatino + paclitaxel o mpdl3280a en combinación con carboplatino + nab-paclitaxel comparado con carboplatino + nab-paclitaxel en pacientes con cáncer de pulmón no microcítico escamoso estadio IV que no han recibido quimioterapia previa

Pharmac. Product Development Spain, S.L.

Investigadora principal: Josefa Terrasa Pons

Durada: 2015 - 2023

Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de bkm120 con fulvestrant, en mujeres postmenopausicas con cáncer de mama metastásico o localmente avanzado con receptores hormonales positivos her2 negativo

Novartis Farmacéutica, S.A.

Investigador principal: Jesús Alarcón Company

Durada: 2012 - actiu

Estudio multicéntrico de fase II, aleatorizados, doble ciego y controlado con placebo para comparar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad del olaparib frente a placebo cuando se administra junto con tratamien-

to de abiraterona en pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración que han recibido quimioterapia previa con docetaxel

Quintiles, S.L.

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2015 – 2018

Estudio multicéntrico, abierto, con un solo grupo de tratamiento, de pertuzumab en combinación con trastuzumab y un taxano como tratamiento de primera línea de pacientes con cáncer de mama avanzado (metastásico o localmente recurrente) her2-positivo

Roche Farma, S.A.

Investigador principal: Jesús Alarcón Company

Durada: 2012 - actiu

Estudio multicéntrico, doble ciego, randomizado, controlado con placebo, para comparar quimioterapia más trastuzumab y placebo con quimioterapia más trastuzumab y pertuzumab, como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama primario her2-positivo

Solti

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell

Durada: 2011 - actiu

Estudio multinacional, de fase III, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo, de la eficacia y la seguridad de la enzalutamida en los pacientes con cáncer de próstata no metasta-

tizante, resistente a la castración

Medivation INC

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2014 – 2018

Estudio observacional prospectivo para describir el manejo de pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración en segunda línea de tratamiento tras docetaxel, en la práctica clínica habitual". Estudio CAPRO

Janssen-Cilag, S.A.

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2013 – actiu

Estudio observacional retrospectivo sobre el uso de halaven + trastuzumab para el tratamiento del cáncer de mama avanzado her2-positivo en España (Estudio HALATRUST)

Experior, S.L.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell

Durada: 2016 - actiu

Estudio observacional sobre el manejo de la disnea irruptiva en pacientes oncológicos. Evaluación en la práctica clínica" (Estudio DION)

E-C-BIO

Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat

Durada: 2015 - actiu

Estudio observacional y prospectivo para el desarrollo de herramientas predictivas

y pronósticas para la optimización de la terapia de primera línea con bevacizumab en pacientes con cáncer de mama metastásico her-2 negativo y criterios de enfermedad agresiva

Roche Farma, S.A.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell

Durada: 2015 - 2019

Estudio TROYA - Estudio observacional, prospectivo y multicéntrico de calidad de vida en relación con la fatiga y el síndrome mano-pie de los pacientes con carcinoma renal metastásico tratados con un inhibidor de la tirosina quinasa en primera línea

Pfizer, S.L.U.

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2016 - 2019

Fenotipo her2-enriquecido determinado por la plataforma pam50 como predictor de respuesta temprana a la administración neoadyuvante de la combinación de lapatinib y trastuzumab con o sin terapia hormonal en cáncer de mama her2+ estadios la IIIa (PAMELA)

Solti

Investigador principal: Jesús Alarcón Company

Durada: 2013 - actiu

Impacto del dolor irruptivo en la práctica clínica. Evaluación clínica y económica

E-C-BIO

Investigadora principal: Raquel Marsé Fabregat

Durada: 2015 - actiu

PALLAS: (palbociclib collaborative adjuvant study): Ensayo de fase III aleatorizado de palbociclib con tratamiento endocrino adyuvante estándar frente a monoterapia con tratamiento endocrino adyuvante estándar en cáncer de mama primario con receptores hormonales positivos (rh+) y her2-negativo

Solti

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell

Durada: 2016 - 2020

PREVIAL: estudio multinacional, fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, sobre la eficacia y la seguridad de mdv3100 oral en pacientes sin quimioterapia previa con cancer de prostata metastasico progresivo que no han respondido a la terapia

Medivation INC

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2010 - actiu

Reassure - radium-223 alpha emitter agent in non-intervention safety study in mcrpc population for long-term evaluation (estudio no intervencionista para la evaluación a largo plazo de la seguridad del agente emisor de partículas alfa radio-223 en los pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración (mcrpc))

Bayer Hispania S.L.

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2016 - 2024

Solar-1: estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de alpelisib en combinación con fulvestrant en hombres y mujeres posmenopáusicas con cáncer de mama avanzado, receptor hormonal positivo, her2 negativo que han progresado mientras o después del tratamiento con un inhibidor de la aromatasa

Novartis Farmaceutica, S.A.

Investigadora principal: Antonia Perelló Martorell

Durada: 2015 – 2019

Mantenimiento de Acetato de Abiraterona en combinación con Docetaxel tras progresión de la enfermedad e Acetato de Abiraterona en pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración (CPRCm). Estudio fase II aleatorizado

ABIDO-SOGUG (Spanish Oncology Genitourinary Group)

Investigadora principal: Aránzazu González Del Alba Baamonde

Durada: 2015 – 2016

PARTICIPACIÓ EN CIBER

- CIBEROBN



Malaltia Oncològica Peritoneal

COMPONENTS DEL GRUP

Rafael Morales Soriano. HUSE

Neus Esteve Pérez. HUSE

Mónica Guillot Morales. HUSE

Xavier González Argenté. HUSE

Germán Gómez Romero. HUSE

Judit Pérez Celada. HUSE

Ana Ferrer Robles. HUSE

Luis Carlos Mora Fernández. HUSE

Juan José Segura Sampedro. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

Població a estudi: Pacients amb Carcinomatosi Peritoneal (CP) intervinguts amb Cirurgia citoreductora (CCR) i quimioteràpia hipertèrmica intraperitoneal (HIPEC):

