

MEMÒRIA CIENTÍFICA

2013



Parc Taulí Sabadell
Hospital Universitari



Vista aèria del recinte del Parc Taulí

SUMARI

PRESENTACIÓ	5
ACTIVITAT I RESULTATS DE DOCÈNCIA	8
Formació Professional.....	10
Grau en Infermeria	11
Grau en Medicina. Unitat Docent Parc Taulí - UAB	13
Postgrau. Institut Universitari Parc Taulí - UAB	14
Formació Sanitària Especialitzada	19
ACTIVITAT I RESULTATS DE RECERCA I INNOVACIÓ.....	24
Àrees de Recerca i Innovació.....	27
Càncer.....	27
Infeccions, SIDA i Sèpsis.....	34
Neurociències i Salut Mental.....	41
Inflamació, Immunologia i Metabolisme	46
Dispositius Mèdics, TICs i Imatge	64
Epidemiologia, Millora Assistencial i Cronicitat.....	67
Formació en Recerca i Innovació	80
Cofinançament del Personal Investigador i Professionals en Règim d'Estada Formativa	80
Accions per al Foment de la Cultura de la R+D+I.....	81
Beques Taulí	81
Sessions de Recerca.....	82
Estades a l'estranger	83
Accions de Foment de la Cultura de la Innovació	85

Indicadors d'Activitat: Assaigs i Projectes de R+D+I.....	87
Gestió de les Idees i Sol·licituds d'Ajuts a la Recerca	87
Projectes Presentats.....	88
Personal Dedicat a la Investigació	89
Projectes Internacionals.....	90
Protecció Intel·lectual i Industrial.....	91
 Indicadors de Resultats: Assaigs i Projectes de R+D+I	91
Grups Acreditats	91
Patents	93
Portfoli d'Invencions i Projectes d'Innovació	94
Projectes de Recerca i Publicacions	95
 RETORN A LA SOCIETAT	96



PRESENTACIÓ

Presentació del Cap d'Estudis, del Director de Recerca i Innovació, i del Coordinador de la Unitat Docent Parc Taulí

Novament, tenim la satisfacció de presentar la Memòria Científica de la Corporació Sanitària Parc Taulí, que recull les dades més destacades de les activitats de recerca, innovació i docència durant l'exercici 2013.

Com sempre, volem expressar el sentiment d'admiració cap a tots els professionals que fan del Parc Taulí una empresa de coneixement en totes les seves besants. També, posar en valor que la producció científica a la nostra institució és fruit, únicament, de l'esforç d'aquests professionals, ja que el Parc Taulí no rep cap subvenció per desenvolupar la recerca. Aquests resultats ens han de fer sentir molt orgullosos del capital científic i humà amb el que comptem i ens ha d'animar a seguir creixent i a ser ambiciosos amb el nostre futur com a institució.

L'escenari d'incertesa econòmica persisteix i, en aquest marc, els nostres esforços es dirigeixen a mantenir la nostra posició en el context territorial del País, de l'Estat i internacional, i a crear les condicions adequades per continuar desenvolupant tot el nostre potencial científic. En aquest sentit, amb la seguretat de ser un centre d'excel·lència en coneixement, comptant amb el suport dels òrgans de govern, ens disposem a preparar un procés de reordenació de la recerca, amb l'objectiu d'ajustar-nos als requeriments estàndards que ens permetin ser reconeguts, per les diferents administracions, com a Institut d'Investigació.

Felicitem i agraïm l'esforç a tots els investigadors i a totes les persones que els han orientat, recolzat i ajudat, tots ells protagonistes de l'excel·lent feina que a continuació us presentem.

Eugenio Berlanga
Cap d'Estudis

Lluís Blanch
Director de Recerca i
Innovació

Salvador Navarro
Coordinador Unitat Docent



ACTIVITAT I RESULTATS DE DOCÈNCIA

Activitat i resultats de Docència

La Corporació Sanitària Parc Taulí té en les activitats de docència un pilar fonamental en l'aportació de coneixement present i futur de la institució.

El Comitè institucional de Docència es l'òrgan institucional encarregat de definir, promoure, coordinar i avaluar les polítiques de docència de grau i postgrau en l'àmbit de la CSPT, afavorir i divulgar els coneixements dels nostres professionals, dins i fora de la CSPT, i implementar activitats de docència d'acord amb els objectius institucionals i el marc de desenvolupament professional.

Són funcions del Comitè Institucional de Docència:

- Dissenyar estratègies de col·laboració amb les universitats i altres institucions docents o científiques.
- Promocionar, a nivell universitari, de les activitats de docència que es desenvolupin en la Corporació.
- Coordinar les diferents iniciatives d'activitats docents, fent-les coherents amb els marcs de referència institucionals.
- Procurar el màxim grau d'integració de les activitats de docència dins les assistencials i amb les de recerca, establint sinèrgies mútues.
- Desenvolupar activitats docents universitàries que tinguin com a objectiu el trasllat del model institucional en el malalt als professionals per tal de multiplicar la influència de la nostra institució en el sector.

- Articular mecanismes per a què la participació dels professionals en activitats universitàries sigui un element vàlid pel seu desenvolupament professional.
- Proposar el reconeixement i acreditació dels professionals involucrats en activitats de docència de grau i postgrau.

En aquest sentit, la docència s'organitza en tres grans branques d'activitat:

- Formació Professional i Grau.
- Postgrau.
- Formació Sanitària Especialitzada.

Formació Professional

La Corporació col·labora de forma habitual en la formació pràctica d'Auxiliars d'Infermeria de 4 Instituts d'Ensenyament Superior, amb un total de 89 estades durant el 2013. Aquest IES han estat:

- IES Castellarnau.
- IES J. Viladoms.
- IES Ferreria.
- Escola Edgar (Terrassa).

Tanmateix, hi han hagut estades formatives d'altres cicles de formació professional i ocupacional, com són:

- Cicle Formatiu Grau Superior en Imatge pel Diagnòstic (28 estades)

- Cicle Formatiu Grau Mig en Farmàcia Hospitalària (12 estades)
- Cicle Formatiu Grau Mig en Atenció Sòcio-Sanitària (9 estades)
- Cicle Formatiu Grau Superior en Documentació Clínica i Arxiu (9 estades)
- Cicle Formatiu Grau Superior en Laboratori de Diagnòstic Clínic (8 estades)
- Cicle Formatiu Grau Superior en Anatomia Patològica i Citologia (7 estades)
- Cicle Formatiu Grau Superior en Dietètica (6 estades)
- Cicle Formatiu Grau Mig en Equips i Instal·lacions Electrotècniques (5 estades)
- Cicle Formatiu Grau Superior en Animació Sòcio-Cultural (1 estada)
- Cursos d'Atenció Sòcio-Sanitària (13 estades)
- Curs de Zeladors (2 estades)

Grau en Infermeria

La participació en la formació universitària d'Infermeria es concreta en la formació pràctica d'alumnes de 4 Escoles Universitàries amb les que es signa conveni de col·laboració.



Convenis de col·laboració en Infermeria

1) **EUI Gimbernat:** Grau en Infermeria:

- a. Pràcticum Introductor (1er)
- b. Pràcticum avançat II (2on)
- c. Pràcticum avançat IV (3er)
- d. Pràcticum especialitzat I (3er)
- e. Pràcticum especialitzat II (3er)
- f. Pràcticum especialitzat III (4rt)

Erasmus Internacional

2) **EUI Universitat Internacional de Catalunya:** Grau en Infermeria:

- a. Pràcticum I (1er)
- b. Pràcticum II (2on)
- c. Pràcticum avançat (3er)
- d. Pràcticum perfil I (4rt)

Erasmus Internacional

3) **EUI Creu Roja de Terrassa:** Grau en Infermeria:

- a. Pràcticum II (2on)
- b. Pràcticum IV (adult i infantil) (3er)
- c. Pràcticum V (4art)

4) **Escola Superior d'Infermeria del Mar (UPF):** Grau en Infermeria:

- a. Pràcticum Avançat I (4art)
- b. Infermeria Integrada (1er)

Les estades d'estudiants d'Infermeria han estat 292:

Centres Universitaris	Estades
EUI Gimbernat	163
EUI Gimbernat Erasmus Internacional	1
EUI Creu Roja de Terrassa	66
EUI Universitat Internacional de Catalunya	52
EUI Universitat Internacional de Catalunya Erasmus Internacional	5
Escola Superior d'Infermeria del Mar	5

Estades d'estudiants d'Infermeria

Grau en Medicina. Unitat Docent Parc Taulí - UAB

Durant el 2013 han desenvolupat el pràcticum de primer i segon curs de Medicina en Atenció Primària un total de 12 alumnes.

Al curs 2012-13 s'han llicenciat 23 alumnes de la segona promoció de la [Unitat Docent Parc Taulí](#). Al curs 2013-2014 s'han llicenciat 35 alumnes de la tercera promoció.

S'han realitzat 4 intercanvis d'alumnes de la UAB amb alumnes d'altres universitats durant el curs 2012-2013.

Dels alumnes llicenciats al curs 2012-2013 que es van presentar a les proves MIR 2014, un 44,44% van situar-se entre les 3000 primeres posicions del rànking. Per altra banda, en relació a la Facultat de Medicina de la UAB, el 17,39% dels alumnes llicenciats al curs 2012-2013 a la Unitat Docent Parc Taulí es van situar en les primeres 44 posicions del rànking acadèmic. I un 16,72% dels llicenciats al curs 2013-2014, en les primeres 49 posicions.

Respecte al professorat, el professors/es contractats durant el curs 2012-2013 han estat 73. 81 en el curs 2013-2014. Els professors d'altres

unitats docents amb docència a la Unitat Docent Parc Taulí han estat 13 al curs 2012-2013. 11 en el curs 2013-2014. Els professors col·laboradors durant el curs 2012-2013 han estat 294. 331 en el curs 2013-2014.



Unitat Docent Parc Taulí - UAB

Postgrau. Institut Universitari Parc Taulí - UAB

La Fundació Parc Taulí es va crear l'any 1993 a instàncies de la Corporació Sanitària Parc Taulí.

Per tal de desenvolupar amb major eficàcia i impacte les seves funcions, la Fundació promou l'establiment de lligams d'àmbit nacional i internacional amb universitats, institucions o indústries del sector sanitari i la societat civil.

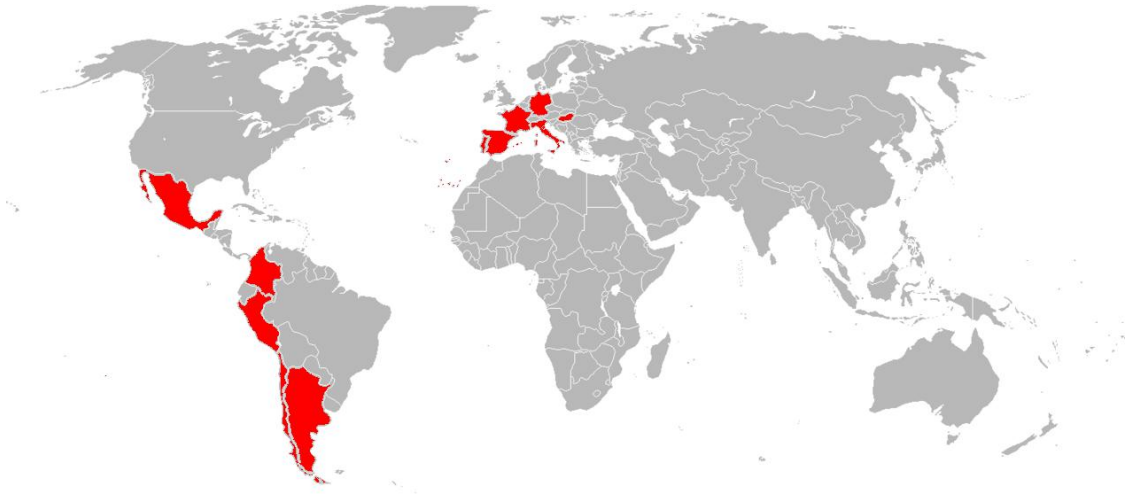
Al 1999, la Fundació va ser reconeguda com a Institut Universitari adscrit a la Universitat Autònoma de Barcelona.

Durant el curs 2013 es van gestionar gestionat 71 convenis, tant de grau com de postgrau, amb altres institucions, els quals englobaven 256 alumnes.



Institucions en conveni docent

Les estades formatives són períodes de temps limitats d'estància a la CSPT que tenen com objectiu millorar els coneixements y les habilitats en àrees específiques mitjançant un programa individualitzat. Es van gestionar 68 estades formatives d'Europa i Amèrica:



Origen de les estades formatives

Per altra banda, la Corporació ha desenvolupat aquests màsters:

- Màster en Al·lèrgia, Immunologia i Pneumologia Pediàtriques (Universitat Autònoma de Barcelona). Directores Dra. Montserrat Bosque i Dra. Laura Valdesoiro.
- Màster en Gestió de la Informació i el Coneixement en l'Àmbit de la Salut. Co-Director Dr. Xavier Company. En col·laboració amb les Escoles Universitàries Gimbernat i Tomàs Cerdà.
- Màster d'Atenció Integral al Malalt Crític i Emergències (Universitat de Barcelona). Dr. Lluís Blanch (col·laborador).

A nivell de postgrau d'infermeria, es van organitzar 4:

- Assistència Integral al Malalt Traumàtic Greu. (10ena Edició)
- Assistència Integral al Malalt Crític amb Patologia Cardiovascular i/o Respiratòria. (10ena Edició)
- Assistència Integral al Pacient Fràgil. (8a Edició)

- Curs de Postgrau en Infermeria Nefrològica. (de caràcter bianual, curs 2013/14: 4a edició).

Comptabilitzant els cursos organitzats a la CSPT dirigits a professionals externs i Programa de Formació Comú per especialistes en formació de la pròpia Corporació, al 2013, el Comitè Institucional de Docència va avaluar les següents activitats docents amb un total de 3.109 alumnes i 2.481,15 hores lectives impartides:

Curs	Coordinadors	Assistents	Hores	Acreditacions
11ª edició Malalt Crític amb patologia cardiovascular i/o respiratòria 2013-2014	DUI Rosa Jam	20	378	CID, UAB
2ª edició Màster en Al·lèrgia, Immunologia i Pneumologia Pediàtriques	Dra. Montserrat Bosque	3	800	UAB
4 International Training Course on Transanal Endoscopic Operations (TEO)	Dr. Xavier Serra	11	23,5	CCFCPS, CID
48ª reunió del Grup de Diàlisi Peritoneal de Catalunya i Balears	Dra. Isabel García	74	5	CCFCPS, CID
Actualització en la Síndrome d'apnees-hipopnees del son per a professionals d'Atenció Primària	Dra. M. José Masdeu	169	23	ALT, CCFCPS
Actualització en Pneumologia: Malaltia Pulmonar Intersticial MPOC	Dr. Eduard Monsó	146	7	CCFCPS
Actualització en Pneumologia: Pneumònia comunitària i MPOC	Dr. Eduard Monsó	126	8	CCFCPS
Assemblea y Jornada ITEMAS	Dr. Lluís Blanch	116	12	
Assistència Integral al Malalt Traumàtic Greu 2013	DUI Rosa Jam DUI Esther Jové DUI Anna Estruga	32	180	UAB
Atenció integral d'infermeria al malalt fràgil 2013-2014	DUI Antonia Martínez DUI Mercè Prat	15	320	CID, UAB
ATLS	Dr. Salvador Navarro	47	96	
Avenços en el tractament integral dels Trastorns d'Espectre Autista	Dra. Eulàlia Piera Dra. Montserrat Pàmias	36	18	CCFCPS, UAB
Cirrosi hepàtica: recomanacions i maneig de les seves complicacions agudes	Dr. Blai Dalmau	56	32	CCFCPS, CID
Cirurgia suprarrenal laparoscòpica amb tecnologia 3d	Dr. Raúl Martos Dr. Angel Prera	5	6	
Com finançar la R+D+I en sanitat		87	3	
Curs d'actualització per Atenció Primària en la cura del malalt diabètic	Dra. Mercedes Rigla	69	8	
Curs en Bones Pràctiques clíniques. Formació per a investigadors i coinvestigadors		30	7,15	CCFCPS
Curso para educadores en asma	Josep Sánchez Dra. Laura Valdesoiro	52	30	CCFCPS
Dolor pèlvic crònic	Dr. Eduardo Vicente	88	14	CCFCPS
I Curs de formació continuada en dermatologia per a metges d'Atenció Primària	Dr. Miquel Ribera	105	4	CCFCPS
I Curs pràctic de maneig i tractament en reumatologia	Dra. Marta Larrosa	60	8,5	
II Curso para el manejo integral de	Dr. Jordi Gratacós	4	9,5	CCFCPS, CID

pacientes con artritis psoriásica				
II Jornada: la Salut Mental la fem entre tots	Montserrat Carmona	159	5	
III Curs d'actualització en cardiologia	Dr. Antoni Martínez	71	8	CCFCPS, CID
III Curso para el manejo integral de pacientes con artritis psoriásica	Dr. Jordi Gratacós	4	9,5	CCFCPS, CID
III Curso teórico-práctico de actualización en ecografía y manejo multi disciplinar del acceso vascular	Dr. José Ibeas	24	25	CCFCPS, CID
Innovant en Salut Mental a Europa	Dr. Josep Moya	100	6	
Introducción a la psiquiatría y psicología clínica infanto-juvenil	DUI Joaquim Puntí	50	21	
IV Curso para el manejo integral de pacientes con artritis psoriásica	Dr. Jordi Gratacós	5	9,5	CCFCPS, CID
Jornada Catalana de Dermatologia	Dr. Jesús Luelmo	100	5	
Jornada teórico-práctica en ecografía con contraste del tracto urinario en el niño	Dra. Carmina Duran	15	6	CCFCPS
Jornades del dolor del Vallès 2013	Dr. Jordi Troy	23	7	
Jornades pràctiques de retroperitoneoscòpia	Dr. Angel Prera Dr. Raúl Martos	9	8	CCFCPS, CID
M10 Abordatge infermer davant un malalt fràgil en cures pal·liatives	DUI Mercè Prat DUI Antonia Martínez	2	16	
M11 Metodologia per a la recollida de mostres biològiques	DUI Mercè Prat DUI Antonia Martínez	4	5	
M12 Aspectes i habilitats psicoemocionals dels professionals enfront situacions estressants	DUI Antonia Martínez DUI Mercè Prat	3	6	
M6 Atenció infermera a la persona fràgil amb diabetes	DUI Antonia Martínez DUI Mercè Prat	4	6	
M9 Aspectes bioètics i legals dins el marc de la fragilitat	DUI Mercè Prat DUI Antonia Martínez	2	13	
PCC R1 Atenció Precoç del pacient crític a emergències	Dra. Mònica Mariñosa	48	8	
PCC R1 Curs bàsic d'habilitats comunicatives	Dr. Antoni Nogueras	55	8	
PCC R1 Curs de prevenció de riscos laborals i manual d'autoprotecció	Dr. M. Pilar Peña	55	5	
PCC R1 Curs en Sistema Informàtic i Història Clínica	Dra. Montserrat Gil	55	2	
PCC R1 Programa d'acollida	Dr. Eugenio Berlanga	54	4,5	
PCC R1 Programa Troncal Cirurgia	Dr. Salvador Navarro	7	8	
PCC R1 Programa Troncal Medicina	Dra. Mònica Mariñosa	34	8	
PCC R1 Programa Troncal Salut Mental	Dra. Gemma García	55	8	
PCC R1 Ressuscitació cardiopulmonar bàsica	Dra. M. José Burgueño	56	6	
PCC R2 Bioètica aplicada	Dr. Francisco Baigorri	48		
PCC R2 Comunicació i Salut	Dr. Antoni Nogueras	57	8	
PCC R2 Ressuscitació Cardiopulmonar avançada (SVA)	Dra. M. José Burgueño	9	20	
PCC R2 Suport Vital Avançat	Dra. M. José Burgueño	14	20	
PCC R3 Metodologia de la Recerca i Epidemiologia (CIMER)	Dr. Emili Gené	15	32	
PCC R3 Metodologia de la Recerca i Epidemiologia (CIMER), FPT	Dr. Emili Gené	20	32	
PHTLS	Dr. Salvador Navarro	20	21	
Taller de teràpia inhalatòria per nebulització	Dr. Eduard Monsó	45	2	CCFCPS
Taller de teràpia inhalatòria: nous fàrmacs en teràpia broncodilatadora	Dr. Eduard Monsó	41	3	CCFCPS
Tecnología y monitorización en Ventilación Mecánica no Invasiva	Dr. Manel Lujan	21	13,5	CCFCPS
Triatge obstètric	DUI Noemí Obregon	18	7	
V Curso para el manejo integral de pacientes con artritis psoriásica	Dr. Jordi Gratacós	6	9,5	CCFCPS, CID
V Curs-taller de ventilació mecànica no invasiva (VMNI) per Medicina d'Urgències i Emergències	Dra. M. Luisa Iglesias	35	10	CCFCPS
Ventibarna 2013	Dr. Lluís Blanch	80	24	ALT, UAB, CCFCPS
VI Curs de Formació de Diàlisi	Dra. Esther Ponz	36	30	CCFCPS, CID

Peritoneal	Dr. Manel Vera				
VI Curso para el manejo integral de pacientes con artritis psoriásica	Dr. Jordi Gratacós	2	9,5	CCFCPS, CID	
VII Curso teórico-práctico de ecografía para el acceso vascular en nefrología	Dr. José Ibeas	42	20	CCFCPS, CID	
VIII Jornades dels Comitès d'Ètica Assistencial de Catalunya (CEAS)	Sra. Montserrat Carmona	117	6	CCFCPS	
XV Jornada de la Societat Catalana de Qualitat	Dr. Joan Martí	138	7,5	CCFCPS	

Activitats docents

Formació Sanitària Especialitzada

La formació dels residents incorpora diversos aspectes relacionats amb les competències professionals transversals que es tenen que assolir durant el període de formació en les diferents especialitats, que són comuns per a totes elles, per això a la CSPT es desenvolupa un programa de formació comú que contempla els següents cursos:

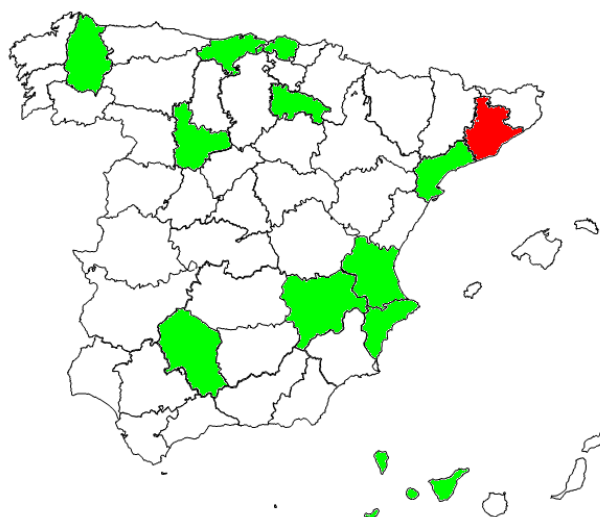
- Estructura i organització de la Corporació Sanitària Parc Taulí (R1)
- Prevenció de riscos laborals, manual d'autoprotecció i seguretat del pacient (R1)
- Sistema informàtic i història clínica (R1)
- Atenció precoç del pacient crític a emergències (R1)
- Ressuscitació cardiopulmonar bàsica (R1)
- Programes troncats (medicina i cirurgia) i d'especialitat (no troncats) (R1)
- Ressuscitació cardiopulmonar avançada (R2).
- Habilitats comunicatives (R1 – R2)
- Bioètica aplicada (R2)
- Curs intensiu de metodologia de la recerca (R3)

Pel que fa a la formació sanitària especialitzada, les especialitats i el número de R1/any acreditades en 2013 són:

- Anàlisis Clíniques (1),
- Anatomia Patològica (1),
- Anestesiologia i Reanimació (3),
- Angiologia i Cirurgia Vasculard (1),
- Aparell Digestiu (1),
- Cardiologia (1),
- Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu (2),
- Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia (2),
- Dermatologia Mèdic-Quirúrgica i Venereologia (1),
- Endocrinologia (1),
- Infermeria Obstètric-Ginecològica (4),
- Farmàcia Hospitalària (1),
- Hematologia i Hemoteràpia (1),
- Medicina Intensiva (3),
- Medicina Interna (3),
- Nefrologia (1),
- Neurologia (1),
- Obstetrícia i Ginecologia (2),
- Oftalmologia (1),
- Oncologia Mèdica (2),

- Pediatria i Àrees Específiques (4),
 - Pneumologia (1),
 - Psicologia Clínica (1),
 - Psiquiatria (2),
 - Radiodiagnòstic (3),
 - Reumatologia (1),
 - Urologia (1).
-
- Especialistes en formació: 167 metges, farmacèutics i psicòlegs, 8 llevadores, 26 metges d'especialitats no hospitalàries (MFiC i Treball).
-
- Per realitzar les tasques de tutoria dels residents estan acreditats 44 tutors d'especialistes en formació.

Es van gestionar 79 rotacions externes de residents de la CSPT i 48 rotacions de residents d'altres centres en la Corporació. Els professionals han vingut des de múltiples centres d'Espanya:



Procedència de les estades formatives

En concret:

- Althaia (1),
- Complejo Hospitalario Universitario de Albacete (1),
- Consorci Hospitalari de Vic (1),
- Consorci Sanitari de Terrassa (9),
- Hospital Benito Menni (4),
- Hospital del Río Hortega (1),
- Hospital General de Catalunya (3),
- Hospital San Pedro de La Rioja (1),
- Hospital Sant Joan de Déu (3),
- Hospital Universitari de Bellvitge (3),
- Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona (2),
- Hospital Universitario Basurto (1),
- Hospital Universitario de Canarias (1),

- Hospital Universitario Doctor Peset (1),
- Hospital Universitario Lucus Augusti (1),
- Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (2),
- Hospital Universitario Reina Sofia de Córdoba (1),
- Hospital Vega Baja (1),
- Institut Català de la Salut (1),
- Mútua de Terrassa (4),
- Parc de Salut Mar (6).



**ACTIVITAT I
RESULTATS DE
RECERCA I
INNOVACIÓ**

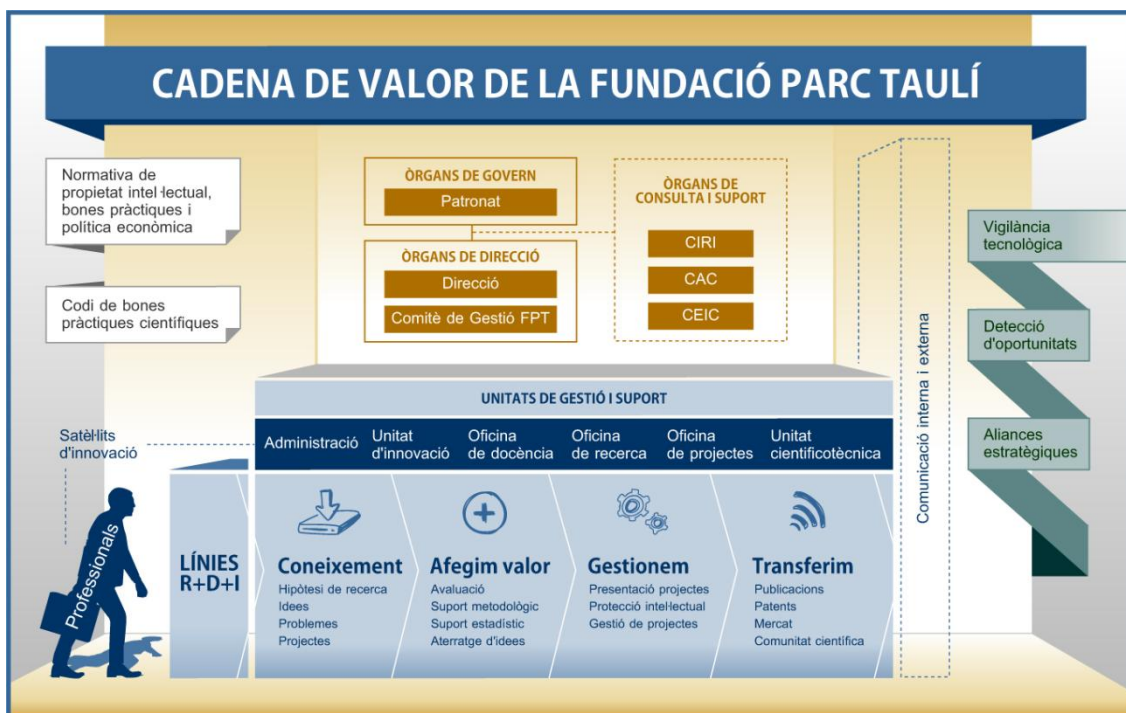
La [Fundació Parc Taulí](#) (FPT) és una entitat creada a l'entorn de la Corporació Sanitària Parc Taulí, que té l'objectiu de vetllar pels aspectes relacionats amb la docència, la recerca, la innovació i la formació, tant des de l'òptica científico-mèdica com des de la referida a la gestió i organització de l'activitat assistencial de la Corporació i la seva àrea de referència.

Així, la missió de la FPT és:

- Donar suport a les institucions del Parc Taulí en aspectes de docència, de recerca i innovació, en la formació científico-mèdica dels professionals i, en general, en el desenvolupament dels coneixements que sustenten el model assistencial, i
- Establir lligams d'àmbit nacional o internacional amb universitats, institucions o indústries del sector sanitari i amb la societat civil.

La Fundació promou l'R+D+I en benefici de la població en general que pot rebre una atenció sanitària de major qualitat incorporant totes les innovacions i avanços fets, i en benefici dels propis professionals que poden desenvolupar la seva feina amb millors nivells de qualitat, comoditat o seguretat. Aquestes activitats de recerca són activitats d'elevada responsabilitat social que impulsen al màxim els coneixements i les experiències dels professionals al servei de la millora de la qualitat de vida dels ciutadans.

La Fundació està compromesa amb la sostenibilitat del sistema i el retorn del valor al territori. Els projectes d'innovació tenen com a resultats productes que poden generar un alt valor al ser transferits al mercat, sense deixar de tenir el mateix impacte social que la resta de projectes de recerca; i les accions docents i la translació de resultats de recerca a la comunitat científica li permeten transferir i compartir els coneixements adquirits amb la pràctica habitual.



Cadena de Valor de la Fundació Parc Taulí

Al 2013, La Fundació Parc Taulí ha obtingut la certificació segons la norma UNE166.002:2006 que l'acredita pel Foment i la Gestió de projectes de R+D+I de la Corporació Sanitària Parc Taulí en l'àmbit sanitari i especialment en les àrees de Biotecnologia, Dispositius Mèdics, Diagnòstic per la imatge i Tecnologies de la Informació i la Comunicació.

Per gestionar les activitats atribuïdes, la Fundació Parc Taulí s'ha dotat d'una estructura dividida en diferents unitats: Administració, Biblioteca, Oficina de Docència, Oficina de Projectes, Oficina de Recerca – Comitè Ètic d'Investigació Clínica (CEIC), Unitat Científicotècnica i Unitat d'Innovació. Tanmateix, s'ha treballat en la configuració de les àrees de recerca i innovació que es detallen a continuació:



Dr. C. Pericay,
coordinador de l'àrea

L'àrea s'estructura en dos vessants diferenciades: la clínica i la recerca traslacional de laboratori.

