

MEMÒRIA CIENTÍFICA

2014





Vista aèria del recinte del Parc Tauli

SUMARI

PRESENTACIÓ	6
INSTITUT DE RECERCA I INNOVACIÓ PARC TAULÍ (IBPT)	7
INFRAESTRUCTURES	19
PROGRAMA CIENTÍFIC	22
PARTICIPACIÓ EN XARXES	25
ACTIVITAT I RESULTATS DE DOCÈNCIA	27
ÀREES DE RECERCA I INNOVACIÓ	39
Càncer	40
Infeccions, Sida i Sepsis	50
Neurociències i Salut Mental	59
Inflamació, Immunologia i Metabolisme	65
Malalties minoritàries	81
Dispositius Mèdics, TIC's i Imatge	85
Epidemiologia, Millora Assistencial i Cronicitat	88
ACTIVITAT I RESULTATS DE RECERCA I INNOVACIÓ	106
RETORN A LA SOCIETAT	126
BALANÇ ECONÒMIC	127

Relació d'acrònims per ordre d'aparició en el text:

I3PT: Institut de Recerca i Innovació Parc Taulí.

CSPT: Corporació Sanitària Parc Taulí.

FPT: Fundació Parc Taulí.

ISCIII: Instituto de Salud Carlos III.

CERCA: Centres de Recerca de Catalunya.

TIC: Tecnologies de la Informació i la Comunicació.

UAB: Universitat Autònoma de Barcelona.

CAC: Comité Assessor Científic.

CIRI: Comitè Institucional de Recerca i d'Innovació.

CEIC: Comitè Ètic d'Investigació Clínica.

UPC: Universitat Politècnica de Catalunya.

FENIN: Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria.

CID: Comité Institucional de Docència.

IP: Investigador principal.

UCT: Unitat Científico-Tècnica.

CIMD: Centre d'Imatge Mèdica Digital.

CEMBS: Centre d'Educació Mèdica Basada en Simulació.

UAC: Unitat d'Assajos Clínics.

CIBER: Centro de Investigación Biomédica en Red.

AC: Assatjos Clínics.

ITEMAS: Plataforma de Innovación en Tecnologías Médicas y Sanitarias.

RIS: Red Española de Investigación en SIDA.

REDISSEC: Red de Investigación en Servicios de Salud en Enfermedades Crónicas.

CIBERes: Centro de Investigación Biomédica en Red enfermedades respiratorias.

REGIC: Red de Entidades Gestoras de Investigación Clínica Hospitalaria y Biosanitaria.

FSE: Fondo Social Europeo.

XISCAT: Xarxa d'Innovació en Salut per Catalunya.

CIBERsam: Centro de Investigación Biomédica en Red salud mental.

CIBERehd: Centro de Investigación Biomédica en Red en el Área temática de Enfermedades Hepáticas y Digestivas.

rediAPP: Red de Investigación en Actividades Preventivas y Promoción de la Salud.

FIS: Fondo de Investigación en Salud.

SOD: Servei d'Obtenció de Documents.

C17: Catálogo de Publicaciones Periódicas en Bibliotecas de Ciencias de la Salud Españolas.

MFIC: Medicina de Família i Comunitària.



PRESENTACIÓ

Com cada any, tenim el plaer de presentar-vos la Memòria Científica de la Corporació Sanitària Parc Taulí, recollint les dades més significatives de les activitats de recerca, innovació i docència, desenvolupades pels professionals de la nostra institució durant el 2014. Ens produeix un gran orgull fer-ho.

A banda de la recopilació dels valors que veureu, que reflecteixen la gran feina portada a terme pels nostres professionals, també hem treballat en la cerca activa d'horitzons que permetin el creixement i la consolidació de la Fundació i la Corporació Sanitària Parc Taulí, pel que fa a l'excel·lència en la recerca i la innovació. Durant aquest exercici, ens hem ocupat en treballar per configurar organitzativament aquestes activitats, d'acord amb els requeriments de l'ISCI, per tal que, en un futur que voldríem proper, l'Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí, l'I3PT, sigui reconegut com a Institut d'Investigació Sanitària acreditat i centre CERCA de la Generalitat de Catalunya. En el curs del 2014, ens hem anat convertint progressivament en institut I3PT, consolidant-nos definitivament al desembre d'aquest mateix any.

Tots dos objectius ens proporcionarien un reconeixement que reforçaria la voluntat d'expansió de la nostra organització en la seva vessant investigadora i innovadora, possible gràcies al coneixement i el talent dels professionals del Parc Taulí que, en primer terme, apliquen la seva excel·lència en l'assistència a la salut del pacient, raó de ser i motor *sine qua non* de l'activitat de recerca i innovació a la Corporació Sanitària Parc Taulí.

En resum, el què ens mou en la consecució d'aquesta meta és que la societat de la qual ens sentim servidors, obtingui de nosaltres el millor retorn en tots els camps que el nostre coneixement ho pugui fer possible.

Acabem aquesta presentació agraint-vos la feina feta, felicitant-vos de tot cor i, alhora, ens encoratgem tots plegats a continuar treballant per assolir noves fites desitjables, que esdevenen possibles gràcies al vostre esforç i la vostra vàlua.

Eugenio Berlanga
Cap d'Estudis

Lluís Blanch
Director de Recerca i Innovació

Salvador Navarro
Coordinador Unitat Docent



L'13PT

Al llarg d'aquests anys són moltes les accions dutes a terme amb el propòsit de crear una institució d'excel·lència en assistència i coneixement. Fruit d'aquestes actuacions s'arriba al 2014 amb una institució que ha sabut crear un gran hospital, integrar l'atenció primària, crear una línia d'atenció a la dependència o el centre de salut mental i un centre dedicat al diagnòstic i tractaments basats en l'alta tecnologia, tant en laboratori com a diagnòstic de la imatge i anatomia patològica. En 1993 la creació de la Fundació ordenava i potenciava la gestió de la recerca i en 2010 l'excel·lència com a entitat del coneixement es veia culminada amb la creació de la Unitat Docent de la UAB i la vinculació definitiva amb la Universitat.

Aquesta tradició d'anys de treball de manera conjunta entre les 5 entitats, juntament amb la suma de coneixement científic i capacitats en recerca de totes elles, els resultats aconseguits en els últims anys i la singularitat de la gestió de la innovació en tecnologies mèdiques, porta a plantejar-se la constitució de l'Institut de Recerca i Innovació Parc Taulí (I3PT) com el pas següent necessari per enfortir encara més aquesta trajectòria conjunta i dotar de majors instruments de gestió i oportunitats per seguir millorant i creixent en els resultats de R+D+i.

L'I3PT és resultat de la integració de l'excel·lència en el coneixement i la capacitat innovadora i de millora dels grups de recerca integrats en les línies de recerca i pertanyents a les entitats constituents de l'Institut.

L'I3PT manté i potencia l'activitat investigadora a les àrees en les quals sigui excel·lent científicament, però sense perdre de vista tot allò que sigui traslladable al mercat, és a dir, totes les potencials innovacions que seran tractades inicialment com a estratègiques fins a ser avaluades independentment de la línia o àrea científica a la qual pertanyin.

L'excel·lència és un pilar estratègic però també ho és la sostenibilitat ja que els productes traslladables al mercat han de contribuir al sosteniment del model d'innovació de l'Institut, bé a través de la posada en valor i comercialització captant negoci globalment, bé mitjançant la seva aplicació interna a la pròpia activitat sanitària de les institucions que conformen l'Institut.

La recerca realitzada en l'Institut s'ajustarà a criteris de qualitat, sostenibilitat i excel·lència.

L'Institut I3PT queda conformat per les següents entitats i centres:

ENTITAT	CENTRE
UDIAT C.D.	Laboratori Patologia Diagnòstic per la imatge CIMD
UAB	Facultat de Medicina
CSPT	Salut Mental Parc Taulí Hospital de Sabadell Albada Centre Sociosanitari Centre d'Atenció Primària Parc Taulí – CAP Can Rull Centre d'Atenció a la Dependència
Sabadell Gent Gran	Sabadell Gent Gran
Fundació Parc Taulí	Fundació Parc Taulí Ens gestor de l'I3PT

Missió

Facilitar i potenciar l'activitat vinculada a la recerca i innovació, mitjançant un model sostenible que promogui la col·laboració publico-privada i que compti amb:

- Accions de foment de la cultura de la recerca i la innovació i de desenvolupament i atracció de talent.
- Polítiques i metodologies de treball.
- Aliances nacionals/internacionals que permetin accedir a mercats globals.

Visió

Ser el **referent** a Espanya en innovació sanitària, promovent l'excel·lència en recerca i innovació en benefici del pacient i generant benestar social i retorn econòmic al seu territori.

Valors

- Contacte amb la realitat sanitària.
- Capitalitzar coneixement.
- Esperit col·laborador.
- Proximitat al territori.
- Caràcter investigador i emprenedor.

ESTRUCTURA ORGANITZATIVA

2.1.- Patronat

El Patronat és la màxima figura de govern de la Fundació, ens gestor de l'I3PT, constituït pels següents membres:

President **Dr. Francesc Gòdia Casablanca**. Fundació Parc Taulí.

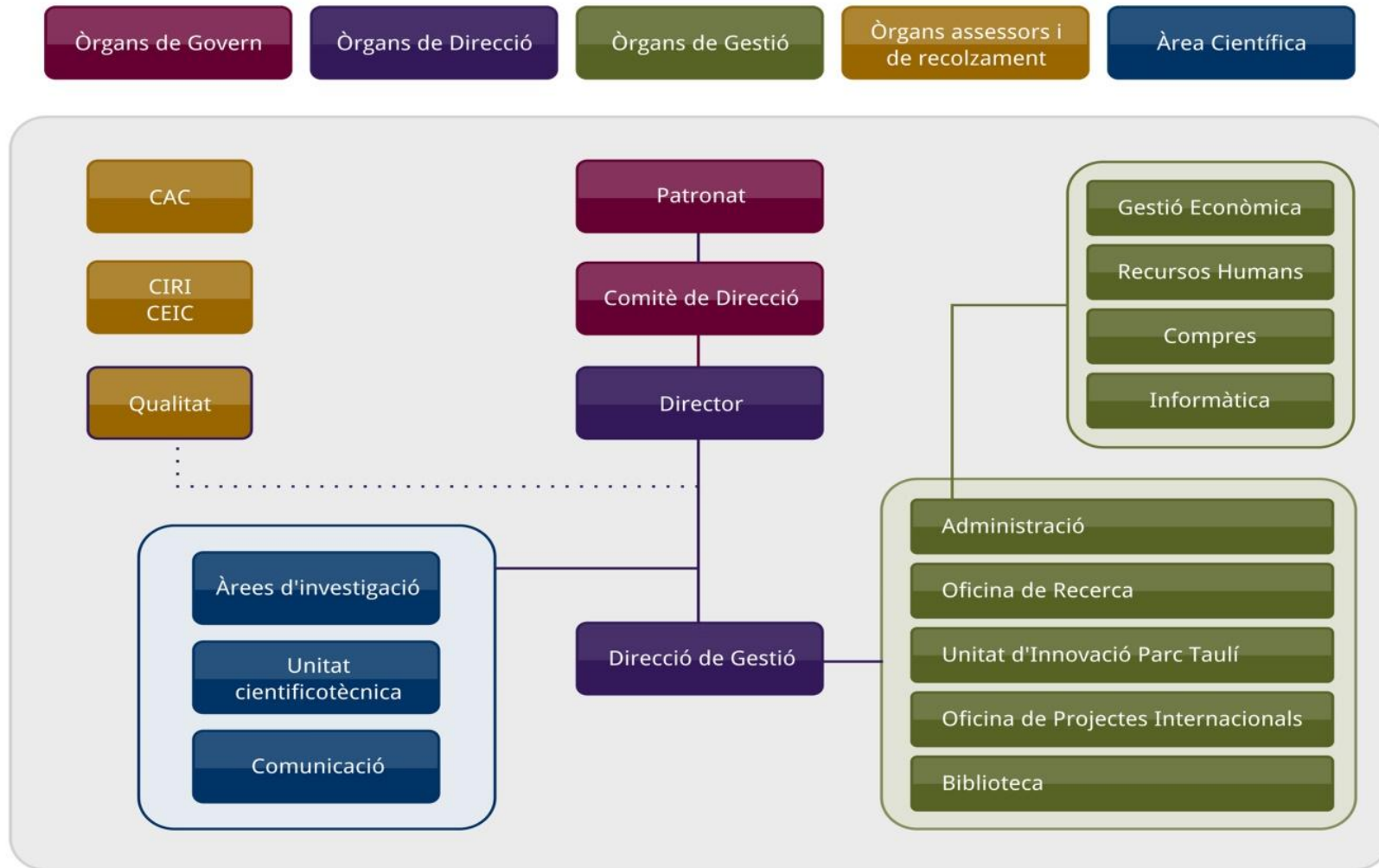
Vicepresident **Sr. Modesto Custodio Gómez**. Corporació Sanitària Parc Taulí (CSPT).

Vocals

Dr. Joan Martí López. Director CSPT.
Sr. Lluís Brunet Berch. CSPT.
Sr. Joan Antoni Gallego Lizana. CSPT.
Dr. Joan Marcet Morera. CSPT.
Dra. Helena Ris Romeu. CSPT.
Sabadell Asseguradora Companyia d'Assegurances i Reassegurances
BBVA (pendent de nomenament)
Sr. Francesc Casas Selvas, Banc de Sabadell.
Sr. Joan Tàsias Margenat, UDIAT CD, S.A.
Dr. Lluís Tort i Bardalet, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).
Dr. Manel Sabés i Xamaní, UAB.
Sr. Antoni Maria Brunet Berch, Cambra Oficial de Comerç i Indústria de Sabadell.
Dr. Joan Carles González-Anguiano Marsal, Mútua Sabadellenca Fundació Privada.

Secretari **Sr. Antonio Llamas Losilla**. Fundació Parc Taulí.

2.2.- Organigrama



2.3.- Comitès científics i institucionals

2.3.1. Comitè Assessor Científic (CAC)

Durant l'any 2014, el Comitè Assessor Científic (CAC) es va reunir en una ocasió.

La composició del CAC durant 2014 va ser:

President	
José Ramón Seoane	Llicenciat en Farmàcia. Graduat en Bioquímica i Biologia Molecular i Doctor en Físico-química. Director dels Centres Científics i Tecnològics, Universitat de Barcelona.
Membres	
Enric Barba	Doctor en Enginyeria de Telecomunicacions. Director General de la Divisió B2B de CIRSA i professor d'ESADE.
Fàtima Bosch	Catedràtica de Bioquímica i Biologia Molecular de la Universitat Autònoma de Barcelona. Dirigeix el Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica.
M^a Júlia Prats	Llicenciada en Enginyeria Industrial i doctora en Administració i Direcció d'Empreses és professora associada de l'IESE.
Joaquin Arenas	Llicenciat en Farmàcia i doctor en Bioquímica Clínica. Director Científic de l' <i>Instituto de Investigación Sanitaria i+12</i> , de l' <i>Hospital 12 d'octubre</i> de Madrid.
Julio Arrizabalaga	Doctor en Medicina, especialista en medicina interna. Director Científic de l'Institut d'Investigació Biodonostia.
Ángel Lanuza	Llicenciat en Enginyeria Química Industrial. Coordinador de la Plataforma Tecnològica Espanyola d'Innovació en Tecnologia Sanitària de la <i>Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria</i> (FENIN).
Francesc Solé	Llicenciat en Ciències Econòmiques i doctor en Enginyeria Industrial. Vicepresident de la <i>Fundación Conocimiento y Desarrollo</i> . Catedràtic d'organització d' empreses. Dirigeix el Parc d'Investigació e Innovació de la UPC.

2.3.2. Comitè Institucional de Recerca i d'Innovació (CIRI)

El CIRI s'emmarca dins el Consell Professional de la Corporació Sanitària Parc Taulí amb la missió de donar suport i assessorament en matèria d'innovació i recerca. Està format per:

President	Lluís Blanch Torra
------------------	--------------------

Membres	Carles Bardaji Pascual Francisco Daniel Epelde Gonzalo Jordi Gratacós Masmitja Félix Junquera Flórez Elena Larramona Carrera Manuela Macarro Rodríguez Eduard Monsó Molas Laura Mora López Josep Moya Ollé Gema Navarro Rubio Mercedes Rigla Cros Miguel Àngel Seguí Palmer Jordi Torralbas Ortega
----------------	--

2.3.3. Comitè Ètic d'Investigació Clínica (CEIC)

CEIC-Oficina de Recerca és l'instrument pel qual es dota el Comitè Institucional de Recerca i d'Innovació (CIRI) per operativitzar la recerca:

President	Miguel Àngel Seguí
------------------	--------------------

Membres	Juan Badia Barnusell Ismael Capel Flores Emílio Díaz Santos Rose Gómez Anglada Jordi Gratacós Masmitja José Antonio Ibeas López Ana M. Liesa Torre-Marín Alfons Mañosa Margarit Marcela Manriquez Tapia José Antonio Monreal Ortiz Coloma Moreno Quiroga Anisio Morón Besoli Caridad Pontes García Roser Valles Fernández Mercè Vergara Gómez
----------------	---

2.3.4. Comitè Institucional de Docència

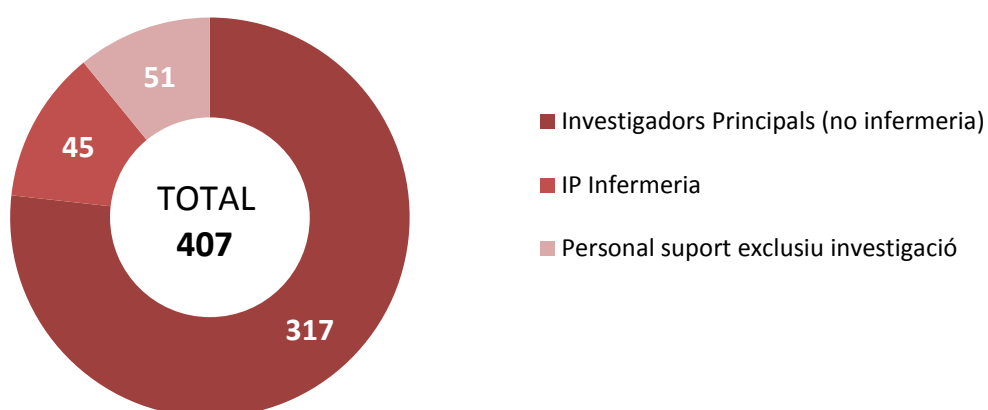
El Comitè Institucional de Docència (CID) és l'òrgan institucional encarregat de definir, promoure, coordinar i avaluar les polítiques de docència de grau i postgrau en l'àmbit de la CSPT.

El CID està format per:

President	Eugenio Berlanga Escalera
CEMBS	Antoni Artigas Raventós
Grau de Medicina	Francisco Javier García Borobia
Programa d'Infermeria	Montserrat Montaña Peironcely
Projecció externa	Jacobo Pérez Sánchez
Model conceptual de la FSE	Josefa Rivera Luján
Secretària	Araceli Vera Campaña

2.4.- Equip humà

L'I3PT compta amb un total de 407 persones. Els investigadors principals amb projectes actius durant 2014 sumen un total de 362 dels qual 51 pertanyen a l'àrea d'infermeria. El nombre de personal tècnic i investigador amb dedicació exclusiva a la recerca és de 45.

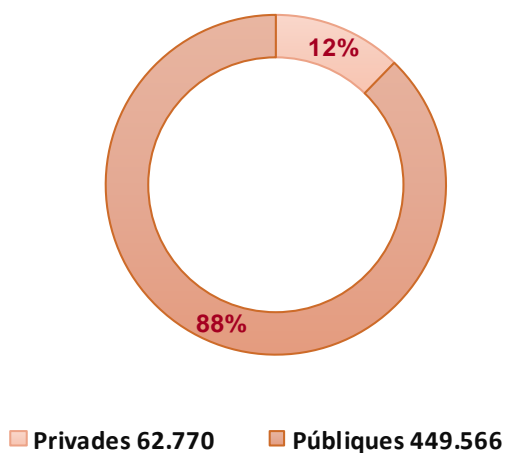


2.5.- Dades econòmiques

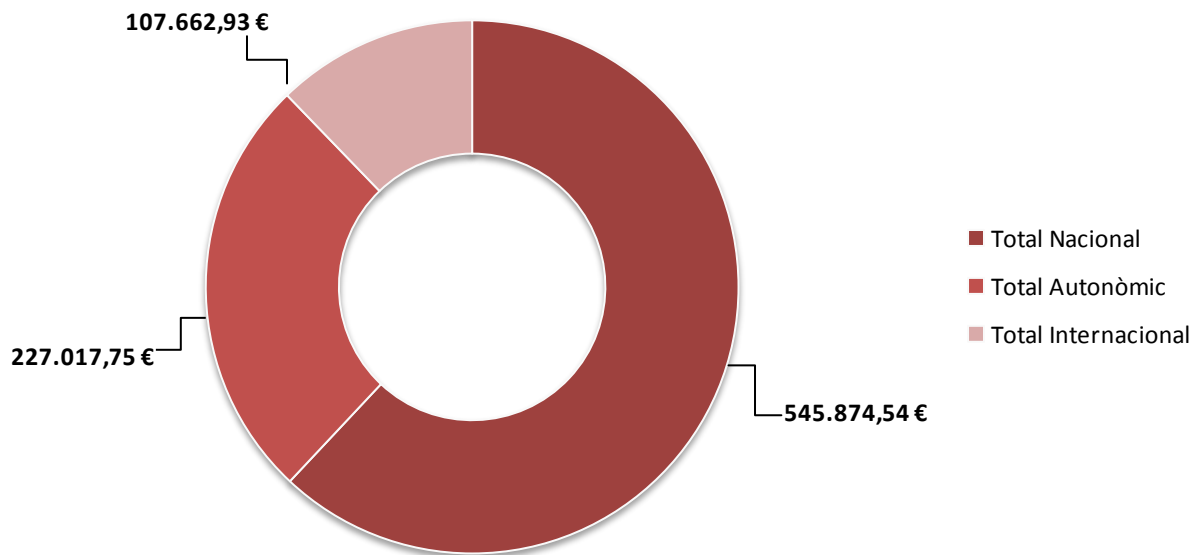
2.5.1.- Finançament de convocatòries competitives:

Total d'ingressos obtinguts ha estat durant el 2014 de **512.336** euros

Convocatòries competitives



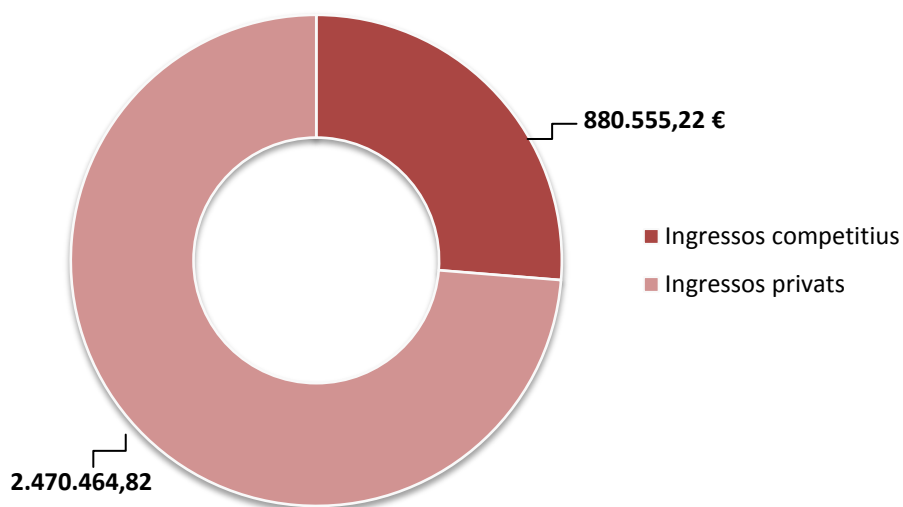
El total d'ingressos rebuts per projectes competitiu quedaria reflectit en el següent gràfic:



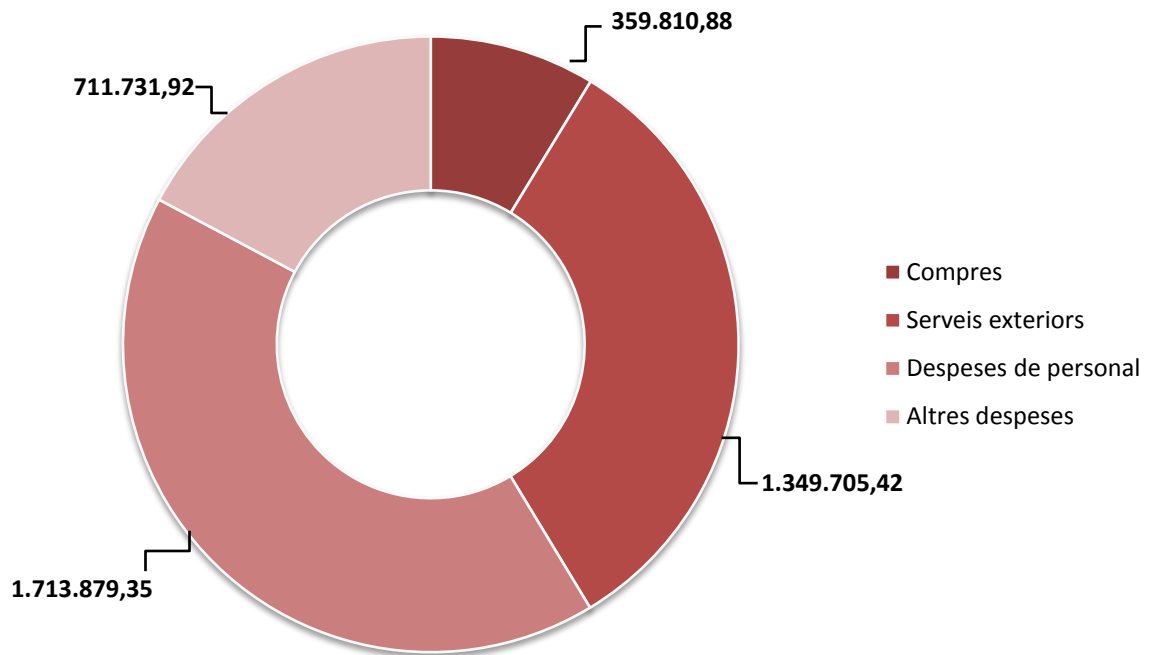
2.5.2.- Ingressos i distribució de la despesa:

En aquest sentit, les dades econòmiques quedarien de la següent manera:

Ingressos facturació total en recerca



Distribució de la despesa



L'I3PT compta amb els **Serveis de Suport Comú** que, a través d'espais i equipaments específics, i el suport d'un equip tècnic qualificat, permet als investigadors desenvolupar els seus projectes de recerca.

Els **Serveis de Suport Comú** són:

- Unitat Cientificotècnica (UCT)
- Centre d'Imatge Mèdica Digital (CIMD)
- Centre d'Educació Mèdica Basada en Simulació (CEMBS)
- Unitat d'Assajos Clínics (UAC)
- Biblioteca

Unitat Cientificotècnica (UCT)

La Unitat Cientificotècnica (UCT) centralitza i coordina els diferents espais i equipaments perquè les àrees experimentals de l'I3PT realitzin la seva activitat. La UCT està formada per un Coordinador, responsable de la seva gestió, i un equip de suport qualificat. La UCT ofereix a més, altres serveis científicotècnics tarifats.

1.1.- Espais.

- **Laboratori de Recerca - Espai Ciber:** destaca principalment la investigació en fisiologia, histologia i treball amb proteïnes.
- **Laboratori de Recerca – UDIAT:** destaca la investigació en biologia molecular, genètica i microbiologia.
- **Sales de cultius:** destinades al treball amb línies cel·lulars. Consta d'una sala neta i una per al treball amb patògens de fins a nivell 3 de bioseguretat.
- **Centre de Cirurgia Experimental:** destinat principalment a la investigació amb models animals. Els **quiròfans** també permeten la realització de pràctiques pels cursos de microcirurgia.

1.2.- Serveis tarifats.

- **Anàlisi de Biomarcadors.**

Es disposa d'un analitzador flexible basat en la citometria de flux que permet:

- L'anàlisi d'expressió de proteïnes: marcadors cel·lulars, marcadors de càncer, cardíacs, metabòlics, citocines ...
- Anàlisi genètica: genotipat, expressió gènica ...
- Diagnòstic de malalties genètiques: fibrosi quística, citocrom 450 ...
- Immunodiagnòstic: al·lèrgies, malalties autoimmunes, HLA ...

- Servei d'Anàlisi Genètica

L'anàlisi genètica basat en l'electroforesi capil·lar permet analitzar tant tècniques de seqüenciació automàtica d'ADN com d'anàlisi de fragments (genotipat). Les seves aplicacions són:

- Seqüenciació de novo de seqüències de tota mena.
- Anàlisi de fragments d'ADN marcats amb fluorescència.
- Anàlisi de microsatèl·lits.
- Satèl·lits marcats amb fluorescència.
- Detecció i anàlisi de mutacions.

- Quiròfans de recerca

S'ofereixen per la investigació en microcirurgia i treball amb models animals. Gratuït per als investigadors de l'I3PT, les tarifes a entitats externes es calculen en funció de l'ús i temps requerits.

Centre d'Imatge Mèdica Digital (CIMD)

El Centre d'Imatge Mèdica Digital (CIMD) desenvolupa software i altres serveis relacionats amb la imatge digital i/o altre tipus d'informació generada pels serveis diagnòstics. La seva activitat inclou:

- Fabricació, comercialització i distribució del programari sanitari RAIM.
- Assessorament en el canvi del sistema tradicional al digital.

Centre d'Educació Mèdica Basada en Simulació (CEMBS)

Concebut com a eina docent i de validació experimental de l'I3PT, és un espai per a la formació continua dels professionals sanitaris a partir de pregrau. També es desenvolupen altres activitats docents i de recerca basades en la simulació. Compta amb un equip assistencial d'excel·lència i esdevé referent a Catalunya i a Espanya.

Els cursos del CEMB estan subjectes a tarifes.

Unitat d'Assajos Clínics (UAC)

La Unitat d'Assajos Clínics (UAC) promou la valorització dels Assajos Clínics (AC) de l'I3PT vetllant pel compliment de les Normes de Bona Pràctica Clínica i la normativa vigent, a través de la formació i l'assessorament dels investigadors.

Són funcions de la UAC:

- Promoure la investigació clínica en l'I3PT.
- Formació específica en AC.
- La coordinació de les estructures i espais per la seva realització.
- Promoure aquelles àrees de més interès i/o amb possibilitats de mercat.
- Col·labora amb els Responsables Coordinadors d'Estudi en l'execució d'AC.
- Facilitar la realització d'AC en fases primerenques.
- Gestiona i planifica els AC independents.
- Cercar altres vies de col·laboració i finançament.
- Integrar l'activitat d'AC en l'entorn de qualitat de l'I3PT.

La UAC disposa de tarifes pels serveis que realitza.

Biblioteca

Amb més de 700 revistes en subscripció activa, l'I3PT compta amb una biblioteca que dona servei tant als professionals de la CSPT com als estudiants de la Unitat Docent del Parc Taulí.

Durant el 2014 la biblioteca ha comptabilitzat a través del SOD un total de 6907 peticions realitzades des de la Corporació i un total de 4113 d'articles del catàleg col·lectiu de biblioteques biomèdiques, C17, on està integrada.

Les seves línies d'actuació són:

- Facilitar l'accés als recursos de coneixement.
- Potenciar l'ús de les fonts d'informació electrònica a través de la formació.
- Adaptar els serveis i els recursos a les necessitats dels serveis.
- Assessorament en la regulació de les dades d'autoria del cos investigador.
- Produir serveis de valor afegit, transformant la informació en coneixement.

Grups de recerca

El programa científic de L'I3PT està basat en 7 àrees d'investigació amb els corresponents grups de recerca:

ÀREA 1. **CÀNCER.**

Coord. **CARLES PERICAY PIJAUME**

Codi	Línia de recerca	Coordinador/a
	Càncer de pulmó	Yolanda García García
	Càncer de mama	Miquel Àngel Seguí Palmer
	Càncer gastrointestinal	Carles Pericay Pijaume
	Dermatologia oncològica	Manel Sabés Xamaní (UAB)
	Biomèdica en càncer	Enrique Gallardo Díaz
	Investigació traslacional en tumors sòlids	Carles Pericay Pijaume

ÀREA 2. **MALALTIES INFECCIOSES. SIDA i SEPSIS.**

Coord. **JORDI VALLÈS DAUNIS**

Codi	Línia de recerca	Coordinador/a
	Sepsis	Antonio Artigas Raventós
	Infecció en el pacient crític	Jordi Vallès Daunis
	Microbioma respiratori	Marian García Núñez
	Infecció comunitària	Miguel Gallego Díaz
	Retrovirus i zoonosi	Ferran Segura Porta

ÀREA 3. NEUROCIÈNCIES I SALUT MENTAL.Coord. **JOSÉ ANTONIO MONREAL ORTIZ**

Codi	Línia de recerca	Coordinador/a
	Salut Mental en entorn de crisi	Josep Moya Ollé
	Rehabilitació cognitiva i cognició social	Mercè Jodar Vicente
	eMental health	Diego Palao Vidal
	Psicosi	Xavier Labad Arias
	Trastorns afectius	Narcís Cardoner Álvarez
	Neurosciència aplicada	Gemma Sansa Fayos

ÀREA 4. INFLAMACIÓ, IMMUNOLOGIA I METABOLISME.Coord. **ASSUMPTA CAIXÀS PEDRAGÓS**

Codi	Línia de recerca	Coordinador/a
A4G1	Obesitat	Assumpta Caixàs Pedragós
A4G2	Metabolisme i son	Ma. José Masdeu Margalef
A4G3	Diabetes	Mercedes Rigla Cros
A4G4	Malaltia inflamatòria intestinal, hepàtica i helicobàcter	Xavier Calvet Calvo
A4G5	Malaltia inflamatòria articular	Jordi Gratacós Masmitjà
A4G6	Metabolisme ossi	Marta Larrosa Padró
A4G7	Fisiologia respiratòria associada al pacient crític	Josefina López Aguilar
A4G8	Malalties autoimmunes sistèmiques	Carles Tolosa Vilella
	Inflamació de la via aèria	Eduard Monsó Molas

ÀREA 5. MALALTIES MINORITÀRIES.Coord. **MONTSERRAT BOSQUE GARCÍA**

Codi	Línia de recerca	Coordinador/a
A5G1	Síndrome de Prader Willi	Assumpta Caixàs Pedragós
	Trastorn cognitiu de base genètica	Miriam Guitart Feliubadaló
	Fibrosis quística	Montserrat Bosque García
	Creixement i desenvolupament en síndromes endocrinològiques minoritàries	Raquel Corripio Collado
	X-Fràgil	Ana Roche

ÀREA 6. DISPOSITIUS MÈDICS, TIC I IMATGE.Coord. **JOSEP FERNÁNDEZ BAYÓ**

Codi	Línia de recerca	Coordinador/a
A5G1	CAD en patologia mamària i pulmonar	Melció Sentís Crivellé
	Imatge mèdica digital	Josep Fernández Bayó
	Captació i procés de senyals biomèdiques	Lluís Blanch Torra
	Innovació en dispositius mèdics	Miriam Ors Griera
	XNanomedicina traslacional	Marc Gallegos Marmolejo
	Software aplicat	José Ibeas López

ÀREA 7. EPIDEMIOLOGIA, M. ASSISTENCIAL I CRONICITAT. Coord. **GEMMA NAVARRO RUBIO**

Codi	Línia de recerca	Coordinador/a
A7G1	Investigació en farmacologia clínica	Caridad Pontes García
A7G2	Avaluació de serveis assistencials	Gemma Navarro Rubio
A7G3	Malalt fràgil	German Diestre Ortin
	Estructura de les unitats d'investigació	Lluís Blanch Torra

PARTICIPACIÓ EN XARXES

Durant el 2014, l'I3PT ha tingut presència en les xarxes d'investigació, tant nacionals com internacionals, a través de la participació dels seus investigadors:

1.- Grups de recerca promoguts per l'Institut de Salut Carlos III:

Nom	Descripció	IP
ITEMAS	Plataforma d'Innovació en Tecnologies Mèdiques i Sanitàries	Dr. Ll. Blanch
ITEMAS	Coordinador del Programa Unitats de Suport a la Innovació	Dr. Ll. Blanch
RIS 06	Xarxa de Sida	Dr. M.J. Amengual
RIS 12	Xarxa de Sida	Dr. F. Segura
REDISSEC	Xarxa de serveis sanitaris orientats a malalties cròniques	Dra. ML. Baré
CIBERes	Grup 30	Dr. E. Monsó
CIBERes	Grup 33	Dr. Ll. Blanch
CIBERehd	Grup 9	Dr. X. Calvet

2.- Col·laboració en grups externs:

Nom	Descripció	Membre I3PT
CIBERSam	Grup 21, grup Pérez Sola	Sra. A. Cebrià
CIBERes	Grup 18	Dr. E. Díaz Dr. M. Gallego Dr. M. Luján
redIAPP	Grup d'Investigació en Salut Mental, Sant Joan de Dèu	Dr. D. Palao

3.- Grups de Recerca reconeguts per la **Generalitat de Catalunya**:

Nom del grup	Coordinador
Recerca Translacional en Fisiopatologia associada al malalt crític.	Dr. Ll. Blanch
Grup de Recerca en Inflamació Gastrointestinal i Malalties Hepàtiques.	Dr. X. Calvet
Grup de Recerca Interinstitucional en Malalties Respiratòries Metropolitana Nord de Barcelona.	Dr. E. Monsó
Grup de e-MENTAL Health, Prevenció i Epidemiologia en Malalties Neuropsiquiàtriques.	Dr. D. Palao
Grup d'Estudi de Zoonosi i VIH.	Dr. F. Segura

4.- Altres col·laboracions:

Nom xarxa	Descripció
REGIC*	Xarxa d'entitats gestores d'investigació clínica hospitalària i biosanitària
Clúster de Salut i Alimentació de la Conca del Ripoll	Dintre del Pla d'innovació de la Conca del Ripoll
XISCAT	Xarxa d'Innovació en Salut per Catalunya
Connect-EU Salut - 7PM	Xarxa per posicionar la recerca catalana en l'àmbit internacional

* Des del 2012, la FPT ostenta la Presidència de REGIC.



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. L'òrgan institucional encarregat de la seva gestió i coordinació és el Comitè Institucional de Docència (CID).

