

# MEMÒRIA CIENTÍFICA

---

# 2011



**Parc Taulí Sabadell**  
Hospital Universitari

# SUMARI

<b>1. Presentació</b>	<b>5</b>
<b>2. La Corporació: missió i estructura</b>	<b>6</b>
2.1. Missió, visió, valors	6
2.2. Estructura organitzativa	7
<b>3. L'Oficina de Recerca</b>	<b>12</b>
<b>4. La Unitat Científicotècnica</b>	<b>14</b>
<b>5. L'Oficina de Docència</b>	<b>16</b>
<b>6. La Unitat d'Innovació Parc Taulí</b>	<b>17</b>
<b>7. La Biblioteca</b>	<b>20</b>
<b>8. Activitat de la recerca</b>	<b>24</b>
Publicacions en revistes científiques	24
Articles amb factor d'impacte	27
Abast temàtic	31
Producció científica per grups científics	32
Visibilitat de la producció científica	34
Projectes	35
8.1. Oncologia	36
Assaigs i projectes	36
Publicacions	43
8.2. Endocrinologia i metabolisme	45
Assaigs i projectes	45
Publicacions	48
8.3. Cardiovascular	49
Assaigs i projectes	49
Publicacions	50
8.4. Neurociències	53
Assaigs i projectes	53
Publicacions	56
8.5. Digestiu	59
Assaigs i projectes	59
Publicacions	63
8.6. Infeccioses	68
Assaigs i projectes	68
Publicacions	70
8.7. Respiratori i malalties sistèmiques	74
Assaigs i projectes	74
Publicacions	79
8.8. Malalties sistèmiques	85
Assaigs i projectes	85
Publicacions	90
8.9. Genètica i malalties rares	99
Assaigs i projectes	99

# SUMARI

Publicacions .....	100
8.10. Epidemiologia, processos assistencials multidisciplinars, gestió i farmacologia .....	101
Assaigs i projectes.....	101
Publicacions .....	105
8.11. Altres disciplines.....	110
Assaigs i projectes.....	110
Publicacions .....	112
<b>9. Activitat de la docència .....</b>	<b>115</b>
9.1. Activitats de grau de Medicina.....	115
Unitat Docent Parc Taulí - UAB.....	115
Estudiants de 1è i 2on curs de Medicina (Pràcticum) .....	115
9.2. Infermeria .....	115
Diplomatura i grau d'infermeria .....	115
Auxiliars d'infermeria.....	116
Postgraus infermeria .....	116
9.3. Estudiants de formació professional i formació ocupacional. ....	116
9.4. Convenis de col·laboració .....	117
9.5. Màsters desenvolupats per la CSPT .....	117
9.6. Formació sanitària especialitzada.....	117
9.7. Professionals en règim d'estades formatives.....	117
9.8. Activitat de docència externa .....	117
<b>10. Activitat Unitat Científicotècnica .....</b>	<b>118</b>
10.1. Espais .....	118
Laboratori de recerca - Espai Ciber .....	118
Laboratori de recerca - UDIAT.....	119
Estabulari .....	119
Àrees de cultiu cel·lular .....	119
Àrea d'Histologia / microscopia.....	119
10.2. Serveis.....	120
Servei d'anàlisi genètica .....	120
Servei d'anàlisi de biomarcadors per citometria .....	120
Servei d'anàlisi per xips microfluídics.....	121
<b>11. Activitat de la innovació .....</b>	<b>122</b>
11.1. magazINN .....	122
11.2. Formació en innovació .....	122
11.3. Model d'innovació .....	124
11.4. Activitat en xifres .....	124
Valorització i transferència d'idees i invencions .....	124
Protecció intel·lectual i industrial.....	125
Portfoli d'invencions/projectes .....	126
11.5. Projectes d'innovació.....	127
TIC .....	127
Diagnòstic.....	128
Dispositius mèdics .....	129
<b>11. Retorn a la societat.....</b>	<b>131</b>



# INTRODUCCIÓ

## 1. Presentació

---

És un gran plaer presentar-vos la Memòria Científica de la Corporació Sanitària Parc Taulí, que recull les dades més destacades de les activitats de recerca, innovació i docència durant l'exercici 2011 i que són el resultat de l'esforç de molts dels nostres professionals. En un context d'incertesa econòmica, la qualitat de l'equip humà i el recolzament decidit dels òrgans de govern de la CSPT han estat la millor garantia per a l'avenç de la nostra institució en aquests camps.

Volem destacar dos fets que ens han convertit de nou en pioners: el lideratge en la creació de la Xarxa d'Innovació en Salut per Catalunya (Xiscat), la primera xarxa de Catalunya i Espanya d'hospitals i centres medicosanitaris dedicada al foment de la recerca, el desenvolupament i la innovació i la sortida a la llum del MagazINN, la primera revista electrònica d'una institució hospitalària catalana orientada a la innovació i l'emprenedoria (ficar link, si es vol).

Per altra banda, en Formació Sanitària Especialitzada, l'any 2011 es van incorporar per primera vegada residents de les especialitats de Cardiologia i Hematologia i Hemoteràpia acreditades pel Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad. També van començar a desenvolupar-se dos nous màsters dirigits per professionals de la Corporació: el màster en Al·lèrgia, Immunologia i Pneumologia pediàtriques (UAB), impartit íntegrament en la CSPT i el màster en Gestió de la Informació i el Coneixement en l'Àmbit de la Salut, en col·laboració amb les escoles Universitàries Gimbernat i Tomàs Cerdà.

Durant aquest any hem tingut també la satisfacció de veure reconeguda la nostra tasca a través de dos premis: el concedit per la Unió Catalana d'Hospitals al Parc Taulí, a la Innovació en gestió de les persones, per la definició i implantació d'un model de valorització dels coneixements per a la millora de la salut i l'assistència, i el concedit per la Fundación Tecnología y Salud (Fenin) a la Fundació Parc Taulí, en reconeixement al seu treball a favor del foment de la docència, recerca i formació en àrees clau de l'entorn científicomèdic, de la gestió i de l'organització assistencial.

Tota la feina que s'ha traduït en les dades que a continuació us presentem, no es podria haver portat a terme sense la dedicació i la il·lusió que en ella han posat tots els professionals que hi heu participat. És per això que us volem fer arribar la nostra més sincera felicitació i el nostre agraïment

Eugenio Berlanga  
Cap d'Estudis

Lluís Blanch  
Director de Recerca i Innovació

Ferran Segura  
Coordinador Unitat Docent

## 2. La Corporació: missió i estructura

---

### 2.1. Missió, visió, valors

#### La missió (Què hem de fer?)

---

La CSPT, com a entitat pública, té la missió de donar resposta a la població de referència amb una atenció sanitària i social de qualitat, resolutiva, integral i que fomenti l'equitat i la satisfacció en un marc de sostenibilitat.

#### La visió (Què volem ser?)

---

Ser una entitat reconeguda per l'entorn i pels seus professionals pel seu model assistencial i organitzatiu i que doni resposta als seus compromisos socials.

#### Els valors (En què creiem?)

---

- L'orientació als ciutadans en la seva diversitat.
- L'excel·lència.
- La cooperació.
- El compromís amb l'entorn, tant amb les persones com amb el medi ambient.

# INTRODUCCIÓ

## 2. La Corporació: missió i estructura

### 2.2. Estructura\*

#### Òrgans de govern

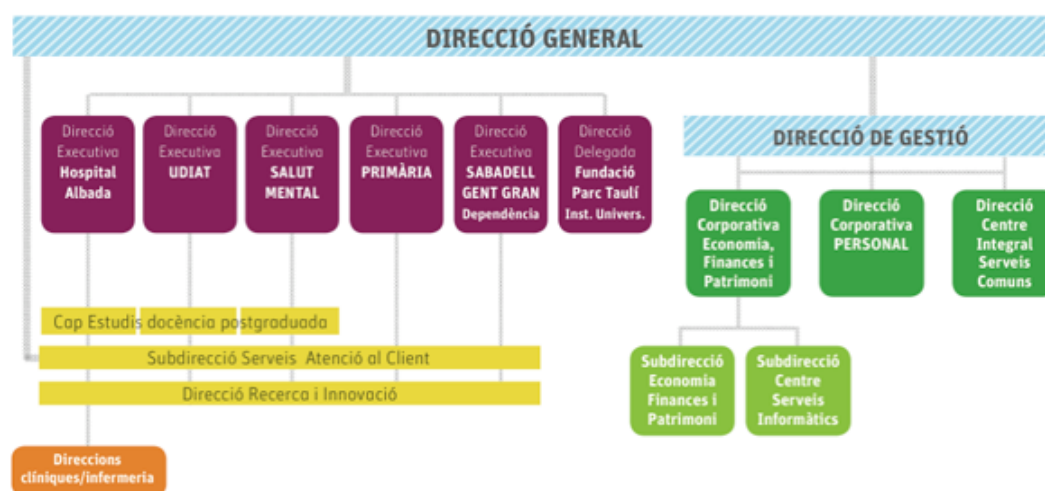
La Corporació Sanitària Parc Taulí (CSPT) és un consorci públic de la Generalitat de Catalunya, quin màxim òrgan de govern és el Consell de Govern, i que gestiona els següents centres: L'Hospital de Sabadell, L'Albada Centre Sociosanitari, Salut Mental Parc Taulí, Atenció Primària Parc Taulí, Atenció a la Dependència Parc Taulí, i també els serveis d'UDIAT Centre Diagnòstic i de Sabadell Gent Gran Centre de Serveis, a través de societats anònimes. La Corporació és el soci únic d'aquestes dues darreres entitats i nomena a tots els membres dels seus consells d'administració. A més a més, la Corporació és Unitat docent de la Facultat de Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), i té la consideració d'Hospital Universitari.

La CSPT es troba vinculada a la Fundació Parc Taulí, de quin patronat nomena a la seva majoria de membres. Les institucions del Parc Taulí reben el suport de la Fundació Parc Taulí en aspectes de recerca, innovació i docència, en la formació científica i mèdica dels professionals i, en general, en el desenvolupament dels coneixements que sustenten el model assistencial.

La Corporació té creada, conjuntament i al 50% amb el Consorci Parc de Salut Mar, una agrupació d'interès econòmic, quina única finalitat és la d'efectuar tota la gestió de logística per al seus centres. Aquesta entitat, anomenada Coordinació Logística Sanitària AIE (CLS AIE) té en el seu propi Consell d'Administració el màxim òrgan de govern.

La Direcció General exerceix la màxima potestat executiva a la CSPT i a totes les entitats unipersonals i vinculades, a través de la seva estructura directiva-organitzativa.

#### ESTRUCTURA DE DIRECCIÓ



\* Nova estructura de Direcció aprovada per Consell de Govern amb data 18 de juliol de 2012

# INTRODUCCIÓ

## 2. La Corporació: missió i estructura

### Àmbits transversals lligats a l'assistència

---

#### **Docència Postgraduada**

És l'estructura que vetlla pel procés formatiu dels metges (MEF), farmacèutics (FEF), psicòlegs (PEF) i infermers (IEF) en formació. Afecta als àmbits assistencials de l'Hospital-Albada, UDIAT Centre Diagnòstic i Salut Mental.

#### **Subdirecció dels Serveis d'Atenció al Client**

És l'àmbit transversal, amb dependència de la Direcció General, que aglutina els següents serveis:

- Programació i Acollida
- Unitat d'Atenció al client
- Unitat de Treball Social
- Servei Religios

#### **Direcció de Recerca i Innovació**

És l'àmbit que, sota la dependència de les direccions executives dels centres, dinamitza les polítiques de recerca e innovació que afecten a cada àmbit i que es gestionen a través de la Fundació Parc Taulí.

### Àmbits de suport no assistencials

---

Sota el marc de la Direcció de Gestió s'organitzen tots els àmbits de suport no assistencial:

#### **Direcció Corporativa d'Economia, Finances i Patrimoni**

Dintre del qual també es troba el Centre de Serveis Informàtics.

#### **Direcció Corporativa de Personal**

**Direcció del Centre Integral de Serveis Comuns**, que aglutina els següents serveis generals:

- Gestió ambiental
- Serveis generals
- Alimentació
- Seguretat, manteniment i obres



# INTRODUCCIÓ

## 2. La Corporació: missió i estructura

### Òrgans d'assessorament i suport

---

El **Consell Professional** dona suport a tots els àmbits de la Corporació i està integrat per 11 comitès institucionals:

- Avaluació de la Tecnologia Assistencial (CIATA)
- Competències Professionals (CICP)
- Docència (CID)
- Història Clínica Electrònica i Documentació Hospitalària (CHCE-DH)
- Ètica Assistencial (CEA)
- Farmacoterapèutica (CIFT)
- Formació (CIF)
- Guies Clíiques (CIGC)
- Infeccioses (CII)
- Mortalitat (CIM)
- Recerca i Innovació (CIRI)

### Òrgans staff de suport a la Direcció General

---

Gabinet de Comunicació

Relacions Institucionals

Coordinació tècnica de la Direcció General

### Unitat docent de la Facultat de Medicina (UAB)

---

El Parc Taulí és Unitat Docent de la Facultat de Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), d'acord a la Resolució del Conseller d'Innovació, Universitats i Empresa de data 17 de desembre de 2010, i a la publicació del conveni entre la UAB i la Corporació Sanitària Parc Taulí al DOGC de 26 de maig de 2011.