- Alteracions dels paràmetres hemodinàmics, metabòlics i hematològics dels pacients amb CP, sotmesos a CCR i HIPEC. Registre de la fluidoteràpia guiada per objectius hemodinàmics amb monitorització hemodinàmica no invasiva.
- Registre de morbimortalitat postoperatòria.
- Patró de resposta inflamatòria sistèmica i local perioperatòria en aquests pacients.
- Relació entre els nivells de citocines del líquid peritoneal, mesures abans de l'inici de la CCR, amb el grau d'extensió tumoral, avaluat per l'índex de carcinomatosi peritoneal (ICP).
- Relació entre els nivells de citocines de l'exsudat abdominal postoperatori, a les 24, a les 48 i a les 72 hores, amb la supervivència i la recurrència oncològica.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Cascales-Campos, PA; Lopez-Lopez, V; Munoz-Casares, FC; Feliciangeli, E; Torres Melero, J; Barrios, P; Morales, R; Ramos, I; Ortega, G; Camps, B; Gonzalez-Bayon, L; Bretcha-Boix, P; Farre-Alegre, J; Gonzalez-Moreno, S; Gil, J. Morbidity and mortality outcomes after cytoreductive surgery and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy in patients aged 75 years and over: Spanish group of peritoneal cancer surgery (GECOP) multicenter study. *Surgical Oncology-Oxford*. 2016. 25: 111-116. FI: 3,514 (Q1) (D1)
2. Jimenez Rodriguez, RM; Segura-Sampedro, JJ; Flores-Cortes, M; Lopez-Bernal, F; Martin, C; Pino Diaz, V; Pareja Ciuro, F; Padillo Ruiz, J. Laparoscopic approach in gastrointestinal emergencies. *World Journal Of Gastroenterology*. 2016. 22: 2701-2710. FI: 2,787 (Q2) (D5)
3. Segura-Sampedro, JJ. Foreplay, a selected strategy that might be able to increase fertility rates. *Medical Hypotheses*. 2016. 91: 32-33. FI: 1,136 (Q4) (D9)
4. Segura-Sampedro, JJ; Jimenez-Rodriguez, R; Camacho-Marente, V; Pareja-Ciuro, F; Padillo-Ruiz, J. Breast abscess and sepsis arising from oral infection. *CIRUGIA ESPANOLA*. 2016. 94: 308-309. FI: 1,000 (Q3) (D7)
5. Bonnin Pascual, J; Rodriguez Pino, JC; Moron Canis, JM; Molina Romero, FX; Gonzalez Argente, XF. Bilateral intrahepatic pancreatic pseudocyst. *CIRUGIA ESPANOLA*. 2016. 94: 541-543. FI: 1,000 (Q3) (D7)
6. Morales Soriano, R; Rodriguez Pino, JC; De Juan, C; Garrido, C; Amengual Antich, I; Guillot Morales, M; Moron Canis, JM; Molina Romero, X; Gonzalez Argente, X; Tejada Gavela, S. Influence of portal vein/superior mesenteric vein resection on morbidity, mortality and survival of patients with pancreatic ductal adenocarcinoma in the Balearic Islands. *Medicina Balear*. 2016. 31: 25-38.
7. Ruiz-Moya, A; Segura-Sampedro, JJ; Sicilia-Castro, D; Carvajo-Perez, F; Gomez-Cia, T; Vazquez-Medina, A; Ibanez-Delgado, F. Chimeric Anterolateral Thigh Flap for Total Thoracic Esophageal Reconstruction. *Annals Of Thoracic Surgery*. 2016. 101: 338-342. FI: 3,021 (Q1) (D2)
8. Jiménez-León, MR; Molina Fuentes, A; Martínez, C; Montes, M; Pons, J; Morales, R; Esteve, N; Milà, J. Lymphocyte, monocyte and neutrophil dynamics in peritoneal fluid and blood of patients treated with cytoreductive surgery (crs) and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy (hipec) for peritoneal carcinomatosis. *Journal of Peritoneum* 2016, vol 1, supplem 1.

9. Errando, CL; Garutti, I; Mazzinari; G; Diaz-Cambronero, O; Bebawy, JF; Grupo Español de Estudio del Bloqueo Neuromuscular. Residual neuromuscular blockade in the postanesthesia care unit. Observational cross-sectional study of a multi-center cohort. *Minerva Anesthesiol.* 2016 Dec;82(12):1267-1277

LLIBRES, CAPÍTOLS I GUIES DE PRÀCTICA CLÍNICA

1. Nuevos retos en el tratamiento del Dolor Agudo Postoperatorio. En: J. De Andrés (editor). Puesta al día en Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor. Editorial MRA. Volumen XIX. Barcelona. 2016. ISSN 1578-5580.
2. Esteve, N; Sansaloni, C. Guia Actuacion Dolor Agudo Postoperatorio. 2016. ISBN 978-84-16813-16-2.
3. Esteve, N; Sansaloni, C. Protocolo Y Guia Actuacion Dolor Agudo Postoperatorio. 2016. ISBN 978-84-16813-17-9
4. Segura-Sampedro, JJ. Factibilidad y seguridad del plasma rico en factores de crecimiento (PRGF) en el tratamiento de la fístula anal criptoglandular. Universidad de Sevilla. 2016. 119 p. ISBN: 978-1537241920

5. Morales, R. Editors Josep M.^a Badía Pérez, Xavier Guirao Garriga. Guía Clínica de la Asociación Española de Cirujanos. Infecciones Quirúrgicas. Control del foco séptico en las infecciones quirúrgicas. Editorial ARÁN. Madrid. Pàg: 222-229. ISBN 1.^a edición: 84-95913-69-0. ISBN 2.^a edición: 978-84-16585-10-6. Depòsit Legal: M-00000-2016.

PROJECTES

Caracterización de la respuesta inmunitaria en pacientes con carcinomatosis peritoneal sometidos a cirugía citorreductora con HIPEC

Projecte Pilot. Ajudes d'investigació Hospital Universitari Son Espases 2016
Investigador principal: Neus Esteve Pérez
Durada: 2016

ESTUDIS CLÍNICS

APOLO. Estudio epidemiológico para estimar la prevalencia y evaluar la severidad, el abordaje y las estructuras organizativas empleadas para el manejo del dolor agudo postoperatorio tras cirugía mayor en pacientes ingresados en España.

Trial Form Support, S.L
Investigador principal: Luis Carlos Mora Fernández
Durada: 2016 – actiu

Correlate: Seguridad y eficacia de regorafenib en el marco de la práctica clínica habitual.

Bayer Hispania S.L

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales

Durada: 2015 – 2017

Ensayo clínico multicéntrico randomizado, de tratamiento de mantenimiento basado en biomarcadores para primera línea de cáncer colorrectal metastásico (modul).

Roche Farma, S.A.

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales

Durada: 2015 – 2022

Ensayo fase III, abierto y aleatorizado, para evaluar la adición de denosumab a la quimioterapia estándar de primera línea en cáncer de pulmón no microcítico avanzado

European Thoracic Oncology Platform (Etop)
C/O Ibcsq.

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales

Durada: 2014 – 2019

Estudio abierto, aleatorizado, multinacional en fase IIIb para evaluar la actividad y seguridad de cetuximab como tratamiento de mantenimiento a 250 mg/m² una vez por semana y 500 mg/m² cada dos semanas después de la quimioterapia a base de platino

Quintiles, S.L

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales

Durada: 2010 – actiu

Estudio clínico multicéntrico, aleatorizado, controlado con placebo y de simple ciego para evaluar la eficacia y la tolerabilidad de la asociación de una crema de ubideca-renona, dexpantenol y clorhexidina y una pasta de clorhidrato de diltiazem al 2%

Chiltern International Spain S.A

Investigador principal: Francesc Xavier González Argenté

Durada: 2013 – actiu

Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado de Idk378 oral frente a quimioterapia estándar en pacientes adultos con cáncer de pulmón de células no pequeñas no escamoso con reordenamiento de alk (alk-positivo) estadio IIIb o IV, que no han sido tratados previamente

Novartis Farmacéutica, S.A

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales

Durada: 2014 – 2017

Estudio en fase III, abierto y aleatorizado para investigar la eficacia y seguridad de atezolizumab (anticuerpo anti-pd-I1) en comparación con el tratamiento de soporte óptimo después de quimioterapia adyuvante basada en cisplatino en pacientes seleccionados por pd-I1 con cáncer de pulmón no microcítico en estadio Ib-IIIa totalmente reseca

Pharmac. Product Development Spain, S.L

Investigadora principal: Mónica Guillot Morales

Durada: 2015 - 2023

Estudio fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de células madre alogénicas expandidas derivadas del tejido adiposo (eASC) para el tratamiento de la enfermedad

Chiltern International L Spain S.A

Investigador principal: Francesc Xavier González Argenté

Durada: 2013 – actiu

Hepatocitos - obtención de resecciones hepáticas para aislamiento de hepatocitos para uso en investigación

Donation & Transplantation Institute

Investigador principal: Francesc Xavier González Argenté

Durada: 2010 – actiu

Phase IIa prospective, open-label, multicenter study to determine the pharmacokinetics (pk) and safety and tolerability of aztreonam-avibactam (atm-avi) for the treatment of complicated intra-abdominal infections (ciais) in hospitalized adults - rejuvenate