Algunes de les funcions del CID són:

- Dissenyar estratègies de col·laboració amb les universitats i altres institucions docents o científiques.
- Promocionar, a nivell universitari, 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 la participació dels professionals en activitats universitàries com a 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:

- Formació Professional (subdirecció de formació)
- Grau
- Postgrau i Màster
- Formació Sanitària Especialitzada

Auxiliars d'Infermeria

Durant el curs 2013-2014 la Corporació ha comptat amb 92 estades en la formació pràctica d'Auxiliars d'Infermeria dels següents Instituts d'Ensenyament Superior (IES):

- 1) IES Castellarnau
- 2) IES J.Viladoms
- 3) IES Ferreria
- 4) Escola Edgar (Terrassa)

Cicles de Formació Professional

1.- Cicles Formatius de Grau Superior (CFGR)

Nom	No. d'estades
Imatge pel Diagnòstic	25
Documentació clínica i arxiu	10
Laboratori de Diagnòstic Clínic	7
Secretariat	1
Animació Sòcio-Cultural	3
Anatomia Patològica i Citologia	8
Dietètica	2
Fabricació productes de farmàcia	4

2.- Cicles Formatius de Grau Mitjà (CFGM)

Nom	No. d'estades
Atenció Sòcio-Sanitària	5
Operació productes de farmàcia	5
Sistemes de microinformàtica i xarxa	1
Cures d'Auxiliar d'Infermeria	4
Atenció a les persones dependents	6
Equips i Instal·lacions electrotècniques	2

3.- Altres cursos

Nom	No. d'estades
Atenció Sòcio-Sanitària	4
Atenció Persones Dependents	4

Grau d'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)
 - 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) **EUI Universitat de Barcelona:** Grau en Infermeria:
 - a. Infermeria Integrada (1er)
- c. Pràcticum avançat (3er)
d. Pràcticum perfil I (4rt)
Erasmus Internacional

Amb un total de **316** estades, quedarien distribuïdes de la següent manera:

CENTRES UNIVERSITARIS	Nº ESTADES
EUI Gimbernat	186
EUI UB	11
EUI Creu Roja de Terrassa	63
EUI Universitat Internacional de Catalunya	56
TOTAL	316

Grau de Medicina

Al curs 2013-2014 la Unitat Docent Parc Taulí de la Facultat de Medicina de la UAB ha impartit docència des de tercer curs fins a sisè curs amb un total de 214 alumnes matriculats. El nombre d'estudiants de 1er i 2on curs que han realitzat les pràctiques és de 16 i els estudiants llicenciats de 35.

S'han realitzat 4 intercanvis d'alumnes de la UAB amb alumnes d'altres universitats.

Dels 35 alumnes llicenciats que es van presentar a les proves MIR 2014, 25 han quedat per sobre de les 3000 primeres posicions. En relació amb el rànquing de la Facultat de Medicina de la UAB, el 22,86% dels alumnes llicenciats al curs 2013-2014 a la Unitat Docent Parc Taulí es van situar en les primeres 49 posicions.

Respecte al professorat, durant el curs 2013-2014 el professors/es contractats han estat 91. Els professors d'altres unitats docents amb docència a la Unitat Docent Parc Taulí han estat 14. Els professors col·laboradors durant el curs 2013-2014 han estat 342.



Unitat Docent Parc Taulí - UAB

S'organitzen 4 postgraus d'Infermeria:

- 1) Assistència Integral al Malalt Traumàtic Greu. (11ena Edició)
- 2) Assistència Integral al Malalt Crític amb Patologia Cardiovascular i/o Respiratòria. (11ena Edició)
- 3) Assistència Integral al Pacient Fràgil. (9a Edició)
- 4) Curs de Postgrau en Infermeria Nefrològica. (de caràcter bianual, curs 2013/14: 4a edició).

Així mateix col·laborem de forma estable en la formació pràctica de 2 Programes de Formació Postgrau organitzats per altres institucions. Concretament:

- 1) Màster en Infermeria Oftalmològica. Universitat de Barcelona.
- 2) Postgrau Infermeria Quirúrgica. EUI Gimbernat. No ha estat programat el curs 2013/14, però sí el curs 2014/15.

Màsters

La Corporació compta amb els següents màsters en el seu programa docent:

- Màster en Al·lèrgia, Immunologia i Pneumologia Pediàtriques (Universitat Autònoma de Barcelona). Dirigit: Dras. Montserrat Bosque i 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 (coordinador).

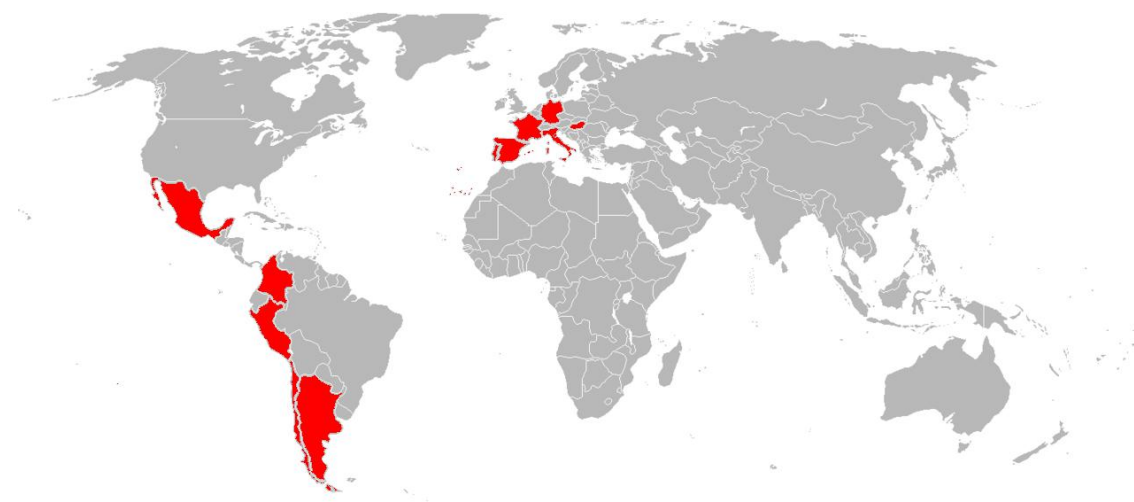
En quant als convenis gestionats durant el curs 2014 s'han signat un total de 97 pels alumnes procedents de les següents institucions:



Institucions en conveni docent

Estades formatives

Les estades formatives són períodes de temps limitats d'estància a la CSPT que tenen com a objectiu millorar els coneixements i les habilitats en àrees específiques mitjançant un programa individualitzat. Es van gestionar 107 estades formatives d'Europa i Amèrica:



Origen de les estades formatives

Activitats docents

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 2014, el Comitè Institucional de Docència va avaluar les següents activitats docents amb un total de 2.869 alumnes i 3175 hores lectives impartides:

Curs	Coordinadors	Assistents	Hores	Acreditacions
2a edició Màster en Al·lèrgia, Immunologia i Pneumologia Pediàtriques (2n curs)	Dra. Montse Bosque García	3	800	CID, UAB
3a edició Màster en Al·lèrgia, Immunologia i Pneumologia Pediàtriques (1r curs)	Dra. Montserrat Bosque García	1	800	CID, UAB
PCC R3 Metodologia de la Recerca i Epidemiologia (CIMER)	Dr. Emili Gené Tous	11	32	
Assistència Integral al Malalt Traumàtic Greu	DUI Rosa Jam Gatell	32	180	CID, UAB
Curs pràctic. Maneig i tractament en reumatologia - Tarda -	Dra. Marta Larrosa Padro	18	8,5	CID, CCFPCS
Curs pràctic. Maneig i tractament en reumatologia - Matí -	Dra. Marta Larrosa Padro	19	8,50	CID, CCFPCS
Introducció a la psiquiatria y psicologia clínica infanto-juvenil	DUI Joaquim Puntí Vidal	50	21	CID
Maneig de fàrmacs biològics a les malalties reumàtiques	Dr. Toni Gómez	4	10	CID, CCFPCS
7º Curso para el manejo integral de pacientes con artritis psoriásica	Dr. Jordi Gratacós Masmitja	4	9,5	CID, CCFPCS
Nutrició i dietètica en el Malalt Fràgil	DUI Antonia Martínez	1	10	CID

	Villegas			
VIII Curso teórico-práctico de ecografía para el acceso vascular en nefrología	Dr. José Ibeas López	45	20	CID, CCFPCS
Atenció infermeria a la persona fràgil amb diabetis	DUI Antonia Martínez Villegas	4	6	CID
Curso-Taller en Ventilación Mecánica No Invasiva (VMNI)	Dr. Manel Lujan Torné	20	9	CID, CCFPCS
Com finançar la nostra recerca en temps de crisi	Innovació Taulí	109	2	
7º Curso de Formación de Diálisis Peritoneal	Dr. Manel Vera Rivera	39	30	CID, CCFPCS
	Dra. Esther Ponz Clemente			
Abordatge al malalt fràgil urgent	DUI Antonia Martínez Villegas	9	7	CID
Actualitz en pneumologia Diagnòstic radiològic en malaltia respiratòria... - Matí	Dr. Eduard Monsó Molas	62	4	CID, CCFPCS
Actualitz en pneumologia Diagnòstic radiològic en malaltia respiratòria... - Tarda	Dr. Eduard Monsó Molas	63	4	CID, CCFPCS
Jornades pràctiques de retroperitoneoscòpia	Dr. Angel Prera Vilaseca	20	8	CID, CCFPCS
Mòdul 6 Abordatge infermeria davant un malalt fràgil en cures pal liatives	DUI Antonia Martínez Villegas	2	16	CID
Patents en Biomedicina	Innovació Taulí	142	4	
ATLS	Dr. Salvador Navarro Soto	16	32	CID
IV Edition of the theoretical and practical workshop for update in ultrasound and multidisciplinary approach for vascular access	Dr. José Ibeas López	29	25	CID, CCFPCS
8º Curso para el manejo integral de pacientes con artritis psoriásica	Dr. Jordi Gratacós Masmitja	4	9,5	CID, CCFPCS
Actualització en la Síndrome d'apnees-hipopnees del son per professionals Atenció Primària	Dra. Maria José Masdeu Margalef	37	4,5	CID, CCFPCS
1st Parc Taulí Internacional Vascular Access Symposium	Dr. José Ibeas López	57	16	CID, CCFPCS
Metodologia per a la recollida de mostres biològiques	DUI Mercè Prat Martínez	12	5	CID
Ventibarna	Dr. Lluís Blanch	80	24	UAB, CCFPCS
9º Curso para el manejo integral de pacientes con artritis psoriásica	Dr. Jordi Gratacós Masmitja	5	9,5	CID, CCFPCS
Mòdul 7 Aspectes i habilitats psicoemocionals dels professionals enfront situacions estress	DUI Mercè Prat Martínez	5	6	CID
Urologia per metges Atenció Primària - Matí	Dr. Joan Prats Lopez	59	4	CID, CCFPCS
Urologia per metges Atenció Primària - Tarda -	Dr. Joan Prats Lopez	64	8	CID, CCFPCS
PCC Programa Acollida	Dr. Eugenio Berlanga	60	4	CID
PCC R1 Sistema informàtic, història clínica i recepta electrònica	Dra. Montserrat Gil Prades	54	2	CID
PCC R1 Curs Ressuscitació Cardiopulmonar Bàsica	Dra. M. José Burgueño Campiñez	54	6	CID
PCC R1 Comunicació i Salut I	Dr. Antoni Nogueras Rimblas	54	8	CID
Cirurgia Suprarenal Laparoscòpica amb tecnologia 3D. Abordatge multidisciplinar	Dr. Raúl Martos Calvo	3	6	CID, CCFPCS
PCC R1 Atenció inicial al pacient a Urgències: Una visió integradora	Dra. Monica Mariñosa Marre	47	7	CID
PCC R1 Programa Troncal Medicina	Dra. Monica Mariñosa Marre	35	7	CID
PCC R1 Programa Troncal Cirurgia	Dr. Salvador Navarro Soto	7	8	CID
PCC R1 Prevenció de riscos laborals, manual d'autoprotecció	Dra. M. Pilar Peña García	54	5	CID
3r Curs pràctic de maneig i tractament en reumatologia - Matí -	Dra. Marta Larrosa Padro	25	9	CID, CCFPCS
3r Curs pràctic de maneig i tractament en reumatologia - Tarda -	Dra. M. Pilar Peña García	17	9	CID, CCFPCS
VI Curs-Taller de Ventilació Mecànica No Invasiva (VMNI) per medicina d'Urgències i Emergències	Dr. Manel Lujan Torné	32	10	CID, CCFPCS
Curso de Actualización en el cuidado del parto normal	DUI Noemí Obregón Gutierrez	70	12	CID
Maneig de fàrmacs biològics a les malalties reumàtiques (2a edició)	Dr. Toni Gómez	4	10	CID, CCFPCS
III Encontre ment cervell i societat. Patologia Dual: de les drogues a la societat	Dr. Josep Moya Ollé	172	5	CID, CCFPCS
Transanal híbrid NOTES RECTAL dissection	Dr. Xavier Serra Aracil	6	6,5	CID
Actualización clínica y terapéutica en psicopatología	Sr. Joaquim Puntí	30	16,5	CID

infantil					
12a Edició. Malalt Crític amb Patologia Cardiovascular i/o respiratòria 2014-2015	Dui Rosa Jam Gatell	35	378	CID, UAB	
OSTEODATE: Jornada amb l'expert (osteoporosi i altres malalties òssies)	Dr. Enrique Casado	3	6,5	CID, CCFPCS	
III Jornada: La Salut Mental la fem entre tots	Sra. Montserrat Carmona Castilla	117	7	CID, CCFPCS	
ATLS	Dr. Salvador Navarro Soto	16	32	CID	
Tecnologia y monitorización en Ventilación Mecánica No Invasiva	Dr. Manuel Lujan	26	19	CID, CCFPCS	
Atenció Integral Infermeria al Malalt Fràgil 14-15	DUI Mercè Prat Martínez	12	320	CID, UAB	
MATÍ - Curs Interactiu Actualització en Gastroenterologia i Hepatologia	Dr. Rafael Campo Fernández de los Rio	193	4	CID, CCFPCS	
Tarda - Curs Interactiu Actualització en Gastroenterologia i Hepatologia	Dr. Rafael Campo Fernández de los Rio	161	4	CID, CCFPCS	
I Curso teórico práctico de Ecografía del Acceso Vascular para enfermería de Nefrología	DUI Xavier Vinuesa Garcia-Ciaño	39	16,5	CID, CCFPCS	
10a Curso para el manejo integral de pacientes con artritis psoriásica	Dr. Jordi Gratacós Masmitja	6	9,5	CID, CCFPCS	
I Jornada de actualización en el uso de la ecografía para el acceso vascular en hemodialisis	Dr. José Ibeas López	92	4,5	CID	
II Jornada de actualización en el uso de la ecografía para el acceso vascular en hemodialisis	Dr. José Ibeas López	58	4,5	CID	
PCC R2 Suport Vital Avançat	Dra. M. José Burgueño Campiñez	14	20	CID	
Jornades pràctiques de retroperitoneoscòpia	Dr. Angel Prera	7	8	CID, CCFPCS	
La cirrosi Hepàtica; recomanacions i maneig de les seves complicacions agudes	Dr. Blai Dalmau Obrador	24	16	CID, CCFPCS	
V Congrés Català de Salut Mental de la Infància i Adolescència	Dr. Josep Moya Ollé	152	10,5	CID, CCFPCS	
PCC R2 Bioètica Aplicada	Dr. Francisco Baigorri	55	7	CID	
PCC R2 Comunicació i Salut II	Dra. Carme Nogueras Rimblas	55	8	CID	
11a Curso para el manejo integral de pacientes con artritis psoriásica	Dr. Jordi Gratacós Masmitja	3	9,5	CID, CCFPCS	
Taller de teràpia inhalatòria Nous fàrmacs en teràpia broncodilatadora	Dr. Eduard Monsó Molas	66	3	CID, CCFPCS	
5th International Training Course on Transanal Endoscopic Operations (TEO)	Dr. Xavier Serra Aracil	12	23,5	CID	

Formació Sanitària Especialitzada

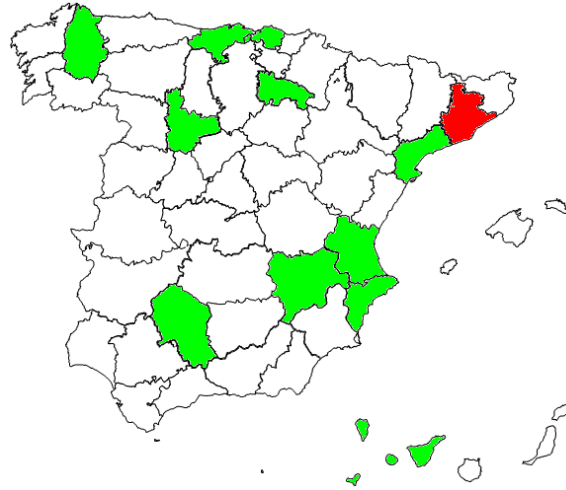
Especialitats acreditades i nombre de R1 incorporats en 2014:

Anàlisis Clíniques (1)	Medicina Interna (3)
Anatomia Patològica (2)	Nefrologia (1)
Anestesiologia i Reanimació (2)	Neurologia (1)
Angiologia i Cirurgia Vasculard (1)	Obstetrícia i Ginecologia (2)
Aparell Digestiu (2)	Oftalmologia (1)
Cardiologia (1)	Oncologia Mèdica (2)
Cirurgia General i d'Aparell Digestiu (2)	Pediatria i Àrees Específiques (4)
Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia (2)	Pneumologia (1)
Cirurgia Pediàtrica (1). Acreditació anys alterns	Psicologia Clínica (1)
Dermatologia Mèdic-Quirúrgica i Venerologia (1)	Psiquiatria (2)
Endocrinologia i Nutrició (1)	Radiodiagnòstic (3)
Infermeria Obstètric-Ginecològica (4)	Reumatologia (1)
Farmàcia Hospitalària (1)	Urologia (1)
Hematologia i Hemoteràpia (1)	
Medicina Intensiva (3)	

Els especialistes en formació a **31 de desembre de 2014** han estat de:

- **183** metges, farmacèutics, psicòlegs i infermeres.
- **33** metges d'especialitats no hospitalàries (MFIC i Treball)
- **57** tutors d'especialistes en formació.

S'han gestionat **82** rotacions externes de residents de la CSPT i **50** rotacions de residents d'altres centres a la CSPT. Els professionals han vingut de múltiples centres d'Espanya:



Procedència de les estades formatives

En concret:

Althaia (1)

ConSORCI Terrassa (7)

Hospital de Bellvitge (3)

Hospital de Benito Menni (4)

Hospital de 12 Octubre (1)

Hospital de Albacete (1)

Hospital de Arnau Vilanova (1)

Hospital de Cáceres (1)

Hospital de Canarias (3)

Hospital de Clínic (1)

Hospital de Navarra (1)

Hospital de del Mar (1)

Hospital de General Catalunya (3)

Hospital de Illes Balears (1)

Hospital de la Paz (1)

Hospital de Morales Meseguer (1)

Hospital de Mútua de Terrassa

Hospital de Puerto Real (1)

Hospital de Salamanca (1)

Hospital de Sant Llätzer (1)

Hospital de Son Espases (1)

Hospital de Sant Pau (1)

Hospital de Torre Vieja (1)

Hospital de Vall Hebron (1)

Hospital de Vic (3)

Hospital de Trias i Pujol (1)

Hospital de Mataró (1)



ÀREES DE RECERCA I INNOVACIÓ

ÀREA 1. Càncer



Coord. Dr. C. Pericay

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

Dins de la clínica, en aquests moments podem trobar quatre línies d'investigació que tenen que 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. Cadascuna d'elles estan conformades per professionals que es dediquen al diagnòstic, tractament i seguiment de la neoplàsia específica.

En totes les línies hi ha una àmplia experiència en la realització d'estudis nacionals i internacionals. Molts dels integrants pertanyen a diferents societats científiques nacionals i internacionals, cosa que els permet estar en contacte amb els últims avenços científics.

En aquests moments s'està treballant per augmentar el número específic de línies de recerca clínica.

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.

Projectes

- Títol:** Estrategia quirúrgica en la amputación abdominoperineal cilíndrica del recto por cáncer: posición de litotomía vs prono-navaja.
Promotor: H. La Fe.
Investigador principal: MORA LÓPEZ, LAURA.
- Títol:** Estudio multicéntrico prospectivo controlado y aleatorizado de la excisión total del mesorrecto transanal versus resección anterior baja de recto laparoscópico en el cáncer de recto.
Promotor: Beca Taulí.
Investigador principal: SERRA ARACIL, XAVIER.
- Títol:** Estudio aleatorizado sobre el valor pronóstico y la profilaxis de la recurrencia peritoneal del lavado peritoneal intraoperatorio dilucional.
Promotor: H. Mútua de Terrassa.
Investigador principal: LUNA AUFROY, ALEXIS LUDOVICO.
- Títol:** Estudi validació qüestionari de qualitat de vida (QUALI) en pacients amb càncer colorectal.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: MORA LÓPEZ, LAURA.
- Títol:** Estudi comparatiu sobre la qualitat de vida dels pacients intervinguts de tumor rectal: resecció anterior baixa via oberta vs notes híbrid.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: MORA LÓPEZ, LAURA.
- Títol:** Predicció de neoplàsia colònica avançada per un test immunoquímico fecal per sang oculta, el símptomes clínics del pacient i un sistema de puntuació: un estudi multicèntric prospectiu.
Promotor: Marató TV3 externa.
Investigador principal: CAMPO FDEZ DE LOS RIOS, RAFAEL.
- Títol:** Novel technologies as non invasive tools for prognosis/diagnosis of gastric cancer.
Promotor: Marató TV3.
Investigador principal: CALVET CALVO, XAVIER.
- Títol:** II Registro nacional d'hepatocarcinoma.
Promotor: H. de Valdecillas.
Investigador principal: VERGARA GÓMEZ, MERCÈ.
- Títol:** Associació entre síndrome metabòlica, obesitat i càncer d'endometri.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: RIBOT LUNA, LAIA.
- Títol:** Estudio de fase 1/3, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos y controlado con fármaco activo para demostrar la equivalencia en la farmacocinética y la no inferioridad en la eficacia de CT-P-10 en comparación con Rituxan, cada uno de ellos administrados (CVP).
Promotor: Celltrion INC.
Investigador principal: SOLER CAMPOS, JOAN ALFONS.
- Títol:** Estudio fase III nacional, multicéntrico, abierto, aleatorizado, de tratamiento de mantenimiento con Lenalidomida y dexametasona versus Lenalidomida, dexametasona y MLN9708 tras trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos para pacientes con mieloma múltiple sintomático de nuevo diagnóstico.
Promotor: Fund.Pethema.
Investigador principal: SOLER CAMPOS, JOAN ALFONS.

- 12. Títol:** Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos controlado con placebo, de fase 3 sobre la eficacia y seguridad de lanalidomida (Revlimid®) como tratamiento de mantenimiento en pacientes con leucemia linfocítica crónica de alto riesgo tras el tratamiento de primera línea.
Promotor: G. Alemán estudio LLC de la Univ. Colonia.
Investigador principal: SOLER CAMPOS, JOAN ALFONS.
- 13. Títol:** Estudio en fase III, aleatorizado y doble ciego de PF-05280586 en comparación con rituximab para el tratamiento de primera línea con linfoma folicular y baja carga tumoral CD20 positivo.
Promotor: Pfizer Inc.
Investigador principal: PIERNAS PONTANILLA, SONIA.
- 14. Títol:** Estudio de la keratina 14 en células uroteliales como marcador pronóstico y diagnóstico en pacientes con cáncer de vejiga mediante el empleo de una técnica no invasiva.
Promotor: Beca Taulí.
Investigador principal: DELGADO DE LA POZA, JUAN FRANCISCO.
- 15. Títol:** Grupos de soporte psicosocial online en supervivientes de cáncer de mama.
Promotor: Institut Català d'Oncologia.
Investigador principal: LEON PIZARRO, CONCHA.
- 16. Títol:** Estudio de fase III, abierto, aleatorizado, paralelo, con 2 brazos y multicéntrico sobre BMN 673 en comparación con la elección del médico en pacientes con mutaciones en la línea germinal de BRCA con cáncer de mama localmente avanzado y/o metastásico, que han recibido no más de 2 regímenes de quimioterapia previos para la enfermedad metastásica.
Promotor: BioMarin Pharmaceutical Inc.
Investigador principal: LLORT PURSALS, GEMA.
- 17. Títol:** Estudio fase III que evalúa palbociclib (PD-0332991), un inhibidor de quinasa dependiente de las ciclinas (CDK) 4/6, en pacientes con cáncer de mama primario con receptores hormonales positivos y HER2 normal y alto riesgo de recidiva tras quimioterapia neoadyuvante.
Promotor: Estudio PENELOPE GBG Forschungs GmbH.
Investigador principal: DALMAU PÓRTULAS, ELSA.
- 18. Títol:** Estudio de seguridad postcomercialización, multicéntrico, abierto y con un solo brazo para evaluar el riesgo de padecer crisis epilépticas en pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración (CPRCm) tratados con enzalutamida que tienen un mayor potencial de padecer crisis epilépticas.
Promotor: Astellas Pharma Global Development, Inc.
Investigador principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE.
- 19. Títol:** Ensayo fase III, internacional y aleatorizado de trabectedina más doxorubicina liposomal pegilada (DLP) en comparación con carboplatino más DLP en pacientes con cáncer de ovario que presentan progresión en los 6-12 meses siguientes al último tratamiento con platino.
Promotor: Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri".
Investigador principal: GARCÍA GARCÍA, YOLANDA.
- 20. Títol:** Ensayo multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de fase III de tecemotide frente a placebo en pacientes con quimioterapia y radioterapia concomitante completada contra el cáncer de pulmón no microcítico (CPNM) en estadio III no resecable.
Promotor: Merck KGaA.
Investigador principal: GARCÍA GARCÍA, YOLANDA.

21. **Títol:** Estudio de Fase II, de un solo grupo, abierto y multicéntrico de LGX818 oral en pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas BRAF V600 mutado avanzado que han progresado durante o después de al menos una quimioterapia previa.
Promotor: Novartis Farmacéutica S.A.
Investigador principal: DALMAU PÓRTULAS, ELSA.
22. **Títol:** Ensayo fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, controlado con placebo, para evaluar la eficacia y la seguridad de olaparib frente a placebo como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama HER2 negativo de alto riesgo y mutaciones germinales de BRCA1/2, que han finalizado el tratamiento local y la quimioterapia neoadyuvante o adyuvante.
Promotor: Astrazeneca AB.
Investigador principal: LLORT PURSALS, GEMA.
23. **Títol:** Estudio clínico aleatorizado para evaluar una terapia de mantenimiento con el inmunomodulador MGN1703 en pacientes con carcinoma microcítico de pulmón con enfermedad extendida tras tratamiento de primera línea con platino.
Promotor: Mologen AG.
Investigador principal: GARCÍA GARCÍA, YOLANDA.
24. **Títol:** Evaluación de un tratamiento de mantenimiento inmunomodulador en pacientes con cáncer colorrectal metastásico con reducción del tumor durante el tratamiento de inducción.
Promotor: Mologen AG.
Investigador principal: PERICAY PIJAUME, CARLES.
25. **Títol:** Estudio en fase III aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para evaluación de la seguridad y la eficacia de añadir veliparib y carboplatino frente a añadir solo carboplatino a la quimioterapia neoadyuvante estándar, en pacientes con cáncer de mama precoz triple negativo (TNBC).
Promotor: AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG.
Investigador principal: SEGUÍ PALMER, MIQUEL ÀNGEL.
26. **Títol:** Tratamiento de inducción con FOLFOX +/- afibcept seguido de QT-RT en cáncer de recto localmente avanzado de alto riesgo. Estudio fase II randomizado, multicéntrico, abierto.
Promotor: GEMCAD.
Investigador principal: PERICAY PIJAUME, CARLES.
27. **Títol:** Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, multicéntrico, en grupos paralelos, para evaluar la eficacia y seguridad de DCVAC/Pca frente a placebo en hombres con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración elegibles para primera línea de quimioterapia.
Promotor: Sotio A.S.
Investigador principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE.
28. **Títol:** Estudio de fase III, aleatorizado, endoble ciego, controlado con placebo y multicéntrico de la monoterapia de mantenimiento con olaparib en pacientes con cáncer de páncreas metastásico con mutación de gBRCA cuya enfermedad no ha progresado con una quimioterapia de primera línea basada en el platino.
Promotor: Astrazeneca AB.
Investigador principal: PERICAY PIJAUME, CARLES.
29. **Títol:** Estudio de fase II, multifásico, para evaluar la seguridad y la eficacia de cobimetinib en combinación con paclitaxel como tratamiento de primera línea en pacientes con cáncer de mama triple negativo metastásico.
Promotor: F. HoffmanN - La Roche Ltd.

Investigador principal: SEGUÍ PALMER, MIQUEL ÀNGEL.

30. **Títol:** Estudio Fase 2 aleatorizado, doble ciego, de ipilimumab administrado a dosis de 3 mg/kg frente a 10 mg/kg en sujetos adultos con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración asintomáticos o con mínima sintomatología y no tratados previamente con quimioterapia.
Promotor: Bristol- Myers Squibb International Corp.
Investigador principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE.
31. **Títol:** Estudio fase III, abierto, multicéntrico y randomizado para investigar la eficacia y seguridad de MPDL3280A (Anticuerpo Anti-PD-L1) comparado con quimioterapia en pacientes con cáncer urotelial de vejiga localmente avanzado o metastásico después de fallo a quimioterapia basada en régimen de platino.
Promotor: F. Hoffmann - La Roche Ltd.
Investigador principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE.
32. **Títol:** Estudio multicéntrico de fase II, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para comparar la eficacia, la seguridad y la toxicidad del olaparib frente a placebo cuando se administra junto con tratamiento de abiraterona en pacientes con cáncer de próstata metastásico resistente a la castración que han recibido quimioterapia previa con docetaxel.
Promotor: Astrazeneca AB.
Investigador principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE.
33. **Títol:** Revisión retrospectiva de historias clínicas del programa de uso compasivo de Dabrafenib en pacientes con melanoma metastásico.
Promotor: GlaxoSmithKline. Research & Development Limited.
Investigador principal: GARCÍA GARCÍA, YOLANDA.
34. **Títol:** Estudio observacional, prospectivo, longitudinal y multinacional para describir los patrones de asistencia y los resultados en varones con riesgo alto de resultado clínico desfavorable después de experimentar un fracaso bioquímico tras el tratamiento del Astellas.
Promotor: Pharma Global Development, Inc.
Investigador principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE.
35. **Títol:** Estudi de l'ototoxicitat per cisplatí en pacients amb neoplàsies de cap i coll localment avançades EIII i EIV en tractament oncològic radical.
Promotor: Beca Taulí.
Investigador principal: BONFILL ABELLA, TERESA.
36. **Títol:** Estudio observacional sobre la efectividad y tolerabilidad sostenida de tapentadol hidrocloreuro de liberación prolongada en la práctica clínica habitual en pacientes con dolor oncológico intenso en Europa.
Promotor: Grunenthal Pharma S.A.
Investigador principal: SAIGÍ GRAU, EUGENI.
37. **Títol:** Registro prospectivo de pacientes con cáncer de próstata resistente a la castración metastásica con diagnóstico confirmado de adenocarcinoma.
Promotor: Janssen-Cilag S.A.
Investigador principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE.
38. **Títol:** Estudio multicéntrico abierto para la evaluación de la frecuencia de mutaciones en genes accionables asociados al Cáncer Hereditario.
Promotor: Myriad Genetics.
Investigador principal: LLORT PURSALS, GEMA.

39. **Títol:** Estudio observacional para evaluar la estrategia de uso de las terapias dirigidas, en cáncer de colon metastásico.
Promotor: GEMCAD.
Investigador principal: DOTOR NAVARRO, EMMA.
40. **Títol:** Estudio observacional de cohorte sobre calidad de vida relacionada con la salud en pacientes que inician tratamiento con quimioterapia para cáncer de páncreas metastásico.
Promotor: CELGENE S.L.
Investigador principal: DOTOR NAVARRO, EMMA.
41. **Títol:** Análisis retrospectivo de la experiencia de uso compasivo de Dabrafenib +/- Trametinib en España. Estudio post-autorización de tipo observacional retrospectivo.
Promotor: GEM.
Investigador principal: FERNÁNDEZ MORALES, LUIS ANTONIO.
42. **Títol:** Predicción de la respuesta completa patológica tras tratamiento neoadyuvante mediante biopsia escisional por radiofrecuencia en el cáncer de mama estadios II-III UICCH.
Promotor: General U. Gregorio Marañón.
Investigador principal: FERNÁNDEZ MORALES, LUIS ANTONIO.
43. **Títol:** Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en cáncer de próstata resistente a la castración tratados con Abiraterona Estudio PROSABI.
Promotor: CNIO.
Investigador principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE.
44. **Títol:** Estudio prospectivo multicéntrico de factores pronósticos en cáncer de próstata resistente a la castración tratados con Docetaxel o Cabazitaxel.
Promotor: Estudio PROSTAC CNIO.
Investigador principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE.
45. **Títol:** Recogida retrospectiva de datos: tratamiento antineoplásico posterior al del estudio de todas las pacientes randomizadas participantes en el estudio IMELDA MO22223.
Promotor: F. Hoffmann - La Roche Ltd.
Investigador principal: SEGUÍ PALMER, MIQUEL ÀNGEL.
46. **Títol:** Axitinib en carcinoma metastásico/avanzado de células renales. Un estudio no intervencionista de resultados terapéuticos reales en pacientes que reciben Axitinib en segunda línea después de recibir Sunitibid en primera línea.
Promotor: PFIZER Limited.
Investigador principal: GALLARDO DÍAZ, ENRIQUE.
47. **Títol:** Carcinoma nasofaríngeo. Estudio retrospectivo, descriptivo y analítico de 23 años en nuestro centro.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: ESCAMILLA CARPINTERO, YOLANDA.
48. **Títol:** Estudio en fase III multinacional, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo sobre la eficacia y seguridad de ODM-201 en varones con cáncer de próstata no metastásico de alto riesgo resistente a la castración.
Promotor: Orion Corporation, Orion Pharma.
Investigador principal: GARCÍA ROJO, DARÍO.
49. **Títol:** Estudio observacional transversal para describir la prevalencia e intensidad de la fatiga en pacientes con carácter de próstata resistente a la castración en España.

Promotor: Estudio VitalJanssen-Cilag S.A.
Investigador principal: MARTOS CALVO, RAUL.

Publicacions

1. *Ann Hematol.* 2014;93(10):1695-703. **Multilineage dysplasia is associated with a poorer prognosis in patients with de novo acute myeloid leukemia with intermediate-risk cytogenetics and wild-type NPM1.** Rozman M, Navarro JT, Arenillas L, Aventín A, Giménez T, Alonso E, Perea G, Camós M, Navarrete M, Tuset E, Florensa L, Millá F, Nomdedéu J, de la Banda E, Díaz-Beyá M, Pratcorona M, Garrido A, Navarro B, Brunet S, Sierra J, Esteve J; Grup Català de Citologia Hematològica and Spanish CETLAM Group (Grupo Cooperativo Para el Estudio y Tratamiento de las Leucemias Agudas Mieloblásticas).
2. *Ann Oncol.* 2014 Dec 15.pii: mdu568. [Epub ahead of print]. **Role of circulating tumor cells as prognostic marker in resected stage III colorectal cancer.** Sotelo MJ, Sastre J, Maestro ML, Veganzones S, Viéitez JM, Alonso V, Grávalos C, Escudero P, Vera R, Aranda E, García-Alfonso P, Gallego-Plazas J, Lopez C, Pericay C, Arrivi A, Vicente P, Ballesteros P, Elez E, López-Ladrón A, Díaz-Rubio E.
3. *Biomed Res Int.* 2014;2014:542541. **Genetic testing in hereditary breast and ovarian cancer using massive parallel sequencing.** Ruiz A, Llorca G, Yagüe C, Baena N, Viñas M, Torra M, Brunet A, Seguí MA, Saigi E, Guitart M.
4. *Blood.* 2014;123(12):1864-9. **Contribution of cerebrospinal fluid sCD19 levels to the detection of CNS lymphoma and its impact on disease outcome.** Muñiz C, Martín-Martín L, López A, Sánchez-González B, Salar A, Almeida J, Sancho JM, Ribera JM, Heras C, Peñalver FJ, Gómez M, González-Barca E, Alonso N, Navarro B, Olave T, Sala F, Conde E, Márquez JA, Cabezudo E, Cladera A, García-Malo M, Caballero MD, Orfao A; Spanish Group for the Study of Central Nervous System Disease in Non-Hodgkin Lymphoma.
5. *BMC Cancer.* 2014;14:865. **Biweekly cetuximab in combination with FOLFOX-4 in the first-line treatment of wild-type KRAS metastatic colorectal cancer: final results of a phase II, open-label, clinical trial (OPTIMIX-ACROSS Study).** Fernandez-Plana J, Pericay C, Quintero G, Alonso V, Salud A, Mendez M, Salgado M, Saigi E, Cirera L; ACROSS Study Group.
6. *Bone.* 2014;68:32-40. **Bone turnover markers as predictive indicators of outcome in patients with breast cancer and bone metastases treated with bisphosphonates: results from a 2-year multicentre observational study (ZOMAR study).** Barnadas A, Manso L, de la Piedra C, Meseguer C, Crespo C, Gómez P, Calvo L, Martínez P, Ruiz-Borrego M, Perelló A, Antón A, Codes M, Margelí M, Murias A, Salvador J, Seguí MÁ, de Juan A, Gavilá J, Luque M, Pérez D, Zamora P, Arizcuma A, Chacón JI, Heras L, Martín-Fernández M, Mahillo-Fernández I, Tusquets I.
7. *Br J Cancer.* 2014;110(8):2123-30. **LINE-1 methylation in leukocyte DNA, interaction with phosphatidylethanolamineN-methyltransferase variants and bladder cancer risk.** Tajuddin SM, Amaral AF, Fernández AF, Chanock S, Silverman DT, Tardón A, Carrato A, García-Closas M, Jackson BP, Toraño EG, Márquez M, Urdinguio RG, García-Closas R, Rothman N, Kogevinas M, Real FX, Fraga MF, Malats N; Spanish Bladder Cancer/EPICURO Study investigators (García D).
8. *Br J Cancer.* 2014;111(8):1532-41. **Predicting response and survival in chemotherapy-treated triple-negative breast cancer.** Prat A, Lluch A, Albanell J, Barry WT, Fan C, Chacón JI, Parker JS, Calvo L, Plazaola A, Arcusa A, Seguí-Palmer MA, Burgues O, Ribelles N, Rodríguez-Lescure A, Guerrero A, Ruiz-Borrego M, Munarriz B, López JA, Adamo B, Cheang MC, Li Y, Hu Z, Gulley ML,

Vidal MJ, Pitcher BN, Liu MC, Citron ML, Ellis MJ, Mardis E, Vickery T, Hudis CA, Winer EP, Carey LA, Caballero R, Carrasco E, Martín M, Perou CM, Alba E.