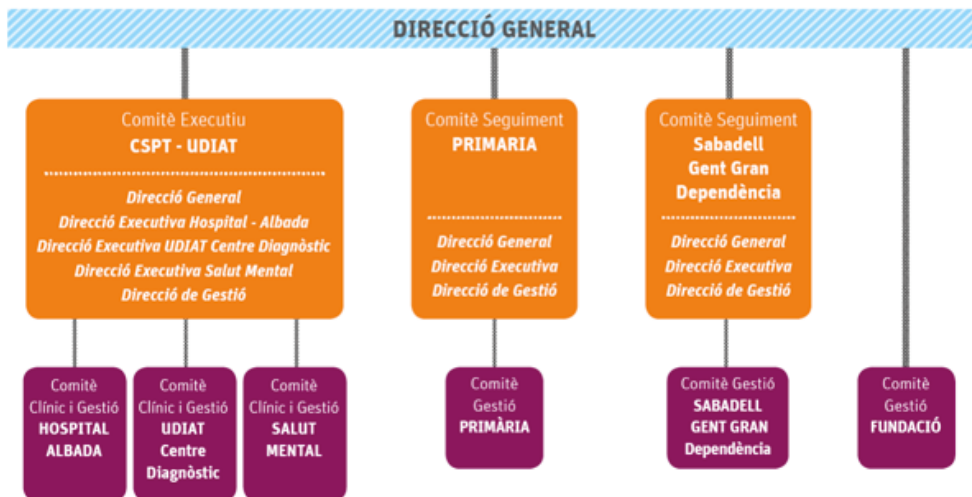
La Unitat Docent, per la seva pròpia organització vinculada amb la UAB, manté, d'acord amb la legislació que les regula, el seu funcionament autònom. El conveni de creació estableix una Comissió Mixta de caràcter paritari a través de la qual s'articulen les vinculacions de la Unitat Docent amb les activitats assistencials. Els representants de la CSPT a la Comissió Mixta, segons el conveni de creació de la pròpia Unitat Docent i l'acord de Consell de Govern són els següents:

- Ramon Pascual de Sans
- Joan Antoni Gallego Lizana
- Joaquim Vidiella i Vidiella
- Joan Ramon Marsal i Yúfera

# INTRODUCCIÓ

## 2. La Corporació: missió i estructura

### Òrgans de direcció col·legiada





# CARTERA DE SERVEIS

## 3. L'Oficina de Recerca

---

- **Difusió de les convocatòries de finançament externes, públiques i privades, de projectes o d'ajuts a la investigació:** mail a investigadors per a totes les convocatòries, i publicació a la intranet (notícies fresques) de les convocatòries de l'ISCIII.
- **Gestió de les sol·licituds d'ajuts a la investigació per al finançament extern:**
  - Enviament de la documentació
  - Control de l'admissió a tràmit de la documentació.
  - Gestió de les subsanacions
- **Difusió de totes les normatives que afecten a la Recerca:** Web Oficina de Recerca Intranet i web extern.
- **Suport metodològic, estadístic i dels aspectes legals per a la preparació de projectes**
- **Organització de la convocatòria anual de les Beques Taulí de Recerca, del Comitè Institucional de Recerca i Innovació (CIRI):**
  - Elaboració de la convocatòria
  - Difusió
  - Recepció dels protocols
  - Assignació dels avaluadors. Envio dels protocols per avaluar.
  - Recepció de les avaluacions.
  - Registre de les puntuacions obtingudes. Obtenció de la puntuació final.
- **Suport administratiu i tècnic per al Comitè Ètic d'Investigació Clínica (CEIC):**
  - Suport a l'avaluació inicial dels projectes

- Contacte amb els investigadors.
  - Contacte amb els promotors externs.
  - Gestió amb el promotor per la signatura dels contractes entre la Direcció Científica i el promotor.
  - Seguiment de l'evolució dels projectes a la CSPT.
  - Certificació de l'estat dels projectes per al Investigador Principal.
  - Suport per la contractació de la pòlissa d'assegurança.
- Suport als investigadors en el registre dels estudis en [www.Clinicaltrial.gov](http://www.Clinicaltrial.gov).
  - Suport a la Direcció Científica i al Comitè Institucional de Recerca i Innovació.

## 4. La Unitat Cientificotècnica

---

Els serveis científico-tècnics de la CSPT permeten als investigadors tenir accés a tecnologies sofisticades de les que no disposen tots els centres científics.

Fins ara aquests serveis han estat d'ús intern pels investigadors de la CSPT però recentment hem obert la oferta d'aquests serveis per altres usuaris, tant d'altres hospitals i centres públics, com de centres privats.

Aquests serveis científico-tècnics s'han creat amb els objectius de centralitzar tecnologies i equipament, afavorir l'accés dels investigadors a tecnologies avançades que els grups de recerca per sí sols no es podrien costejar i incrementar l'ús de l'equipament disponible ofertant-lo també a usuaris externs.

### Servei d'anàlisi genètic

---

#### EQUIPAMENT:

##### 1. Analitzador genètic ABI PRISM 3130 d'Applied Biosystems:

- Unitat d'electroforesi capilar de 4 capilarsMostrejador per plaques de 96 pous
- Unitat de detecció per càmera CCD i filtres de separació de la llum emesa
- Unitat òptica amb làser iònic
- Ordinador personal amb els programes de captació de dades i anàlisi e resultats: Data Collection, GeneMapper i Sequence Analysis.

#### Aplicacions

- Seqüenciació de novo de seqüències de tot tipus.
- Anàlisi de fragments d'ADN marcats amb fluorescència
- Anàlisi de microsatèl·lits marcats amb fluorescència
- Detecció de mutacions per canvi de mobilitat
- Anàlisi de mutacions puntuals (SNPs)

## Servei de proteòmica

---

### EQUIPAMENT:

#### 1. Luminex 200:

L'equip es un analitzador flexible basat en els principis de la citometria de flux. Permet analitzar simultàniament fins a 100 analits en un sol pouet de mostra usant volums de mostra molt petits. El sistema proporciona de manera ràpida i eficient dades de bioassajos de diferents formats, incloent immunoassajos, assajos enzimàtics, assajos receptor-ligand i assajos amb àcids nucleics.

És la combinació de tres tecnologies. La primera són les microesferes xMAP: una família de 100 microesferes (5,6 µm de diàmetre) de poliestirè tenyides fluorescentment, que actuen alhora com a identificador i com a superfície sòlida on es produeix l'assaig. La segona és un instrument de citometria de flux, que integra sistemes de detecció com òptiques, làsers, fluidics i processadors de senyals digitals d'alta velocitat. El tercer component és el software dissenyat pel processament de les dades i un robust anàlisi de regressió.

#### Aplicacions

- Anàlisi d'expressió de proteïnes: marcadors cel·lulars, marcadors de càncer, cardíacs, metabòlics, citoquines, metal·loproteases...
- Anàlisi genètic: genotipat, anàlisi d'expressió gènica...
- Diagnòstic d'enfermetats genètiques: fibrosi quística, citocrom 450...
- Immunodiagnòstic: al·lèrgies, enfermetats autoimmunes, HLA ...

#### 2. Bioanalyzer 2100 d'Agilent

És una plataforma basada en la microfluídica per classificar per pes, quantificar, i controlar la qualitat de fragments de DNA, RNA, proteïnes i cèl·lules. L'equip es basa en l'ús de xips microfluídics i en un software d'interpretació de resultats. Els xips donen l'avantatge d'obtenir els resultats ràpidament usant molt poca quantitat de la mostra.

#### Aplicacions

- Citometria de flux.
- Control de qualitat de RNA amb RIN (RNA Integrity Number).
- Quantificació i separació de DNA.
- Separació i control de qualitat de proteïnes.

# 5. L'Oficina de Docència

---

L'Oficina de Docència és la unitat que dona suport als òrgans de docència de la CSPT (CID, CD/MEF).  
Les seves funcions són:

### 1. Donar suport operatiu a les tasques de la Comissió de Docència:

- Coordinar, agilitzar i facilitar la relació dels professionals de la Corporació amb els òrgans de docència.
- Facilitar l'organització d'activitats del CID.
- Donar suport logístic als programes de formació de pregrau i postgrau.
- Canalitzar i processar les dades de les avaluacions dels especialistes en formació (EF) i elaborar la memòria docent.
- Donar suport als tutors i als EF.
- Donar suport administratiu a la CD/MEF.
- Mantenir els arxius de la CD/MEF.
- Donar recolzament logístic al PCC.
- Afavorir la relació dels òrgans de docència amb l'Institut Universitari.
- Agilitar els aspectes administratius de l'aplicació pràctica dels programes de docència.

### 2. Organitzar i/o donar suport a activitats de docència vehiculitzades o en què hi participi l'FPT.

### 3. Gestionar l'acreditació universitària de l'oferta docent de la CSPT.



## 6. La Unitat d'Innovació Parc Taulí

---

La Unitat d'Innovació Parc Taulí té com a objectius prioritaris

- Estimular i sensibilitzar al col·lectiu professional de la CSPT en temes orientats a la creació de valor i a la transferència de resultats de les seves investigacions, promovent la innovació i la detecció d'oportunitats tecnològiques.
- Protegir els resultats de la investigació, promovent l'ús de nous descobriments i invencions pel bé públic.
- Desenvolupar activitats de valoració i comercialització de la propietat intel·lectual, proporcionant una distribució equitativa del benefici resultant de la transferència del coneixement entre la Corporació Parc Taulí i els investigadors.
- Assegurar l'aprofitament de la creativitat interna.

Dintre dels serveis que dona la UDIPT, els distingim per serveis interns destinats als professionals de la CSPT i serveis externs a altres institucions i empreses. Els serveis interns són:

- **Accions formatives i informatives:** oferir recursos i informació sobre diferents aspectes de la innovació i formació sobre habilitats específiques que donin suport en el desenvolupament dels projectes d'innovació.
- **Gestió de les invencions i idees:** valorització d'idees i definició d'estratègia de valorització.
- **Transferència de tecnologia:** comercialització i transferència de tecnologia al mercat.
- **Suport a la creació i participació de projectes d'innovació.**
  - Orientació en la planificació de projectes d'innovació (des de la creació de la idea científica, l'estructuració del projecte).
  - Anàlisi de la idea
  - Orientació en la protecció de la idea
  - Suport directe als investigadors en la presentació de propostes a convocatòries.
  - Suport a l'elaboració del pressupost.
  - Orientació en la recerca de finançament
  - Assessorament metodològic en la preparació de propostes per a convocatòries públiques.

- Suport en la participació de projectes europeus.
- **Gestió de projectes d'innovació.**
  - Seguiment administratiu dels projectes (seguiment del compliment de fases), preparació de contractes, suport en l'estratègia de justificacions.
  - Control de la documentació dels projectes.
  - Administració dels Contractes i Subvencions.
  - Gestió econòmica del projecte.
  - Suport a la gestió del projecte.
  - Suport a la presentació de la memòria científica i tecnològica.

Serveis dirigits a altres institucions sanitàries i d'investigació:

- **Consultoria:** consultoria i assessorament en models d'innovació en centres sanitaris.
  - Polítiques de foment de la cultura innovadora.
  - Marc regulador de la innovació
  - Identificació dels agents relacionats amb la innovació
  - Determinació del procés d'innovació de la institució i definició dels documents
  - Proposta de perfils professionals i definició de l'equip d'innovació
- **Gestió de la innovació:**
  - Avaluació d'idees.
  - Assessorament en l'estratègia de valorització.
  - Assessorament en la planificació de projectes d'innovació.
  - Assessorament estratègic de transferència tecnològica.
  - Gestió de la cartera tecnològica.
- **Formació:** formació en gestió de la innovació.

## FOMENT DE LA CULTURA DE INNOVACIÓ

### CAPTACIÓ I GESTIÓ DE LES IDEES

Vies d'obtenció d'idees  
i la seva gestió interna

### VALORITZACIÓ

Procés, estat de la tècnica,  
propietat intel·lectual,  
anàlisi de mercat

### TRANSFERÈNCIA DE TECNOLOGIA

Estratègia, llicència,  
spin-off

## 7. La Biblioteca

---

Els serveis principals de la biblioteca són:

### 1. Informació bibliogràfica. Consulta de recursos i préstec.

La totalitat dels recursos d'informació disponibles en la Biblioteca són a lliure disposició dels usuaris. La gran majoria es troben disponibles en format electrònic.

El servei de préstec permet treure i retornar del fons físic de la biblioteca monografies en paper seleccionades durant un període limitat de temps.