Dins la vessant clínica, es troben quatre grans grups de recerca que tenen a veure amb el volum d'incidència i prevalença de la malaltia neoplàsica, com són: càncer de mama, càncer de pulmó, tumors urològics i tumors gastrointestinals. En aquests moments s'està treballant per augmentar el número específic d'àrees d'investigació clínica.

Cadascun d'aquests grups el formen tots els professionals que es dediquen al diagnòstic, tractament i seguiment de la neoplàsia específica:

- L'àrea de pulmó la conformen oncòlegs mèdics i radioterapeutes, radiòlegs, patòlegs, pneumòlegs i infermeria.
- L'àrea de Mama, oncòlegs mèdics i radioterapeutes, radiòlegs, patòlegs, cirurgians i ginecòlegs, cirurgians plàstics i infermeria.
- L'àrea de tumors Gastrointestinals, oncòlegs mèdics i radioterapeutes, radiòlegs, patòlegs, digestòlegs i endoscopistes, cirurgians i infermeria
- L'àrea d'Urologia, oncòlegs mèdics i radioterapeutes, radiòlegs, patòlegs, uròlegs i infermeria.

En totes les àrees hi ha una àmplia experiència en la realització d'estudis nacionals i internacionals, pertanyent molts dels integrants a les diferents

societats científiques nacionals i internacionals que els permet estar en contacte amb els darrers avenços científics.

Dins la recerca traslacional, l'objectiu marcat ha versat en la detecció de factors pronòstics tumorals que permetin predir la supervivència dels pacients afectes de càncer en els diferents tipus i estadis. El laboratori de recerca traslacional s'ha convertit en referència en la detecció de miRNA en sèrum i teixit, i ha assolit experiència en càncer de còlon.

Un exemple és la col·laboració amb el servei de digestiu per iniciar l'estudi de miRNA en càncer gàstric, i la col·laboració amb el servei de pneumologia per l'estudi de miRNA en càncer de pulmó.

Recerca bàsica | Projectes

Títol: Avaluació de l'aplicabilitat clínica de la farmacogenòmica en la predicció dels efectes adversos de quimioteràpia en pacients amb càncer.

Promotor: Beca Taulí

Investigador Principal: BRUNET VEGA, ANNA

Títol: Seqüenciació massiva de gens de reparació del DNA en pacients amb càncer d'ovari.

Promotor: Beca Taulí

Investigador Principal: RUIZ NEL-LO, ANNA

Títol: Proyecto para la constitución de la colección de muestras SOGUG para investigación en carcinoma renal.

Promotor: Grupo Español de Oncología Genitourinaria

Investigador Principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE

Títol: Estudio de las mutaciones de los genes C-KIT y PDGFR, en una serie de tumores estromales del tracto gastrointestinal (GISTs) de la Corporació Sanitària Parc Taulí.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: ORELLANA FERNÁNDEZ, RUTH

Recerca bàsica | Publicacions

Br J Haematol. 2013;160(3):406-9. **Genome-wide DNA methylation profiling predicts relapse in childhood B-cell acute lymphoblastic leukaemia.** Sandoval J, Heyn H, Méndez-González J, Gomez A, Moran S, Baiget M, Melo M, Badell I, Nomdedéu JF, Esteller M.

Oncol Rep. 2013;30(1):320-6. **microRNA expression profile in stage III colorectal cancer: circulating miR-18a and miR-29a as promising biomarkers.** Brunet Vega A, Pericay C, Moya I, Ferrer A, Dotor E, Pisa A, Casalots À, Serra-Aracil X, Oliva JC, Ruiz A, Saigi E.

PLoS One. 2013;8(7):e67538. **Analysis of PALB2 gene in BRCA1/BRCA2 negative Spanish hereditary breast/ovarian cancer families with pancreatic cancer cases.** Blanco A, de la Hoya M, Osorio A, Diez O, Miramar MD, Infante M, Martínez-Bouzas C, Torres A, Lasa A, Llorca G, Brunet J, Graña B, Pérez Segura P, García MJ, Gutiérrez-Enríquez S, Carracedo Á, Tejada MI, Velasco EA, Calvo MT, Balmaña J, Benitez J, Caldés T, Vega A.

Recerca clínica i traslacional | Projectes

Títol: Categorización en buen y mal pronóstico de los adenocarcinomas de recto T1 tratados mediante cirugía endoscópica transanal.

Promotor: Beca Taulí

Investigador Principal: GÓMEZ DÍAZ, CARLOS

Títol: Ensayo clínico multicéntrico aleatorizado en pacientes con cáncer colo-rectal con metástasis irresecables. Impacto de la resección tumoral vs quimioterapia sola sobre la supervivencia.

Promotor: Fundació Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge

Investigador Principal: MORA LÓPEZ, LAURA

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

Promotor: Novartis Farmacéutica S.A.

Investigador Principal: RAMILA HERRERO, ELENA

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

Promotor: Fundación Pethema

Investigador Principal: SOLER CAMPOS, JOAN ALFONS

Títol: Estudio prospectivo multicéntrico no randomizado para la caracterización/epidemiológica del síndrome mielodisplásico y la leucemia mielomonocítica juvenil.

Promotor: University Hospital Freiburg

Investigador Principal: MELO VALLS, MONTSERRAT

Títol: Estudio observacional prospectivo y multicéntrico para la identificación de microARNs como biomarcadores pronósticos y predictores de respuesta a fármacos en primera línea de tratamiento en pacientes con carcinoma renal de células claras avanzado o metastásico.

Promotor: Associació per a la Recerca Oncològica

Investigador Principal: BONFILL ABELLA, TERESA

Títol: Estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, abierto de LDK378 oral frente a quimioterapia estándar en pacientes adultos con cáncer de pulmón de células no pequeñas avanzado con reordenamiento de ALK (ALK positivo) que han sido tratados previamente con quimioterapia (doblete con platino) y crizotinim.

Promotor: Novartis Farmacéutica S.A.

Investigador Principal: DALMAU PÓRTULAS, ELSA

Títol: Estudio fase II de Regorafenib como agente único para el tratamiento de primera línea de pacientes con Cáncer Colorrectal Mestastásico (CCRM) frágiles y/o no candidatos a recibir poli quimioterapia.

Promotor: Grupo Tratamiento de Tumores Digestivos

Investigador Principal: DOTOR NAVARRO, EMMA

Títol: Estudio de fase 3, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de Orteronel (TAK-700) en pacientes con cáncer de próstata no metastásico resistente a la castración y antígeno prostático específico en aumento.

Promotor: Millennium Pharmaceuticals, Inc

Investigador Principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE

Títol: Estudio multinacional, de fase III, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo, de la eficacia y la seguridad de enzalutamida en los pacientes con cáncer de próstata no metastatizante, resistente a la castración.

Promotor: Medivation INC

Investigador Principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE

Títol: 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.

Promotor: Aragon Pharmaceuticals

Investigador Principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE

Títol: Estudio de fase III, aleatorizado, para evaluar cabazitaxel y radioterapia pelviana en pacientes con cáncer de próstata localizado con alto riesgo de recaída, según un diseño factorial.

Promotor: Unicancer

Investigador Principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE

Títol: Estudio de fase IV, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo del tratamiento continuado con enzalutamida tras laprogresión en pacientes con cáncer de próstata metastásico, resistente a la castración, que no han recibido nunca quimioterapia.

Promotor: Medivation INC

Investigador Principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE

Títol: Estudio de Fase III, prospectivo y con asignación aleatoria de la terapia de privación androgénica, con o sin radioterapia local y con o sin acetato de abiraterona y prednisona, en pacientes con cáncer de próstata metastático previamente no tratado con hormonas.

Promotor: Unicancer

Investigador Principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE

Títol: Ensayo comparativo fase II de asignación aleatoria de TAK-700 (orteronel) frente a bicalutamida en pacientes con cáncer de próstata metastático en los que el tratamiento de 1ª línea con análogos de la LHRH o la castración quirúrgica ha fracasado.

Promotor: European Organisation for Research and Treatment of Cancer

Investigador Principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE

Títol: Análisis de características epidemiológicas de pacientes con cáncer renal metastásico que presentan larga supervivencia libre de progresión tras un tratamiento con Sunitinib.

Promotor: Grupo Español de Oncología Genitourinaria

Investigador Principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE

Títol: Tratamiento adaptado al riesgo del pacientes con seminoma testicular en estadio clínico I (4º estudio del GC).

Promotor: Grupo Germinal

Investigador Principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE

Títol: Marcadores circulantes en pacientes con carcinoma renal avanzado o metastásico en primera línea de tratamiento.

Promotor: Grupo Español de Oncología Genitourinaria

Investigador Principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE

Títol: Predictores genómicos de riesgo de enfermedad tromboembólica venosa en pacientes oncológicos en tratamiento con quimioterapia sistémica en un medio extrahospitalario.

Promotor: Grupo trabajo trombosis y cáncer de la Sociedad Española de Oncología Médica

Investigador Principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE

Títol: 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.

Promotor: Boehringer Ingelheim España S.A.

Investigador Principal: GARCÍA GARCÍA, YOLANDA

Títol: Estudio de fase 2, aleatorizado y controlado, en el que se compara LY2875358 y erlotinib con erlotinib como tratamiento de primera línea en el cáncer de pulmón no microcítico metastásico, en pacientes con mutaciones activadoras del EGFR cuya enfermedad está controlada tras un tratamiento de preinclusión con erlotinib durante 8 semanas.

Promotor: Lilly S.A.

Investigador Principal: GARCÍA GARCÍA, YOLANDA

Títol: Ensayo en fase 2, aleatorizado y con doble enmascaramiento, de comparación entre tremelimumab y placebo en el tratamiento de segunda o tercera línea de pacientes con mesotelioma pleural o peritoneal maligno e irresecable.

Promotor: MedImmune, Inc

Investigador Principal: GARCÍA GARCÍA, YOLANDA

Títol: Estudio en fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico de VS-6063 en sujetos con mesotelioma pleural maligno.

Promotor: Verastem Inc

Investigador Principal: GARCÍA GARCÍA, YOLANDA

Títol: Estudio europeo prospectivo, abierto, observacional y multicéntrico para evaluar el efecto del resultado precoz de un test genético integral en el tratamiento quirúrgico y en la calidad de vida de pacientes con síndrome de Lynch

Promotor: Myriad Genetics

Investigador Principal: LLORT PURSALS, GEMA

Títol: Estudio de fase III aleatorizado y doble ciego para comparar la eficacia y seguridad de la combinación de Gemcitabina y TH-302 con la combinación de Gemcitabina y Placebo en pacientes con adenocarcinoma de páncreas irresecable localmente avanzado o metastático que no hayan recibido tratamiento con anterioridad.

Promotor: Merck KGaA

Investigador Principal: PERICAY PIJAUME, CARLES

Títol: Ensayo clínico fase II para la evaluación de las respuestas histológicas de todas las metástasis hepáticas resecaadas en pacientes con cáncer colorectal metastásico tras quimioterapia preoperatoria basada en Cetuximab (ERBIMET).

Promotor: ACROSS

Investigador Principal: PERICAY PIJAUME, CARLES

Títol: Estudio observacional internacional, multicéntrico, prospectivo y de cohorte para evaluar la incidencia de diarrea inducida por quimioterapia en pacientes con cáncer de mama o colorrectal

Promotor: Helsinn Healthcare S.A

Investigador Principal: SAIGÍ GRAU, EUGENI

Títol: Estudio clínico fase II abierto, con un único brazo de everolimus en combinación con letrozol para el tratamiento de pacientes posmenopáusicas con cáncer de mama metastásico con receptor estrogénico positivo.

Promotor: Novartis Farmacéutica S.A.

Investigador Principal: SEGUÍ PALMER, MIQUEL ÀNGEL

Títol: Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, para evaluar la eficacia y seguridad de ABP980 frente a trastuzumab en pacientes con cáncer de mama precoz HER2 positivo.

Promotor: Amgen INC.

Investigador Principal: SEGUÍ PALMER, MIQUEL ÀNGEL

Títol: Quimioterapia neoadyuvante con nab-paclitaxel en pacientes con cáncer de mama HER2 negativo de alto riesgo.

Promotor: Fondazione Michelangelo

Investigador Principal: SEGUÍ PALMER, MIQUEL ÀNGEL

Títol: Estudio de calidad de vida en pacientes con cáncer de mama metastásico tratados con monoquimioterapia en segunda línea

Promotor: Celgene S.L.

Investigador Principal: SEGUÍ PALMER, MIQUEL ÀNGEL

Títol: Estudio epidemiológico sobre la historia natural y manejo de cáncer de mama localmente avanzado o metastásico. Estudio Cascade

Promotor: Eisai Inc Pharmaceutical company

Investigador Principal: SEGUÍ PALMER, MIQUEL ÀNGEL

Títol: El papel etiológico y pronóstico del Virus del Papiloma en pacientes con cáncer de orofaringe

Promotor: Beca FIS

Investigador Principal: AGUILÀ ARTAL, ANTON F.

Títol: Estadificación clínica y molecular del cáncer de pulmón estadios I y II: generación y análisis inicial de una base de datos de conocimiento (knowledge Database) clínico-molecular

Promotor: Beca FIS

Investigador Principal: MONSÓ MOLAS, EDUARD

Títol: Beneficis d'un programa de rehabilitació respiratòria sobre la morbimortalitat en pacients candidats a cirurgia de càncer d'esòfag. Estudi pilot.

Promotor: Beca Taulí

Investigador Principal: COLL FERNÁNDEZ, ROSER

Títol: Determinación del stress oxidativo en plasma seminal como parámetro diagnóstico en pacientes con cáncer de próstata.

Promotor: Beca Taulí

Investigador Principal: BARRIO MUÑOZ, MIRIAM

Recerca clínica i traslacional | Publicacions

BMC Cancer. 2013;13:427. **Antiproliferative effects of lanreotide autogel in patients with progressive, well-differentiated neuroendocrine tumours: a Spanish, multicentre, open-label, single arm phase II study.** Martín-Richard M, Massutí B, Pineda E, Alonso V, Marmol M, Castellano D, Fonseca E, Galán A, Llanos M, Sala MA, Pericay C, Rivera F, Sastre J, Segura A, Quindós M, Maisonobe P; TTD (Tumores del Tracto Digestivo) Study Group.

Br J Haematol. 2013;162(3):419-21. **Longer follow-up confirms major improvement in outcome in children and adolescents with Philadelphia chromosome acute lymphoblastic leukaemia treated with continuous imatinib and haematopoietic stem cell transplantation.** Results from the Spanish Cooperative Study SHOP/ALL-2005. Rives S, Camós M, Estella J,

Gómez P, Moreno MJ, Vivanco JL, Melo M, Fernández-Delgado R, Verdeguer A, Fernández-Teijeiro A, Lendínez F, López-Almaraz R, Uriz JJ, Badell I; Spanish Paediatric Haemato-Oncology Group (SHOP/ SEHOP).

Breast Cancer Res Treat. 2013;138(3):869-77. **Cumulative risk of cancer detection in breast cancer screening by protocol strategy.** Blanch J, Sala M, Román M, Ederra M, Salas D, Zubizarreta R, Sanchez M, Rué M, Castells X; CFPR group (Baré M.).

Cancer Epidemiol. 2013;37(1):85-90. **Breast cancer detection risk in screening mammography after a false-positive result.** Castells X, Román M, Romero A, Blanch J, Zubizarreta R, Ascunce N, Salas D, Burón A, Sala M; Cumulative False Positive Risk Group (Baré M.).

Cancer Treat Rev. 2013;39(2):136-41. **Finding the right dose of fulvestrant in breast cancer.** Estévez L, Alvarez I, Tusquets I, Seguí MA, Muñoz M, Fernández Y, Lluch A.

Cir Esp. 2013;91(8):517-23. **[Surgical outcomes of esophageal cancer resection since the development of an oesophagogastric tumour board].** Farran Teixidor L, Llop Talaverón J, Galán Guzmán M, Aranda Danso H, Miró Martín M, Bettónica Larrañaga C, Estremiana García F, Biondo S.

Clin Colorectal Cancer. 2013;12(4):239-47. **Axitinib or bevacizumab plus FOLFIRI or modified FOLFOX-6 after failure of first-line therapy for metastatic colorectal cancer: a randomized phase II study.** Bendell JC, Tournigand C, Swieboda-Sadlej A, Barone C, Wainberg ZA, Kim JG, Pericay C, Pastorelli D, Tarazi J, Rosbrook B, Bloom J, Ricart AD, Kim S, Sobrero AF.

Clin Exp Metastasis. 2013;30(4):521-8. **Endobronchial ultrasound-guided transbronchial needle aspiration in the diagnosis of intrathoracic lymph node metastases from extrathoracic malignancies.** Sanz-Santos J, Cirauqui B, Sanchez E, Andreo F, Serra P, Monso E, Castellà E, Llatjós M, Mesa M, Ruiz-Manzano J, Rosell R.

Clin Transl Oncol. 2013;15(10):810-7. **Bevacizumab plus preoperative chemotherapy in operable HER2 negative breast cancer: biomarkers and pathologic response.** Sánchez-Rovira P, Seguí MA, Llombart A, Aranda E, Antón A, Sánchez A, Lomas M, Jaén A, Fernández M, Porras I, Dalmau E, Morales S, de la Haba-Rodríguez J.

Int J Cancer. 2013;133(3):597-603. **Bladder cancer and seroreactivity to BK, JC and Merkel cell polyomaviruses: the Spanish bladder cancer study.** Robles C, Viscidi R, Malats N, Silverman DT, Tardon A, Garcia-Closas R, Serra C, Carrato A, Herranz J, Lloreta J, Rothman N, Real FX, de Sanjose S, Kogevinas M.

Invest New Drugs. 2013;31(6):1573-9. **Multicenter phase II study of oxaliplatin and sorafenib in advanced gastric adenocarcinoma after failure of cisplatin and fluoropyrimidine treatment. A GEMCAD study.** Martin-Richard M, Gallego R, Pericay C, Garcia Foncillas J, Queralt B, Casado E, Barriuso J, Iranzo V, Juez I, Visa L, Saigi E, Barnadas A, Garcia-Albeniz X, Maurel J.

J Clin Oncol. 2013;31(20):2593-9. **Fluorouracil, doxorubicin, and cyclophosphamide (FAC) versus FAC followed by weekly paclitaxel as adjuvant therapy for high-risk, node-negative breast cancer: results from the GEICAM/2003-02 study.** Martín M, Ruiz A, Ruiz Borrego M, Barnadas A, González S, Calvo L, Margelí Vila M, Antón A, Rodríguez-Lescure A, Seguí-Palmer MA, Muñoz-Mateu M, Dorca Ribugent J, López-Vega JM, Jara C, Espinosa E, Mendiola Fernández C, Andrés R, Ribelles N, Plazaola A, Sánchez-Rovira P, Salvador Bofill J, Crespo C, Carabantes FJ, Servitja S, Chacón JI, Rodríguez CA, Hernando B, Álvarez I, Carrasco E, Lluch A.

J Dermatol Sci. 2013;72(2):93-102. **Epithelial to mesenchymal transition markers are associated with an increased metastatic risk in primary cutaneous squamous cell carcinomas but are attenuated in lymph node metastases.** Toll A, Masferrer E, Hernández-

Ruiz ME, Ferrandiz-Pulido C, Yébenes M, Jaka A, Tuneu A, Jucglà A, Gimeno J, Baró T, Casado B, Gandarillas A, Costa I, Mojal S, Peña R, de Herreros AG, García-Patos V, Pujol RM, Hernández-Muñoz I.

Lancet Oncol. 2013;14(13):1307-16. **Docetaxel and dasatinib or placebo in men with metastatic castration-resistant prostate cancer (READY): a randomised, double-blind phase 3 trial.** Araujo JC, Trudel GC, Saad F, Armstrong AJ, Yu EY, Bellmunt J, Wilding G, McCaffrey J, Serrano SV, Matveev VB, Efstathiou E, Oudard S, Morris MJ, Sizer B, Goebell PJ, Heidenreich A, de Bono JS, Begbie S, Hong JH, Richardet E, Gallardo E, Paliwal P, Durham S, Cheng S, Logothetis CJ.

Leuk Lymphoma. 2013;54(8):1706-12. **Pharmacogenetic analysis in the treatment of Hodgkin lymphoma.** Altés A, Paré L, Esquirol A, Xicoy B, Rámila E, Vicente L, López R, Orriols J, Vall-Ilovera F, Sánchez-González B, del Río E, Sureda A, Páez D, Baiget M.

Med Oncol. 2013;30(1):428. **Soluble FAS in the prediction of benefit from cetuximab and irinotecan for patients with advanced colorectal cancer.** Codony-Servat J, Garcia-Albeniz X, Pericay C, Alonso V, Escudero P, Fernández-Martos C, Gallego R, Martínez-Cardús A, Martínez-Balibrea E, Maurel J.

Occup Environ Med. 2013;70(8):588-90. **Pleural mesothelioma in relation to meteorological conditions and residential distance from an industrial source of asbestos.** Tarrés J, Albertí C, Martínez-Artés X, Abós-Herrándiz R, Rosell-Murphy M, García-Allas I, Krier I, Cantarell G, Gallego M, Canela-Soler J, Orriols R.

Piel. 2013;28(7):384-6. **[Long-standing tumor in a young woman].** Romani J, Sáez A.

Infeccions, SIDA i Sèpsis



Dr. J. Vallés,
coordinador de l'àrea

L'àrea es dedica a la investigació traslacional en infeccions, tant adquirides en la comunitat com nosocomials, dels pacients adults i en edat pediàtrica, incloses les associades a pacients ventilats mecànicament. La prevenció, els factors de risc i la gestió d'aquestes infeccions són les principals prioritats. A aquest nivell, la investigació s'enfoca a estudis d'epidemiologia general i molecular; diagnòstic, prevenció i tractament, basat en la implementació de mesures de cures i optimització del tractament.

En aquest mateix àmbit, el grup també inclou investigacions en la infecció pel virus de la immunodeficiència humana (VIH), en els virus causants

de l'hepatitis i, especialment, destaca la recerca en zoonosi (Rickètsia i Bartonel·la).

També engloba la recerca d'estudis d'epidemiologia general i molecular; diagnòstic, prevenció i tractament de la infecció per H. pylori i es porten a terme estudis de tractament, control de la infecció i supervivència d'una població específica de pacients amb fibrosi quística.

El grup és, també, capdavanter en els estudis epidemiològic de la sèpsia i en diferents tractaments amb immunomoduladors.

Diferents grups de recerca d'aquesta Àrea lideren i/o participen en diversos projectes en col·laboració amb altres grups nacionals i internacionals.

Les línies d'actuació principal són:

- Sèpsis.
- VIH.
- Helicobàcter.
- Zoonosi.
- Infeccions Respiratòries.

Recerca bàsica | Projectes

Títol: Identificació i sensibilitat antibiòtica de microorganismes de creixement difícil, de forma ràpida i sensible, gràcies a la bioinformàtica i la biologia molecular.

Promotor: Beca Taulí

Investigador Principal: NOGUERAS MAS, MARIA MERCÈ

J Antimicrob Chemother. 2013;68(2):317-21. **Emergence of OXA-48-producing *Klebsiella pneumoniae* and the novel carbapenemases OXA-244 and OXA-245 in Spain.** Oteo J, Hernández JM, Espasa M, Fleites A, Sáez D, Bautista V, Pérez-Vázquez M, Fernández-García MD, Delgado-Iribarren A, Sánchez-Romero I, García-Picazo L, Miguel MD, Solís S, Aznar E, Trujillo G, Mediavilla C, Fontanals D, Rojo S, Vindel A, Campos J.

J Clin Microbiol. 2013;51(8):2691-5. **Epidemiological cutoff values for fluconazole, itraconazole, posaconazole, and voriconazole for six *Candida* species as determined by the colorimetric Sensititre YeastOne method.** Cantón E, Pemán J, Iñiguez C, Hervás D, Lopez-Hontangas JL, Pina-Vaz C, Camarena JJ, Campos-Herrero I, García-García I, García-Tapia AM, Guna R, Merino P, Pérez del Molino L, Rubio C, Suárez A; FUNGEMYCA Study Group (Fontanals D.).

J Clin Virol. 2013;58(3):564-7. **IgM levels in plasma predict outcome in severe pandemic influenza.** Justel M, Socias L, Almansa R, Ramírez P, Gallegos MC, Fernandez V, Gordon M, Andaluz-Ojeda D, Nogales L, Rojo S, Vallés J, Estella A, Loza A, León C, Lopez-Mestanza C, Blanco J, Berezo JÁ, Rosich S, Cillóniz C, Torres A, de Lejarazu RO, Martin-Loeches I, Bermejo-Martin JF.

PLoS One. 2013;8(8):e71386. **Molecular detection of *Rickettsia typhi* in cats and fleas.** Nogueras MM, Pons I, Ortuño A, Miret J, Pla J, Castellà J, Segura F.

Vet Microbiol. 2013;163(1-2):97-102. **The role of dogs in the eco-epidemiology of *Rickettsia typhi*, etiological agent of Murine typhus.** Nogueras MM, Pons I, Pla J, Ortuño A, Miret J, Sanfeliu I, Segura F.

Recerca clínica i traslacional | Projectes

Títol: Estudio observacional, prospectivo y multicéntrico, para determinar la incidencia de diarrea asociada a *Clostridium difficile*, factores de riesgo y pronóstico en pacientes críticos en España.

Promotor: Astellas Pharma. A

Investigador Principal: VALLES DAUNIS, JORDI

Títol: Estudio clínico para evaluar el efecto de un complemento alimenticio en el alivio de síntomas de antibioterapia en pacientes tratados para la infección por *Helicobacter Pylori*.

Promotor: Laboratorios Casen Fleet S.L.U

Investigador Principal: CALVET CALVO, XAVIER

Títol: Registro multicéntrico. Efectividad del tratamiento de la infección por *Helicobacter Pylori* con amoxicilina, metronidazol y esomeprazol durante 14 días como rescate tras el fracaso de dos tratamientos previos.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: CALVET CALVO, XAVIER

Títol: Peritonitis bacteriana espontània. Anàlisi de la mortalitat intrahospitalària i de la supervivència.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: MELCARNE, LUIGI

Títol: Estudio de adherencia en triple terapia par la Hepatitis C
Promotor: Fundació Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques
Investigador Principal: VERGARA GÓMEZ, MERCÈ

Títol: Efectividad de la vacuna antigripal y antineumocócica polisacárida 23 valente en personas de 65 años y más.

Promotor: Beca FIS
Investigador Principal: NAVARRO RUBIO, GEMMA

Títol: Eficacia de la biterapia con maraviroc y darunavir potenciado con ritonavir para el tratamiento de rescate precoz en pacientes infectados por VIH-1: Ensayo clínico piloto fase II, multicéntrico, controlado y abierto. Estudio BIMARTHE.

Promotor: Hospital Vall d'Hebrón
Investigador Principal: CERVANTES GARCÍA, MANUEL

Títol: An International Consortium for the clinical study of bloodstream infections caused by multidrug-resistant Enterobacteriaceae (INCREMENT). Multidrug-resistant Impact of specific antimicrobials and MIC values on the outcome of bloodstream infections due to ESBL or carbapenemase-producing Enterobacteriaceae: an observational multinational study.

Promotor: Hospital Virgen de Macarena
Investigador Principal: GASCH BLASI, ORIOL

Títol: 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.

Promotor: Hospital Universitari de Bellvitge
Investigador Principal: GASCH BLASI, ORIOL

Títol: Impacto del genotipo y el fenotipo de Staphylococcus aureus en las características clínicas y la evolución de la endocarditis infecciosa.

Promotor: Vall d'Hebron Institut de Recerca
Investigador Principal: GASCH BLASI, ORIOL

Títol: S. aureus resistentes a meticilina de origen comunitario: epidemiología molecular, implicaciones clínicas, prevalencia y expansión en el ámbito hospitalario.

Promotor: Centro Nacional de Microbiología
Investigador Principal: GASCH BLASI, ORIOL

Títol: Estudio multicéntrico de la estructura poblacional de P. aeruginosa en primocolonización y colonización patogénica crónica broncopulmonar y la dinámica del microbioma en fibrosis quística.

Promotor: Beca FIS
Investigador Principal: ASENSIO DE LA CRUZ, OSCAR

Títol: Estudio clínico multicéntrico de fase III estratificado, aleatorizado, con observador ciego y controlado para evaluar la seguridad, la inmunogenicidad y la eficacia de una vacuna tetravalente de subunidades con adyuvante contra el virus de la gripe frente a una vacuna de comparación contra el virus de la gripe sin adyuvante en niños de 6 a < 72 meses de edad.

Promotor: Novartis Vaccines and Diagnostics AG
Investigador Principal: BOSQUE GARCÍA, MONTSERRAT

Títol: IMPRESS. International Multicentre PREvalence Study on Sepsis

Promotor: Andrew Rhodes & Mitchell Levy
Investigador Principal: CISTERÓ ROIG, BERTA

AIDS. 2013;27(2):181-9. **Risk, predictors, and mortality associated with non-AIDS events in newly diagnosed HIV-infected patients: role of antiretroviral therapy.** Masiá M, Padilla S, Álvarez D, López JC, Santos I, Soriano V, Hernández-Quero J, Santos J, Tural C, del Amo J, Gutiérrez F; CoRIS (Segura F, Navarro G.).

AIDS. 2013;27(10):1641-55. **Insurability of HIV-positive people treated with antiretroviral therapy in Europe: collaborative analysis of HIV cohort studies.** Kaulich-Bartz J, Dam W, May MT, Lederberger B, Widmer U, Phillips AN, Grabar S, Mocroft A, Vilaro J, van Sighem A, Moreno S, Dabis F, Monforte AD, Teira R, Ingle SM, Sterne JA; Writing Committee for the Antiretroviral Therapy Cohort Collaboration (Navarro G, Segura F.).

Am J Trop Med Hyg. 2013;88(5):914-7. **Disseminated infection by *Mycobacterium sherrisii* and *Histoplasma capsulatum* in an African HIV-infected patient.** Taján J, Espasa M, Sala M, Navarro M, Font B, González-Martín J, Segura F.

Ann Hepatol. 2013;12(1):30-5. **Safety and efficacy of treatment with pegylated interferon alpha-2a with ribavirin in chronic hepatitis C genotype 4.** Urquijo JJ, Diago M, Boadas J, Planas R, Solá R, Del Olmo JA, Crespo J, Erdozaín JC, Antón MD, Arocena C, Suarez D, Giné J, Barrera JM, Gracia-Samaniego J, Perez R, Dalmau B, Montoro M.

Ann Hepatol. 2013;12(2):205-12. **Efficacy and safety of entecavir and/or tenofovir in hepatitis B compensated and decompensated cirrhotic patients in clinical practice.** Miquel M, Núñez Ó, Traperó-Marugán M, Díaz-Sánchez A, Jiménez M, Arenas J, Canós AP.

Ann Intensive Care. 2013;3(1):30. **Near-infrared spectroscopy StO₂ monitoring to assess the therapeutic effect of drotrecogin alfa (activated) on microcirculation in patients with severe sepsis or septic shock.** Masip J, Mesquida J, Luengo C, Gili G, Gomà G, Ferrer R, Teboul JL, Payen D, Artigas A.

Antivir Ther. 2013;18(2):161-70. **Persistence of novel first-line antiretroviral regimes in a cohort of HIV-positive subjects, CoRIS 2008-2010.** Jarrin I, Hernández-Novoa B, Alejos B, Riera M, Navarro G, Bernardino JI, Rivero M, del Amo J, Moreno S; CoRIS (Segura F, Amengual MJ, Sala M, Cervantes M, Pineda V.).