University Hospital of Limoges

Investigador principal: Rafael Morales Soriano

Durada: 2016 – 2017

EuroSurg-1: Obesity in major gastrointestinal surgery

Eurosurg

Investigador principal: Juan José Segura Sampedro

Durada: 2016

GlobalSurg 2 Study: Determining the worldwide epidemiology of surgical site infections after gastrointestinal surgery

GlobalSurg

Investigador principal: Juan José Segura Sampedro

Durada: 2016

TESIS

TÍTULO: *Factibilidad y seguridad del plasma rico en factores de crecimiento (PRGF) en el tratamiento de la fístula anal criptoglandular*

DOCTORAND: Juan José Segura Sampedro

DIRECTORS: Fernando de La Portilla de Juan, Francisco J Padillo Ruiz i Fernando Docobo Duránte

UNIVERSITAT: Universitat de Sevilla

FACULTAT/ESCOLA: Facultat Medicina

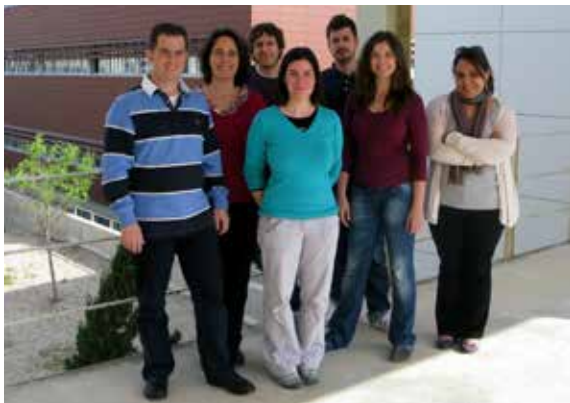
PROGRAMA DOCTORAT: Cirurgia

DATA DE LECTURA: 10/05/2016

PREMIS

- PREMI DOCTOR RAMÓN ROTGER MONER REIAL ACADEMIA DE MEDICINA DE LES ILLES BALEARS CURS ACADÈMIC 2015

El treball "*Influencia de la resección de la vena porta/vena mesentérica superior en la morbilidad, mortalidad y supervivencia de los pacientes con adenocarcinoma ductal de páncreas en las Islas Baleares*" del Dr. Rafael Morales Serrano i col·laboradors va rebre el Premi Doctor Ramón Rotger Moner al millor estudi sobre cirurgia i especialitats quirúrgiques de la Reial Acadèmia de Medicina de les Illes Balears del curs acadèmic 2015.



Biologia Cel·lular del Càncer

COMPONENTS DEL GRUP

Silvia Fernández de Mattos. UIB

Priam Villalonga Smith. UIB

Guillem Ramis Munar. UIB

Margalida Serra Sitjar. UIB

Gabriel Matheu Capó. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Estudi del paper dels factors FOXO en la proliferació i transformació cel·lulars.
- Estudi del paper de les proteïnes Rnd en la proliferació i transformació cel·lulars.
- Identificació de dianes terapèutiques i anàlisi del potencial de nous fàrmacs antitumorals en limfomes i glioma.
- Recerca en química mèdica: caracterització de nous agents antitumorals.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Aceves-Luquero, C; Galiana-Rosello, C; Ramis, G; Villalonga-Planells, R; Garcia-Espana, E; Fernandez de Mattos, S; Pelaez, R; Llinares, JM; Gonzalez-Rosende, ME; Villalonga, P. N-(2-methyl-indol-1H-5-yl)-1-naphthalenesulfonamide: A novel reversible antimetabolic agent inhibiting cancer cell motility. *Biochemical Pharmacology*. 2016. 115: 28-42. FI: 5,091 (Q1) (D1)
2. Obrador-Hevia, A; Serra-Sitjar, M; Rodriguez, J; Belayachi, L; Bento, L; Garcia-Recio, M; Sanchez, JM; Villalonga, P; Gutierrez, A; Fernandez de Mattos, S. Efficacy of the GemOx-R regimen leads to the identification of Oxaliplatin as a highly effective drug against Mantle Cell Lymphoma. *British Journal Of Haematology*. 2016. 174: 899-910. FI: 5,812 (Q1) (D2)

PROJECTES

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. Ministeri de Ciència i Innovació
 Investigador principal: Priam Villalonga Smith
 Durada: 2011 - 2016

TESIS

TÍTOL: *Caracterització molecular dels efectes de la inhibició de l'EGFR en cèl·lules de Glioma.*

DOCTORAND: Guillem Ramis Munar

DIRECTORS: Priam de Villalonga Smith i Silvia Fernández de Mattos

UNIVERSITAT: Universitat Illes Balears

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Ciències (Dept. Biologia Fonamental i Ciències de la Salut)

PROGRAMA DOCTORAT: Ciències Mèdiques Bàsiques

DATA DE LECTURA: 02/02/2016



Grup d'Investigació en Oncologia Radioteràpica

COMPONENTS DEL GRUP

José Pardo Masferrer. HUSE

Ana M^a Mena Merino. HUSE

Ignacio Alastuey González. HUSE

Lucía Bodi Blanes. HUSE

Araceli Guerrero Grande. HUSE

Esther Jiménez Jiménez. HUSE

Francisco J. Mestre Mestre. HUSE

Cristina Peña Vilorio. HUSE

Marta Giménez García. HUSE

Alejandro Ariño Gil. HUSE

Carmen Costa Tur. HUSE

Antonio Ramírez Rosales. HUSE

Catalina Sampol Bas. HUSE

Juan Romero Pérez. HUSE

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Impacte de la simulació amb PET-TAC en els tractaments de Radioteràpia en pacients afectats de neoplàsies de pulmó, de l'àrea de cap i coll i de neoplàsies digestives.
- Control dels desplaçaments interfracció i intrafracció dels pacients en tractament radioteràpic per càncer de pròstata mitjançant *Cone Beam CT*.
- Tuberculosi de *Mycobacterium*. Canvi de sensibilitat a antibiòtics in vitro per la radiació.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Oporto, M; Sampol, C; Pena, C; Orta, N; Toscano, M; Villar, M; Rubi, S; Molina, J; Ceba, F. Utility of sestamibi Tc-99m-SPECT/CT in the localization of the pathological parathyroid gland before surgery compared with other conventional imaging techniques. *European Journal Of Nuclear Medicine And Molecular Imaging*. 2016. 43: 578-0. FI: 5,537 (Q1) (D1)
2. Sampol, C; Rubi, S; Moll, A; Villar, M; Toscano, M; Oporto, M; Pena, C. Usefulness of (18) F-FDG-PET-CT in Searching for the Primary in Cancer of Unknown Primary (CUP) of Head and Neck. *European Journal Of Nuclear Medicine And Molecular Imaging*. 2016. 43: 293-0. FI: 5,537 (Q1) (D1)
3. Molina, J; Chinchilla, J; Oporto, M; Rubi, S; Pena, C; Perez, E; Gimenez, M. The utility of PET-CT "breath-hold" protocol in the study of solitary pulmonary nodules. Preliminary results of a small case-series. *European Journal Of Nuclear Medicine And Molecular Imaging*. 2016. 43: 651-0. FI: 5,537 (Q1) (D1)
4. Sabater, S; Andres, I; Jimenez-Jimenez, E; Berenguer, R; Sevillano, M; Lopez-Honrubia, V; Roviroso, A; Sanchez-Prieto, R; Arenas, M. Rectal contrast increases rectal dose during vaginal cuff brachytherapy. *Brachytherapy*. 2016. 15: 35-39. FI: 2,758 (Q2) (D5)
5. Pardo, J; Mena, AM; Chiaramello, C; Aymar, N; Ortiz, I; Mateos, P; Rodriguez, B; Morera, D; Romero, F; Sintes, M; Vidal, M; Martinez, J; Romero, J; Gimenez, M; Pena, C; Font, J. Positron Emission Tomography/Computed Tomography Versus Computed Tomography Simulation in Radiation Therapy Treatment Planning (RTP): A Prospective Study in 97 Lung Cancer Patients (LCP). *International Journal Of Radiation Oncology Biology Physics*. 2016. 96: 437-438. FI: 4,495 (Q1) (D1)
6. Pardo, J; Garcia, F; Martin, M; Moratinos, P. Lithium as Radiosensitizer on Wistar Rat Thyroid Gland. *International Journal Of Radiation Oncology Biology Physics*. 2016. 96: 388-0. FI: 4,495 (Q1) (D1)
7. Zapatero, A; Guerrero, A; Maldonado, X; Alvarez, A; Gonzalez-San Segundo, C; Cabeza Rodriguez, MA; Macias, V; Pedro Olive, A; Casas, F; Boladeras, A; Martin de Vidales, C; Vazquez de la Torre, ML; Calvo, FA. Late Radiation and Cardiovascular Adverse Effects After Androgen Deprivation and High-Dose Radiation Therapy in Prostate Cancer: Results From the DART 01/05 Randomized Phase 3 Trial. *International Journal Of Radiation Oncology Biology Physics*. 2016. 96: 341-348. FI: 4,495 (Q1) (D1)
8. Villar, M; Toscano, M; Galmes, M; Barcelo, G; Vega, F; Pena, C; Rubi, S. Evaluating A Thin Layer Chromatography Method To Separate 18F-choline Of Its Main Meta-