Tanmateix, els usuaris poden fer consultes d'informació especialitzada i sol·licitar recerques bibliogràfiques de temes del seu interès. Així mateix, s'elaboren pàgines web temàtiques de recursos electrònics.

Pel que fa a la informació relativa a les novetats en aquelles àrees d'interès determinades pels usuaris, la biblioteca proporciona i difon l'ús de sistemes automàtics d'alertes personalitzades.

### 2. Formació d'usuaris.

Oferim un programa de formació global i íntegre, tant presencial com *online*, però modulable en funció de les necessitats personalitzades dels nostres usuaris, en:

- Recursos d'informació disponibles a la biblioteca.
- Cerca de bases de dades especialitzades.
- Programes de gestió bibliogràfica.
- Comunitats de recerca.
- Indicadors bibliomètrics i anàlisi de la producció científica.
- Millora de la visibilitat i l'impacte de la producció científica.

El nostre objectiu és la difusió del coneixement, sumant la nostra experiència com a servei de valor afegit.

### 3. Obtenció de Documents.

Per tota aquella necessitat de literatura científica, professional o acadèmica que no es pugui respondre amb el fons propi de la biblioteca, oferim la possibilitat d'aconseguir aquells documents que els nostres usuaris ens sol·licitin demanant-los a altres centres.

### 4. Assessoria sobre els processos de difusió de resultats i metodologia del treball.

La ciència és una activitat social, tant en l'avaluació com en la utilització. A més ús que se'n faci d'una informació, més valor té.

Tot i això, també creiem que la ciència s'ha tornat una professió més, amb els seus mecanismes de competència i promoció.

La forma més elemental de reconeixement és la publicació en revistes acadèmiques de prestigi, ja que les revistes científiques són el medi de comunicació i difusió científica per excel·lència. Habitualment, es considera que un treball científic té més o menys "valor" en funció de la revista on ha estat publicat i, evidentment, ser citat per altres autors és un reconeixement a la pròpia feina.

Des de la Biblioteca disposem d'una línia de servei específicament destinada als investigadors. Línia de servei que va recolzada per un programa de formació *ad hoc* i personalitzat, en funció de les necessitats de cada servei o professional.

Les àrees de treball d'aquesta línia de servei són:

- Confecció d'una signatura científica i regulació de dades d'autoria i afiliació,
- Anàlisi de la idoneïtat d'aquelles publicacions susceptibles de rebre els originals per a la revisió i posterior publicació,
- Citació de referències i correcció de les dades i els criteris de citació bibliogràfica,
- Suport en l'adequació dels originals als requisits de les publicacions,
- Relació del factor d'impacte d'aquelles revistes indexades dins l'ISI Web of Knowledge,
- Recomanació per augmentar l'impacte i la visibilitat de la pròpia producció científica,
- Vigilància competitiva dels resultats d'investigació d'aquelles institucions del nostre entorn,
- Difusió dels resultats publicats de l'activitat investigadora a través de la memòria científica i diversos informes bibliomètrics *ad hoc*,
- Promoció de la filosofia del corrent Open Access i el coneixement obert.
-

## 5. Personalització de recursos i serveis.

Apostem per la personalització de recursos i serveis amb l'objectiu d'eliminar la sobrecàrrega d'informació mitjançant l'adaptació de continguts per a cada tipus d'usuari.

Per això, creem perfils d'usuari i seleccionem els recursos adients en funció de les necessitats d'aquests perfils. Tractem d'adaptar també els serveis que oferim en funció d'aquestes necessitats, ja que la nostra intenció és que els serveis siguin quelcom dinàmic.

La presentació dels resultats és diversa, en funció de les preferències de cada usuari o grup, i les vies per arribar a aquests resultats també són múltiples:

- La “Biblioteca a mida” és un servei que pretén elaborar cerques d'informació científica personalitzades i a demanda, de forma que els resultats estiguin permanentment disponibles i actualitzables,
- Els “Cercadors d'informació” temàtics *ad hoc* procuren reduir el soroll informatiu dels grans buscadors generalistes, cercant la informació només en aquelles fonts d'informació seleccionades i d'interès.
- El “Servei de notícies científiques” permet rebre informació puntual de fonts seleccionades a través de diverses tecnologies com els lectors de RSS,
- La personalització dels navegadors web proporciona noves vies i més facilitats per arribar a la informació desitjada. La biblioteca estudia i informa d'aquells *plugins* acadèmics que puguin resultar d'interès per a la comunitat d'usuaris en funció de les necessitats definides,
- Els “Espais d'informació” permeten accedir a informació sindicada en un entorn totalment configurable per l'usuari.



## 8. Activitat de la recerca.

### Publicacions en revistes científiques

40 documents (un 16,00% del total) s'han publicat en només 7 revistes. Els altres 210 articles es reparteixen entre 152 revistes diferents.

Revista i referència	Factor d'impacte	Nº d'articles publicats	FI total
Med Clin (Barc)	1,385	9	12,465
Med Intensiva	1,072	6	6,432
Aliment Pharmacol Ther	3,769	5	18,845
Enferm Infecc Microbiol Clin	1,491	5	7,455
Gastroenterol Hepatol	0,727	5	3,635
Intensive Care Med	5,399	5	26,995
Reumatol Clin		5	
Actas Dermosifiliogr		4	
Clin Exp Rheumatol	2,148	4	8,592
Crit Care	4,607	4	18,428
Chest	5,250	4	21,000
J Rheumatol	3,695	4	14,780
ORL Aragon		4	
Am J Gastroenterol	7,282	3	21,846
Ann Rheum Dis	8,727	3	26,181
Blastonterologia		3	
Emergencias	2,486	3	7,458
J Clin Sleep Med	3,232	3	9,696
PLoS One	4,092	3	12,276
Prog Obstet Ginecol		3	
Radiologia		3	
Rev Neurol	0,652	3	1,956
Rheumatology (Oxford)	4,058	3	12,174
Thromb Haemost	5,044	3	15,132
Arch Bronconeumol		2	
Arch Intern Med	11,462	2	22,924
Cir Esp	0,874	2	1,748
Clin Microbiol Infect	4,540	2	9,080
Crit Care Med	6,330	2	12,660
Heart	4,223	2	8,446
J Antimicrob Chemother	5,068	2	10,136
J Diabetes Sci Technol		2	
Lancet	38,278	2	76,556
Minerva Anestesiol	2,656	2	5,312
Nefrologia	1,000	2	2,000



# RESULTATS

## 8. Activitat de la recerca

Neurologia	0,790	2	1,580
Procedia Comp Sci		2	
Prot Diagn Terap Cardio Pediatr		2	
Rev Calid Asist		2	
Rev Esp Enferm Dig	1,548	2	3,096
Semin Arthritis Rheum	4,969	2	9,938
Vector Borne Zoonotic Dis	2,437	2	4,874
Acta Otorrinolaringol Esp		1	
Acta Psychiatr Scand	4,220	1	4,220
Am J Hematol	4,671	1	4,671
Am J Med	5,430	1	5,430
Am J Obstet Gynecol	3,468	1	3,468
Am J Ophthalmol	4,223	1	4,223
Am J Respir Cell Mol Biol	5,125	1	5,125
Am J Respir Crit Care Med	11,080	1	11,080
An Pediatr (Barc)	0,770	1	0,770
Anesthesiology	5,359	1	5,359
Angiologia		1	
Ann Intern Med	16,733	1	16,733
Ann Med (Barc.)		1	
Anticancer Res	1,725	1	1,725
Antivir Ther	3,161	1	3,161
Antiviral Res	4,301	1	4,301
Arch Otolaryngol Head Neck Surg	1,630	1	1,630
Arch Surg	4,239	1	4,239
Arthritis Res Ther	4,445	1	4,445
BMC Health Serv Res	1,660	1	1,660
BMC Musculoskelet Disord	1,557	1	1,557
BMC Nephrol	2,176	1	2,176
BMC Neurol	2,167	1	2,167
BMC Public Health	1,997	1	1,997
Br J Anaesth	4,243	1	4,243
Br J Haematol	4,941	1	4,941
Breast Cancer Res Treat	4,431	1	4,431
Cardiol At Primaria		1	
Cerebrovasc Dis	2,723	1	2,723
Clin Infect Dis	9,154	1	9,154
Clin Rheumatol	1,996	1	1,996
Clin Transl Oncol	1,327	1	1,327
Crit Care Clin	2,049	1	2,049
Curr HIV Res	1,745	1	1,745
Curr Med Res Opin	2,380	1	2,380
Diabetes Res Clin Pract	2,754	1	2,754
Dial Traspl		1	
Drugs Aging	2,671	1	2,671
Educ Med		1	
Emerg Infect Dis	6,169	1	6,169
Enferm Clin		1	
Epidemiology	5,566	1	5,566



# RESULTATS

## 8. Activitat de la recerca

Eur J Hum Genet	4,400	1	4,400
Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol	1,974	1	1,974
Eur J Public Health	2,728	1	2,728
Eur J Radiol	2,606	1	2,606
Eur Psychiatry	2,766	1	2,766
Eur Radiol	3,222	1	3,222
Farm Hosp		1	
Fertil Steril	3,564	1	3,564
Gastroenterol Nurs	0,705	1	0,705
GH Continuada		1	
Helicobacter	3,151	1	3,151
Heridas y cicatrización		1	
HIV Clin Trials	1,638	1	1,638
Horm Res Paediatr	1,571	1	1,571
Hum Immunol	2,837	1	2,837
Imagen Diagn		1	
Inflamm Bowel Dis	4,855	1	4,855
Inmunologia		1	
Int J Androl	3,591	1	3,591
Int J Cardiol	7,078	1	7,078
Int J Chron Obstruct Pulmon Dis		1	
Int J Gynecol Cancer	1,646	1	1,646
Int J Soc Psychiatry	1,147	1	1,147
Int J Tuberc Lung Dis	2,731	1	2,731
Int Urogynecol J	1,832	1	1,832
Intern Med J	1,541	1	1,541
Invest Ophthalmol Vis Sci	3,597	1	3,597
J Biomed Biotechnol	2,436	1	2,436
J Biopharm Stat	1,342	1	1,342
J Cataract Refract Surg	2,264	1	2,264
J Clin Oncol	18,372	1	18,372
J Clin Psychiatry	5,799	1	5,799
J Clin Rheumatol	1,364	1	1,364
J Coagul Disord		1	
J Child Neurol	1,748	1	1,748
J Endocrinol Invest	1,566	1	1,566
J Eval Clin Pract	1,229	1	1,229
J Hosp Infect	3,393	1	3,393
J Infect	4,126	1	4,126
J Thromb Haemost	5,731	1	5,731
J Vasc Surg	3,210	1	3,210
Mayo Clin Proc	5,698	1	5,698
Medicine (Baltimore)	4,350	1	4,350
Nat Rev Neurol	12,461	1	12,461
Obstet Gynecol Int		1	
Open Respir Med J		1	
Ophthalmology	5,454	1	5,454
Pain Med	2,346	1	2,346
Papeles del Psicólogo		1	



# RESULTATS

## 8. Activitat de la recerca

Pediatr Nephrol	2,518	1	2,518
Pediatr Radiol	1,674	1	1,674
Piel		1	
Prev Med	3,216	1	3,216
Respirology	2,416	1	2,416
Rev Clin Esp	2,008	1	2,008
Rev Esp Anestesiol Reanim		1	
Rev Esp Cir Ortop Traumatol		1	
Rev Esp Med Nucl	0,894	1	0,894
Rev Esp Salud Publica		1	
Rev Iberoam Micol	1,156	1	1,156
Rev Nac Soc Esp Enferm Nefrol		1	
Rev Port de Otorrinolaringol Cir Cervico-Facial		1	
Rheumatol Updates		1	
Roche Diagnostics Informa		1	
Scand J Gastroenterol	2,019	1	2,019
Schizophr Res	4,748	1	4,748
Shock	2,848	1	2,848
Sleep	5,051	1	5,051
ThealInfo Dermatologia		1	
Thromb Res	2,440	1	2,440
TOG (A Coruña)		1	
Ultrasound Obstet Gynecol	3,007	1	3,007
Value Health	2,191	1	2,191
Vasc Med	1,457	1	1,457
World J Surg	2,362	1	2,362
		<b>250</b>	<b>738,056</b>

### Articles amb factor d'impacte

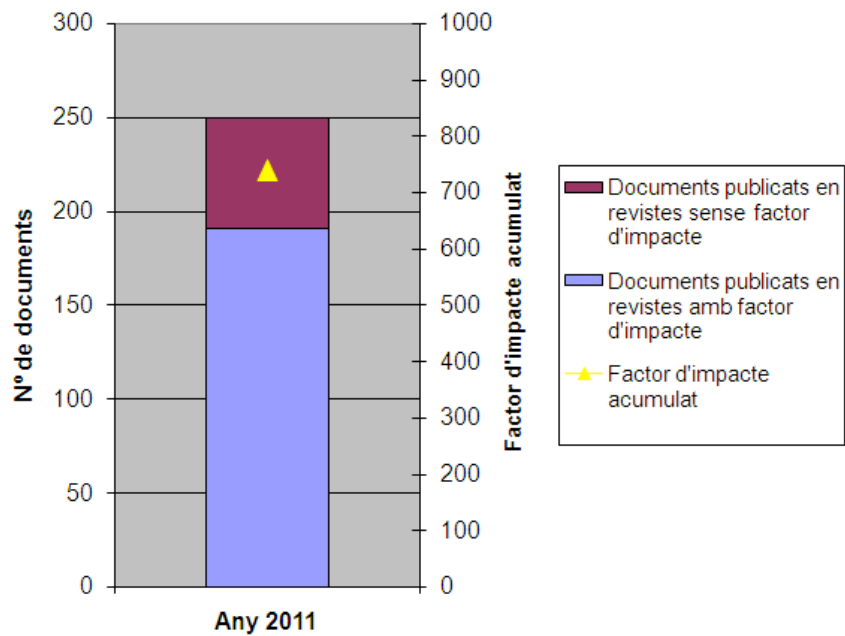
191 articles (un 76,40% del total) s'han publicat en revistes amb factor d'impacte, amb un total de 738,056 punts.