BMC Infect Dis. 2013;13:382. **All-cause mortality in the cohorts of the Spanish AIDS Research Network (RIS) compared with the general population: 1997-2010.** Hernando V, Alejos B, Monge S, Berenguer J, Anta L, Vinuesa D, Palacios R, Muga R, Moreno S, Jarrin I; CoRIS cohort (Navarro G, Segura F, Amengual MJ.).

Clin Infect Dis. 2013;56(2):182-94. **A large multicenter study of methicillin-susceptible and methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* prosthetic joint infections managed with implant retention.** Lora-Tamayo J, Murillo O, Iribarren JA, Soriano A, Sánchez-Somolinos M, Baraia-Etxaburu JM, Rico A, Palomino J, Rodríguez-Pardo D, Horcajada JP, Benito N, Bahamonde A, Granados A, del Toro MD, Cobo J, Riera M, Ramos A, Jover-Sáenz A, Ariza J; REIPI Group for the Study of Prosthetic Infection.

Clin Infect Dis. 2013;57(2):208-16. **Effect of adequate single-drug vs combination antimicrobial therapy on mortality in *Pseudomonas aeruginosa* bloodstream infections: a post Hoc analysis of a prospective cohort.** Peña C, Suarez C, Ocampo-Sosa A, Murillas J, Almirante B, Pomar V, Aguilar M, Granados A, Calbo E, Rodríguez-Baño J, Rodríguez F, Tubau F, Oliver A, Martínez-Martínez L; Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI).

Clin Infect Dis. 2013;57(12):1722-30. **Effects of immunocompromise and comorbidities on pneumococcal serotypes causing invasive respiratory infection in adults: implications for vaccine strategies.** Luján M, Burgos J, Gallego M, Falcó V, Bermudo G, Planes A, Fontanals D, Peghin M, Monsó E, Rello J.

Clin Infect Dis. 2013;56(6):888-97. **Impact of HIV-1 subtype on CD4 count at HIV seroconversion, rate of decline, and viral load set point in European seroconverter cohorts.** Touloumi G, Pantazis N, Pillay D, Paraskevis D, Chaix ML, Bucher HC, Kücherer C, Zangerle R, Kran AM, Porter K; CASCADE collaboration in EuroCoord (Navarro G, Segura F.).

Clin Microbiol Infect. 2013;19(12):1140-7. **Enterococcal endocarditis in the beginning of the 21st century: analysis from the International Collaboration on Endocarditis-Prospective Cohort Study.** Chirouze C, Athan E, Alla F, Chu VH, Ralph Corey G, Selton-Suty C, Erpelding ML, Miro JM, Olaison L, Hoen B; International Collaboration on Endocarditis Study Group (Gumà J.).

Clin Microbiol Infect. 2013;19(11):1049-57. **Predictive factors for mortality in patients with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* bloodstream infection: impact on outcome of host, microorganism and therapy.** Gasch O, Camoez M, Dominguez MA, Padilla B, Pintado V, Almirante B, Molina J, Lopez-Medrano F, Ruiz E, Martinez JA, Bereciartua E, Rodriguez-Lopez F, Fernandez-Mazarrasa C, Goenaga MA, Benito N, Rodriguez-Baño J, Espejo E, Pujol M; REIPI/GEIH Study Groups (Fontanals D.).

Clin Microbiol Infect. 2013;19(7):646-53. **Optimal timing for initiation of highly active antiretroviral therapy in treatment-naïve human immunodeficiency virus-1-infected individuals presenting with AIDS-defining diseases: the experience of the PISCIS Cohort.** Manzardo C, Esteve A, Ortega N, Podzamczar D, Murillas J, Segura F, Force L, Tural C, Vilaró J, Masabeu A, Garcia I, Guadarrama M, Ferrer E, Riera M, Navarro G, Clotet B, Gatell JM, Casabona J, Miró JM; PISCIS Investigators.

Crit Care Med. 2013;41(10):2364-72. **Impact of a national multimodal intervention to prevent catheter-related bloodstream infection in the ICU: the Spanish experience.** Palomar M, Álvarez-Lerma F, Riera A, Díaz MT, Torres F, Agra Y, Larizgoitia I, Goeschel CA, Pronovost PJ; Bacteremia Zero Working Group (Vallés J.).

Chest. 2013;143(5):1219-25. **Efficacy of single-dose antibiotic against early-onset pneumonia in comatose patients who are ventilated.** Vallés J, Peredo R, Burgueño MJ, Rodrigues de Freitas AP, Millán S, Espasa M, Martín-Loeches I, Ferrer R, Suarez D, Artigas A.

Chest. 2013;144(2):610-5. **Noninvasive assessment of acute dyspnea in the ED.** García X, Simon P, Guyette FX, Ramani R, Alvarez R, Quintero J, Pinsky MR.

Chest. 2013;143(1):274. **Can omalizumab be effective in chronic eosinophilic pneumonia?** Domingo C, Pomares X.

Enferm Infecc Microbiol Clin. 2013;31(10):692-8. **[Nosocomial pneumonia].** Díaz E, Martín-Loeches I, Vallés J.

Enferm Infecc Microbiol Clin. 2013;31(5):304-12. **Incidence and risk factors of AIDS-defining cancers in a cohort of HIV-positive adults: Importance of the definition of incident cases.** Suárez-García I, Jarrín I, Iribarren JA, López-Cortés LF, Lacruz-Rodrigo J, Masiá M, Gómez-Sirvent JL, Hernández-Quero J, Vidal F, Alejos-Ferreras B, Moreno S, Del Amo J, and the Cohort of the Spanish AIDS Research Network (CoRIS) study group (Segura F, Amengual MJ, Penelo E, Navarro G, Sala M, Cervantes M, Pineda V.).

Eur J Med Chem. 2013;68:284-90. **Helicobacter pylori inactivation and virulence gene damage using a supported sensitiser for photodynamic therapy.** Calvino-Fernández M, García-Fresnadillo D, Benito-Martínez S, McNicholl AG, Calvet X, Gisbert JP, Parra-Cid T.

Gastroenterology. 2013;144(4):751-760.e2. **Effect of HCV infection on cause-specific mortality after HIV seroconversion, before and after 1997.** van der Helm J, Geskus R, Sabin C, Meyer L, Del Amo J, Chêne G, Dorrucci M, Muga R, Porter K, Prins M; CASCADE Collaboration in EuroCoord (Navarro G, Segura F.).

Helicobacter. 2013;18(Suppl 1):5-11. **Diagnosis and epidemiology of Helicobacter pylori infection.** Calvet X, Ramírez Lázaro MJ, Lehours P, Mégraud F.

Immunol Res. 2013;56(2-3):287-92. **Toxoplasma gondii: bystander or cofactor in rheumatoid arthritis.** Fischer S, Agmon-Levin N, Shapira Y, Porat Katz BS, Graell E, Cervera R, Stojanovich L, Gómez Puerta JA, Sanmartí R, Shoenfeld Y.

Int J Antimicrob Agents. 2013;41(3):278-80. **In vitro effect of three-drug combinations of antituberculous agents against multidrug-resistant Mycobacterium tuberculosis isolates.** Rey-Jurado E, Tudó G, de la Bellacasa JP, Espasa M, González-Martín J.

Intensive Care Med. 2013;39(4):672-81. **Potentially resistant microorganisms in intubated patients with hospital-acquired pneumonia: the interaction of ecology, shock and risk factors.** Martin-Loeches I, Deja M, Koulenti D, Dimopoulos G, Marsh B, Torres A, Niederman MS, Rello J; EU-VAP Study Investigators.

Intensive Care Med. 2013;39(4):693-702. **Macrolide-based regimens in absence of bacterial co-infection in critically ill H1N1 patients with primary viral pneumonia.** Martin-Loeches I, Bermejo-Martin JF, Vallés J, Granada R, Vidaur L, Vergara-Serrano JC, Martín M, Figueira JC, Sirvent JM, Blanquer J, Suarez D, Artigas A, Torres A, Diaz E, Rodriguez A; SEMICYUC/REIPI/CIBERES H1N1 Working Group.

J Antimicrob Chemother. 2013;68(6):1423-30. **Predictive factors for early mortality among patients with methicillin-resistant Staphylococcus aureus bacteraemia.** Gasch O, Camoes M, Domínguez MA, Padilla B, Pintado V, Almirante B, Lepe JA, Lagarde M, Ruiz de Gopegui E, Martínez JA, Montejo M, Torre-Cisneros J, Arnáiz A, Goenaga MA, Benito N, Rodríguez-Baño J, Pujol M; REIPI/GEIH Study Groups.

J Clin Gastroenterol. 2013;47(2):130-5. **Second-line therapy with levofloxacin after failure of treatment to eradicate helicobacter pylori infection: time trends in a Spanish Multicenter Study of 1000 patients.** Gisbert JP, Pérez-Aisa A, Bermejo F, Castro-Fernández M, Almela P, Barrio J, Cosme A, Modolell I, Bory F, Fernández-Bermejo M, Rodrigo L, Ortuño J, Sánchez-Pobre P, Khorrami S, Franco A, Tomas A, Guerra I, Lamas E, Ponce J, Calvet X; H. pylori Study Group of the Asociación Española de Gastroenterología (Spanish Gastroenterology Association).

J Clin Microbiol. 2013;51(11):3585-90. **Serotype 5 pneumococci causing invasive pneumococcal disease outbreaks in Barcelona, Spain (1997 to 2011).** Rolo D, Fenoll A, Fontanals D, Larrosa N, Giménez M, Grau I, Pallarés R, Liñares J, Ardanuy C; Serotype 5 Study Group (Miró S.).

Med Intensiva. 2013;37(5):320-6. **Community-acquired Legionella Pneumonia in the intensive care unit: Impact on survival of combined antibiotic therapy.** Rello J, Gattarello S, Souto J, Sole-Violan J, Valles J, Peredo R, Zaragoza R, Vidaur L, Parra A, Roig J; Community-Acquired Pneumonia in Unidad de Cuidados Intensivos 2 CAPUCI 2 Study Investigators.

Mediators Inflamm. 2013;2013:507539. **Immunomodulation in sepsis: the role of endotoxin removal by polymyxin B-immobilized cartridge.** Esteban E, Ferrer R, Alsina L, Artigas A.

PLoS One. 2013;8(7):e68248. **Distribution of Bartonella henselae variants in patients, reservoir hosts and vectors in Spain.** Gil H, Escudero R, Pons I, Rodríguez-Vargas M, García-Esteban C, Rodríguez-Moreno I, García-Amil C, Lobo B, Valcárcel F, Pérez A, Jiménez S, Jado I, Juste R, Segura F, Anda P.

Rev Clin Esp. 2013;213(2):114. [Hydroxyethyl starch 130/0.42 versus Ringer's acetate in severe sepsis]. Epelde F; Grupo de Trabajo de Urgencias de la SEMI.

Thorax. 2013;68(11):1007-14. **Microbial aetiology of healthcare associated pneumonia in Spain: a prospective, multicentre, case-control study.** Polverino E, Torres A, Menendez R, Cillóniz C, Valles JM, Capelastegui A, Marcos MA, Alfageme I, Zalacain R, Almirall J, Molinos L, Bello S, Rodríguez F, Blanquer J, Dorado A, Llevat N, Rello J; HCAP Study investigators (Vallés J.).

Thorax. 2013;68(3):207-13. **Risk of tuberculosis following HIV seroconversion in high-income countries.** Lodi S, del Amo J, d'Arminio Monforte A, Abgrall S, Sabin C, Morrison C, Furrer H, Muga R, Porter K, Girardi E; CASCADE collaboration in EuroCoord (Navarro G, Segura F.).

Neurociències i Salut Mental



Dr. JM. Monreal,
coordinador de l'àrea

L'àrea està constituïda per un grup multidisciplinari de diversos àmbits: psiquiatria, neurologia, psicologia, neuropsicologia, infermeria, rehabilitació, genètica i altres, amb l'interès comú de millorar el coneixement i abordatge de les malalties neurològiques i psiquiàtriques.

Dins d'aquest objectiu, una part dels estudis realitzats tenen un enfocament epidemiològic. Integrant aquest coneixement amb la participació interdisciplinària de professionals i diferents metodologies de recerca es desenvolupen altres estudis en diferents àrees (malalties degeneratives i esquizofrènia, trastorns bipolars, autisme, depressió, patologies de la son, malalties neurovasculars, esclerosi múltiple, malalties del desenvolupament i amb base genètica) per la millora de la funcionalitat i prevenció. També es col·labora en diferents projectes amb l'objectiu de desenvolupar TIC amb l'objectiu de millorar la transferència d'aquests resultats als pacients i professionals.

A partir d'aquesta activitat, l'àrea ha estat reconeguda com a grup de recerca consolidat reconegut, de per l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya.

Les línies d'actuació principals són:

- Esclerosis Múltiple.
- Patologia Vasculat Cerebral.
- Neurorehabilitació.
- Epilèpsia i patologia neurològica del son.
- Malalties Neurodegeneratives.
- Trastorns cognitiu-conductuals amb base genètica.
- Esquizofrènia.
- Trastorns afectius i diferències de gènere.
- Epidemiologia i factors de risc.
- Suïcidi.
- E-mental health i TICs.

Recerca bàsica | Publicacions

Hum Mutat. 2013;34(1):79-82. **Analysis of the C9orf72 Gene in Patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis in Spain and Different Populations Worldwide.** García-Redondo A, Dols-Icardo O, Rojas-García R, Esteban-Pérez J, Cordero-Vázquez P, Muñoz-Blanco JL, Catalina I, González-Muñoz M, Varona L, Sarasola E, Povedano M, Sevilla T, Guerrero A, Pardo J, de Munain AL, Márquez-Infante C, de Rivera FJ, Pastor P, Jericó I, de Arcaya AA, Mora JS, Clarimón J; The C9ORF72 Spanish Study Group, Gonzalo-Martínez JF, Juárez-Rufián A, Atencia G, Jiménez-Bautista R, Morán Y, Mascías J, Hernández-Barral M, Kapetanovic S, García-Barcina M, Alcalá C, Vela A, Ramírez-Ramos C, Galán L, Pérez-Tur J, Quintáns B, Sobrido MJ, Fernández-Torrón R, Poza JJ, Gorostidi A, Paradas C, Villoslada P, Larrodé P, Capablo JL, Pascual-Calvet J, Goñi M, Morgado Y, Guitart M, Moreno-Laguna S, Rueda A, Martín-Estefanía C, Cemillán C, Blesa R, Lleó A.

Hum Mutat. 2013;34(4):595-602. **Genome-wide allelic methylation analysis reveals disease-specific susceptibility to multiple methylation defects in imprinting syndromes.** Court F, Martín-Trujillo A, Romanelli V, Garin I, Iglesias-Platas I, Salafsky I, Guitart M, Pérez de Nanclares G, Lapunzina P, Monk D.

J Mol Diagn. 2013;15(5):723-9. **MECP2 gene study in a large cohort: testing of 240 female patients and 861 healthy controls (519 females and 342 males).** Maortua H, Martínez-Bouzas C, García-Ribes A, Martínez MJ, Guillen E, Domingo MR, Calvo MT, Guitart M, Gabau E, Botella MP, Gener B, Rubio I, López-Aríztegui MA, Tejada MI.

Rev Neurol. 2013;56(Suppl 1):S23-34. **[The genetic bases of neurodevelopmental disorders].** Artigas-Pallarés J, Guitart M, Gabau-Vila E.

Recerca clínica i traslacional | Projectes

Títol: Perfil neuropsicològic en pacients pediàtrics amb displàsia del hipocamp.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: FERNÁNDEZ ZURITA, CONCEPCIÓN

Títol: REVASCAT. RandomizEd trial of reVascularizAtion with Solitaire FR@device versus best mediCal therapy in the treatment of Acute stroke due to anTerior circulation large vessel occlusion presenting within 8 hours of symptom onset.

Promotor: Covidien

Investigador Principal: CÁNOVAS VERGÈ, DAVID

Títol: The 2nd European Carotid Surgery Trial (ECST-2).

Promotor: University College London

Investigador Principal: CÁNOVAS VERGÈ, DAVID

Títol: Ensayo sobre la inhibición plaquetaria en el AIT y el accidente cerebrovascular isquémico menor de reciente aparición.

Promotor: University of California San Francisco

Investigador Principal: CÁNOVAS VERGÈ, DAVID

Títol: Estudio observacional prospectivo para evaluar la influencia del resultado del test de anticuerpos anti-virus JC sobre la percepción del riesgo en el tratamiento con natalizumab (Tysabri®) en pacientes con esclerosis múltiple y sus neurólogos.

Promotor: Biogen IDEC Iberia, S. L.

Investigador Principal: MARCO IGUAL, MIQUEL

Títol: Estudio multicéntrico retrospectivo para evaluar el cumplimiento a largo plazo con el tratamiento con IFN beta-1^a mediante el dispositivo RebiSmart en pacientes con esclerosis múltiple remitente-recurrente.

Promotor: Merck S.L.

Investigador Principal: MARCO IGUAL, MIQUEL

Títol: Fatiga en esclerosis múltiple: mejoría con acetato de glatiramer en pacientes previamente tratados con IFN-beta.

Promotor: Teva Pharma S.L.U

Investigador Principal: MARCO IGUAL, MIQUEL

Títol: Narcolèpsia en pacients amb esquizofrènia: Una associació por coneguda?.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: SANSA FAYOS, GEMMA

Títol: Estudio observacional prospectivo, para valorar elefecto de la Biterapia PREcoz en pacientes con epilepsia con fallo a la primera monoterpaia; evaluación de Calidad de vida, eficacia, tolerabilidad y estado de depresión y ansiedad

Promotor: Fundación NeurolEnsa Investigación

Investigador Principal: SANSA FAYOS, GEMMA

Títol: Estudio prospectivo observacional para evaluar los patrones de espasticidad en extremidades superiores tras un accidente cerebrovascular antes y después del tratamiento con Toxina Botulínica (BoNT-A).

Promotor: IPSEN Pharma S.A.

Investigador Principal: CABALLERO GÓMEZ, FERNANDA

Títol: Defusió vs psicoeducació per facilitar la flexibilitat cognitiva en individus amb ansietat.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: FRANQUESA GALÍ, ALBA

Títol: Estudio aleatorizado abierto de 28 semanas, para evaluar la eficacia de aripiprazol una vez al mes, frente al palmitato de paliperidona en pacientes adultos con esquizofrenia.

Promotor: Lundbeck A/S

Investigador Principal: PALAO VIDAL, DIEGO

Títol: Ensayo clínico aleatorizado, con grupo control, de seguimiento en paralelo acerca de la eficacia de la información farmacogenética obtenida con NEUROFARMAGEN en el tratamiento de pacientes con trastornos mentales.

Promotor: AB-Biotics S.A

Investigador Principal: PALAO VIDAL, DIEGO

Títol: Estudio de extensión intervencionista, abierto y de dosis flexible de aripiprazol administrado una vez al mes en pacientes con esquizofrenia.

Promotor: Lundbeck A/S

Investigador Principal: PALAO VIDAL, DIEGO

Títol: Estudio doble ciego aleatorizado para comparar el perfil de eficacia y seguridad de trazodona DUD y venlafaxina LE en el tratamiento de pacientes con trastorno depresivo mayor.

Promotor: Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco- ACRAF S.p.A

Investigador Principal: PALAO VIDAL, DIEGO

Títol: Depresión, ansiedad y síntomas somáticos en centros de atención primaria de todo el mundo: estudio de campo de la CIE-11-AP

Promotor: Hospital Central Universitario de Asturias

Investigador Principal: PALAO VIDAL, DIEGO

Recerca clínica i traslacional | Publicacions

Am J Hypertens. 2013;26(9):1114-22. **Blood pressure after recent stroke: baseline findings from the secondary prevention of small subcortical strokes trial.** White CL, Pergola PE, Szychowski JM, Talbert R, Cervantes-Arriaga A, Clark HD, Del Brutto OH, Godoy IE, Hill MD, Pelegrí A, Sussman CR, Taylor AA, Valdivia J, Anderson DC, Conwit R, Benavente OR; SPS3 Investigators (Cánovas D, Estela J, Gómez A, Blanco L.).

Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener. 2013;14(4):278-83. **Amyotrophic lateral sclerosis in Catalonia: a population based study.** Pradas J, Puig T, Rojas-García R, Viguera ML, Gich I, Logroscino G; ALS-CAT Group.

BMC Neurol. 2013;13:203. **Cognitive profile in patients with a first-ever lacunar infarct with and without silent lacunes: a comparative study.** Blanco-Rojas L, Arboix A, Canovas D, Grau-Olivares M, Oliva Morera JC, Parra O.

BMC Psychiatry. 2013;13(1):171. **Preventing the onset of major depression based on the level and profile of risk of primary care attendees: protocol of a cluster randomised trial (the predictD-CCRT study).** Bellón JA, Conejo-Cerón S, Moreno-Peral P, King M, Nazareth I, Martín-Pérez C, Fernández-Alonso C, Ballesta-Rodríguez MI, Fernández A, Aiarzaguena JM,

Montón-Franco C, Ibanez-Casas I, Rodríguez-Sánchez E, Rodríguez-Bayón A, Serrano-Blanco A, Gómez MC, Lafuente P, Del Mar Muñoz-García M, Mínguez-Gonzalo P, Araujo L, Palao D, Espinosa-Cifuentes M, Zubiaga F, Navas-Campaña D, Mendive J, Aranda-Regules JM, Rodríguez-Morejón A, Salvador-Carulla L, de Dios Luna J.

J Affect Disord. 2013;150(3):840-6. **Attempted and completed suicide: not what we expected?** Parra Uribe I, Blasco-Fontecilla H, García-Parés G, Giró Batalla M, Llorens Capdevila M, Cebrià Meca A, de Leon-Martinez V, Pérez-Solà V, Palao Vidal DJ.

J Nerv Ment Dis. 2013;201(7):609-13. **Influence of the neuropsychological functions in theory of mind in schizophrenia: the false-belief/deception paradigm.** Fernandez-Gonzalo S, Pousa E, Jodar M, Turon M, Duño R, Palao D.

J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2013;84(6):596-603. **Recurrent transient ischaemic attack and early risk of stroke: data from the PROMAPA study.** Purroy F, Jiménez Caballero PE, Gorospe A, Torres MJ, Alvarez-Sabin J, Santamarina E, Martínez-Sánchez P, Cánovas D, Freijo MJ, Egido JA, Ramírez-Moreno JM, Alonso-Arias A, Rodríguez-Campello A, Casado I, Delgado-Mederos R, Martí-Fàbregas J, Fuentes B, Silva Y, Quesada H, Cardona P, Morales A, de la Ossa NP, García-Pastor A, Arenillas JF, Segura T, Jiménez C, Masjuán J; Stroke Project of the Spanish Cerebrovascular Diseases Study Group.

Lancet Neurol. 2013;12(9):866-72. **Effect of white-matter lesions on the risk of periprocedural stroke after carotid artery stenting versus endarterectomy in the International Carotid Stenting Study (ICSS): a prespecified analysis of data from a randomised trial.** Ederle J, Davagnanam I, van der Worp HB, Venables GS, Lyrer PA, Featherstone RL, Brown MM, Jäger HR; ICSS investigators (Branera J, Canovas D, Estela J, Gimenez Gaibar A, Perendreu J.).

Lancet. 2013;382(9891):507-15. **Blood-pressure targets in patients with recent lacunar stroke: the SPS3 randomised trial.** SPS3 Study Group (Cánovas D, Estela J, Gómez A, Blanco L.), Benavente OR, Coffey CS, Conwit R, Hart RG, McClure LA, Pearce LA, Pergola PE, Szychowski JM.

Med Clin (Barc). 2013;141(3):135-6. **[Consumption of energy drinks with alcohol, hazardous mixture].** Iglesias-Lepine ML, Epelde F, Espinosa J, Mariñosa M.

Neurologia. 2013;28(2):119-20. **Bilateral supraclinoid aneurysms associated with progressive visual impairment.** García Carreira MC, Cánovas Vergé D, Marco Igual M, Hervàs Pujol M.

Pliegues. 2013;3:25-41. **Los problemas del comportamiento en los niños y adolescentes de Cataluña. Trastorno por déficit de atención/trastorno de conducta. Necesidades educativas que generan. Una visión desde el Psicoanálisis.** Moya Ollé J.

Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2013;46:25-8. **Cannabis use is associated with increased CCL11 plasma levels in young healthy volunteers.** Fernandez-Egea E, Scoriels L, Theegala S, Giro M, Ozanne SE, Burling K, Jones PB.

Rev Clin Esp. 2013;213(6):306. **Terapia endovascular tras la administración de t-PA intravenoso versus t-PA aislado en el tratamiento del ictus isquémico.** Epelde F; en representación del Grupo de Trabajo de Urgencias de la SEMI.

Rev Neurol. 2013;57(Suppl 1):S155-61. **[Autism and attention deficit hyperactivity disorder: convergences and divergences. Genetics].** Artigas-Pallarés J.

Rev Neurol. 2013;57(6):286-7. **[Neuropathy of the oculomotor nerve secondary to perimesencephalic non-aneurysmal subarachnoid haemorrhage].** Cánovas-Vergé D, Ramos-Fransi A, Rovira-Gols A.

Inflamació, Immunologia i Metabolisme



Dra. A. Caixàs,
coordinadora de l'àrea

L'àrea inclou línies diverses però que tenen com a objectiu comú estudiar la fisiopatologia o l'evolució de diferents malalties o procediments en els quals hi estan implicades la inflamació, la immunologia i/o les malalties metabòliques. La rellevància d'aquesta àrea rau en la diversitat de disciplines implicades i en la transversalitat de la majoria de projectes i la interacció i col·laboració entre les diferents línies.

Les línies principals d'actuació són:

- Accés vascular i inflamació.
- Asma i al·lèrgies.
- Artritis i artrosi.
- Cardiovascular.
- Hepatologia.
- Chron i altres malalties inflamatòries digestives.
- Diabetes.
- Fibrosi quística.
- Infertilitat.
- Inflamació pulmonar.
- MPOC.
- Obesitat i síndrome de Prader-Willi.

- Psoriasi.

Recerca bàsica | Publicacions

Andrology. 2013;1(5):715-22. **Comprehensive analysis of sperm DNA fragmentation by five different assays: TUNEL assay, SCSA, SCD test and alkaline and neutral Comet assay.** Ribas-Maynou J, García-Peiró A, Fernández-Encinas A, Abad C, Amengual MJ, Prada E, Navarro J, Benet J.

Ann Rheum Dis. 2013;72(11):1882-6. **Identification of the PTPN22 functional variant R620W as susceptibility genetic factor for giant cell arteritis.** Serrano A, Márquez A, Mackie SL, Carmona FD, Solans R, Miranda-Fillooy JA, Hernández-Rodríguez J, Cid MC, Castañeda S, Morado IC, Narváez J, Blanco R, Sopeña B, García-Villanueva MJ, Monfort J, Ortego-Centeno N, Unzurrunzaga A, Marí-Alfonso B, Sánchez-Martín J, de Miguel E, Magro C, Raya E, Braun N, Latus J, Molberg O, Lie BA, Moosig F, Witte T, Morgan AW, González-Gay MA, Martín J; UK GCA Consortium Spanish GCA Consortium.

Ann Rheum Dis. 2013;72(4):628-30. **Evidence of association of the NLRP1 gene with giant cell arteritis.** Serrano A, Carmona FD, Castañeda S, Solans R, Hernández-Rodríguez J, Cid MC, Prieto-González S, Miranda-Fillooy JA, Rodríguez-Rodríguez L, Morado IC, Gomez-Vaquero C, Blanco R, Sopeña B, Ortego-Centeno N, Unzurrunzaga A, Marí-Alfonso B, Sánchez-Martín J, García-Villanueva MJ, Hidalgo-Conde A, Pazzola G, Boiardi L, Salvarani C, González-Gay MA, Martín J.

Ann Rheum Dis. 2013;72(7):1233-8. **Implication of IL-2/IL-21 region in systemic sclerosis genetic susceptibility.** Diaz-Gallo LM, Simeon CP, Broen JC, Ortego-Centeno N, Beretta L, Vonk MC, Carreira PE, Vargas S, Román-Ivorra JA, González-Gay MA, Tolosa C, López-Longo FJ, Espinosa G, Vicente EF, Hesselstrand R, Riemekasten G, Witte T, Distler JH, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Shiels PG, Nordin A, Padyukov L, Hoffmann-Vold AM, Scorza R, Lunardi C, Airo P, van Laar JM, Hunzelmann N, Gathof BS, Kreuter A, Herrick A, Worthington J, Denton CP, Zhou X, Arnett FC, Fonseca C, Koeleman BP, Assasi S, Radstake TR, Mayes MD, Martín J; Spanish Scleroderma Group.

Crit Care. 2013;17(1):R25. **Discovery and validation of cell cycle arrest biomarkers in human acute kidney injury.** Kashani K, Al-Khafaji A, Ardiles T, Artigas A, Bagshaw SM, Bell M, Bihorac A, Birkhahn R, Cely CM, Chawla LS, Davison DL, Feldkamp T, Forni LG, Gong MN, Gunnerson KJ, Haase M, Hackett J, Honore PM, Hoste EA, Joannes-Boyau O, Joannidis M, Kim P, Koyner JL, Laskowitz DT, Lissauer ME, Marx G, McCullough PA, Mullaney S, Ostermann M, Rimmelé T, Shapiro NI, Shaw AD, Shi J, Sprague AM, Vincent JL, Vinsonneau C, Wagner L, Walker MG, Wilkerson RG, Zacharowski K, Kellum JA.

Histopathology. 2013;62(3):499-504. **BRAF V600E and KRAS G12S mutations in peripheral nerve sheath tumours.** Serrano C, Simonetti S, Hernández-Losa J, Valverde C, Carrato C, Bagué S, Orellana R, Somoza R, Moliné T, Carles J, Huguet P, Romagosa C, Ramón y Cajal S.

Hum Mol Genet. 2013;22(19):4021-9. **A systemic sclerosis and systemic lupus erythematosus pan-meta-GWAS reveals new shared susceptibility loci.** Martin JE, Assassi S, Diaz-Gallo LM, Broen JC, Simeon CP, Castellvi I, Vicente-Rabaneda E, Fonollosa V, Ortego-Centeno N, González-Gay MA, Espinosa G, Carreira P; Spanish Scleroderma Group (Tolosa C.); SLEGEM consortium; U.S. Scleroderma GWAS group; BIOLUPUS, Camps M, Sabio JM, D'alfonso S, Vonk MC, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Kreuter A, Witte T, Riemekasten G, Hunzelmann N, Airo P, Beretta L, Scorza R, Lunardi C, Van Laar J, Chee MM, Worthington J, Herrick A, Denton C, Fonseca C, Tan FK, Arnett F, Zhou X, Reveille JD, Gorlova O, Koeleman BP, Radstake TR, Vyse T, Mayes MD, Alarcón-Riquelme ME, Martin J.

PLoS One. 2013;8(10):e77123. **Ischemia-reperfusion lung injury is attenuated in MyD88-deficient mice.** Altemeier WA, Liles WC, Villagra-Garcia A, Matute-Bello G, Glenn RW.

PLoS One. 2013;8(2):e56965. **Barrier-protective effects of activated protein C in human alveolar epithelial cells.** Puig F, Fuster G, Adda M, Blanch L, Farre R, Navajas D, Artigas A.