bolite 18F-betaine. *European Journal Of Nuclear Medicine And Molecular Imaging*. 2016. 43: 458-459. FI: 5,537 (Q1) (D1)

9. Zapatero, A; Guerrero, AD; Maldonado, J; Alvarez, A; Gonzalez San Segundo, C; Cabeza Rodriguez, MDLA; Macias, V; Pedro, A; Casas, F; Boladeras, A; Martin de Vidales, C; Vazquez de la Torre, ML; Calvo, FA. Androgen Deprivation and High-Dose Radiation Therapy in Prostate Cancer: Report on Late Toxicity from DART 01/05 Randomized Phase III Trial. *International Journal Of Radiation Oncology Biology Physics*. 2016. 96: 139-140. FI: 4,495 (Q1) (D1)
10. Sabater, S; del Rosario Pastor-Juan, M; Berenguer, R; Andres, I; Sevillano, M; Lozano-Setien, E; Jimenez-Jimenez, E; Roviroso, A; Sanchez-Prieto, R; Arenas, M. Analysing the integration of MR images acquired in a non-radiotherapy treatment position into the radiotherapy workflow using deformable and rigid registration. *Radiotherapy And Oncology*. 2016. 119: 179-184. FI: 4,817 (Q1) (D1)
11. Herraiz Balanzat, I; Bento de Miguel, L; Garcia Mano, L; Martinez Serra, J; Mestre Mestre, F; Ramos Asensio, R; Lopez Perezagua, P; Daumal Domenech, J; Ruiz de Gracia, S; Sampol Mayol, A; Gutierrez Garcia, A. Addition of absolute lymphocytes/monocytes ratio improves the standard prognostic scores for advanced and localized hodgkin lymphoma patients

treated with abvd plus +/- radiotherapy. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 473-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)

12. Prieto, I; Pardo, J; Luna, J; Marin, JP; Olivera, J; Garcia, AJ; Perez, AM. Facilitation of accurate and effective radiation therapy using fentanyl pectin nasal spray (FPNS) to reduce incidental breakthrough pain due to procedure positioning. *Scandinavian Journal Of Pain*. 2016. 11: 52-58. FI: (Q) (D)

ESTUDIS CLÍNICS

Medida del impacto de la radioterapia con intención curativa combinada o no con terapia hormonal sobre la calidad de vida en la práctica clínica en el cáncer de próstata localizado. Estudio VEPIC-ORT
IMS HEALTH, S.A.

Investigador principal: José Pardo Masferrer
Durada: 2015 - 2017

TESIS

TÍTOL: *Papel pronóstico de la expresión de COX-2 en la célula de Reed-Sternberg del Linfoma de Hodgkin*

DOCTORAND: Francesc Mestre Mestre

DIRECTOR: Antonio Gutiérrez García

UNIVERSITAT: Universitat Autònoma de Barcelona

FACULTAT/ESCOLA: Facultat de Medicina

PROGRAMA DOCTORAT: Medicina

DATA DE LECTURA: 12/12/2016



*Estudi de Gammapaties
Monoclonals i Síndromes
Mielodisplàsiques*

COMPONENTS DEL GRUP

Joan Bargay Leonart. HSLI

Raquel del Campo García. HSLI

Martín Mascaró Riera. HSLI

Antonia Cladera Sierra. HSLI

Jose María Guerra Hernando. HSLI

Elena González Bachs. HSLI

Delia Gómez Pérez. HSLI

José Bartolomé Borràs Vives. FISIB

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Síndromes mielodisplàsiques de baix i alt risc. Síndrome mielodisplàsica secundària a tractament i leucèmia aguda secundària.
- Gammapatia monoclonal de significat incert (GMSI), mieloma múltiple quiescent, mieloma múltiple i amiloïdosi primària.
- Leucèmies agudes.
- Limfoma no Hodking, limfoma de Hodking i síndromes limfoproliferatius crònics.
- Assaigs clínics en malalties oncohematològiques i coagulopaties. Participació en estudis observacionals i registres nacionals i internacionals.

PUBLICACIONES

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Jimenez-Marco, T; Fisa, R; Girona-Llobera, E; Cancino-Faure, B; Tomas-Perez, M; Berenguer, D; Guillen, C; Pujol, A; Iniesta, L; Serra, T; Mascaró, M; Gasco, J; Riera, C. Transfusion-transmitted leishmaniasis: a practical review. *Transfusion*. 2016. 56: 45-51. FI: 3,042 (Q2) (D5)
2. Bachy, E; Estell, JA; Van de Neste, E; Bouabdallah, R; Bargay, J; Delmer, A; Gelas-Dore, B; da Silva, MG; Fitoussi, O; Belada, D; Maisonneuve, H; Intragumtornchai, T; Lamy, T; Dartigues, P; Seymour, JF; Salles, G. Statin use is safe and does not impact prognosis in patient with de novo follicular lymphoma treated with immunochemotherapy: An exploratory analysis of the PRIMA cohort study. *American Journal Of Hematology*. 2016. 91: 410-415. FI: 5,000 (Q1) (D2)
3. Mateos, MM; Martinez-Lopez, J; Hernandez, MT; Ocio, EM; Rosinol, L; Martinez, R; Teruel, AI; Gutierrez, NC; Ramos Martin, ML; Oriol, A; Bargay, J; Bengoechea, E; Gonzalez, Y; Perez de Oteyza, J; Gironella, M; Encinas, C; Martin, J; Cabrera, C; Paiva, B; Cedena, MT; Puig, M; Blade, J; Lahuerta, JJ; San-Miguel, J. Sequential vs alternating administration of VMP and Rd in elderly patients with newly diagnosed MM. *Blood*. 2016. 127: 420-425. FI: 11,847 (Q1) (D1)
4. Nomdedeu, M; Calvo, X; Pereira, A; Carrio, A; Sole, F; Luno, E; Cervera, J; Vallespi, T; Munoz, C; Gomez, C; Arias, A; Such, E; Sanz, G; Grau, J; Insunza, A; Calasanz, MJ; Ardanaz, MT; Hernandez-Rivas, JM; Azaceta, G; Alvarez, S; Sanchez, J; Martin, ML; Bargay, J; Gomez, V; Cervero, CJ; Allegue, MJ; Collado, R; Campo, E; Esteve, J; Nomdedeu, B; Costa, D; Spanish Grp Myelodysplastic Syndro. Prognostic impact of chromosomal translocations in myelodysplastic syndromes and chronic myelomonocytic leukemia patients. A study by the spanish group of myelodysplastic syndromes. *Genes Chromosomes & Cancer*. 2016. 55: 322-327. FI: 3,960 (Q1) (D3)
5. Gonzalez-Barca, E; Carrillo, E; Grande, C; Martin, A; Mercadal, S; Domingo-Domenech, E; Coronado, M; Montes-Moreno, S; de Oteyza Perez, J; Nicolas, C; Roncero, JM; Rodriguez MJ; Lopez, J; Palomera, L; Sancho, JM; Albo, C; Penalver, FJ; Lopez-Guillermo, A; Hernandez, JA; Bargay, J; Jarque, I; Ramirez JM; Canales, MA; Conde, E; Caballero, D. Preliminary results of a randomized clinical trial phase 2 of first line treatment of young patients with diffuse large b cell lymphoma (DLBCL) of high risk with rchop vs bortezomib-rcap (BRCAP). *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 17-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
6. Delgado, O; Gros, B; Bargay, J; Espinosa Casanova, M; Chamorro Martinez, C; Garcia Conesa, V; Sanchez Garcia, R; Gironella,