Documents publicats en revistes amb factor d'impacte	Documents publicats en revistes sense factor d'impacte	Factor d'impacte acumulat
191	59	738,056

# RESULTATS

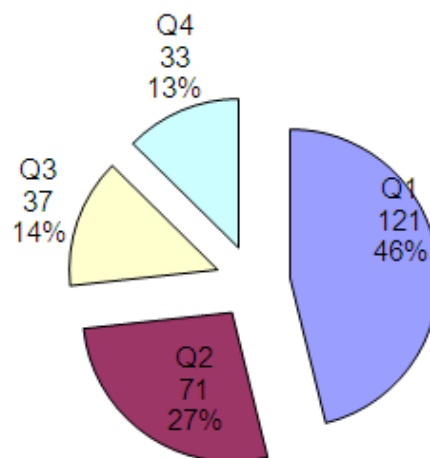
## 8. Activitat de la recerca

### Producció i factor d'impacte de la CSPT



121 articles han estat publicats en revistes de primer quartil de la seva àrea.

### Articles per quartil



Els articles més destacats en aquest sentit són:

**Lancet. 2011 Jan 1;377(9759):63-73.**

*Clostridium difficile* infection in Europe: a hospital-based survey.

Bauer MP, Notermans DW, van Benthem BH, Brazier JS, Wilcox MH, Rupnik M, Monnet DL, van Dissel JT, Kuijper EJ; ECDIS Study Group (Sanfeliu I.).

33,633 punts de factor d'impacte

Q1 MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

**Lancet. 2011 Mar 12;377(9769):905-13.**

*Helicobacter pylori* eradication with a capsule containing bismuth subcitrate potassium, metronidazole, and tetracycline given with omeprazole versus clarithromycin-based triple therapy: a randomised, open-label, non-inferiority, phase 3 trial.

Malfertheiner P, Bazzoli F, Delchier JC, Celiński K, Giguère M, Rivière M, Mégraud F; Pylera Study Group (Calvet X.).

33,633 punts de factor d'impacte

Q1 MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

**J Clin Oncol. 2011 Jun 20;29(18):2528-33.**

*Randomized phase II study comparing gemcitabine plus dacarbazine versus dacarbazine alone in patients with previously treated soft tissue sarcoma: a Spanish Group for Research on Sarcomas study.*

García-Del-Muro X, López-Pousa A, Maurel J, Martín J, Martínez-Trufero J, Casado A, Gómez-España A, Fra J, Cruz J, Poveda A, Meana A, Pericay C, Cubedo R, Rubió J, De Juan A, Laínez N, Carrasco JA, de Andrés R, Buesa JM; Spanish Group for Research on Sarcomas.

18,970 punts de factor d'impacte

Q1 ONCOLOGY

**Ann Intern Med. 2011 Apr 19;154(8):509-15.**

*When to initiate combined antiretroviral therapy to reduce mortality and AIDS-defining illness in HIV-infected persons in developed countries: an observational study.*

# RESULTATS

## 8. Activitat de la recerca

HIV-CAUSAL Collaboration (Navarro G.), Cain LE, Logan R, Robins JM, Sterne JA, Sabin C, Bansi L, Justice A, Goulet J, van Sighem A, de Wolf F, Bucher HC, von Wyl V, Esteve A, Casabona J, del Amo J, Moreno S, Seng R, Meyer L, Perez-Hoyos S, Muga R, Lodi S, Lanoy E, Costagliola D, Hernan MA.

16,729 punts de factor d'impacte

Q1 MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

**Nat Rev Neurol. 2011 Mar;7(3):165-72.**

*Monoclonal antibody therapy-associated neurological disorders.*

Bosch X, Saiz A, Ramos-Casals M; BIOGEAS Study Group (Tolosa C, Oristrell J.).

12,461 punts de factor d'impacte

Q1 CLINICAL NEUROLOGY

**Arch Intern Med. 2011 Mar 28;171(6):550-6.**

*The persistent exclusion of older patients from ongoing clinical trials regarding heart failure.*

Cherubini A, Oristrell J, Pla X, Ruggiero C, Ferretti R, Diestre G, Clarfield AM, Crome P, Hertogh C, Lesauskaite V, Prada GI, Szczerbinska K, Topinkova E, Sinclair-Cohen J, Edbrooke D, Mills GH.

10,639 punts de factor d'impacte

Q1 MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

**Arch Intern Med. 2011 Nov 28;171(21):1939-46.**

*Efficacy of corticosteroid therapy in patients with an acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease receiving ventilatory support.*

Alía I, de la Cal MA, Esteban A, Abella A, Ferrer R, Molina FJ, Torres A, Gordo F, Elizalde JJ, de Pablo R, Huete A, Anzueto A.

10,639 punts de factor d'impacte

Q1 MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

**Am J Respir Crit Care Med. 2011 Jun 1;183(11):1561-8.**

*Recombinant tissue factor pathway inhibitor in severe community-acquired pneumonia: a randomized trial.*

Wunderink RG, Laterre PF, Francois B, Perrotin D, Artigas A, Vidal LO, Lobo SM, Juan JS, Hwang SC, Dugernier T, LaRosa S, Wittebole X, Dhainaut JF, Doig C, Mendelson MH, Zwingelstein C, Su G, Opal S; CAPTIVATE Trial Group.

# RESULTATS

## 8. Activitat de la recerca

10,191 punts de factor d'impacte

Q1 CRITICAL CARE MEDICINE / Q1 RESPIRATORY SYSTEM

### Abast temàtic

Analitzant temàticament els articles publicats en revistes amb factor d'impacte, observem que les àrees més preponderants són “Medicina intensiva” (61,54% en primer quartil), “Medicina general i interna” (47,83% en primer quartil), “Reumatologia” (30,00% en primer quartil), “Gastroenterologia i hepatologia” (47,37% en primer quartil) i “Malalties infeccioses” (36,84% en primer quartil). Així mateix, és destacable la producció en “Farmacologia i Farmàcia” amb un 66,67% de publicacions en primer quartil, Hematologia (75,00% de publicacions en primer quartil) i “Sistema respiratori” (75,00% de publicacions en primer quartil).

Temàtica	Número d'articles	Q1	Q2	Q3	Q4	%Q1
CRITICAL CARE MEDICINE	26	16	3	1	6	61,54%
MEDICINE, GENERAL & INTERNAL	23	11	12			47,83%
RHEUMATOLOGY	20	6	7	6	1	30,00%
GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	19	9	1	3	6	47,37%
INFECTIOUS DISEASES	19	7	3	4	5	36,84%
CLINICAL NEUROLOGY	13	2	5	1	5	15,38%
PHARMACOLOGY & PHARMACY	12	8	2	2		66,67%
MICROBIOLOGY	11	5	1	5		45,45%
PERIPHERAL VASCULAR DISEASE	9	5	3	1		55,56%
HEMATOLOGY	8	6	1	1		75,00%
RESPIRATORY SYSTEM	8	6	1	1		75,00%
SURGERY	8	4	2	2		50,00%
OBSTETRICS & GYNECOLOGY	6	3	2	1		50,00%
PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	6	3	3			50,00%
ONCOLOGY	5	2		2	1	40,00%
PEDIATRICS	5	1	3		1	20,00%
PSYCHIATRY	5	3	1	1		60,00%
RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	5	2	1	1	1	40,00%
UROLOGY & NEPHROLOGY	5		3		2	0,00%
ANESTHESIOLOGY	4	2	2			50,00%
IMMUNOLOGY	4	2		1	1	50,00%
OPHTHALMOLOGY	4	3	1			75,00%
BIOLOGY	3	3				100,00%
CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	3	3				100,00%
EMERGENCY MEDICINE	3	3				100,00%
ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	3		1		2	0,00%
HEALTH CARE SCIENCES & SERVICES	3		2	1		0,00%

# RESULTATS

## 8. Activitat de la recerca

VIROLOGY	3	1	1	1	33,33%	
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	2	1	1		50,00%	
MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	2		2		0,00%	
REPRODUCTIVE BIOLOGY	2		1	1	0,00%	
ACOUSTICS	1	1			100,00%	
ANDROLOGY	1	1			100,00%	
BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	1		1		0,00%	
CELL BIOLOGY	1		1		0,00%	
GENETICS & HEREDITY	1	1			100,00%	
GERIATRICS & GERONTOLOGY	1		1		0,00%	
MEDICAL INFORMATICS	1			1	0,00%	
MICOLOGY	1			1	0,00%	
NEUROSCIENCES	1	1			100,00%	
NURSING	1			1	0,00%	
ORTHOPEDICS	1		1		0,00%	
OTORHINOLARYNGOLOGY	1		1		0,00%	
STATISTICS & PROBABILITY	1		1		0,00%	
	<b>262</b>	<b>121</b>	<b>71</b>	<b>37</b>	<b>33</b>	<b>46,18%</b>

### Producció científica per grups científics

El grup científic més productiu és “Malalties sistèmiques”, que representa el 20,00% de la producció total amb 50 articles. El segueixen els grups “Respiratori” amb 39 documents (el 15,60% de la producció total), “Epidemiologia, processos assistencials multidisciplinars, gestió i farmacologia” amb 32 documents (12,80% del total), “Digestiu” amb 30 documents (12% del total). “Infeccioses” té 23 documents (9,20%) i “Altres disciplines” té 21 documents (8,40%). Els altres 5 grups es reparteixen els 55 articles restants (22,00% del total).

Pel que fa al factor d'impacte, el grup “Digestiu” ha aconseguit 153,544 punts (un 20,80% del total). “Malalties sistèmiques”, per la seva part, té 134,042 punts (un 18,16% del total). “Respiratori”, 124,661 (16,89%). “Epidemiologia, processos assistencials multidisciplinars, gestió i farmacologia”, 77,037 (un 10,44%). “Infeccioses”, 75,722 (10,26%). La resta de grups es reparteixen el 23,45% del factor d'impacte assolit.