9. *Breast Cancer Res.* 2014;16(1):R3. **Tumor phenotype and breast density in distinct categories of interval cancer: results of population-based mammography screening in Spain.** Domingo L, Salas D, Zubizarreta R, Baré M, Sarriguarte G, Barata T, Ibáñez J, Blanch J, Puig-Vives M, Fernández A, Castells X, Sala M; INCA Study Group.
10. *Breast.* 2014;23(6):710-20. **Current status of hormone therapy in patients with hormone receptor positive (HR+) advanced breast cancer.** Dalmau E, Armengol-Alonso A, Muñoz M, Seguí-Palmer MÁ.
11. *Cancer Chemother Pharmacol.* 2014;73(6):1095-107. **Recommendations from the Spanish Oncology Genitourinary Group for the treatment of patients with renal cell carcinoma.** García Del Muro X, Gallardo E, García Carbonero I, Laínez N, José Méndez M, Maroto P, Ochoa de Olza M, Puente J, Reynes G, Rubio J, Santander C, Suárez C, Vázquez Estévez S, Castellano D.
12. *Citopat Cat.* 2014;6:4-7. **Rabdomiosarcoma (alveolar) de regió nasosinusal.** Prenafeta Moreno M, Bella Cueto MR.
13. *Citopat Cat.* 2014;6:77. **Tecoma de ovario.** Posada R, Combalia N, Costa I, Escoda MR, Palacio L, Ballester R, Rey M.
14. *Clin Cancer Res.* 2014;20(7):1873-83. **Integrative analysis of 1q23,3 copy-number gain in metastatic urothelial carcinoma.** Riester M, Werner L, Bellmunt J, Selvarajah S, Guancial EA, Weir BA, Stack EC, Park RS, O'Brien R, Schutz FA, Choueiri TK, Signoretti S, Lloreta J, Marchionni L, Gallardo E, Rojo F, Garcia DI, Chekaluk Y, Kwiatkowski DJ, Bochner BH, Hahn WC, Ligon AH, Barletta JA, Loda M, Berman DM, Kantoff PW, Michor F, Rosenberg JE.
15. *Clin Transl Oncol.* 2014;16(10):865-78. **TTD consensus document on the diagnosis and management of exocrine pancreatic cancer.** Benavides M, Abad A, Ales I, Carrato A, Díaz Rubio E, Gallego J, García-Foncillas J, Grávalos C, Laquente B, Pericay C, Rivera F, Tabernero J, Aranda E.
16. *Clin Transl Oncol.* 2014;16(11):942-53. **Clinical management of regorafenib in the treatment of patients with advanced colorectal cancer.** Sastre J, Argilés G, Benavides M, Feliú J, García-Alfonso P, García-Carbonero R, Grávalos C, Guillén-Ponce C, Martínez-Villacampa M, Pericay C.
17. *Clin Transl Oncol.* 2014;16(11):959-65. **Synchronous versus metachronous brain metastasis from testicular germ cell tumors (TGCT): an analysis from the Spanish Germ Cell Cancer Group data base.** Girones R, Aparicio J, Roure P, Germa-Lluch JR, García Del Muro X, Vazquez-Estevez S, Saenz A, Sastre J, Arranz Arijia J, Gallardo E, Gonzalez-Billalabeitia E, Sanchez-Hernandez A, Terrasa J, Hernandez A, Santander C, Cillan E, Sagastibelza N, Almenar-Cubells D, Lopez Brea M, Maroto JP; Spanish Germ Cell Cancer Group (SGCCG).
18. *Clin Transl Oncol.* 2014;16(3):322-9. **Cost analysis of skeletal-related events in Spanish patients with bone metastases from solid tumours.** Durán I, Garzón C, Sánchez A, García-Carbonero I, Pérez-Gracia JL, Seguí-Palmer MÁ, Wei R, Restovic G, Gasquet JA, Gutiérrez L.
19. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2014;89(1):62-72. **Treatment innovations for metastatic breast cancer: nanoparticle albumin-bound (NAB) technology targeted to tumors.** Lluch A, Alvarez I, Muñoz M, Seguí MÁ, Tusquets I, García-Estévez L.

20. *Dis Colon Rectum*. 2014;57(7):823-9. **Transanal endoscopic surgery with total wall excision is required with rectal adenomas due to the high frequency of adenocarcinoma.** Serra-Aracil X, Caro-Tarrago A, Mora-López L, Casalots A, Rebasa P, Navarro-Soto S.
21. *Eur J Cancer Prev*. 2014 Apr 9. [Epub ahead of print]. **Dietary extra-virgin olive oil and corn oil differentially modulate the mRNA expression of xenobiotic-metabolizing enzymes in the liver and in the mammary gland in a rat chemically induced breast cancer model.** Manzanares MA, Solanas M, Moral R, Escrich R, Vela E, Costa I, Escrich E.
22. *Eur J Dermatol*. 2014;24(1):105-6. **Acquired ichthyosis associated with primary cutaneous CD30+ lymphoproliferative disorders.** López Aventín D, Gallardo F, Yébenes M, Lloreta J, Pujol RM.
23. *Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res*. 2014;14(6):889-99. **Genomic profile of breast cancer: cost-effectiveness analysis from the Spanish National Healthcare System perspective.** Seguí MÁ, Crespo C, Cortés J, Lluch A, Brosa M, Becerra V, Chiavenna SM, Gracia A.
24. *Farm Hosp*. 2014;38(4):317-27. **Análisis coste-efectividad de aflibercept en combinación con FOLFIRI en el tratamiento de pacientes con cáncer colorrectal metastásico.** Pericay C, Frías C, Abad A, Lamas MJ, Echave M, Oyagüez I, Rubio M, Giménez E, Naoshy S, Joulain F.
25. *Histol Histopathol*. 2014;29(6):721-30. **Schwannomas, benign tumors with a senescent phenotype.** Simonetti S, Serrano C, Hernández-Losa J, Bagué S, Orellana R, Valverde C, Lleontart ME, Aizpurua M, Carles J, Ramón y Cajal S, Romagosa C.
26. *Hum Mutat*. 2014;35(1):53-7. **Capillary electrophoresis analysis of conventional splicing assays: IARC analytical and clinical classification of 31 BRCA2 genetic variants.** de Garibay GR, Acedo A, García-Casado Z, Gutiérrez-Enríquez S, Tosar A, Romero A, Garre P, Llorca G, Thomassen M, Díez O, Pérez-Segura P, Díaz-Rubio E, Velasco EA, Caldés T, de la Hoya M.
27. *Int J Cancer*. 2014;135(3):598-610. **DNA methylation profiling of well-differentiated thyroid cancer uncovers markers of recurrence free survival.** Mancikova V, Buj R, Castelblanco E, Inglada-Pérez L, Díez A, de Cubas AA, Curras-Freixes M, Maravall FX, Mauricio D, Matias-Guiu X, Puig-Domingo M, Capel I, Bella MR, Lerma E, Castella E, Reverter JL, Peinado MÁ, Jorda M, Robledo M.
28. *Int J Colorectal Dis*. 2014;29(5):605-10. **Transanal endoscopic microsurgery with 3-D (TEM) or high-definition 2-D transanal endoscopic operation (TEO) for rectal tumors. A prospective, randomized clinical trial.** Serra-Aracil X, Mora-Lopez L, Alcántara-Moral M, Caro-Tarrago A, Navarro-Soto S.
29. *Int J Endocrinol* 2014;2014:591285. **Response to initial therapy of differentiated thyroid cancer predicts the long-term outcome better than classical risk stratification systems.** Cano-Palomares A, Castells I, Capel I, Bella MR, Barcons S, Serrano A, Guirao X, Rigla M.
30. *Leuk Lymphoma*. 2014;55(6):1300-3. **Results of treatment with azacitidine in patients aged \geq 75 years included in the Spanish Registry of Myelodysplastic Syndromes.** Xicoy B, Jiménez MJ, García O, Bargay J, Martínez-Robles V, Brunet S, Arilla MJ, Pérez de Oteyza J, Andreu R, Casaño FJ, Cervero CJ, Bailén A, Díez M, González B, Vicente AI, Pedro C, Bernal T, Luño E, Cedena MT, Palomera L, Simiele A, Calvo JM, Marco V, Gómez E, Gómez M, Gallardo D, Muñoz J, de Paz R, Grau J, Ribera JM, Benlloch LE, Sanz G.

31. *Med Oncol.* 2014;31(1):783. **Effect of a diet and physical activity intervention on body weight and nutritional patterns in overweight and obese breast cancer survivors.** Travier N, Fonseca-Nunes A, Javierre C, Guillamo E, Arribas L, Peiró I, Buckland G, Moreno F, Urruticoechea A, Oviedo GR, Roca A, Hurtós L, Ortega V, Muñoz M, Garrigós L, Cirauqui B, Del Barco S, Arcusa A, Seguí MA, Borràs JM, Gonzalez CA, Agudo A.
32. *Mol Cancer Ther.* 2014;13(5):1270-84. **Epithelial-to-mesenchymal transition mediates docetaxel resistance and high risk of relapse in prostate cancer.** Marín-Aguilera M, Codony-Servat J, Reig Ò, Lozano JJ, Fernández PL, Pereira MV, Jiménez N, Donovan M, Puig P, Mengual L, Bermudo R, Font A, Gallardo E, Ribal MJ, Alcaraz A, Gascón P, Mellado B.
33. *Oncol Rep.* 2014;32(4):1435-40. **Variability in the measurement of the methylation status of lung cancer-related genes in bronchial secretions.** Millares L, Rosell A, Setó L, Sanz J, Andreo F, Monsó E.
34. *Oncologist.* 2014;19(10):1042-3. **Preoperative chemotherapy in patients with intermediate-risk rectal adenocarcinoma selected by high-resolution magnetic resonance imaging: the GEMCAD 0801 Phase II Multicenter Trial.** Fernandez-Martos C, Brown G, Estevan R, Salud A, Montagut C, Maurel J, Safont MJ, Aparicio J, Feliu J, Vera R, Alonso V, Gallego J, Martin M, Pera M, Sierra E, Serra J, Delgado S, Roig JV, Santos J, Pericay C.
35. *Oncologist.* 2014;19(9):917-8. **Phase I study of sunitinib in combination with gemcitabine and capecitabine for first-line treatment of metastatic or unresectable renal cell carcinoma.** Bellmunt J, Suarez C, Gallardo E, Rodon J, Pons F, Bonfill T, Beltran M, Moya I, Galtés S, Albanell J, Carles J.
36. *PLoS One.* 2014;9(1):e86263. **Identification of tissue microRNAs predictive of sunitinib activity in patients with metastatic renal cell carcinoma.** Prior C, Perez-Gracia JL, Garcia-Donas J, Rodriguez-Antona C, Guruceaga E, Esteban E, Suarez C, Castellano D, del Alba AG, Lozano MD, Carles J, Climent MA, Arranz JA, Gallardo E, Puente J, Bellmunt J, Gurrpide A, Lopez-Picazo JM, Hernandez AG, Mellado B, Martínez E, Moreno F, Font A, Calvo A.
37. *PLoS One.* 2014;9(8):e103325. **Identification of ALK gene alterations in urothelial carcinoma.** Bellmunt J, Selvarajah S, Rodig S, Salido M, de Muga S, Costa I, Bellosillo B, Werner L, Mullane S, Fay AP, O'Brien R, Barretina J, Minoche AE, Signoretti S, Montagut C, Himmelbauer H, Berman DM, Kantoff P, Choueiri TK, Rosenberg JE.
38. *Rev Senol Patol Mamar* 2014;27(4):183-9. **Diagnóstico citológico en patología mamaria.** Combalia N.
39. *Sci Rep.* 2014 Sep 18;4:6407. **A broad spectrum of genomic changes in latinamerican patients with EXT1/EXT2-CDG.** Delgado MA, Martinez-Domenech G, Sarrión P, Urreiziti R, Zecchini L, Robledo HH, Segura F, de Kremer RD, Balcells S, Grinberg D, Asteggiano CG.
40. *Thromb Res.* 2014;133 Suppl 2:S29-34. **Influence of recent immobilization or surgery on mortality in cancer patients with venous thromboembolism.** Trujillo-Santos J, Gussoni G, Gadelha T, Sánchez Muñoz-Torrero JF, Barron M, Lopez L, Ruiz-Ruiz J, Fernandez-Capitan C, Lorente M, Monreal M; RIETE Investigators (Tolosa C, Vidal G).
41. *World J Gastroenterol.* 2014;20(33):11538-45. **Transanal endoscopic surgery in rectal cancer.** Serra-Aracil X, Mora-Lopez L, Alcantara-Moral M, Caro-Tarrago A, Gomez-Diaz CJ, Navarro-Soto S.

ÀREA 2. INFECCIONS, SIDA i SÈPSIA



COOR. Dr. J. Vallés

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. En 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 *Helicobàcter 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:

- Sèpsia.
- VIH.
- *Helicobàcter*.
- Zoonosi.
- Infeccions Respiratòries.

Projectes

- Títol:** Estudio de autoinmunidad por anticuerpos contra superficie neuronal en encefalitis por virus herpes simple.
Promotor: H. Clínic i Provincial de Barcelona.
Investigador principal: ESCOFET SOTERAS, CONCEPCIÓ.
- Títol:** Utilitat d'un panell de biomarcadors sèrics (APPY-1) per descartar apendicitis aguda a l'edat pediàtrica.
Promotor: Laboratoris Rubió.
Investigador principal: BONIL MARTÍNEZ, VANESSA.
- Títol:** Estudio de fase 2a/2b, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de cuatro brazos, de grupos paralelos, de prueba de concepto y adaptativo de determinación de dosis para investigar la seguridad, la tolerabilidad, la eficacia y el efecto sobre la calidad de vida de la fosfatasa alcalina humana recombinante en el tratamiento de pacientes con fallo renal agudo de origen séptico.
Promotor: AM-Pharna B. V.
Investigador principal: ARTIGAS RAVENTÓS, ANTONI.
- Títol:** Estudio aleatorizado, doble ciego, controlada mediante placebo, de dosis única ascendente para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética, eficacia y farmacodinamia de una administración intravenosa única de KBSA301 en neumonía grave provocada por Staphylococcus aureus.
Promotor: ARIDIS Pharmaceuticals INC.
Investigador principal: VALLES DAUNIS, JORDI.
- Títol:** Utilitat de la diferència arterio-venosa central de diòxid de carboni respiratori en el procés de ressuscitació hemodinàmica a pacients en xoc sèptic.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: MESQUIDA FEBRER, JAUME.
- Títol:** Estudi retrospectiu evolutiu de la pneumònia comunitària greu a la UCI de l'Hospital de Sabadell durant 15 anys.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: VALLES DAUNIS, JORDI.
- Títol:** Resultados en la práctica clínica del tratamiento del VHB con Tenofovir y Entecavir tras cinco años de experiencia.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: HORTA SANGENIS, DIANA.
- Títol:** BOCEPREVIR en pacientes con hepatitis crónica C con fibrosis \leq F2. Eficacia y seguridad.
Promotor: H. U. Trias i Pujol.
Investigador principal: MIQUEL PLANAS, MIREIA.
- Títol:** Anàlisi de l'activació del codi sèpsia greu i el temps d'administració de l'antibiòtic en l'àmbit d'urgències.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: CAJIGOS ALAIX, MARTA.
- Títol:** Estudio multicéntrico de la enfermedad neumocócica invasiva en el adulto: epidemiología y caracterización molecular de los clones de s. pneumoniae en la era de la vacuna conjugada13V.
Promotor: FIS extern.
Investigador principal: FONTANALS AYMERICH, DIONÍSIA.

11. **Títol:** Aplicación de la secuenciación del genoma completo de *Streptococcus pneumoniae* en el estudio epidemiológico de la enfermedad neumocócica invasiva en el adulto.
Promotor: FIS.
Investigador principal: FONTANALS AYMERICH, DIONÍSIA.

12. **Títol:** Estudi de l'envelliment limfocitari en pacients infectats pel VIH. Determinació de la longitud telomèrica mitjançant biologia molecular.
Promotor: Beca Taulí.
Investigador principal: NOGUERAS MAS, MARIA MERCÈ.

13. **Títol:** Eficacia y seguridad del tratamiento antibiótico domiciliario endovenoso administrativo por el paciente en infecciones por bacterias multiresistentes.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: MUJAL MARTÍNEZ, ABEL RAMON.

14. **Títol:** Estudio multicéntrico de fase I/IIa en lactantes y niños que comienzan a andar sin otra patología que no sea la infección de las vías respiratorias inferiores por el virus sincitial respiratorio, para el cual deben estar diagnosticados y hospitalizados, y que consiste en una parte de preinclusión abierta seguida de otra parte doble ciego controlada por placebo, con el fin de evaluar la seguridad, tolerancia y actividad clínica de ALX-0171 administrado por inhalación, además del tratamiento de preferencia.
Promotor: Ablynx NV.
Investigador principal: BOSQUE GARCÍA, MONTSERRAT.

15. **Títol:** Estudi epidemiològic per avaluar la gravetat de la infecció per VRS en pacients amb malaltia neurològica severa.
Promotor: Soc. Esp. Neurologia Pediàtrica (SENEP).
Investigador principal: GARCIA PUIG, MONTSERRAT.

16. **Títol:** Diferències en l'etiologia, ús d'antibiòtics i morbimortalitat entre Pneumònia Associada a les Cures Sanitàries (HCAP) i Pneumònia Adquirida a la Comunitat (CAP).
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: ANGRILL SELLES, NÚRIA.

17. **Títol:** Eficacia y seguridad de la administración de haloperidol intranasal en pacientes esquizofrénicos agitados: ensayo clínico controlado, cegado, aleatorizado y unicéntrico.
Promotor: Fund. Parc Taulí.
Investigador principal: DUÑÓ AMBRÓS, ROSÓ.

18. **Títol:** Estudio controlado de la implementación de una guía computarizada de depresión en atención primaria.
Promotor: FIS.
Investigador principal: PALAO VIDAL, DIEGO.

19. **Títol:** Evolució de la qualitat de vida en una mostra de pacients en procés de rehabilitació psicosocial i factors associats.
Promotor: C. Recursos Intermedis de Catalunya.
Investigador principal: CROSAS ARMENGOL, JOSEP M.

20. **Títol:** Rendimiento cognitivo en pacientes con hiperprolactinemia: evaluación prospectiva.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: MONTALVO AGUIRREZABALA, ITZIAR.

21. **Títol:** Relació entre l'edat del progenitor i els risc de patir trastorn de l'espectre de l'autisme.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: PIERA PINTO, EULALIA.
22. **Títol:** El menor maduro: evaluación objetiva de la capacidad para tomar decisiones sanitarias en adolescentes.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: AGUSTÍN MORRAS, RAISA.

Publicacions

1. *Actas Dermosifiliogr.* 2014;105(2):e7-12. **Infectious Eccrine Hidradenitis: A Report of 3 Cases and a Review of the Literature.** Bassas-Vila J, Fernández-Figueras MT, Romaní J, Ferrándiz C.
2. *Antivir Ther.* 2014 Mar 27.[Epub ahead of print]. **Sex differences in overall and cause-specific mortality among HIV-infected adults on antiretroviral therapy in Europe, Canada and the US. The Antiretroviral Therapy Cohort Collaboration (ART-CC)** (Navarro G).
3. *BMC Pregnancy Childbirth.* 2014;14:194. **Reproductive desire in women with HIV infection in Spain, associated factors and motivations: a mixed-method study.** Hernando V, Alejos B, Álvarez D, Montero M, Pérez-Elías MJ, Blanco JR, Masiá M, Del Romero J, de los Santos I, Rio I, Llácer A; CoRIS (Navarro G).
4. *BMC Pulm Med.* 2014;14:103. **Pseudomonas aeruginosa isolates in severe chronic obstructive pulmonary disease: characterization and risk factors.** Gallego M, Pomares X, Espasa M, Castañer E, Solé M, Suárez D, Monsó E, Montón C.
5. *Chest.* 2014;146(1):22-31. **Decrease in Mortality in Severe Community-Acquired Pneumococcal Pneumonia: Impact of Improving Antibiotic Strategies (2000-2013).** Gattarello S, Borgatta B, Solé-Violán J, Vallés J, Vidaur L, Zaragoza R, Torres A, Rello J; CAPUCI II study investigators (Vallés J).
6. *Clin Infect Dis.* 2014;58(9):1312-21. **Long-term mortality in HIV-positive individuals virally suppressed for >3 years with incomplete CD4 recovery.** Engsig FN, Zangerle R, Katsarou O, Dabis F, Reiss P, Gill J, Porter K, Sabin C, Riordan A, Fätkenheuer G, Gutiérrez F, Raffi F, Kirk O, Mary-Krause M, Stephan C, de Olalla PG, Guest J, Samji H, Castagna A, d'Arminio Monforte A, Skalez-Rorowski A, Ramos J, Lapadula G, Mussini C, Force L, Meyer L, Lampe F, Boufassa F, Bucher HC, De Wit S, Burkholder GA, Teira R, Justice AC, Sterling TR, M Crane H, Gerstoft J, Grarup J, May M, Chêne G, Ingle SM, Sterne J, Obel N; Antiretroviral Therapy Cohort Collaboration (ART-CC) and the Collaboration of Observational HIV Epidemiological Research Europe (COHERE) in EuroCoord (Navarro G).
7. *Clin Infect Dis.* 2014;59(2):287-97. **Impact of risk factors for specific causes of death in the first and subsequent years of antiretroviral therapy among HIV-infected patients.** Ingle SM, May MT, Gill MJ, Mugavero MJ, Lewden C, Abgrall S, Fätkenheuer G, Reiss P, Saag MS, Manzardo C, Grabar S, Bruyand M, Moore D, Mocroft A, Sterling TR, D'Arminio Monforte A, Hernando V, Teira R, Guest J, Cavassini M, Crane HM, Sterne JA; Antiretroviral Therapy Cohort Collaboration (Navarro G).
8. *Clin Infect Dis.* 2014;59(8):1105-12. **Efficacy and safety of fosfomicin plus imipenem as rescue therapy for complicated bacteremia and endocarditis due to methicillin-resistant Staphylococcus aureus: a multicenter clinical trial.** del Río A, Gasch O, Moreno A, Peña C, Cuquet J, Soy D, Mestres CA, Suárez C, Pare JC, Tubau F, Garcia de la Mària C, Marco F, Carratalà J, Gatell JM, Gudiol F, Miró JM; FOSIMI Investigators.

9. *Clin Microbiol Infect.* 2014;20(4):361-7. **Lack of association between genotypes and haematogenous seeding infections in a large cohort of patients with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* bacteraemia from 21 Spanish hospitals.** Gasch O, Camoez M, Dominguez MA, Padilla B, Pintado V, Almirante B, Martín-Gandul C, López-Medrano F, de Gopegui ER, Ramón Blanco J, García-Pardo G, Calbo E, Horcajada JP, Granados A, Jover-Sáenz A, Dueñas C, Pujol M; REIPI/GEIM Study Groups.
10. *Crit Care Med.* 2014;42(3):601-9. **Prevalence, Risk Factors, and Mortality for Ventilator-Associated Pneumonia in Middle-Aged, Old, and Very Old Critically Ill Patients.** Blot S, Kourenti D, Dimopoulos G, Martin C, Komnos A, Krueger WA, Spina G, Armaganidis A, Rello J; EU-VAP Study Investigators (Martín-Loeches I).
11. *Crit Care Med.* 2014;42(8):1749-55. **Empiric antibiotic treatment reduces mortality in severe sepsis and septic shock from the first hour: results from a guideline-based performance improvement program.** Ferrer R, Martín-Loeches I, Phillips G, Osborn TM, Townsend S, Dellinger RP, Artigas A, Schorr C, Levy MM.
12. *Crit Care.* 2014;18(1):R32. **Incidence and diagnosis of ventilator-associated tracheobronchitis in the intensive care unit: an international online survey.** Rodríguez A, Póvoa P, Nseir S, Salluh J, Curcio D, Martín-Loeches I; TAVeM group investigators.
13. *Crit Care.* 2014;18(3):227. **Beta-lactam dosing in critically ill patients with septic shock and continuous renal replacement therapy.** Uldemolins M, Vaquer S, Llauredó-Serra M, Pontes C, Calvo G, Soy D, Martín-Loeches I.
14. *Crit Care.* 2014;18(3):R129. **Impact of appropriate antimicrobial treatment on transition from ventilator-associated tracheobronchitis to ventilator-associated pneumonia.** Nseir S, Martín-Loeches I, Makris D, Jaillette E, Karvouniaris M, Valles J, Zakynthinos E, Artigas A.
15. *Crit Care.* 2014;18(5):568. **Early activation of pro-fibrotic WNT5A in sepsis-induced acute lung injury.** Villar J, Cabrera-Benítez NE, Ramos-Nuez A, Flores C, García-Hernández S, Valladares F, López-Aguilar J, Blanch L, Slutsky AS.
16. *Curr Opin Crit Care.* 2014;20(5):516-24. **Risks for multidrug-resistant pathogens in the ICU.** Martín-Loeches I, Diaz E, Vallés J.
17. *Emerg Med J.* 2014;31(4):301-7. **Predictive factors of severe multilobar pneumonia and shock in patients with influenza.** Garcia Gutierrez S, Quintana JM, Baricot M, Bilbao A, Capelastegui A, Cilla Eguiluz CG, Domínguez A, Castilla J, Godoy P, Delgado-Rodríguez M, Soldevila N, Astray J, Mayoral JM, Martín V, González-Candelas F, Galán JC, Tamames S, Castro-Acosta AA, Garín O, Pumarola T; CIBERESP Cases and Controls in Pandemic Influenza Working Group, Spain (Blanch L, Navarro G).
18. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2014 Dec 22. pii: S0213-005X(14)00360-7. doi: 10.1016/j.eimc-2014-10015. [Epub ahead of print]. **[Group B streptococcal early-onset neonatal sepsis in the area of Barcelona (2004-2010). Analysis of missed opportunities for prevention].** Giménez M, Sanfeliu I, Sierra M, Dopico E, Juncosa T, Andreu A, Lite J, Guardiola C, Sánchez F, Bosch J.
19. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2014;32(9):574-8. **[Streptococcus agalactiae late-onset neonatal infections in Barcelona (1996-2010)].** Juncosa-Morros T, Guardiola-Llobet C, Bosch-Mestres J, Dopico-Ponte E, Sanfeliu-Sala I, Sierra-Soler M, Sánchez-Reus F, Giménez-Pérez M, Lite-Lite J, Andreu-Domingo A.

20. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2014;33(7):1101-11. **Bronchial microbiome of severe COPD patients colonised by *Pseudomonas aeruginosa*.** Millares L, Ferrari R, Gallego M, Garcia-Nuñez M, Pérez-Brocal V, Espasa M, Pomares X, Monton C, Moya A, Monsó E.
21. *Eur Respir J.* 2014;43(2):545-53. **Risk factors for respiratory failure in pneumococcal pneumonia: the importance of pneumococcal serotypes.** Burgos J, Luján M, Larrosa MN, Fontanals D, Bermudo G, Planes AM, Puig M, Rello J, Falcó V, Pahissa A.
22. *Gut.* 2014;63(2):244-9. **Randomised clinical trial comparing sequential and concomitant therapies for *Helicobacter pylori* eradication in routine clinical practice.** McNicholl AG, Marin AC, Molina-Infante J, Castro M, Barrio J, Ducons J, Calvet X, de la Coba C, Montoro M, Bory F, Perez-Aisa A, Forné M, Gisbert JP; Participant Centres.
23. *Hepatology.* 2014;60(1):106-13. **Computerized physician order entry-based system to prevent HBV reactivation in patients treated with biologic agents: the PRESCRIB project.** Sampedro B, Hernández-López C, Ferrandiz JR, Illaro A, Fábrega E, Cuadrado A, Iruzubieta P, Menéndez S, Cabezas J, Crespo J.
24. *HIV Med.* 2014 Apr;15(4):213-23. **Risk of clinically significant depression in HIV-infected patients: effect of antiretroviral drugs.** Gutiérrez F, García L, Padilla S, Alvarez D, Moreno S, Navarro G, Gómez-Sirvent J, Vidal F, Asensi V, Masiá M; CoRIS (Segura F, José M, Navarro G, Cervantes M, Pineda V).
25. *HIV Med.* 2014;15(2):86-97. **Compliance with national guidelines for HIV treatment and its association with mortality and treatment outcome: a study in a Spanish cohort.** Suárez-García I, Sobrino-Vegas P, Tejada A, Viciano P, Ribas M, Iribarren J, Díaz Menéndez M, Rivero M, Arazo P, Del Amo J, Moreno S; Cohort of the Spanish AIDS Research Network (CoRIS) study group (Segura F, Amengual MJ, Penelo E, Navarro G, Sala M, Cervantes M, Pineda V).
26. *HIV Med.* 2014;15(9):547-56. **Interpreting the reasons for the choice and changing of two drug regimens in an observational cohort: comparison of a ritonavir-boosted protease inhibitor-based versus a nonnucleoside reverse transcriptase inhibitor-based first-line regimen.** Jarrin I, Hernández-Novoa B, Alejos B, Santos I, Lopez-Aldeguer J, Riera M, Gutiérrez F, Rubio R, Antela A, Blanco JR, Moreno S; Cohort of the Spanish HIV Research Network (CoRIS) (Navarro G).
27. *Int J Epidemiol.* 2014;43(3):691-702. **Cohort profile: Antiretroviral Therapy Cohort Collaboration (ART-CC).** May MT, Ingle SM, Costagliola D, Justice AC, de Wolf F, Cavassini M, D'Arminio Monforte A, Casabona J, Hogg RS, Mocroft A, Lampe FC, Dabis F, Fätkenheuer G, Sterling TR, Del Amo J, Gill MJ, Crane HM, Saag MS, Guest J, Brodt HR, Sterne JA; the Antiretroviral Cohort Collaboration (Navarro G, Segura F).
28. *Int J Tuberc Lung Dis.* 2014;18(6):700-8. **Tuberculosis in a cohort of HIV-positive patients: epidemiology, clinical practice and treatment outcomes.** Monge S, Diez M, Pulido F, Iribarren JA, Campins AA, Arazo P, Montero M, Miro JM, Moreno S, Del Amo J; Spanish AIDS Research Network Cohort (CoRIS) (Segura F, Amengual MJ, Penelo E, Navarro G, Sala M, Cervantes M, Pineda V).
29. *Intensive Care Med.* 2014;40(11):1623-33. **Surviving Sepsis Campaign: association between performance metrics and outcomes in a 7,5-year study.** Levy MM, Rhodes A, Phillips GS, Townsend SR, Schorr CA, Beale R, Osborn T, Lemeshow S, Chiche JD, Artigas A, Dellinger RP.
30. *Intensive Care Med.* 2014;40(4):572-81. **Epidemiology, antibiotic therapy and clinical outcomes of healthcare-associated pneumonia in critically ill patients: a Spanish cohort study.** Vallés J, Martín-Loeches I, Torres A, Díaz E, Seijas I, López MJ, Garro P, Castillo C, Garnacho-Montero J,

Martin Mdel M, de la Torre MV, Olaechea P, Cilloniz C, Almirall J, García F, Jiménez R, Seoane E, Soriano C, Mesalles E, Posada P.

31. *Intensive Care Med.* 2014;40(5):761-2. **The volatile metabolic fingerprint of ventilator-associated pneumonia.** Bos LD, Martin-Loeches I, Kastelijin JB, Gili G, Espasa M, Pova P, Kolk AH, Janssen HG, Sterk PJ, Artigas A, Schultz MJ.
32. *Intensive Care Med.* 2014;40(9):1352-4. **Innovations that could improve early recognition of ventilator-associated pneumonia.** Bos LD, Martin-Loeches I, Artigas A.
33. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2014;65(1):e8-16. **Immunodeficiency at the start of combination antiretroviral therapy in low-, middle-, and high-income countries, leDEA and ART Cohort Collaborations.** Avila D, Althoff KN, Mugglin C, Wools-Kaloustian K, Koller M, Dabis F, Nash D, Gsponer T, Sungkanuparph S, McGowan C, May M, Cooper D, Chimbetete C, Wolff M, Collier A, McManus H, Davies MA, Costagliola D, Crabtree-Ramirez B, Chaiwarith R, Cescon A, Cornell M, Diero L, Phanuphak P, Sawadogo A, Ehmer J, Eholie SP, Li PC, Fox MP, Gandhi NR, González E, Lee CK, Hoffmann CJ, Kambugu A, Keiser O, Ditangco R, Prozesky H, Lampe F, Kumarasamy N, Kitahata M, Lugina E, Lyamuya R, Vonthanak S, Fink V, d'Arminio Monforte A, Luz PM, Chen YM, Minga A, Casabona J, Mwango A, Choi JY, Newell ML, Bukusi EA, Ngonyani K, Merati TP, Otieno J, Bosco MB, Phiri S, Ng OT, Anastos K, Rockstroh J, Santos I, Oka S, Somi G, Stephan C, Teira R, Wabwire D, Wandeler G, Boulle A, Reiss P, Wood R, Chi BH, Williams C, Sterne JA, Egger M (Segura F, Navarro G).
34. *J Antimicrob Chemother.* 2014;69(2):568-71. **Emergence of resistance to daptomycin in a cohort of patients with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* persistent bacteraemia treated with daptomycin.** Gasch O, Camoez M, Domínguez MA, Padilla B, Pintado V, Almirante B, Martín C, López-Medrano F, de Gopegui ER, Blanco JR, García-Pardo G, Calbo E, Montero M, Granados A, Jover A, Dueñas C, Pujol M; REIPI/GEIH study groups.
35. *J Clin Microbiol.* 2014;52(12):4217-23. **Severity-related changes of bronchial microbiome in chronic obstructive pulmonary disease.** Garcia-Nuñez M, Millares L, Pomares X, Ferrari R, Pérez-Brocal V, Gallego M, Espasa M, Moya A, Monsó E.
36. *J Clin Virol.* 2014;59(2):135-6. **IgA level in plasma as a differential factor for influenza infection in severe viral pneumonia.** Almansa R, Justel M, Socias L, Ramírez P, Andaluz-Ojeda D, Estella A, Loza A, Blanco J, Berezo JÁ, Rosich S, Cillóniz C, Torres A, de Lejarazu RO, Martin-Loeches I, Bermejo-Martin JF.
37. *J Crohns Colitis.* 2014;8(11):1529-38. **Impact of surveillance of hepatitis b and hepatitis c in patients with inflammatory bowel disease under anti-TNF therapies: multicenter prospective observational study (REPENTINA 3).** Loras C, Gisbert JP, Saro MC, Piqueras M, Sánchez-Montes C, Barrio J, Ordás I, Montserrat A, Ferreiro R, Zabana Y, Chaparro M, Fernández-Bañares F, Esteve M; REPENTINA study, GETECCU group (Grupo Español de trabajo de Enfermedades de Crohn y Colitis Ulcerosa).
38. *J Hepatol.* 2014;60(5):955-61. **Terlipressin and albumin for type-1 hepatorenal syndrome associated with sepsis.** Rodríguez E, Elia C, Solà E, Barreto R, Graupera I, Andrealli A, Pereira G, Poca M, Sánchez-Delgado J, Guevara M, Soriano G, Alessandria C, Fernández J, Arroyo V, Ginès P.
39. *J Hosp Infect.* 2014;86(2):127-32. **Post-discharge surgical site infections after uncomplicated elective colorectal surgery: impact and risk factors. The experience of the VINCAt Program.** Limón E, Shaw E, Badia JM, Piriz M, Escofet R, Gudiol F, Pujol M; VINCAt Program and REIPI.

40. *J Infect.* 2014 Oct 27. pii: S0163-4453(14)00310-7. doi: 10.1016/j.jinf.2014.10.004. [Epub ahead of print]. **Resistance patterns and outcomes in intensive care unit (ICU)-acquired pneumonia, Validation of European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) and the Centers for Disease Control and Prevention (CDC) classification of multidrug resistant organisms.** Martín-Loeches I, Torres A, Rinaudo M, Terraneo S, de Rosa F, Ramirez P, Diaz E, Fernández-Barat L, Li Bassi GL, Ferrer M.
41. *J Int AIDS Soc.* 2014;17(4 Suppl 3):19711. **Overall and cause-specific mortality in HIV-positive subjects compared to the general population.** Alejos B, Hernando V, López-Aldeguer J, Segura F, Oteo JA, Rubio R, Sanvisens A, Sobrino P, Del Amo J, Coris C.
42. *Med Intensiva.* 2014 Aug 5. pii: S0210-5691(14)00143-0. doi: 10.1016/j.medin.2014.06.001. [Epub ahead of print]. **Degree of adherence to recommended antiviral treatment during the pandemic and post-pandemic periods of influenza A(H1N1)pdm09 in 148 intensive care units in Spain.** Canadell L, Martín-Loeches I, Díaz E, Trefler S, Grau S, Yebenes JC, Almirall J, Olona M, Sureda F, Blanquer J, Rodríguez A; en representación del GETGAG.
43. *Med Intensiva.* 2014 Mar 21. pii: S0210-5691(14)00039-4. doi:10.1016/j.medin-2013.12.012. [Epub ahead of print]. **Blood culture differential time to positivity enables safe catheter retention in suspected catheter-related bloodstream infection: a randomized controlled trial.** Sabatier C, García X, Ferrer R, Duarte M, Colomina M, Alcaráz D, Fontanals D, Vallés J.
44. *Med Intensiva.* 2014;38(2):73-82. **Oxidative stress in immunocompetent patients with severe community-acquired pneumonia. A pilot study.** Trefler S, Rodríguez A, Martín-Loeches I, Sanchez V, Marín J, Llauradó M, Romeu M, Díaz E, Nogués R, Giralt M.
45. *Med Intensiva.* 2014;38(5):315-23. **Community acquired pneumonia: Genetic variants influencing systemic inflammation.** Ferrer Agüero JM, Millán S, Rodríguez de Castro F, Martín-Loeches I, Solé Violán J.
46. *Mediators Inflamm.* 2014;2014:456256. **Inflammation and infection in critical care medicine.** Bermejo-Martin JF, Martín-Loeches I, Bosinger S.
47. *Microbiol Immunol.* 2014;58(4):257-9. **Serosurvey of Rickettsia typhi and Rickettsia felis in HIV-infected patients.** Nogueras MM, Pons I, Sanfeliu I, Sala M, Segura F.
48. *Parasit Vectors.* 2014 Aug 1;7:353. **The role of cats in the eco-epidemiology of spotted fever group diseases.** Segura F, Pons I, Miret J, Pla J, Ortuño A, Nogueras MM.
49. *Pediatr Infect Dis J.* 2014;33(2):152-7. **Prognostic Factors in Pediatric Sepsis Study, from the Spanish Society of Pediatric Intensive Care.** Pérez DV, Garcia IJ, Torne EE, García-Soler P, Murga V, Bonil V, Ortiz I, Flores C, Bustinza A, Lasaosa C.
50. *PLoS Med.* 2014;11(9):e1001718. **Mortality in patients with HIV-1 infection starting antiretroviral therapy in South Africa, Europe, or North America: a collaborative analysis of prospective studies.** Boule A, Schomaker M, May MT, Hogg RS, Shepherd BE, Monge S, Keiser O, Lampe FC, Giddy J, Ndirangu J, Garone D, Fox M, Ingle SM, Reiss P, Dabis F, Costagliola D, Castagna A, Ehren K, Campbell C, Gill MJ, Saag M, Justice AC, Guest J, Crane HM, Egger M, Sterne JA (Navarro G).
51. *PLoS One.* 2014;9(12):e116226. **Incidence of Hepatitis C Virus (HCV) in a Multicenter Cohort of HIV-Positive Patients in Spain 2004-2011: Increasing Rates of HCV Diagnosis but Not of HCV Seroconversions.** Sobrino-Vegas P, Monge Corella S, Serrano-Villar S, Gutiérrez F, Blanco JR, Santos I, Romero JD, Segura F, Portilla J, Guillén SM, Amo JD; CoRIS (Navarro G).