- M; Jarque, I; Palomera, L; Persona Perez, E; Garcia Ribas, P; Soler Campos, JA. Optimization of treatment of patients with multiple myeloma non candidates to transplant in Spain: sequentialm odel. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 102-103. FI: 6,671 (Q1) (D1)
7. Cabezón, M; Bargay, J; Xicoy, B; Garcia, O; Tormo, M; Palomo, L; Marce, S; Valcarcel, D; Pedro, C; Jimenez, MJ; Grau, J; Borrás, J; Guardia, R; Brunet, S; Martí, JM; Garcia, A; Feliu, E; Milla, F; Zamora, L. Next generation sequencing in high risk myelodysplastic syndromes and secondary acute myeloid leukemia patients treated with azacitidine according to high risk mds 2009 protocol from cetlam group. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 499-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
8. Cabezón, M; Bargay, J; Xicoy, B; Garcia, O; Tormo, M; Palomo, L; Marce, S; Valcarcel, D; Pedro, C; Jimenez, MJ; Grau, J; Borrás, J; Guardia, R; Brunet, S; Martí, JM; Garcia, A; Feliu, E; Milla, F; Zamora, L; CETLAM Grp. Mutual study by using next generation sequencing (ngs) in patients with myelodysplastic syndromes (mds) high risk and secondary acute myeloid leukemia (saml) hypomethylating drug treated with according to the protocol from the cetlam group in high risk smd (2009). *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 242-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
9. Paiva, B; Cedena, MT; Puig, N; Arana, P; Vidriales, MB; Cordon, L; Flores-Montero, J; Gutierrez, NC; Martin-Ramos, ML; Martinez-Lopez, J; Ocio, EM; Hernandez, MT; Teruel, AI; Rosinol, L; Echeveste, MA; Martinez, R; Gironella, M; Oriol, A; Cabrera, C; Martin, J; Bargay, J; Encinas, C; Gonzalez, Y; Van Dongen, JJM; Orfao, A; Blade, J; Mateos, MV; Lahuerta, JJ; San Miguel, JF; Grp Espanol Mieloma Programa Para. Minimal residual disease monitoring and immune profiling in multiple myeloma in elderly patients. *Blood*. 2016. 127: 3165-3174. FI: 11,847 (Q1) (D1)
10. Gonzalez-Barca, E; Canales, MA; Salar, A; Ferrer, S; Domingo-Domenech, E; Vidal, MJ; Grande, C; Bargay, J; Gardella, S; Oriol, A; Briones, J; Garcia-Frade, J; Bello, JL; Sanchez-Blanco, JJ; Penalver, FJ; Tomas, JF; Asensio, A; Lopez, A; Caballero, D; GELTAMO Grp Grp Espanol de Linfoma. Long-Term Follow-Up of a Phase II Trial of Six Cycles of Dose-Dense R-CHOP-14 for First-Line Treatment of Diffuse Large B-Cell Lymphoma in Young and Elderly Patients. *Acta Haematologica*. 2016. 136: 76-84. FI: 1,053 (Q4) (D9)
11. Mateos, MV; Hernandez, MT; Giraldo, P; de la Rubia, J; de Arriba, F; Lopez Corral, L; Rosinol, L; Paiva, B; Palomera, L; Bargay, J; Oriol, A; Prosper, F; Lopez, J; Arguinano, JM; Quintana, N; Garcia, JL; Blade, J; Lahuerta, JJ; San Miguel, JF. Lenalidomide plus dexamethasone versus

observation in patients with high-risk smouldering multiple myeloma (QuiRedex): long-term follow-up of a randomised, controlled, phase 3 trial. *Lancet Oncology*. 2016. 17: 1127-1136. FI: 26,509 (Q1) (D1)

12. Ribera, JM; Morgades, M; Ciudad, J; Montesinos, P; Tormo, M; Gonzalez-Campos, J; Martino, R; Vives, S; Gil, C; Mercadal, S; Bernal, T; Escoda, L; Garcia-Boyero, R; Guardia, R; Barba, P; Amigo, ML; Bermudez, A; Cladera, A; Moreno, MJ; Martinez, P; Hernandez-Rivas, JM; Font, P; Bergua, J; Feliu, E; Orfao, A. Lack of prognostic significance of the expression of cd20 in adults with precursors b cell of all without philadelphia chromosomes treated according to residual illness. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 156-157. FI: 6,671 (Q1) (D1)
13. Ribera, JM; Morgades, M; Ciudad, J; Montesinos, P; Tormo, M; Gonzalez-Campos, J; Martino, R; Vives, S; Gil, C; Mercadal, S; Bernal, T; Escoda, L; Garcia-Boyero, R; Guardia, R; Barba, P; Amigo, M; Bermudez, A; Cladera, A; Moreno, M; Martinez, P; Hernandez-Rivas, JM; Font, P; Bergua, J; Feliu, E; Orfao, A. Lack of prognostic significance of cd20 expression in adults with philadelphia chromosome-negative, b-cell precursor all treated according to mrd-oriented protocols. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 202-203. FI: 6,671 (Q1) (D1)
14. Pratcorona, M; Brunet, S; Esteve, J; Ribera, JM; Tormo, M; Arnan, M; Escoda, L; Queipo de Llano, MP; Salamero, O; Gallardo, D; Marti, JM; Bargay, J; Carricondo, M; Bussaglia, E; Hoyos, M; Garrido, A; Sierra, J; Nomdedeu, J. Kit mutations increase the relapse risk in patients with aml with t(8;21) or runx1-runx1t1 but not in patients with inv(16) or cbfb/myh11: a subgroup analysis of cetlam protocols 2003 & 2012. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 220-221. FI: 6,671 (Q1) (D1)
15. Sartori, F; Toral Serra, F; Serra Cladera, A; Martinez Bernues, M; Riera Mascaró, M; Duran, MA. Karyotype close to tetraploid in aml and mds. a purpose of two cases. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 322-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
16. Ribera, JM; Garcia, O; Gil, C; Montesinos, P; Martino, R; Gonzalez-Campos, J; Mercadal, S; Barba, P; Tormo, M; Bermudez, A; Bergua, J; Guardia, R; Bernal, T; Martinez, MP; Garcia-Belmonte, D; Lopez, A; Monteserin, MC; Moreno, MJ; Hernandez-Rivas, JM; Vall-Llovera, F; Escoda, L; Cladera, A; Hernandez-Rivas, JA; Lavilla, E; Feliu, E. Intensive vs. semi-intensive chemotherapy in older adults (55-65 yr) with philadelphia chromosome-negative acute lymphoblastic leukemia. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 351-352. FI: 6,671 (Q1) (D1)