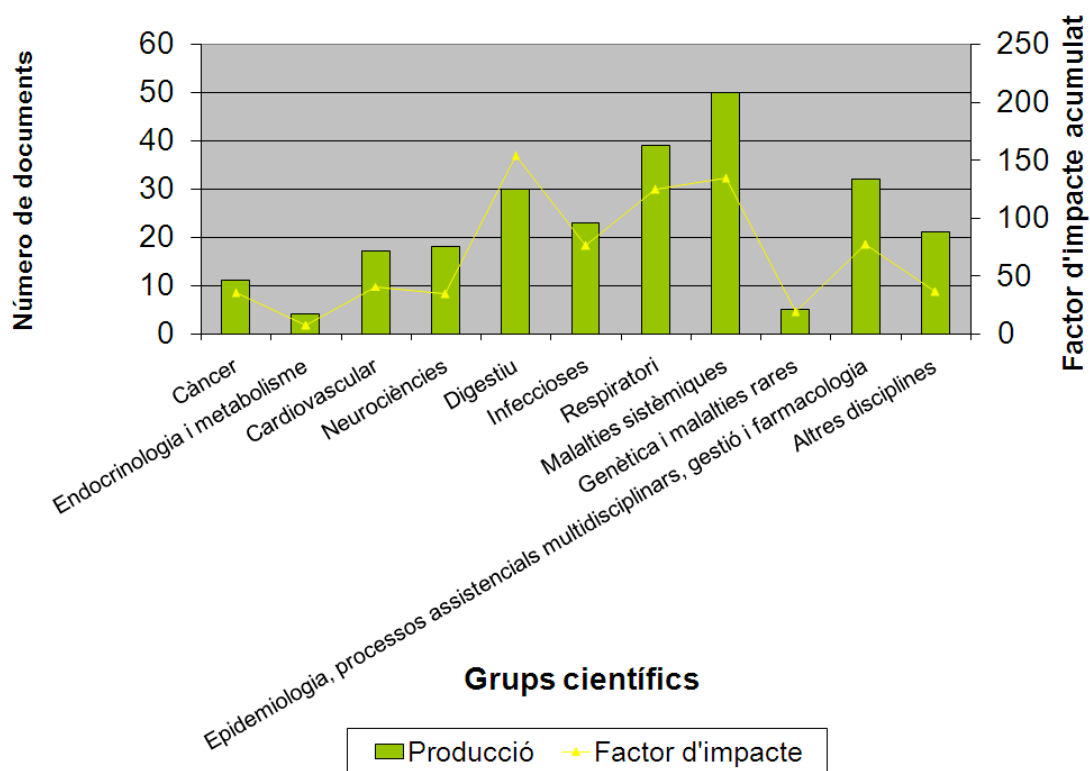
	Grup 1	Grup 2	Grup 3	Grup 4	Grup 5	Grup 6	Grup 7	Grup 8	Grup 9	Grup 10	Grup 11
Articles publicats	11	4	17	18	30	23	39	50	5	32	21
	4,40%	1,60%	6,80%	7,20%	12,00%	9,20%	15,60%	20,00%	2,00%	12,80%	8,40%
Factor d'impacte acumulat	35,487	7,276	40,445	34,420	153,544	75,722	124,661	134,042	18,932	77,037	36,490
	4,81%	0,99%	5,48%	4,66%	20,80%	10,26%	16,89%	18,16%	2,57%	10,44%	4,94%



# RESULTATS

## 8. Activitat de la recerca

### Documents i factor d'impacte per grups de recerca



Els professionals més productius són:

Professional	Àmbit	Documents	FI total
Navarro G	AVALUACIO	17	64,916
Calvet X	CEM - DIGEST - GASTRO	16	83,513
Tolosa C	CEM - MED INTERNA	16	73,593
Segura F	CEM - INFECC	15	48,392
Valles J	CC	10	46,932
Amengual MJ	LABO	10	23,727
Artigas A	CC	9	40,509
Bare M	OTC	9	23,328
Blanch L	CC	8	31,885
Gallach M	URG - URG MEDQ	8	22,237
Casado E	CEM - REUMATO	8	15,629
Epelde F	URG - URG MEDQ	8	12,236
Martin-Loeches I	CC	7	29,993
Gusi G	CEM - CARDIO	7	25,402

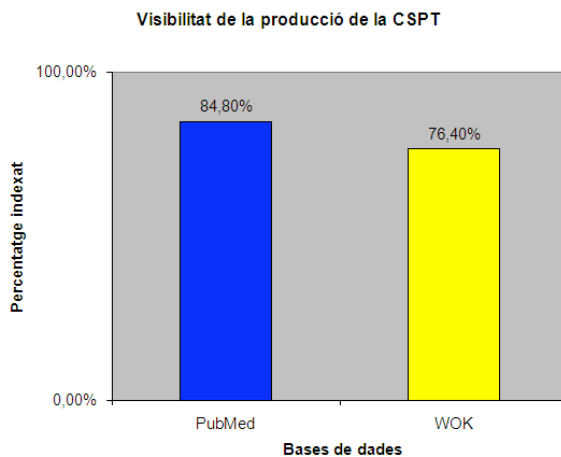
# RESULTATS

## 8. Activitat de la recerca

Vergara M	CEM - DIGEST - HEPATO	7	18,035
Gratacós J	CEM - REUMATO	6	27,655
Vidal G	CEM - MED INTERNA	6	26,513
Iglesias ML	URG	6	6,947
Sanfeliu I	LABO	5	49,691

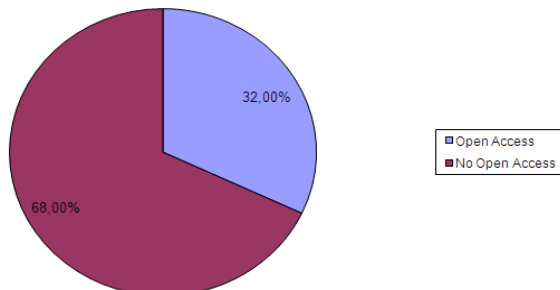
### Visibilitat de la producció científica

Dels 250 documents publicats, 212 (84,80%) estan publicats en revistes indexades a PubMed, i 191 (76,40%) dins el Science Citation Index.



Dels 250 documents publicats, 80 (32,00%) estan publicats en accés obert, tret que beneficia la seva visibilitat i impacte.

Articles en Open Access



### Projectes

**Projectes presentats: 220**

- Assaigs clínics: 88
- Estudis observacionals postautorització: 48
- Estudis clínics i no experimentals: 81
- Projectes externs tutelats pel CEIC: 3

**CEIC de referència: 28**

**Investigadors principals dels projectes: 135**

**CIBER:**

- Enfermedades respiratorias (CIBERES).
- Enfermedades hepáticas y digestivas (CIBEREHD)

**Xarxes Temàtiques-RETIC:**

- Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI).
- Red de SIDA (RIS).
- Red de Innovación en Tecnologías Médicas Sanitarias (Red ITEMAS).

**Grups de Recerca de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR):**

- Recerca Translacional en Fisiopatologia associada al malalt crític.
- Grup de Recerca en Inflamació Gastrointestinal i Malalties Hepàtiques.
- Grup d'Estudi de Zoonosi i VIH.

### 8.1. Oncologia

Oncologia, Cirurgia oncològica, Hematologia, Patologia, Urologia oncològica.

#### Assaigs i projectes

**Títol:** Estudio multicéntrico, fase III, abierto, aleatorizado, en pacientes con linfoma no-hodgkin indolente avanzado, previamente no tratados, para evaluar el beneficio de GA101 (R05072759) más quimioterapia en comparación con rituximab más quimioterapia seguida de terapia de mantenimiento con GA101 ó rituximab en pacientes respondedores.

**Promotor:** F. Hoffmann-La Roche Ltd.

**Investigador principal:** Soler Campos, Joan Alfons.

**Títol:** Ensayo clínico abierto, multicéntrico, de acceso expandido de INC424 en pacientes con mielofibrosis primaria (PMF) o mielofibrosis secundaria a policitemia (PPV MF) o mielofibrosis secundaria a trombocitopenia esencial (PET-MF).

**Promotor:** Novartis Farmacéutica S.A.

**Investigador principal:** Soler Campos, Joan Alfons.

**Títol:** Estudio epidemiológico para evaluar las percepciones de astenia y la calidad de vida de pacientes con anemia, diagnosticados de linfoma o mieloma múltiple en España.

**Promotor:** Hospital Clínic i Provincial de Barcelona.

**Investigador principal:** Piernas Pontanilla, Sonia.

**Títol:** Registro de datos de pacientes con linfoma folicular en recaída, tratados con bendamustina y rituximab por uso compasivo.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Soler Campos, Joan Alfons.

**Títol:** Estudio sobre el manejo del paciente con cáncer de próstata tras cirugía radical en los servicios de oncología radioterapia. Estudio ADRESCAP.

**Promotor:** Grupo Cooperativo GICOR.

**Investigador principal:** Bonet Beltran, Marta.

**Títol:** Estudio prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, en abierto, controlado con medicamento activo, de grupos paralelos, de fase III, para comparar la eficacia y la seguridad de masitinib a 7.5

mg/Kg/dia con imatinib a 400 o 600 mg en el tratamiento de pacientes con tumor del estroma gastrointestinal como tratamiento médico de primera línea.

**Promotor:** AB Science.

**Investigador principal:** Pericay Pijaume, Carles.

**Títol:** Cilengitida y cetuximab en combinación con quimioterapia a base de platino como tratamiento de elección para sujetos con CPNM avanzado. Estudio de fase II abierto, aleatorizado, controlado, multicéntrico de evaluación de dos regímenes de cilengitida en combinación con cetuximab y quimioterapia a base de platino (cisplatino/vinorelbina o cisplatino/gemcitabina) comparados con cetuximab y quimioterapia a base de platino solo como tratamiento de elección para paceutnes con CPNM avanzado (CERTO).

**Promotor:** Merck KgaA.

**Investigador principal:** Dalmau Pórtulas, Elsa.

**Títol:** Ensayo clínico fase II, abierto, no controlado y multicéntrico de pazopanib en monoterapia para determinar la eficacia y la seguridad en segunda línea de tratamiento en pacientes con carcinoma de células renales (CCR) avanzado que han progresado o que no han tolerado una primera línea de tratamiento con un inhibidor de la tirosina quinasa (TKI).

**Promotor:** Associació per a la Recerca Oncològica (APRO).

**Investigador principal:** Gallardo Díaz, Enrique.

**Títol:** Estudio aleatorizado, abierto y multicéntrico de comparación de cabazitaxel a dosis de 20 mg/m<sup>2</sup> y 25 mg/m<sup>2</sup> administrado cada 3 semanas en combinación con prednisona para el tratamietno del cáncer de próstata metastásico resistente a la castración tratado previamente con un régimen a base de docetaxel.

**Promotor:** Sanofi-Aventis Recherche & Développement.

**Investigador principal:** Gallardo Díaz, Enrique.

**Títol:** Estudio de fase II, aleatorizado, doble ciego de examestano +/- MM-121 en mujeres posmenopáusicas con cáncer de mama Her2 negativo localmente avanzado o metastásico, con receptores de estrógeno positivo (ER+) y/o receptores de progesterona positivos (RP+).

**Promotor:** Merrimack Pharmaceuticals.

**Investigador principal:** Seguí Palmer, Miquel Àngel.

**Títol:** Estudio en fase II aleatorizado de vinflunina en monoterapia como terapia de mantenimiento en pacientes con cáncer avanzado o metastásico de células de transición de urotelio que obtengan beneficio clínico de la primera línea con la combinación cisplatino más gemcitabina.

**Promotor:** SOGUG.

**Investigador principal:** Gallardo Díaz, Enrique.

**Títol:** Estudio en fase III aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, de tasquinimod en varones con cáncer de próstata metastásico y resistente a la castración.

**Promotor:** Active Biotech AB.

**Investigador principal:** Gallardo Díaz, Enrique.

**Títol:** Estudio fase III aleatorizado, doble ciego y prospectivo de erlotinib 300 mg comparado con 150 mg en fumadores actuales con carcinoma no microcítico de pulmón metastásico o localmente avanzado en tratamiento de segunda línea después del fracaso a quimioterapia (CURRENTS).

**Promotor:** Roche Farma S. A.

**Investigador principal:** García García, Yolanda.

**Títol:** Estudio Fase IV, multicéntrico, para evaluar la correlación de las respuestas objetivas globales según criterios RECIST v1.1 evaluadas por técnicas de imagen convencionales con la respuesta morfológica mediante TAC y la respuesta patológica tras la reseccabilidad de las metástasis hepáticas secundarias a cáncer colorrectal tratadas con bevacizumab en combinación con XELOX.

**Promotor:** GEMCAD.

**Investigador principal:** Pericay Pijaume, Carles.

**Títol:** Estudio multicéntrico, doble ciego, randomizado, controlado con placebo, para comparar quimioterapia más trastuzumab y placebo con quimioterapia más trastuzumab y pertuzumab, como tratamiento adyuvante en pacientes con cáncer de mama primario HER2-positivo operable

**Promotor:** F. Hoffmann-La Roche Ltd.

**Investigador principal:** Fernández Morales, Luís Antonio.

**Títol:** Estudio multicéntrico, observacional posautorización transversal para conocer los esquemas de tratamiento de pacientes con carcinoma de mama de tamaño tumoral igual o menor de 1,5 cm que reciben un tratamiento anti-Her2 en adyuvancia con trastuzumab.

**Promotor:** Complejo Hospitalario Universitario de A. Coruña.

**Investigador principal:** Seguí Palmer, Miquel Àngel.

**Títol:** Estudio observacional, postautorización, retrospectivo para determinar el fenotipo clínico de los pacientes con cáncer de pulmón no microcítico de células no escamosas en primera línea de tratamiento con avastin® que hayan alcanzado una larga supervivencia libre de progresión. Estudio AVALON.

**Promotor:** Roche Farma S. A.

**Investigador principal:** García García, Yolanda.

**Títol:** Estudio abierto, de dos fases, de BKM120 administrado oralmente, en pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas metastásico con activación de la vía de señalización PI3K.

**Promotor:** Novartis Farmacéutica S.A.

**Investigador principal:** Dalmau Pórtulas, Elsa.

**Títol:** Ensayo de fase III, aleatorizado, en doble ciego y controlado con placebo, de capecitabina más sorafenib en comparación con capecitabina más placebo en el tratamiento del cáncer de mama HER2-negativo localmente avanzado o metastásico.

**Promotor:** Bayer HealthCare AG.

**Investigador principal:** Seguí Palmer, Miquel Àngel.

**Títol:** Ensayo clínico para valorar la utilidad del distintivo de factores de crecimiento (GFS) como biomarcador intermedio de respuesta para el desarrollo de inhibidores de la vía PI3K en pacientes con cáncer de mama.