52. *PLoS One*. 2014;9(3):e90710. **Clinically relevant transmitted drug resistance to first line antiretroviral drugs and implications for recommendations.** Monge S, Guillot V, Alvarez M, Chueca N, Stella N, Peña A, Delgado R, Córdoba J, Aguilera A, Vidal C, García F; CoRIS (Segura F, Amengual MJ, Penelo E, Navarro G, Sala M, Cervantes M, Pineda V).
53. *Respir Res*. 2014;15:75. **Predicting treatment failure in patients with community acquired pneumonia: a case-control study.** Martín-Loeches I, Valles X, Menendez R, Sibila O, Montull B, Cilloniz C, Artigas A, Torres A.
54. *Rev Elec Med Urg Emerg Cat*. 2014;1:10-3. **Dona de 32 anys amb consultes recurrents a urgències per dolor abdominal.** Medina L, Junco TE, Posado R, Casanovas A, Vidal G.
55. *Scand J Infect Dis*. 2014;46(3):185-92. **Impact of the 2009 influenza A H1N1 pandemic on invasive pneumococcal disease in adults.** Pedro-Botet ML, Burgos J, Luján M, Gimenez M, Rello J, Planes A, Fontanals D, Casas I, Mateu L, Zuluaga P, Ardanuy C, Sabrià M.
56. *Shock*. 2014 Aug;42(2):148-53. **Multiple system organ response induced by hyperoxia in a clinically relevant animal model of sepsis.** Rodríguez-González R, Martín-Barrasa JL, Ramos-Nuez Á, Cañas-Pedrosa AM, Martínez-Saavedra MT, García-Bello MÁ, López-Aguilar J, Baluja A, Álvarez J, Slutsky AS, Villar J.

ÀREA 3. NEUROCIÈNCIES



COORD. Dr. JM. Monreal

L'àrea està constituïda per un grup multidisciplinari amb l'interès comú de millorar el coneixement i abordatge de les malalties neurològiques i psiquiàtriques.

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, etc.) per la millora de la funcionalitat i prevenció. També es col·labora en diferents projectes per desenvolupar TIC per millorar la transferència d'aquests resultats als pacients i professionals.

L'àrea ha estat reconeguda com a grup de recerca consolidat per l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya.

Les línies d'actuació principals són:

- Esclerosi Múltiple.
- Patologia Vascular 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.

Projectes

- Títol:** Influencia del desacoplamiento persistente paciente/ventilador en la aparición de alteraciones cognitivas y psicopatológicas en el paciente crítico: estudio clínico, multicéntrico y mecanístico.
Promotor: FIS.
Investigador principal: BLANCH TORRA, LLUÍS.
- Títol:** Estudio epidemiológico unicéntrico de diagnóstico de la enfermedad de Niemann-Pick C en la población neurológica adulta.
Promotor: Actelion Pharmaceuticals LTD.
Investigador principal: DELGADO BALLESTERO, TANIA.
- Títol:** Satisfacción con el tratamiento inmunomodulador inyectable en pacientes con Síndrome Desmielinizante Aislado (SDA) o Esclerosis Múltiple Remitente Recurrente (EMRR).
Promotor: Sanofi-Aventis S.A.
Investigador principal: MARCO IGUAL, MIQUEL.
- Títol:** Epilepsia focal de origen autoinmune.
Promotor: FIS extern.
Investigador principal: SANSA FAYOS, GEMMA.
- Títol:** Systematic Observational Method for Narcolepsy and Influenza Immunization Assessment. A study to assess the risk of narcolepsy following adjuvant influenza vaccines focusing AS03 adjuvant.
Promotor: IDIAP Jordi Gol.
Investigador principal: SANSA FAYOS, GEMMA.
- Títol:** Estudio de sintomatología y medidas de salud autopercibidas en pacientes con infusión intestinal continua de levodopa/carbidopa, y sus cuidadores, para el tratamiento de la enfermedad de parkinson avanzado.
Promotor: AbbVie Spain S.L.U.
Investigador principal: DELGADO BALLESTERO, TANIA.
- Títol:** Estudio del coste del brote de la esclerosis múltiple en Cataluña.
Promotor: Novartis Farmacéutica S.A.
Investigador principal: MARCO IGUAL, MIQUEL.
- Títol:** Estudio español de tolerancia isquémica clínica.
Promotor: ESTOICA Institut de Recerca Biomèdica de Lleida.
Investigador principal: GARCÍA CARREIRA, M. CARMEN.
- Títol:** Análisis del impacto de la técnica de ciclo activo en la esclerosis lateral amiotrófica.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: LUJAN TORNÉ, MANEL.

Publicacions

- Am J Hum Genet.* 2014;94(1):47-61. **ImmunoChip analysis identifies multiple susceptibility loci for systemic sclerosis.** Mayes MD, Bossini-Castillo L, Gorlova O, Martin JE, Zhou X, Chen WV, Assassi S, Ying J, Tan FK, Arnett FC, Reveille JD, Guerra S, Teruel M, Carmona FD, Gregersen PK, Lee AT, López-Isac E, Ochoa E, Carreira P, Simeón CP, Castellví I, González-Gay MÁ; Spanish

Scleroderma Group, Zhernakova A, Padyukov L, Alarcón-Riquelme M, Wijmenga C, Brown M, Beretta L, Riemekasten G, Witte T, Hunzelmann N, Kreuter A, Distler JH, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Hesselstrand R, Nordin A, Airó P, Lunardi C, Shiels P, van Laar JM, Herrick A, Worthington J, Denton C, Wigley FM, Hummers LK, Varga J, Hinchcliff ME, Baron M, Hudson M, Pope JE, Furst DE, Khanna D, Phillips K, Schiopu E, Segal BM, Molitor JA, Silver RM, Steen VD, Simms RW, Lafyatis RA, Fessler BJ, Frech TM, Alkassab F, Docherty P, Kaminska E, Khalidi N, Jones HN, Markland J, Robinson D, Broen J, Radstake TR, Fonseca C, Koeleman BP, Martin J.

2. *Am J Hypertens.* 2014;27(8):1052-60. **Achieved blood pressures in the secondary prevention of small subcortical strokes (SPS3) study: challenges and lessons learned.** Pergola PE, White CL, Szychowski JM, Talbert R, Brutto OD, Castellanos M, Graves JW, Matamala G, Pretell EJ, Yee J, Rebello R, Zhang Y, Benavente OR; SPS3 Investigators (Cánovas D, Estela J).
3. *Arthritis Res Ther.* 2014;16(1):R6. **A genome-wide association study follow-up suggests a possible role for PPARG in systemic sclerosis susceptibility.** López-Isac E, Bossini-Castillo L, Simeon CP, Egurbide MV, Alegre-Sancho JJ, Callejas JL, Roman-Ivorra JA, Freire M, Beretta L, Santaniello A, Airó P, Lunardi C, Hunzelmann N, Riemekasten G, Witte T, Kreuter A, Distler JH, Schuerwegh AJ, Vonk MC, Voskuyl AE, Shiels PG, van Laar JM, Fonseca C, Denton C, Herrick A, Worthington J, Assassi S, Koeleman BP, Mayes MD, Radstake TR, Martin J; Spanish Scleroderma Group (Tolosa C, Marí B).
4. *Aust N Z J Psychiatry.* 2014;48(5):399-401. **Management of suicidal behaviour: is the world upside down?** Artieda-Urrutia P, Parra Uribe I, Garcia-Pares G, Palao D, de Leon J, Blasco-Fontecilla H.
5. *Behav Ther.* 2014;45(6):863-71. **Assessing decentering: validation, psychometric properties, and clinical usefulness of the Experiences Questionnaire in a Spanish sample.** Soler J, Franquesa A, Feliu-Soler A, Cebolla A, García-Campayo J, Tejedor R, Demarzo M, Baños R, Pascual JC, Portella M.
6. *Case Rep Neurol Med.* 2014;2014:528268. **Cerebral venous thrombosis in two patients with spontaneous intracranial hypotension.** Garcia-Carreira MC, Vergé DC, Branera J, Zauner M, Herrero JE, Tió E, Perpinyà GR.
7. *Cerebrovasc Dis.* 2014;38(5):328-36. **Functional Outcome After Primary Endovascular Therapy or IV Thrombolysis Alone for Stroke, An Observational, Comparative Effectiveness Study.** Abilleira S, Ribera A, Dávalos A, Ribó M, Chamorro A, Cardona P, Molina CA, Martínez-Yélamos A, Urra X, Dorado L, Roquer J, Martí-Fàbregas J, Aja L, Tomasello A, Castaño C, Blasco J, Cánovas D, Castellanos M, Krupinski J, Guimaraens L, Perendreu J, Ustrell X, Purroy F, Gómez-Choco M, Baiges JJ, Cocho D, Saura J, Gallofré M.
8. *Cerebrovasc Dis.* 2014;38(6):418-24. **Medical and endovascular treatment of patients with large vessel occlusion presenting with mild symptoms: an observational multicenter study.** Urra X, San Román L, Gil F, Millán M, Cánovas D, Roquer J, Cardona P, Ribó M, Martí-Fàbregas J, Abilleira S, Chamorro Á.
9. *Clin Exp Rheumatol.* 2014;32(6 Suppl 86):S-33-40. **Systemic sclerosis sine scleroderma and limited cutaneous systemic sclerosis: similarities and differences.** Simeón-Aznar CP, Tolosa-Vilella C, Gabarró-Juliá L, Campillo-Grau M, Guillén Del Castillo A, Fonollosa-Plá V, Vilardell-Tarrés M.
10. *Cochrane Database Syst Rev.* 2014 Dec 8;12:CD002892. **Preventing occupational stress in healthcare workers.** Ruotsalainen JH, Verbeek JH, Mariné A, Serra C.

11. *Eat Behav.* 2014;15(4):654-7. **Sociocultural influences and body change strategies in Spanish adolescent boys of different weight status.** Almenara CA, Fauquet J, López-Guimerà G, Pàmias-Massana M, Sánchez-Carracedo D.
12. *Emergencias.* 2014;26(5):363-6. **[Religiosity and empathy in a hospital emergency department's staff].** Duño R, Diaz-Moran S, Oliva JC, Tobena A, Iglesias-Lepine ML.
13. *Eur Neuropsychopharmacol.* 2014;24(2):223-31. **Effects of raloxifene on cognition in postmenopausal women with schizophrenia: A double-blind, randomized, placebo-controlled trial.** Huerta-Ramos E, Iniesta R, Ochoa S, Cobo J, Miquel E, Roca M, Serrano-Blanco A, Teba F, Usall J.
14. *Farm Hosp.* 2014;38(3):162-8. **Abordaje multidisciplinar como modelo de detección y seguimiento de la morbilidad psiquiátrica en pacientes en tratamiento con interferón y ribavirina.** Cabré Serres M, Rudi Sola N, Pontes García C, Vergara Gómez M, Parra Uribe I, Gorgas Torner MQ.
15. *Int J Stroke.* 2014;9(3):284-90. **Effects of carotid endarterectomy or stenting on hemodynamic complications in the International Carotid Stenting Study: a randomized comparison.** Altinbas A, Algra A, Brown MM, Featherstone RL, Kappelle LJ, de Borst GJ, Mali WP, van der Worp HB; International Carotid Stenting Study Investigators (Cánovas D, Estela J).
16. *Int J Stroke.* 2014;9(4):443-8. **The relevance of living supports on antiplatelet adherence and trial participation: the SPS3 trial.** Lewis BL, Pearce LA, Field TS, White CL, Benavente OR; SPS3 Investigators (Cánovas D, Estela J).
17. *Int Psychogeriatr.* 2014 Nov 10. [Epub ahead of print]. **Acute bilateral ECT in a depressed patient with a hip-aztreonam-spacer and subsequent maintenance ECT after prosthesis collocation.** Gálvez V, de Arriba Arnau A, Martínez-Amorós E, Ribes C, Urretavizcaya M, Cardoner N.
18. *Intercanvis.* 2014;32:77-82. **Malestars psíquics, transformacions socials i crisi econòmica.** Moya Ollé J.
19. *J Atten Disord.* 2014;18(7):607-16. **ADHD predominantly inattentive subtype with high sluggish cognitive tempo: a new clinical entity?** Capdevila-Brophy C, Artigas-Pallarés J, Navarro-Pastor JB, García-Nonell K, Rigau-Ratera E, Obiols JE.
20. *J ECT.* 2014 Jun 4. [Epub ahead of print]. **Electroconvulsive Therapy Practice in Catalonia: A Survey Study Comparing Data From 1993 and 2010.** Martínez-Amorós E, Gálvez V, Cardoner N, Palao D, Bernardo M, Urretavizcaya M.
21. *J Nerv Ment Dis.* 2014;202(8):576-82. **Selective effect of neurocognition on different theory of mind domains in first-episode psychosis.** Fernandez-Gonzalo S, Jodar M, Pousa E, Turon M, Garcia R, Rambla CH, Palao D.
22. *J Neurointerv Surg.* 2014 Feb 27. [Epub ahead of print]. **Endovascular treatment for M2 occlusions in the era of stentriever: a descriptive multicenter experience.** Flores A, Tomasello A, Cardona P, de Miquel MA, Gomis M, Garcia Bermejo P, Obach V, Urra X, Martí-Fàbregas J, Cánovas D, Roquer J, Abilleira S, Ribó M; on behalf of the Catalan Stroke Code and Reperfusion Consortium (Cat-SCR).
23. *J Neurol Sci.* 2014;341(1-2):136-8. **Non-random temporal distribution of sleep onset REM periods in the MSLT in narcolepsy.** Sansa G, Falup-Pecurariu C, Salamero M, Iranzo A, Santamaria J.

24. *J Neurol.* 2014;261(8):1614-21. **How predictors and patterns of stroke recurrence after a TIA differ during the first year of follow-up.** Purroy F, Jiménez Caballero PE, Gorospe A, Torres MJ, Alvarez-Sabin J, Martínez-Sánchez P, Cánovas D, Freijo M, Egido JA, Ramírez-Moreno JM, Alonso-Arias A, Rodríguez-Campello A, Casado-Naranjo I, Martí-Fàbregas J, Silva Y, Cardona P, Morales A, García-Pastor A, Arenillas JF, Segura T, Jiménez C, Masjuán J.
25. *J Pediatr Psychol.* 2014 Dec 12. pii: jsu107. [Epub ahead of print]. **The Relationship Between Weight Status and Emotional and Behavioral Problems in Spanish Preschool Children.** Pérez-Bonaventura I, Granero R, Ezpeleta L.
26. *J Psychiatr Res.* 2014;60C:163-169. **Stress biomarkers as predictors of transition to psychosis in at-risk mental states: Roles for cortisol, prolactin and albumin.** Labad J, Stojanovic-Pérez A, Montalvo I, Solé M, Cabezas A, Ortega L, Moreno I, Vilella E, Martorell L, Reynolds RM, Gutiérrez-Zotes A.
27. *Lancet Neurol.* 2014;13(5):453-60. **Safety and efficacy of uric acid in patients with acute stroke (URICO-ICTUS): a randomised, double-blind phase 2b/3 trial.** Chamorro A, Amaro S, Castellanos M, Segura T, Arenillas J, Martí-Fàbregas J, Gállego J, Krupinski J, Gomis M, Cánovas D, Carné X, Deulofeu R, Román LS, Oleaga L, Torres F, Planas AM; URICO-ICTUS Investigators.
28. *Maleta de Portbou.* 2014;5:51-5. **Violencia intrafamiliar y crisis económica.** Moya Ollé J.
29. *Med Clin (Barc)* 2014 Jul 24. pii: S0025-7753(14)00460-6. doi: 10.1016/j.medcli.2014.05033. [Epub ahead of print]. **[Acute marijuana milk poisoning].** Iglesias-Lepine ML, Manzur-Cavalloti I, Epelde F, García-Gibert L.
30. *Medicine (Baltimore).* 2014;93(2):73-81. **Early-versus late-onset systemic sclerosis: differences in clinical presentation and outcome in 1037 patients.** Alba MA, Velasco C, Simeón CP, Fonollosa V, Trapiella L, Egurbide MV, Sáez L, Castillo MJ, Callejas JL, Camps MT, Tolosa C, Ríos JJ, Freire M, Vargas JA, Espinosa G; RESCLE Registry (Marí B).
31. *N Engl J Med.* 2014;371(26):2467-76. **A clinical trial of progesterone for severe traumatic brain injury.** Skolnick BE, Maas AI, Narayan RK, van der Hoop RG, MacAllister T, Ward JD, Nelson NR, Stocchetti N; SYNAPSE Trial Investigators (Artigas Raventós A).
32. *Neuroimage.* 2014;101:87-95. **Does motion-related brain functional connectivity reflect both artifacts and genuine neural activity?** Pujol J, Macià D, Blanco-Hinojo L, Martínez-Vilavella G, Sunyer J, de la Torre R, Caixàs A, Martín-Santos R, Deus J, Harrison BJ.
33. *Neurologia.* 2014 Dec 23. pii: S0213-4853(14)00230-8. doi: 10.1016/j.nrl-2014.10.007.[Epub ahead of print]. **Applicability of the SPAN-100 index in a prospective and contemporary cohort of patients treated with intravenous rtPA in Catalonia.** Abilleira S, Ribera A, Quesada H, Rubiera M, Castellanos M, Vargas M, Gomis M, Krupinski J, Delgado-Mederos R, Gómez-Choco M, Giralt-Steinhauer E, Garcia MC, Pellisé A, Purroy F, Garcés M, Gallofré M; en nombre del Consorcio Catalán de Código Ictus y Reperusión.
34. *Nutr Hosp.* 2014;30(2):301-5. **Self-perceived weight status, dieting, and unhealthy weight-control behaviors among Spanish male adolescents.** Almenara CA, Fauquet J, López-Guimerà G, Pamiàs Massana M, Sánchez-Carracedo D.
35. *Psicothema.* 2014;26(3):349-56. **Usefulness of the Bayley scales of infant and toddler development, third edition, in the early diagnosis of language disorder.** Torras-Mañá M, Guillamón-Valenzuela M, Ramírez-Mallafré A, Brun-Gasca C, Fornieles-Deu A.

36. *Psicothema*. 2014;26(2):166-73. **Cognitive executive performance influences functional outcome in euthymic type I bipolar disorder outpatients**. Miguélez-Pan M, Pousa E, Cobo J, Duño R.
37. *Psychiatry Res*. 2014;219(1):109-13. **Thyroglobulin antibodies and risk of readmission at one year in subjects with bipolar disorder**. Barbero JD, Garcia-Parés G, Llorens M, Tost M, Cobo J, Palao D, Labad J.
38. *Respir Care*. 2014;59(11):1795-807. **The physiology of ventilation**. Murias G, Blanch L, Lucangelo U.
39. *Rev Neurol* 2014;59(9):423. **[Effectiveness of high hematic thoracic patch in fistulas of spontaneous cerebrospinal fluid]**. Lafuente MC, Ros M, Estela J, Canovas D, Ribera G.
40. *Rev Psiquiatr Salud Ment*. 2014 Dec 11. pii: S1888-9891(14)00145-1. doi: 10.1016/j.rpsm-2014-10.004. [Epub ahead of print]. **Development and impact of computerised decision support systems for clinical management of depression: A systematic review**. Triñanes Y, Atienza G, Louro-González A, de-Las-Heras-Liñero E, Alvarez-Ariza M, Palao DJ.
41. *Rev Psiquiatr Salud Ment*. 2014;7(1):42-7. **Propofol y pentotal como agentes anestésicos en la terapia electroconvulsiva: un estudio retrospectivo en el trastorno depresivo mayor**. Martínez-Amorós E, Gálvez Ortiz V, Porter Moli M, Llorens Capdevila M, Cerrillo Albaigés E, Garcia-Parés G, Cardoner Álvarez N, Urretavizcaya Sarachaga M.
42. *Rev Psiquiatr Salud Ment*. 2014;7(4):195-207. **Spanish consensus on the physical health of patients with depressive disorders**. Giner J, Saiz Ruiz J, Bobes J, Zamorano E, López F, Hernando T, Rico-Villademoros F, Álamo C, Cervilla JA, Ibáñez Cuadrado Á, Ibáñez Guerra E, López S, Morán P, Palao DJ, Romacho M; Development Group Recommendations on Physical Health in Patients with Depression.
43. *Stroke* 2014;45(4):1046-52. **[Outcomes of a contemporary cohort of 536 consecutive patients with acute ischemic stroke treated with endovascular therapy]**. Abilleira S, Cardona P, Ribó M, Millán M, Obach V, Roquer J, Cánovas D, Martí-Fàbregas J, Rubio F, Alvarez-Sabín J, Dávalos A, Chamorro A, de Miquel MA, Tomasello A, Castaño C, Macho JM, Ribera A, Gallofré M; Catalan Stroke Code and Reperfusion Consortium.

ÀREA 4. Inflamació, immunologia, metabolisme



Coor. Dra. A. Caixàs

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.
- Diabetes.
- Chron i altres malalties inflamatòries digestives.
- Infertilitat.
- Inflamació pulmonar.
- MPOC.
- Obesitat i síndrome de
- Psoriasi.

Projectes

- Títol:** Biomarcadores y perfiles clínicos personalizados en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica.
Promotor: CIBER/SEPAR.
Investigador principal: MONSÓ MOLAS, EDUARD.
- Títol:** Estudio aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con tratamiento activo y con un placebo, sobre DS-5565 en pacientes con dolor asociado a la fibromialgia.
Promotor: Daiichi Sankyo Europe GmbH.
Investigador principal: MAÑERO REY, JENARO.
- Títol:** Estudio de extensión abierto de DS 5565 de 52 semanas de duración para el tratamiento del dolor asociado a la fibromialgia.
Promotor: Daiichi Sankyo Europe GmbH.
Investigador principal: MAÑERO REY, JENARO.
- Títol:** Efficacy and safety study of F373280 for maintenance of sinus rhythm after electrical cardioversion inpatients with persistent Atrial Fibrillation and Chronic Heart Failure.
Promotor: Pierre Fabr. Ibérica
Investigador principal: PUNTÍ SALA, JORDI.
- Títol:** Estudio prospectivo, aleatorizado, abierto, de análisis ciego de resultados (PROBE) y grupos paralelos comparando edoxabán (DU-176b) con enoxaparina/ warfarina seguido de warfarina sola, en sujetos con fibrilación auricular no valvular sometidos a cardioversión eléctrica programada.
Promotor: Daiichi Sankyo Development Limited.
Investigador principal: MARTÍNEZ RUBIO, ANTONIO.
- Títol:** Estudio prospectivo, aleatorizado, abierto, con evaluación enmascarada de las variables (PROBE, siglas en inglés) para evaluar la terapia antitrombótica dual con dabigatrán etexilato (110 mg y 150 mg b.i.d) más clopidogrel o ticagrelor frente a la estrategia de tratamiento triple con warfarina (IMR 2,0 - 3,0) más clopidogrel o ticagrelor y aspirina en pacientes con fibrilación auricular no valvular (NVAf, siglas en inglés) que se hayan sometido a una intervención coronaria percutánea (PCI, siglas en inglés) con colocación de endoprótesis vascular ("stent").
Promotor: Boehringer Ingelheim España S.A.
Investigador principal: MARTÍNEZ RUBIO, ANTONIO.
- Títol:** Registro de seguridad y rendimiento del sistema de stent Orsiro liberador de limus de BIOTRONIK para toda la población de pacientes de cualquier procedencia en la práctica clínica diaria.
Promotor: III Satélite-Eladis C.E.M Biotronik.
Investigador principal: BOSCH PELIGERO, EDUARD.
- Títol:** Ensayo observacional y no intervencionista, de postcomercialización en España de las endoprótesis liberadoras de fármacos de la familia de productos BioMatrix con TAPD durante 6 meses.
Promotor: Biosensors Europe S.A.
Investigador principal: VALLES DAUNIS, JORDI.
- Títol:** Prolongación del registro multinacional europeo sobre prevención de episodios tromboembólicos en la fibrilación auricular.
Promotor: Daiichi Sankyo Development Limited.
Investigador principal: GUSI TRAGANT, GABRIEL.

10. **Títol:** Large observational study to Understand the Global impact of Severe Acute respiratory Failure (LUNG SAFE study).
Promotor: European Society of Intensive Care Medicine.
Investigador principal: DE HARO LÓPEZ, CANDELARIA.
11. **Títol:** Tratamiento farmacológico precoz de la insuficiencia cardiaca aguda en las Unidades de Cuidados Intensivos (F-ICA-UCI): estudio multicéntrico nacional.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: GUIA RAMBLA, CONSUELO.
12. **Títol:** CERTAIN (Checklist for Early Recognition and Treatment of Acute Illness).
Promotor: Clínica Mayo.
Investigador principal: MARTÍN-LOECHESCARRONDO, IGNACIO.
13. **Títol:** Estudio de incidentes en ventilación mecánica y vía aérea.
Promotor: Semicyuc.
Investigador principal: DE HARO LÓPEZ, CANDELARIA.
14. **Títol:** Fluid challenge effects on microcirculation, regional oxygenation and tissue metabolic markers in the critically ill patient.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: GRUARTMONER DE VERA, GUILLEM.
15. **Títol:** "Desarrollo de un modelo experimental de asincronías para el estudio de las alteraciones neurológicas en ratas ventiladas mecánicamente".
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: BLANCH TORRA, LLUÍS.
16. **Títol:** Estudio prospectivo y aleatorizado sobre el uso terapéutico del ácido diatrizoico (Gastrografin®) en el íleo parálítico posoperatorio.
Promotor: Beca Taulí.
Investigador principal: MONTMANY VIOQUE, SANDRA.
17. **Títol:** Estudi sobre la relació d'aparició de sagnat i hematoma en pacients intervinguts de cirurgia de paret abdominal que prenen SINTROM® (Acenocumarol).
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: GARCÍA PACHECO, JUAN CARLOS.
18. **Títol:** Ensayo clínico comparativo entre la hemitrapezectomía con artroplastia de suspensión vs. Trapezectomía total en la rizartrosis grado II-III Eaton-Littler.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: SÁNCHEZ FLO, RICARD.
19. **Títol:** Registro español de fracturas osteoporóticas de fémur.
Promotor: IMIM-Hospital del Mar.
Investigador principal: SALOMO DOMÉNECH, MÓNICA.
20. **Títol:** Estudio retrospectivo de fracturas subcapitales de fémur tratadas con tornillos canulados.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: BALAGUER CASTRO, MARIANO.

21. **Títol:** Registro multicéntrico del sistema de artroplastia total de rodilla Attune.
Promotor: Johnson & Johnson S.A.
Investigador principal: TORNER PIFARRE, PERE.
22. **Títol:** Estudio observacional para evaluar las recaídas en pacientes con psoriasis moderada-grave tratados con fármacos biológicos de acuerdo a la práctica clínica en España.
Promotor: Estudio BloPRES Novartis Farmacéutica S.A.
Investigador principal: RIBERA PIBERNAT, MIQUEL.
23. **Títol:** Evaluación del paciente con urticaria crónica refractaria al tratamiento con antihistamínicos a nivel mundial. Estudio observacional en urticaria crónica para recopilar datos clínicos en la práctica clínica sobre el impacto del tratamiento, diagnóstico y ..
Promotor: Novartis Farmacéutica S.A.
Investigador principal: FERNÁNDEZ CHICO, NATALIA.
24. **Títol:** Estudio de fase 3 aleatorizado, doble ciego y de grupos paralelos para demostrar la no inferioridad en cuanto a eficacia y para evaluar la seguridad de CT-P13 en comparación con Remicade en pacientes con enfermedad de Crohn activa.
Promotor: Celltrion INC.
Investigador principal: CALVET CALVO, XAVIER.
25. **Títol:** Estudio multicéntrico, prospectivo randomizado de coagulación con argón plasma (APC) vs ligadura con bandas, para el tratamiento de la ectasia vascular antral (EVA).
Promotor: Dr. Louis Wong Kee Song/Dr. Enric Brullet.
Investigador principal: MARTÍNEZ BAUER, EVA MARIA.
26. **Títol:** Estudio comparativo prospectivo multicéntrico aleatorizado del tratamiento endoscópico de la estenosis en la enfermedad de Crohn: prótesis metálica autoexpansible vs dilatación con balón .
Promotor: H. Mútua de Terrassa.
Investigador principal: BRULLET BENEDI, ENRIC.
27. **Títol:** Estudio randomizado: acupuntura más electroacupuntura vs. procedimiento sham para el tratamiento de la fatiga en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: HORTA SANGENIS, DIANA.
28. **Títol:** Efectos de la administración de albúmina en pacientes con cirrosis y encefalopatía hepática.
Promotor: Fund. H. U. Vall d'Hebron (VHIR).
Investigador principal: SÁNCHEZ DELGADO, JORDI.
29. **Títol:** Identificación de biomarcadores que determinen el potencial carcinogénico de las cepas de Helicobacter Pylori.
Promotor: Beca Taulí.
Investigador principal: RAMÍREZ LÁZARO, M. JOSÉ.
30. **Títol:** Identificación de biomarcadores metabólicos para el diagnóstico no invasivo de las patologías digestivas asociadas a la infección por Helicobacter pylori.
Promotor: Ministerio de Economía y Competitividad.
Investigador principal: CALVET CALVO, XAVIER.
31. **Títol:** Evaluación de la utilidad de la expresión de los RNA no codificantes para el diagnóstico no invasivo de las lesiones precancerosas gástricas en pacientes infectados por Helicobacter pylori.
Promotor: FIS.
Investigador principal: MIQUEL PLANAS, MIREIA.

32. **Títol:** Estudio observacional retrospectivo para describir los patrones de tratamiento y la utilización de recursos sanitarios asociados a la terapia con los inhibidores del Factor de Necrosis Tumoral (TNF) en pacientes con diagnóstico de enfermedad de Crohn (EC).
Promotor: Takeda Pharmaceuticals International, Inc.
Investigador principal: CALVET CALVO, XAVIER.
33. **Títol:** Factores de riesgo de infección en la enfermedad inflamatoria intestinal INFEII.
Promotor: H. Mútua de Terrassa.
Investigador principal: CALVET CALVO, XAVIER.
34. **Títol:** Encuesta sobre percepciones y expectativas de los pacientes con colitis ulcerosa en España.
Promotor: Merck Sharp & Dohme de España S.A.
Investigador principal: CALVET CALVO, XAVIER.
35. **Títol:** Estudi epidemiològic descriptiu de la malaltia inflamatòria intestinal a l'Hospital de Sabadell.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: CAMPO FDEZ DE LOS RIOS, RAFAEL.
36. **Títol:** Estudio observacional para evaluar la documentación de la encefalopatía hepática en la práctica clínica.
Promotor: Hyperion Therapeutics, Inc.
Investigador principal: SÁNCHEZ DELGADO, JORDI.
37. **Títol:** Ensayo clínico aleatorizado, controlado con placebo, para evaluar los resultados clínicos cardiovasculares tras el tratamiento con Exenatida una vez a la semana en pacientes con Diabetes Mellitus de tipo 2.
Promotor: Amylin Pharmaceuticals, Llc.
Investigador principal: GONZÁLEZ CLEMENTE, JOSÉ MIGUEL.
38. **Títol:** Comparación Aleatorizada, Abierta, y con Grupos Paralelos de SAR342434 frente a Humalog® de Seis Meses de duración en Pacientes Adultos con Diabetes Mellitus tipo 1 que también utilizan Insulina Glargina, con un Período de Extensión de Seguridad de 6 meses.
Promotor: Sanofi-Aventis Recherche & Développement.
Investigador principal: CAPEL FLORES, ISMAEL.
39. **Títol:** Estudi pilot d'avaluació funcional del sistema MobiGuide en pacients amb diabetes gestacional.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: RIGLA CROS, MERCEDES.
40. **Títol:** Impacto de la intensificación de la terapia con insulina propuesta por ADA/EASD 2012 (Estrategia insulina basal + GLP-1 RA) sobre el control glucémico en pacientes con Diabetes tipo 2 tratados con insulina basal + Lixisenatida en la vida real.
Promotor: Sanofi-AventisS.A.
Investigador principal: CAIXÀS PEDRAGÓS, ASSUMPTA.
41. **Títol:** Canvis seminals posteriors a l'embolització de varicoceles en homes estèrils.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: GRAU PIERA, SÍLVIA.
42. **Títol:** Evaluación en pacientes con procesos médicos, de Rivaroxaban frente a placebo en la reducción del riesgo de Tromboembolismo venoso después del alta hospitalaria (MARINER).
Promotor: Janssen Research & Development, Llc.
Investigador principal: TOLOSA VILELLA, CARLOS.

43. **Títol:** Utilitat dels anticossos anticentròmer en el diagnòstic d'esclerodèrmia.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: ROSICH PERIS, M. PILAR.
44. **Títol:** Estudi de camp, doble ciego, aleatorizado, controlada con placebo y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de HDM-SPIRE en sujetos con antecedentes de rinoconjuntivitis inducida por los ácaros de polvo doméstico.
Promotor: Circassia, Ltd.
Investigador principal: BOSQUE GARCÍA, MONTSERRAT.
45. **Títol:** Utilitat de la determinació de cortisol en saliva com a marcador d'insuficiència suprarenal secundària a la població pediàtrica.
Promotor: Beca Taulí
Investigador principal: CORRIPIO COLLADO, RAQUEL.
46. **Títol:** Desensibilización oral en pacientes alérgicos a la merluza.
Promotor: Soc. E. Alergia e Inmunología Clínica Pediátrica.
Investigador principal: VALDESOIRO NAVARRETE, LAURA.
47. **Títol:** Estudio de los mecanismos implicados en la variabilidad de ultrafiltración con Icodextrina en Diálisis Peritoneal.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: BOLOS CONTADOR, MARIA ISABEL.
48. **Títol:** Estudio observacional post-autorización de una cohorte de seguridad en tratamiento con Retacrit (epoetin zeta) administrado por vía subcutánea para tratar la anemia renal (PASCO II).
Promotor: Hospira UK Limited.
Investigador principal: LÓPEZ ALBA, THAÏS.
49. **Títol:** Base de datos multicéntrica de los trastornos respiratorios del sueño en niños.
Promotor: H. General de Catalunya
Investigador principal: SAMARA PIÑOL, LAURA.
50. **Títol:** Estudio prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, abierto y de 12 semanas para evaluar la eficacia y la seguridad de glicopirronio (50 microgramos 1 v/d) o de la asociación en dosis fijas de maleato de indacaterol y bromuro de glicopirronio (110/50 microgramos 1 v/d) en los síntomas y el estado de salud de pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) moderada que se cambien del tratamiento estándar para la EPOC.
Promotor: Novartis Farmacéutica S.A.
Investigador principal: MONSÓ MOLAS, EDUARD.
51. **Títol:** Estudio de extensión abierto para evaluar la seguridad y tolerabilidad a largo plazo de dupilumab, en pacientes con asma que participaron en el estudio clínico previo de dupilumab en asma.
Promotor: Sanofi-Aventis Recherche & Développement.
Investigador principal: DOMINGO RIBAS, CHRISTIAN.
52. **Títol:** Estudio multicéntrico, abierto de Mepolizumab en un subgrupo de sujetos que participaron en el ensayo MEA115661 con antecedentes de asma que pone en peligro la vida/gravemente debilitante.
Promotor: Glaxosmithkline S.A.
Investigador principal: DOMINGO RIBAS, CHRISTIAN.
53. **Títol:** Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, con 3 grupos paralelos, de 52 semanas de duración para comparar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de la combinación triple de dosis fija FF/MEC/VI

con las combinaciones dobles de dosis fia FF/VI y UMEC/VI, administradas una vez al día por la mañana mediante un inhalador de polvo seco en sujetos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

Promotor: Glaxosmithkline S.A.

Investigador principal: MONSÓ MOLAS, EDUARD.

54. **Títol:** Ensayo fase III, aleatorizado, doble ciego, de administración crónica (56 semanas) controlado con placebo, de grupos paralelos y multicéntrico para evaluar la eficacia y seguridad de dos dosis de benralizumab (MEDI-563) en pacientes con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) de moderada a muy grave y antecedentes de exacerbaciones de EPOC (GALATHAEA).

Promotor: Astrazeneca AB.

Investigador principal: MONSÓ MOLAS, EDUARD.

55. **Títol:** Ensayo clínico, aleatorizado, doble ciego, con control activo y de grupos paralelos para evaluar el efecto sobre las exacerbaciones del tratamiento una vez al día oral inhalado de la combinación a dosis fijas de tiotropio + olodaterol comparado con tiotropio.

Promotor: Boehringer Ingelheim España S.A.

Investigador principal: MONSÓ MOLAS, EDUARD.

56. **Títol:** Determinantes de la aparición y progresión de la EPOC en adultos jóvenes. Early-COPD.

Promotor: Centro Investigación Epidemiología Ambiental (CREAL).

Investigador principal: VIGIL GIMÉNEZ, LAURA.

57. **Títol:** Estudi pilot dels efectes fisiològics del drenatge autogen assistit i l'oscil·lació d'alta freqüència en la paret toràcica (HFCWO-VEST®) en el pacient ventilat i sedat.

Promotor: Investigador/a.

Investigador principal: ESTELA ESTEVE, JÚLIA.

58. **Títol:** Abordaje fisioterapéutico precoz para la prevención de las complicaciones pulmonares postoperatorias después de cirugía abdominal alta.

Promotor: Investigador/a.

Investigador principal: GARRIDO DE LA CUESTA, LÍDIA.

59. **Títol:** Estudi comparatiu del six-minute walking test entre el pre i el post fisioteràpia respiratòria preoperatoria a una cirurgia bariàtrica en pacients amb obesitat mòrbida.

Promotor: Investigador/a.

Investigador principal: COLL FERNÁNDEZ, ROSER.

60. **Títol:** Estudi pilot del drenatge autogen assistit sobre la mecànica pulmonar en el pacient amb ventilació mecànica invasiva.

Promotor: Investigador/a.

Investigador principal: ESTELA ESTEVE, JÚLIA.

61. **Títol:** Estudio multicéntrico, aleatorizado, en doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos, de CNTO 136 (sirukumab), un anticuerpo monoclonal humano anti-IL-6, administrado subcutáneamente, en sujetos con artritis reumatoide activa a pesar del tratamiento con anti-TNF α .

Promotor: Janssen-Cilag International NV.

Investigador principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO.

62. **Títol:** Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo para determinar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética, farmacodinámica y eficacia clínica de dosis múltiple subcutáneas de BI 655064 en voluntarios sanos y en pacientes con artritis reumatoide que no hayan respondido satisfactoriamente a un tratamiento previo con metotrexato.

Promotor: Boehringer Ingelheim España S.A.

Investigador principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO.

63. **Título:** Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo en fase 2 para investigar la seguridad y la eficacia de ABT-494 administrado con metotrexato (MTX) en pacientes con artritis reumatoide (AR) activa moderada o grave que han tenido una respuesta insuficiente o que no han tolerado el tratamiento biológico anti-TNF.

Promotor: AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG.

Investigador principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO.

64. **Título:** Estudio multicéntrico, de grupos paralelos, de seguridad y eficacia a largo plazo de CNTO 136 (sirukumab) en artritis reumatoide en sujetos que han completado el tratamiento en los estudios CNTO136ARA3002 (SIRROUND-D) y CNTO136ARA3003 (SIRROUND T).

Promotor: Janssen Research & Development, LLC.

Investigador principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO.

65. **Título:** Estudio de extensión fase 2, multicéntrico, y abierto (EEA) en pacientes con artritis reumatoide que han completado el estudio controlado y aleatorizado (ECA) en fase 2 con ABT-494 precedente.

Promotor: AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG.

Investigador principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO.