Recerca clínica i traslacional | Projectes

Títol: Anàlisi ritmomètrica (descomposició en harmònics) dels perfils de glucèmia en dones amb diabetes gestacional: estudi de casos i controls.

Promotor: Beca Taulí

Investigador Principal: PONS PONS, BELÉN

Títol: Efecto sobre la oxigenación cerebral de la utilización de bupivacaína o levobupivacaína durante la anestesia intradural en el paciente anciano sometido a cirugía ortopédica mayor por fractura de fémur.

Promotor: Fundació Parc Taulí

Investigador Principal: FERNÁNDEZ GALINSKI, DIANA

Títol: Ensayo clínico aleatorizado para comparar el control del dolor postoperatorio en sigmoidectomía laparoscópica mediante la administración de anestésico local con catéter peridural, analgesia con morfina endovenosa controlada por el paciente, o mediante bloqueo periférico transabdominal.

Promotor: Fundació Parc Taulí

Investigador Principal: PUJOL CABALLÉ, GEMMA

Títol: Estudio aleatorizado, abierto, multicéntrico, comparativo con tratamiento activo, de grupos paralelos, para determinar la eficacia y seguridad del sistema de anticoagulación REG1 en comparación con bivalirudina en pacientes sometidos a una intervención coronaria percutánea.

Promotor: Regado Biosciences

Investigador Principal: BOSCH PELIGERO, EDUARD

Títol: Evaluación del control del perfil lipídico en pacientes sometidos a angioplastia coronaria y su influencia sobre el pronóstico.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: BOSCH PELIGERO, EDUARD

Títol: Evaluación del control del INR en pacientes con fibrilación auricular e ictus isquémico o hemorrágico que inicien tratamiento anticoagulante con fármacos dicumarínicos, y su influencia sobre el pronóstico.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: MARTÍNEZ RUBIO, ANTONIO

Títol: Eficacia y seguridad de trimetazidina en pacientes con angina de pecho después de haber sido sometidos a una intervención coronaria percutánea.

Promotor: Institut de Recherches Internationales Servier

Investigador Principal: PUNTÍ SALA, JORDI

Títol: Prospective, randomized, multic-center trial of lateral trendelenburg versus semi-recumbent body position in mechanically ventilated patients for the prevention of ventilator-associated pneumonia.

Promotor: European Society of Intensive Care Medicine

Investigador Principal: ARTIGAS RAVENTÓS, ANTONI

Títol: Fluid Challenges in Intensive Care. FENICE.

Promotor: European Society of Intensive Care Medicine

Investigador Principal: ARTIGAS RAVENTÓS, ANTONI

- Títol:** Identificación y validación de biomarcadores de recuperación de lesiones renales agudas.
Promotor: Astute Medical, Inc
Investigador Principal: ARTIGAS RAVENTÓS, ANTONI
- Títol:** Effect of Antithrombin in an in vitro model of acute lung injury.
Promotor: Grifols Internacional S.A.
Investigador Principal: ARTIGAS RAVENTÓS, ANTONI
- Títol:** Practice of VENTilation in Critically Ill Patients without ARDS (PRoVENT) an International Observational Study
Promotor: Academic Medical Center, Amsterdam
Investigador Principal: ARTIGAS RAVENTÓS, ANTONI
- Títol:** Insuficiencia cardiaca aguda en las unidades de cuidados intensivos (ICA-UCI): estudio epidemiológico multicéntrico nacional.
Promotor: Investigador/a
Investigador Principal: GUIA RAMBLA, CONSUELO
- Títol:** Estudio multicéntrico abierto de fase II para evaluar la farmacocinética (FC), seguridad y eficacia de POL7080 administrado junto al tratamiento estándar en pacientes con neumonía asociada a ventilación (NAV) secundaria a infección, sospechada o confirmada, por Pseudomonas aeruginosa.
Promotor: Polyphor, Ltd
Investigador Principal: MARTÍN-LOECHES CARRONDO, IGNACIO
- Títol:** Estudio multicéntrico internacional sobre traqueobronquitis asociada a la ventilación mecánica.
Promotor: Investigador/a
Investigador Principal: MARTÍN-LOECHES CARRONDO, IGNACIO
- Títol:** Bases moleculares de la inmunidad en pacientes críticos con neumonía asociada a la ventilación mecánica.
Promotor: Beca FIS
Investigador Principal: MARTÍN-LOECHES CARRONDO, IGNACIO
- Títol:** To vascular en el xoc sèptic. Avaluació de la correlació entre biomarcadors i variables hemodinàmiques.
Promotor: Investigador/a
Investigador Principal: MORA JIMENEZ, CRISTINA
- Títol:** Dose response multicentre international survey and fluid assessment (DO-RE-MI-FA).
Promotor: Fresenius Biotech GmbH
Investigador Principal: NAVAS PÉREZ, ANNA M.
- Títol:** Evaluation of cardiac function using arterial dP/dt max in critically ill patients with acute cardiovascular failure.
Promotor: Hôpital Bicêtre Paris
Investigador Principal: VAQUER ARAUJO, SERGI
- Títol:** Estudio epidemiológico, observacional, prospectivo para evaluar la utilidad pronóstica de la antitrombina III en el desarrollo de pancreatitis aguda moderada o grave. Estudio AT-PROPANC.
Promotor: Investigador/a
Investigador Principal: GARCÍA BOROBIÁ, FCO. JAVIER
- Títol:** Estudi sobre el valor pronòstic de la proteïna C reactiva en el quadre de diverticulitis aguda.
Promotor: Investigador/a
Investigador Principal: MORA LÓPEZ, LAURA

Títol: Estudio de no inferioridad clínica entre Daflon® 1000 mg, un sobre de suspensión oral al día, y Daflón® 500 mg, 2 comprimidos diarios, tras ocho semanas de tratamiento en pacientes con Insuficiencia Venosa Crónica (IVC): Estudio internacional, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, con grupos paralelos.

Promotor: Institut de Recherches Internationales Servier

Investigador Principal: GIMÉNEZ GAIBAR, ANTONIO

Títol: Un estudio clínico prospectivo, global, en varios centros, en un entorno real y de grupo único que investiga el uso clínico y la seguridad del catéter de dilatación para ATP liberador de fármacos Lutonix®

Promotor: Lutonix, Inc

Investigador Principal: GIMÉNEZ GAIBAR, ANTONIO

Títol: Estudio de la evolución clínica y biomécanica en rizartrosis tras viscosuplementación. Estudio piloto.

Promotor: Zambon, S. A. U

Investigador Principal: PI FOLGUERA, JOAN

Títol: Prevención del sangrado postoperatorio: Ensayo clínico, multicéntrico, aleatorizado, controlado, paralelo, que evalúa la eficacia del ácido tranexámico y la cola de fibrina en fracturas subcapitales de fémur.

Promotor: Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Investigador Principal: SALOMÓ DOMÉNECH, MÓNICA

Títol: Estudio del efecto de una dieta de baja carga glucémica y exenta de lácteos en pacientes con acné.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: LEAL CANOSA, LORENA

Títol: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para demostrar la eficacia a las 16 semanas de secukinumab 150 y 300 mg s.c. y para evaluar la seguridad, tolerabilidad y la eficacia a largo plazo hasta 80 semanas en pacientes con psoriasis ungueal moderada a severa.

Promotor: Novartis Farmacéutica S.A.

Investigador Principal: LUELMO AGUILAR, JESÚS

Títol: Estudio aleatorizado, enmascarado, controlado con placebo sobre los efectos de adalimumab intralesional en estenosis intestinales de pacientes con enfermedad de Crohn.

Promotor: Beca FIS

Investigador Principal: BRULLET BENEDI, ENRIC

Títol: Estudio observacional, retrospectiu per valorar seguretat i efectivitat d'un nou agent hemostàtic (Hemospray®) en lesions sagnants del tracte digestiu.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: BRULLET BENEDI, ENRIC

Títol: Ensayo fase 2a para evaluar la eficacia y seguridad de MEDI2070 en pacientes con enfermedad de Crohn moderada a grave que no han respondido o no toleran la terapia con antígeno de necrosis tumoral alfa.

Promotor: AstraZeneca AB

Investigador Principal: CALVET CALVO, XAVIER

Títol: Estudio aleatorizado, controlado con producto activo, con doble enmascaramiento y periodo de extensión abierto para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad a largo plazo de 3,2 g/día de TP05 para el tratamiento de la colitis ulcerosa (CU) activa.

Promotor: Tillots Pharma AG

Investigador Principal: CALVET CALVO, XAVIER

Títol: Enfermedad inflamatoria intestinal en edad avanzada.

Promotor: Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

Investigador Principal: CALVET CALVO, XAVIER

Títol: 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).

Promotor: Abbvie Farmacéutica, S.L.U.

Investigador Principal: CALVET CALVO, XAVIER

Títol: Defining high risk variceal bleeding: a rationale for the use of early tips in acute bleeding and preventing rebleeding

Promotor: Hospital Clínic i Provincial de Barcelona

Investigador Principal: CASAS RODRIGO, MERITXELL

Títol: Pronòstic de la trombosi portal en el pacient amb cirrosi hepàtica. Estudi de casos i controls durant 3 anys.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: HORTA SANGENIS, DIANA

Títol: Evaluación de la gravedad de la hemorragia digestiva alta en pacientes con cirrosis hepática en función de su etiología y del tratamiento previo con β -bloqueantes. Estudio retrospectivo caso-control.

Promotor: Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Investigador Principal: PROFITOS FONT, JOAQUIM

Títol: Estudio de fase III, doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo, con grupos paralelos, de 12 semanas de duración, seguido de un período de retirada, aleatorizado, de 4 semanas de duración, para evaluar la eficacia y seguridad de la administración oral de ibodutant 12 mg, una vez al día, en mujeres con síndrome del intestino irritable y diarrea (SII-D).

Promotor: Menarini Ricerche S.p.A.

Investigador Principal: PUIG DIVÍ, VALENTÍ

Títol: Evaluación de la gravedad de la hemorragia digestiva alta, en pacientes con cirrosis hepática en tratamiento anticoagulante. Estudio retrospectivo casos-control.

Promotor: Hospital Clínic i Provincial de Barcelona

Investigador Principal: SOPEÑA FALCÓ, JÚLIA

Títol: Estudio de extensión abierto de los estudios EFC12492, R727-CL-1112, EFC12732 Y LTS11717 para evaluar la seguridad y la eficacia a largo plazo de alirocumab en pacientes con hipercolesterolemia familiar heterocigótica.

Promotor: Sanofi-Aventis Recherche & Développement

Investigador Principal: CAIXÀS PEDRAGÓS, ASSUMPTA

Títol: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar los sucesos cardiovasculares tras el tratamiento con Ertuglifozina (MK-8835/PF-04971729) en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y enfermedad cardiovascular.

Promotor: Merck Sharp & Dohme Corporation

Investigador Principal: CAIXÀS PEDRAGÓS, ASSUMPTA

Títol: Ensayo Randomizado, Multicéntrico, Doble ciego, Paralelo, Controlado con Placebo de los efectos de Canaglifozina en eventos renales, en sujetos adultos con Diabetes Mellitus Tipo II.

Promotor: Janssen-Cilag International NV

Investigador Principal: GONZÁLEZ CLEMENTE, JOSÉ MIGUEL

Títol: Isquèmia miocàrdica silent a la diabetes mellitus tipus 1: relació amb la rigidesa arterial, l'homocisteïnèmia i la metil·lació de l'ADN. Estudi de casos i controls.

Promotor: Beca FIS

Investigador Principal: GONZÁLEZ CLEMENTE, JOSÉ MIGUEL

Títol: Eficacia del cortisol en saliva nocturna para el cribado de hipercortisolismo en poblaciones de riesgo, con el test de frenación con dexametasona.

Promotor: Sociedad Española Endocrinología y Nutrición

Investigador Principal: GONZÁLEZ CLEMENTE, JOSÉ MIGUEL

Títol: Ensayo de dosis múltiples para determinar el intervalo, la escalada de dosis y la eficacia de semaglutida oral en pacientes con diabetes tipo 2.

Promotor: Novo Nordisk, A/S

Investigador Principal: RIGLA CROS, MERCEDES

Títol: Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, de 30 semanas, abierto, controlado, de 2 brazos de tratamiento paralelos en los que se compara la eficacia y seguridad de la combinación en proporción fija de insulina glargina/lixisenatida con insulina glargina sola con o sin metformina, en pacientes con DM tipo 2.

Promotor: Sanofi-Aventis Recherche & Développement

Investigador Principal: SUBIAS ANDUJAR, DAVID

Títol: Efectes dels antioxidants sobre la qualitat del semen en pacients estèrils per factor masculí.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: GRAU PIERA, SILVIA

Títol: Prevalença de la ventriculomegàlia fetal (VM). És la VM un factor pronòstic en el desenvolupament neurològic postnatal?

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: PINA PÉREZ, SILVIA

Títol: Aportació dels microarrays cromosòmics a l'estudi prenatal de fetus afectes de retard de creixement precoç i/o malformacions majors

Promotor: Beca Taulí

Investigador Principal: PINA PÉREZ, SILVIA

Títol: Efecto de los polimorfismos TaqIB, I405V del gen CETP y R219K del ABCA1 en la eficacia del tratamiento con atorvastatina o simvastatina en una población mediterránea: estudio multicéntrico.

Promotor: Beca Taulí

Investigador Principal: CANDÁS ESTÉBANEZ, BEATRIZ

Títol: Relevancia clínica de la presencia del haplotipo DR7-DQ2 en el diagnóstico de enfermedad celíaca.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: DELGADO DE LA POZA, JUAN FRANCISCO

Títol: ENEMI: Estudio de neumonía en Medicina Interna en España (2ª parte).

Promotor: Sociedad Española de Medicina Interna

Investigador Principal: HERRANZ MARTÍNEZ, SUSANA

Títol: Estudio aleatorizado, doble ciego, multicéntrico, para evaluar la eficacia y la seguridad del tratamiento diurético combinado (diurético de asa e hicroclorotiacida) comparado con diurético de asa y placebo en pacientes con insuficiencia cardíaca descompensada.

Promotor: Sociedad Española de Medicina Interna

Investigador Principal: JORDANA COMAJUNCOSA, ROSA

Títol: Ensayo clínico de fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para determinar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de Lebrikizumab en pacientes adolescentes con asma no controlada tratados con corticosteroides inhalados y un segundo medicamento de control.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: ASENSIO DE LA CRUZ, OSCAR

Títol: Implicació del dèficit de vitamina D en la inflamació pulmonar en nens amb fibrosi quística.

Promotor: Beca Taulí

Investigador Principal: BOSQUE GARCÍA, MONTSERRAT

Títol: Evaluación del seguimiento actual de los pacientes con síndrome de Prader-Willi en nuestro país.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: PÉREZ SÁNCHEZ, JACOBO

Títol: Estudio unicéntrico, aleatorizado para comparar eficacia de la administración de diuréticos en pacientes en hemodiálisis (HD) con función renal residual (FRR).

Promotor: Fundació Parc Taulí

Investigador Principal: BOLOS CONTADOR, MARIA ISABEL

Títol: Estudio multicéntrico, abierto, a largo plazo, de seguridad de mepolizumab en los sujetos con asma que participaron en los estudios MEA115588 o MEA115575.

Promotor: Glaxosmithkline S.A.

Investigador Principal: DOMINGO RIBAS, CHRISTIAN

Títol: Estudio de búsqueda de dosis, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar Dupilumab en pacientes con asma no controlada de moderada a grave.

Promotor: Sanofi-Aventis S.A.

Investigador Principal: DOMINGO RIBAS, CHRISTIAN

Títol: Efecto del tabaquismo activo sobre el microbioma del paciente EPOC.

Promotor: Fundació Catalana de Pneumologia

Investigador Principal: GARCÍA NUÑEZ, MARIAN

Títol: Microbioma del paciente con EPOC fràgil.

Promotor: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica

Investigador Principal: MONSÓ MOLAS, EDUARD

Títol: Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo y con control activo durante 12 semanas para evaluar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de QVA149 (maleato de indacaterol/bromuro de glicopirronio) en pacientes con EPOC con limitación del flujo aéreo de moderada a grave.

Promotor: Novartis Farmacéutica S.A.

Investigador Principal: MONSÓ MOLAS, EDUARD

Títol: Beneficis d'un programa de rehabilitació respiratòria de curta durada en el pacient MPOC després d'una exacerbació greu.

Promotor: Beca Taulí

Investigador Principal: CABALLERO GÓMEZ, FERNANDA

Títol: Influència de les adipocitoquines sobre l'activitat inflamatòria clínica i ecogràfica en pacients amb artrosi de genoll.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: CALVET FONTOVA, JOAN

Títol: Estudi de les adipocitoquines en líquid sinovial de pacients amb vessament articular en artrosi inicial

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: CALVET FONTOVA, JOAN

Títol: Prevalença de comorbilitats cardiovasculars en pacients amb artrosi de genoll i mans.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: CALVET FONTOVA, JOAN

Títol: Estudio aleatorizado y doble ciego, en el que se compara la farmacocinética y la farmacodinámica y se evalúa la seguridad del PF-05280586 y rituximab en pacientes con

artritis reumatoide activa que estén recibiendo metotrexato y hayan presentado una respuesta inadecuada a uno o más de un tratamiento con antagonistas del TNF

Promotor: Pfizer España

Investigador Principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO

Título: Estudio aleatorizado y controlado de sarilumab y metotrexato (MTX) en comparación con etanercept y MTX en pacientes con artritis reumatoide (AR) que han presentado una respuesta inadecuada a 4 meses de tratamiento con adalimumab y MTX.

Promotor: Sanofi-Aventis Recherche & Développement

Investigador Principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO

Título: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico de fase IIb de determinación de la dosis de GLPG0634 administrado durante 24 semanas en combinación con metotrexato a pacientes con artritis reumatoide activa de moderada a grave con respuesta insuficiente al metotrexato en monoterapia.

Promotor: Galapagos NV

Investigador Principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO

Título: Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico, de fase IIb de determinación de la dosis de GLPG0634 administrado durante 24 semanas en monoterapia a pacientes con artritis reumatoide activa de moderada a grave con respuesta insuficiente al metotrexato en monoterapia.

Promotor: Galapagos NV

Investigador Principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO

Título: Estudio Fase IIIb para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de Tocilizumab (TCZ) subcutáneo (s.c) administrado en monoterapia o en combinación con metotrexato (MTX) u otros FAMEs no biológicos en pacientes con artritis reumatoide.

Promotor: Roche Farma S. A.

Investigador Principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO

Título: Estudio de fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y un comparador activo, para evaluar la eficacia y seguridad de baricitinib en pacientes con artritis reumatoide con actividad moderada-severa y respuesta insuficiente al tratamiento con metotrexato.

Promotor: Lilly S.A.

Investigador Principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO

Título: Estudio multicéntrico, abierto, de seguimiento a largo plazo de la seguridad y eficacia del tratamiento con GLPG0634 en pacientes con artritis reumatoide activa de moderada a grave.

Promotor: Galapagos NV

Investigador Principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO

Título: Estudio fase 3, multicéntrico para evaluar la seguridad y eficacia de Baricitinib en pacientes con artritis reumatoide.

Promotor: Lilly S.A.

Investigador Principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO

Título: Estudio aleatorizado, doble ciego, doble enmascarado para valorar la seguridad y tolerabilidad de sarilumab y tocilizumab en pacientes con artritis reumatoide que no responden adecuadamente o no toleran los antagonistas del TNF.

Promotor: Sanofi-Aventis Recherche & Développement

Investigador Principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO

Título: Inmunogenicidad de la terapia con inhibidores del TNF en pacientes con artritis reumatoide y artritis psoriásica poliarticular en remisión clínica o con baja actividad de la enfermedad: implicaciones clínicas.

Promotor: Sociedad Española de Reumatología

Investigador Principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO

Títol: Subestudio farmacogenómico, protocolo "Experiencia a largo plazo con abatacept en la práctica clínica habitual".

Promotor: Bristol-Myers Squibb EMEA

Investigador Principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO

Títol: Estudio multicéntrico, aleatorio, a doble ciego y comparativo con fármaco activo y con placebo de 24 semanas de duración, seguido de una evaluación a largo plazo de la eficacia y la seguridad de Ixekizumab (LY2439821) en pacientes con artritis psoriásica activa que nunca han recibido un fármaco antirreumático biológico modificador de la enfermedad.

Promotor: Lilly S.A.

Investigador Principal: GRATACÓS MASMITJÀ, JORDI

Títol: Estudio en fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de búsqueda de la dosis, sobre la eficacia y seguridad de tofacitinib en pacientes con espondilitis anquilosantes (EA) activa.

Promotor: Pfizer Inc

Investigador Principal: GRATACÓS MASMITJÀ, JORDI

Títol: Estudio de fase III, aleatorizado, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de abatacept en inyección subcutánea en adultos con artritis psoriásica activa.

Promotor: Bristol-Myers Squibb International Corporation

Investigador Principal: GRATACÓS MASMITJÀ, JORDI

Títol: Estudio en fase 3b, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y la seguridad de Apremilast (CC-10004) en monoterapia en pacientes con artritis psoriásica activa.

Promotor: Celgene Corporation

Investigador Principal: GRATACÓS MASMITJÀ, JORDI

Títol: Ensayo en fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de 48 semanas como prueba de concepto y de búsqueda de dosis de tres regímenes de dosificación diferentes de B1655066 administrados vía subcutánea en pacientes con espondilitis anquilosante.

Promotor: Boehringer Ingelheim España S.A.

Investigador Principal: GRATACÓS MASMITJÀ, JORDI

Títol: Estudio multicéntrico aleatorizado, doble ciego fase III de Secukinumab controlado con placebo para demostrar la eficacia a las 16 semanas y evaluar la seguridad, tolerabilidad i eficacia a largo plazo en un periodo de 3 años en sujetos con espondilitis anquilosante activa.

Promotor: Novartis Farmacéutica S.A.

Investigador Principal: GRATACÓS MASMITJÀ, JORDI

Títol: Estudio de fase 3 aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia, la seguridad y los efectos sobre la progresión radiográfica de brodalumab en sujetos con artritis psoriásica: AMVISION-1.

Promotor: Amgen INC.

Investigador Principal: GRATACÓS MASMITJÀ, JORDI

Títol: Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de 2 dosis de tofacitinib (CP-690.550) o adalimumab en pacientes con artritis psoriásica activa.

Promotor: Pfizer Inc

Investigador Principal: GRATACÓS MASMITJÀ, JORDI

Títol: Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de 2 dosis de Tofacitinim (CP-690.550) en pacientes con artritis psoriásica activa y una respuesta inadecuada al tratamiento con al menos un inhibidor del TNF.

Promotor: Pfizer Inc

Investigador Principal: GRATACÓS MASMITJÀ, JORDI

Títol: Estudio abierto, de extensión, a largo plazo, con Tofacitinb (CP-690,550) para el tratamiento de la artritis psoriásica.

Promotor: Pfizer Inc

Investigador Principal: GRATACÓS MASMITJÀ, JORDI

Títol: Evaluación de comorbilidades en espondilartrosis: estudio ASAS/COMOSPA.

Promotor: Assessment of SpondyloArthritis International Society

Investigador Principal: GRATACÓS MASMITJÀ, JORDI

Títol: Factores predictivos de respuesta inmunológica y ecográficos en enfermos con Artritis Reumatoide activos y candidatos a terapia biológica. Estudio multicéntrico prospectivo, observacional y no intervencionista

Promotor: Societat Catalana de Reumatologia

Investigador Principal: MORENO MARTÍNEZ-LOSA, MIREIA

Títol: Estudio piloto sobre la eficacia de anakinra (antagonista del receptor de interleucina-1) administrado durante 3 meses para mejorar los signos inflamatorios observados por RMN en pacientes con artrosis erosiva / inflamatoria de manos.

Promotor: Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona

Investigador Principal: ORELLANA GARRIDO, CRISTOBAL

Títol: Afectació ecogràfica i funcional en pacients amb impingement femoroacetabular sense artrosi radiològica.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: ORELLANA GARRIDO, CRISTOBAL

Títol: Prevalença clínica i radiològica de l'impingement femoroacetabular.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: ORELLANA GARRIDO, CRISTOBAL

Títol: Estudio de fase IIIb multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de serelaxina añadida a la terapia de referencia en pacientes con insuficiencia cardíaca aguda.

Promotor: Novartis Farmacéutica S.A.

Investigador Principal: EPELDE GONZALO, FRANCESC

Recerca clínica i traslacional | Publicacions

Allergol Immunopathol (Madr). 2013;41(1):4-10. **Changes in IL-10 and specific antibodies associated to successful *Dermatophagoides pteronyssinus* immunotherapy in children during the first year of treatment.** Martín-Muñoz MF, Pineda F, Muiños T, Fontan M, Nevot S, Bosque M, Jurado Palomo J, Torredemer A, Valdesoiro L, Martínez Cañavate AM, Pedemonte Marco C; SEICAP Immunotherapy Work Group.

Allergol Immunopathol (Madr). 2013;41(4):265-72. **Allergen-specific immunotherapy: update on immunological mechanisms.** Alvaro M, Sancha J, Larramona H, Lucas JM, Mesa M, Tabar AI, Martínez-Cañavate A; Immunotherapy Working Group; Sociedad Española de Inmunología Clínica y Alergia Pediátrica (SEICAP).

Am Heart J. 2013;166(4):654-661.e6. **Rationale, design, and baseline characteristics of the Study assessInG the morbidity-mortality beNefits of the If inhibitor ivabradine in patients with coronary artery disease (SIGNIFY trial): a randomized, double-blind, placebo-controlled trial of ivabradine in patients with stable coronary artery disease without clinical heart failure.** Fox K, Ford I, Steg PG, Tardif JC, Tendera M, Ferrari R (Gusi G.).

Am Heart J. 2013;166(4):669-75. **Dual antiplatelet therapy versus oral anticoagulation plus dual antiplatelet therapy in patients with atrial fibrillation and low-to-moderate**

thromboembolic risk undergoing coronary stenting: design of the MUSICA-2 randomized trial. Sambola A, Montoro JB, Del Blanco BG, Llaveró N, Barrabés JA, Alfonso F, Bueno H, Cequier A, Serra A, Zueco J, Sabaté M, Rodríguez-Leor O, García-Dorado D (Bosch E.).

Am J Gastroenterol. 2013;108(3):433-40. **Safety of thiopurines and anti-TNF- α drugs during pregnancy in patients with inflammatory bowel disease.** Casanova MJ, Chaparro M, Domènech E, Barreiro-de Acosta M, Bermejo F, Iglesias E, Gomollón F, Rodrigo L, Calvet X, Esteve M, García-Planella E, García-López S, Taxonera C, Calvo M, López M, Ginard D, Gómez-García M, Garrido E, Pérez-Calle JL, Beltrán B, Piqueras M, Saro C, Botella B, Dueñas C, Ponferrada A, Mañosa M, García-Sánchez V, Maté J, Gisbert JP.

Am J Kidney Dis. 2013;62(2):285-94. **Differences between office and 24-hour blood pressure control in hypertensive patients with CKD: A 5,693-patient cross-sectional analysis from Spain.** Gorostidi M, Sarafidis PA, de la Sierra A, Segura J, de la Cruz JJ, Banegas JR, Ruilope LM; Spanish ABPM Registry Investigators (Martínez Rubio A.).

Am J Med. 2013;126(5):425-434.e1. **Low-molecular-weight or unfractionated heparin in venous thromboembolism: the influence of renal function.** Trujillo-Santos J, Schellong S, Falga C, Zorrilla V, Gallego P, Barrón M, Monreal M; RIETE Investigators (Tolosa C.).

Am J Respir Crit Care Med. 2013;187(1):99-105. **Association between obstructive sleep apnea and cancer incidence in a large multicenter Spanish cohort.** Campos-Rodríguez F, Martínez-García MA, Martínez M, Duran-Cantolla J, Peña Mde L, Masdeu MJ, González M, Campo Fd, Gallego I, Marín JM, Barbe F, Montserrat JM, Farre R; Spanish Sleep Network.

Andrologia. 2013;45(3):211-6. **Effects of oral antioxidant treatment upon the dynamics of human sperm DNA fragmentation and subpopulations of sperm with highly degraded DNA.** Abad C, Amengual MJ, Gosálvez J, Coward K, Hannaoui N, Benet J, García-Peiró A, Prats J.

Angiología. 2013;65(Supl.1):14-5. **Trombosis aguda de aneurismas de aorta abdominal: a propósito de 2 casos.** Peñas Juárez C, Solanich Valldaura T, Barriuso Babot D, Peña Morillas L, Giménez Gaibar A.

Angiología. 2013;65(Supl.1):16-8. **Síndrome de aorta media en adulto joven.** Peña Morillas L, Solanich Valldaura T, Peñas Juárez C, Barriuso Babot D, Giménez Gaibar A.

Angiología. 2013;65(Supl.1):19-21. **Tratamiento endovascular de las fístulas aortoentéricas secundarias.** Rioja Artal S, Solanich Valldaura T, Peñas Juárez C, Barriuso Babot D, Giménez Gaibar A.

Angiología. 2013;65:109-11. **Bypass hepatorenal y secuencial a mesentérica superior en paciente con pseudoaneurisma micótico.** Barriuso Babot D, Solanich Valldaura T, Peñas Juárez C, Peña Morillas L, Giménez Gaibar A.

Ann Rheum Dis. 2013;72(12):2032-8. **New insight on the Xq28 association with systemic sclerosis.** Carmona FD, Cénit MC, Diaz-Gallo LM, Broen JC, Simeón CP, Carreira PE, Callejas-Rubio JL, Fonollosa V, López-Longo FJ, González-Gay MA, Hunzelmann N, Riemekasten G, Witte T, Kreuter A, Distler JH, Madhok R, Shiels P, van Laar JM, Schuerwegh AJ, Vonk MC, Voskuyl AE, Fonseca C, Denton CP, Herrick A, Worthington J, Arnett FC, Tan FK, Assassi S, Radstake TR, Mayes MD, Martín J; Spanish Scleroderma Group (Tolosa C.).

Ann Rheum Dis. 2013;72(4):602-7. **Confirmation of TNIP1 but not RHOB and PSORS1C1 as systemic sclerosis risk factors in a large independent replication study.** Bossini-Castillo L, Martín JE, Broen J, Simeon CP, Beretta L, Gorlova OY, Vonk MC, Ortego-Centeno N, Espinosa G, Carreira P, García de la Peña P, Oreiro N, Román-Ivorra JA, Castillo MJ, González-Gay MA, Sáez-Comet L, Castellví I, Schuerwegh AJ, Voskuyl AE, Hoffmann-Vold AM, Hesselstrand R, Nordin A, Lunardi C, Scorza R, van Laar JM, Shiels PG, Herrick A, Worthington J, Fonseca C, Denton C, Tan FK, Arnett FC, Assassi S, Koeleman BP, Mayes MD, Radstake TR, Martín J; Spanish Scleroderma Group (Tolosa C.).

Arch Bronconeumol. 2013;49(3):119-21. **Pulmonary arterial hypertension in a patient with hereditary hemorrhagic telangiectasia.** Raimondi A, Blanco I, Pomares X, Barberà JA.

Arch Dermatol Res. 2013;305(2):105-12. **Circulating levels of lipocalin-2 and retinol-binding protein-4 are increased in psoriatic patients and correlated with baseline PASI.** Romaní J, Caixàs A, Ceperuelo-Mallafre V, Carrascosa JM, Ribera M, Rigla M, Vendrell J, Luelmo J.