**Promotor:** Merck Sharp & Dhome Corp.

**Investigador principal:** Dalmau Pórtulas, Elsa.

**Títol:** Estudi fase II, randomizado, multicéntrico para evaluar la eficacia de linifanib en combinación con letrozol y letrozol en monoterapia, en el tratamiento neoadyuvante de pacientes con cáncer de mama precoz.

**Promotor:** GEICAM.

**Investigador principal:** Dalmau Pórtulas, Elsa.

**Títol:** Estudio de fase Ib/2 aleatorizado de MEDI-573 en combinación con un inhibidor de la aromatasa (IA) frente a un IA en monoterapia en mujeres con cáncer de mama metastásico (CMM).

**Promotor:** MedImmune, Inc.

**Investigador principal:** Seguí Palmer, Miquel Àngel.

**Títol:** Estudi de Fase 1/2 para evaluar la seguridad y eficacia de mertansina lovetuzumab (IMGN901) en combinaci3n con carboplatino/etop3sido en pacientes con tumores s3lidos avanzados, incluyendo c3ncer de pulm3n de c3lulas peque1as en estadio extensivo.

**Promotor:** ImmunoGen, Inc.

**Investigador principal:** Garc3a Garc3a, Yolanda.

**Títol:** Estudio de fase IIb/III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de comparaci3n del tratamiento de primera l3nea con o sin el producto de Inmunoterapia TF4010 en pacientes con c3ncer pulmonar no microc3tico (CPNM) en estadio IV.

**Promotor:** Transgene S.A.

**Investigador principal:** Garc3a Garc3a, Yolanda.

**Títol:** Estudio en fase 3, aleatorizado, abierto y multic3ntrico para comparar la eficacia y la seguridad de eribulina con las del tratamiento elegido por el m3dico en pacientes con c3ncer de pulm3n no microc3tico avanzado.

**Promotor:** Eisai Inc.

**Investigador principal:** Garc3a Garc3a, Yolanda.

**Títol:** Estudio fase II de cabazitaxel en pacientes con c3ncer avanzado o metast3tico de c3lulas transicionales de urotelio que han progresado en un intervalo inferior a 12 meses despu3s de una quimioterapia basada en cisplatino.

**Promotor:** SOGUG.

**Investigador principal:** Gallardo D3az, Enrique.

**Títol:** Estudio fase II, abierto, no randomizado de Nabpaclitaxel como tratamiento neoadyuvante en pacientes con c3ncer de mama luminal estadios II-III.

**Promotor:** GEICAM.

**Investigador principal:** Seguí Palmer, Miquel Àngel.

**Títol:** Ensayo de eficacia, aleatorizado de doble ciego y fase 3 de PROSTVAC-V/F ± FEC-GM en hombres que tienen c3ncer de pr3stata asintom3tico o m3nimamente sintom3tico metast3tico resistente a la castraci3n.

**Promotor:** BN ImmunoTherapeutics, Inc.

**Investigador principal:** Gallardo D3az, Enrique.



**Títol:** Estudio de fase 2, abierto, multicéntrico y aleatorizado para comparar tivozanib en combinación con mFOLFOX6 frente a bevacizumab en combinación con mFOLFOX6 en sujetos con cáncer colorectal metastásico (CCRm) en estadio IV.

**Promotor:** Astellas Pharma Global Development, Inc.

**Investigador principal:** Pericay Pijaume, Carles.

**Títol:** Densidad mamográfica, susceptibilidad genética y cáncer de mama en mujeres de familia de alto riesgo (Proyecto DM-BRCA).

**Promotor:** Fis extern.

**Investigador principal:** Llord Pursals, Gema.

**Títol:** Estudio molecular y clinicopatológico de los tumores GIST: estado mutacional de KIT, PDGFRA y BRAF y la expresión de IGF-1, IGF-2 y pS6K en los pacientes diagnosticados de tumor del estroma gastrointestinal (GIST) primario localizado-Estudio MutaGIST.

**Promotor:** FIBAO.

**Investigador principal:** Pericay Pijaume, Carles.

**Títol:** Desarrollo de perfiles de expresión genéticos tumorales para predecir las probabilidades de beneficio del tratamiento con Docetaxel en pacientes con cáncer de mama de alto riesgo sin afectación ganglionar tratadas con TAC o FAC.

**Promotor:** GEICAM.

**Investigador principal:** Seguí Palmer, Miquel Àngel.

**Títol:** Evaluación electrónica de la Calidad de Vida en Pacientes con anemia sintomática inducida por la quimioterapia: estudio observacional prospectivo internacional (eAQUA).

**Promotor:** Amgen, S.A.

**Investigador principal:** Saigí Grau, Eugeni.

**Títol:** A prospective, non interventional, cohort survey on VTE risk in patients receiving new chemotherapy for cancer (CANTARISK).

**Promotor:** Sanofi-Aventis Groupe.

**Investigador principal:** Gallardo Díaz, Enrique.

**Títol:** Estudio epidemiológico, observacional, prospectivo, para evaluar los factores pronósticos que influyen en la calidad de vida de los pacientes oncológicos con dolor.

**Promotor:** Mundipharma Pharmaceuticals S.L.

**Investigador principal:** Bonfill Abella, Teresa.

**Títol:** Análisis del perfil de expresión de miRNAs en suero de pacientes con cáncer colorrectal metastásico con FOLFOX +/- cetuximab y su papel en la valoración de respuesta.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Moya Horno, Irene.

**Títol:** The usefulness of gadobutrol in the study of the local extension of breast cancer by magnetic resonance imaging: the reproducibility of morphokinetic criteria compared with Magnevist (gadopentate dimeglumine) (CURVE Study).

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Sentís Crivelle, Melcior.

**Títol:** Estudio para valorar el impacto del tratamiento de bloqueo androgénico en la incidencia de alteraciones metabólicas en pacientes con cáncer de próstata.

**Promotor:** Astrazeneca Farmaceutica Spain S.A.

**Investigador principal:** Martos Calvo, Raul.

**Títol:** Protocolo Europeo de tratamiento para el Neuroblastoma de Riesgo Bajo o Intermedio.

**Promotor:** Instituto de Investigación Sanitaria La Fe València.

**Investigador principal:** Melo Valls, Montserrat.

**Títol:** Ensayo intergrupo para niños o adolescentes con LNH-B o LLA-B (LLA-L3): Evaluación de la eficacia y seguridad de Rituximab para pacientes de alto riesgo.

**Promotor:** Institut Gustave Roussy.

**Investigador principal:** Melo Valls, Montserrat.

### Publicacions

---

**Anticancer Res. 2011 Aug;31(8):2583-7.**

*Predictive factors in relapsed ovarian cancer for complete tumor resection.*

Gil-Ibáñez B, Oskay-Özcelik G, Richter R, Fotopoulou C, Braicu EI, Neuhaus P, Lichtenegger W, Sehoul J; Tumor Bank Ovarian Cancer Network (TOC); European Competence Centre for Ovarian Cancer (EKZE Berlin).

**Arch Surg. 2011 May;146(5):606-12.**

*Surgical site infection in elective operations for colorectal cancer after the application of preventive measures.*

Serra-Aracil X, García-Domingo MI, Parés D, Espin-Basany E, Biondo S, Guirao X, Orrego C, Sitges-Serra A.

**Breast Cancer Res Treat. 2011 Nov;130(2):543-52.**

*Effect of false-positives and women's characteristics on long-term adherence to breast cancer screening.*

Román R, Sala M, De La Vega M, Natal C, Galceran J, González-Román I, Baroja A, Zubizarreta R, Ascunce N, Salas D, Castells X (Baré M.).

**Clin Transl Oncol. 2011 Jan;13(1):61-6.**

*Open-label trial on efficacy and security of treatment with gemcitabine and oral modulation with tegafur and levofolinic acid (GEMTG) in patients with advanced pancreatic cancer.*

Pericay Pijaume C, Escudero Emperador P, Bastús Piulats R, Campos Cervera JM, Esquerdo Galiana G, Gallén Castillo M, Alfaro Gamero J, Dotor Navarro E, Pisa Gatell A, Guasch Jordán I, Saigí Grau E; ACROSS group.

**Int J Gynecol Cancer. 2011 Aug;21(6):1048-55.**

*Feasibility of a modified outpatient regimen of intravenous/intraperitoneal chemotherapy in optimally debulked stage III ovarian cancer patients: a GEICO study.*

Oaknin A, Roda D, González-Martín A, Chiva L, García-Donas J, de Juan A, Redondo A, Martínez S, García Y, Catot S, Ponce J, Del Campo JM, Cervantes A, Poveda A.

**J Clin Oncol. 2011 Jun 20;29(18):2528-33.**

*Randomized phase II study comparing gemcitabine plus dacarbazine versus dacarbazine alone in patients with previously treated soft tissue sarcoma: a Spanish Group for Research on Sarcomas study.*

García-Del-Muro X, López-Pousa A, Maurel J, Martín J, Martínez-Trufero J, Casado A, Gómez-España A, Fra J, Cruz J, Poveda A, Meana A, Pericay C, Cubedo R, Rubió J, De Juan A, Laínez N, Carrasco JA, de Andrés R, Buesa JM; Spanish Group for Research on Sarcomas.

**Med Clin (Barc). 2011 May 14;136(13):565-73.**

*[Persistent polyclonal B-cell lymphocytosis: study of 35 cases].*

Florensa L, Navarro JT, Pérez Vila ME, Domingo A, De la Banda E, Rozman M, Camós M, Millá F, Perea G, Alonso E, Ayats R, Aventín A, Cabezudo E, Espinet B, Merino A, Romero P, Sánchez C, Tuset E, Solé F, Feliu E, Fernández C, Gallart M, Vallespí T, Woessner S.

**Open Respir Med J. 2011;5:24-30.**

*The changing pattern of non-small cell lung cancer between the 90 and 2000 decades.*

Montesinos J, Bare M, Dalmau E, Saigi E, Villace P, Nogue M, Angel Segui M, Arnau A, Bonfill X.

**Radiologia. 2011 Mar-Apr;53(2):171-4.**

*[Low-grade intracranial fibromyxoid sarcoma: A case report].*

Ballesteros Gómiz E, Casalots Casado J, Rovira Gols A, Prenafeta Moreno M.

**Radiologia. 2011 May-Jun;53(3):261-5.**

*[Atypical evolution of liver hemangioma: a report of two cases].*

Prieto Del Rey MJ, Martín Martínez J, Puig Domingo J, Gil Bello D.

**World J Surg. 2011 Aug;35(8):1904-10.**

*Prospective, controlled, randomized study of intraoperative colonic lavage versus stent placement in obstructive left-sided colonic cancer.*

Alcántara M, Serra-Aracil X, Falcó J, Mora L, Bombardó J, Navarro S.

### 8.2. Endocrinologia i metabolisme

Endocrinologia, Cirurgia bariàtrica.

#### Assaigs i projectes

**Títol:** Estudio de 12 semanas internacional, multicéntrico, doble ciego, aleatorizado, con grupos paralelos, controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de niacina de liberación prolongada (LP)/laropirant sumado a terapia modificadora de lípidos continuada en pacientes con hipercolestolemia primaria y dislipemia mixta.

**Promotor:** Merck & Co., Inc.

**Investigador principal:** Caixàs Pedragós, Assumpta.

**Títol:** Estudio multicéntrico, aleatorizado, abierto y con grupos paralelos de 6 meses para comparar la eficacia y seguridad de una nueva formulación de insulina glargina y Lantus®, en combinación con uno o más hipoglucemiantes orales en pacientes con diabetes mellitus tipo 2, con un periodo de extensión de 6 meses para el análisis de la seguridad.

**Promotor:** Sanofi-Aventis Recherche & Développement.

**Investigador principal:** Subias Andujar, David.

**Títol:** Impacto de LY2605541 versus insulina glargina en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 que progresan a un tratamiento con múltiples bolos de insulina con insulina lispro preprandial; estudio doble ciego, aleatorizado, de 26 semanas de duración - IMAGINE4.

**Promotor:** LILLY S.A.

**Investigador principal:** Capel Flores, Ismael.

**Títol:** Estudio de conectividad funcional cerebral en las redes de motivación para la comida en pacientes adultos con síndrome de Prader Willi.

**Promotor:** FIS/CIR.

**Investigador principal:** Caixàs Pedragós, Assumpta.

**Títol:** Diabetes mellitus tipus 1: relació entre la glicació avançada i els signes d'arteriosclerosi pre-clínica.

**Promotor:** Beca Taulí.

**Investigador principal:** Llauradó Cabot, Gemma.

**Títol:** Sobrecàrrega fèrrica hepàtica mesurada per ressonància nuclear magnètica: la seva relació amb la resistència a la insulina i la resposta inflamatòria de baix grau. Estudi de casos i de controls.