Título: Estudio aleatorizado, doble ciego para evaluar la farmacocinética, farmacodinamia, eficacia y seguridad de RGB-03 en comparación con MabThera®, combinados con metotrexato, en pacientes con artritis reumatoide.

Promotor: Gedeon Richter Plc.

Investigador principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO.

66. **Título:** Estudio aleatorizado, doble ciego y de grupos paralelos que evalúa la eficacia y la seguridad de sarilumab en monoterapia comparado con adalimumab en monoterapia en pacientes con artritis reumatoide.

Promotor: Sanofi-Aventis Recherche & Développement.

Investigador principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO.

67. **Título:** Estudio multicéntrico, aleatorizado, con doble enmascaramiento, controlado 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 han recibido un fármaco antirreumático modificador de la enfermedad biológico.

Promotor: Ely Lilly and Company.

Investigador principal: GRATACÓS MASMITJÀ, JORDI.

68. **Título:** Curso natural y factores predictivos de la espondil artritis de inicio.

Promotor: FIS extern.

Investigador principal: GRATACÓS MASMITJÀ, JORDI.

69. **Título:** Estudio ASCORE sobre la experiencia a largo plazo con abatacept s.c. en la práctica clínica habitual.

Promotor: Bristol-Myers Squibb Research and Development.

Investigador principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO.

70. **Título:** Estudio epidemiológico observacional sobre el riesgo cardiovascular en pacientes con artritis reumatoide en España (Estudio ERIVAR).

Promotor: Grupo ERIVAR.

Investigador principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO.

71. **Títol:** QUANTICAP Study: estudio prospectivo multicéntrico para la validación de parámetros CUANTitativos y cualitativos en CAPilaroscopia.
Promotor: Soc. Catalana de Reumatologia.
Investigador principal: MORENO MARTÍNEZ-LOSA, MIREIA.
72. **Títol:** REAPSER: Registro Nacional de Artritis Psoriásica de la SER.
Promotor: Fund. Española de Reumatología - FER -.
Investigador principal: GRATACÓS MASMITJÀ, JORDI.
73. **Títol:** RELESSER-PROS: Evolución del Lupus Eritematoso Sistémico en España.
Promotor: Fund. Española de Reumatología - FER -.
Investigador principal: MORENO MARTÍNEZ-LOSA, MIREIA
74. **Títol:** Permixon® 160 mg cápsulas duras frente a placebo en el tratamiento de los síntomas en las vías urinarias inferiores causados por hiperplasia benigna de próstata.
Promotor: Pierre Fabre Medicament.
Investigador principal: PRERA VILASECA, ANGEL.
75. **Títol:** Reacción del tejido subcutáneo humano a los sensores de glucosa.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: RIGLA CROS, MERCEDES.

Publicacions

1. *Actas Dermosifiliogr.* 2014 Aug 13. pii: S0001-7310(14)00364-0. doi: 10.1016/j.ad-2014-06009. [Epub ahead of print] . **Darwinian Medicine and Psoriasis.** Romaní de Gabriel J.
2. *Actas Dermosifiliogr.* 2014;105(3):315-7. **Dermatomyofibroma on the Nape of the Neck: A Report of 2 Pediatric Cases.** Romaní J, Leal L, Sáez A, Luelmo J.
3. *Actas Dermosifiliogr.*2014;105(4):371-7. **Multidisciplinary psoriasis and psoriatic arthritis unit: report of 4 years' experience.** Luelmo J, Gratacós J, Moreno Martínez-Losa M, Ribera M, Romaní J, Calvet J, Leal L, Larrosa M.
4. *Aliment Pharmacol Ther.* 2014;39(5):550. **The irony of oral iron - not an underdog for post-gastrointestinal bleeding anaemia.** Molina-Infante J, Calvet X, Gisbert JP.
5. *Am J Hypertens.* 2014;27(9):1185-90. **Blood pressure control is similar in treated hypertensive patients with optimal or with high-normal albuminuria.** Oliveras A, Armario P, Lucas S, de la Sierra A; COMBICONTROL Study Investigators (Almirall J).
6. *Am J Respir Crit Care Med.* 2014;189(5):520-31. **The application of esophageal pressure measurement in patients with respiratory failure.** Akoumianaki E, Maggiore SM, Valenza F, Bellani G, Jubran A, Loring SH, Pelosi P, Talmor D, Grasso S, Chiumello D, Guérin C, Patroniti N, Ranieri VM, Gattinoni L, Nava S, Terragni PP, Pesenti A, Tobin M, Mancebo J, Brochard L (Blanch L).
7. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener.* 2014 Oct 22. [Epub ahead of print] **Ambulatory adaptation of non-invasive ventilation in motor neuron disease: Where limits of effectiveness end.** Lujan M, Esquinas AM.
8. *Andrology.* 2014 Jan;2(1):83-7. **Human semen cryopreservation: a sperm DNA fragmentation study with alkaline and neutral Comet assay.** Ribas-Maynou J, Fernández-Encinas A, García-

Peiró A, Prada E, Abad C, Amengual MJ, Navarro J, Benet J.

9. *Ann Intensive Care*. 2014;4:11. **Earlobe arterialized capillary blood gas analysis in the intensive care unit: a pilot study.** Vaquer S, Masip J, Gili G, Gomà G, Oliva JC, Frechette A, Evetts S, Russomano T, Artigas A.
10. *Arch Bronconeumol*. 2014 Nov 3. pii: S0300-2896(14)00345-7. doi: 10.1016/j.arbres-2014-06023 [Epub ahead of print]. **Clinical audit of patients hospitalized due to COPD exacerbation MAG-1 Study.** Escarrabill J, Torrente E, Esquinas C, Hernández C, Monsó E, Freixas M, Almagro P, Tresserras R; en nombre del equipo del Plan Director de las Enfermedades del Aparato Respiratorio (PDMAR) y del grupo colaborador del proyecto MAG-1.
11. *Arch Phys Med Rehabil*. 2014;95(2):322-9. **Cardiac rehabilitation and outcome in stable outpatients with recent myocardial infarction.** Coll-Fernández R, Coll R, Pascual T, Sánchez Muñoz-Torrero JF, Sahuquillo JC, Manzano L, Aguilar E, Alcalá-Pedrajas JN, Álvarez LR, García-Díaz AM, Mujal A, Yeste M, Monreal M.
12. *Biomed Res Int*. 2014;2014:181396. **Multiple determinations of sperm DNA fragmentation show that varicocele is not indicated for infertile patients with subclinical varicocele.** García Peiró A, Ribas-Maynou J, Oliver-Bonet M, Navarro J, Checa MA, Nikolaou A, Amengual MJ, Abad C, Benet J.
13. *Blood Press*. 2014;23(3):181-8. **Effects of nebivolol and atenolol on central aortic pressure in hypertensive patients: A multicenter, randomized, double-blind study.** Redón J, Pascual-Izuel JM, Rodilla E, Vicente A, Oliván J, Bonet J, Torguet JP, Calaforra O, Almirall J.
14. *BMC Nephrol*. 2014;15:168. **Observational multicenter study to evaluate the prevalence and prognosis of subclinical atheromatosis in a Spanish chronic kidney disease cohort: baseline data from the NEFRONA study.** Arroyo D, Betriu A, Martínez-Alonso M, Vidal T, Valdivielso JM, Fernández E; investigators from the NEFRONA study (Almirall J).
15. *Cent Eur J Med*. 2014 Aug;9(4):550-5. **Biological markers of severity in acute pancreatitis.** Pallisera A, Jorba R, Ramia JM, Rodríguez JA, Subirana H, Ortiz de Zarate L, Gonzalez JA, Navarro S.
16. *Cent Eur J Med*. 2014;9(4):543-9. **Classifications of acute pancreatitis: to Atlanta and beyond.** Pallisera A, Adel F, Ramia JM.
17. *Chimia (Aarau)*. 2014;68(3):129-34. **Vitamin E and vitamin E acetate absorption from self-assembly systems under pancreas insufficiency conditions.** Nagy K, Lobo B, Courtet-Compondu MC, Braga-Lagache S, Ramos L, Puig-Divi V, Azpiroz F, Malagelada JR, Beaumont M, Moulin J, Acquistapace S, Sagalowicz L, Kussmann M, Santos J, Holst B, Williamson G.
18. *Clin Appl Thromb Hemost*. 2014;20(8):772-8. **Outcomes in neurosurgical patients who develop venous thromboembolism: a review of the RIETE registry.** Cote LP, Greenberg S, Caprini JA, Stone J, Arcelus JI, López-Jiménez L, Rosa V, Schellong S, Monreal M; RIETE Investigators (Tolosa C, Vidal G).
19. *Clin Chem Lab Med*. 2014 Aug 7. pii: /j/cclm.ahead-of-print/cclm-2014-0510/cclm-2014-0510.xml. doi: 10.1515/cclm-2014-0510. [Epub ahead of print]. **Loss of retinol stability in patient's samples.** Cano-Corres R, Berlanga-Escalera E.
20. *Clin Exp Rheumatol*. 2014;32(3 Suppl 82):S30-3. **Analysis of two autoimmunity genes, IRAK1 and MECP2, in giant cell arteritis.** Márquez A, Solans R, Hernández-Rodríguez J, Cid MC, Castañeda S,

Ramentol M, Morado IC, Rodriguez-Rodriguez L, Narváez J, Gómez-Vaquero C, Miranda-Filloo JA, Martínez-Taboada VM, Ríos R, Sopeña B, Monfort J, García-Villanueva MJ, Martínez-Zapico A, Marí-Alfonso B, Sánchez-Martín J, Unzurrunzaga A, Raya E, de Miguel E, Hidalgo-Conde A, Blanco R, González-Gay MÁ, Martín J; Spanish GCA Consortium.

21. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2014 Nov 14. pii: S1542-3565(14)01620-6. doi: 10.1016/j.cgh-2014-11007. [Epub ahead of print]. **Risk of Upper and Lower Gastrointestinal Bleeding in Patients Taking Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs, Antiplatelet Agents, or Anticoagulants.** Lanás A, Carrera P, Arguedas Y, Garcia S, Bujanda L, Calvet X, Ponce J, Perez-Aísa A, Castro M, Muñoz M, Sostres C, García-Rodríguez LA.
22. *Cochrane Database Syst Rev*. 2014 Oct 13;10:CD005584. **Epinephrine injection versus epinephrine injection and a second endoscopic method in high-risk bleeding ulcers.** Vergara M, Bennett C, Calvet X, Gisbert JP.
23. *Diabetes Obes Metab*. 2014;16(2):124-36. **Dapagliflozin in patients with type 2 diabetes receiving high doses of insulin: efficacy and safety over 2 years.** Wilding JP, Woo V, Rohwedder K, Sugg J, Parikh S; Dapagliflozin 006 Study Group (González Clemente JM).
24. *Diabetes Res Clin Pract*. 2014;104(3):410-9. **Association between type-2 diabetes mellitus and post-discharge outcomes in heart failure patients: findings from the RICA registry.** Carrasco-Sánchez FJ, Gomez-Huelgas R, Formiga F, Conde-Martel A, Trullàs JC, Bettencourt P, Arévalo-Lorido JC, Pérez-Barquero MM; RICA investigators (Anarte L).
25. *Diabetes Technol Ther*. 2014;16(3):172-9. **Artificial Pancreas Using a Personalized Rule-Based Controller Achieves Overnight Normoglycemia in Patients with Type 1 Diabetes.** Capel I, Rigla M, García-Sáez G, Rodríguez-Herrero A, Pons B, Subías D, García-García F, Gallach M, Aguilar M, Pérez-Gandía C, Gómez EJ, Caixàs A, Hernando ME.
26. *Drug Des Devel Ther*. 2014;8:1419-27. **Naltrexone sustained-release/bupropion sustained-release for the management of obesity: review of the data to date.** Caixàs A, Albert L, Capel I, Rigla M.
27. *Drugs*. 2014;74(5):521-33. **Omalizumab for severe asthma: efficacy beyond the atopic patient?** Domingo C.
28. *Emergencias*. 2014;26(3):206-9. **[Clinical and ultrasound characteristics of testicular torsion and long-term outcomes after emergency department treatment].** Barrio M, Gene E, Duran C, Campos C.
29. *Endocr Pract*. 2014;20(7):e116-8. **Topiramate as a Cause of False Positive in the Overnight 1-mg Dexamethasone Suppression Test.** Capel I, Giménez-Palop O, Subías D, Rigla M.
30. *Endocrinol Nutr*. 2014;61(1):1-2. **Where are obese people happier?** Caixàs A, Lecube A; en nombre del Grupo de Trabajo de Obesidad de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (GOSEEN).
31. *Endoscopy*. 2014;46(1):75-8. **Hemospray treatment is effective for lower gastrointestinal bleeding.** Holster IL, Brullet E, Kuipers EJ, Campo R, Fernández-Atutxa A, Tjwa ET.
32. *Eur J Inflamm*. 2014;12(2):389-93. **Successful withdrawal of omalizumab in a patient with severe asthma: free IgE as a possible biomonitor.** Domingo C, Pomares XJ, Amengual MJ, Ollert M.

33. *Eur J Intern Med.* 2014;25(5):463-70. **Characteristics of acute heart failure in very elderly patients - EVE study (EAHFE very elderly).** Herrero-Puente P, Marino-Genicio R, Martín-Sánchez FJ, Vázquez-Alvarez J, Jacob J, Bermudez M, Llorens P, Miró O, Pérez-Durá MJ, Gil V, Alonso-Morilla A; Members of the ICA-SEMES group (Epelde F).
34. *Eur J Intern Med.* 2014;25(8):739-44. **Troponin T in acute heart failure: clinical implications and prognosis in the Spanish National Registry on Heart Failure.** Guisado Espartero ME, Salamanca-Bautista P, Aramburu-Bodas O, Arias-Jimenez JL, Formiga F, Roca-Villanueva B, Cerqueiro-Gonzalez JM, Davila-Ramos MF, Sanchez-Marteles M, Montero-Perez-Barquero M (Epelde F).
35. *Eur J Intern Med.* 2014;25(9):821-5. **Clinical outcome in patients with venous thromboembolism receiving concomitant anticoagulant and antiplatelet therapy.** Tzoran I, Brenner B, Sakharov G, Trujillo-Santos J, Lorenzo A, Madridano O, López-Sáez JB, Monreal M; RIETE investigators (Tolosa C, Vidal G).
36. *Eur J Prev Cardiol.* 2014;21(12):1531-40. **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).
37. *Eur J Prev Cardiol.* 2014;21(12):1509-16. **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).
38. *Europace.* 2014;16(1):6-14. **Management of atrial fibrillation in seven European countries after the publication of the 2010 ESC Guidelines on atrial fibrillation: primary results of the PREvention of thromboembolic events--European Registry in Atrial Fibrillation (PREFER in AF).** Kirchhof P, Ammentorp B, Darius H, De Caterina R, Le Heuzey JY, Schilling RJ, Schmitt J, Zamorano JL.
39. *Exp Biol Med (Maywood).* 2014 Aug 18. pii: 1535370214547156. [Epub ahead of print]. **Endotoxin-induced lung alveolar cell injury causes brain cell damage.** Rodríguez-González R, Ramos-Nuez A, Martín-Barrasa JL, López-Aguilar J, Baluja A, Alvarez J, Rocco PR, Pelosi P, Villar J.
40. *Expert Rev Cardiovasc Ther.* 2014;12(8):933-47. **Rivaroxaban and stroke prevention in patients with atrial fibrillation: new evidence.** Martínez-Rubio A, Dan GA, Kaski JC.
41. *Gastroenterol Hepatol.* 2014 Sep;37 Suppl 3:53-61. **[Esophageal diseases: GERD, Barrett, achalasia and eosinophilic esophagitis].** Calvet X, Villoria A.
42. *Inflamm Bowel Dis.* 2014;20(11):2004-12. **Safety and activity of dersalazine sodium in patients with mild-to-moderate active colitis: double-blind randomized proof of concept study.** Pontes C, Vives R, Torres F, Panés J.
43. *Inflamm Bowel Dis.* 2014;20(4):695-702. **The effects of infliximab or adalimumab on vascular endothelial growth factor and angiopoietin 1 angiogenic factor levels in inflammatory bowel disease: serial observations in 37 patients.** Algaba A, Linares PM, Encarnación Fernández-Contreras M, Figuerola A, Calvet X, Guerra I, de Pousa I, Chaparro M, Gisbert JP, Bermejo F.
44. *Int J Cardiol.* 2014;172(1):127-31. **Basal functional status predicts three-month mortality after a heart failure hospitalization in elderly patients - the prospective RICA study.** Formiga F, Chivite

D, Conde A, Ruiz-Laiglesia F, Franco AG, Bocanegra CP, Manzano L7 Pérez-Barquero MM; RICA Investigators (Anarte L).

45. *Int J Med Sci.* 2014;11(7):680-4. **New oral anticoagulants vs vitamin K antagonists: benefits for health-related quality of life in patients with atrial fibrillation.** Alegret JM, Viñolas X, Arias MA, Martínez-Rubio A, Rebollo P, Ràfols C, Martínez-Sande JL.
46. *Intern Emerg Med.* 2014 Dec;9(8):847-52. **Comparison of four scores to predict major bleeding in patients receiving anticoagulation for venous thromboembolism: findings from the RIETE registry.** Piovella C, Dalla Valle F, Trujillo-Santos J, Pesavento R, López L, Font L, Valle R, Nauffal D, Monreal M, Prandoni P; RIETE Investigators (Tolosa C, Vidal G).
47. *Intern Emerg Med.* 2014;9(1):69-77. **Predictors of outcome in stable outpatients with peripheral artery disease.** Sanclemente C, Yeste M, Suarez C, Coll R, Aguilar E, Sahuquillo JC, Lerma R, Monreal M; FRENA investigators (Mujal A).
48. *J Am Coll Cardiol.* 2014;63(14):1378-86. **A Randomized Comparison of Drug-Eluting Balloon Versus Everolimus-Eluting Stent in Patients With Bare-Metal Stent In-Stent Restenosis: The RIBS V Clinical Trial.** Alfonso F, Pérez-Vizcayno MJ, Cárdenas A, García Del Blanco B, Seidelberger B, Iñiguez A, Gómez-Recio M, Masotti M, Velázquez MT, Sanchís J, García-Touchard A, Zueco J, Bethencourt A, Melgares R, Cequier A, Dominguez A, Mainar V, López-Mínguez JR, Moreu J, Martí V, Moreno R, Jiménez-Quevedo P, Gonzalo N, Fernández C, Macaya C.
49. *J Clin Gastroenterol.* 2014;48(10):e89-92. **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.
50. *J Crohns Colitis.* 2014;8(10):1287-93. **Risk of colectomy in patients with ulcerative colitis under thiopurine treatment.** Cañas-Ventura A, Márquez L, Ricart E, Domènech E, Gisbert JP, García-Sánchez V, Marín-Jiménez I, Rodríguez-Moranta F, Gomollón F, Calvet X, Merino O, Garcia-Planella E, Vázquez-Romero N, Esteve M, Iborra M, Gutiérrez A, Vera M, Andreu M; Spanish GETECCU group (ENEIDA project).
51. *J Crohns Colitis.* 2014;8(3):234-9. **Disease severity in familial cases of IBD.** Andreu M, Márquez L, Domènech E, Gisbert JP, García V, Marín-Jiménez I, Peñalva M, Gomollón F, Calvet X, Merino O, Garcia-Planella E, Vázquez-Romero N, Esteve M, Nos P, Gutiérrez A, Vera I, Cabriada JL, Martín MD, Cañas-Ventura A, Panés J; Spanish GETECCU group (ENEIDA project).
52. *J Drugs Dermatol.* 2014;13(10):1240-7. **Assessment of cardiovascular risk in patients with moderate to severe plaque psoriasis.** Fernandez-Llaca H, Cueva Pde L, Luelmo J, Armario-Hita JC, Samaniego L, Garcia-Calvo.
53. *J Endocrinol.* 2014;221(3):405-13. **Advanced glycation end products are associated with arterial stiffness in type 1 diabetes.** Llauradó G, Ceperuelo-Mallafre V, Vilardell C, Simó R, Gil P, Cano A, Vendrell J, González-Clemente JM.
54. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2014;28(7):907-14. **Body mass index in patients with moderate-to-severe psoriasis in Spain and its impact as an independent risk factor for therapy withdrawal: results of the Biobadaderm Registry.** Carrascosa JM, Vilavella M, Garcia-Doval I, Carretero G, Vanaclocha F, Daudén E, Gómez-García FJ, Herrera-Ceballos E, De la Cueva Dobao P, Belinchón I, Sánchez-Carazo JL, Alsina M, López-Estebanz JL, Ferrán M, Peral F, Torrado R, Rivera R, Jiménez-Puya R, Mendiola MV, Ferrándiz C.

55. *J Heart Lung Transplant*. 2014;33(7):758-65. **Alveolar type II cell transplantation restores pulmonary surfactant protein levels in lung fibrosis**. Guillaumat-Prats R, Gay-Jordi G, Xaubet A, Peinado VI, Serrano-Mollar A.
56. *J Rheumatol*. 2014;41(12):2409-12. **Ankylosing spondylitis without axial progression: analysis of associated factors**. Montilla C, Díaz-Alvarez A, Calero-Paniagua I, Collantes-Estevez E, Font P, Almodovar R, Zarco P, Queiro-Silva R, Cañete JD, Juanola X, Mulero J, de Miguel E, Gratacós J; REGISPONSER Study Group.
57. *J Vasc Surg*. 2014;59(5):1362-7. **Home versus in-hospital treatment of outpatients with acute deep venous thrombosis of the lower limbs**. Lozano F, Trujillo-Santos J, Barrón M, Gallego P, Babalis D, Santos M, Falgá C, Monreal M; RIETE Investigators (Tolosa C, Vidal G).
58. *Joint Bone Spine*. 2014 Oct 10. pii: S1297-319X(14)00200-0. doi: 10.1016/j.jbspin.2014.08.008. [Epub ahead of print]. **Comparative efficacy of intra-articular hyaluronic acid and corticoid injections in osteoarthritis of the first carpometacarpal joint: Results of a 6-month single-masked randomized study**. Monfort J, Rotés-Sala D, Segalés N, Montañes FJ, Orellana C, Llorente-Onaindia J, Mojal S, Padró I, Benito P.
59. *Med Clin (Barc)*. 2014;142(11):478-84. **[INERTIA study: Clinical inertia in non-insulinized patients on oral hypoglycemic treatment, A study in Spanish primary and specialty care settings]**. González-Clemente JM, Font B, Lahoz R, Llauradó G, Gambús G; en nombre del Grupo de investigadores del Estudio INERCIA.
60. *Med Clin (Barc)*. 2014;142(8):358-9. **[Primary prevention of cardiovascular disease with statin in type 2 diabetes mellitus: Is it time to change our strategy?]**. Albert Fàbregas L, González-Clemente JM.
61. *Med Clin (Barc)*. 2014;143(12):567. **[Protocol of treatment of vitamin D deficiency]**. Larrosa M, Casado E.
62. *Med Clin (Barc)*. 2014;143(9):392-4. **Proteinuria de rango nefrótico en la nefroangioesclerosis hipertensiva : características clínicas y evolutivas**. Martín Alemany N, Almirall Daly J, Orellana Fernández R, Andreu X.
63. *Med Intensiva*. 2014;38(4):240-8. **[Tissue oxygen saturation in the critically ill patient]**. Gruartmoner G, Mesquida J, Baigorri F.
64. *Medicine (Baltimore)*. 2014;93(17):309-17. **Sex differences in patients receiving anticoagulant therapy for venous thromboembolism**. Blanco-Molina A, Enea I, Gadelha T, Tufano A, Bura-Riviere A, Di Micco P, Bounameaux H, González J, Villalta J, Monreal M; RIETE Investigators (Tolosa C, Vidal G).
65. *N Engl J Med*. 2014;371(13):1198-207. **Mepolizumab treatment in patients with severe eosinophilic asthma**. Ortega HG, Liu MC, Pavord ID, Brusselle GG, FitzGerald JM, Chetta A, Humbert M, Katz LE, Keene ON, Yancey SW, Chanez P; MENSA Investigators (Domingo Ribas C).
66. *Nephrol Dial Transplant*. 2014;29(7):1415-22. **Prevalence of subclinical atheromatosis and associated risk factors in chronic kidney disease: the NEFRONA study**. Betriu A, Martínez-Alonso M, Arcidiacono MV, Cannata-Andia J, Pascual J, Valdivielso JM, Fernández E; Investigators from the NEFRONA Study (Almirall J).

67. *Pediatr Pulmonol.* 2014;49(5):490-502. **Use of palivizumab in infants and young children with severe respiratory disease: a Delphi study.** Gaboli M, Asensio de la Cruz Ò, de Agüero MI, Moreno-Galdó A, Pérez GP, de Querol MS.
68. *Pharmacogenomics.* 2014;15(14):1763-9. **PDE3A-SLCO1C1 locus is associated with response to anti-tumor necrosis factor therapy in psoriatic arthritis.** Julià A, Rodríguez J, Fernández-Sueiro JL, Gratacós J, Queiró R, Montilla C, Torre-Alonso JC, Pérez-Venegas JJ, Manrique-Arija S, Muñoz-Fernández S, González C, Roig D, Zarco P, Erra A, Castañeda S, García A, Salvador G, Díaz-Torne C, Blanco R, Domínguez AW, Mosquera JA, Vela P, Tornero J, Sánchez-Fernández S, Corominas H, Ramírez J, Avila G, Alonso A, Tortosa R, López-Lasanta M, Cañete JD, Marsal S.
69. *Piel.* 2014;29(1):29-33. **Diagnóstico diferencial de la foliculitis pustulosa eosinofílica del lactante.** Luelmo J, Casals M, Sàbat M, Fuertes I.
70. *PLoS One.* 2014;9(11):e113090. **Analysis of ancestral and functionally relevant CD5 variants in systemic lupus erythematosus patients.** Cenit MC, Martínez-Florensa M, Consuegra M, Bonet L, Carnero-Montoro E, Armiger N, Caballero-Baños M, Arias MT, Benitez D, Ortego-Centeno N, de Ramón E, Sabio JM, García-Hernández FJ, Tolosa C, Suárez A, González-Gay MA, Bosch E, Martín J, Lozano F.
71. *PLoS One.* 2014;9(2):e88426. **Lifetime occupational exposure to dusts, gases and fumes is associated with bronchitis symptoms and higher diffusion capacity in COPD patients.** Rodríguez E, Ferrer J, Zock JP, Serra I, Antó JM, de Batlle J, Kromhout H, Vermeulen R, Donaire-González D, Benet M, Balcells E, Monsó E, Gayete A, Garcia-Aymerich J; PAC-COPD Study Group.
72. *Pulm Pharmacol Ther.* 2014;30C:16-21. **Roflumilast added to triple therapy in patients with severe COPD: A real life study.** Muñoz-Esquerre M, Diez-Ferrer M, Montón C, Pomares X, López-Sánchez M, Huertas D, Manresa F, Dorca J, Santos S.
73. *Respir Care.* 2014 Oct 14. pii: respcare-03413. [Epub ahead of print] **Influence of Dynamic Leaks in Volume-Targeted Pressure Support Noninvasive Ventilation: A Bench Study.** Luján M, Sogo A, Grimau C, Pomares X, Blanch L, Monsó E.
74. *Respir Med.* 2014;108(7):1064. **Preventing COPD exacerbations: budget impact of a respiratory day hospital and long-term azithromycin therapy.** Pomares Amigó X, Montón Soler C.
75. *Reumatol Clin.* 2014;10(1):25-31. **Health-related quality of life in psoriatic arthritis patients in Spain.** Gratacós J, Daudén E, Gómez-Reino J, Moreno JC, Casado MA, Rodríguez-Valverde V.
76. *Reumatol Clin.* 2014;10(3):141-6. **A report of 4 years of experience of a multidisciplinary unit of psoriasis and psoriatic arthritis.** Luelmo J, Gratacós J, Moreno Martínez-Losa M, Ribera M, Romaní J, Calvet J, Leal L, Larrosa M.
77. *Reumatol Clin.* 2014;10(4):204-9. **ASDAS high disease activity versus BASDAI elevation in patients with ankylosing spondylitis as selection criterion for anti-TNF therapy.** Vastesaegeer N, Cruyssen BV, Mulero J, Gratacós Masmitjà J, Zarco P, Almodovar R, Font P, Juanola X, Collantes-Estevez E; REGISPONSER Working Group.
78. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2014 Nov 7. pii: S1885-5857(14)00375-2. doi: 10.1016/j.rec-2014.07.016. [Epub ahead of print]. **Current Evidence for New Oral Anticoagulants in the Treatment of Nonvalvular Atrial Fibrillation: Comparison of Substudies.** Martínez-Rubio A, Martínez-Torrecilla R.

79. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2014;67(3):196-202. **Has beta-blocker use increased in patients with heart failure in internal medicine settings? Prognostic implications: RICA registry.** González-García A, Montero Pérez-Barquero M, Formiga F, González-Juanatey JR, Quesada MA, Epelde F, Oropesa R, Díez-Manglano J, Cerqueiro JM, Manzano L; RICA registry investigators.
80. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2014;67(4):324-5. **Patent foramen ovale causing severe hypoxemia due to right-to-left shunting in patients without pulmonary hypertension. Clinical suspicion clues for diagnosis and treatment.** Casanovas-Marbà N, Feijoo-Massó C, Guillaumon-Torán L, Guillaumet-Gasa E, Blanco BG, Martínez-Rubio A.
81. *Rheumatol Int*. 2014;34(8):1053-7. **Non-systemic juvenile idiopathic arthritis outcome after reaching clinical remission with anti-TNF- α therapy: a clinical practice observational study of patients who discontinued treatment.** Iglesias E, Torrente-Segarra V, Bou R, Ricart S, González MI, Sánchez J, Calzada J, Antón J.
82. *Rheumatology (Oxford)*. 2014;53(2):353-60. **Performance of the Assessment of Spondyloarthritis International Society criteria for the classification of spondyloarthritis in early spondyloarthritis clinics participating in the ESPERANZA programme.** Tomero E, Mulero J, de Miguel E, Fernández-Espartero C, Gobbo M, Descalzo MA, Collantes-Estévez E, Zarco P, Muñoz-Fernández S, Carmona L; ESPERANZA Study Group (Gratacós J, Moreno M).
83. *Sleep Med*. 2014;15(7):742-8. **Obstructive sleep apnea is associated with cancer mortality in younger patients.** Martínez-García MA, Campos-Rodríguez F, Durán-Cantolla J, de la Peña M, Masdeu MJ, González M, Del Campo F, Serra PC, Valero-Sánchez I, Ferrer MJ, Marín JM, Barbé F, Martínez M, Farré R, Montserrat JM; Spanish Sleep Network.
84. *Thorax* 2014;69(2):109-15. **Prognostic significance of multidetector CT in normotensive patients with pulmonary embolism: results of the protect study.** Jiménez D, Lobo JL, Monreal M, Moores L, Oribe M, Barrón M, Otero R, Nauffal D, Rabuñal R, Valle R, Navarro C, Rodríguez-Matute C, Alvarez C, Conget F, Uresandi F, Aujesky DA, Yusen RD; PROTECT investigators.
85. *Thromb Res*. 2014;133(3):384-9. **D-dimer levels and 90-day outcome in patients with acute pulmonary embolism with or without cancer.** Maestre A, Trujillo-Santos J, Visoná A, Lobo JL, Grau E, Malý R, Duce R, Monreal M; RIETE Investigators (Tolosa C, Vidal G).
86. *Thromb Res*. 2014;134(2):331-5. **Cilostazol and outcome in outpatients with peripheral artery disease.** Perez P, Esteban C, Sauquillo JC, Yeste M, Manzano L, Mujal A, Jiménez Caballero PE, Aguilar E, Sánchez Muñoz-Torrero JF, Monreal M; FRENA Investigators.
87. *Trials*. 2014;15:492. **Weekly low-dose methotrexate for reduction of Global Initiative for Asthma Step 5 treatment in severe refractory asthma: study protocol for a randomized controlled trial.** Polosa R, Bellinvia S, Caruso M, Emma R, Alamo A, Kowalski ML, Domingo C.

ÀREA 5. Malalties minoritàries



Coor. Dra. M. Bosque

L'experiència clínica del Parc Taulí en malalties minoritàries, la importància i consideració d'aquest àmbit tant a nivell assistencial com de recerca, la rellevància que ha pres a nivell europeu i en els diferents plans de recerca i plans assistencials, són algunes de les raons que han format part del debat sobre la conveniència de la creació d'una àrea específica de recerca dedicada a aquestes malalties.

L'àrea de recerca de Malalties Minoritàries està coordinada per la Dra. Montserrat Bosque i té configurats els següents grups de recerca:

- Trastorn cognitiu de base genètica.
- Síndrome de Prader-Willi.
- Fibrosi Quística.
- Creixement i desenvolupament en síndromes endocrinològics minoritaris.
- X-fràgil.

Projectes

- Títol:** Ensayo en fase IIa multicéntrico, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo para evaluar la seguridad, tolerabilidad y efectos de AZP-531, un análogo de la grelina no acilada, en la conducta alimentaria en pacientes con síndrome de Prader-Willi.
Promotor: Alizé Pharma.
Investigador principal: CAIXÀS PEDRAGÓS, ASSUMPTA.
- Títol:** Conectividad funcional cerebral en vías alternativas a las redes de monitorización para la comida en pacientes adultos con síndrome de Prader-Willi.
Promotor: FIS.
Investigador principal: CAIXÀS PEDRAGÓS, ASSUMPTA.
- Títol:** Protocolo del Registro de la Enfermedad de Gaucher.
Promotor: Genzyme Corporation - Genzyme Europe B.V.
Investigador principal: ROIG MARTÍNEZ, IMMACULADA.
- Títol:** Anàlisi de la implicació de les variants en nombre de còpies en la discapacitat intel·lectual mitjançant estudis d'associació.
Promotor: Beca Taulí.
Investigador principal: VIÑAS JORNET, MARINA.
- Títol:** Identificació de variants genòmiques patogèniques implicades en la discapacitat intel·lectual i trastorns psiquiàtrics mitjançant tecnologia d'arrays.
Promotor: Beca Taulí.
Investigador principal: GUITART FELIUBADALÓ, MÍRIAM.
- Títol:** Estudio de fase 3 de eficacia y seguridad de ataluren (PTC124®) en pacientes con fibrosis quística mediada por mutación terminadora.
Promotor: PTC Therapeutics, Inc.
Investigador principal: ASENSIO DE LA CRUZ, ÓSCAR.
- Títol:** Experiència amb hormona del creixement (GH) en menors de 2 anys amb síndrome de Prader-Willi (SPW) a la Unitat d'Endocrinologia pediàtrica de l'Hospital de Sabadell.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: CORRIPIO COLLADO, RAQUEL.
- Títol:** Estudio sobre la carga clínica y económica de la enfermedad de pacientes con fibrosis quística homocigota para la mutación F508 del estudio retrospectivo de la revisión de expedientes clínicos.
Promotor: Vertex Pharmaceuticals.
Investigador principal: ASENSIO DE LA CRUZ, ÓSCAR.
- Títol:** Impacte sobre el neurodesenvolupament del tractament conservador de la persistència del conducte anteriors en el preterme menor de 30 setmanes de gestació.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: ALDECOA BILBAO, VICTORIA.
- Títol:** Estudio Observacional, Ambispectivo de Historia Natural en Pacientes con Mucopolisacaridosis Tipo IIIA (MPS IIIA) o Síndrome de Sanfilippo Tipo A.
Promotor: Laboratorios Esteve.
Investigador principal: DELGADILLO CHILAVERT, VERÓNICA.

11. **Títol:** Valoració de la determinació contínua de glucèmia en nens amb fibrosi quística a la Unitat d'Endocrinologia Pediàtrica de l'Hospital de Sabadell.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: CORRIPIO COLLADO, RAQUEL.
12. **Títol:** Variacions en la dinàmica de poblacions del microbioma en pacients amb fibrosi quística.
Promotor: Beca FUCAP.
Investigador principal: GARCÍA NUÑEZ, MARIAN.
13. **Títol:** Estudio longitudinal pre y post-tratamiento de fisioterapia respiratoria en pacientes adultos con bronquiectasias no asociadas a fibrosis quística.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: MONTÓN SOLER, CONCEPCIÓN.
14. **Títol:** Programa d'intervenció online per al tractament de la conducta suïcida.
Promotor: Beca Taulí.
Investigador principal: CEBRIÀ MECA, ANA ISABEL.

Publicacions

1. *Acta Paediatr.* 2014;103(6):e238-42. **Paediatric celiac patients carrying the HLA-DR7-DQ2 and HLA-DR3-DQ2 haplotypes display small clinical differences.** Delgado JF, Amengual MJ, Veraguas A, Rodríguez E, de Los Santos MM, Guallarte MP.
2. *Ann Rheum Dis.* 2014 Nov 28. pii: annrheumdis-2014-206418. doi: 10.1136/annrheumdis-2014-206418. [Epub ahead of print]. **Systemic activity and mortality in primary Sjögren syndrome: predicting survival using the EULAR-SS Disease Activity Index (ESSDAI) in 1045 patients.** Brito-Zerón P, Kostov B, Solans R, Fraile G, Suárez-Cuervo C, Casanovas A, Rascón FJ, Qanneta R,
3. *Biomed Res Int.* 2014;2014:195793. doi:10.1155/2014/195793. **Molecular testing for fragile X: analysis of 5062 tests from 1105 fragile X families--performed in 12 clinical laboratories in Spain.** Tejada MI, Glover G, Martínez F, Guitart M, de Diego-Otero Y, Fernández-Carvajal I, Ramos FJ, Hernández-Chico C, Pintado E, Rosell J, Calvo MT, Ayuso C, Ramos-Arroyo MA, Maortua H, Milà M.
4. *Clin Genet.* 2014;86(1):91-5. **Extensive sequence analysis of CFTR, SCNN1A, SCNN1B, SCNN1G and SERPINA1 suggests an oligogenic basis for cystic fibrosis-like phenotypes.** Ramos MD, Trujillano D, Olivar R, Sotillo F, Ossowski S, Manzanares J, Costa J, Gartner S, Oliva C, Quintana E, Gonzalez MI, Vazquez C, Estivill X, Casals T.
5. *Endocrinol Nutr.* 2014;61(3):121-2. **Prader-Willi syndrome and hyperphagia: a challenge to investigate.** Bueno Díez M, Caixàs A.
6. *Hum Mutat.* 2014;35(4):478-85. **Delineation of EFTUD2 haploinsufficiency-related phenotypes through a series of 36 patients.** Lehalle D, Gordon CT, Oufadem M, Goudefroye G, Boutaud L, Alessandri JL, Baena N, Baujat G, Baumann C, Boute-Benejean O, Caumes R, Decaestecker C, Gaillard D, Goldenberg A, Gonzales M, Holder-Espinasse M, Jacquemont ML, Lacombe D, Manouvrier-Hanu S, Marlin S, Mathieu-Dramard M, Morin G, Pasquier L, Petit F, Rio M, Smigiel R, Thauvin-Robinet C, Vasiljevic A, Verloes A, Malan V, Munnich A, de Pontual L, Vekemans M, Lyonnet S, Attié-Bitach T, Amiel J.
7. *J Autoimmun.* 2014;48-49:113-7. **Diagnosis and classification of Kawasaki disease.** Sánchez-Manubens J, Bou R, Anton J.