17. Ribera Santasusana, JM; Garcia, O; Gil, C; Montesinos, P; Martino, R; Campos Gonzalez, J; Mercadal, S; Barba, P; Tormo, M; Bermudez, A; Bergua, J; Guardia, R; Bernal, T; Martinez, MP; Belmonte Garcia, D; Lopez, A; Monteserin, MC; Moreno, MJ; Hernandez Rivas, JM; Vall-Llovera, F; Escoda, L; Cladera, A; Hernandez-Rivas, JA; Lavilla, E; Feliu, E. Intensive against semi-intensive chemotherapy in adult patients of advanced age (55-65 years) with acute lymphoblastic leukaemia (LAL) without philadelphia chromosome (PH-NEG). *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 165-166. FI: 6,671 (Q1) (D1)
18. Kelleher, N; Garcia, O; Gallardo, D; Gonzalez-Campos, J; Hernandez-Rivas, JM; Montesinos, P; Sarra, J; Gil, C; Barba, P; Guardia, R; Brunet, S; Bernal, T; Martinez, MP; Abella, E; Bermudez, A; Sanchez-Delgado, M; Cladera, A; Gayoso, J; Calbacho, M; Ribera, JM; Pethema Grp; Spanish Soc Hematology. Incidence, clinical and biological characteristics and outcome of secondary acute lymphoblastic leukemia after solid organ or hematologic malignancy. *Leukemia & Lymphoma*. 2016. 57: 86-91. FI: 3,093 (Q2) (D4)
19. Paiva, B; Mateos, MV; Sanchez-Abarca, LI; Puig, N; Vidriales, MB; Lopez-Corral, L; Corchete, LA; Hernandez, MT; Bargay, J; de Arriba, F; de la Rubia, J; Teruel, AI; Giraldo, P; Rosinol, L; Prosper, F; Oriol, A; Hernandez, J; Esteves, G; Lahuerta, JJ; Blade, J; Perez-Simon, JA; San Miguel, JF; Grp Espanol Mieloma; Programa Estudio Tratamiento Hemop. Immune status of high-risk smoldering multiple myeloma patients and its therapeutic modulation under LenDex: a longitudinal analysis. *Blood*. 2016. 127: 1151-1162. FI: 11,847 (Q1) (D1)
20. Dominguez, J; Guerra, JM; Serra, F; Borrás, J; Cladera, A; Del Campo, R; Gomez, D; Gonzalez, E; Mascaró, M; Bargay, J. Feritin gene polymorphisms: a case report. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 267-268. FI: 6,671 (Q1) (D1)
21. Ribera, JM; Garcia, O; Oriol, A; Gil, C; Montesinos, P; Bernal, T; Gonzalez-Campos, J; Lavilla, E; Ribera, J; Brunet, S; Martinez, MF; Tormo, M; Genesca, E; Barba, P; Sarra, J; Monteserin, MC; Soria, B; Colorado, M; Cladera, A; Garcia-Guinon, A; Calbacho, M; Serrano, A; Ortin, X; Pedreno, M; Amigo, ML; Escoda, L; Feliu, E; Spanish Soc Hematology. Feasibility and results of subtype-oriented protocols in older adults and fit elderly patients with acute lymphoblastic leukemia: Results of three prospective parallel trials from the PETHEMA group. *Leukemia Research*. 2016. 41: 12-20. FI: 2,606 (Q3) (D6)
22. Ruiz, S; Garcia, L; Bento, L; Bea, MD; Serra, F; Herraéz, I; Garcia, M; Del Campo, R; Bargay, J; Sampol, A; Gutierrez, A. Evaluation of the new prognostic score

in hiv related non hodgkin lymphoma. experience in university hospital son espases. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 394-395. FI: 6,671 (Q1) (D1)

23. Lopez-Cadenas, F; Xicoy, B; Luno, E; Cabrero, M; Pedro, C; Calabuig, M; Nomdedeu, B; Cedena, T; Arrizabalaga, B; Garcia, M; Cervero, C; Caballero Berrocal, JC; Collado, R; Azaceta, G; Ardanaz, MT; Munoz, JA; Requena Rodriguez, MJ; Bargay, J; Arilla Morell, MJ; Simiele, A; Del Canizo, C; Diez-Campelo, M. Clinical and biological factors related to the transfusional dependance in smd diagnosed patients (5q) and transfusional independence to diagnosis. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 65-66. FI: 6,671 (Q1) (D1)
24. Garcia-Recio, M; Cladera, A; Bento, L; Dominguez, J; Ruiz-De Gracia, S; Sartori, F; Gines, J; Del Campo, R; Garcia, L; Ballester, C; Bargay, J; Sampol, A; Gutierrez, A. Analysis of toxicity and efficacy of liposomal cytarabine in the prophylaxis and treatment of snc lymphomatosis: experience of the balear group of lymphoma. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 232-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)
25. Garcia-Recio, M; Cladera, A; Bento, L; Dominguez, J; Ruiz de Gracia, S; Sartori, F; Del Campo, R; Garcia, L; Ballester, C; Bargay, J; Sampol, A; Gutierrez, A. Analysis of the toxicity and efficacy of liposomal cytarabine in the prophylaxis

and treatment of cns lymphomatosis: the balearic lymphoma group experience. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 704-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)

26. Onate, G; Bosch, A; Pratcorona, M; Garrido, A; Tormo, M; Gallardo, D; Queipo de Llano, MP; Escoda, L; Esteve, J; Ribera, JM; Bargay, J; Garcia, A; Arnan, M; Salamero, O; Sampol, A; Pedro, C; Marti-Tutusaus, JM; Estivill, C; Hoyos, M; Blanco, ML; Fernandez, M; Brunet, S; Sierra, J; Nomdedeu, J. Analysis of prognostic value of sized internal overlapping in tandem to flt3 (flt3-itd) in acute myeloblastic leukaemia (lma) of intermediate cytogenetic risk. *HAEMATOLOGICA*. 2016. 101: 159-0. FI: 6,671 (Q1) (D1)

ESTUDIS CLÍNICS

CET-AZA-2016-01: Estudi observacional post-autorització (EPA-SP) Tratamiento de síndromes mielodisplásicos (SMD) de alto riesgo no candidatos a trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos (ALOTPH)

Grup CETLAM

Investigador principal: Joan Bargay Leonart i Lurdes Zamora Plana

CET-AZA-2016-012: Estudi observacional post-autorització (EPA-SP) Exploratory study to determine the molecular criteria of response to VIDAZA® treatment

Grup CETLAM, Celgene International SARL
 Investigador principal: Lurdes Zamora Plana i
 Joan Bargay Leonart

ML28943: Ensayo clinico fase IIIB abierto no controlado para evaluar la seguridad del cambio de rituximab intravenoso a rituximab subcutaneo durante el tratamiento de primera línea de linfoma no-hodgkin folicular y difuso de celulas b grandes cd20
 Roche Farma, S.A.

Investigador principal: Raquel Del Campo García

Durada: 2013-en seguiment

MEDI4736-MDS-001: Estudio aleatorizado, múlticéntrico, abierto, de fase II para evaluar la eficacia y la seguridad de azacitidina subcutánea en combinación con durvalumab (medi4736) en pacientes con síndromes mielodisplásicos (SMD) de alto riesgo no tratados previamente o en pacientes de edad avanzada (? 65 años) con leucemia mieloide aguda (LMA) que no son aptos para un trasplante de células madre hematopoyéticas (TCMH). Estudio de fusión smd de alto riesgo/lma de edad avanzada

Celgene International SARL

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2016 - 2019

CT-P10 3.3: Estudio de fase 1/3, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con fármaco activo para demostrar la equivalencia en la farmacociné-

tica 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

Celltrion, Inc.