**Promotor:** Beca Taulí.

**Investigador principal:** González Clemente, José Miguel.

**Títol:** Control telemèdic automatitzat de la diabetes gestacional en fase prèvia al tractament amb insulina.

**Promotor:** FIS/CIR.

**Investigador principal:** Rigla Cros, Mercedes.

**Títol:** Efecte de la cirurgia bariàtrica sobre la flora intestinal i salivar i la seva possible implicació en la pèrdua de pes i la millora metabòlica.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Caixàs Pedragós, Assumpta.

**Títol:** Papel de la adipocina ZAG (Zinc alpha-2 glycoprotein) y de los genes Atg5 y Atg7 en la resistencia a la insulina de la obesidad mórbida.

**Promotor:** Beca Taulí.

**Investigador principal:** González Clemente, José Miguel.

**Títol:** Ecocardiografia fetal a la gestant amb diabetes pregestacional. És necessari realitzar-la si l'ecografia obstètrica és normal?

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Pina Pérez, Sílvia.

**Títol:** Relación entre la dispepsia y la presión intrabdominal en el paciente en Diálisis Peritoneal.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Betancourt Castellanos, Loreley.

**Títol:** Control de presión arterial en pacientes en tratamiento con terapia antihipertensiva. COMBICONTROL.

**Promotor:** Laboratorios Menarini S.A.

**Investigador principal:** Almirall Daly, Jaume.

#### *Assaigs i projectes*

**Títol:** Registro observacional prospectivo para identificar características demográficas y clínicas de los pacientes hospitalizados con hiponatremia euvolémica e hipervolémica y evaluar la eficacia comparativa de los tratamientos disponibles y el impacto sobre la

**Promotor:** Otsuka Pharmaceutical, S.A.

**Investigador principal:** Epelde Gonzalo, Francesc.

**Títol:** Evaluación del estado nutricional de los niños ingresados en el Hospital en España. Estudio DHOSPE (Desnutrición HOSpitalaria Pediátrica en España).

**Promotor:** Sociedad. Española Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica.

**Investigador principal:** Gualarte Alías, Maria Pilar.

### Publicacions

---

**Diabetes Res Clin Pract.** 2011 Feb;**91(2):e33-6.**

*Men with hyperferritinemia and diabetes in the Mediterranean area do not have a higher iron overload than those without diabetes.*

Freixenet N, Vilardell C, Llauradó G, Giménez-Palop O, Berlanga E, Gutiérrez C, Caixàs A, Vendrell J, González-Clemente JM.

**Horm Res Paediatr.** 2011 Feb;**75(2):106-14.**

*Growth hormone secretory status evaluated by growth hormone peak after two pharmacological growth hormone release stimuli did not significantly influence the two-year catch-up growth induced by growth hormone therapy in 318 prepubertal short children with idiopathic growth retardation.*

Carrascosa A, Audí L, Fernández-Cancio M, Yeste D, Gussinye M, Albisu MA, Clemente M, Fábregas A, Bel J, Nosás R, Rabanal M, del Pozo C, Gómez JM, Mesa J; Catalan Group for Short Stature Study (Corripio R.).

**J Endocrinol Invest.** 2011 Dec 15. [Epub ahead of print]

*Fasting plasma peptide YY (PYY) concentrations are increased in patients with major depression who associate weight loss.*

Giménez-Palop O, Coronas R, Cobo J, Gallart L, Barbero JD, Parra I, Fusté G, Vendrell J, Bueno M, González-Clemente JM, Caixàs A.

**Med Clin (Barc).** 2011 Feb 26;**136(5):207-14.**

*[Primary hypothyroidism: Considerations for a rational use of levothyroxine therapy].*

Bros JA, Lluís PG, Cabot GL, Pedragós AC.



### 8.3. Cardiovascular

Cardiologia, Cirurgia vascular

#### Assaigs i projectes

**Títol:** Estudio CARDIOVERSE: Registro observacional de los pacientes estables sometidos a cardioversión eléctrica (o farmacológica) programada en España y y su evolución a 12 meses.

**Promotor:** Bayer Hispania S.L.

**Investigador principal:** Guillamon Toran, Laura.

**Títol:** Estudio de fase II de búsqueda de dosis aleatorizado, doble ciego, doble enmascaramiento, controlado con placebo, para evaluar el efecto de ranolazina en el mantenimiento del ritmo sinusal tras cardioversión eléctrica en pacientes con fibrilación auricular no permanente.

**Promotor:** Laboratorios Menarini S.A.

**Investigador principal:** Guillamon Toran, Laura.

**Títol:** Prevención cardiovascular posthospitalización mediante coaching grupal.

**Promotor:** Beca Taulí.

**Investigador principal:** Gumà González, Joan Raimon.

**Títol:** Registro global de tratamiento antitrombótico oral a largo plazo en pacientes con fibrilación auricular (Gloria-AF, Fase I).

**Promotor:** Berhinger Ingelheim España S.A.

**Investigador principal:** Martínez rubio, Antoni.

**Títol:** Millora del programa de Prevenció del Risc Cardiovascular: tabaquisme, obesitat i sedentarisme.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Serrano Fuentes, Rosa M.

### Publicacions

---

**Am J Hematol. 2011 Nov;86(11):909-13.**

*The scintigraphic index spleen/liver at 30 minutes predicts the success of splenectomy in persistent and chronic primary immune thrombocytopenia.*

Roca M, Muñoz-Díaz E, Mora J, Romero-Zayas I, Ramón O, Roig I, Pujol-Moix N.

**An Pediatr (Barc). 2011 Nov 26. [Epub ahead of print]**

*[Non-compacted cardiomyopathy: clinical characteristics, evolution and prognostic data in childhood. results of a multicentre study.]*

Sabaté Rotés A, Huertas-Quiñones VM, Betrián P, Carretero J, Jiménez L, Girona J, Uriel S, Perich R, Collell R, Prada F, Albert DC.

**Angiología. 2011;63(Esp Cong):43-8.**

*Societat Catalana d'Angiologia, Cirurgia Vasculat i Endovascular.*

Giménez Gaibar A.

**Cardiol At Primaria. 2011;8:35-43.**

*Taquicàrdia Ventricular: caso clínic.*

Guindo J, Martínez Rubio A, Puntí J, Gusi G.

**Cerebrovasc Dis. 2011;32(3):254-60.**

*Two-year vascular event rates in patients with symptomatic cerebrovascular disease: the REACH registry.*

Venketasubramanian N, Röther J, Bhatt DL, Pasquet B, Mas JL, Alberts MJ, Hill MD, Aichner F, Steg PG; REACH Investigators (Gusi G.).

**Emergencias. 2011;23:426-28.**

*Contribución de la medicina de urgencias y emergencias al aumento de supervivencia en pacientes con cardiopatía isquémica.*

Epelde F.

**Emergencias. 2011;23:447-54.**

*Atención médica al síndrome coronario agudo sin elevación del ST en los servicios de urgencias según el tamaño del hospital receptor. Contribuciones del registro MUSICA.*

Sánchez M, Bauset JL, Cuervo R, Carbajosa J, Oria MC, Povar Jm Santaló M, en representació del grup de treball de Síndrome Coronari Agud de la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (Mariñosa M, Epelde F.).

**Emergencias. 2011;23:455-60.**

*Factores pronóstico a corto plazo en los ancianos atendidos en urgencias por síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST.*

Montiel Dacosta JA, Santaló Bel M, Balaguer Martínez JV, Tembory Ruiz F, Povar Marco J, Gich Saladich I (Epelde F.).

**Heart. 2011 Apr;97(8):660-7.**

*Effects of adherence to guidelines for the control of major cardiovascular risk factors on outcomes in the REduction of Atherothrombosis for Continued Health (REACH) Registry Europe.*

Cacoub PP, Zeymer U, Limbourg T, Baumgartner I, Poldermans D, Röther J, Bhatt DL, Steg PG; REACH Registry Investigators (Gusi G.).

**Heart. 2011 Sep;97(18):1507-12.**

*Risk factors and outcomes for patients with vascular disease and serious bleeding events.*

Alberts MJ, Bhatt DL, Smith SC Jr, Röther J, Goto S, Hirsch AT, Steg PG; REACH Registry Investigators (Gusi G.).

**Int J Cardiol. 2011 Jun 28. [Epub ahead of print].**

*Impact of non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) on cardiovascular outcomes in patients with stable atherothrombosis or multiple risk factors.*

Barthélémy O, Limbourg T, Collet JP, Beygui F, Silvain J, Bellemain-Appaix A, Cayla G, Chastre T, Baumgartner I, Röther J, Zeymer U, Bhatt DL, Steg G, Montalescot G; On behalf of the REACH Registry Investigators (Gusi G.).

**Mayo Clin Proc. 2011 Oct;86(10):960-7.**

*Ethnic differences in cardiovascular risks and mortality in atherothrombotic disease: insights from the Reduction of Atherothrombosis for Continued Health (REACH) registry.*

Meadows TA, Bhatt DL, Cannon CP, Gersh BJ, Röther J, Goto S, Liao CS, Wilson PW, Salette G, Smith SC, Steg PG; REACH Registry Investigators (Gusi G.).

**Med Intensiva. 2011 Dec;35(9):552-61.**

*[Estimating cardiac output. Utility in the clinical practice. Available invasive and non-invasive monitoring].*

García X, Mateu L, Maynar J, Mercadal J, Ochagavía A, Ferrandiz A.

**Med Intensiva. 2011 Nov;35(8):497-8.**

*[Introduction of the "Up-date" series. Hemodynamic monitoring in critically ill patient].*

Ochagavía A, Baigorri F.

**Prot Diagn Terap Cardio Pediatr. 2011; 38.**

*Contracepción en adolescentes con cardiopatía congénita.*

Perich RM, Teodoro S, Costa J.

**Prot Diagn Terap Cardio Pediatr. 2011; 39.**

*Embarazo en la mujer con cardiopatía congénita.*

Perich RM, Teodoro S, Costa J.

**Vasc Med. 2011 Oct;16(5):323-30.**

*Carotid plaque and intima-media thickness and the incidence of ischemic events in patients with atherosclerotic vascular disease.*

Keo HH, Baumgartner I, Hirsch AT, Duval S, Steg PG, Pasquet B, Bhatt DL, Roether J; REACH Registry Investigators (Gusi G.).

### 8.4. Neurociències

Neurologia, Salut Mental, CDIAP, Pediatria Neurològica

#### Assaigs i projectes

**Títol:** Nivel de adaptación funcional y funciones ejecutivas en pacientes con un trastorno del espectro autista y capacidad cognitiva dentro de los límites de la normalidad.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Joga Elvira, Lorena.

**Títol:** Estudio de validación de cuestionarios predictivos y de seguimiento de la adherencia del tratamiento inmunomodulador del síndrome neurológico aislado y de la esclerosis múltiple en España (SAVE).

**Promotor:** Biogen Idec Iberoa, S. A.

**Investigador principal:** Marco Igual, Miquel.

**Títol:** Susceptibilitat a llarg termini de l'hipocamp a la radioteràpia.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Estela Herrero, Jordi.

**Títol:** Estudio abierto y multicéntrico para evaluar las tasas de hospitalización en pacientes adultos con esquizofrenia tratados de forma prospectiva durante 6 meses con aripiprazol intramuscular de liberación retardada comparado con el tratamiento retrospectivo con antipsicóticos orales en un entorno naturalista en Europa, Canadá y Asia.

**Promotor:** Otsuka Pharmaceutical Development & Commercialization, Inc.

**Investigador principal:** Palao Vidal, Diego.

**Títol:** Estudio de dosis flexibles, aleatorizado, doble ciego, controlado, con grupos paralelos para evaluar los efectos de Lu AA21004 en comparación con agomelatina en pacientes adultos con trastorno depresivo mayor y respuesta insuficiente al tratamiento antidepresivo.

**Promotor:** Lundbeck A/S.

**Investigador principal:** Palao Vidal, Diego.

**Títol:** Estudio en fase IIIb, doble ciego, aleatorizado, controlado, con fármaco activo y en grupos paralelos para comparar el tiempo hasta la respuesta de lisdexanfetamina dimesilato frente a atomoxetina clorhidrato en niños y adolescentes de 6 a 17 años con Trastorno por Déficit de

Atención con Hiperactividad (EDAH) que han presentado respuesta inadecuada al tratamiento con metilfenidato.

**Promotor:** Shire Pharmaceutical Development Ltd.

**Investigador principal:** Pamiás Massana, Montserrat.

**Títol:** Ensayo clínico doble ciego a seis meses, controlado con placebo, de la eficacia de raloxifeno como tratamiento adyuvante de los síntomas negativos de la esquizofrenia, en mujeres postmenopáusicas.

**Promotor:** Fundació Sant Joan de Déu.

**Investigador principal:** García Parés, Gemma.

**Títol:** Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, para evaluar la eficacia seguridad y tolerabilidad del tratamiento combinado de aripiprazol y escitalopram, por vía oral, en pacientes con trastorno de depresión mayor.