Biomed Res Int. 2013;2013:109219. **Prevalence of bronchiectasis in asthma according to oral steroid requirement: influence of immunoglobulin levels.** Luján M, Gallardo X, Amengual MJ, Bosque M, Mirapeix RM, Domingo C.

BMC Public Health. 2013;13(1):723. **Risk factors associated with asbestos-related diseases: a community-based case-control study.** Rosell-Murphy MI, Abós-Herrándiz R, Olivella JT, Alberti-Casas C, Allas IG, Artés XM, Günther IK, Malet IG, Martínez RO, Canela-Soler J.

BMJ Case Rep. 2013 Jan 30;2013. pii: bcr2012008281. doi: 10.1136/bcr-2012-008281. **Pseudohypoaldosteronism without nephropathy masking salt-wasting congenital adrenal hyperplasia genetically confirmed.** Balcells C, Gili T, Pérez J, Corripio R.

BMJ Case Rep. 2013 Jul 22;2013. pii: bcr2013010251. doi: 10.1136/bcr-2013-010251. **Disorder of sex development as a diagnostic clue in the first Spanish known newborn with P450 oxidoreductase deficiency.** Sánchez-Garvín D, Albaladejo S, Ezquieta B, Corripio R.

Cardiovasc Ther. 2013;31(6):370-6. **The impact of lost therapeutic benefit (LTB) in high-risk hypertensive patients: 2-year follow-up data from the Australian REACH registry.** Ademi Z, Huq MM, Liew D, Steg PG, Bhatt DL, Nelson M, Reid CM; REACH Registry investigators (Gusi G.).

Cir Esp. 2013;91(6):384-8. **[Use of Gastrografin® in the management of adhesion intestinal obstruction].** Mora López L, Serra-Aracil X, Llaquet Bayo H, Navarro Soto S.

Clin Appl Thromb Hemost. 2013;19(1):42-7. **Usefulness of thrombophilia testing in venous thromboembolic disease: findings from the RIETE registry.** Gabriel F, Portolés O, Labiós M, Rodríguez C, Cisneros E, Vela J, Nuñez M; RIETE Investigators (Tolosa C.).

Clin Cardiol. 2013;36(12):721-7. **Predictors of Long-term Adherence to Evidence-based Cardiovascular Disease Medications in Outpatients With Stable Atherothrombotic Disease: Findings From the REACH Registry.** Rodriguez F, Cannon CP, Steg PG, Kumbhani DJ, Goto S, Smith SC, Eagle KA, Ohman EM, Umez-Eronini AA, Hoffman E, Bhatt DL; REACH Registry Investigators (Gusi G.).

Clin Exp Dermatol. 2013;38(1):81-4. **Lipopolysaccharide-binding protein is increased in patients with psoriasis with metabolic syndrome, and correlates with C-reactive protein.** Romaní J, Caixàs A, Escoté X, Carrascosa JM, Ribera M, Rigla M, Vendrell J, Luelmo J.

Clin Exp Dermatol. 2013;38(5):520-2. **Pityriasis rubra pilaris-like reaction induced by imatinib.** Plana A, Carrascosa JM, Vilavella M, Ferrandiz C.

Clin Exp Rheumatol. 2013;31(2 Suppl 76):187-8. **The role of the NLRP1 gene in systemic sclerosis: a replication study.** Teruel M, Simeon CP, Broen J, Carreira P, García de la Peña P, Aguirre MÁ, Beretta L, Witte T, Kreuter A, Vonk MC, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Radstake TR, Martin J; Spanish Scleroderma Group (Tolosa C.).

Clin Exp Rheumatol. 2013;31(1 Suppl 75):S5-8. **A case-control study suggests that the CCR6 locus is not involved in the susceptibility to giant cell arteritis.** Serrano A, Carmona FD, Castañeda S, Miranda-Fillooy JA, Morado IC, Gomez-Vaquero C, Solans R, Sopena B,

Blanco R, Unzurrunzaga A, Ortego-Centeno N, Mari-Alfonso B, Hidalgo-Conde A, Hernández-Rodríguez J, Cid MC, Martín J, Gonzalez-Gay MA.

Curr Opin Rheumatol. 2013;25(1):56-64. **Biologics-induced autoimmune diseases.** Perez-Alvarez R, Pérez-de-Lis M, Ramos-Casals M; BIOGEAS study group (Oristrell J.).

Chest. 2013;143(1):138-45. **A clinical prognostic model for the identification of low-risk patients with acute symptomatic pulmonary embolism and active cancer.** den Exter PL, Gómez V, Jiménez D, Trujillo-Santos J, Muriel A, Huisman MV, Monreal M; Registro Informatizado de la Enfermedad TromboEmbólica (RIETE) Investigators (Tolosa C.).

Diabetes Metab. 2013;39(4):355-62. **Impaired endothelial function is not associated with arterial stiffness in adults with type 1 diabetes.** Llauradó G, Ceperuelo-Mallafré V, Vilardell C, Simó R, Albert L, Berlanga E, Vendrell J, González-Clemente JM.

Dig Liver Dis. 2013;45(2):104-9. **One year intermittent rifaximin plus fibre supplementation vs. fibre supplementation alone to prevent diverticulitis recurrence: a proof-of-concept study.** Calvet X, Lanás A, Ponce J, Bignamini A, Mearin F.

Emergencias. 2013;25(1):37-42. **[Nebulized salbutamol with or without glucose and insulin to treat hyperkalemia: a randomized controlled trial].** Supervia A, Clemente C, Aranda MD, Lopez-Casanova MJ, Pallas O, Iglesias-Lepine ML.

Emergencias. 2013;25(3):201-3. **[Superwarfarin rodenticide intoxication in adults: an update on bromadiolone, brodifacoum, and difethialone].** Iglesias-Lepine ML, Epelde F, Casanas Ferrer F, Gene E.

Emergencias. 2013;25(6):503-4. **[Syndrome of inappropriate secretion of hormone antidiuretic (SIADH) due to treatment with levetiracetam].** Epelde F, Iglesias-Lepine ML.

Endoscopy. 2013;45(Suppl 2 UCTN):E91. **Fatal massive air embolism following diagnostic colonoscopy.** Sopeña-Falco J, Poch-Vall N, Brullet E, Mendez-Reyes H, Martínez-Bauer E, Junquera F, Pujol-Caballe G, Campo R.

Enferm Infecc Microbiol Clin. 2013;31(9):625-7. **[Polycyclic lesion infiltrates in the shoulder and upper limbs].** Fuertes I, Romaní J, Sáez A, Luelmo J.

Enferm Inflamm Intestinal al dia. 2013;12(1):27-33. **La repercusión biopsicosocial del estrés en el paciente con enfermedad inflamatoria intestinal.** Vergara M.

Eur Heart J. 2013;34(16):1204-14. **Resistant hypertension: a frequent and ominous finding among hypertensive patients with atherothrombosis.** Kumbhani DJ, Steg PG, Cannon CP, Eagle KA, Smith SC Jr, Crowley K, Goto S, Ohman EM, Bakris GL, Perls TS, Kinlay S, Bhatt DL; REACH Registry Investigators (Gusi G.).

Eur J Heart Fail. 2013;15(3):334-41. **Baseline characteristics of patients in the Reduction of Events with Darbeoetin alfa in Heart Failure trial (RED-HF).** McMurray JJ, Anand IS, Diaz R, Maggioni AP, O'Connor C, Pfeffer MA, Solomon SD, Tendera M, van Veldhuisen DJ, Albizem M, Cheng S, Scarlata D, Swedberg K, Young JB; RED-HF Committees Investigators (Jordana R.).

Eur J Intern Med. 2013;24(7):677-83. **Clinical characteristics and prognostic influence of renal dysfunction in heart failure patients with preserved ejection fraction.** Casado J, Montero M, Formiga F, Carrera M, Urrutia A, Arévalo JC, Pérez-Calvo JI; RICA Investigators (Epelde F.).

Eur J Prev Cardiol. 2013 Aug 21. [Epub ahead of print] **Geographic differences in outcomes in outpatients with established atherothrombotic disease: Results from the REACH Registry.** Ducrocq G, Bhatt D, Labreuche J, Corbalan R, Porath A, Gao R, Panchenko E, Liao C, Ikeda Y, Goto S, Amarencu P, Steg P (Gusi G.).

Eur J Prev Cardiol. 2013 Aug 5. [Epub ahead of print] **Metabolic syndrome, diabetes mellitus, or both and cardiovascular risk in outpatients with or at risk for atherothrombosis.** Udell JA, Steg PG, Scirica BM, Eagle KA, Ohman EM, Goto S, Alsheikh-Ali AA, Porath A, Corbalan R, Umez-Eronini AA, Hoffman EB, Wilson PW, Bhatt DL; on Behalf of the Reduction of Atherothrombosis for Continued Health (REACH) Registry Investigators (Gusi G.).

Eur J Prev Cardiol. 2013;20(3):486-95. **Smoking cessation and outcome in stable outpatients with coronary, cerebrovascular, or peripheral artery disease.** Alvarez LR, Balibrea JM, Suriñach JM, Coll R, Pascual MT, Toril J, López-Jiménez L, Monreal M; FRENA Investigators (Mujal A.).

FMC. 2013;20:592-601. **Tratamiento de las queratosis actínicas.** Ribera M, Fernández Chico N.

Front Biosci (Elite Ed). 2013;5:178-87. **Is the H4 receptor a new drug target for allergies and asthma?** Salcedo C, Pontes C, Merlos M.

Gastroenterol Hepatol. 2013;36(4):261-3. **[Rizatriptan-induced liver toxicity. Report of a case].** Fernandez-Atutxa A, Vergara M, Gil M, Dalmau B, Miquel M, Sanchez-Delgado J, Casas M.

Gastroenterol Hepatol. 2013;36(Suppl 2):51-6. **[Esophageal diseases: gastroesophageal reflux disease, Barrett's esophagus, achalasia and eosinophilic esophagitis].** Calvet X, Villoria A.

Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2013;251(10):2445-50. **Visual field defects due to optic disk drusen in children.** Noval S, Visa J, Contreras I.

Head Neck. 2013;35(7):E229-30. **Dysphonia as an unusual debut of Parsonage-Turner syndrome.** Samarà L, Valls-Sole J, Caballero M.

Inflamm Bowel Dis. 2013;19(2):411-7. **Epidemiological risk factors in microscopic colitis: a prospective case-control study.** Fernández-Bañares F, de Sousa MR, Salas A, Beltrán B, Piqueras M, Iglesias E, Gisbert JP, Lobo B, Puig-Diví V, García-Planella E, Ordás I, Andreu M, Calvo M, Montoro M, Esteve M, Viver JM; RECOMINA Project, GETECCU Grupo Español de Enfermedades de Crohn y Colitis Ulcerosa.

Inflamm Bowel Dis. 2013;19(7):1470-6. **Impact of current smoking on the clinical course of microscopic colitis.** Fernández-Bañares F, de Sousa MR, Salas A, Beltrán B, Piqueras M, Iglesias E, Gisbert JP, Lobo B, Puig-Diví V, García-Planella E, Ordás I, Andreu M, Calvo M, Montoro M, Esteve M, Viver JM; RECOMINA Project, GETECCU (Grupo Español de Enfermedades de Crohn y Colitis Ulcerosa).

Inflamm Bowel Dis. 2013;19(2):221-9. **Evaluation of responsive gene expression as a sensitive and specific biomarker in patients with ulcerative colitis.** Román J, Planell N, Lozano JJ, Aceituno M, Esteller M, Pontes C, Balsa D, Merlos M, Panés J, Salas A.

Intensive Care Med. 2013;39(4):711-6. **Assessment of the inflammatory effect of low-dose oxygen in mechanically ventilated patients.** Fernandez R, Gili G, Villagra A, Lopez-Aguilar J, Artigas A.

ISRN Nephrol. 2013:892315. **Membrane Biocompatibility and Ultrafiltration Effects on Pulse Wave Analysis during Hemodialysis.** Valenzuela MP, Almirall Daly J, Amengual MJ.

J Biol Regul Homeost Agents. 2013;27(1):45-53. **Effectiveness of omalizumab in non-allergic severe asthma.** Domingo C, Pomares X, Angril N, Rudi N, Amengual MJ, Mirapeix RM.

J Cardiovasc Electrophysiol. 2013;24(4):381-7. **Ethnic differences in atrial fibrillation identified using implanted cardiac devices.** Lau CP, Gbadebo TD, Connolly SJ, Van Gelder IC, Capucci A, Gold MR, Israel CW, Morillo CA, Siu CW, Abe H, Carlson M, Tse HF, Hohnloser SH, Healey JS; ASSERT investigators (Gusi G.).

J Clin Exp Cardiol. 2013;S9:004. **Molecular Changes of the Angiotensin Converting Enzyme 2 Pathway in Myocardial Tissue from Heart Failure Patients Undergoing Heart Transplantation.** Batlle M, Roig E, Pulgarin MJ, Campos B, Ramírez J, Pomar JL, Farrero M, Castel MA, Cardona M, Roqué M, Orús J, Cartaña R, Pérez-Villa F.

J Crohns Colitis. 2013;7(9):717-22. **Observational study on the efficacy of adalimumab for the treatment of ulcerative colitis and predictors of outcome.** García-Bosch O, Gisbert JP, Cañas-Ventura A, Merino O, Cabriada JL, García-Sánchez V, Gutiérrez A, Nos P, Peñalva M, Hinojosa J, García-Planella E, Muñoz F, Calvet X, Panés J.

J Hepatol. 2013;59(6):1184-92. **Effects of intravenous albumin in patients with cirrhosis and episodic hepatic encephalopathy: a randomized double-blind study.** Simón-Talero M, García-Martínez R, Torrens M, Augustin S, Gómez S, Pereira G, Guevara M, Ginés P, Soriano G, Román E, Sánchez-Delgado J, Ferrer R, Nieto JC, Sunyé P, Fuentes I, Esteban R, Córdoba J.

Med Clin (Barc). 2013;141(11):465-70. **[Atherogenic dyslipidemia in patients with type 1 diabetes mellitus].** Chillarón JJ, Sales MP, Flores Le-Roux JA, Castells I, Benaiges D, Sagarra E, Pedro-Botet J.

Med Clin (Barc). 2013 Nov 11. pii: S0025-7753(13)00648-9. doi: 10.1016/j.medcli.2013.09.015. [Epub ahead of print] **Proteinuria de rango nefrótico en la nefroangioesclerosis hipertensiva: características clínicas y evolutivas.** Martín Alemany N, Almirall Daly J, Orellana Fernández R, Andreu X.

Med Clin (Barc). 2013;140(10):476-7. **[Urinary schistosomiasis: description of 8 cases].** Barrio Muñoz M, García Rojo D, González Sala JL, Prats López J.

Med Clin (Barc). 2013;141(4):187. **[High-output cardiac failure due to congenital arteriovenous fistula. Parkes Weber syndrome].** Epelde F, Guillaumet E, Anarte L, Iglesias-Lepine ML.

Med Intensiva. 2013;37(7):485-92. **[Lung-brain interaction in the mechanically ventilated patient].** López-Aguilar J, Fernández-Gonzalo MS, Turon M, Quílez ME, Gómez-Simón V, Jódar MM, Blanch L; GT-IRA de la SEMICYUC.

N Engl J Med. 2013;368(13):1210-9. **Treatment of anemia with darbepoetin alfa in systolic heart failure.** Swedberg K, Young JB, Anand IS, Cheng S, Desai AS, Diaz R, Maggioni AP, McMurray JJ, O'Connor C, Pfeffer MA, Solomon SD, Sun Y, Tendera M, van Veldhuisen DJ; RED-HF Committees; RED-HF Investigators (Jordana R).

N Engl J Med. 2013;368(6):513-23. **Rivaroxaban for thromboprophylaxis in acutely ill medical patients.** Cohen AT, Spiro TE, Büller HR, Haskell L, Hu D, Hull R, Mebazaa A, Merli G, Schellong S, Spyropoulos AC, Tapson V; MAGELLAN Investigators (Tolosa C.).

Nefrologia. 2013;33(2):231-6. **Prevalence and related factors with the presence of albuminuria and its stages in patients with type 1 diabetes mellitus.** Chillarón JJ, Flores-Le-Roux JA, Sales MP, Puig-de-Dou J, Castells I, Benaiges D, Pedro-Botet J.

Nefrologia. 2013;33(3):377-80. **Turbid acellular peritoneal fluid and the use of calcium antagonists in peritoneal dialysis.** Betancourt-Castellanos L, Ponz-Clemente E, Otero-López MS, Blasco-Cabañas C, Marquina-Parra D, García-García M.

Nephrourol Mon. 2013;5(4):930. **Mineral and bone disease in black african hemodialysis patients.** Almirall J.

Neurogastroenterol Motil. 2013;25(4):339-e253. **Abdominal accommodation induced by meal ingestion: differential responses to gastric and colonic volume loads.** Burri E, Cisternas D, Villoria A, Accarino A, Soldevilla A, Malagelada JR, Azpiroz F.

ORL Aragón. 2013;16(2):26-7. **Rinosinusitis y oftalmopatía tiroidea de aparición sincrónica.** Escamilla Y, Cardesin A, Romera M, Subias D.

Pancreas. 2013;42(2):285-92. **Factors influencing mortality in patients undergoing surgery for acute pancreatitis: importance of peripancreatic tissue and fluid infection.** Busquets J, Fabregat J, Pelaez N, Millan M, Secanella L, Garcia-Borobia F, Masuet C, Martinez-Garcia L, Lopez-Borao J, Valls C, Santafosta E, Estremiana F.

Pediatr Dermatol. 2013;30(5):e96-7. **Refractory childhood pemphigoid successfully treated with rituximab.** Fuertes I, Luelmo J, Leal L, Romani J, Sánchez S, Mascaró JM Jr.

Piel. 2013;28(5):272-83. **Dermatosis en el deporte.** Casals Andreu M, Ribera Pibernat M, Luelmo Aguilar J.

Piel. 2013;28(6):354-5. **Placa nasal en un paciente con una masa abdominal.** Vilavella M, Fuente MJ, Rodríguez Caruncho C.

PLoS One. 2013;8(5):e63181. **HACEK infective endocarditis: characteristics and outcomes from a large, multi-national cohort.** Chambers ST, Murdoch D, Morris A, Holland D, Pappas P, Almela M, Fernández-Hidalgo N, Almirante B, Bouza E, Forno D, del Rio A, Hannan MM, Harkness J, Kanafani ZA, Lalani T, Lang S, Raymond N, Read K, Vinogradova T, Woods CW, Wray D, Corey GR, Chu VH; International Collaboration on Endocarditis Prospective Cohort Study Investigators (Gumà J.).

PLoS One. 2013;8(1):e54419. **The systemic lupus erythematosus IRF5 risk haplotype is associated with systemic sclerosis.** Carmona FD, Martin JE, Beretta L, Simeón CP, Carreira PE, Callejas JL, Fernández-Castro M, Sáez-Comet L, Beltrán E, Camps MT, Egurbide MV; Spanish Scleroderma Group (Tolosa C.), Airó P, Scorza R, Lunardi C, Hunzelmann N, Riemekasten G, Witte T, Kreuter A, Distler JH, Madhok R, Shiels P, van Laar JM, Fonseca C, Denton C, Herrick A, Worthington J, Schuerwegh AJ, Vonk MC, Voskuyl AE, Radstake TR, Martín J.

Prog Obstet Ginecol. 2013;56(6):326-9. **Enfermedad renal: urinoma. A propósito de un caso.** Lesmes C, Serra L, Llebería J, Pina S, Mestre M, Corona M, Mellado F.

Respir Res. 2013;14:75. **Pulmonary embolism and 3-month outcomes in 4036 patients with venous thromboembolism and chronic obstructive pulmonary disease: data from the RIETE registry.** Bertolotti L, Quenet S, Laporte S, Sahuquillo JC, Conget F, Pedrajas JM, Martin M, Casado I, Riera-Mestre A, Monreal M; RIETE Investigators (Tolosa C.).

Reumatol Clin. 2013;9(1):31-7. **Attention to musculoskeletal diseases. Different visions of the same problem.** Surís X, Larrosa M, Pueyo MJ, Auleda J, Baranda L, de la Puente L.

Rev Clin Esp. 2013;213(7):355. **[Using clopidogrel with or without aspirin in patients receiving oral anticoagulant and are subjected to a percutaneous coronary intervention: An open label study, randomized and controlled].** Epelde F; en representación del Grupo de Trabajo de Urgencias de la SEMI.

Rev Clin Esp. 2013;213(8):409. **[Fibrinolysis or primary angioplasty in acute myocardial infarction with ST segment elevation].** Epelde F; en representación del Grupo de Trabajo de Urgencias de la SEMI.

Rev Esp Cardiol. 2013;13(C):1-2. **Avances en anticoagulación oral: papel del Rivaroxabán.** Martínez-Rubio A.

Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2013;57(4):296-9. **[Gluteal compartment syndrome after total hip replacement. A presentation of two cases]**. Villalba J, Solernou X.

Scand J Gastroenterol. 2013;48(3):285-94. **Effect of proton pump inhibitors on the outcomes of peptic ulcer bleeding: comparison of event rates in routine clinical practice and a clinical trial.** Lanas A, Polo-Tomas M, García-Rodríguez LA, García S, Arroyo-Villarino MT, Ponce J, Bujanda L, Calleja JL, Calvet X, Feu F, Perez-Aisa A, Sung JJ.

Semin Ultrasound CT MR. 2013;34(2):123-30. **Idiopathic inflammatory demyelinating diseases of the brainstem.** Rovira À, Sastre-Garriga J, Auger C, Rovira A.

Stroke. 2013;44(2):373-9. **Carotid atherosclerosis and risk of subsequent coronary event in outpatients with atherothrombosis.** Sirimarco G, Amarenco P, Labreuche J, Touboul PJ, Alberts M, Goto S, Rother J, Mas JL, Bhatt DL, Steg PG; REACH Registry Investigators (Gusi G.).

Stroke. 2013;44(7):1891-6. **Dabigatran versus warfarin: effects on ischemic and hemorrhagic strokes and bleeding in Asians and non-Asians with atrial fibrillation.** Hori M, Connolly SJ, Zhu J, Liu LS, Lau CP, Pais P, Xavier D, Kim SS, Omar R, Dans AL, Tan RS, Chen JH, Tanomsup S, Watanabe M, Koyanagi M, Ezekowitz MD, Reilly PA, Wallentin L, Yusuf S; RE-LY Investigators (Gusi G.).

Thromb Haemost. 2013;110(4):834-43. **Dynamics of case-fatality rates of recurrent thromboembolism and major bleeding in patients treated for venous thromboembolism.** Lecumberri R, Alfonso A, Jiménez D, Fernández Capitán C, Prandoni P, Wells PS, Vidal G, Barillari G, Monreal M; RIETE investigators (Tolosa C.).

Thromb Haemost. 2013;110(5):1025-34. **Platelet count and outcome in patients with acute venous thromboembolism.** Di Micco P, Ruiz-Giménez N, Nieto JA, Aujesky D, del Molino F, Valle R, Barrón M, Maestre A, Monreal M; RIETE investigators (Tolosa C.).

Thromb Res. 2013;131(1):24-30. **Three-month mortality rate and clinical predictors in patients with venous thromboembolism and cancer. Findings from the RIETE registry.** Gussoni G, Frasson S, La Regina M, Di Micco P, Monreal M; RIETE Investigators (Tolosa C.).

Thromb Res. 2013;131(5):e191-5. **Factors associated with elevated pulmonary arterial pressure levels on the echocardiographic assessment in patients with prior pulmonary embolism.** Otero R, Elías T, Jara L, Trujillo-Santos J, Bertoletti L, Nauffal D, Ruiz-Ruiz J, Blanco-Molina Á, Monreal M; RIETE investigators (Tolosa C.).

Thyroid. 2013;23(12):1644-50. **Ectopic Thyroid Tissue in the Adrenal Gland: A Report of Two Cases with Pathogenetic Implications.** Romero-Rojas A, Bella-Cueto MR, Meza-Cabrera IA, Cabezuelo-Hernández A, García-Rojo D, Vargas-Uricoechea H, Cameselle-Teijeiro J.

Innovació | Projectes

Títol: Determinación del cortisol en saliva basal y tras estimulación con ACTH, como nuevo test diagnóstico de la insuficiencia suprarrenal en pacientes con cirrosis hepática. Validación de la prueba de voluntarios sanos y estudio de la prevalencia de la insuficiencia suprarrenal en pacientes con cirrosis hepática.

Promotor: Beca Taulí

Investigador Principal: GIMÉNEZ PALOP, OLGA



Sr. J. Fernández,
coordinador de l'àrea

L'àrea comprèn tota la recerca i la innovació en la base més tecnològica en les línees d'Imatge mèdica , tecnologies de la Informació i la Comunicació i Dispositius mèdics. Entre d'altres destacar projectes de diagnòstic per la imatge del càncer de mama, monitoratge de senyals biomèdiques en el entorn crític, robòtica aplicada a la cirurgia laparoscòpica, plataforma per a la rehabilitació neurocognitiva o pròtesis per corregir una malformació toràcica.

Concretament, la Fundació Parc Taulí té una forta presència a ITEMAS (Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias), que té com a objectiu promoure la innovació en la tecnologia de la salut com una eina fonamental més sostenible per al Sistema Nacional de Salut, donant suport al desenvolupament de la cultura innovadora necessària per facilitar la integració de la ciència-indústria en el camp de la tecnologia mèdica. També a RETICS, Xarxa Temàtica d'Investigació Cooperativa en Salut, promoguda per l'Institut de Salut Carlos III com un component de la visió integrada de la innovació en el seu entorn.

A més a més, la CSPT forma part de la Xarxa de Salut de la Innovació de Catalunya (XISCAT). La xarxa inclou altres nou institucions de l'àrea metropolitana de Barcelona, en les quals hi ha una estreta col·laboració en R+D+I.

Adicionalment el Centre de Imatge mèdica de la UDIAT desenvolupa i comercialitza productes d'imatge mèdica des de l'any 2001 tenint una quota de mercat propera al 30% del mercat espanyol en tecnologia PACS (Picture Archiving and Communication System).

Recerca bàsica | Publicacions

Radiologia. 2013;55(1):69-81. [**Artifacts and pitfalls in the interpretation of breast magnetic resonance imaging**]. del Riego J, Villajos M.

Recerca clínica i traslacional | Projectes

Títol: Efficiency of a mechanical device in controlling tracheal cuff pressure in intubated critically ill patients.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: MARTÍN-LOECHES CARRONDO, IGNACIO

Títol: Sistema de hombro sin vástago Sidus™ (Estudio de farmacovigilancia poscomercialización multicéntrico, prospectivo y sin grupo de referencia).

Promotor: Zimmer GmbH

Investigador Principal: HUGUET BOQUERAS, JORDI

Títol: Análisis de las complicaciones en las fracturas femorales 31.A2 i 31.A3 tratadas con PFN-A estándar vs PFN-A largo. Estudio prospectivo aleatorizado no enmascarado.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: MURIAS ALVAREZ, JOAN

Títol: Com el disseny protètic influencia en la millora de la qualitat de vida

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: VILLALBA MODOL, JORGE

Títol: Beneficios del uso de un calculador de bolus en el control glucémico tanto pre-prandrial como post-prandrial y en la flexibilidad horaria en pacientes pediátricos en tratamiento con múltiples dosis de insulina (MDI).

Promotor: Fundació Sant Joan de Déu

Investigador Principal: PÉREZ SÁNCHEZ, JACOBO

Títol: Efectos de un entrenamiento de fuerza con tecnología inercial en la función cognitiva en pacientes con ictus cerebral.

Promotor: Karolinska Institutet

Investigador Principal: GARCÍA CARREIRA, M. CARMEN

Títol: Estudio transversal para evaluar el manejo, grado de satisfacción y preferencia por distintos dispositivos de inhalación en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC).

Promotor: Boehringer Ingelheim Internacional

Investigador Principal: MONSÓ MOLAS, EDUARD

Recerca clínica i traslacional | Publicacions

Biomed Res Int. 2013;2013:502194. **Skeletal muscle oxygen saturation (StO₂) measured by near-infrared spectroscopy in the critically ill patients**. Mesquida J, Gruartmoner G, Espinal C.

Comput Methods Programs Biomed. 2013;110(3):399-410. **RADStation3G: a platform for cardiovascular image analysis integrating PACS, 3D+t visualization and grid computing**. Perez F, Huguet J, Aguilar R, Lara L, Larrabide I, Villa-Uriol MC, López J, Macho JM, Rigo A, Rosselló J, Vera S, Vivas E, Fernández J, Arbona A, Frangi AF, Herrero Jover J, González Ballester MA.

Eur J Neurol. 2013;20(7):1088-93. **Predictive value of brain and vascular imaging including intracranial vessels in transient ischaemic attack patients: external validation of the ABCD3-I score.** Purroy F, Jiménez-Caballero PE, Mauri-Capdevila G, Torres MJ, Gorospe A, Ramírez Moreno JM, de la Ossa NP, Cánovas D, Arenillas J, Alvarez-Sabín J, Martínez Sánchez P, Fuentes B, Delgado-Mederos R, Martí-Fàbregas J, Rodríguez Campello A, Masjuán J; PROMAPA study: Stroke Project, Cerebrovascular Diseases Study Group, Spanish Neurological Society.

Insights Imaging. 2013;4(2):225-37. **Magnetic resonance imaging in the prenatal diagnosis of neural tube defects.** Zugazaga Cortazar A, Martín Martínez C, Duran Feliubadalo C, Bella Cueto MR, Serra L.

J Ultrasound Med. 2013;32(9):1659-70. **Evaluating lesion segmentation on breast sonography as related to lesion type.** Pons G, Martí J, Martí R, Ganau S, Vilanova JC, Noble JA.

Radiologia. 2013;55(2):160-6. **[Serial voiding urosonography: a safe technique for the study of the entire urinary tract in children].** Duran C, del Riego J, Riera L.

Radiologia. 2013;55(6):469-82. **Nonurgent aortic disease: clinical-radiological diagnosis of aortitis.** Cabero Moyano J, Andreu Magarolas M, Castañer González E, Gallardo Cistaré X, Belmonte Castan E.

Radiologia. 2013;55(6):483-98. **Multidetector computed tomography in life-threatening hemoptysis.** Spinu C, Castañer E, Gallardo X, Andreu M, Alguersuari A.

Innovació | Projectes

Títol: Early neurocognitive rehabilitation in critically ill patients with acute acquired brain injury.

Promotor: Fundació La Marató TV3

Investigador Principal: BLANCH TORRA, LLUÍS

Títol: Viabilidad de un tratamiento de estimulación cognitiva informatizado para pacientes salientes de UCI.

Promotor: CIBERes

Investigador Principal: BLANCH TORRA, LLUÍS

Títol: Plataforma de estimulación neurocognitiva para pacientes críticos: prueba de concepto.

Promotor: Fundació La Marató TV3

Investigador Principal: TURÓN VIÑAS, MARC

Títol: Estudi d'usabilitat del sistema SINEDIe: seguiment intel·ligent remot de les pacients amb diabetes gestacional fins a la indicació de tractament d'insulina.

Promotor: Beca FIS / Beca Taulí

Investigador Principal: RIGLA CROS, MERCEDES

Títol: Nocturnal Insulin-Glucose in Hospital: Night Control.

Promotor: Beca Taulí

Investigador Principal: RIGLA CROS, MERCEDES

Títol: Dispositivo de sujeción para personas dependientes.