8. *J Cyst Fibros.* 2014;13(6):716-22. **Improvement of digestive health and reduction in proteobacterial populations in the gut microbiota of cystic fibrosis patients using a *Lactobacillus reuteri* probiotic preparation: a double blind prospective study.** del Campo R, Garriga M, Pérez-Aragón A, Guallarte P, Lamas A, Máiz L, Bayón C, Roy G, Cantón R, Zamora J, Baquero F, Suárez L.
9. *Mol Genet Genomic Med.* 2014;2(6):512-21. **A common cognitive, psychiatric, and dysmorphic phenotype in carriers of NRXN1 deletion.** Viñas-Jornet M, Esteba-Castillo S, Gabau E, Ribas-Vidal N, Baena N, San J, Ruiz A, Coll MD, Novell R, Guitart M, Pérez-Alvarez R, Ripoll M, Akasbi M, Pinilla B, Bosch JA, Nava-Mateos J, Díaz-López B, Morera-Morales ML, Gheitasi H, Retamozo S, Ramos-Casals M; on behalf of the SS Study Group, Autoimmune Diseases Study Group (GEAS), Spanish Society of Internal Medicine (SEMI).
10. *Rheumatology (Oxford).* 2014 Feb;53(2):321-31. **Systemic involvement in primary Sjogren's syndrome evaluated by the EULAR-SS disease activity index: analysis of 921 Spanish patients (GEAS-SS Registry).** Ramos-Casals M, Brito-Zerón P, Solans R, Camps MT, Casanovas A, Sopeña B, Díaz-López B, Rascón FJ, Qanneta R, Fraile G, Pérez-Alvarez R, Callejas JL, Ripoll M, Pinilla B, Akasbi M, Fonseca E, Canora J, Nadal ME, de la Red G, Fernández-Regal I, Jiménez-Heredia I, Bosch JA, Ayala MD, Morera-Morales L, Maure B, Mera A, Ramentol M, Retamozo S, Kostov B; SS Study Group; Autoimmune Diseases Study Group (GEAS) of the Spanish Society of Internal Medicine (SEMI).

ÀREA 6. Dispositius mèdics, TIC i imatge



Coor. Dr. J. Fernández

L'àrea comprèn tota la recerca i la innovació en la base més tecnològica en les línies 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).

Projectes

1. **Títol:** Grado de interés del paciente renal y su entorno en las TIC aplicadas a su enfermedad.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: PICAZO LÓPEZ, LAURA.
2. **Títol:** Masses renals sòlides. Biòpsia percutània, peça quirúrgica i troballes per imatge.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: MALET MUNTÉ, ANTONI.

Publicacions

1. *Arch Bronconeumol.* 2014;50(3):85-6. **Noninvasive mechanical ventilation, Reflections on home monitoring.** Luján M, Pomares X.
2. *Cardiovasc Intervent Radiol.* 2014;37(2):544-7. **Deep pelvic postprostatectomy pseudoaneurysm treated by transrectal ultrasound-guided thrombin injection.** Bazan F, Sanchez Parrilla J, Radosevic A, Aguilar G, Frances A, del Riego J, Busto Barreda M.
3. *Cir Esp.* 2014 Aug 16. [Epub ahead of print]. **Surgical electronic logbook: A step forward.** Gómez Díaz CJ, Luna Aufroy A, Rebas Cladera P, Serra Pla S, Jurado Ruiz C, Mora López L, Serra Aracil X, Navarro Soto S.
4. *Comput Biol Med.* 2014;50:32-40. **Breast peripheral area correction in digital mammograms.** Tortajada M, Oliver A, Martí R, Ganau S, Tortajada L, Sentís M, Freixenet J, Zwiggelaar R.
5. *Contemp Clin Trials.* 2014;39(2):335-41. **PREBIOUS trial: a multicenter randomized controlled trial of PREventive midline laparotomy closure with a BIOabsorbable mesh for the prevention of incisional hernia: rationale and design.** López-Cano M, Pereira JA, Lozoya R, Feliu X, Villalobos R, Navarro S, Arbós MA, Armengol-Carrasco M.
6. *Endocrinol Nutr.* 2014;61(3):147-52. **Measurement of waist circumference for retrospective studies - Prospective validation of use of CT images to assess abdominal circumference.** Ciudin A, Salvador R, Budoy A, Ciudin A, Spinu C, Diaconu MG, Constantin V, Sánchez J, Nicolau C, Alcaraz A.
7. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2014 Jul 8. pii: ezu253 [Epub ahead of print]. **Determinants of false-negative results in non-small-cell lung cancer staging by endobronchial ultrasound-guided needle aspiration.** Sanz-Santos J, Serra M, Gallego M, Montón C, Cosio B, Sauleda J, Fernández-Villar A, García-Luján R, de Miguel E, Cordovilla R, Varela G, Cases E, Andreo F, Monsó E.
8. *Med Clin (Barc).* 2014;143 Suppl 1:62-7. **[Optimization of radiological scoliosis assessment].** Enríquez G, Piqueras J, Catalá A, Oliva G, Ruiz A, Ribas M, Duran C, Rodrigo C, Rodríguez E, Garriga V, Maristany T, García-Fontecha C, Baños J, Muchart J, Alava F.
9. *Med Intensiva.* 2014;38(8):492-7. **Innovation and technology transfer in the health sciences: a cross-sectional perspective.** Blanch L, Guerra L, Lanuza A, Palomar G.

10. *Radiologia*. 2014 Nov 11. pii: S0033-8338(14)00146-5. doi: 10.1016/j.rx-2014.07.007. [Epub ahead of print]. **Intestinal malrotation - volvulus: imaging findings**. Ballesteros Gómiz E, Torremadé Ayats A, Durán Feliubadaló C, Martín Martínez C, Caro Tarragó A.
11. *Sleep* 2014;37(12):1953-61. **Effectiveness of home single-channel nasal pressure for sleep apnea diagnosis**. Masa JF, Duran-Cantolla J, Capote F, Cabello M, Abad J, Garcia-Rio F, Ferrer A, Mayos M, Gonzalez-Mangado N, de la Peña M, Aizpuru F, Barbe F, Montserrat JM; Spanish Sleep Network, Larrateguy LD, de Castro JR, Garcia-Ledesma E, Utrabo I, Corral J, Martinez-Null C, Egea C, Cancelo L, García-Díaz E, Carmona-Bernal C, Sánchez-Armengol A, Fortuna AM, Miralda RM, Troncoso MF, Monica G, Martinez-Martinez M, Cantalejo O, Piérola J, Vigil L, Embid C, Del Mar Centelles M, Prieto TR, Rojo B, Vanesa L.
12. *Ultrasound Med Biol*. 2014;40(9):2252-64. **Computerized detection of breast lesions using deformable part models in ultrasound images**. Pons G, Martí R, Ganau S, Sentís M, Martí J.
13. *World J Surg*. 2014;38(9):2223-30. **Prevention of incisional hernia in midline laparotomy with an onlay mesh: a randomized clinical trial**. Caro-Tarrago A, Olona Casas C, Jimenez Salido A, Duque Guilera E, Moreno Fernandez F, Vicente Guillen V.

ÀREA 7. Epidemiologia, millora assistencial i cronicitat



Coor. Dra. G. Navarro

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 i innovar pràctiques 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 està constituïda per un grup multidisciplinari de professionals de tota la Corporació (Hospital de Sabadell, Albada Centre Sociosanitari, Atenció Primària i Sabadell Gent Gran).

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.

Projectes

- Títol:** Determinació del valor pronòstic de la fragmentació de l'ADN espermàtic en parelles estèrils que es sotmeten a cicles d'inseminació intra-uterina.
Promotor: Beca Taulí.
Investigador principal: GARCÍA GRAU, EMMA.
- Títol:** Aplicació de tècniques moleculars per a la millora del diagnòstic i el tractament de lesions nodulars tiroïdals. Estudi inicial.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: BELLA CUETO, ROSA.
- Títol:** Estudio de la fragmentación y longitud telomérica del ADN espermático como parámetros de recuperación de la calidad seminal tras varicocelelectomía microquirúrgica en pacientes infértiles con varicocele.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: GUAL FRAU, JOSEP.
- Títol:** Desarrollo del cuestionario de Detección del Malestar Emocional del Cuidador del paciente con enfermedad avanzada (DME-C) que recibe cuidados paliativos.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: BERNAUS MARTÍ, MONTSERRAT.
- Títol:** La pràctica infermera a Espanya i al Regne Unit. Estudi qualitatiu descriptiu de casos.
Promotor: Nina Granel Giménez.
Investigador principal: HELLIN CASTRO, ANGELS.
- Títol:** L'impacte de l'entorn de pràctica infermera en l'avaluació de processos i resultats de les unitats socio sanitàries d'atenció intermèdia a Catalunya.
Promotor: Ingrid Bullich.
Investigador principal: MELLADO CASQUET, CRISTINA.
- Títol:** Despertar inadecuado después de cirugía laparoscópica en posición de Trendelenburg.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: BASSO, MORENA.
- Títol:** Analgèsia endovenosa domiciliària amb bombes elastomèriques en CMA.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: SERRA DOMÍNGUEZ, MAGDALENA.
- Títol:** European prospective multicenter observational study: epidemiology of severe critical events in paediatric anaesthesia.
Promotor: European Society of Anesthesiology.
Investigador principal: LÓPEZ GALERA, SILVIA.
- Títol:** Análisis del cumplimiento de un protocolo para el manejo de la anemia postoperatoria en cirugía neoplásica colorectal.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: LASO MORALES, M. JESÚS.
- Títol:** Postanaesthesia PULmonary complications After use of muscle Relaxants in Europe. POPULAR.
Promotor: European Society of Anesthesiology.

Investigador principal: LISI, ALBERTO.

12. **Títol:** International Surgical Outcomes Study (ISOS)
Promotor: Queen Mary University London.
Investigador principal: LISI, ALBERTO.
13. **Títol:** Multinational observational study on patient safety during intrahospital transport of intensive care patients. Sentinel Events Evaluation 3.
Promotor: European Society of Intensive Care Medicine.
Investigador principal: ARTIGAS RAVENTÓS, ANTONI.
14. **Títol:** Monitorització no invasiva de la pressió intracranial (PIC).
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: TEIXIDÓ VILADRICH, CRISTINA.
15. **Títol:** Fiabilitat de la mesura de la pressió intracranial amb sensor intraventricular (Drenatge ventricular extern).
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: TEIXIDÓ VILADRICH, CRISTINA.
16. **Títol:** Registro prospectivo de los resultados de la angioplastia con balón impregnado con droga (PTX). "Luminor 35" y "Luminor 14", en el sector infrainguinal.
Promotor: iVASCULAR.
Investigador principal: GIMÉNEZ GAIBAR, ANTONIO.
17. **Títol:** Adaptación transcultural del cuestionario WOSI (Western Ontario Shoulder Instability Index).
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: YUGÜERO RODRÍGUEZ, MARIANO.
18. **Títol:** Colonoscòpia en 24 hores vs. programació rutinària en pacients amb hemorràgia digestiva no lleu, a urgències. Estudi aleatoritzat.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: GALLACH MONTERO, MARTA.
19. **Títol:** Alta precoç vs. endoscòpia immediata en pacients amb hemorràgia digestiva baixa (HDB) lleu a urgències: estudi aleatoritzat.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: GALLACH MONTERO, MARTA.
20. **Títol:** Validez diagnòstica de la clasificació NICE para predecir invasión profunda de la submucosa en las lesiones del colon. Estudio prospectivo multicéntrico en la práctica clínica habitual.
Promotor: Fund. Altahia.
Investigador principal: MARTÍNEZ BAUER, EVA MARIA.
21. **Títol:** Directorio público de recursos asistenciales para Enfermedad Inflamatoria Intestinal.
Promotor: GETECCU.
Investigador principal: CALVET CALVO, XAVIER.
22. **Títol:** Estudio coste-efectividad de la oferta sistemática y voluntaria de la prueba de VIH en atención primaria en España.
Promotor: FIS extern.
Investigador principal: NAVARRO RUBIO, GEMMA.

23. **Títol:** Investigación evaluativa de los servicios de salud en pacientes con insuficiencia cardíaca.
Promotor: FIS.
Investigador principal: NAVARRO RUBIO, GEMMA.
24. **Títol:** Factores de riesgo de resultados adversos a tres y cinco años en pacientes con cáncer de colon y recto.
Promotor: FIS.
Investigador principal: TORÀ SUÁREZ, NÚRIA.
25. **Títol:** Cerclaje vs Pesario cervica en pacientes con incompetencia cervica: ensayo clínico piloto aleatorizado prospectivo.
Promotor: H. Vall d'Hebron.
Investigador principal: GRIMAU GALLEGO, MARIA.
26. **Títol:** Relació del prolapse genital amb la clínica d'urgència miccional.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: LLEBERIA JUANOS, JUDITH.
27. **Títol:** Nova classificació de les complicacions de les bandes i de les malles per a la reparació de la patologia del sòl pèlvic.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: MESTRE COSTA, MONTSERRAT.
28. **Títol:** Estimulació de la calota fetal previ a la realització de PH de calota fetal en el control de benestar fetal intrapart.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: MARTÍNEZ MENA, MARINA.
29. **Títol:** Impacte de la cirurgia en la reserva ovàrica: anàlisi dels canvis en l'hormona antimülleriana i recompte de fol·licles antrals.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: COSTA CANALS, LAURA.
30. **Títol:** Probabilitat de part vaginal després d'un cesària anterior. Validació del score de Metz al nostre Servei durant l'any 2012.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: MARTÍ MALGOSA, LAIA.
31. **Títol:** Impacte de la dilatació intestinal i l'intestí hiperrefringent fetal.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: MESTRE COSTA, MONTSERRAT.
32. **Títol:** Resultats perinatals en gestacions aconseguides per tècniques de reproducció assistida.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: GRAU PIERA, SÍLVIA.
33. **Títol:** Efecte de l'Índex de Massa Corporal (IMC) en els resultats a llarg termini de la cirurgia correctora de la Incontinència Urinària (IU) mitjançant banda suburetral lliure de tensió.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: PUBILL SOLER, JOSEP.
34. **Títol:** Implicacions de la translucència nucal patològica al primer trimestre. És la seva persistència en el segon trimestre de la gestació un factor pronòstic?

- Promotor:** Investigador/a.
Investigador principal: PINA PÉREZ, SÍLVIA.
35. **Títol:** Estudi de trombofílies hereditàries en medicina perinatal y reproductiva. Aportació diagnòstica. La nostra experiència en 8 anys.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: RUIZ MURILLO, RAQUEL.
36. **Títol:** Audit clínicoadministratiu dels casos d'inducció del part a l'any 2013.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: MAIRELES MEMBRADO, SONIA.
37. **Títol:** Incontinència anal posterior a la reparació d'esquinçaments tercer i quart grau obstètrics.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: MESTRE COSTA, MONTSERRAT.
38. **Títol:** Utilitat de l'ecografia transperineal intrapart en la predicció de la via del part. Relació entre l'angle de descens i la via del part.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: AGUILÓ SACRISTÁ, OLGA.
39. **Títol:** Coneixements de la població sobre els dispositius de seguretat infantil.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: LEÓN CARRILLO, BEATRIZ.
40. **Títol:** Evaluación de intervenciones en ergonomía participativa en enfermeras hospitalarias.
Promotor: Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona.
Investigador principal: YUSTE GIMÉNEZ, ELIOS.
41. **Títol:** Estudi epidemiològic i d'efectivitat d'una intervenció d'infermeria a pacients >70 anys amb caiguda sense intervenció quirúrgica atesos al Servei d'Urgències de la CSPT.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: PUJOL GARCÍA, ANNA.
42. **Títol:** "Nursing Stop Sepsis" Educación sanitaria para la mejora asistencial del paciente con sepsis.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: RODRIGUEZ TRIVIÑO, CARMEN.
43. **Títol:** La formació, docència i recerca en les infermeres de Salut Mental: anàlisi de la situació.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: TORRALBAS ORTEGA, JORDI.
44. **Títol:** Programa estratègic per càlcul de l'observació directa d'higiene de mans durant 5 anys.
Promotor: Beca Taulí.
Investigador principal: FERNÁNDEZ MORENO, INMACULADA.
45. **Títol:** Control de la temperatura perioperatòria durant la cesària electiva a l'Hospital de Sabadell.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: NICOLÁS FLORES, EVA.
46. **Títol:** One Million Global Catheters: Peripheral Intraenous Cannula Worldwide Prevalence Study. Estudio OMG PIVC.
Promotor: Griffith Health Institute.
Investigador principal: PIRIZ MARABAJÁN, MARTA.

47. **Títol:** Aromateràpia en el treball de part. Contribució al benestar matern.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: GARCÍA-UCEDA AGUILA, ENCARNA.
48. **Títol:** Atenció al final de la vida a l'àrea de crítics: un procés de canvi a través de Investigació Acció Participativa.
Títol: Investigador/a.
Promotor: PÉREZ LÓPEZ, FRANCISCA.
49. **Títol:** Significados de la muerte y del morir en los profesionales en el ámbito de Curas Paliativas del Sociosanitario Parc Taulí.
Títol: Investigador/a.
Promotor: GARCÍA LOZANO, RAQUEL.
50. **Títol:** Efecto de la carga de trabajo enfermera en el cumplimiento de las medidas preventivas no farmacológicas de la neumonía asociada a ventilación mecánica.
Promotor: Vienna U. of Economics and Business.
Investigador principal: JAM GATELL, ROSA.
51. **Títol:** Vulnerabilitat emocional en els equips d'infermeria davant l'exposició al trauma: l'impacte de cuidar.
Promotor: Ester Arimon.
Investigador principal: RODRÍGUEZ TRIVIÑO, CARMEN.
52. **Títol:** Traducción y adaptación de las escalas de resultados para niños y adolescentes de HONOSCA (Health Of the Nation Outcome Scales For Children and Adolescents) en una muestra de España.
Promotor: H. Clínic i Provincial de Barcelona.
Investigador principal: TORRALBAS ORTEGA, JORDI.
53. **Títol:** El cuidado principal en curas paliativas: una aproximación a su sufrimiento.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: SANZ BLANQUEZ, CARINA.
54. **Títol:** Cultura de la seguretat en els professionals sanitaris de la CSPT.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: HERNANDEZ MAGIDE, CONXITA.
55. **Títol:** Projecte d'investigació consistent en avaluar la disponibilitat de rebre i donar òrgans a pacients portadors de VIH.
Promotor: H. Mútua de Terrassa.
Investigador principal: TORRES SÁNCHEZ, ADORACIÓN.
56. **Títol:** Efectividad y seguridad del tratamiento antibiótico domiciliario endovenoso en el anciano.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: MUJAL MARTÍNEZ, ABEL RAMON.
57. **Títol:** Munyida de cordó comparat amb pinçament tardà per augmentar la transfusió placentària en nounats prematurs menors de 34 setmanes de gestió nascuts per cesària.
Promotor: Beca Taulí.
Investigador principal: DOMINGO PUIGGROS, MÓNICA.

58. **Títol:** Observatori de Lesions no Intencionades.
Promotor: Soc. Esp. Urgencias de Pediatria.
Investigador principal: BAENA OLOMI, IRENE.
59. **Títol:** Cambios evolutivos en la colonización del orificio de catéter de diálisis peritoneal. Papel del *Corynebacterium no diphtheriae*.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: OTALORA ROJAS, LILIAN ASTRID.
60. **Títol:** Validación del cuestionario ACTS en pacientes con Fibrilación Auricular (FA) tratados con anticoagulantes orales (ACOs) en consultas de medicina interna y neurología de España. Estudio ALADIN.
Promotor: Bayer Hispania S.L.
Investigador principal: CÁNOVAS VERGÈ, DAVID.
61. **Títol:** PASSY: Patients Satisfaction SurveY (Estudio de satisfacción del paciente).
Promotor: Laboratoires THÉA.
Investigador principal: CASALÉ TURU, ALFONS.
62. **Títol:** Validación de la versión española del cuestionario de evaluación de síntomas nasosinuales-22 item Sinonasal Outcome Test (SNOT-22).
Promotor: H. Comarcal Alt Penedès.
Investigador principal: SAMARA PIÑOL, LAURA.
63. **Títol:** Análisis de eficiencia de modelos asistenciales para el paciente con EPOC grave y exacerbaciones frecuentes.
Promotor: Fundació Barcelona Respiratory Network.
Investigador principal: MONTÓN SOLER, CONCEPCIÓN.
64. **Títol:** Estudio piloto en una cohorte de 30 pacientes de la monitorización de la eficiencia de la ventilación mecánica no invasiva domiciliar a través del análisis de las señales de presión y flujo-tiempo integrados en una plataforma diagnóstica digital.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: SOGO SAGARDÍA, ANA.
65. **Títol:** Validation del Sleep Jenkins Questionnaire al castellano.
Promotor: SEPAR.
Investigador principal: SOGO SAGARDÍA, ANA.
66. **Títol:** Design and local implementation of clinical audits in different types of OLD (DELICATO).
Promotor: FIS extern.
Investigador principal: MONTÓN SOLER, CONCEPCIÓN.
67. **Títol:** Automated sleep staging algorithm to assess sleep in patients on long-term noninvasive mechanical ventilation.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: MASDEU MARGALEF, M. JOSÉ.
68. **Títol:** Monitorització de les maniobres de tos assistida mecànica mitjançant l'anàlisi de les gràfiques de pressió i fluxe-temps.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: LUJAN TORNÉ, MANEL.

69. **Títol:** Factores predictores de readmisión tras el ingreso hospitalario por agudización de la EPOC.
Promotor: Fundació Barcelona Respiratory Network.
Investigador principal: COLL FERNÁNDEZ, ROSER.
70. **Títol:** Validación del cuestionario EARP para la detección de la artritis psoriásica en población española.
Promotor: AbbVie Spain S.L.U.
Investigador principal: MORENO MARTÍNEZ-LOSA, MIREIA.
71. **Títol:** Validación de un cuestionario específico para evaluar la tolerabilidad de las diferentes estrategias terapéuticas en la artritis reumatoide.
Promotor: Fund. Parc Taulí.
Investigador principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO.
72. **Títol:** ArExcellence: evaluación y acreditación de la calidad asistencial en el manejo clínico de la artritis reumatoide atendiendo a la estrategia Trat to Target (T2).
Promotor: SER
Investigador principal: GÓMEZ CENTENO, ANTONIO DOMINGO.
73. **Títol:** Cumplimiento de los indicadores de calidad en el manejo de la hemorragia digestiva alta no varicosa en Urgencias.
Promotor: Investigador/a.
Investigador principal: GENÉ TOUS, EMILI.
74. **Títol:** Perfil de riesgo de los pacientes con ETV en hospitales españoles atendidos en los servicios de Urgencias e impacto asistencial: Registro Esphera.
Promotor: Bayer Hispania S.L.
Investigador principal: GENÉ TOUS, EMILI.
75. **Títol:** Estudi multicèntric de l'epidemiologia de les intoxicacions visitades als serveis d'urgències.
Promotor: Soc. C. de Medicina d'Urgències i Emergències (SOCMUE-TOX) .
Investigador principal: GARCÍA GIBERT, LIDIA.
76. **Títol:** Estudio no intervencionista para evaluar la calidad de vida, la satisfacción con el tratamiento, la utilización de recursos y la persistencia en el tratamiento en pacientes con vejiga hiperactiva (VH) a quienes se les prescribió Betmiga™. Estudio postero.
Promotor: Astellas Pharma Europe Ltd.
Investigador principal: VICENTE PALACIO, EDUARDO.
77. **Títol:** La versión digital del Euroqol 5D-Y y KIDSCREEN para población infantil de adolescentes.
Promotor: FIS extern.
Investigador principal: PÉREZ SÁNCHEZ, JACOBO.

Publicacions

1. *Actas Dermosifiliogr.* 2014;105(10):923-34. **Evidence-based guidelines of the spanish psoriasis group on the use of biologic therapy in patients with psoriasis in difficult-to-treat sites (nails, scalp, palms, and soles).** Sánchez-Regaña M, Aldunce Soto MJ, Belinchón Romero I, Ribera Pibernat M, Lafuente-Urrez RF, Carrascosa Carrillo JM, Ferrándiz Foraster C, Puig Sanz L, Daudén Tello E, Vidal Sarró D, Ruiz-Villaverde R, Fonseca Capdevila E, Rodríguez Cerdeira MC, Alsina Gibert MM, Herrera Acosta E, Marrón Moya SE.

2. *Actas Dermosifiliogr.* 2014;105(4):328-46. **Bullous Pemphigoid: Clinical Practice Guidelines.** Fuertes de Vega I, Iranzo-Fernández P, Mascaró-Galy JM.
3. *Actas Dermosifiliogr.* 2014;105(7):639-54. **Strategic Plan for the Spanish Academy of Dermatology and Venerology (AEDV): FuturAEDV 2013-2017.** Ribera Pibernat M, Moreno Jiménez JC, Valcuende Cavero F, Soto de Delás J, Vázquez Veiga H, Lázaro Ochaíta P, Giménez Arnau A; Board of Directors of the AEDV.
4. *Actas Urol Esp.* 2014 Oct 25. pii: S0210-4806(14)00340-4. doi: 10.1016/j-acuro-2014.05013. [Epub ahead of print] [Epub ahead of print]. **Adherence to fesoterodine in women with overactive bladder in routine clinical practice.** Simó M, Porta O, Pubill J, Castillo MT, Mora I, Huguet E, Ortega JA, Martínez E.
5. *Actas Urol Esp.* 2014;28.pii: S0210-4806(14)00201-0. doi: 10,1016/j-acuro-2014-05008. [Epub ahead of print]. **Questionnaires in the assessment of sexual function in women with urinary incontinence and pelvic organ prolapse.** Mestre M, Lleberia J, Pubill J, Espuña-Pons M.
6. *Adv Skin Wound Care.* 2014;27(2):77-80. **Negative-pressure therapy in the postoperative treatment of incisional hernioplasty wounds: a pilot study.** Olona C, Duque E, Caro A, Jiménez A, Moreno F, Coronas JM, Vicente V.
7. *Am J Respir Crit Care Med.* 2014;189(1):39-47. **Determinants of procedural pain intensity in the intensive care unit, The Europain® study.** Puntillo KA, Max A, Timsit JF, Vignoud L, Chanques G, Robleda G, Roche-Campo F, Mancebo J, Divatia JV, Soares M, Ionescu DC, Grintescu IM, Vasiliu IL, Maggiore SM, Rusinova K, Owczuk R, Egerod I, Papathanassoglou ED, Kyranou M, Joynt GM, Burghi G, Freebairn RC, Ho KM, Kaarlola A, Gerritsen RT, Kesecioglu J, Sulaj MM, Norrenberg M, Benoit DD, Seha MS, Hennein A, Periera FJ, Benbenishty JS, Abroug F, Aquilina A, Monte JR, An Y, Azoulay E (Laso MJ).
8. *Am J Surg.* 2014;208(2):187-94. **Classifying errors in preventable and potentially preventable trauma deaths: a 9-year review using the Joint Commission's standardized methodology.** Montmany Vioque S, Kim PK, McMaster J, Gallagher J, Allen SR, Holena DN, Reilly PM, Pascual JL.
9. *An Pediatr (Barc).* 2014 Dec 5. pii: S1695-4033(14)00520-7. doi: 10,1016/j-anpedi-2014-10.027. [Epub ahead of print] **[Measurement of CO diffusion capacity (II): Standardization and quality criteria].** Salcedo Posadas A, Villa Asensi JR, de Mir Messa I, Sardón Prado O, Larramona H.
10. *An Pediatr (Barc).* 2014;81(4):258,e1-258,e17. **[Neuromuscular disease: respiratory clinical assessment and follow-up].** Martínez Carrasco C, Villa Asensi JR, Luna Paredes MC, Osona Rodríguez de Torres FB, Peña Zarza JA, Larramona Carrera H, Costa Colomer J.
11. *An Pediatr (Barc).* 2014;81(4):259,e1-9. **[Respiratory treatments in neuromuscular disease].** Martínez Carrasco C, Cols Roig M, Salcedo Posadas A, Sardon Prado O, Asensio de la Cruz O, Torrent Vernetta A.
12. *An Pediatr (Barc).* 2014;81(5):275-82. **[Fetal bradycardia: a retrospective study in 9 Spanish centers].** Perin F, Rodríguez Vázquez del Rey MM, Deiros Bronte L, Ferrer Menduïña Q, Rueda Nuñez F, Zabala Arguelles JI, García de la Calzada D, Teodoro Marin S, Centeno Malfaz F, Galindo Izquierdo A.
13. *Ann Intensive Care.* 2014;4(1):7. **Optimal care and design of the tracheal cuff in the critically ill patient.** Jaillette E, Martin-Loeches I, Artigas A, Nseir S.

14. *Ann Vasc Surg.* 2014;28(2):306-12. **Study to develop a waiting list prioritization score for varicose vein surgery.** Bellmunt Montoya S, Sirvent González M, Florit López S, Dilmé Muñoz J, Giménez Gaibar A, Escudero Rodríguez JR.
15. *Arch Bronconeumol.* 2014;50 (Suppl 1:1-16). **Spanish guideline for COPD (GesEPOC), Update 2014.** Miravittles M, Soler-Cataluña JJ, Calle M, Molina J, Almagro P, Quintano JA, Riesco JA, Trigueros JA, Piñera P, Simón A, Rodríguez-Hermosa JL, Marco E, López D, Coll R, Coll-Fernández R, Lobo MÁ, Díez J, Soriano JB, Ancochea J.
16. *BJOG.* 2014 Sep 11. [Epub ahead of print]. **Associations of maternal circulating 25-hydroxyvitamin D3 concentration with pregnancy and birth outcomes.** Rodriguez A, García-Esteban R, Basterretxea M, Lertxundi A, Rodríguez-Bernal C, Iñiguez C, Rodríguez-Dehli C, Tardón A, Espada M, Sunyer J, Morales E.
17. *Blood Purif.* 2014;37 (Suppl 1:2-4). **State of the art in the clinical treatment of ndotoxic shock.** Artigas A, Piccinni P.
18. *BMC Fam Pract.* 2014;15:135. **Effectiveness of an intervention designed to optimize statins use: a primary prevention randomized clinical trial.** Fàbregas M, Berges I, Fina F, Hermsilla E, Coma E, Méndez L, Medina M, Calero S, Serrano E, Morros R, Monteagudo M, Bolívar B.
19. *BMC Med.* 2014;12:66. **Predictive score for mortality in patients with COPD exacerbations attending hospital emergency departments.** QuintanaJM, Esteban C, Unzurrunzaga A, Garcia-Gutierrez S, Gonzalez N, Barrio I, Arostegui I, Lafuente I, Bare M, Fernandez-de-Larrea N, Vidal S; IRYSS-COPD group (Lujan M, Montón C, Moreno A, Ormazá J, Pomares J).
20. *Br J Anaesth.* 2014;113(4):644-5. **Preoperative estimated glomerular filtration rate and the risk of major adverse cardiovascular and cerebrovascular events in non-cardiac surgery.** Mases A, Sabaté S, Guilera N, Sadurní M, Arroyo R, Fau M, Rojo A, Castillo J, Bover J, Sierra P, Canet J; NESCARDIOCAT Group.
21. *Can J Ophthalmol.* 2014;49(1):72-9. **Factors affecting cataract surgery complications and their effect on the postoperative outcome.** González N, Quintana JM, Bilbao A, Vidal S, Fernández de Larrea N, Díaz V, Gracia J; IRYSS-Cataract Group.
22. *Cir Cir.* 2014;82(4):395-401. **[Bone defects in revision knee arthroplasty: filling with bone allograft plus platelet-derived growth factors].** Macule-Beneyto F, Segur-Vilalta J, Vilchez-Cavazos F, Esteban-Navarro P, Vidal-Sicart S, Acosta-Olivo C.
23. *Cir Esp.* 2014 Nov 26. pii: S0009-739X(14)00337-6. doi: 10.1016/j.ciresp-2014-10009 [Epub ahead of print]. **General surgery training in Spain: Core curriculum and specific areas of training.** Miguélana Bobadilla JM, Morales-García D, Iturburu Belmonte I, Alcázar Montero JA, Serra Aracil X, Docobo Durantez F, López de Cenarruzabeitia I, Sanz Sánchez M, Hernández Hernández JR.
24. *Cir Esp.* 2014;92(2):114-9. **[Validation of abdominal wound dehiscence's risk model].** Gómez Díaz CJ, Rebas Cladera P, Navarro Soto S, Hidalgo Rosas JM, Luna Aufroy A, Montmany Vioque S, Corredera Cantarín C.
25. *Cir Esp.* 2014;92(4):221-2. **[Transanal total mesorectal excision].** Serra-Aracil X.
26. *Cir Esp.* 2014;92(8):517-24. **Tratamiento quirúrgico de la colecistitis aguda Resultados de una encuesta a los cirujanos españoles.** Badía JM, Nve E, Jimeno J, Guirao X, Figueras J, Arias-Díaz J.

27. *Clin Invest Gin Obst*. 2014;41(2):62-5. **Resultados perinatales en gestantes mayores de 40 años.** Grau S, Costa L, Vicente J, Costa J, Oliva JC, Canet Y.
28. *Emergencias*. 2014; 26(4):267-74. **Un año de registro de traumatismos graves en Cataluña. Análisis de los primeros resultados.** Prat Fabregat S, Domínguez Sampedro P, Koo M, Colilles Calvet C, Jiménez Fábrega X, Espinosa L.
29. *Emergencias*. 2014;26(3):161-2. **[Emergency medicine and Emergencies: a risky activity?]**. Iglesias-Lepine ML, Gimenez-Perez D, Ferrer da Pena M.
30. *Emergencias*. 2014;26(4):251-8. **[Development of a severity scale for acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease in hospital emergency departments]**. Garcia-Gutierrez S, Quintana JM, Unzurrunzaga A, Esteban C, Gonzalez N, Barrio I, Pulido E, Bare ML, Andueza Lillo JA.
31. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2014;32(10):654-61. **['Third day intervention': An analysis of the factors associated with following the recommendations on the prescribing of antibiotics]**. García-San Miguel L, Cobo J, Martínez JA, Arnau JM, Murillas J, Peña C, Segura F, Gurguí M, Gálvez J, Giménez M, Gudiol F; el Grupo REIPI.
32. *Enferm Nefrol*. 2014;17(3):175-85. **Valoración de la eficacia de la consulta de enfermería en relación a la kalemia y la ganancia ponderal del paciente en hemodialisis.** García-Zamora M, López-Ramos T, Viudes-Flores ME, Gordo-García MJ, Moya-Mejía MC, Ibeas-López J.
33. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2014;271(6):1505-11. **Hypotensive anaesthesia and bleeding during endoscopic sinus surgery: an observational study.** Cardesín A, Pontes C, Rosell R, Escamilla Y, Marco J, Escobar MJ, Bernal-Sprekelsen M.
34. *Eur J Anaesthesiol*. 2014;31(3):143-52. **Collaborative intervention to improve airway assessment and safety in management for anaesthesia: the Qualitat & Via Aèria (QUAVA) study.** Valero R, Orrego C, Mayoral V, Massó E, López A, Sabaté S, Villalonga R, Bermejo S, Borràs R, Vila P, Villalonga A, Añez C, Casals P, Canet J; QUAVA Group (Colilles C).
35. *Eur Respir J*. 2014;43(1):213-20. **Thenar oxygen saturation during weaning from mechanical ventilation: an observational study.** Gruartmoner G, Mesquida J, Masip J, Martínez ML, Villagra A, Baigorri F, Pinsky MR, Artigas A.
36. *Eur Respir J*. 2014;43(4):1018-27. **Hospital admissions and exercise capacity decline in patients with COPD.** Ramon MA, Gimeno-Santos E, Ferrer J, Balcells E, Rodríguez E, de Batlle J, Gómez FP, Sauleda J, Ferrer A, Barberà JA, Agustí A, Gea J, Rodríguez-Roisin R, Antó JM, Garcia-Aymerich J; PAC-COPD Study Group.
37. *Eur Respir J*. 2014;44(3):572-7. **Defining a training framework for clinicians in respiratory critical care.** Artigas A, Noël JL, Brochard L, Busari JO, Dellweg D, Ferrer M, Geiseler J, Larsson A, Nava S, Navalesi P, Orfanos S, Palange P, Pelosi P, Rohde G, Schoenhofer B, Vassilakopoulos T, Simonds AK.
38. *Expert Rev Clin Pharmacol*. 2014;7(4):457-68. **The PREDICT (increasing the participation of the elderly in clinical trials) study: the charter and beyond.** Crome P, Cherubini A, Oristrell J.
39. *F1000Res*. 2014;3:201. **Active transmembrane drug transport in microgravity: a validation study using an ABC transporter model.** Vaquer S, Cuyàs E, Rabadán A, González A, Fenollosa F, de la Torre R.

40. *Gastroenterol Hepatol.* 2014 Nov 6. pii: S0210-5705(14)00246-5. doi: 10.1016/j-gastrohep-2014-09006. [Epub ahead of print]. **[Assessment and treatment of acute pancreatitis, Position document of the Catalan Society of Gastroenterology, Catalan Society of Surgery and Catalan Society of the Pancreas]**. Boadas J, Balsells J, Busquets J, Codina-B A, Darnell A, Garcia-Borobia F, Ginés A, Gornals J, Gruartmoner G, Ilzarbe L, Merino X, Oms L, Puig I, Puig-Diví V, Vaquero E, Vida F, Molero X.
41. *Gastroenterol Hepatol.* 2014;37(3):107-27. **[Safe prescription recommendations for non steroidal anti-inflammatory drugs: Consensus document elaborated by nominated experts of three scientific associations (SER-SEC-AEG)]**. Lanas A, Benito P, Alonso J, Hernández-Cruz B, Barón-Esquivias G, Perez-Aísa A, Calvet X, García-Llorente JF, Gobbo M, Gonzalez-Juanatey JR.
42. *Imagen Diagn.* 2014;5(2):44-8. **Propuesta de protocolo para la ecografía ocular.** Sánchez Torres L, Roman Soler A, Duran Feliubadaló C.
43. *Int J Clin Pract.* 2014;68(7):820-9. **Validity of criteria for hospital admission in exacerbations of COPD.** Garcia-Gutierrez S, Quintana JM, Bilbao A, Unzurrunzaga A, Esteban C, Baré M, Girón Moreno RM, Pulido E, Rivas P; IRYSS-COPD Appropriateness Study (IRYSS-COPD) Group (Lujan M, Montón C, Moreno A, Ormazá J, Pomares J).
44. *Int J Clin Pract.* 2014;68(7):919-28. **Health-related quality of life and functionality in elderly men and women before and after a fall-related wrist fracture.** González N, Aguirre U, Orive M, Zabala J, García-Gutiérrez S, Las Hayas C, Navarro G, Quintana JM.
45. *Int J Colorectal Dis.* 2014;29(4):477-83. **Observational cross-sectional study of compliance with the fast track protocol in elective surgery for colon cancer in Spain.** Alcántara-Moral M, Serra-Aracil X, Gil-Egea MJ, Frasson M, Flor-Lorente B, Garcia-Granero E; E,B,S,Q,-C on behalf of the collaborative Group of Coloproctology Section of The Spanish Association of Surgeons.
46. *Int J Colorectal Dis.* 2014;29(5):611–2. **STARR with CONTOUR® TRANSTAR™ device for obstructed defecation syndrome: one-year real-world outcomes of the European TRANSTAR registry.** Ribaric G1, D'Hoore A, Schiffhorst G, Hempel E; TRANSTAR Registry Study Group.
47. *Int J Surg.* 2014;13C:142-147. **Study of anorectal function after transanal endoscopic surgery.** Mora López L, Serra Aracil X, Hermoso Bosch J, Rebasá P, Navarro Soto S.
48. *Int J Tuberc Lung Dis.* 2014;18(12):1415-20. **Prognostic severity scores for patients with COPD exacerbations attending emergency departments.** Quintana JM, Esteban C, Unzurrunzaga A, Garcia-Gutierrez S, Gonzalez N, Lafuente I, Bare M, de Larrea NF, Vidal S; IRYSS-COPD Group.
49. *Intensive Care Med.* 2014;40(1):109-10. **Are preoperative oral care bundles needed to prevent postoperative pneumonia?** Martin-Loeches I, Torres A.
50. *J Am Coll Surg.* 2014;219(3):470-9. **Impact on quality of life of using an onlay mesh to prevent incisional hernia in midline laparotomy: a randomized clinical trial.** Caro-Tarragó A, Olona-Casas C, Olona-Cabases M, Guillén VV.
51. *J Arthroplasty.* 2014;29(1):172-5. **High short-term loosening rates with the Wagner Standard Cup.** Ros V, Martínez Alvarez M, Fernández S, Girvent R, Carballo A, Gili G, Torner P.
52. *J Clin Microbiol.* 2014;52(5):1511-8. **Interlaboratory reproducibility and proficiency testing within the human papillomavirus cervical cancer screening program in Catalonia, Spain.** Ibáñez R, Félez-Sánchez M, Godínez JM, Guardiola C, Caballero E, Juve R, Combalia N, Bellosillo B, Cuevas D, Moreno-Crespi J, Pons L, Autonell J, Gutierrez C, Ordi J, de Sanjosé S, Bravo IG.