Investigador principal: Raquel Del Campo García

Durada: 2014 – en seguiment

KCP 330-009: Estudio de fase 2b de selinexor (kt-330) con dexametasona a dosis bajas (sel-dex) en pacientes con linfoma difuso de células b grandes (ldcbg) refractario o recidivante

Karyopharm Therapeutics, INC. C/O DRUGDEV

Investigador principal: Raquel Del Campo García

Durada: 2015 - 2016

2011-003: Estudio de fase 3 aleatorizado y abierto de carfilzomib y dexametasona en comparacion con bortezomib y dexametasona en pacientes con mieloma multiple en recidiva

Onyx Therapeutics, Inc.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2012 – actiu

CC-5013-DLC-020: Estudio de fase 3 doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo y multicéntrico para comparar la eficacia y seguridad de lenalidomida (cc-5013) más quimioterapia con r-chop (r2-

chop) frente a placebo más quimioterapia con r-chop en sujetos con linfoma difuso de células b grandes activadas que no han recibido tratamiento con anterioridad

Celgene International, SARL

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2015 - 2022

SGI-110-04: Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, y abierto, de sgi-110 frente al tratamiento de elección (te) en adultos con leucemia mieloide aguda (lma) no tratada previamente y a quienes no se considera candidatos para la quimioterapia antineoplásica intensiva de inducción de la remisión

Astex Pharmaceuticals, INC

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2015 - 2016

GS-US-313-1580: Estudio de optimización de dosis de idelalisib en el linfoma folicular y linfoma linfocítico de células pequeñas

Gilead Sciences, Inc.

Investigador principal: Martín Mascaró Riera

Durada: 2015 - 2020

B1931022: 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

Pfizer Inc.

Investigador principal: Antonia Cladera Serra

Durada: 2012 – 2016

RV-FOL-GELARC-0683: Estudio en fase 3, abierto, aleatorizado, para comparar la eficacia y seguridad de rituximab más lenalidomida (cc-5013) frente a rituximab más quimioterapia, seguido de rituximab en pacientes con linfoma folicular sin tratamiento previo

Lysarc (The Lymphoma Academic Research Organisation)

Investigadora principal: Raquel Del Campo García

Durada: 2013 – actiu

MOR208C204: Estudio en fase II/III, aleatorizado y multicéntrico de mor00208 con bendamustina frente a rituximab con bendamustina en pacientes con linfoma difuso de linfocitos b grandes recidivante o resistente al tratamiento (ldlb g r-r) que no cumplen las condiciones para recibir quimioterapia a dosis altas (qda) y autotrasplante de progenitores hematopoyéticos (ATPH)

MorphoSys AG

Investigadora principal: Raquel Del Campo García

Durada: 2016 - actiu

PCI-327565MCL3002: Estudio fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo del inhibidor de la tirosina quinasa de bruton (BTK), pci-32765 (IBRUTINIB),

en combinació con bendamustina y rituximab (BR) en sujetos con linfoma de células del manto de nuevo diagnóstico

Janssen-Cilag, S.A.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2013 - actiu

GEM-CESAR: Estudio fase II multicentrico de carfilzomib, lenalidomida y dexametasona (krd) como inducción, seguido de melfalán a altas dosis y trasplante autólogo de células progenitoras de sangre periférica, consolidación con krd y mantenimiento con lenalidomida y dexametasona en pacientes de edad inferior a 65 años con mieloma múltiple asintomático de alto riesgo de progresión a mieloma sintomático

Fundacion Pethema

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2015 - 2020

AB10004: Estudio fase II/III multicéntrico, randomizado,abierto,de3gruposparalelos para evaluar la eficacia y seguridad de masitinib con dexametasona, gemcitabina con dexametasona y la combinación de masitinib, gemcitabina y dexametasona, en pacientes con linfoma periférico de células t recidivante o refractario

AB Science

Investigadora principal: Raquel Del Campo García

Durada: 2015 - 2017

GEM2014MAIN: 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

Fundacion Pethema

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2014 - 2022

20090482: Estudio multicentrico, aleatorizado y doble ciego de denosumab en comparacion con acido zoledronico (zo-meta) para el tratamiento de enfermedad osea en sujetos con mieloma multiple de nuevo diagnostico

Amgen S.A.

Investigadora principal: Raquel Del Campo García

Durada: 2012 - actiu

CEL-MIE-2016-01QoLMMBuS: Estudio observacional para valorar la carga de la enfermedad, en términos de calidad de vida relacionada con la salud y costes sanitarios directos, en pacientes con mieloma múltiple de nuevo diagnóstico no candidatos a trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos en España

Celgene SL Unipersonal

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2016 - 2025

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

Celgene International, SARL

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2012 – actiu

JAN-IBR-2015-01: Estudio observacional retrospectivo para describir el manejo de pacientes con linfoma de células del manto en recaída o refractario en la práctica clínica habitual? (Estudio IMORS)

Janssen-Cilag, S.A.

Investigador principal: Antonia Cladera Serra

Durada: 2016 - 2017

MMRF-11-001: 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 Josep Bargay Leonart

Durada: 2013 – actiu

SER-PIX-2016-01: Evaluación de la efectividad y seguridad de pixantrona en el tratamiento del linfoma no hodgkin de

linfocitos b agresivo, multirrecidivante o resistente al tratamiento. Registro internacional

Laboratorios Server SL.

Investigador principal: Raquel Del Campo García

Durada: 2016 - 2017

54767414MMY3010: Protocolo de tratamiento abierto para daratumumab en pacientes con mieloma múltiple que han recibido al menos 3 líneas previas de tratamiento (incluyendo un inhibidor de proteosoma y un agente inmunomodulador) o sean dobles refractarios a un inhibidor de proteosoma y un agente inmunomodulador

Janssen-Cilag, S.A.

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2016 - 2018

CEL-MIE-2012-025: Registro observacional post-autorización para evaluar el impacto clínico del inicio de la terapia anti-tumoral de rescate en pacientes con mieloma múltiple (MM) en recaída biológica asintomática frente al inicio del tratamiento en el momento de la recaída

Celgene International, SARL

Investigador principal: Joan Josep Bargay Leonart

Durada: 2013 – actiu

CTS-5019: Evaluation of Mirasol-treated Fresh Frozen Plasma (FFP) in Patients with Acquired Coagulopathy

Terumo BCT Europe n.v.
 Investigador principal: Delia Gómez Pérez
 Durada: 2013 - 2016

CC-4047-MM-518: Registro posautorización no intervencionista de pacientes con mieloma múltiple recidivante y refractario tratados con pomalidomida, que han recibido al menos dos tratamientos previos, incluyendo lenalidomida y bortezomib, y que hayan experimentado una progresión de la enfermedad durante el último tratamiento

Celgene International, SARL
 Investigador principal: Joan Josep Bargay
 Lleonart
 Durada: 2014 – 2019

CC-486-AML-001: Estudio fase 3, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para comparar la eficacia y la seguridad de azacitidina oral más el mejor tratamiento de apoyo frente al mejor tratamiento de apoyo como terapia de mantenimiento en pacientes con leucemia mieloide aguda en remisión completa

Celgene International, SARL
 Investigador principal: Joan Josep Bargay
 Lleonart
 Durada: 2016 – 2018

GEM2012MENOS65: 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. busul-

fan-melfalán (BUMEL) y consolidación con VRD-GEM para pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico menores de 65 años

Fundacion Pethema
 Investigador principal: Joan Josep Bargay
 Lleonart
 Durada: 2013 - actiu

PEL2016-068-107: Estudio nacional epidemiológico sobre la incidencia de Mieloma Multiple

The Psyma Group
 Investigador principal: Joan Josep Bargay
 Lleonart
 Durada: 2016

AB06002: 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

AB science
 Investigador principal: Raquel del Campo
 García
 Durada: 2011 - 2017

SINTRA-REV: Estudio, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, fase III de Revlimid (Lenalidomida) versus placebo en pacientes con Síndrome Mielodisplásico de bajo

riesgo (IPSS bajo e intermedio-1) con alteración en 5q- y anemia sin necesidades transfusionales.