Promotor: Fundació Parc Taulí

Investigador Principal: CARRASCO RILOVA, EVA

Títol: Estudio para la introducción de un contenedor quirúrgico en un solo uso.

Promotor: Fundació Parc Taulí

Investigador Principal: OLLER CASTELLS, ANNA



Dra. G. Navarro,
coordinadora de l'àrea

L'àrea està constituïda per un grup multidisciplinar de professionals de tota la Corporació (Hospital de Sabadell, Albada Centre Sociosanitari, Atenció Primària i Sabadell Gent Gran).

L'objectiu de l'àrea es potenciar i generar informació epidemiològica que millori la salut de la població des de diferents abordatges científics. Millorar els resultats d'assistència sanitària i els processos assistencials. Desenvolupar e innovar practiques i models organitzatius que permetin millorar els processos assistencials. Tot això per poder donar resposta a la població de referència amb una atenció sanitària i social de qualitat.

L'àrea presenta diferents línies de treball, com són:

- Atenció al malalt crònic o fràgil,
- Millora de processos assistencials,
- Millora de la qualitat de vida, satisfacció, adherència al tractament, estudis cost-efectivitat, estudis d'eficàcia...
- Estudi de malalties prevalents i de problemes de salut considerats prioritaris.

Recerca clínica i traslacional | Projectes

Títol: ETPOS (European Transfusion Practice and Outcome Study).

Promotor: European Society of Anesthesiology

Investigador Principal: BARQUERO LÓPEZ, MARTA

Títol: Validación del delta base déficit en pacientes politraumáticos. Hospital de Sabadell.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: GARCÍA PADILLA, ESTEBAN

Títol: Estudio epidemiológico, observacional, prospectivo, para evaluar la relación entre la empatía médico-paciente y el alivio del dolor y de la calidad de vida, en unidades de dolor

Promotor: Mundipharma Pharmaceuticals S.L

Investigador Principal: MAÑERO REY, JENARO

Títol: Percepció del sentit de la vida i la seva relació amb el desig d'avançar la mort en la gent gran (SeVIDAM-G).

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: ESPALLARGAS VARGAS, INES

Títol: Educació mèdica basada en simulació com a mètode innovador per millorar el procés assistencial en pacients sèptics. Impacte de la microsimulació. Estudi pilot.

Promotor: Beca Taulí

Investigador Principal: BACELAR MARTÍNEZ, NÉSTOR

Títol: Adequació del recurs humà i material en funció de la gravetat del pacient crític en el trasllat intrahospitalari. Implementació d'una escala de valoració de trasllat intrahospitalari.

Promotor: Beca Taulí

Investigador Principal: ESTRUGA ASBERT, ANNA

Títol: Avaluació de la microcirculació i desenvolupament de complicacions en el pacient postquirúrgic d'alt risc.

Promotor: Beca Taulí

Investigador Principal: GRUARTMONER DE VERA, GUILLEM

Títol: Avaluació no invasiva de les lesions laringotraqueals post-intubació en pacients intubats més de 72 hores.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: VALLES DAUNIS, JORDI

Títol: Estudio del impacto del recambio en el equipo médico sobre la calidad asistencial y la evolución clínica de los pacientes ingresados en una unidad de cuidados intensivos.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: VAQUER ARAUJO, SERGI

Títol: Proyecto para el estudio de los factores predictores de la tolerancia a la ultrafiltración durante las técnicas de remplazo renal en el paciente crítico.

Promotor: Hôpital Bicêtre Paris

Investigador Principal: VAQUER ARAUJO, SERGI

Títol: Estudio sobre el impacto de las nuevas recomendaciones en reanimación cardiopulmonar en los paros cardiorrespiratorios intra y extrahospitalarios

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: VAQUER ARAUJO, SERGI

Títol: Optimización de la resucitación hemodinámica con fluidos basada en el análisis continuo del gasto cardíaco

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: VAQUER ARAUJO, SERGI

Títol: Registre català d'eventracions.

Promotor: Societat Catalana de Cirurgia

Investigador Principal: COLOMER MIRABELL, OSCAR

Títol: Examen clínic vs ecografia en el diagnòstic de les ruptures del tendó del supraespinós.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: HUGUET BOQUERAS, JORDI

Títol: Validación del cuestionario sobre las creencias respecto al tratamiento (BMQ) en pacientes con psoriasis.

Promotor: Abbvie Farmacéutica, S.L.U.
Investigador Principal: RIBERA PIBERNAT, MIQUEL

Títol: Crónica-UC: evaluación de la capacidad diagnóstica del cuestionario de Walmsley utilizado en una aplicación "on line" (cumplimentado por el propio paciente "vía web") en comparación con el mismo cuestionario aplicado por el médico en su consulta en pacientes con colitis ulcerosa.

Promotor: Merck Sharp & Dohme de España S.A.
Investigador Principal: CALVET CALVO, XAVIER

Títol: Diabetes pregestacional: són millors els resultats materns i perinatals en les pacients amb planificació de l'embaràs?.

Promotor: Investigador/a
Investigador Principal: TIRADO GODAS, RAQUEL

Títol: Atención farmacéutica al paciente mayor crónico.
Promotor: Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria
Investigador Principal: GÓMEZ VALENT, MÓNICA

Títol: Validació clínica d'una metodologia estandarditzada per a la revisió de la medicació i "deprescribing" en pacients crònics complexos polimedcats.

Promotor: Consorci Sanitari de Terrassa
Investigador Principal: GÓMEZ VALENT, MÓNICA

Títol: Seguiment farmacoterapèutic multidisciplinari de pacients amb insuficiència renal crònica en tractament substitutiu amb hemodiàlisi.

Promotor: Investigador/a
Investigador Principal: SILVA RIADIGOS, GEMMA MARIA

Títol: Índice pronóstico para el estudio de las tumoraciones anexiales pélvicas. Estudio prospectivo multicéntrico.

Promotor: Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
Investigador Principal: ANTONI VIVES, JORDI

Títol: Resultats perinatals de les pacients amb anticossos anti-Ro i/o anti-La positius. La nostra experiència en 13 anys.

Promotor: Investigador/a
Investigador Principal: LÓPEZ MESTRES, AIDA

Títol: Diagnòstic ecogràfic prenatal d'anomalies de fossa posterior.

Promotor: Investigador/a
Investigador Principal: SERRA AZUARA, LAURA

Títol: Preeclàmpsia greu. Són pitjors els resultats perinatals i als dos anys el fetus presenta un retard del creixement intrauterí? La nostra experiència en 10 anys.

Promotor: Investigador/a
Investigador Principal: VILA HERNÁNDEZ, MARIA ROSA

Títol: Registro de pacientes con leucemia mieloide crónica con alta probabilidad de alcanzar respuesta molecular completa

Promotor: Fundació Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques
Investigador Principal: RAMILA HERRERO, ELENA

Títol: Validación de una escala de valoración integral del estado de salud en pacientes mayor (≥ 65 años) con neoplasias hematológicas.

Promotor: Celgene S.L.
Investigador Principal: SOLER CAMPOS, JOAN ALFONS

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

Promotor: Celgene S.L.

Investigador Principal: SOLER CAMPOS, JOAN ALFONS

Títol: Estudio epidemiológico acerca del impacto de la enfermedad en pacientes con hemoglobinuria paroxística nocturna atendidos en Hematología en régimen ambulatorio (Estudio AUI-2011-01).

Promotor: Hospital Clínic i Provincial de Barcelona

Investigador Principal: SOLER CAMPOS, JOAN ALFONS

Títol: Descripció de les necessitats d'ingesta oral durant el procés de part a la CSPT.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: COTS PALTOR, INMACULADA

Títol: Motius de consulta dels pacients amb malaltia inflamatòria intestinal en l'atenció telefònica realitzada per la infermera

Promotor: Hospital Vall d'Hebrón

Investigador Principal: DOSAL GALGUERA, ANGELINA

Títol: Satisfacció dels familiars de persones amb demència després d'una intervenció educativa per part d'infermeria en l'EAIA de patologia cognitiva.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: GONZÁLEZ SEQUERO, VANESSA

Títol: Impacto de la consulta de enfermería sobre los parámetros de salud del paciente en hemodiálisis.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: GORDO GARCIA, M. JOSE

Títol: Conocimientos del personal de enfermería sobre la recogida de la muestra de hemocultivos.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: MARCO FERRERA, MARIA BLANCA

Títol: El proceso del parto, enfoque pluricultural.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: ROJAS AVILES, MARINA

Títol: Actuación de enfermería en claudicación familiar en la unidad de cuidados paliativos.

Promotor: Universitat IL3

Investigador Principal: RUEDA MORENO, MARIA DOLORES

Títol: Punción ecoguiada del acceso vascular del paciente en hemodiálisis por enfermería.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: VINUESA GARCIA-CIAÑO, XAVIER

Títol: Implementació d'un Programa per a l'Optimització en l'ús d'antibiòtics (PROA) a la Corporació Sanitària Parc Taulí (CSPT).

Promotor: Beca Taulí

Investigador Principal: GASCH BLASI, ORIOL

Títol: Estudi descriptiu dels episodis de bacterièmia per S. aureus a l'Hospital de Sabadell en els darrers 13 anys.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: GASCH BLASI, ORIOL

Títol: Encara que siguem petits també som importants.
Promotor: Investigador/a
Investigador Principal: ASENSIO DE LA CRUZ, OSCAR

Títol: Registro multicéntrico de hemocultivos positivos.
Promotor: Hospital de Cruces
Investigador Principal: MARZO CHECA, LAURA

Títol: Estudio retrospectivo de las características, patrones de tratamiento, utilización de recursos sanitarios y acontecimientos adversos en pacientes con cáncer de ovario recurrente en países europeos seleccionados.
Promotor: Amgen LTD
Investigador Principal: GARCÍA GARCÍA, YOLANDA

Títol: Validesa d'un programa de diagnòstic ràpid de càncer ORL.
Promotor: Investigador/a
Investigador Principal: ROSELL FERRER, ROSA

Títol: Implementació de la planificació anticipada de decisions al Centre sociosanitari Albada: estudi qualitatiu.
Promotor: Beca Fundació Grifols
Investigador Principal: DIESTRE ORTIN, GERMAN

Títol: Descripció de la planificació anticipada de decisions i de les característiques del procés d'atenció al final de la vida dels pacients morts al CSS Albada
Promotor: Beca Taulí
Investigador Principal: DIESTRE ORTIN, GERMAN

Títol: Conocer las actitudes, expectativas y creencias acerca de la atención al final de la vida, en la población inmigrante musulmana de origen marroquí.
Promotor: Investigador/a
Investigador Principal: SALES MORENO, PILAR

Títol: Renewing Health. REgionNs of Europe WorkING toGether for HEALTH.
Promotor: Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
Investigador Principal: MONSÓ MOLAS, EDUARD

Títol: MAG-2. MPOC Agudització greu. Projecte d'avaluació de l'atenció als pacients amb MPOC que presenten una agudització greu (que requereix ingrés hospitalari).
Promotor: Generalitat de Catalunya-CatSalut
Investigador Principal: MORENO GOMÉZ DE BONILLA, AMALIA

Títol: Traducción y validación de las escalas Trunk Impairment Scale (TIS) y Postural Assessment Scale (SwePASS) versión sueca para la población española que ha sufrido un ictus.
Promotor: Rosa Cabanas
Investigador Principal: CABALLERO GÓMEZ, FERNANDA

Títol: Preferencias de reumatólogos y pacientes por los atributos de los agentes biológicos empleados en el tratamiento de enfermedades reumáticas en España.
Promotor: Merck Sharp & Dohme Corporation
Investigador Principal: CALVET FONTOVA, JOAN

Títol: Identificació de l'interval de referència dels marcadors ossis a Catalunya. Estudi Lab-OSCAT.
Promotor: Societat Catalana de Reumatologia
Investigador Principal: CASADO BURGOS, ENRIC

Títol: Creación de un registro de pacientes con Síndrome de Sjögren Primario.

Promotor: Fundación Española de Reumatología

Investigador Principal: GALISTEO LANCASTRE DA VEIGA, CARLOS

Títol: Emoció expressada familiar i càrrega de cures en familiars de subjectes adults amb el diagnòstic de trastorn límit de la personalitat

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: SALLEN MUÑOZ, VANESSA

Títol: Concordança entre diferents observadors en la valoració de les lesions esplèniques traumàtiques usant la classificació de l'AAST en estudis de CT

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: BALLESTEROS GOMIZ, EVA

Títol: Desenvolupament i evaluació d'un sistema de control de qualitat dels informes de radiodiagnòstic per l'avaluació continuada de l'evolució i dels residents.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: MALET MUNTÉ, ANTONI

Títol: Adequació de l'NR en pacients atesos en el Servei d'Urgències en tractament amb antivitaminas K.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: GENÉ TOUS, EMILI

Títol: Satisfacción y conocimiento del personal de enfermería en los cuidados al paciente en situación de últimos días en urgencias.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: GUILLEN JIMÉNEZ, SILVIA

Títol: Calidad de vida, satisfacción y adherencia al tratamiento de los pacientes con cáncer de próstata manejados según práctica clínica habitual.

Promotor: Asociación Española de Urología

Investigador Principal: PRATS LÓPEZ, JOAN

Títol: Validación al español de cuestionario sintomático específico para pacientes con nocturia.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: VICENTE PALACIO, EDUARDO

Títol: Estudio sobre práctica clínica habitual en pacientes con síndrome de dolor vesical en unidades de Urología funcional y urodinámica

Promotor: Astellas Pharma. A

Investigador Principal: VICENTE PALACIO, EDUARDO

Títol: Projecte EXPERT2: aplicació d'un calculador de dosi d'insulina preprandial en pacients amb diabetes tipus 2 tractats amb pauta basal-bolus.

Promotor: Investigador/a

Investigador Principal: GALLACH FIGUERAS, MARIA

Recerca clínica i traslacional | Publicacions

Acción Psoriasis. 2013 verano. **La psoriasis en el verano: cómo beneficiarse del sol.** Ribera M, Aldunce MJ.

Acta Otorrinolaringol Esp. 2013;64(3):204-10. **Electrodissection tonsillectomy with laryngeal mask.** Cardesín A, Escamilla Y, Martínez A, Cardelús S, Aguilà AF, Saiz JM, López S, Marco J, Díaz JJ, Bargués R, Rosell R, Samarà L.

Acta Otorrinolaringol Esp. 2013;64(4):297-9. **Single surgical step for endoscopic surgery and orbital reconstruction of a silent sinus syndrome.** Cardesín A, Escamilla Y, Romera M, Molina JA.

Actas Dermosifiliogr. 2013;104(6):488-96. **Adherence and patient satisfaction with topical treatment in psoriasis, and the use, and organoleptic properties of such treatments: a Delphi study with an expert panel and members of the Psoriasis Group of the Spanish Academy of Dermatology and Venereology.** Puig L, Carrascosa JM, Belinchón I, Fernández-Redondo V, Carretero G, Ruiz-Carrascosa JC, Careaga JM, de la Cueva P, Gárate MT, Ribera M; Panel de Expertos del Consenso Delphi sobre Tratamiento tópico de la psoriasis; miembros del Grupo de Psoriasis de la Academia Española de Dermatología y Venereología.

Actas Dermosifiliogr. 2013;104(7):598-616. **Guidelines for the use of acitretin in psoriasis.** Carretero G, Ribera M, Belinchón I, Carrascosa JM, Puig L, Ferrandiz C, Dehesa L, Vidal D, Peral F, Jorquera E, Gonzalez-Quesada A, Muñoz C, Notario J, Vanaclocha F, Moreno JC; Psoriasis Group of the AEDV.

Actas Dermosifiliogr. 2013;104(8):694-709. **Spanish evidence-based guidelines on the treatment of psoriasis with biologic agents, 2013. Part 1: on efficacy and choice of treatment.** Puig L, Carrascosa JM, Carretero G, de la Cueva P, Lafuente-Urrez RF, Belinchón I, Sánchez-Regaña M, García-Bustínduy M, Ribera M, Alsina M, Ferrándiz C, Fonseca E, García-Patos V, Herrera E, López-Estebanz JL, Marrón SE, Moreno JC, Notario J, Rivera R, Rodríguez-Cerdeira C, Romero A, Ruiz-Villaverde R, Taberner R, Vidal D; Spanish Psoriasis Group of the Spanish Academy of Dermatology and Venereology.

Actas Esp Psiquiatr. 2013;41(5):287-300. **Adaptation into Spanish of the Clinically Useful Depression Outcome Scale (CUDOS) for assessing major depressive disorder from the patient's perspective.** Agüera-Ortiz L, Montón C, Cuervo J, Medina E, Díaz-Cuervo H, Maurino J.

Am J Epidemiol. 2013;178(4):652-60. **Biological and statistical approaches for modeling exposure to specific trihalomethanes and bladder cancer risk.** Salas LA, Cantor KP, Tardon A, Serra C, Carrato A, Garcia-Closas R, Rothman N, Malats N, Silverman D, Kogevinas M, Villanueva CM.

AMIA Annu Symp Proc. 2013;2013:1175-84. **Supporting Shared Decision Making within the MobiGuide Project.** Quaglini S, Shahar Y, Peleg M, Miksch S, Napolitano C, Rigla M, Pallàs A, Parimbelli E, Sacchi L.

Anesthesiology. 2013;119(4):871-9. **Relationship between volume and survival in closed intensive care units is weak and apparent only in mechanically ventilated patients.** Fernández R, Altaba S, Cabre L, Lacueva V, Santos A, Solsona JF, Añon JM, Catalan RM, Gutierrez MJ, Fernandez-Cid R, Gomez-Tello V, Curiel E, Fernandez-Mondejar E, Oliva JC, Tizon AI, Gonzalez J, Monedero P, Sanchez MG, de la Torre MV, Ibañez P, Frutos F, Del Nogal F, Gomez MJ, Marcos A, Vera P, Serrano JM, Umaran I, Carrillo A, Lopez-Pueyo MJ, Rascado P, Balerdi B, Suberviola B, Hernandez G; Sabadell Score Group.

Angiología. 2013;65:96-8. **Mejor tratamiento médico en la estenosis carotídea asintomática.** Giménez Gaibar A.

Angiología. 2013;65:84. **La Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vasculat (SEACV) galardonada con el premio a la excelencia en calidad de la Fundación Avedis Donabedian.** Giménez Gaibar A.

Ann Intensive Care. 2013;3(1):11. **Acute respiratory distress syndrome: prevention and early recognition.** de Haro C, Martin-Loeches I, Torrents E, Artigas A.

Arch Bronconeumol. 2013;49(4):131-4. **ultra-LABA, ultra-inhaled steroids? The future has landed.** Domingo C.

Arch Bronconeumol. 2013;49(4):174-5. **Home intravenous antimicrobial therapy in chronic respiratory disease.** Montón C, Pomares X, Mujal A.

BMC Cancer. 2013;13:587. **An assessment of existing models for individualized breast cancer risk estimation in a screening program in Spain.** Arrospide A, Forné C, Rué M, Torá N, Mar J, Baré M.

BMC Public Health. 2013;13:955. **A school-based program implemented by community providers previously trained for the prevention of eating and weight-related problems in secondary-school adolescents: the MABIC study protocol.** Sánchez-Carracedo D, López-Guimerà G, Fauquet J, Barrada JR, Pàmias M, Puntí J, Querol M, Trepal E.

BMC Pulm Med. 2013;13:75. **Effect of dynamic random leaks on the monitoring accuracy of home mechanical ventilators: a bench study.** Sogo A, Montanyà J, Monsó E, Blanch L, Pomares X, Luján M.

Br J Anaesth. 2013;111(6):961-6. **Bioreactance is not reliable for estimating cardiac output and the effects of passive leg raising in critically ill patients.** Kupersztych-Hagege E, Teboul JL, Artigas A, Talbot A, Sabatier C, Richard C, Monnet X.

Cir Esp. 2013;91(2):72-7. **[Training of residents in abdominal wall surgery in Spain].** Miguelena Bobadilla JM, Morales García D, Serra Aracil X, Sanz Sánchez M, Iturburu I, Docobo Durántez F, Jover Navalón JM, López De Cenarruzabeitia I, Lobo Martínez E.

Cir Esp. 2013;91(5):331-4. **[Parastomal hernia prevention through laparoscopic modified Sugarbaker technique with composite mesh (Physiomeshe®)].** López-Cano M, Serra-Aracil X.

Cir Esp. 2013;91(9):584-9. **[Spleen injuries in Spain: at what point are we?].** Jiménez Fuertes M, Costa Navarro D, Jover Navalón JM, Turégano Fuentes F, Ceballos Esparragón J, Yuste P, Sánchez Tocino JM, Navarro Soto S, Montmany S.

Cir Esp. 2013;91(8):548. **[Reply to: How can we increase the number of scientific publications in general and gastrointestinal surgery?].** Serra-Aracil X.

Clin Exp Rheumatol. 2013;31(5):739-48. **Outcome of an education and home-based exercise programme for patients with ankylosing spondylitis: a nationwide randomized study.** Rodríguez-Lozano C, Juanola X, Cruz-Martínez J, Peña-Arrébola A, Mulero J, Gratacós J, Collantes E; Spondyloarthropathies Study Group of the Spanish Society of Rheumatology.

Clin Exp Rheumatol. 2013;31(6):883-8. **Scoring with the Berlin MRI method for assessment of spinal inflammatory activity in patients with ankylosing spondylitis: a calibration exercise among rheumatologists.** Carmona L, Sellas A, Rodríguez-Lozano C, Juanola X, García Llorente JF, Fernández Sueiro JL, Linares LF, de Castro MC, Moreno M, Zarco P, Ariza R, Baraliakos X, de Miguel E.

Clin Infect Dis. 2013;56(2):209-17. **Influence of the timing of cardiac surgery on the outcome of patients with infective endocarditis and stroke.** Barsic B, Dickerman S, Krajcinovic V, Pappas P, Altclas J, Carosi G, Casabé JH, Chu VH, Delahaye F, Edathodu J, Fortes CQ, Olaison L, Pangercic A, Patel M, Rudez I, Tamin SS, Vincelj J, Bayer AS, Wang A; International Collaboration on Endocarditis—Prospective Cohort Study Investigators (Gumà J.).

Clin Microbiol Infect. 2013;19(4):363-9. **A care bundle approach for prevention of ventilator-associated pneumonia.** Rello J, Afonso E, Lisboa T, Ricart M, Balsera B, Rovira A, Valles J, Diaz E; FADO Project Investigators.

Clin Transl Gastroenterol. 2013;4:e32. **Helicobacter Pylori "Test-and-Treat" Strategy for Management of Dyspepsia: A Comprehensive Review.** Gisbert JP, Calvet X.

Clin Transl Oncol. 2013;15(7):509-25. **GEICO (Spanish Group for Investigation on Ovarian Cancer) treatment guidelines in ovarian cancer 2012.** González Martín A, Redondo A, Jurado M, De Juan A, Romero I, Bover I, Del Campo JM, Cervantes A, García Y, López-Guerrero JA, Mendiola C, Palacios J, Rubio MJ, Poveda Velasco A.

Cochrane Database Syst Rev. 2013;12:CD008337. **Optimum duration of regimens for Helicobacter pylori eradication.** Yuan Y, Ford AC, Khan KJ, Gisbert JP, Forman D, Leontiadis GI, Tse F, Calvet X, Fallone C, Fischbach L, Oderda G, Bazzoli F, Moayyedi P.

Colorectal Dis. 2013;15(11):1442-7. **Application of a modified Neff classification to patients with uncomplicated diverticulitis.** Mora Lopez L, Serra Pla S, Serra-Aracil X, Ballesteros E, Navarro S.

Crit Care Med. 2013;41(1):76-83. **Evolution over a 15-year period of clinical characteristics and outcomes of critically ill patients with community-acquired bacteremia.** Vallés J, Palomar M, Álvarez-Lerma F, Rello J, Blanco A, Garnacho-Montero J, Martín-Loeches I; GTEI/SEMICYUC Working Group on Bacteremia.

Crit Care. 2013;17(1):106. **A week seems to be weak: tailoring duration of antibiotic treatment in Gram-negative ventilator-associated pneumonia.** Martin-Loeches I, Torres A.

Crit Care. 2013;17(1):109. **Immunological monitoring to prevent and treat sepsis.** Almansa R, Wain J, Tamayo E, Andaluz-Ojeda D, Martin-Loeches I, Ramirez P, Bermejo-Martin JF.

Crit Care. 2013;17(3):158. **Cognitive stimulation in ICU patients: should we pay more attention?** Turon M, Fernandez-Gonzalo S, Gomez-Simon V, Blanch L, Jodar M.

Crit Rev Oncol Hematol. 2013;88(2):357-67. **Expert opinion on chemotherapy use in castration-resistant prostate cancer progressing after docetaxel.** Gallardo E, Arranz JÁ, Maroto JP, León LÁ, Bellmunt J.

Documentos de la SEQC. 2013;12-7. **Estrategias para la gestión de la demanda analítica en el Laboratorio Clínico. Consideraciones sobre la implantación de sistemas automatizados: Recomendación (2013).** Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular (Torra M.).

Emergencias. 2013;25(6):512-3. **Evolución de la calidad de la investigación en la Sociedad Española de Urgencias Pediátricas (SEUP).** González de Dios J, Alonso Arroyo A, González Muñoz M, Molina Cabañero JC, Mintegi S, Rivera Luján J, Aleixandre Benavent R.

Emergencias. 2013;25(1):31-36. **[Safety and efficacy of home intravenous antibiotic therapy for patients referred by the hospital emergency department].** Mujal Martínez A, Sola Aznar J, Hernández Avila M, Araguas Flores C, Machado Sicilia ML, Oristrell Salva J.

Emergencias. 2013;25(2):105-10. **[Tertiary survey in the management of patients with multiple injuries].** Montmany Vioque S, Navarro Soto S, Rebas Cladera P, Luna Aufroy A, Gomez Diaz C, Llaquet Bayo H.

Emergencias. 2013;25(3):204-17. **[Medication reconciliation in emergency departments].** Calderon Hernanz B, Oliver Noguera A, Tomas Vecina S, Baena Parejo MI, Garcia Pelaez M, Juanes Borrego A, Calleja Hernandez MA, Altimiras Ruiz J, Roqueta Egea F, Borrás MC.

Emergencias. 2013;25(6):467-71. **[Hospital mortality due to acute poisoning: EXITOX 2012].** Puiguriquer J, Nogue S, Echarte JL, Ferrer A, Duenas A, Garcia L, Cordoba F, Burillo-Putze G.

Emergencias. 2013;25(6):472-81. **[Clinical practice guidelines for managing nonvariceal upper gastrointestinal bleeding].** Gallach M, Calvet X, Lanas A, Feu F, Ponce J, Gisbert JP, Brullet E, Pinera P, Castro M, Martín De Argila C, Domínguez Muñoz E, Almela P, Villanueva C, González Galilea A, Pérez Aisa A, García-Iglesias P, Gene E, Villoria A, Barkun A.

Enferm Intensiva. 2013;24(3):95-7. [XXXIX National Congress of the Spanish Society of Intensive Nursing and Coronary Units, Tenerife 2013]. Jam Gatell R.

Eur J Heart Fail. 2013;15(10):1173-84. **Are hospitalized or ambulatory patients with heart failure treated in accordance with European Society of Cardiology guidelines? Evidence from 12,440 patients of the ESC Heart Failure Long-Term Registry**. Maggioni AP, Anker SD, Dahlström U, Filippatos G, Ponikowski P, Zannad F, Amir O, Chioncel O, Leiro MC, Drozd J, Erglis A, Fazlibegovic E, Fonseca C, Fruhwald F, Gatzov P, Goncalvesova E, Hassanein M, Hradec J, Kavoliuniene A, Lainscak M, Logeart D, Merkely B, Metra M, Persson H, Seferovic P, Temizhan A, Tousoulis D, Tavazzi L; Heart Failure Association of the ESC (Epelde F.).

Eur Respir J. 2013;41(1):157-64. **Effectiveness of an inspiratory pressure-limited approach to mechanical ventilation in septic patients**. Martin-Loeches I, de Haro C, Dellinger RP, Ferrer R, Phillips GS, Levy MM, Artigas A.

Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res. 2013;13(3):381-91. **Cost-utility analysis of nanoparticle albumin-bound paclitaxel versus paclitaxel in monotherapy in pretreated metastatic breast cancer in Spain**. Alba E, Ciruelos E, López R, López-Vega JM, Lluch A, Martín M, Muñoz M, Sánchez-Rovira P, Seguí MÁ, Liria MR, Pérez-Alcántara F.

Eye (Lond). 2013;27(6):698-708. **Relationship of sociodemographic variables with outcomes after cataract surgery**. Quintana JM, Garcia S, Aguirre U, Gonzalez N, Arteta E, Escobar A, Bare M, Blasco JA, Martínez-Tapias J; IRYSS Cataracts Group (Research in Health Services and Outcomes).

Gastroenterol Hepatol. 2013;36(8):534-45. **[Management of acute lower gastrointestinal hemorrhage: position statement of the Catalan Society of Gastroenterology]**. Guardiola J, García-Iglesias P, Rodríguez-Moranta F, Brullet E, Salo J, Alba E, Espin E, Gallach M, Gené E, Titó L, Feu F, Villanueva C, Fort E, Martínez-Cerezo FJ, Planella M, Pons V, Calvet X; con el soporte de la Societat Catalana de Medicina d'Urgències i Emergències y el Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd) del Instituto de Salud Carlos III.

Gastroenterol Hepatol. 2013;36(5):340-74. **[III Spanish Consensus Conference on Helicobacter pylori infection]**. Gisbert JP, Calvet X, Bermejo F, Boixeda D, Bory F, Bujanda L, Castro-Fernández M, Dominguez-Muñoz E, Elizalde JI, Forné M, Gené E, Gomollón F, Lanás Á, Martín de Argila C, McNicholl AG, Mearin F, Molina-Infante J, Montoro M, Pajares JM, Pérez-Aisa A, Pérez-Trallero E, Sánchez-Delgado J.

Gastrointest Endosc. 2013;78(5):711-21. **EUS-guided coil versus cyanoacrylate therapy for the treatment of gastric varices: a multicenter study (with videos)**. Romero-Castro R, Ellrichmann M, Ortiz-Moyano C, Subtil-Inigo JC, Junquera-Florez F, Gornals JB, Repiso-Ortega A, Vila-Costas J, Marcos-Sanchez F, Muñoz-Navas M, Romero-Gomez M, Brullet-Benedi E, Romero-Vazquez J, Caunedo-Alvarez A, Pellicer-Bautista F, Herrerias-Gutierrez JM, Fritscher-Ravens A.

Gynecol Obstet. 2013;3(4):1000166. **De Novo Urgency: A Review of the Literature**. Lleberia J, Pubill J, Mestre M, Aguiló O, Serra L, Canet Y.

HIV Med. 2013;14(5):273-83. **Inequalities in HIV disease management and progression in migrants from Latin America and sub-Saharan Africa living in Spain**. Monge S, Alejos B, Dronda F, Del Romero J, Iribarren JA, Pulido F, Rubio R, Miró JM, Gutierrez F, Del Amo J; CoRIS (Segura F, Amengual MJ, Penelo E, Navarro G, Sala M, Cervantes M, Pineda V.).

Implement Sci. 2013;8:42. **Development of quality of care indicators from systematic reviews: the case of hospital delivery**. Bonfill X, Roqué M, Aller MB, Osorio D, Foradada C, Vives A, Rigau D.