53. *J Clin Nurs*. 2014;23(9-10):1421-9. **Physical well-being in postoperative period: a survey in patients, nurses and physicians.** Andión O, Cañellas M, Baños JE.
54. *J Crohns Colitis*. 2014;8(3):240-51. **Delphi consensus statement: Quality indicators for Inflammatory Bowel Disease Comprehensive Care Units.** Calvet X, Panés J, Alfaro N, Hinojosa J, Sicilia B, Gallego M, Pérez I, Lázaro Y de Mercado P, Gomollón F; Members of the Consensus Group.
55. *J Diabetes Sci Technol*. 2014;8(2):238-246. **Patient-oriented Computerized Clinical Guidelines for Mobile Decision Support in Gestational Diabetes.** García-Sáez G, Rigla M, Martínez-Sarriegui I, Shalom E, Peleg M, Broens T, Pons B, Caballero-Ruiz E, Gómez EJ, Hernando ME.
56. *J Emerg Med* 2014. Dec 26. pii: S0736-4679(14)00910-X. doi: 10.1016/j.jemermed-2014-06063 [Epub ahead of print]. **Medication List Assessment in Spanish Hospital Emergency Departments.** Baena Parejo MI, Juanes Borrego AM, Ruiz JA, Monjó MC, García-Peláez M, Hernanz BC, Calleja Hernández MÁ, Chinchilla Fernández MI, Riera MP, Sánchez RG, Sánchez LG, López CV, Mauleon Echeverria MD, Serrano PM.
57. *J Infect Dis* 2014; 67: 163-171. **Pandemic influenza A (H1N1) infection in pregnant and nonpregnant women in Spain (2009-2010).** Morales M, Gonzalez F, Astray J, Alonso J, Garin O, Galan J, CIBERESP cases and controls in pandemic influenza working group, et AL.
58. *J Rheumatol*. 2014;41(10):2008-17. **Development and validation of a new instrument to measure health-related quality of life in patients with psoriatic arthritis: the VITACORA-19.** Torre-Alonso JC, Gratacós J, Rey-Rey JS, Valdazo de Diego JP, Urriticoechea-Arana A, Daudén E, Moreno M, Zarco-Montejo P, Collantes-Estévez E, Fernández-López JA.
59. *Lancet Respir Med*. 2014 May;2(5):380-6. **Assessment of the worldwide burden of critical illness: the intensive care over nations (ICON) audit.** Vincent JL, Marshall JC, Namendys-Silva SA, François B, Martin-Loeches I, Lipman J, Reinhart K, Antonelli M, Pickkers P, Njimi H, Jimenez E, Sakr Y; ICON investigators.
60. *Matern Child Health J*. 2014 Aug;18(6):1454-61. doi: 10.1007/s10995-013-1385-8. **Pandemic influenza A (H1N1) in non-vaccinated, pregnant women in Spain (2009-2010).** Morales-Suárez-Varela M, González-Candelas F, Astray J, Alonso J, Castro A, Cantón R, Galán JC, Garin O, Soldevila N, Baricot M, Castilla J, Godoy P, Delgado-Rodríguez M, Martín V, Mayoral JM, Pumarola T, Quintana JM, Tamames S, Llopis-González A, Domínguez A; CIBERESP Cases and Controls in Pandemic Influenza Working Group, Spain.
61. *Med Clin (Barc)*. 2014;142(1):25-8. **[How to write a medical report for the assessment of disability].** Calvet X, Motos J, Villoria A.
62. *Med Clin (Barc)*. 2014;143 (Suppl 1:17-24). **[A surgical safety checklist implementation: experience of a start-up phase of a collaborative project in hospitals of Catalonia, Spain].** Secanell M, Orrego C, Vila M, Vallverdú H, Mora N, Oller A, Bañeres J; para el Grupo CIRSEG.
63. *Med Clin (Barc)*. 2014;143 (Suppl 1:25-31). **[Study on the improvement of trauma patient care: TRAUMACAT project].** Navarro S, Koo M, Orrego C, Muñoz-Vives JM, Rivero M, Montmany S, Prat S, Pobo-Peris A, Puig S, Monerri M del M, Caballero F, Cáceres E.
64. *Med Clin (Barc)*. 2014;143(10):433-9. **[Adult pulmonary Langerhans' cell histiocytosis: approach to the reality of the Spanish population].** Castillo D, Martín-Arroyo I, Moreno A, Balcells E, Villar A, Vicens-Zygmunt V, Vendrell M, Belda S, Portillo K, Kettou D, Aparicio F, Molina-Molina M; en nombre del grupo CRAMPID.

65. *Med Clin (Barc)*. 2014;143(6):245-51. **Estancia prolongada en los pacientes ingresados por insuficiencia cardiaca 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.
66. *Med Clin (Barc)*. 2014;143(8):349-51. **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.
67. *Med Intensiva*. 2014 Oct 22. pii: S0210-5691(14)00207-1. doi: 10.1016/j.medin-2014.07.009. [Epub ahead of print] **Evaluation of head-of-bed elevation compliance in critically ill patients under mechanical ventilation in a polyvalent intensive care unit.** Llauro-Serra M, Uldemolins M, Güell-Baró R, Coloma-Gómez B, Alabart-Lorenzo X, López-Gil A, Bodí M, Rodríguez A, Jiménez-Herrera MF; on behalf of the CAPCRI Study Investigators.
68. *Med Intensiva*. 2014 Oct 23. pii: S0210-5691(14)00209-5. doi: 10.1016/j.medin-2014.07.010. [Epub ahead of print]. **[Brain death organ donation potential and life support therapy limitation in neurocritical patients]**. Bodí MA, Pont T, Sandiumenge A, Oliver E, Gener J, Badía M, Mestre J, Muñoz E, Esquirol X, Llauro M, Twose J, Quintana S.
69. *Med Intensiva*. 2014 Sep 4. pii: S0210-5691(14)00175-2. doi: 10.1016/j.medin-2014.07.001. [Epub ahead of print]. **Renal replacement therapy in Intensive Care Units in Catalonia (Spain).** Aguirre-Bermeo H, Tomasa T, Navas A, Xirgu J, Catalán-Ibars RM, Morillas J, Cuartero M, Mançifio JM, Roglán A.
70. *Med Intensiva*. 2014;38(1):33-40. **[Consensus document on ultrasound training in Intensive Care Medicine, Care process, use of the technique and acquisition of professional skills]**. Ayuela Azcárate JM, Clau-Terré F, Vicho Pereira R, Guerrero de Mier M, Carrillo López A, Ochagavía A, López Pérez JM, Trenado Alvarez J, Pérez L, Llompert-Pou JA, González de Molina FJ, Fojón S, Rodríguez Salgado A, Martínez Díaz MC, Royo Villa C, Romero Bermejo FJ, Ruíz Bailén M, Arroyo Díez M, Argueso García M, Fernández Fernández JL; Grupo de Trabajo de Cuidados Intensivos Cardiológicos y RCP de la SEMICYUC.
71. *Med Intensiva*. 2014;38(3):154-69. **[Hemodynamic monitoring in the critically patient, Recommendations of the Cardiological Intensive Care and CPR Working Group of the Spanish Society of Intensive Care and Coronary Units]**. Ochagavía A, Baigorri F, Mesquida J, Ayuela JM, Ferrándiz A, García X, Monge MI, Mateu L, Sabatier C, Clau-Terré F, Vicho R, Zapata L, Maynar J, Gil A; Grupo de Trabajo de Cuidados Intensivos Cardiológicos y RCP de la SEMICYUC.
72. *Med Intensiva*. 2014;38(4):226-36. **Guidelines for the prevention of ventilator-associated pneumonia and their implementation. The Spanish "Zero-VAP" bundle.** Álvarez Lerma F, Sánchez García M, Lorente L, Gordo F, Añón JM, Álvarez J, Palomar M, García R, Arias S, Vázquez-Calatayud M, Jam R.
73. *Med Intensiva*. 2014;38(5):305-10. **Training in intensive care medicine. A challenge within reach.** Castellanos-Ortega A, Rothen HU, Franco N, Rayo LA, Martín-Loeches I, Ramírez P, Cuñat de la Hoz J.
74. *Midwifery*. 2014;30(7):817-24. **Professional attitudes towards normal childbirth in a shared care unit.** Ruiz MD, Limonero JT.

75. *Nefrologia*. 2014;34(2):175-88. **Los nefrólogos españoles y el manejo de las alteraciones del metabolismo óseo-mineral en la enfermedad renal crónica.** Cannata-Andía J, Torregrosa JV (Almirall J).
76. *Nutr Hosp*. 2014;29(6):1360-5. **[Home parenteral nutrition in Spain 2011 and 2012; a report of the home and ambulatory artificial nutrition group NADYA].** Wanden-Berghe C, Moreno Villarés JM, Cuerda Compés C, Carrero C, Burgos R, Gómez Candela C, Virgili Casas N, Martínez Faedo C, Alvarez J, Sánchez Martos EA, Matía Martín P, Zugasti A, Oliveira G, Luengo LM, Campos Martín C, Martín Folgueras T, Penacho Lázaro MA, Pereira JL, Garde Orbaiz C, Pérez de la Cruz A, Apezetxea A, Sánchez-Vilar O, Gil Martínez MC, Martínez Costa C, De Luis D, Laborda L, Joaquin Ortiz C, Suárez Llanos JP, Leyes García P, Ponce González MA.
77. *Obes Surg* 2014 Aug 15. [Epub ahead of print]. **Maternal and Perinatal Outcomes After Bariatric Surgery: a Spanish Multicenter Study.** González I, Rubio MA, Cordido F, Bretón I, Morales MJ, Vilarrasa N, Monereo S, Lecube A, Caixàs A, Vinagre I, Goday A, García-Luna PP.
78. *Piel*. 2014 Nov 18. [Epub ahead of print]. **Pruritos nocioceptivos.** Herrerías-Moreno J, Romaní J.
79. *Plast Reconstr Surg Glob Open*. 2014;2(8):e199. **Intraoral Approach and Stereolithographic-guided Large Mandibular Reconstruction with Fibula Free Flap.** Diaz-Carandell A, Agut-Busquet E, Molina-Montes J, Escuder-LaTorre O.
80. *PLoS One*. 2014;9(3):e92922. **How and when should NSAIDs be used for preventing post-ERCP pancreatitis? A systematic review and meta-analysis.** Puig I, Calvet X, Baylina M, Isava Á, Sort P, Llaó J, Porta F, Vida F.
81. *PLoS One*. 2014;9(6):e98580. **Subtypes of patients experiencing exacerbations of COPD and associations with outcomes.** Arostegui I, Esteban C, García-Gutierrez S, Bare M, Fernández-de-Larrea N, Briones E, Quintana JM; IRYSS-COPD Group.
82. *Radiologia*. 2014 Aug 28. pii: S0033-8338(14)00102-7. doi: 10.1016/j.rjx-2014.06.007. [Epub ahead of print]. **Overdiagnosis in cancer screening.** Cervera Deval J, Sentís Crivillé M, Zulueta JJ.
83. *ReMUE.cat*. 2014;1(3):50-2. **¿Se utilizan correctamente los opiáceos en los Servicios de Urgencias?** Garcia Gibert L.
84. *Respir Res*. 2014;15:3. **New GOLD classification: longitudinal data on group assignment.** Casanova C, Marin JM, Martinez-Gonzalez C, de Lucas-Ramos P, Mir-Viladrich I, Cosio B, Peces-Barba G, Calle-Rubio M, Solanes-García I, Agüero R, de Diego-Damia A, Feu-Collado N, Alfageme I, Irigaray R, Balcells E, Llonell A, Galdiz JB, Marín M, Soler-Cataluña JJ, Lopez-Campos JL, Soriano JB, de-Torres JP; COPD History Assessment In Spain (CHAIN) Cohort (Moreno A).
85. *Respir Med*. 2014 Jul;108(7):1014-22. doi:10.1016/j.rmed.2014.04.016. **Ambulatory adaptation to non-invasive ventilation in restrictive pulmonary disease: a randomized trial with costassessment.** Palleró M, Puy C, Güell R, Pontes C, Martí S, Torres F, Antón A, Muñoz X.
86. *Respiration*. 2014;88(4):298-306. **Predictors of hospital admission two months after emergency department evaluation of COPD exacerbation.** Quintana JM, Esteban C, Garcia-Gutierrez S, Aguirre U, Gonzalez N, Lafuente I, Bare M, Fernandez de Larrea N, Rivas-Ruiz F; IRYSS-COPD Group.
87. *Resuscitation*. 2014;85(10):1380-6. **Cardiac arrest and resuscitation in the pediatric intensive care unit: a prospective multicenter multinational study.** Del Castillo J, López-Herce J, Cañadas S,

Matamoros M, Rodríguez-Núñez A, Rodríguez-Calvo A, Carrillo A; Iberoamerican Pediatric Cardiac Arrest Study Network RIBEPCI (Sánchez Pérez S).

88. *Reumatol Clin*. 2014 Sep 15, pii: S1699-258X(14)00104-1. **Recomendations for the detection, study and referral of inflammatory low-back pain in Primary Care.** Juanola Roura X, Collantes Estévez E, León Vázquez F, Torres Villamor A, García Yébenes MJ, Queiro Silva R, Gratacós Masmitja J, García Criado E, Giménez S, Carmona L; Grupo de estudio para el Dolor Lumbar Inflamatorio.
89. *Reumatol Clin*. 2014;10(2):68-84. **Safe prescription recommendations for non steroidal anti-inflammatory drugs: consensus document elaborated by nominated experts of three scientific associations (SER-SEC-AEG).** Lanás A, Benito P, Alonso J, Hernández-Cruz B, Barón-Esquivias G, Pérez-Aisa Á, Calvet X, García-Llorente JF, Gobbo M, Gonzalez-Juanatey JR.
90. *Reumatol Clin*. 2014;10(6):353-9. **How to compare biologic drugs.** Calvet X, Esplugues JV; Forum for the Adecuación de las Técnicas de Evaluación de Nuevos Anticuerpos monoclonales (Foro ATENAS).
91. *Reumatol Clin*. 2014;10(6):380-8. **Quality standards in a rheumatology Day-Care Hospital Unit. The proposal of the Spanish Society of Rheumatology Day Hospitals' Working Group.** García-Vicuña R, Montoro M, Egües Dubuc CA, Bustabad Reyes S, Gómez-Centeno A, Muñoz-Fernández S, Pérez Pampín E, Román Ivorra JA, Balsa A, Loza E.
92. *Reumatol Práctica*. 2014;3(supl.):3-5. **Actualización en nuevas terapias en espondiloartritis.** Gratacós J.
93. *Rev Calid Asist*. 2014;29(2):119. **[Comments on the article: «Influence of short-stay units on the quality of health care in Spain, A systematic review»].** Epelde F.
94. *Rev Clin Esp (Barc)*. 2014;214(1):8-16. **The Computer Book of the Internal Medicine Resident: competence acquisition and achievement of learning objectives.** Oristrell J, Oliva JC, Casanovas A, Comet R, Jordana R, Navarro M.
95. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed)*. 2014;67(3):189-95. **In-hospital pediatric cardiac arrest in Spain.** López-Herce J, del Castillo J, Cañadas S, Rodríguez-Núñez A, Carrillo A; Spanish Study Group of Cardiopulmonary Arrest in Children (Sánchez Pérez S).
96. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol*. 2014 Nov 27. pii: S1888-4415(14)00196-9. doi: 10.1016/j.recot-2014.09.005. [Epub ahead of print]. **SECOT-GEDOS consensus on pre-surgical pain management in knee and hip arthrosis.** Ruiz Ibán MA, Maculé F, Torner P, Gil Garay E, Oteo-Álvaro A, López Millán JM, Díaz Heredia J, Loza E.
97. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol*. 2014;58(3):196-9. **[Retrograde nailing in a tibial fracture].** Valls-Mellado M, Martí-Garín D, Fillat-Gomà F, Marcano-Fernández FA, González-Vargas JA.
98. *Rev Esp Geriatr Gerontol*. 2014;49(6):279-91. **[Consensus guidelines for the management of community acquired pneumonia in the elderly patient].** González Del Castillo J, Martín-Sánchez FJ, Llinares P, Menéndez R, Mujal A, Navas E, Barberán J.
99. *Rev Esp Quimioter*. 2014;27(1):69-86. **Guidelines for the management of community-acquired pneumonia in the elderly patient.** González Del Castillo J, Martín-Sánchez FJ, Llinares P, Menéndez R, Mujal A, Navas E, Barberán J; Spanish Society of Emergency Medicine and Emergency Care; Spanish Society of Geriatrics and Gerontology; Spanish Society of Chemotherapy; Spanish Society of Pneumology and Thoracic Surgery; Spanish Society of Home Hospitalization.

100. *Rheumatol Int.* 2014;34(2):165-70. **Standards of care for patients with spondyloarthritis.** Abad MÁ, Ariza RA, Aznar JJ, Batlle E, Beltrán E, de Dios Cañete J, de Miguel E, Escudero A, Fernández-Carballido C, Gratacós J, Loza E, Linares LF, Montilla C, Ramos MM, Mulero J, Queiro R, Raya E, Lozano CR, Moreno JR, Sanz J, Silva-Fernández L, Torre Alonso JC, Zarco P, Fernández-Sueiro JL, Juanola X; 2e study group; Spanish Society of Rheumatology.
101. *Semergen.* 2014 Nov 6. pii: S1138-3593(14)00380-3. doi: 10.1016/j.semerg-2014.09.009. [Epub ahead of print]. **[Primary splenic cyst].** Alvarez A, Mir V, Tort J, Sala J, Culubret M.
102. *Tech Coloproctol.* 2014;18(2):157-64. **Atypical indications for transanal endoscopic microsurgery to avoid major surgery.** Serra-Aracil X, Mora-Lopez L, Alcantara-Moral M, Corredera-Cantarin C, Gomez-Diaz C, Navarro-Soto S.
103. *World J Surg.* 2014;38(1):241-51. **Monitoring the practice of vascular surgery: findings from a national registry (1996-2011).** Lozano FS, Marinello J, Moreno RM, Aguilar MD, López-Quintana A, Gonzalez-Porrás JR, Alvarez J, Giménez-Gaibar A, Alguacil R, Cairols MA, Marco-Luque MA, Vaquero F, Callejas JM.
104. *World J Surg.* 2014;38(9):2273-8. **Impact of ATLS training on preventable and potentially preventable deaths.** Navarro S, Montmany S, Rebasa P, Colilles C, Pallisera A.



**ACTIVITAT I RESULTATS
DE RECERCA I
INNOVACIÓ**

L'I3PT treballa en el foment de la cultura de R+D+i amb l'objectiu de fer arribar els valors de la recerca i la innovació al seu personal a través d'accions dirigides a tots els professionals o a grups específics d'investigadors i/o serveis. Aquestes accions inclouen, entre d'altres:

- Formació en R+D+i.
- Beques Taulí.
- Avenços en tecnologies de la comunicació (intranet i web).

1.- Formació en R+D+i

1.1. Competències en innovació:

Activitats dirigides per millorar i facilitar l'entrada i la gestió en els processos d'innovació:

- Com finançar la nostra recerca en temps de crisi? A càrrec de **Miquel-Àngel Serra**, Laboratori de Neurofarmacologia del Departament de Ciències Experimentals i de la Salut de la UPF.
- Com finançar la R+D+i en sanitat? Dirigít a millorar les competències en innovació.
- Presentació de la innovació i de la Unitat d'Innovació Parc Taulí als serveis i àrees de Pneumologia, Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia, i Endocrinologia; al Comité Institucional de Formació; i a la Direcció i Gestió d'Infermeria.
- Patents en biomedicina. A càrrec de **Pascual Segura**, director del Centre de Patents de la Universitat de Barcelona.
- Negociacions efectives. A càrrec de **Núria Povill**, direcció de consultoria i desenvolupament de Solocom.

1.2. Tallers de creativitat.

Durant el 2014 s'han realitzat 4 tallers amb l'objectiu d'afavorir la generació d'idees innovadores:

- Salut Mental Infants i Joves (18 assistents).
- Pneumologia (15 assistents).
- Dues sessions per a tots els professionals, en general (14 assistents per sessió).

Com a resultats, s'han obtingut **22 idees** que seran avaluades per la Unitat d'Innovació.

1.3. Sessions col·laboratives.

Sessions destinades a la interacció entre grups de recerca per tal de difondre la investigació bàsica i traslacional, i crear debat científic:

- *Publicant un article científic: algunes tàctiques per augmentar l'ús, la visibilitat i l'impacte.* A càrrec de Marcos Catalán, responsable de la Biblioteca. 26 de març.
- *Rehabilitació Computeritzada de la Cognició i la Cognició Social en el pacient amb esquizofrènia en fases primerenques.* Presentada per M^a Soledad Fernández i Marc Turon, de Salut Mental. 20 de maig.
- *Capnography and dead space.* Umberto Lucangelo. Departament de Medicina Perioperatoria, Intensiva i Emergències, Cattinara Hospital, Trieste. University School of Medicine. 18 de novembre.
- *Proportional assistance during mechanical ventilation.* Gastón Murias. Coordinador de Teràpia Intensiva, Clínica Bazterrica y Santa Isabel. 18 de novembre.
- *Targeting apoptosis in ARDS.* Raquel Herrero, Investigadora del CIBERES. Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital Universitario de Getafe. 18 de novembre.
- *ARDS definition: pros and cons.* Robert Kacmarek, Director Respiratory Care Services, Massachusetts General Hospital. 20 de novembre.

1.4.Curs de Bones Pràctiques Clíniques.

En format semipresencial es tracta de la formació a investigadors i col·laboradors.

- Febrer 2014: 23 assistents
- Maig 2014: 45 assistents
- Novembre 2014: 30 assistents

L'any 2014 es va convocar la XVI convocatòria de les Beques Taulí de Recerca i Innovació amb una dotació global de 101.250 euros. Es van seleccionar 27 projectes dels 100 presentats a les convocatòries:

- 16a Convocatòria Beques Taulí de Recerca. 22 projectes de 88 sol·licituds presentades, desgranats en:
 - 3 ajuts per a projectes d'innovació.
 - 3 ajuts per a l'avaluació i millora de processos assistencials innovadors.
 - 9 ajuts per incentivar la iniciació a la recerca.
 - 7 ajuts a l'excel·lència en recerca.
- 5a Convocatòria de Premi i Accèssit al Millor Procés a la CSPT. S'ha otorgat Premi i Accèssit.
- 5a Convocatòria – Ajuts d'Incentivació a la Recerca per a Estudiants de Medicina de la Unitat Docent Parc Taulí, 3 treballs seleccionats de 9 presentats.



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

Avenços en tecnologies de la informació i comunicació (TIC): Intranet i web.

1.- Intranet

A la intranet de la Unitat d'Innovació Parc Taulí s'ha habilitat el «Formulari de prerevelació d'idees» que, a manera de consulta, facilita la revelació d'idees a través de quatre camps:

- El problema que resol la idea.
- L'exposició de la idea.
- Adjuntar una imatge, esquema o dibuix representatius.
- Les dades personals de l'inventor.

Amb aquestes dades, la Unitat podrà fer una primera avaluació i orientar al professional sobre la idoneïtat de la seva idea: la idea és nova?, hi ha un mercat que la pugui absorbir? En cas afirmatiu, el professional haurà de fer una relevació completa de la idea amb el formulari habitual.

Unitat d'Innovació Parc Taulí

Parc Taulí Sabadell
Hospital Universitari
Fundació Parc Taulí

▶ Què i qui

▶ Procés d'Innovació

▶ Serveis

▶ **Tinc una idea**

▶ Satèl·lits d'Innovació

▶ magazINN

▶ Contacte

Tinc una idea

Com es revela una idea?

Si has tingut una idea que creus que és innovadora, et recomanem que ens la comuniquis per fer un estudi del seu potencial. Aquesta revelació de la idea la pots fer de dues maneres, segons els següents supòsits:

Tinc una idea i m'agradaria que féssiu una primera avaluació abans de posar-me a treballar-la amb profunditat

Si aquest és el teu cas, omple el **Formulari de prerevelació de la idea**. És un formulari en línia amb el que podràs donar-nos a conèixer la teva idea de manera ràpida i senzilla i obtenir un primer *feedback* que et servirà per saber si té potencial innovador.

Formulari de prerevelació de la idea

[→]

Tinc una idea molt treballada i vull comunicar-la amb més detall

Si aquest és el teu cas, omple el **Formulari de revelació de la idea**. És un document en Word que s'ha de descarregar, complimentar (deixa en blanc allò que no sàpigues) i enviar-lo a innovacio@tauli.cat. També ens hauràs de fer arribar una còpia en paper (Unitat d'Innovació Parc Taulí - Ed. Santa Fe, ala esquerra, 2a planta), perquè és necessari que estigui signat per tots els autors.

Formulari de revelació de la idea

↓

2.- WEB

Dins del projecte de reedició i reestructuració del web corporatiu, la Fundació, com a ens gestor de l'I3PT, compta amb un nou espai web accessible de des: www.tauli.cat/fundació. L'adquisició d'una nova eina permet millores en el disseny que simplifiquen l'accés als continguts donant com a resultat millores en la seva accessibilitat.



3.- magazINN

En el 2014 s'ha publicat el número 13 de la revista digital sobre innovació i emprendedoria «magazINN». Aquest número està dedicat a la necessitat de la **transferència del coneixement** i compta amb l'entrevista d'Enric Claverol, director general de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació.



Indicadors d'activitat i resultats d'innovació

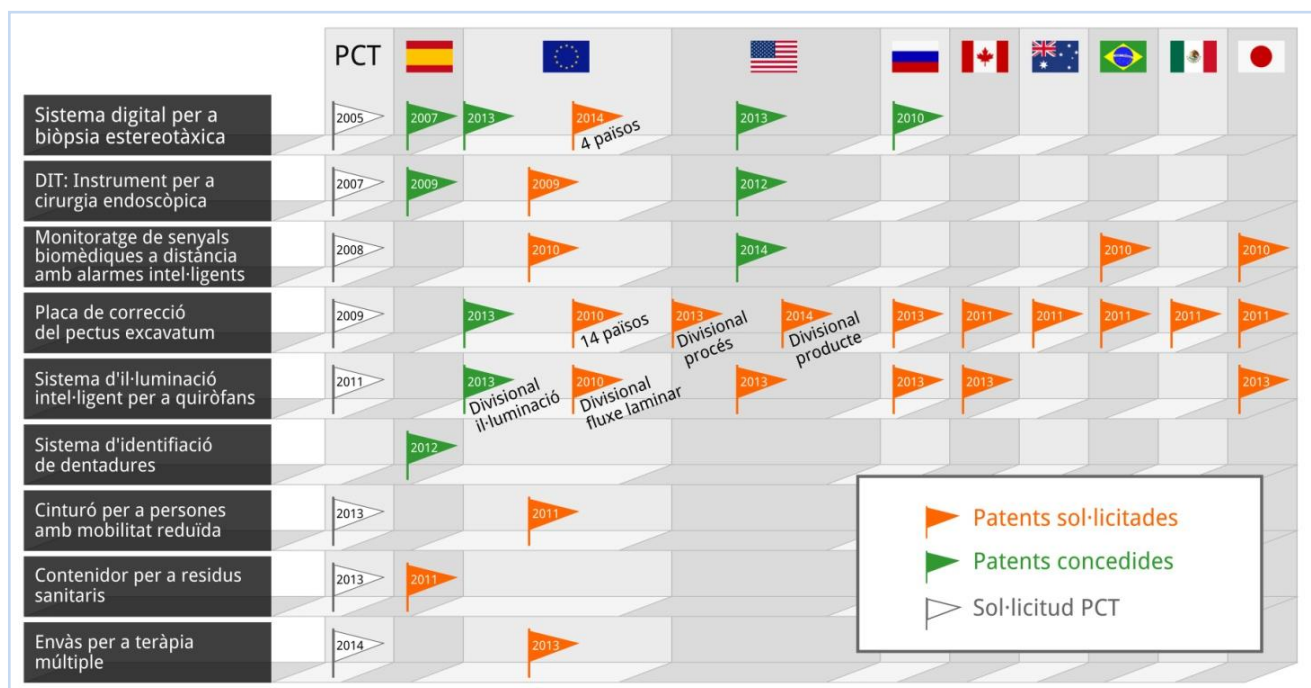
1.- Gestió d'idees

Durant el 2014, la Unitat d'Innovació Parc Taulí ha captat 33 noves idees que van iniciar el seu procés de valorització i que es van sumar a les ja acumulades en cartera. Aquestes provenen o bé de les sessions de creativitat o bé a partir dels problemes que detecten els professionals en la seva pràctica assistencial. De la cartera total d'idees, es van valoritzar 41, 3 d'elles van superar aquesta fase i segueixen el procés d'innovació.

2.- Protecció industrial

L'I3PT gestiona 9 famílies de patents en l'àrea de dispositius mèdics, diagnòstic per imatge i telemedicina de les quals se'n deriven 45 extensions de patents internacionals. En concret al 2014 ha estat concedida la patent d'USA per la Plataforma de recollida i sincronització de senyals biomèdiques.

En el següent esquema es pot veure en detall la situació de cada una de les patents i el seguiment realitzat:

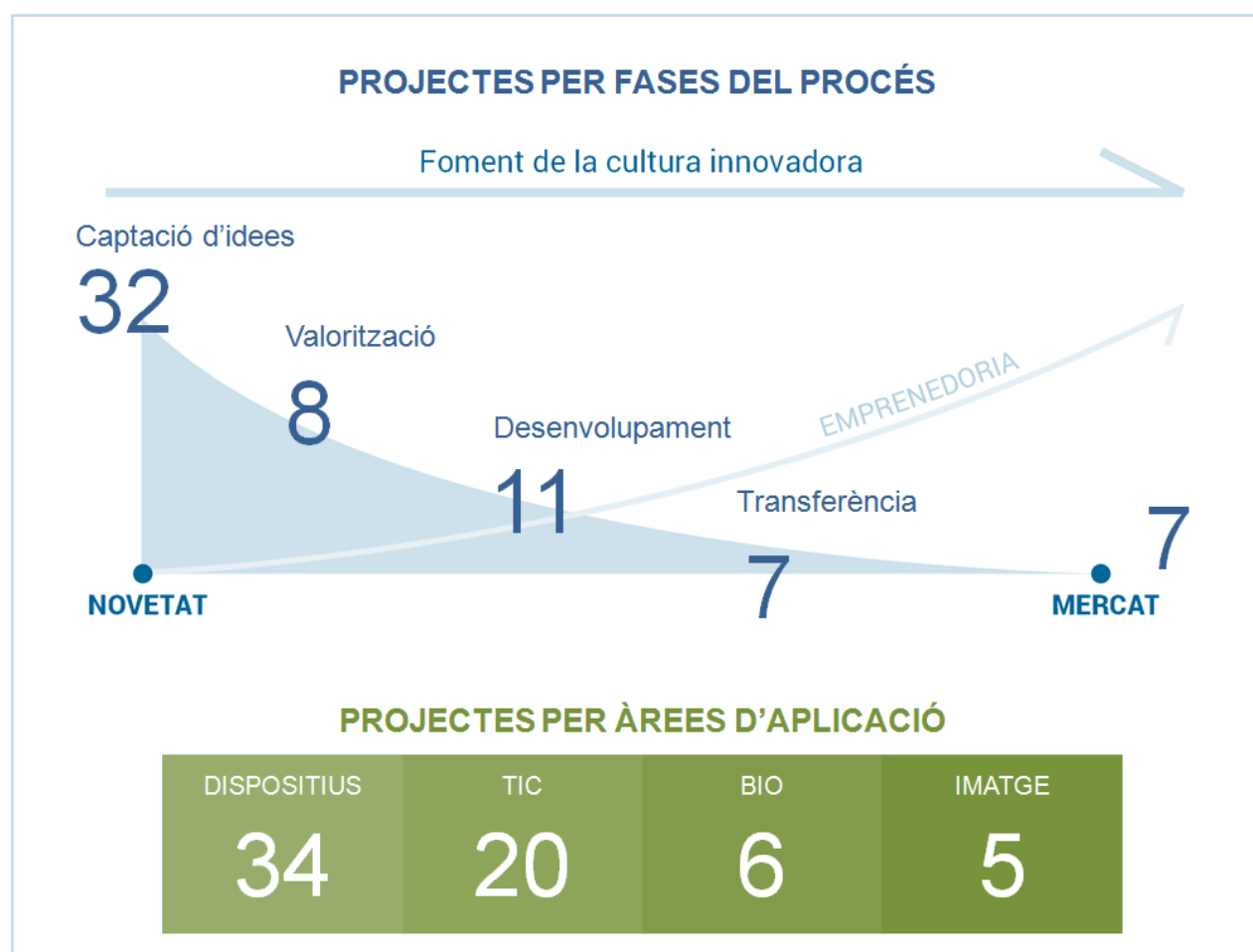


Protecció industrial: portfoli de patents

3.- Portfoli de projectes d'innovació

Actualment, des de la Unitat d'Innovació Parc Taulí es dóna suport a 65 projectes de base tecnològica en les àrees de dispositius mèdics, TIC, biotecnologia i imatge mèdica digital, i es poden classificar segons la fase on es troben:

- Fase de captació d'idees (idees revelades que requereixen d'una definició prèvia a entrar en fase de valorització): 32
- Fase de valorització (idees que s'està avaluant el seu potencial innovador): 8
- Fase de desenvolupament (idees que requereixen d'un desenvolupament, en molts casos en col·laboració amb empreses): 11
- Fase de transferència (projectes que s'està definint l'estratègia comercial, negociant amb empreses): 7
- Fase de mercat (projectes ja transferits i propers a la comercialització): 7



Portfoli de projectes d'innovació 2014

Projectes i indicadors de recerca

1.- Projectes de recerca

Pel que fa als projectes de recerca, al llarg de l'any 2014, el Comitè Ètic d'investigació Clínica va aprovar 251 projectes nous. Tanmateix, es van valorar 315 modificacions rellevants a projectes actius. Del total de 56 assajos clínics amb medicaments, en 24 ocasions el CEIC de la CSPT ha estat triat com a CEIC de Referència pel promotor.

A 31 de Desembre de 2014, el nombre total de projectes actius eren 808. El nombre total de sessions realitzades pel CEIC va ser de 24. La distribució dels projectes avaluats pel CEIC durant l'any 2014 ha estat:

- Estudis experimentals: 73
 - Assajos clínics amb medicaments: 56
 - Assajos clínics sense medicaments: 16
- Estudis no experimentals: 178
 - Estudis Observacionals Post Autorització (EPA): 41
 - Estudis No EPA: 137
 - Recerca operativa: 63
 - Recerca bàsica: 27
 - Recerca en salut pública: 47

La seva descripció per tipus de promotor ha estat:

- Indústria: 85
- Promoció Interna (incloent les Beques Taulí): 92
- Convocatòries públiques externes: 17
- Altres/Societat- Grup científic: 57

2.- Projectes internacionals

Durant el 2014, s'ha aconseguit la concessió de dos projectes internacionals:

1.- NanoSi.*Ratiometric FRET Based Nanosensors for Trypsin Related Human Recessive Diseases.*

- Objectiu: creació d'un prototip de dispositiu cost-efectiu per a la detecció ràpida i no invasiva de la fibrosi cística en humans.
- Període: octubre 2014.
- Centre: ICIQ - Fundació Parc Taulí.
- Quantitat sol·licitada: 150.000€ (49.000€ per FPT).
- Socis: 2.

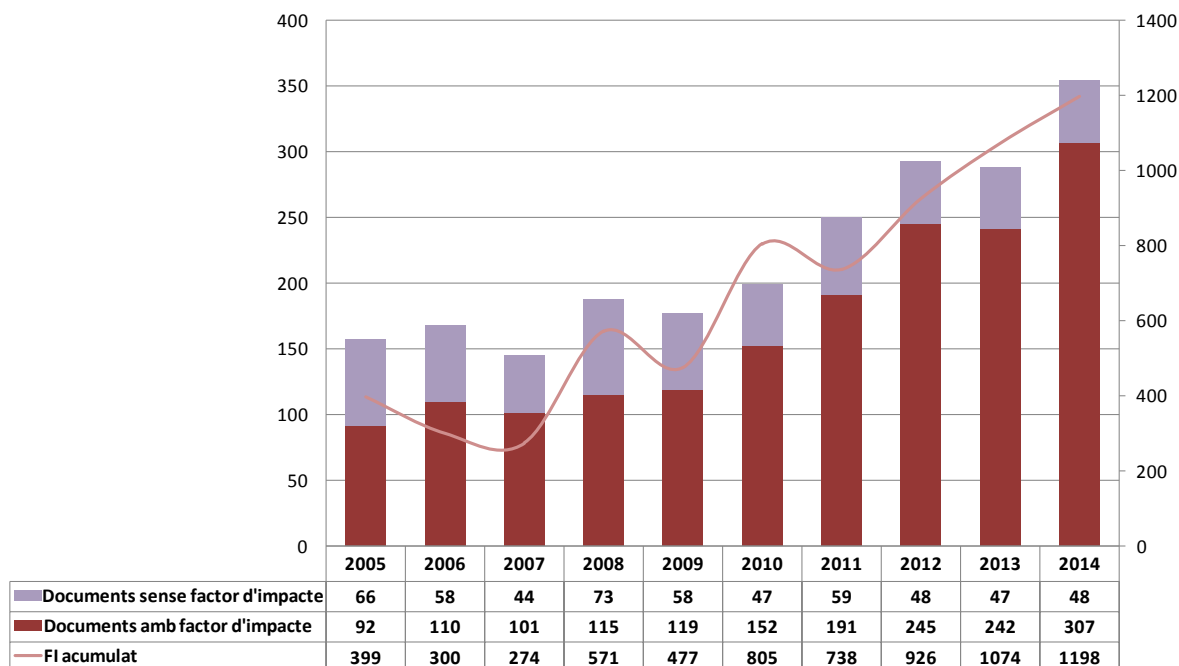
2.- CYTO-WATER.*Integrated and portable image cytometer for rapid response to Legionella and Escherichia coli in industrial and environmental waters.*

- Objectiu: industrialització i validació d'un prototip de plataforma portàtil d'imatge per citometria per a la detecció de microorganismes en aigües industrials i ambientals.
- Període: 01/06/2015 – 31/05/2018.
- Centre de proves: Corporació Sanitària Parc Taulí.
- Quantitat sol·licitada: Sense memòria econòmica CSPT (ConSORCI: 1.896.624,5€)
Socis: 6

3.- Indicadors de resultats de recerca.