Fundació General de la Universitat de Salamanca
Investigador principal: Joan Bargay Leonart
Durada: 2011 – 2017

Estudi observacional post-autorització (EPA-SP) CET-AZA-2016-01: Tratamiento de síndromes mielodisplásicos (SMD) de alto riesgo no candidatos a trasplante alógeno de progenitores hematopoyéticos (ALO-TPH)

Grup CETLAM
Investigadors principals: Joan Bargay Leonart i Lurdes Zamora Plana

Estudi observacional post-autorització (EPA-SP) CET-AZA-2016-012: “Exploratory study to determine the molecular criteria of response to VIDAZA® treatment”

Grup CETLAM, Celgene International SARL
Investigadors principals: Lurdes Zamora Plana i Joan Bargay Leonart



Oncologia Quirúrgica Procediments Mínima Invasió

COMPONENTS DEL GRUP

José Andrés Cifuentes Ródenas. HSSL

Anabel De la llave Serralvo. HSSL

Anna Sánchez López. HSSL

Antonia Crespi Mir. HSSL

Ignacio Fernández Hurtado. HSSL

José Carlos Vicens Arbona. HSSL

José María Muñoz Pérez. HSSL

Julio Moyano Muñoz. HSSL

Silvia Tejada Gavela. FISIB

Juan Manuel Romero Marcos. HSSL

Gaspar Sanfeliu Farre. HSSL

Luis Lozano Salvà. HSSL

Francisco Javier Mulet Servera. HSSL

M^a Pau Carbonell Aliaga. HSSL

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

- Aplicació de la cirurgia mínimament invasiva en cirurgia bariàtrica i cirurgia metabòlica: disseny de variants quirúrgiques i comparativa entre tècniques restrictives i mixtes.
- Cirurgia laparoscòpica en càncer esofàgic i gàstric: estudi a quiròfan experimental de tècnica laparoscòpica de sutura endotoràcica per via transhiatal per al tractament de càncer esofàgic.
- Cirurgia laparoscòpica en càncer de recte: tractament laparoscòpic amb escissió total de mesorecte i aplicació de la resecció endoanal en el tumor localitzat de recte.

-
- Cirurgia laparoscòpica en malaltia inflamàtòria intestinal: model d'avaluació amb eco-laparoscòpia de l'estenosi d'intestí prim en malaltia de Crohn, per avaluar la indicació de resecció segmentària.
 - Cirurgia laparoscòpica en el tractament de l'endometriosi: avaluació del tractament amb abordatge laparoscòpic d'endometriosi rectorvaginal. Resecció rectal laparoscòpica. Freqüència, tipus de resecció, resultats i qualitat de vida.
 - Cirurgia mínimament invasiva en patologia hepato-bilio-pancreàtica: aplicació de tècniques de mínima invasió en patologia oncològica i inflamatòria hepatobiliar.

PUBLICACIONS

[Font: 2015 JCR. ISI Web of Science]

1. Tejada, S; Manayi, A; Daglia, M; Nabavi, SF; Sureda, A; Hajheydari, Z; Gortzi, O; Pazoki-Toroudi, H; Nabavi, SM. Wound Healing Effects of Curcumin: A Short Review. *Current Pharmaceutical Biotechnology*. 2016. FI: 1,802 (Q3) (D7)
2. Javeda, S; Tariqa, A; Ahmed, T; Budzynska, B; Tejada, S; Daglia, M; Nabavi, SF; Sobarzo-Sanchez, E; Nabavi, SM. Tanshinones and mental diseases: from chemistry to medicine. *Reviews In The Neurosciences*. 2016. 27: 777-791. FI: 3,198 (Q2) (D4)
3. Martorell, M; Forman, K; Castro, N; Capo, X; Tejada, S; Sureda, A. Potential Therapeutic Effects of Oleuropein Aglycone in Alzheimer's Disease. *Current Pharmaceutical Biotechnology*. 2016. FI: 1,802 (Q3) (D7)
4. Tejada, S; Martorell, M; Capo, X; Tur, JA; Pons, A; Sureda, A. *Current Omega-3 Fatty Acids in the Management of Epilepsy. Topics In Medicinal Chemistry*. 2016. 16: 1897-1905. FI: 2,900 (Q2) (D4)
5. Cascales-Campos, PA; Lopez-Lopez, V; Munoz-Casares, FC; Feliciangeli, E; Torres Melero, J; Barrios, P; Morales, R; Ramos, I; Ortega, G; Camps, B; Gonzalez-Bayon, L; Bretcha-Boix, P; Farre-Alegre, J; Gonzalez-Moreno, S; Gil, J. Morbidity and mortality outcomes after cytoreductive surgery

- and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy in patients aged 75 years and over: Spanish group of peritoneal cancer surgery (GECOP) multicenter study. *Surgical Oncology-Oxford*. 2016. 25: 111-116. FI: 3,514 (Q1) (D1)
6. Pinya, S; Tejada, S; Capó, X; Sureda, A. Invasive predator snake induces oxidative stress responses in insular amphibian species. *Science Of The Total Environment*. 2016. 566: 57-62. FI: 3,976 (Q1) (D2)
7. Sureda, A; Batle, JM; Martorell, M; Capó, X; Tejada, S; Tur, JA; Pons, A. Antioxidant Response of Chronic Wounds to Hyperbaric Oxygen Therapy. *PlosOne*. 2016. FI: 3,057 (Q1) (D2)

LLIBRES I CAPÍTOLS

1. Tejada, S; Capó, X; Martorell, M; Box, A; Sureda, A. Caulerpenyne from the Genus *Caulerpa*: Biological and Clinical Effects. En: *Marine toxins. Detection methods, chemical and biological aspects and health effects*. Nova Science Publishers, Inc. Nueva York (EEUU). 2016. ISBN: 978-1-63483-824-5

PROJECTES

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 (PI14/0636)

Projectes d'investigació en Salut. Institut de Salut Carlos III

Investigador principal: Josep A. Tur Marí

Investigadora col·laboradora: Silvia Tejada Gavela

Durada: 2015 – 2017

Prevention and reversion of non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) among obese patients by means of customized nutritional and physical activity intervention

Fundació La Marató TV3

Investigador principal: Josep A. Tur Marí

Investigadora col·laboradora: Silvia Tejada Gavela

Durada: 2016 – 2020

PREMIS

- PREMI DOCTOR RAMÓN ROTGER MONER REIAL ACADÈMIA DE MEDICINA DE LES ILLES BALEARS CURS ACADÈMIC 2015

El treball *“Influencia de la resección de la vena porta/vena mesentérica superior en la morbilidad, mortalidad y supervivencia de los pacientes con adenocarcinoma ductal de páncreas en las Islas Baleares”* del Dr. Rafael Morales Serrano i col·laboradors va rebre el Premi Doctor Ramón Rotger Moner al millor estudi sobre cirurgia i especialitats quirúrgiques de la Reial Acadèmia de Medicina de les Illes Balears del curs acadèmic 2015.



CARRETERA DE VALLEMOSSA, 79
HOSPITAL UNIVERSITARI SON ESPASES.
EDIFICI S. 1^a PLANTA
07120 PALMA DE MALLORCA · ILLES BALEARS. ESPANYA
www.idispa.es