Int J Tuberc Lung Dis. 2013;17(12):1632-7. **Predictors of hospital admission in exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease**. Vidal S, González N, Barrio I,

Rivas-Ruiz F, Baré M, Blasco JA, Ruíz-Frutos C, Quintana JM; Investigación en Resultados y Servicios Sanitarios (IRYSS) COPD Group.

Intensive Care Med. 2013;39(11):1916-24. **Triage of intensive care patients: identifying agreement and controversy.** Sprung CL, Danis M, Iapichino G, Artigas A, Kesecioglu J, Moreno R, Lippert A, Curtis JR, Meale P, Cohen SL, Levy MM, Truog RD.

Intensive Care Med. 2013;39(4):583-92. **A universal definition of ARDS: the PaO₂/FiO₂ ratio under a standard ventilatory setting--a prospective, multicenter validation study.** Villar J, Pérez-Méndez L, Blanco J, Añón JM, Blanch L, Belda J, Santos-Bouza A, Fernández RL, Kacmarek RM; Spanish Initiative for Epidemiology, Stratification, and Therapies for ARDS (SIESTA) Network.

Intern Emerg Med. 2013;8(4):349-57. **Application of appropriateness criteria for hospitalization in COPD exacerbation.** García-Gutierrez S, Quintana JM, Barrio I, Baré M, Fernández N, Vidal S, González N, Lafuente I, Arteta E, Esteban C, Pulido E; IRYSS-COPD Appropriateness Study (IRYSS-CAS) group.

ISRN Surg. 2013;2013:508719. **Learning curve for d2 lymphadenectomy in gastric cancer.** Luna A, Rebaso P, Montmany S, Navarro S.

J Affect Disord. 2013;147(1-3):269-76. **Effectiveness of a telephone management programme for patients discharged from an emergency department after a suicide attempt: controlled study in a Spanish population.** Cebrià AI, Parra I, Pàmias M, Escayola A, García-Parés G, Puntí J, Laredo A, Vallès V, Cavero M, Oliva JC, Hegerl U, Pérez-Solà V, Palao DJ.

J Am Geriatr Soc. 2013;61(3):350-6. **Epidemiology, clinical features, and prognosis of elderly adults with severe forms of influenza A H1N1.** Garnacho-Montero J, Gutiérrez-Pizarra A, Márquez JA, Zaragoza R, Granada R, Ruiz-Santana S, Rello J, Rodríguez A; Spanish Society of Intensive Care Medicine and Coronary Units Working Group (Vallés J, Ortíz M, Guía C.).

J Clin Gastroenterol. 2013 Dec 10. [Epub ahead of print] **Hemospray Application in Nonvariceal Upper Gastrointestinal Bleeding: Results of the Survey to Evaluate the Application of Hemospray in the Luminal Tract.** Smith LA, Stanley AJ, Bergman JJ, Kiesslich R, Hoffman A, Tjwa ET, Kuipers EJ, von Holstein CS, Oberg S, Brullet E, Schmidt PN, Iqbal T, Mangiavillano B, Masci E, Prat F, Morris AJ.

J Invest Allergol Clin Immunol. 2013;23(1):63-5. **Observational study of the safety of a cluster schedule for subcutaneous immunotherapy in a pediatric population.** Peñas A, García-González M, Cruz MJ, Valdesoiro L, Boot JD, Larramona H, Asensio O, Grau R, Costa J, Bosque M.

JAMA Intern Med. 2013;173(16):1495-504. **In-hospital and 1-year mortality in patients undergoing early surgery for prosthetic valve endocarditis.** Lalani T, Chu VH, Park LP, Cecchi E, Corey GR, Durante-Mangoni E, Fowler VG Jr, Gordon D, Grossi P, Hannan M, Hoen B, Muñoz P, Rizk H, Kanj SS, Selton-Suty C, Sexton DJ, Spelman D, Ravasio V, Tripodi MF, Wang A; International Collaboration on Endocarditis--Prospective Cohort Study Investigators (Gumà J.).

JPEN J Parenter Enteral Nutr. 2013;37(3):352-60. **Intra-abdominal pressure as a prognostic factor for tolerance of enteral nutrition in critical patients.** Bejarano N, Navarro S, Rebaso P, García-Esquiro O, Hermoso J.

Liver Int. 2013;33(6):828-33. **Hospital mortality over time in patients with specific complications of cirrhosis.** Vergara M, Clèries M, Vela E, Bustins M, Miquel M, Campo R.

Med Clin (Barc). 2013 Nov 7. pii: S0025-7753(13)00649-0. doi: 10.1016/j.medcli.2013.08.006. [Epub ahead of print] **Utilidad del cuestionario Chronic Obstructive Pulmonary Disease**

Assessment Test en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica con obstrucción grave al flujo aéreo. Bermudo G, Pomares X, Montón C, Baré M, Monsó E.

Med Clin (Barc). 2013;141(7):297-9. [Missing data: warrant for search and capture]. Torres F, Pontes C.

Med Clin (Barc). 2013 Sep 18. pii: S0025-7753(13)00536-8. doi: 10.1016/j.medcli.2013.06.028. [Epub ahead of print] **Estancia prolongada en los pacientes ingresados por insuficiencia cardíaca aguda en la Unidad de Corta Estancia (estudio EPICA-UCE): estudio de los factores asociados.** Martín Sánchez FJ, Carbajosa V, Llorens P, Herrero P, Jacob J, Pérez-Dura MJ, Alonso H, Torres Murillo JM, Garrido M, López-Grima ML, Piñera P, Epelde F, Alquezar A, Fernández C, Miró O, en representación del grupo ICA-SEMES.

Med Intensiva. 2013;37(3):132-41. [Evaluation of the efficiency of care in the ICU]. Sarmiento X, Guardiola JJ, Roca J, Soler M, Toboso JM, Klamburg J, Artigas A; Grup d'Estudi de Gravetat de la Societat Catalana de Medicina Intensiva i Coronàries.

Med Intensiva. 2013;37(3):163-79. **SEMICYUC 2012. Recommendations for intensive care management of acute pancreatitis.** Maraví Poma E, Zubia Olascoaga F, Petrov MS, Navarro Soto S, Laplaza Santos C, Morales Alava F, Darnell Martín A, Gorraiz López B, Bolado Concejo F, Casi Villarroja M, Aizcorbe Garralda M, Albeniz Arbizu E, Sánchez-Izquierdo Riera JA, Tirapu León JP, Bordejé Laguna L, López Camps V, Marcos Neira P, Regidor Sanz E, Jiménez Mendioroz F; autores/miembros del Grupo de Trabajo CC – Recomendaciones PAPG 2012, GTEI-SEMICYUC.

Minerva Anesthesiol. 2013;79(4):434-44. **Patient-ventilator dyssynchrony during assisted invasive mechanical ventilation.** Murias G, Villagra A, Blanch L.

Neuro Oncol. 2013;15(6):797-805. **Patterns of care and outcome for patients with glioblastoma diagnosed during 2008-2010 in Spain.** Graus F, Bruna J, Pardo J, Escudero D, Vilas D, Barceló I, Brell M, Pascual C, Crespo JA, Erro E, García-Romero JC, Estela J, Martino J, García-Castaño A, Mata E, Lema M, Gelabert M, Fuentes R, Pérez P, Manzano A, Aguas J, Belenguer A, Simón A, Henríquez I, Murcia M, Vivanco R, Rojas-Marcos I, Muñoz-Carmona D, Navas I, de Andrés P, Mas G, Gil M, Verger E.

Obes Surg. 2013;23(4):509-14. **Weight-related quality of life in Spanish obese subjects suitable for bariatric surgery is lower than in their North American counterparts: a case-control study.** Caixàs A, Lecube A, Morales MJ, Calañas A, Moreira J, Cordero F, Díaz MJ, Masmiquel L, Moreno B, Vidal J, Goday A, Arrizabalaga JJ, García-Luna PP, Iglesias P, Burguera B, Rubio MA, Monereo S; Group for the Study of Obesity of the Spanish Endocrinology and Nutrition Society (SEEN), Crosby RD, Kolotkin RL.

Pediatr Crit Care Med. 2013;14(5):525-32. **The impact of a quality improvement intervention to reduce nosocomial infections in a PICU.** Esteban E, Ferrer R, Urrea M, Suarez D, Rozas L, Balaguer M, Palomeque A, Jordan I.

Piel. 2013;28(9):509-10. **Abordaje multidisciplinar de las anomalías vasculares.** Casals Andreu M.

PLoS One. 2013;8(12):e83121. **Trends in detection of invasive cancer and ductal carcinoma in situ at biennial screening mammography in Spain: a retrospective cohort study.** Román M, Rué M, Sala M, Ascunce N, Baré M, Baroja A, De la Vega M, Galcerán J, Natal C, Salas D, Sánchez-Jacob M, Zubizarreta R, Castells X; Cumulative False Positive Risk Group.

Respir Care. 2013;58(5):770-7. **Effect of leak and breathing pattern on the accuracy of tidal volume estimation by commercial home ventilators: a bench study.** Luján M, Sogo A, Pomares X, Monsó E, Sales B, Blanch L.

Rev Esp Cardiol. 2013;13(C):3-8. **Epidemiología de la Fibrilación Auricular en España.** Martínez-Rubio A, Pujol Iglesias E, Bonastre Thió M, Guilera Mas E, Guindo Soldevila J.

Rev Esp Cardiol. 2013;13(C):9-13. **Evaluación del riesgo tromboembólico y hemorrágico de los pacientes con fibrilación auricular.** Guindo Soldevila J, Martínez Ruíz MD, Duran Robert I, Tornos P, Martínez-Rubio A.

Rev Esp Cardiol. 2013;66(6):513. **Coste-efectividad de dabigatran.** Gonzalez-Juanatey JR, Martínez-Rubio A, Gonzalez-Rojas N.

Rev Esp Geriatr Gerontol. 2013;48(5):228-31. **[Advance care planning and severe chronic diseases].** Diestre Ortín G, González Sequero V, Collell Domènech N, Pérez López F, Hernando Robles P.

Rev Esp Quimioter. 2013;26(2):131-50. **EPICO PROJECT. Development of educational recommendations using the DELPHI technique on invasive candidiasis in non-neutropenic critically ill adult Patients.** Epico Project Group (Vallés J.).

Rev Med Cine. 2013;9(2):53-9. **Amor y otras drogas/Love and other drugs: Una película con un número significativo de recursos para la formación en farmacología y terapéutica.** Hernández-López C, Pontes-García C, Vilardell-Murillo D, Gorgas-Torner MQ, Delgadillo-Duarte J.

Rev Paraninfo Digital. 2013;19. **La resiliencia en profesionales de Enfermería: estudio fenomenológico hermenéutico.** Termes Boladeras MC.

Rev Psiquiatr Salud Ment. 2013;6(3):109-20. **Borderline intellectual functioning: consensus and good practice guidelines.** Salvador-Carulla L, García-Gutiérrez JC, Ruiz Gutiérrez-Colosía M, Artigas-Pallarès J, García Ibáñez J, González Pérez J, Nadal Pla M, Aguilera Inés F, Isus S, Cereza JM, Poole M, Portero Lazcano G, Monzón P, Leiva M, Parellada M, García Nonell K, Martínez I Hernández A, Rigau E, Martínez-Leal R.

RTS. Rev Treball Soc. 2013;200:36-45. **El treball social davant els efectes de la crisi econòmica: cap a un nou model d'intervenció.** Moya Ollé J.

Thromb Res. 2013;132(2):175-9. **Validation of a score for predicting fatal bleeding in patients receiving anticoagulation for venous thromboembolism.** Nieto JA, Solano R, Trapero Iglesias N, Ruiz-Giménez N, Fernández-Capitán C, Valero B, Tiberio G, Bura-Riviere A, Monreal M; RIETE Investigators (Tolosa C.).

UAB Divulga. 2013;09. **Per un millor tractament de la tuberculosi.** Espasa M.

Innovació | Publicacions

Crit Care. 2013;17(4):166. **Do we need to innovate in critical care practice?** Blanch L, Maspons R, Palomar G.

Med Intensiva. 2013;37(2):91-8. **The future of intensive care medicine.** Blanch L, Annane D, Antonelli M, Chiche JD, Cuñat J, Girard TD, Jiménez EJ, Quintel M, Ugarte S, Mancebo J.

Med Intensiva. 2013;37(1):3-5. **[Innovation in intensive care medicine: yes, we must].** Blanch L, Palomar G.

Formació en Recerca i Innovació

La Corporació disposa d'un Pla Institucional de Formació (PIF 2013) integrat i adreçat a tots els professionals amb l'objectiu de ajudar en la millora de les competències professionals.

Dins el Pla de Formació es contemplen una sèrie de cursos específics per millorar les competències en recerca i per promoure-la entre els investigadors i grups més novells:

- Cursos dirigits a millorar les competències en innovació: “Com finançar l'R+D+I en sanitat” (59 assistents) amb la presentació dels principals programes a nivell regional, nacional i europeu fer finançar la recerca i la innovació (impartit per Silvia Gironès d'Europainnova).
- Cursos dirigits a millorar la translació dels resultats: “Cerca de bases de dades especialitzades”, “Programes de gestió bibliogràfica”, “Indicadors bibliomètrics i anàlisi de la producció científica”, “Millora de la visibilitat i l'impacte de la producció científica”. I altres sessions formatives al Servei Sociosanitari, Nefrologia, Medicina Física i Rehabilitació, Laboratori, Infermeria, i Ginecologia i Obstetrícia (un total de 61h).
- Curs de Bones Pràctiques per a investigadors, amb 3 edicions presencials de 7 hores cadascuna i un total de 57 assistents, i una edició semipresencial, de 14 hores i amb 31 assistents.

Cofinançament del Personal Investigador i Professionals en Règim d'Estada Formativa

La Institució ha rebut un total de 51.600€ per cofinançar la contractació de personal investigador, per part del Programa Estatal en el marco de del Plan

Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011, de l'Institut de Salut Carlos III, a través a la concessió d'ajuts emmarcats la línia de Recursos Humans: Programes Río Hortega i d'Intensificació de l'Activitat Investigadora.

De la mateixa manera, també ha pogut continuar contractant diferent personal investigador amb càrrec a diversos projectes competitius que compten amb aquesta partida.

Accions per al Foment de la Cultura de la R+D+I

Beques Taulí

L'any 2013 es va convocar la [XV convocatòria de les Beques Taulí de Recerca i Innovació](#) amb una dotació global de 105.200 euros. Es van seleccionar 26 projectes dels 83 presentats a les convocatòries:

- 15a Convocatòria Beques Taulí de Recerca. [22 projectes](#) de 76 sol·licituds presentades, desgranats en:
 - 4 ajuts per a projectes d'innovació.
 - 7 ajuts per a l'avaluació i millora de processos assistencials innovadors.
 - 6 ajuts per incentivar la iniciació a la recerca.
 - 5 ajuts a l'excel·lència en recerca.
- 4a Convocatòria de Premi i Accèssit al Millor Procés a la CSPT. [Premi a l'únic treball presentat](#).
- 4a Convocatòria – Ajuts d'Incentivació a la Recerca per a Estudiants de Medicina de la Unitat Docent Parc Taulí . [3 treballs seleccionats](#) de 6 presentats.



Acte d'entrega de les XV Beques Taulí de Recerca i Innovació

Sessions de Recerca

Amb l'objectiu de fomentar la col·laboració entre grups de recerca i difondre la investigació bàsica i traslacional que es realitza a la Corporació i crear debat científic, es celebren sessions periòdiques on els investigadors presenten els seus projectes. Aquestes sessions són obertes a tothom.

Durant 2013 es van celebrar:

- 26/02/2013: "Síndrome de Prader-Willi i mecanismes de regulació de la gana". Presentada per la Dra. Olga Giménez del departament d'Endocrinologia de la CSPT.
- 08/04/2013: "Registre de projectes d'investigació en bases de dades internacionals: ClinicalTrials.gov". Presentada per la Dra. Coloma Moreno, responsable de la Oficina de Recerca de la Fundació Parc Taulí.

- 15/05/2013: "Efecto de Haemophilus influenzae en la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC)". Presentada per Laura Millares, investigadora predoctoral del grup 30 del CIBER de malalties respiratòries liderat pel Dr. Eduard Monsó, Cap del servei de Pneumologia de la Corporació.
- 01/10/2013: "Com millorar la presentació de projectes a convocatòries competitives. El cas de les Beques Taulí de Recerca 2013". Presentada per la Dra. Coloma Moreno, responsable de la Oficina de Recerca de la FPT.
- 28/10/2013: "Trasplantament de cèl·lules alveolars tipus II pel tractament de la fibrosi pulmonar". Presentada per la Dra. Raquel Guillamat, investigadora postdoctoral del Centre de Crítics.
- 02/12/2013: "Metabòmica e imagen molecular aplicada al estudio de enfermedades respiratorias". Presentada pel Dr. Jesus Ruiz-Cabello Osuna, del Departamento de Epidemiología, Aterotrombosis e Imagen del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC).

Estades a l'estranger

El Comitè Institucional de Recerca i Innovació va iniciar l'any 2008 les beques per a estades a l'estranger, amb l'objectiu de facilitar l'estància de professionals de la institució amb reconegut interès per la recerca, la innovació i el compromís institucional.

Aquestes estades tenen per finalitat aprofundir en el coneixement i contribuir a la millora de la salut de la població de referència, així com la millora dels processos assistencials i a l'increment del nivell de R+D+I del grup al que pertanyi l'investigador; i afavorir l'establiment de relacions amb centres

estrangers d'alt nivell científic i innovador en benefici de la Corporació i els seus professionals.

En el 2013 s'ha concedit una d'aquestes beques al Dr. Guillem Gruartmoner amb motiu de la seva estada a l'Erasmus University Medical Center (Rotterdam) i el projecte "Avaluació de la microcirculació i desenvolupament de complicacions en el pacient post-quirúrgic d'alt risc".



Erasmus University Medical Center (Rotterdam)

Altra concessió ha estat per la Dra. Ana Isabel Cebrià, metgessa del Centre de Salut Mental amb motiu de la seva estada a l'University of Amsterdam i en el projecte "Reducing suicidal thoughts through web-based self-help".



University of Amsterdam – Department of Psychology

Accions de Foment de la Cultura de la Innovació

Durant el 2013 es van realitzar diverses sessions de presentació de la innovació i de la Unitat d'Innovació Parc Taulí a serveis i àrees de la CSPT:

- 15/04/2013: Servei de Pneumologia.
- 15/05/2013: Infermeria.
- 20/06/2013: Servei de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia.
- 17/09/2013: Comitè Institucional de Formació.
- 19/11/2013: Servei d'Endocrinologia i Nutrició.

Tanmateix, s'ha consolidat el grup dels satèl·lits d'innovació com aquell grup de professionals de la Corporació que té l'objectiu de potenciar i incrementar les oportunitats per innovar que sorgeixen de la investigació, dels

projectes en desenvolupament i de les necessitats o idees detectades en el dia a dia de tots els professionals.

Per altra banda, es van publicar 4 números més de la revista “MagazINN: la revista de innovación y emprendimiento para el profesional del sector sanitario”, en el seu tercer any de vida, centrats en:

- Número 9: El pensament zen.
- Número 10: Mantenint l'equilibri.
- Número 11: La cultura de la innovació.
- Número 12: L'emprenedor valent.

The screenshot displays the MagazINN website. At the top, the logo 'magaz INN' is prominent, with 'la revista de innovación y emprendimiento para el profesional del sector sanitario' written to its right. Below the logo, there are links for 'català' and 'inicio'. A paragraph describes the magazine as the first electronic one created in a hospital. Below this, there are two call-to-action buttons: 'Accede al último número' and 'Haz la suscripción al magazINN'. A section titled 'ARCHIVO DE FASCÍCULOS' lists the years 2011, 2012, 2013, and 2014. The footer contains contact information for the 'Unidad de Innovación Parc Taulí' and logos for 'Parc Taulí Sabadell Hospital Universitari' and 'Unitat d'Innovació Parc Taulí'.

La revista compta amb un total de 183 subscriptors i durant el 2013 hi ha hagut 116.985 visites.

Finalment, des de la Unitat d'Innovació s'han promogut trobades amb empreses de diferents sectors amb interès de col·laborar en projectes d'innovació sanitàries. Es poden destacar:

- L'acord de col·laboració amb ESADE BUSINESS SCHOOL en el "INTERNSHIP INNOVATION PROJECT (12P)" PROGRAM.
- La participació en les sessions de creativitat "Anella UAB" i el laboratori d'idees en l'àrea d'envelliment organitzat pel Parc de Recerca UAB (PRUAB).
- La organització del Fòrum de Tecnologies i Innovació: Solucions per a les persones dependents, juntament amb el PRUAB i amb l'Àrea de promoció econòmica de l'Ajuntament de Sabadell i la Fundació Parc Taulí.
- Les activitats dirigides a fomentar la col·laboració amb empreses i centres de l'àrea local.

Indicadors d'Activitat: Assaigs i Projectes de R+D+I

Gestió de les Idees i Sol·licituds d'Ajuts a la Recerca

La Unitat d'Innovació Parc Taulí va captar al 2013 17 noves idees, que van iniciar el seu procés de valorització i que es van sumar a les ja disponibles en cartera. Es van 31 idees, i 5 van passar la primera fase.

A més, hi ha 12 invencions en transferència.



Activitat de la Unitat d'Innovació

Per altra banda, l'Oficina de Recerca ha donat suport als investigadors en 81 sol·licituds d'ajuts de convocatòries competitives, actuant com a finestra única i interlocutora entre l'investigador i l'organisme convocant.

Projectes Presentats

Pel que fa als projectes de recerca, al llarg de l'any 2013, el Comitè Ètic d'investigació Clínica va aprovar 238 projectes nous. Tanmateix, es van valorar 301 modificacions rellevants a projectes actius. Ha estat CEIC de referència en 22 projectes.

A 31 de Desembre de 2013, el nombre total de projectes actius eren 808. El nombre total de sessions realitzades pel CEIC va ser de 23. La distribució dels projectes avaluats pel CEIC durant l'any 2013 ha estat:

- Estudis experimentals: 91
 - Assaigs clínics amb medicaments: 73

- Assaigs clínics sense medicaments: 18
- Estudis no experimentals: 147
 - Estudis Observacionals Post Autorització (EPA): 57
 - Estudis No EPA: 90
 - Recerca operativa: 36
 - Recerca bàsica: 27
 - Recerca en salut pública: 26
 - Biobancs: 1

La seva descripció per tipus de promotor ha estat:

- Indústria: 89
- Promoció Interna (incloent les Beques Taulí): 82
- Convocatòries públiques externes: 12
- Altres/Societat- Grup científic: 55

Del total de 73 assaigs clínics amb medicaments, en 22 ocasions el CEIC de la CSPT ha estat triat com a CEIC de Referència pel promotor.

Personal Dedicat a la Investigació

Al 2013 van haver 297 professionals que van actuar com a investigadors principals en projectes de recerca, a més de 50 professionals amb dedicació exclusiva.

Per donar suport, hi ha 21 professionals que es dediquen a la gestió de la recerca.

Projectes Internacionals

Es poden destacar 3:

- **RESSEEPE:** Retrofitting Solutions and Services for the enhancement of Energy Efficiency in Public Edification. Acronym. Projecte finançat pel 7PM. L'objectiu del projecte és desenvolupar i implementar tecnologies innovadores destinades a millorar l'eficiència energètica dels edificis.

Període: Juliol 2013 - Juny 2017

Centre: Hospital de Sabadell. Centre Integral de Serveis Comuns

Quantitat concedida: 334.960€ (ConSORCI: 8.800.000€)

Partners: 25

- **THALEA:** Telemonitoring and Telemedicine for Hospitals Assisted by ICT for Life saving co-morbid patients in Europe As part of a Patient personalised care program of the EU. Projecte finançat pel 7PM. L'objectiu del projecte és, dins de un marc de compra pública precomercial, crear solucions tecnològiques apropiades de telemedicina per satisfer la demanda existent relacionada amb la investigació mèdica a distància, que se centra en la interoperativitat i l'escalabilitat.

Període: Novembre 2013 - Octubre 2016

Centre: Hospital de Sabadell. Medicina Intensiva

Quantitat concedida: 79.219€ (ConSORCI: 1.825.972€)

Partners: 8

- NYMPHA-MD: Next Generation Mobile Platforms for HeAlth, in Mental Disorders. L'objectiu del projecte és desenvolupar i implementar tecnologies innovadores destinades a millorar l'eficiència energètica dels edificis.

Període: Desembre 2013 – Maig 2017

Centre: Hospital de Sabadell. Salut Mental

Quantitat concedida: 153.032€ (ConSORCI: 1.884.000€)

Partners: 4

Protecció Intel·lectual i Industrial

Durant el 2013, la Unitat d'Innovació Parc Taulí va protegir propietat intel·lectual i industrial a través de 5 registres de marca, 5 registres de programari i 9 famílies de patents.

Indicadors de Resultats: Assaigs i Projectes de R+D+I

Grups Acreditats

Com a Grups acreditats per l'Instituto de Salud Carlos III:

- Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER):
 - Enfermedades respiratorias ([CIBERES](#)). 2 grups:
 - Grup [30](#) (Dr. Monsó Molas)

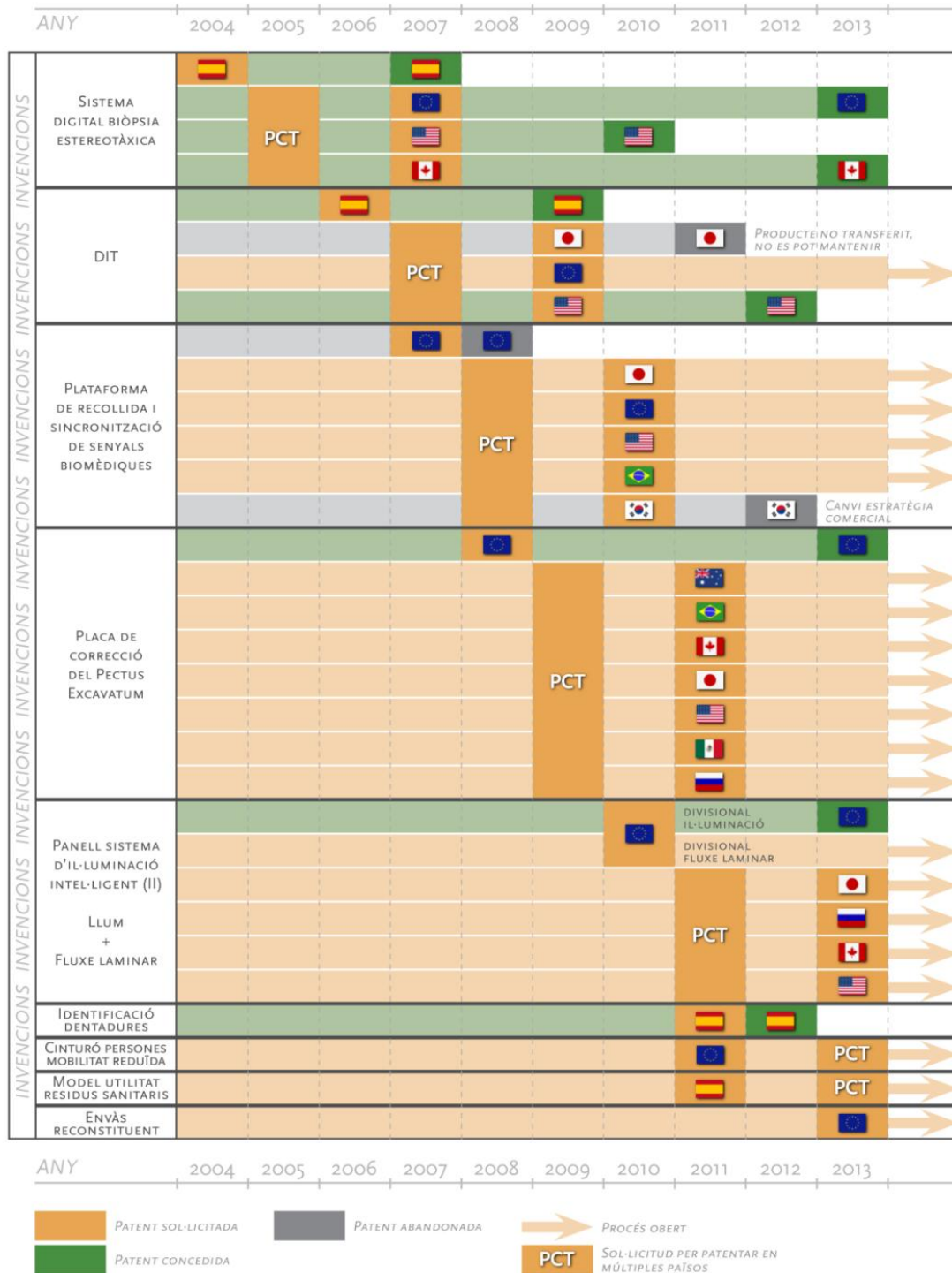
- Grup [33](#) (Dr. Blanch Torra)
 - Enfermedades hepáticas y digestivas ([CIBEREHD](#)):
 - Àrea [6](#) (Inflamación gastrointestinal y motilidad), grup 9 (Dr. Calvet Calvo)
- Xarxes Temàtiques-RETIC
 - Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI). Dr. Segura Porta.
 - Red de SIDA (RIS). Dra. Amengual Guedan i Dr. Segura Porta.
 - Red de Innovación en Tecnologías Médicas Sanitarias (Red ITEMAS). Dr. Blanch Torra.
 - Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas (REDISSEC). Dra. Baré Mañas.

Com a Grups de Recerca de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) reconeguts per la Generalitat de Catalunya:

- Recerca Translacional en Fisiopatologia associada al malalt crític. Dr. Blanch Torra.
- Grup de Recerca en Inflamació Gastrointestinal i Malalties Hepàtiques. Dr. Calvet Calvo.
- Grup d'Estudi de Zoonosi i VIH. Dr. Segura Porta.