3.1.- Factor d'Impacte

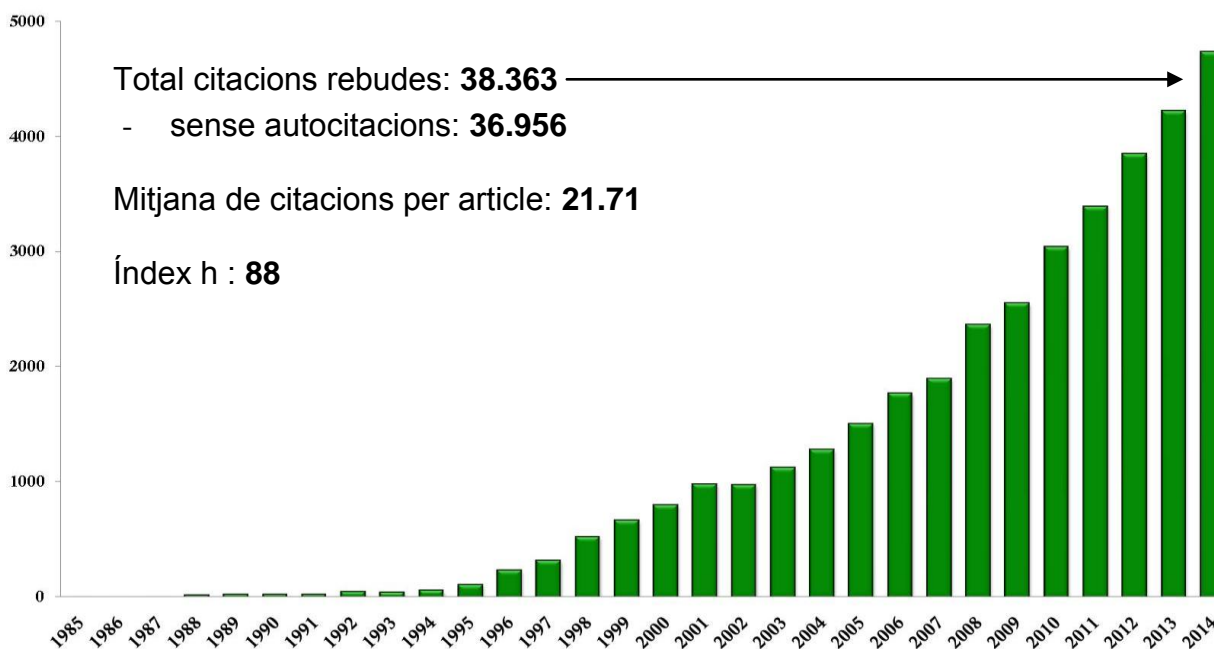
Durant el 2014, s'han publicat 355 articles, 307- 86,65 % - en revistes amb factor d'impacte, amb un total de 1197,58 punts. L'evolució en els darrers anys ha estat la següent:



Documents i Factor d'Impacte (JCR) en el Període 2005-2014

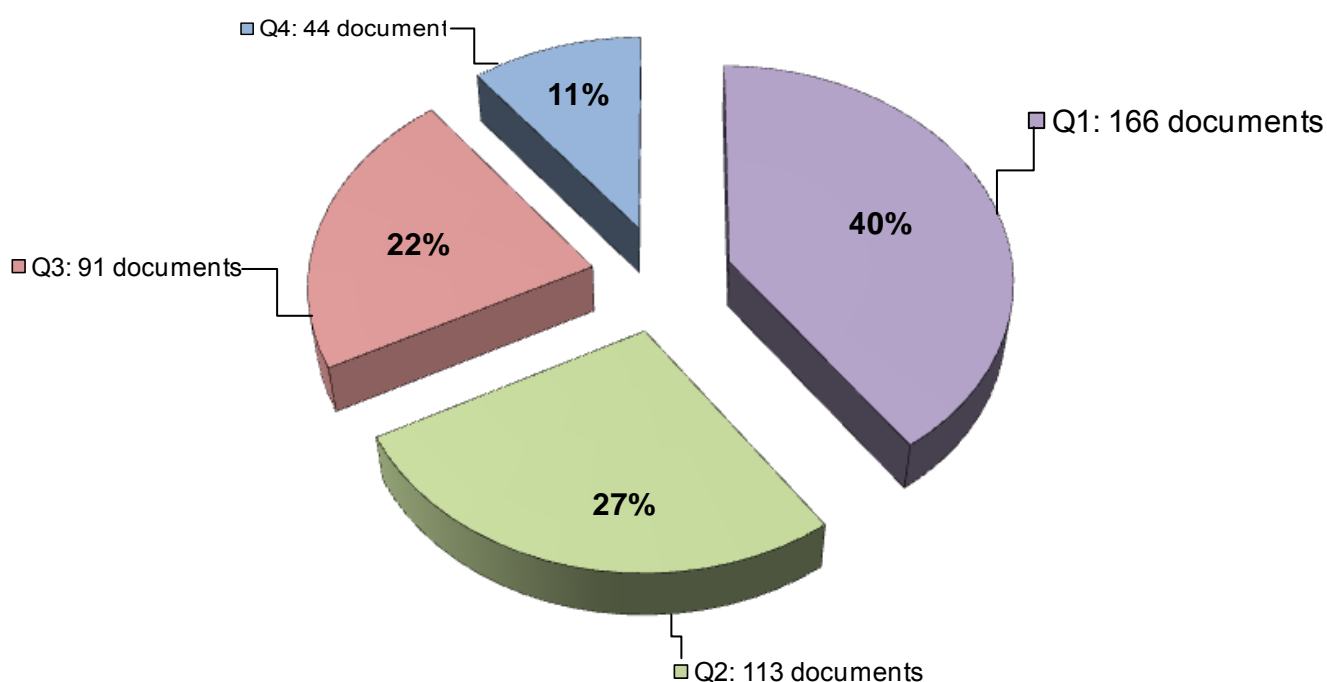
3.2.- Index de citacions

Les citacions rebudes manté una evolució notablement ascendent:



3.3.- Quartils

S'han aconseguit 166 primers quartils, tret que suposa el 40% dels mateixos.



El articles més destacats en aquest sentit són:

1. N Engl J Med, 2014 Dec 25;371(26):2467-76.
A clinical trial of progesterone for severe traumatic brain injury.
Skolnick BE, Maas AI, Narayan RK, van der Hoop RG, MacAllister T, Ward JD, Nelson NR, Stocchetti N; SYNAPSE Trial Investigators (Artigas Raventós A).
Factor d'impacte: 55,873.
Q1 MEDICINE, GENERAL & INTERNAL.
Servei: CC.
Àrea R+D+I: Neurociències i Salut Mental (Recerca clínica i traslacional).
2. N Engl J Med, 2014 Sep 25;371(13):1198-207.
Mepolizumab treatment in patients with severe eosinophilic asthma. Ortega HG, Liu MC, Pavord ID, Brusselle GG, FitzGerald JM, Chetta A, Humbert M, Katz LE, Keene ON, Yancey SW, Chanez P; MENSA Investigators (Domingo Ribas C,).
Factor d'impacte: 55,873. Q1 MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
Servei: Pneumologia.
Àrea R+D+I: Inflamació, immunologia i metabolisme (Recerca clínica i traslacional).
3. Lancet Neurol. 2014 May;13(5):453-60.
Safety and efficacy of uric acid in patients with acute stroke (URICO-ICTUS): a randomised, double-blind phase 2b/3 trial.
Chamorro A, Amaro S, Castellanos M, Segura T, Arenillas J, Martí-Fàbregas J, Gállego J, Krupinski J, Gomis M, Cánovas D, Carné X, Deulofeu R, Román LS, Oleaga L, Torres F, Planas AM; URICO-ICTUS Investigators.
Factor d'impacte: 21,896. Q1 CLINICAL NEUROLOGY.

Servei: Neurologia.

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

4. J Am Coll Cardiol. 2014 Apr 15;63(14):1378-86.
A Randomized Comparison of Drug-Eluting Balloon Versus Everolimus-Eluting Stent in Patients With Bare-Metal Stent In-Stent Restenosis: The RIBS V Clinical Trial.
Alfonso F, Pérez-Vizcayno MJ, Cárdenas A, García Del Blanco B, Seidelberger B, Iñiguez A, Gómez-Recio M, Masotti M, Velázquez MT, Sanchís J, García-Touchard A, Zueco J, Bethencourt A, Melgares R, Cequier A, Dominguez A, Mainar V, López-Mínguez JR, Moreu J, Martí V, Moreno R, Jiménez-Quevedo P, Gonzalo N, Fernández C, Macaya C.
Factor d'impacte: 16,503. Q1 CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEM.
Servei: Cardiologia.
Àrea R+D+I: Inflamació, immunologia i metabolisme (Recerca clínica i traslacional).
5. PLoS Med, 2014 Sep 9;11(9):e1001718.
Mortality in patients with HIV-1 infection starting antiretroviral therapy in South Africa, Europe, or North America: a collaborative analysis of prospective studies.
Boulle A, Schomaker M, May MT, Hogg RS, Shepherd BE, Monge S, Keiser O, Lampe FC, Giddy J, Ndirangu J, Garone D, Fox M, Ingle SM, Reiss P, Dabis F, Costagliola D, Castagna A, Ehren K, Campbell C, Gill MJ, Saag M, Justice AC, Guest J, Crane HM, Egger M, Sterne JA (Navarro G).
Factor d'impacte: 14,429. Q1 - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
Servei: Projectes.
Àrea R+D+I: Malalties infeccioses, SIDA i sepsis (Recerca clínica i traslacional).
6. J Hepatol, 2014 May;60(5):955-61.
Terlipressin and albumin for type-1 hepatorenal syndrome associated with sepsis.
Rodríguez E, Elia C, Solà E, Barreto R, Graupera I, Andrealli A, Pereira G, Poca M, Sánchez-Delgado J, Guevara M, Soriano G, Alessandria C, Fernández J, Arroyo V, Ginès P.
Factor d'impacte: 11,336. Q1 GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY.
Servei: Digestiu
Àrea R+D+I: Malalties infeccioses, SIDA i sepsis (Recerca clínica i traslacional).
7. Hepatology, 2014 Jul;60(1):106-13.
Computerized physician order entry-based system to prevent HBV reactivation in patients treated with biologic agents: the PRESCRIB project.
Sampedro B, Hernández-López C, Ferrandiz JR, Illaro A, Fábrega E, Cuadrado A, Iruzubieta P, Menéndez S, Cabezas J, Crespo J.
Factor d'impacte: 11,055. Q1 GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY.
Servei: Unitat docent.
Àrea R+D+I: Malalties infeccioses, SIDA i sepsis (Recerca clínica i traslacional).
8. Am J Hum Genet, 2014 Jan 2;94(1):47-61.
ImmunoChip analysis identifies multiple susceptibility loci for systemic sclerosis.
Mayes MD, Bossini-Castillo L, Gorlova O, Martin JE, Zhou X, Chen WV, Assassi S, Ying J, Tan FK, Arnett FC, Reveille JD, Guerra S, Teruel M, Carmona FD, Gregersen PK, Lee AT, López-Isaac E, Ochoa E, Carreira P, Simeón CP, Castellví I, González-Gay MÁ; Spanish Scleroderma Group, Zhernakova A, Padyukov L, Alarcón-Riquelme M, Wijmenga C, Brown M, Beretta L, Riemekasten G, Witte T, Hunzelmann N, Kreuter A, Distler JH, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Hesselstrand R, Nordin A, Airó P, Lunardi C, Shiels P, van Laar JM, Herrick A, Worthington J, Denton C, Wigley FM, Hummers LK, Varga J, Hinchcliff ME, Baron M, Hudson M, Pope JE, Furst DE, Khanna D, Phillips K, Schiopu E, Segal BM, Molitor JA, Silver RM, Steen VD, Simms RW, Lafyatis RA, Fessler BJ, Frech TM, Alkassab F, Docherty P, Kaminska E, Khalidi N, Jones HN, Markland J, Robinson D, Broen J, Radstake TR, Fonseca C, Koeleman BP, Martin J (Tolosa C, Mari B).

Factor d'impacte:10,931. Q1 - GENETICS & HEREDITY.

Servei: Medicina interna.

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

9. Blood. 2014 Mar 20;123(12):1864-9.

Contribution of cerebrospinal fluid sCD19 levels to the detection of CNS lymphoma and its impact on disease outcome.

Muñiz C, Martín-Martín L, López A, Sánchez-González B, Salar A, Almeida J, Sancho JM, Ribera JM, Heras C, Peñalver FJ, Gómez M, González-Barca E, Alonso N, Navarro B, Olave T, Sala F, Conde E, Márquez JA, Cabezudo E, Cladera A, García-Malo M, Caballero MD, Orfao A; Spanish Group for the Study of Central Nervous System Disease in Non-Hodgkin Lymphoma,

Factor d'impacte:10,452. Q1 MA (HEMATOLOGY).

Servei: Hematologia.

Àrea R+D+I: Càncer (Recerca bàsica).

10. Ann Rheum Dis. 2014 Nov 28. pii: annrheumdis-2014-206418. doi: 10.1136/annrheumdis-2014-206418. [Epub ahead of print].

Systemic activity and mortality in primary Sjögren syndrome: predicting survival using the EULAR-SS Disease Activity Index (ESSDAI) in 1045 patients.

Brito-Zerón P, Kostov B, Solans R, Fraile G, Suárez-Cuervo C, Casanovas A, Rascón FJ, Qanneta R, Pérez-Alvarez R, Ripoll M, Akasbi M, Pinilla B, Bosch JA, Nava-Mateos J, Díaz-López B, Morera-Morales ML, Gheitasi H, Retamozo S, Ramos-Casals M; on behalf of the SS Study Group, Autoimmune Diseases Study Group (GEAS), Spanish Society of Internal Medicine (SEMI).

Factor d'impacte: 10,377. Q1 – RHEUMATOLOGY.

Servei: Medicina interna.

Àrea R+D+I: Malalties minoritàries (Recerca clínica i traslacional).

2.4.- Articles publicats

68 documents (un 19,101% del total) s'han publicat en només 10 revistes. Els altres articles es reparteixen entre 218 revistes diferents.

Revista	FI	Articles	Total IF
Med Intensiva	1,336	13	17,368
Med Clin (Barc)	1,417	12	17,004
PLoS One	3,234	8	25,872
Actas Dermosifiliogr	0	7	0,000
Cir Esp	0,743	5	3,715
Clin Transl Oncol	2,077	4	8,308
Emergencias	2,895	5	14,475
Intensive Care Med	7,214	5	36,070
An Pediatr (Barc)	0,833	4	3,332
Rev Esp Cardiol (Engl Ed)	3,792	4	15,168
Crit Care	4,476	4	17,904
J Crohns Colitis	6,234	4	24,936
Eur Respir J	7,636	4	30,544
Gastroenterol Hepatol	0,838	3	2,514
Biomed Res Int	1,579	3	4,737
Rev Psiquiatr Salud Ment	1,622	3	4,866
Arch Bronconeumol	1,823	3	5,469
Enferm Infecc Microbiol Clin	2,172	3	6,516
Thromb Res	2,447	3	7,341
World J Surg	2,642	3	7,926
Eur J Intern Med	2,891	3	8,673
HIV Med	3,988	3	11,964
Clin Infect Dis	8,886	3	26,658
Cent Eur J Med	0,153	2	0,3060
Rev Neurol	0,830	2	1,660
Actas Urol Esp	1,022	2	2,044
Nutr Hosp	1,040	2	2,080
Psicothema	1,210	2	2,420
Radiologia	1,343	2	2,686
Rheumatol Int	1,516	2	3,032
Respir Care	1,838	2	3,676
Int J Tuberc Lung Dis	2,315	2	4,630
Int J Colorectal Dis	2,449	3	7,347
Int J Clin Pract	2,566	2	5,132
Intern Emerg Med	2,624	2	5,248
Clin Exp Rheumatol	2,724	2	5,448
Am J Hypertens	2,852	2	5,704
Respir Res	3,093	2	6,186
Respir Med	3,086	2	6,172
J Rheumatol	3,187	2	6,374
Ann Intensive Care	3,311	2	6,622
Eur J Prev Cardiol	3,319	2	6,638
Cerebrovasc Dis	3,754	2	7,508
Int J Stroke	3,833	2	7,666
J Clin Microbiol	3,993	2	7,986
Inflamm Bowel Dis	4,464	2	8,928
Rheumatology (Oxford)	4,475	2	8,950

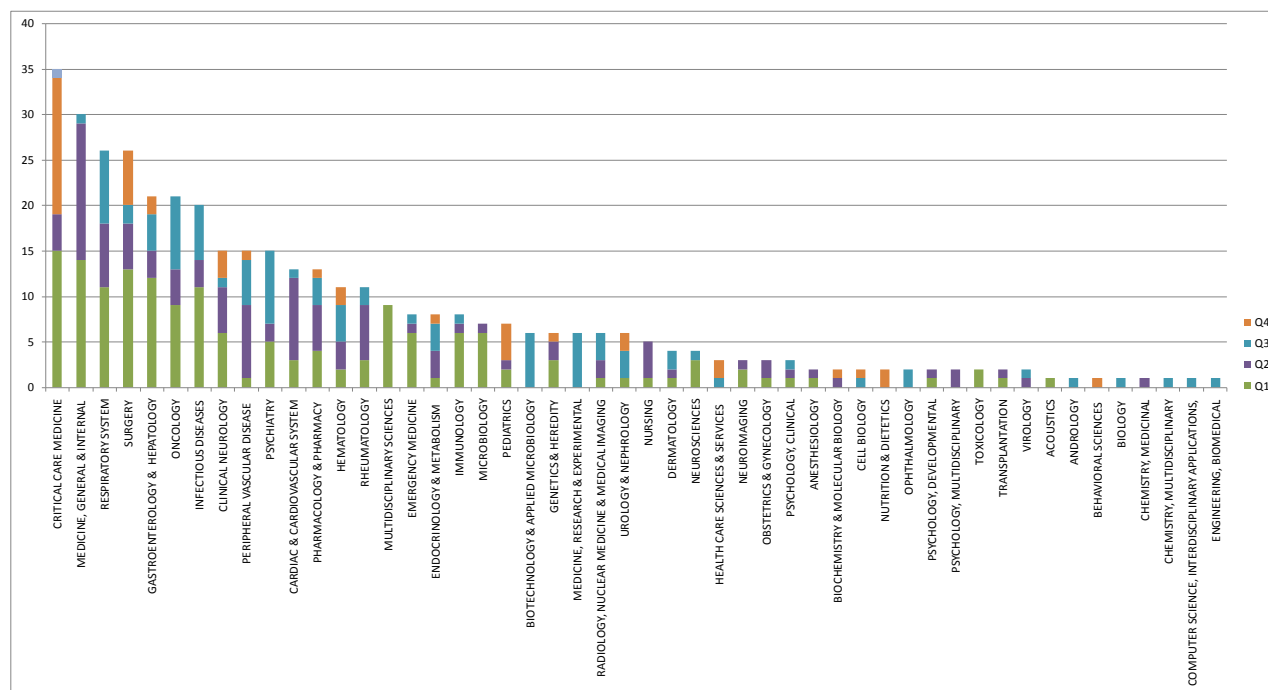
Br J Cancer	4,836	2	9,672
Oncologist	4,865	2	9,730
Hum Mutat	5,144	2	10,288
Medicine (Baltimore)	5,723	2	11,446
Cochrane Database Syst Rev	6,032	2	12,064
Crit Care Med	6,312	2	12,624
Am J Respir Crit Care Med	12,996	2	25,992
N Engl J Med	55,873	2	111,746
Cir Cir	0,181	1	0,1810
Eur J Inflamm	0,298	1	0,298
Rev Esp Quimioter	0,797	1	0,797
J Emerg Med	0,969	1	0,969
Rev Clin Esp (Barc)	1,063	1	1,063
Adv Skin Wound Care	1,106	1	1,106
Ann Vasc Surg	1,170	1	1,170
Nefrologia	1,223	1	1,223
Microbiol Immunol	1,242	1	1,242
J Clin Nurs	1,255	1	1,255
Blood Purif	1,284	1	1,284
Can J Ophthalmol	1,333	1	1,333
ReMUE cat	1,343	1	1,343
Chimia (Aarau)	1,349	1	1,349
Neurologia	1,381	1	1,381
J ECT	1,389	1	1,389
J Drugs Dermatol	1,446	1	1,446
Comput Biol Med	1,459	1	1,459
Scand J Infect Dis	1,495	1	1,495
Int J Surg	1,531	1	1,531
Eur Arch Otorhinolaryngol	1,545	1	1,545
Midwifery	1,573	1	1,573
BMC Fam Pract	1,669	1	1,669
Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Re	1,669	1	1,669
Acta Paediatr	1,674	1	1,674
Eat Behav	1,68	1	1,680
J Nerv Ment Dis	1,688	1	1,688
BMC Nephrol	1,69	1	1,690
Blood Press	1,81	1	1,808
Emerg Med J	1,843	1	1,843
Int Psychogeriatr	1,934	1	1,934
Contemp Clin Trials	1,935	1	1,935
Int J Endocrinol	1,948	1	1,948
Eur J Dermatol	1,990	1	1,990
Int J Med Sci	2,003	1	2,003
Tech Coloproctol	2,044	1	2,044
Cardiovasc Intervent Radiol	2,071	1	2,071
Matern Child Health J	2,083	1	2,083
Histol Histopathol	2,096	1	2,096
Diabetes Technol Ther	2,106	1	2,106
Trials	2,162	1	2,162
Exp Biol Med (Maywood)	2,165	1	2,165
Expert Rev Clin Pharmacol	2,180	1	2,180
BMC Pregnancy Childbirth	2,190	1	2,190
Ultrasound Med Biol	2,214	1	2,214

Am J Surg	2,291	1	2,291
Andrology	2,298	1	2,298
Oncol Rep	2,301	1	2,301
World J Gastroenterol	2,369	1	2,369
Breast	2,381	1	2,381
Clin Appl Thromb Hemost	2,392	1	2,392
BMC Pulm Med	2,404	1	2,404
Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener	2,405	1	2,405
Psychiatry Res	2,467	1	2,467
J Pediatr Psychol	2,472	1	2,472
J Neurol Sci	2,474	1	2,474
Diabetes Res Clin Pract	2,538	1	2,538
J Hosp Infect	2,544	1	2,544
Arch Phys Med Rehabil	2,565	1	2,565
Respiration	2,593	1	2,593
Curr Opin Crit Care	2,617	1	2,617
Ann Hematol	2,634	1	2,634
Med Oncol	2,634	1	2,634
J Arthroplasty	2,666	1	2,666
Eur J Clin Microbiol Infect Dis	2,668	1	2,668
Pediatr Pulmonol	2,704	1	2,704
Clin Chem Lab Med	2,707	1	2,707
Pediatr Infect Dis J	2,723	1	2,723
Mol Genet Genomic Med	2,728	1	2,728
Cancer Chemother Pharmacol	2,769	1	2,769
J Neurointerv Surg	2,774	1	2,774
Endocr Pract	2,811	1	2,811
J Eur Acad Dermatol Venereol	2,826	1	2,826
Leuk Lymphoma	2,891	1	2,891
Joint Bone Spine	2,901	1	2,901
Pulm Pharmacol Ther	2,937	1	2,937
Eur J Anaesthesiol	2,942	1	2,942
Plast Reconstr Surg Glob Open	2,993	1	2,993
J Clin Virol	3,016	1	3,016
Antivir Ther	3,022	1	3,020
J Vasc Surg	3,021	1	3,021
Drug Des Devel Ther	3,028	1	3,028
Eur J Cancer Prev	3,031	1	3,031
Shock	3,045	1	3,045
Sleep Med	3,154	1	3,154
Pharmacogenomics	3,218	1	3,218
Mediators Inflamm	3,236	1	3,236
Eur J Cardiothorac Surg	3,304	1	3,304
BMC Cancer	3,362	1	3,362
J Neurol	3,377	1	3,377
Aust N Z J Psychiatry	3,407	1	3,407
Parasit Vectors	3,430	1	3,430
BJOG (BJog-Int. J. Obstet.)	3,448	1	3,448
J Cyst Fibros	3,475	1	3,475
J Clin Gastroenterol	3,498	1	3,498
Nephrol Dial Transplant	3,577	1	3,577
Europace	3,670	1	3,670
Behav Ther	3,694	1	3,694

J Endocrinol	3,718	1	3,718
Obes Surg	3,747	1	3,747
Dis Colon Rectum	3,749	1	3,749
Arthritis Res Ther	3,753	1	3,753
J Atten Disord	3,779	1	3,779
Clin Genet	3,931	1	3,931
J Psychiatr Res	3,957	1	3,957
Bone	3,973	1	3,973
Crit Rev Oncol Hematol	4,027	1	4,027
Int J Cardiol	4,036	1	4,036
Resuscitation	4,167	1	4,167
Drugs	4,343	1	4,343
Eur Neuropsychopharmacol	4,369	1	4,369
J Infect	4,441	1	4,441
J Acquir Immune Defic Syndr	4,556	1	4,556
Sleep	4,591	1	4,591
Br J Anaesth	4,853	1	4,853
Endoscopy	5,053	1	5,053
Int J Cancer	5,085	1	5,085
J Int AIDS Soc	5,090	1	5,090
J Am Coll Surg	5,122	1	5,122
J Antimicrob Chemother	5,313	1	5,313
Breast Cancer Res	5,49	1	5,490
Sci Rep	5,578	1	5,578
Mol Cancer Ther	5,683	1	5,683
Stroke	5,723	1	5,723
Aliment Pharmacol Ther	5,727	1	5,727
Clin Microbiol Infect	5,768	1	5,768
Neuroimage	6,357	1	6,357
Diabetes Obes Metab	6,36	1	6,360
J Heart Lung Transplant	6,650	1	6,650
Ann Oncol	7,04	1	7,040
BMC Med	7,249	1	7,249
Chest	7,483	1	7,483
Clin Gastroenterol Hepatol	7,896	1	7,896
Thorax	8,290	1	8,290
J Autoimmun	8,410	1	8,410
Clin Cancer Res	8,722	1	8,722
Int J Epidemiol	9,176	1	9,176
Lancet Respir Med	9,629	1	9,629
Ann Rheum Dis	10,377	1	10,377
Blood	10,452	1	10,452
Am J Hum Genet	10,931	1	10,931
Hepatology	11,055	1	11,055
J Hepatol	11,336	1	11,336
PLoS Med	14,429	1	14,429
Gut	14,66	1	14,660
J Am Coll Cardiol	16,503	1	16,503
Lancet Neurol	21,896	1	21,896
TOTAL		355	1197,58

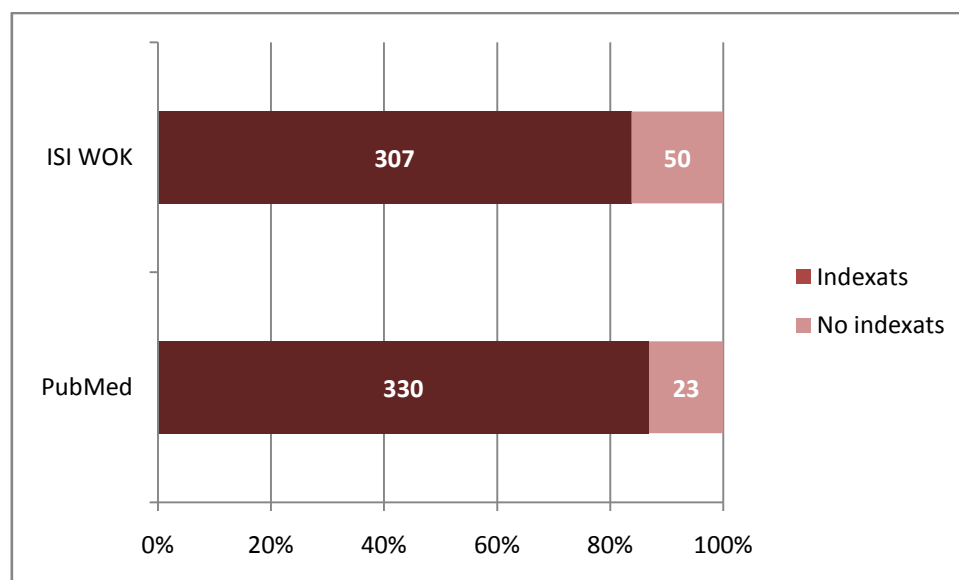
2.5.- Àrees de coneixement i quartil (JCR, 2014).

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

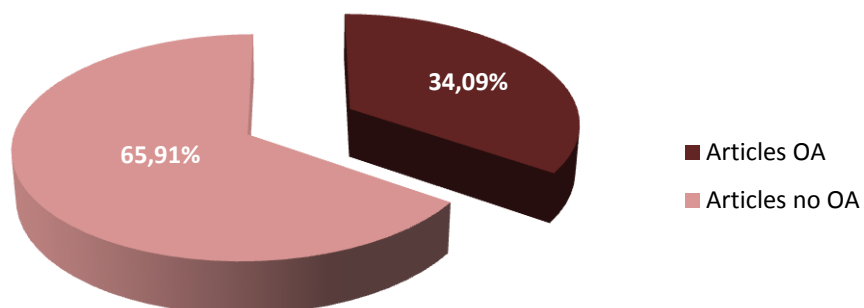


2.6.- Visibilitat de la Producció Científica

Dels 355 documents publicats, 330 (93,75%) estan publicats en revistes indexades a PubMed, i 307 (86,65 %) dins la base de dades ISI Web of Knowledge.



Dels 355 documents publicats, 119 (34,09%) 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

L'I3PT manté un compromís amb la societat basat en tres grans eixos:

- Millorant la qualitat de vida dels pacients a través dels avenços en tècniques diagnòstiques i tractaments assolits, fruit de l'activitat de recerca i innovació duta a terme des de les diferents àrees de l'Institut.

- Compartint amb la societat científica el coneixement desenvolupat i aplicat a la pròpia activitat a través de la publicació de guies clíniques, articles i altres publicacions en revistes de científiques, etc.

- Maximitzant el retorn econòmic al territori a través de la generació de patents i les seves llicències, la creació d'empreses i nous llocs de treball.

Tot això, és possible gràcies al 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.



BALANÇ ECONÒMIC

INFORME D'AUDITORIA INDEPENDENT DE COMPTES ANUALS

Al Patronat de la
Fundació Parc Taulí

Informe sobre els comptes anuals

Hem auditat els comptes anuals adjunts de la **Fundació Parc Taulí**, que comprenen el balanç a 31 de desembre de 2014, el compte de resultats, l'estat de canvis en el patrimoni net i la memòria corresponents a l'exercici finalitzat en aquesta data.

Responsabilitat del Patronat en relació amb els comptes anuals

El Patronat de la Fundació és el responsable de formular els comptes anuals adjunts, de forma que expressin la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera i dels resultats de la Fundació Parc Taulí, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera aplicable a l'entitat a Espanya, que s'identifica en la nota 2 de la memòria adjunta, i del control intern que considerin necessari per a permetre la preparació de comptes anuals lliures d'incorrecció material, deguda a frau o error.

Responsabilitat de l'auditor

La nostra responsabilitat és expressar una opinió sobre els comptes anuals adjunts basada en la nostra auditoria. Hem dut a terme la nostra auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'auditoria de comptes vigent a Espanya. Aquesta normativa exigeix que complim els requeriments d'ètica, així com que planifiquem i executem l'auditoria amb la finalitat d'obtenir una seguretat raonable de que els comptes anuals estan lliures d'incorreccions materials.

Una auditoria requereix l'aplicació de procediments per a obtenir evidència d'auditoria sobre els imports i la informació revelada en els comptes anuals. Els procediments seleccionats depenen del judici de l'auditor, inclosa la valoració dels riscos d'incorrecció material en els comptes anuals, deguda a frau o error. A l'efectuar aquestes valoracions del risc, l'auditor té en compte el control intern rellevant per a la formulació per part de l'entitat dels comptes anuals, amb la finalitat de dissenyar els procediments d'auditoria que siguin adequats en funció de les circumstàncies, i no amb la finalitat d'expressar una opinió sobre l'eficàcia del control intern de l'entitat. Una auditoria també inclou l'avaluació de l'adequació de les polítiques comptables aplicades i de la raonabilitat de les estimacions comptables realitzades per la direcció, així com l'avaluació de la presentació dels comptes anuals presos en el seu conjunt.

Considerem que l'evidència d'auditoria que hem obtingut proporciona una base suficient i adequada per a la nostra opinió d'auditoria.



BALANÇ DE SITUACIO ABREUJAT A 31 DE DESEMBRE DEL 2014

ACTIU	Saldo 2014	Saldo 2013
A) Actiu no corrent	1.429.024,17	2.355.761,25
I. Immobilitzat intangible.	217.610,73	227.955,76
1. Recerca i desenvolupament.	122.136,15	122.136,15
2. Patents, llicències, marques i similars	49.834,73	38.448,95
3. Aplicacions informàtiques.	45.639,85	67.370,66
II. Immobilitzat material.	550.199,41	679.116,39
1. Terrenys i bens naturals.		
2. Construccions.	68.689,90	73.344,82
3. Instal·lacions tècniques.		
4. Maquinària.	166.690,37	247.770,25
5. Altres instal·lacions i utilatge.	32.903,59	48.022,00
6. Mobiliari.	45.208,82	53.177,95
7. Equips per a processaments d'informació.	53.312,72	57.435,40
9. Altre immobilitzat.	164.712,80	180.684,76
10. Immobilitzacions materials en curs i acomptes.	18.681,21	18.681,21
III. Inversions immobiliàries		
1. Construccions.		
IV. Béns del patrimoni cultural		
V. Inversions en entitats del grup i associades a llarg termini		
1. Instruments de patrimoni.		
2. Crèdits a entitats.		
VI. Inversions financeres a llarg termini.	661.214,03	1.448.689,10
1. Instruments de patrimoni.	0,00	30.992,02
2. Crèdits a tercers.	320.732,09	207.212,08
3. Altres actius financers.	340.481,94	1.210.485,00
VII. Actius per impost diferit		
B) Actiu corrent	6.965.121,75	5.677.651,12
I. Actius no corrents mantinguts per a la venda		
II. Existències		
1. Acomptes.		
III. Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar.	1.031.227,61	1.052.074,75
1. Usuaris i deutors per vendes i prestació de serveis.	392.234,33	487.438,26
2. Deutors, entitats del grup, associades i altres parts vinculades.	231.320,88	259.522,86
3. Altres deutors.	407.672,40	305.113,63
4. Personal.	0,00	0,00
5. Altres crèdits amb les Administracions Públiques.		
6. Actius per impost corrent.		
IV. Inversions en entitats del grup i associades a curt termini		
1. Crèdits a entitats		
V. Inversions financeres a curt termini	4.582.518,14	3.733.622,82
1. Instruments de patrimoni.		
2. Crèdits a tercers.		
3. Valors representatius de deute.	56.567,64	82.672,32
4. Altres actius financers.	4.525.950,50	3.650.950,50
VI. Periodificacions a curt termini	0,00	0,00
VII. Efectiu i altres actius líquids equivalents	1.351.376,00	891.953,55
1. Tresoreria.	1.351.376,00	891.953,55
TOTAL ACTIU (A+B)	8.394.145,92	8.033.412,37

PATRIMONI NET I PASSIU	Saldo 2014	Saldo 2013
A) Patrimoni net	6.295.192,14	6.136.498,06
A-1) Fons propis	5.751.495,96	5.516.393,05
I. Fons dotacionals.	446.401,76	446.401,76
1. Fons dotacionals.	446.401,76	446.401,76
II. Fons especials		
III. Reserves	38.510,05	38.510,05
IV. Excedents d'exercicis anteriors	-125.266,81	-199.015,93
1. Romanent.	53.915,74	29.024,55
2. Excedents negatius d'exercicis anteriors.	-179.182,55	-228.040,48
V. Excedents pendents d'aplicació en activitats estatutàries	5.156.748,05	5.347.080,89
VI. Excedent de l'exercici (positius o negatiu)	235.102,91	-116.583,72
VII. Aportacions per a compensar pèrdues		
A-2) Ajustaments per canvis de valor	39.601,42	34.604,48
A-3) Subvencions, donacions i llegats rebuts	504.094,76	585.500,53
1. Subvencions oficials de capital.	208.239,03	330.789,26
2. Donacions i llegats de capital	144.813,89	144.813,89
3. Altres subvencions, donacions i llegats	151.041,84	109.897,38
B) Passiu no corrent	1.209.051,03	1.058.490,34
I. Provisions a llarg termini		
1. Obligacions per prestacions a llarg termini al personal		
2. Provisions per a impostos		
3. Provisions per a altres responsabilitats		
4. Altres provisions		
II. Deutes a llarg termini	1.209.051,03	1.058.490,34
1. Deutes amb entitats de crèdit	97.913,95	93.251,38
2. Altres deutes a llarg termini	1.111.137,08	965.238,96
C) Passiu corrent	889.902,75	838.423,97
I. Passius vinculats amb actius no corrents mantinguts per la venda		
II. Provisions a curt termini		
III. Deutes a curt termini	-631,85	697,89
1. Deutes amb entitats de crèdit.		
2. Creditors per arrendament financer		
3. Altres passius financers.	-631,85	697,89
IV. Deutes amb entitats del grup i associades a curt termini	299.768,17	289.036,11
1. Deutes amb entitats de crèdit del grup i associades		
2. Proveïdors d'immobilitzat, entitats del grup i associades		
3. Creditors per arrendament financer, entitats del grup i associades		
4. Altres deutes amb entitats del grup i associades	299.768,17	289.036,11
5. Interessos a curt termini de deutes amb entitats del grup i associades		
6. Compte corrent amb entitats del grup i associades		
7. Desemborsament exigits sobre participacions en el patrimoni net d'entitats del grup i associades		
V. Creditors per activitats i altres comptes a pagar	590.766,43	548.689,97
1. Proveïdors.	261.108,21	293.897,29
2. Proveïdors empreses del grup i associades.	1.352,57	896,23
3. Creditors diversos.		
4. Personal (remuneracions pendents de pagament)	139.814,65	93.071,44
5. Passius per impost corrent	149.770,91	123.681,31
6. Altres deutes amb les Administracions Públiques	38.718,84	37.143,70
7. Acomptes d'usuaris	1,25	
VI. Periodificacions a curt termini		
TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A+B+C)	8.394.145,92	8.033.412,37



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>