ESTAT DE LES PATENTS

Parc Taulí Sabadell
Hospital Universitari
Fundació Parc Taulí
DESEMBRE 2013



Portfoli d'Invençions i Projectes d'Innovació

	TÍTOL DEL PROJECTE	INNOVACIÓ QUE APORTA	ÀREA CLÍNICA	FASE *			LICÈNCIA
BIOTECNOLOGIES	Primers per a la detecció d'Helicobacter Pylori	Millora en detecció càncer gàstric	Microbiologia clínica, Gastroenterologia	C	V	T	
	Biomarcadors per al diagnòstic de la VAP	Diagnòstic precoç de pneumònia	Medicina intensiva	C	V	T	
	Teràpia cel·lular en ALI / ARDS	Nou tractament per malalties pulmonars	Pneumologia	C	V	T	
TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I COMUNICACIÓ	Sistema de Gestió de la Innovació	Nou sistema per a gestionar la innovació hospitalària	Gestió	C	V	T	
	Sistema de gestió d'assaigs clínics (GEIC)	Automatització dispensació fàrmacs	Farmàcia / Assaigs	C	V	T	Si
	Estimulació cognitiva a la UCI	Reducció seqüeles neuropsicològiques de malalts crítics	Med intensiva, Salut mental, Pneumo, Neuro	C	V	T	
	NEUROCONTENT: suport rehabilitació cognitiva	Rehabilitació esquizofrènics, post-UCI i TEA infantil	Med intensiva, Salut mental	C	V	T	
	Projecte de ventilació no invasiva	Millora monitoratge d'aquesta ventilació	Pneumologia	C	V	T	
	Sistema monitoratge i gestió de l'accés vascular	Optimització de recursos	Nefrologia	C	V	T	Si
	BETTER CARE NET	Sincronització, integració i centralització de senyals pacient crític	Medicina intensiva	C	V	T	Si
DISPOSITIUS MÈDICS	DIT	Millora en l'accés i separació de teixits en cirurgia endoscòpica	Cirurgia	C	V	T	
	Pròtesi de correcció de malformació del tòrax	Pròtesi externa que corregeix el pectus excavatum (malformació del tòrax)	Cirurgia	C	V	T	Si
	Interacció i cooperació interpretativa persona-robot	Avenç en entorns d'alta seguretat	Cirurgia	C	V	T	
	Mètode identificatiu de dentadures	Senzill i barat, redueix despeses	Geriatría	C	V	T	Si
	Cinturó de contenció física (seguretat)	Sistema portable adaptable a cadires	Atenció dependència	C	V	T	
	Generador electroquirúrgic	Transmissió inalàmbrica de la senyal de control per alimentar electrocauteri	Cirurgia	C	V	T	
	Sistema d'il·luminació intel·ligent	Orientació de llum automàtica en quiròfans	Cirurgia	C	V	T	Si
	Envàs per triple teràpia	Teràpies combinades en una sola presa	Gastroenterologia, Farmàcia	C	V	T	
	Contenedor d'agulles	Més seguretat personal instrumentista	Cirurgia	C	V	T	Si
	Pròtesi per artroplàstia de genoll	Fàcil implantació i maneig del pacient	Cirurgia	C	V	T	

* FASES DELS PROJECTES	
C (concepte)	Projectes previs a l'avaluació del potencial innovador
V (valoració)	Projectes avaluats i definit el seu potencial innovador
T (transferència)	Projectes amb una estratègia comercial definida

Portfoli de Projectes d'Innovació

Des de la Unitat d'Innovació Parc Taulí es va donar suport a 21 projectes de base tecnològica que es poden classificar segons la fase on es troben:

- Fase de Transferència: Projectes amb estratègia comercial definida: 12
 - Llicenciats: 8
 - Amb patent concedida i buscant llicenciatari: 1
 - Amb acord de col·laboració amb empreses pel desenvolupament i buscant soci comercialitzador: 3
- Fase de Valorització: Projectes avaluats i definit el seu potencial innovador: 5 (pendents de definir l'estratègia de comercialització).
- Fase conceptual: Projectes previs a l'avaluació de potencial innovador: 4 (en fase de validació de concepte, acords de col·laboració amb diferents empreses i centres tecnològics pel seu desenvolupament)

Projectes de Recerca i Publicacions

Publicació en Revistes Científiques: total d'articles publicats

63 documents (un 21,8% del total) s'han publicat en només 10 revistes. Els altres 226 articles es reparteixen entre 163 revistes diferents.

Revista	Factor d'impacte	Documents publicats	Factor d'impacte total
Emergencias.	2,583	9	23,247
Med Clin (Barc).	1,252	8	10,016
PLoS One.	3,534	8	28,272
Angiología.		6	
Cir Esp.	0,890	6	5,340
Med Intensiva.	1,240	6	7,440
Ann Rheum Dis.	9,270	5	46,350

Clin Infect Dis.	9,416	5	47,080
Crit Care.	5,035	5	25,175
Intensive Care Med.	5,544	5	27,720
Clin Exp Rheumatol.	2,973	4	11,892
Clin Microbiol Infect.	5,197	4	20,788
Chest.	7,132	4	28,528
Gastroenterol Hepatol.	0,832	4	3,328
Piel.		4	
Radiologia.		4	
Rev Clin Esp.	1,314	4	5,256
Rev Esp Cardiol.	3,342	4	13,368
Actas Dermosifiliogr.		3	
Arch Bronconeumol.	1,816	3	5,448
Enferm Infecc Microbiol Clin.	1,881	3	5,643
Eur J Prev Cardiol.	2,675	3	8,025
Inflam Bowel Dis.	5,475	3	16,425
Rev Neurol.	0,926	3	2,778
Thromb Res.	2,427	3	7,281
Acta Otorrinolaringol Esp.		2	
AIDS.	6,557	2	13,114
Allergol Immunopathol (Madr).	1,580	2	3,160
Am Heart J.	4,555	2	9,110
Ann Hepatol.	2,193	2	4,386
Ann Intensive Care.		2	
Biomed Res Int.		2	
BMC Cancer.	3,319	2	6,638
BMC Public Health.	2,321	2	4,642
BMJ Case Rep.		2	
Br J Haematol.	4,959	2	9,918
Clin Exp Dermatol.	1,234	2	2,468
Clin Transl Oncol.	1,600	2	3,200
Crit Care Med.	6,147	2	12,294
Eur J Heart Fail.	6,577	2	13,154
Hum Mutat.	5,050	2	10,100
J Affect Disord.	3,705	2	7,410
J Antimicrob Chemother.	5,439	2	10,878
J Clin Gastroenterol.	3,186	2	6,372
J Clin Microbiol.	4,232	2	8,464
N Engl J Med.	54,420	2	108,840
Nefrologia.	1,442	2	2,884
Stroke.	6,018	2	12,036
Thorax.	8,562	2	17,124
Thromb Haemost.	5,760	2	11,520
Acción Psoriasis.		1	
Actas Esp Psiquiatr.	0,759	1	0,759
Am J Epidemiol.	4,975	1	4,975
Am J Gastroenterol.	9,213	1	9,213
Am J Hypertens.	3,402	1	3,402
Am J Kidney Dis.	5,756	1	5,756
Am J Med.	5,302	1	5,302

Am J Respir Crit Care Med.	11,986	1	11,986
Am J Trop Med Hyg.	2,736	1	2,736
AMIA Annu Symp Proc.		1	
Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener.	2,591	1	2,591
Andrologia.	1,172	1	1,172
Andrology.		1	
Anesthesiology.	6,168	1	6,168
Antivir Ther.	3,143	1	3,143
Arch Dermatol Res.	2,270	1	2,270
BMC Infect Dis.	2,561	1	2,561
BMC Neurol.	2,486	1	2,486
BMC Psychiatry.	2,237	1	2,237
BMC Pulm Med.	2,489	1	2,489
Br J Anaesth.	4,354	1	4,354
Breast Cancer Res Treat.	4,198	1	4,198
Cancer Epidemiol.	2,558	1	2,558
Cancer Treat Rev.	6,466	1	6,466
Cardiovasc Ther.	2,536	1	2,536
Clin Appl Thromb Hemost.	1,575	1	1,575
Clin Cardiol.	2,225	1	2,225
Clin Colorectal Cancer.	2,907	1	2,907
Clin Exp Metastasis.	3,725	1	3,725
Clin Transl Gastroenterol.		1	
Cochrane Database Syst Rev.	5,939	1	5,939
Colorectal Dis.	2,017	1	2,017
Comput Methods Programs Biomed.	1,093	1	1,093
Crit Rev Oncol Hematol.	4,046	1	4,046
Curr Opin Rheumatol.	5,073	1	5,073
Diabetes Metab.	2,845	1	2,845
Dig Liver Dis.	2,889	1	2,889
Documentos de la SEQC.		1	
Endoscopy.	5,196	1	5,196
Enferm Inflamm Intestinal al dia.		1	
Enferm Intensiva.		1	
Eur Heart J.	14,723	1	14,723
Eur J Intern Med.	2,300	1	2,300
Eur J Med Chem.	3,432	1	3,432
Eur J Neurol.	3,852	1	3,852
Eur Respir J.	7,125	1	7,125
Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res.	1,870	1	1,870
Eye (Lond).	1,897	1	1,897
FMC.		1	
Front Biosci (Elite Ed).	4,249	1	4,249
Gastroenterology.	13,926	1	13,926
Gastrointest Endosc.	4,900	1	4,900
Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.	2,333	1	2,333
Gynecol Obstet.		1	
Head Neck.	3,006	1	3,006
Helicobacter.	2,993	1	2,993
Histopathology.	3,301	1	3,301

HIV Med.	3,454	1	3,454
Hum Mol Genet.	6,677	1	6,677
Immunol Res.	3,525	1	3,525
Implement Sci.	3,470	1	3,470
Insights Imaging.		1	
Int J Antimicrob Agents.	4,259	1	4,259
Int J Cancer.	5,007	1	5,007
Int J Tuberc Lung Dis.	2,756	1	2,756
Intern Emerg Med.	2,410	1	2,410
Invest New Drugs.	2,927	1	2,927
ISRN Nephrol.		1	
ISRN Surg.		1	
J Am Geriatr Soc.	4,216	1	4,216
J Biol Regul Homeost Agents.	2,406	1	2,406
J Cardiovasc Electrophysiol.	2,881	1	2,881
J Clin Exp Cardiol.		1	
J Clin Oncol.	17,879	1	17,879
J Clin Virol.	3,466	1	3,466
J Crohns Colitis.	3,562	1	3,562
J Dermatol Sci.	3,335	1	3,335
J Hepatol.	10,401	1	10,401
J Investig Allergol Clin Immunol.	2,642	1	2,642
J Mol Diagn.	3,955	1	3,955
J Nerv Ment Dis.	1,812	1	1,812
J Neurol Neurosurg Psychiatry.	5,580	1	5,580
J Ultrasound Med.	1,532	1	1,532
JAMA Intern Med.		1	
JPEN J Parenter Enteral Nutr.	3,143	1	3,143
Lancet Neurol.	21,823	1	21,823
Lancet Oncol.	24,725	1	24,725
Lancet.	39,207	1	39,207
Leuk Lymphoma.	2,605	1	2,605
Liver Int.	4,412	1	4,412
Med Oncol.	2,058	1	2,058
Mediators Inflamm.	2,417	1	2,417
Minerva Anesthesiol.	2,272	1	2,272
Nephrourol Mon.		1	
Neuro Oncol.	5,286	1	5,286
Neurogastroenterol Motil.	3,424	1	3,424
Neurologia.	1,352	1	1,352
Obes Surg.	3,739	1	3,739
Occup Environ Med.	3,234	1	3,234
Oncol Rep.	2,191	1	2,191
ORL Aragón.		1	
Pancreas.	3,008	1	3,008
Pediatr Crit Care Med.	2,326	1	2,326
Pediatr Dermatol.	1,520	1	1,520
Pliegues.		1	
Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.	4,025	1	4,025
Prog Obstet Ginecol.		1	

Respir Care.	1,840	1	1,840
Respir Res.	3,382	1	3,382
Reumatol Clin.		1	
Rev Esp Cir Ortop Traumatol.		1	
Rev Esp Geriatr Gerontol.		1	
Rev Esp Quimioter.	0,905	1	0,905
Rev Med Cine.		1	
Rev Paraninfo Digital.		1	
Rev Psiquiatr Salud Ment.		1	
RTS. Rev Treball Soc.		1	
Scand J Gastroenterol.	2,329	1	2,329
Semin Ultrasound CT MR.	1,082	1	1,082
Spanish J Psychol.	0,706	1	0,706
Thyroid.	3,843	1	3,843
UAB Divulga.		1	
Vet Microbiol.	2,726	1	2,726
TOTAL		289	1073,639

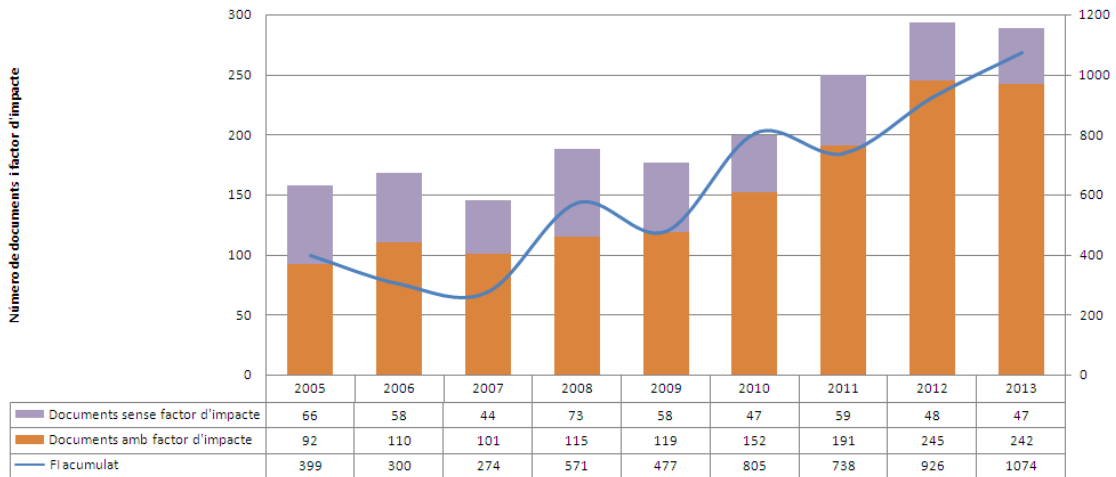
Articles Publicats i Factor d'Impacte

Articles amb Factor d'Impacte: Factor d'Impacte Acumulat

242 documents (un 83,742% del total) s'han publicat en revistes amb factor d'impacte – segons la base de dades Journal Citation Reports, amb un total de 1073,639 punts.

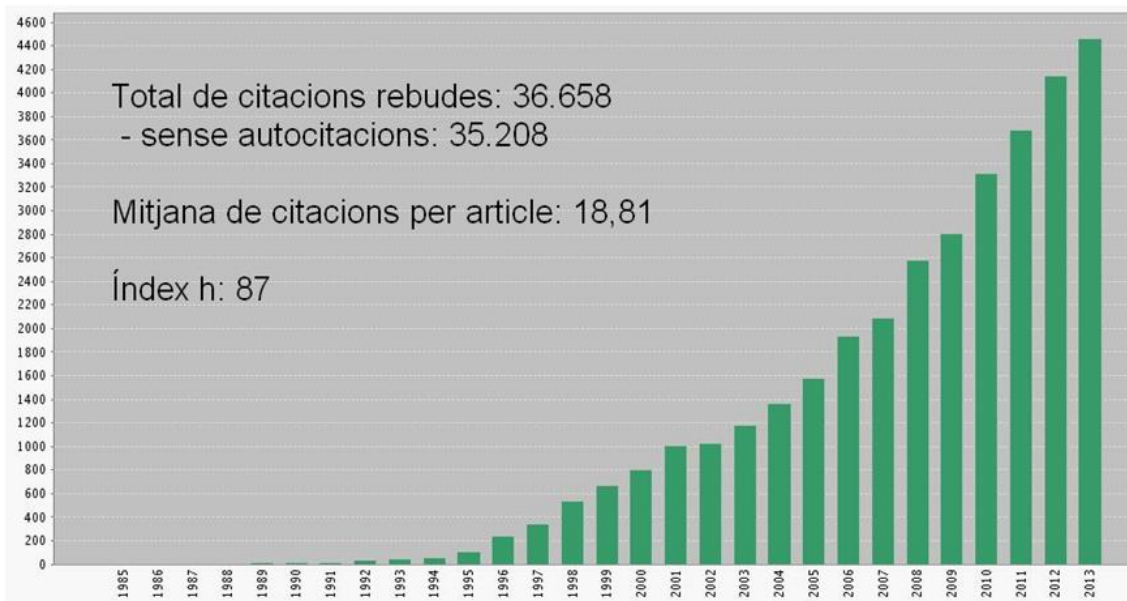
Es pot observar una comparativa amb els darrers anys, tant dels articles publicats:

Documents i factor d'impacte 2005-2013



Documents i Factor d'Impacte (JCR) en el Període 2005-2013

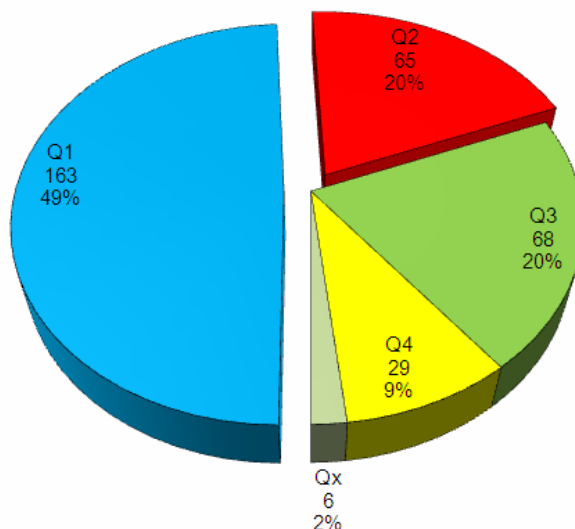
Com de les citacions rebudes:



Citacions Rebudes en el Període 1985-2013

Abast Temàtic, Articles d'Excel·lència i Percentatge Respecte el Total

S'han aconseguit 163 primers quartils, tret que suposa el 49% dels mateixos.



Articles per Quartil (JCR) i Percentatge

Els articles més destacats en aquest sentit són:

N Engl J Med. 2013 Feb 7;368(6):513-23.

Rivaroxaban for thromboprophylaxis in acutely ill medical patients.

Cohen AT, Spiro TE, Büller HR, Haskell L, Hu D, Hull R, Mebazaa A, Merli G, Schellong S, Spyropoulos AC, Tapson V; MAGELLAN Investigators (Tolosa C.).

Factor d'impacte: 54,420. Q1 MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Servei: Medicina Interna

Àrea R+D+i: Inflamació, Immunologia i Metabolisme (Recerca clínica i traslacional)

N Engl J Med. 2013 Mar 28;368(13):1210-9.

Treatment of anemia with darbepoetin alfa in systolic heart failure.

Swedberg K, Young JB, Anand IS, Cheng S, Desai AS, Diaz R, Maggioni AP, McMurray JJ, O'Connor C, Pfeffer MA, Solomon SD, Sun Y, Tendera M, van Veldhuisen DJ; RED-HF Committees; RED-HF Investigators (Jordana R).

Factor d'impacte: 54,420. Q1 MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Servei: Medicina Interna

Àrea R+D+i: Inflamació, Immunologia i Metabolisme (Recerca clínica i traslacional)

Lancet. 2013 Aug 10;382(9891):507-15.

Blood-pressure targets in patients with recent lacunar stroke: the SPS3 randomised trial.

SPS3 Study Group (Canovas D, Estela J.), Benavente OR, Coffey CS, Conwit R, Hart RG, McClure LA, Pearce LA, Pergola PE, Szychowski JM.

Factor d'impacte: 39,207. Q1 MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Servei: Neurologia

Àrea R+D+i: Neurociències i Salut Mental (Recerca clínica i traslacional)

Lancet Oncol. 2013 Dec;14(13):1307-16.

Docetaxel and dasatinib or placebo in men with metastatic castration-resistant prostate cancer (READY): a randomised, double-blind phase 3 trial.

Araujo JC, Trudel GC, Saad F, Armstrong AJ, Yu EY, Bellmunt J, Wilding G, McCaffrey J, Serrano SV, Matveev VB, Efstathiou E, Oudard S, Morris MJ, Sizer B, Goebell PJ, Heidenreich

A, de Bono JS, Begbie S, Hong JH, Richardet E, Gallardo E, Paliwal P, Durham S, Cheng S, Logothetis CJ.

Factor d'impacte: 24,725. Q1 ONCOLOGY

Servei: Oncologia

Àrea R+D+I: Càncer (Recerca clínica i traslacional)

Lancet Neurol. 2013 Sep;12(9):866-72.

Effect of white-matter lesions on the risk of periprocedural stroke after carotid artery stenting versus endarterectomy in the International Carotid Stenting Study (ICSS): a prespecified analysis of data from a randomised trial.

Ederle J, Davagnanam I, van der Worp HB, Venables GS, Lyrer PA, Featherstone RL, Brown MM, Jäger HR; ICSS investigators (Branera J, Canovas D, Estela J, Gimenez Gaibar A, Perendreu J.).

Factor d'impacte: 21,823. Q1 CLINICAL NEUROLOGY

Servei: Neurologia

Àrea R+D+I: Neurociències i Salut Mental (Recerca clínica i traslacional)

J Clin Oncol. 2013 Jul 10;31(20):2593-9.

Fluorouracil, doxorubicin, and cyclophosphamide (FAC) versus FAC followed by weekly paclitaxel as adjuvant therapy for high-risk, node-negative breast cancer: results from the GEICAM/2003-02 study.

Martín M, Ruiz A, Ruiz Borrego M, Barnadas A, González S, Calvo L, Margelí Vila M, Antón A, Rodríguez-Lescure A, Seguí-Palmer MA, Muñoz-Mateu M, Dorca Ribugent J, López-Vega JM, Jara C, Espinosa E, Mendiola Fernández C, Andrés R, Ribelles N, Plazaola A, Sánchez-Rovira P, Salvador Bofill J, Crespo C, Carabantes FJ, Servitja S, Chacón JI, Rodríguez CA, Hernando B, Álvarez I, Carrasco E, Lluch A.

Factor d'impacte: 17,879. Q1 ONCOLOGY

Servei: Oncologia

Àrea R+D+I: Càncer (Recerca clínica i traslacional)

Eur Heart J. 2013 Apr;34(16):1204-14.

Resistant hypertension: a frequent and ominous finding among hypertensive patients with atherothrombosis.

Kumbhani DJ, Steg PG, Cannon CP, Eagle KA, Smith SC Jr, Crowley K, Goto S, Ohman EM, Bakris GL, Perlstein TS, Kinlay S, Bhatt DL; REACH Registry Investigators (Gusi G.).

Factor d'impacte: 14,723. Q1 CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Servei: Cardiologia

Àrea R+D+I: Inflamació, Immunologia i Metabolisme (Recerca clínica i traslacional)

Gastroenterology. 2013 Apr;144(4):751-760.e2.

Effect of HCV infection on cause-specific mortality after HIV seroconversion, before and after 1997.

van der Helm J, Geskus R, Sabin C, Meyer L, Del Amo J, Chêne G, Dorrucchi M, Muga R, Porter K, Prins M; CASCADE Collaboration in EuroCoord (Navarro G, Segura F.).

Factor d'impacte: 13,926. Q1 GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Servei: Epidemiologia

Àrea R+D+I: Infeccions, SIDA i Sèpsis (Recerca clínica i traslacional)

Am J Respir Crit Care Med. 2013 Jan 1;187(1):99-105.

Association between obstructive sleep apnea and cancer incidence in a large multicenter Spanish cohort.

Campos-Rodríguez F, Martínez-García MA, Martínez M, Duran-Cantolla J, Peña Mde L, Masdeu MJ, Gonzalez M, Campo Fd, Gallego I, Marin JM, Barbe F, Montserrat JM, Farre R; Spanish Sleep Network.

Factor d'impacte: 11,986. Q1 CRITICAL CARE MEDICINE / Q1 RESPIRATORY SYSTEM

Servei: Pneumologia

Àrea R+D+I: Inflamació, Immunologia i Metabolisme (Recerca clínica i traslacional)

J Hepatol. 2013 Dec;59(6):1184-92.

Effects of intravenous albumin in patients with cirrhosis and episodic hepatic encephalopathy: a randomized double-blind study.

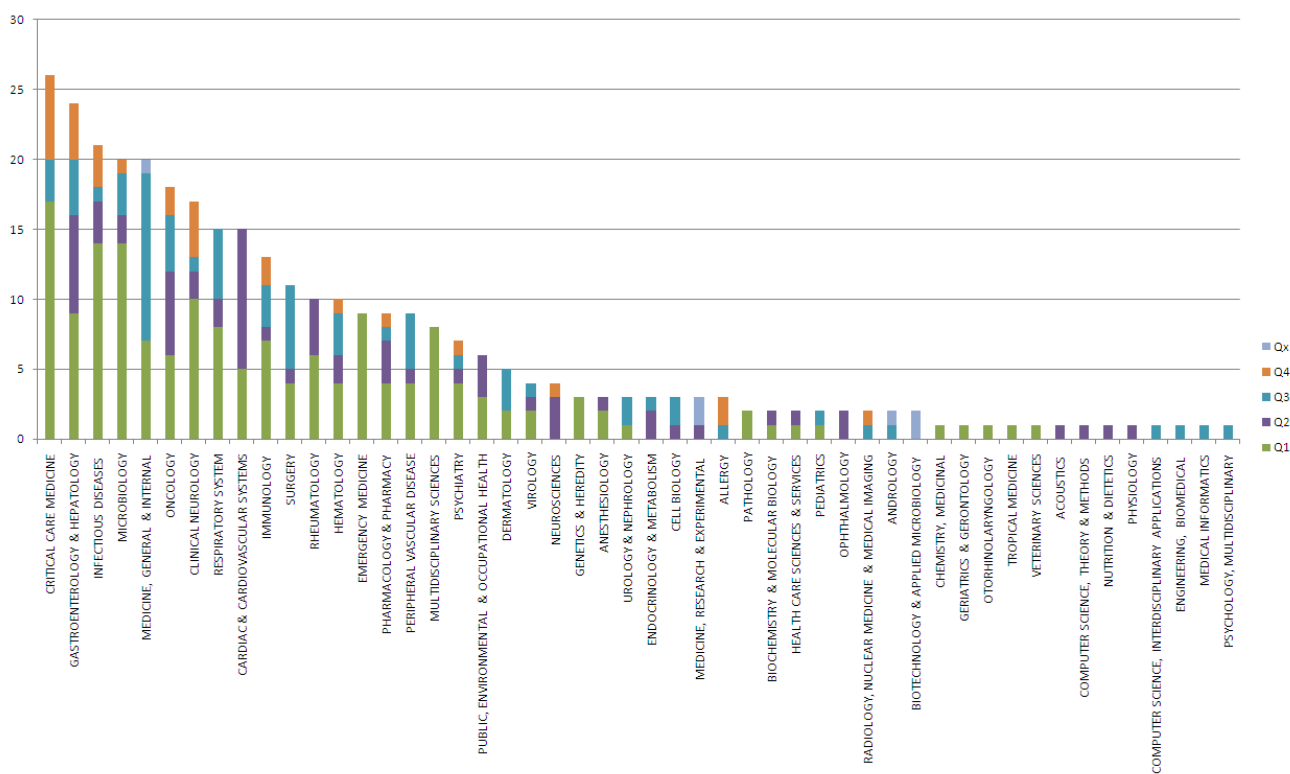
Simón-Talero M, García-Martínez R, Torrens M, Augustin S, Gómez S, Pereira G, Guevara M, Ginés P, Soriano G, Román E, Sánchez-Delgado J, Ferrer R, Nieto JC, Sunyé P, Fuentes I, Esteban R, Córdoba J.

Factor d'impacte: 10,401. Q1 GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Servei: Digestiu

Àrea R+D+I: Inflamació, Immunologia i Metabolisme (Recerca clínica i traslacional)

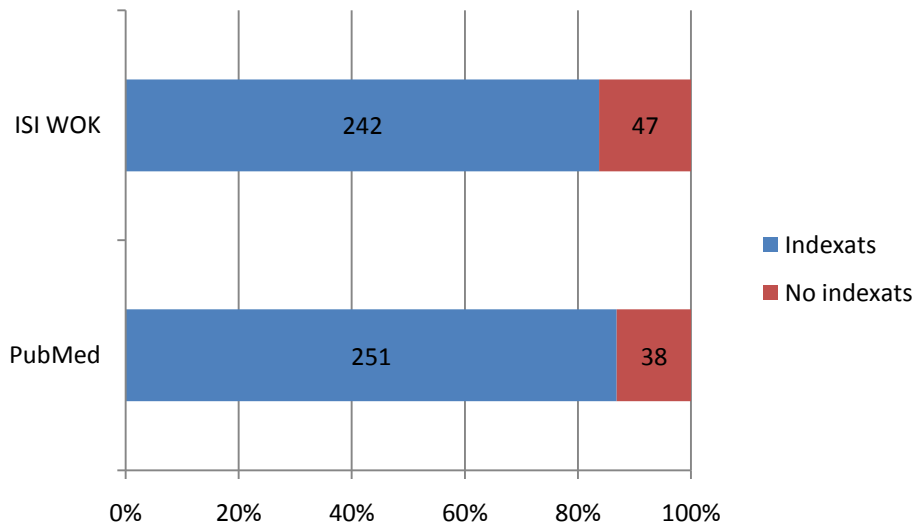
Classificats per àrees de coneixement, els quartils aconseguits han estat els següents:



Àrees de Coneixement i Quartil (JCR, 2013)

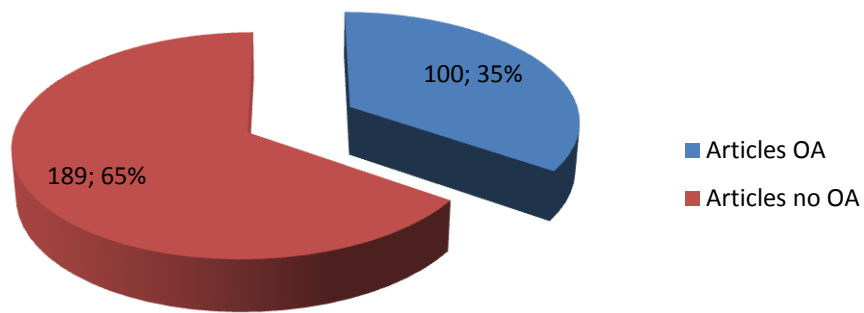
Visibilitat de la Producció Científica

Dels 289 documents publicats, 251 (86,85%) estan publicats en revistes indexades a PubMed, i 242 (83,74%) dins la base de dades ISI Web of Knowledge.



Visibilitat de la Producció Científica

Dels 289 documents publicats, 100 (35%) estan publicats en accés obert, tret que beneficia la seva visibilitat i impacte.



Percentatge d'Articles disponibles en Accés Obert



RETORN A LA SOCIETAT

Retorn a la societat

El més important dels èxits atribuïbles a la recerca biomèdica, el que crea més satisfacció entre els professionals investigadors, és l'augment del coneixement dels diferents processos de la malaltia, que es transforma en avenços en la prevenció, en millors tècniques diagnòstiques i tractaments quirúrgics més específics i menys invasius, en mesures de control de l'estat del pacient més acurades i, en definitiva, en donar eines per a la conservació o recuperació de la salut de les persones, buscant, alhora, una millor qualitat de la seva vida quan es troben en el procés de lluita contra la malaltia, la qual repercuteix, alhora, en la de familiars i cuidadors.

D'altra banda, la innovació en els processos d'atenció al pacient procuren oferir un millor i més eficient servei, una atenció de l'equip assistencial centrada en el seu estat i en les seves necessitats, tenint en compte totes les seves particularitats personals, augmentant el seu grau de satisfacció i, com a conseqüència, la confiança dels pacients en els professionals del seu hospital.

Es pot considerar que la recerca biomèdica és una inversió amb gran retorn social, no solament pels assoliments esmentats a nivell científic i clínic, i també pel que significa en quant a adquisició i transmissió del coneixement, sinó també pel seu rendiment a nivell socioeconòmic, bé sigui per les repercussions sobre una més ràpida recuperació de la salut dels pacients i per tant un més ràpid restabliment al món laboral, bé per l'estalvi de recursos que pot suposar la innovació en proves diagnòstiques, processos i tractaments, o bé com a resultat de la transferència dels assoliments de la recerca al mercat, en funció de la seva aplicació industrial, fet que aporta l'increment de les diferents variables de desenvolupament econòmic.

Tot això, ho fa possible el treball, la iniciativa, les habilitats i la motivació dels nostres professionals, que fan seu, diàriament, el repte de fer front a les necessitats, sempre canviants, del nostre entorn.



Vista aèria del recinte del Parc Taulí

Aquesta memòria científica està disponible en la següent adreça:

<http://www.tauli.cat/tauli/r-d-i/memoria-cientifica>