**Promotor:** Otsuka Pharmaceutical, S.A..

**Investigador principal:** Palao Vidal, Diego.

**Títol:** Estudio multicéntrico, abierto, de 52 semanas de duración, para evaluar la eficacia y tolerabilidad de un tratamiento combinado de aripiprazol y escitalopram por vía oral en pacientes con trastorno de depresión mayor.

**Promotor:** Otsuka Pharmaceutical, S.A.

**Investigador principal:** Palao Vidal, Diego.

**Títol:** Estudio en fase 4, abierto, multicéntrico, de la seguridad durante 2 años de tratamiento con lisdexanfetamina dimesilato en niños y adolescentes de 6 a 17 años con trastorno por déficit de atención con hiperactividad (TDAH).

**Promotor:** Shire Pharmaceutical Development Ltd.

**Investigador principal:** Pamiás Massana, Montserrat.

Neurobiología, bases genéticas y predictores de riesgo de suicidio en nuestra población de referencia. Estudio casos-controles con autopsia psicológica.

**Promotor:** Beca Taulí.

**Investigador principal:** Parra Uribe, Isabel.

**Títol:** Evaluació de resultats de teràpia grupal de mentalització en dones amb trastorn límit de personalitat introduint pacients externes.

# RESULTATS

## 8. Activitat de la recerca

Neurociències

*Assaigs i projectes*

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Santamaría Schaaf, Miriam.

**Títol:** Traducción, validez y fiabilidad de la escala de religiosidad de Kapogiannis.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Porter Moli, Montserrat.

**Títol:** Estudio de seguimiento a 3 años de las tentativas autolíticas atendidas en el área del Vallès Occidental. Comparación de las características psicopatológicas con los suicidios consumados.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Parra Uribe, Isabel.

**Títol:** Teràpia Electroconvulsiva. Efectes cognitius aguts i a mitjà/llarg termini.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Martínez Amorós, Erika.

**Títol:** Perspectiva temporal en TDAH.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Franquesa Galí, Alba.

### Publicacions

**Acta Psychiatr Scand. 2011 Jun;123(6):485-92.**

*Cannabis use and age at onset of psychosis: further evidence of interaction with COMT Val158Met polymorphism.*

Estrada G, Fatjó-Vilas M, Muñoz MJ, Pulido G, Miñano MJ, Toledo E, Illa JM, Martín M, Miralles ML, Miret S, Campanera S, Bernabeu C, Navarro ME, Fañanás L.

**BMC Neurol. 2011 Oct 18;11:127.**

*Validation of the spanish version of the Multiple Sclerosis International Quality of Life (MusiQoL) questionnaire.*

Fernández O, Fernández V, Baumstarck-Barrau K, Muñoz L, Gonzalez Alvarez Mdel M, Arrabal JC, León A, Alonso A, López-Madrona JC, Bustamante R, Luque G, Guerrero M, di Cantogno EV, Auquier P; MusiQoL study group of Spain (Marco M.).

**Crit Care. 2011;15(3):R124.**

*Injurious mechanical ventilation affects neuronal activation in ventilated rats.*

Quilez ME, Fuster G, Villar J, Flores C, Martí-Sistac O, Blanch L, López-Aguilar J.

**Enferm Clin. 2011 Nov;21(6):359-63.**

*[Nursing intervention in the family treatment plan for anorexia nervosa].*

Torrallas-Ortega J, Puntí-Vidal J, Arias-Núñez E, Naranjo-Díaz MC, Palomino-Escrivá J, Lorenzo-Capilla A.

**Eur Psychiatry. 2011 Nov;26(8):508-12.**

*Heart rate measured in the acute aftermath of trauma can predict post-traumatic stress disorder: a prospective study in motor vehicle accident survivors.*

Coronas R, Gallardo O, Moreno MJ, Suárez D, García-Parés G, Menchón JM.

**Int J Soc Psychiatry. 2011 Aug 1. [Epub ahead of print]**

*Effectiveness of family work interventions on schizophrenia: Evidence from a multicentre study in Catalonia.*

Pousa E, Hurtado G, Noguer S, Domènech C, García M, López N, Negredo M, Penadés R, Reinares M, Serrano D, Dolz M, Gallo P.

**J Clin Psychiatry. 2011 Nov;72(11):1552-7.**



*Raloxifene as an adjunctive treatment for postmenopausal women with schizophrenia: a double-blind, randomized, placebo-controlled trial.*

Usall J, Huerta-Ramos E, Iniesta R, Cobo J, Araya S, Roca M, Serrano-Blanco A, Teba F, Ochoa S.

**J Child Neurol.** 2011 Jan;**26(1):31-6.**

*Changes of urine dihydroxyphenylglycol to norepinephrine ratio in children with attention-deficit hyperactivity disorder (ADHD) treated with atomoxetine.*

Montoya A, Escobar R, García-Polavieja MJ, Lachno DR, Alda JÁ, Artigas J, Cardo E, García M, Gastaminza X, Gilaberte I.

**Neurologia.** 2011 Nov;**26(9):540-7.**

*[Wernicke's encephalopathy in non-alcoholic patients: a series of 8 cases].*

Gascón-Bayarri J, Campdelacreu J, García-Carreira MC, Estela J, Martínez-Yélamos S, Palasí A, Delgado T, Reñé R.

**Neurologia.** 2011 Sep 1. [Epub ahead of print]

*Bilateral supraclinoid aneurysms associated with progressive visual impairment.*

García Carreira MC, Cánovas Vergé D, Marco Igual M, Hervàs Pujol M.

**Papeles del Psicólogo.** 2011;**32(3):3-13.**

*Eficacia de la terapia cognitivo-conductual en pacientes con un primer episodio psicótico.*

Travé J, Pousa E.

**Pediatr Radiol.** 2011 Jun;**41(6):792-3.**

*Sonographic imaging of the posterior fossa utilizing the foramen magnum.*

Duran C, del Riego J, Rovira A.

**Rev Clin Esp.** 2011 Nov;**211(10):e63-5.**

*[Aseptic necrosis of the cutaneous fat and fascia after administration of intravenous cocaine].*

Iglesias ML, Epelde F, Berenguer A, Solernou X, Mariñosa M, Campderrich E.

**Rev Neurol.** 2011 Aug 16;**53(4):233-44.**

*[Neurosciences and the ravings of the Soviet era. Spanish Republican physicians, a set of privileged witnesses].*

Marco-Igual M.

**Rev Neurol. 2011 Mar 1;52 Suppl 1:S59-69.**

*[Do we know what a disorder is? Prospects of the DSM 5].*

Artigas-Pallarés J.

**Rev Neurol. 2011 Nov 16;53(10):577-83.**

*[Spanish multi-centre observational study of the first attacks suggestive of multiple sclerosis: the PREM cohort].*

Sastre-Garriga J, Rovira A, Bonaventura I, Escudero-Torrella J, Marco-Igual M, Aymerich X, de Andres C, Lacruz F, Escartin A, Olascoaga J, Solar D, Farres J, Arroyo-Gonzalez R, Montalban X, En Nombre Del Grupo de Investigadores Del Estudio Prem EN.

**Schizophr Res. 2011 Dec;133(1-3):187-92.**

*Awareness of cognitive impairment in schizophrenia and its relationship to insight into illness.*

González-Suárez B, Gomar JJ, Pousa E, Ortiz-Gil J, García A, Salvador R, Sans-Sansa B, Pomarol-Clotet E, McKenna PJ.

**TOG (A Coruña). 2011 Mar;8(13).**

*[Occupational therapy in adolescents with social withdrawal: analysis of the occupational performance areas].*

Arias Nuñez E, Puntí-Vidal J, Torralbas-Ortega J, Naranjo Díaz MC, Palomino Escrivá J.

### 8.5. Digestiu

Digestiu i hepatologia, Endoscòpia, Cirurgia digestiva, no oncològica, CIBEREDH

#### Assaigs i projectes

**Títol:** Estudio prospectivo y aleatorizado sobre la eficacia del uso de malla en el cierre de la laparotomía en cirugía por neoplasia colorrectal.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Corredera Cantarín, Constanza.

**Títol:** Estudio de l'aplicabilitat d'un nou protocol d'actuació en diverticulitis agudes.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Serra Pla, Sheila.

**Títol:** Estudi de recurrència de la pancreatitis aguda litiàsica.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Romaguera Monzonís, Andreu.

**Títol:** Alta precoç en pancreatitis agudes lleus.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Serra Pla, Sheila.

**Títol:** Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado, con simple ciego y de grupos paralelos para comparar la eficacia de Adalimumab con la de Azatioprina en la prevención de la recurrencia postquirúrgica en la enfermedad de Crohn después de 52 semanas de tratamiento.

**Promotor:** GETECCU.

**Investigador principal:** Calvet calvo, Xavier.

**Títol:** Estudio de Fase III, de grupos paralelos, controlado con placebo, doble ciego, aleatorizado, multicéntrico, internacional, paa investigar la seguridad y eficacia de los comprimidos de iberación modificada de propionil-L-carnitina clorhidrato (ST 261) en pacientes afectados por colitis ulcerosa leve bajo tratamiento oral estable.

**Promotor:** Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.

**Investigador principal:** Puig Diví, Valentí.

**Títol:** Estudio fase 3, aleatorizado, en doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos y multicéntrico, para evaluar la seguridad y la eficacia del tratamiento de inducción con ustekinumab en sujetos con enfermedad de Crohn de actividad moderada a severa.

**Promotor:** Janssen-Cilag S.A.

**Investigador principal:** Calvet Calvo, Xavier.

**Títol:** Estudio fase 3, aleatorizado, en doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos y multicéntrico, para evaluar la seguridad y la eficacia del tratamiento del mantenimiento con ustekinumab en sujetos con enfermedad de Crohn de actividad moderada a severa (IMUNITI).

**Promotor:** Janssen-Cilag S.A..

**Investigador principal:** Calvet Calvo, Xavier.

**Títol:** Programa de acceso temprano, multicéntrico y abierto, de telaprevir en combinación con interferón pegilado alfa y ribavirina, para el tratamiento de la infección crónica por el genotipo 1 del virus de la hepatitis C en pacientes con fibrosis avanzada o cirrosis compensada.

**Promotor:** Janssen-Cilag S.A.

**Investigador principal:** Dalmau Obrador, Blai.

**Títol:** Estudio doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo, de búsqueda de dosis para evaluar la eficacia y la seguridad de PF-00547659 en sujetos con enfermedad de Crohn que no responden adecuadamente al tratamiento anti-TNF (OPERA).

**Promotor:** Pfizer, S.L.U.

**Investigador principal:** Calvet Calvo, Xavier.

**Títol:** Estudio de extensión abierto y multicéntrico de PF-00547659 (OPERAll).

**Promotor:** Pfizer, S.L.U.

**Investigador principal:** Calvet Calvo, Xavier.

**Títol:** Eficacia y seguridad de PYLERA™ (subcitrato potásico de bismuto, metronidazol y clorhidrato de tetraciclina) con omeprazol, administrados 10 días antes en sujetos con fracaso del tratamiento de erradicación de *Helicobacter pylori*.

**Promotor:** Aptalis Pharma Canada Inc.

**Investigador principal:** Calvet Calvo, Xavier.

**Títol:** Estudio aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo, para evaluar la eficacia, la calidad de vida, la seguridad y la tolerabilidad del tratamiento a largo plazo (24 semanas) con prucaloprida en pacientes  $\geq 18$  años de edad con estreñimiento crónico.

**Promotor:** Shire-Movertis NV.

**Investigador principal:** Puig Diví, Valentí.

**Títol:** Tratamiento del Síndrome hepatorenal con Terlipresina en infusión ajustada a la respuesta hemodinámica.

**Promotor:** Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica.

**Investigador principal:** Sánchez Delgado, Jordi.

**Títol:** Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de 52 semanas de duración para evaluar la eficacia y seguridad de GSK1605786A en el mantenimiento de la remisión en pacientes con Enfermedad de Crohn.

**Promotor:** GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

**Investigador principal:** Calvet Calvo, Xavier.

**Títol:** Estudio de tratamiento aleatorizado, doble ciego, activo para inducir respuesta clínica y/o remisión con GSK1605786A en pacientes con enfermedad de Crohn activa moderada o grave.

**Promotor:** GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

**Investigador principal:** Calvet Calvo, Xavier.

**Títol:** Estudio abierto de extensión para evaluar la seguridad de GSK1605786A en pacientes con Enfermedad de Crohn.

**Promotor:** GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

**Investigador principal:** Calvet Calvo, Xavier.

**Títol:** Reducción del cuestionario de percepción de discapacidad en la Enfermedad de Crohn (CPDC).

**Promotor:** Propi

**Investigador principal:** Vergara Gómez, Mercè

**Títol:** Caracterización de las células epiteliales en la progresión a cáncer gástrico, inducido por H. pylori, a través de un analizador celular a tiempo real.

**Promotor:** Beca Taulí.

**Investigador principal:** Ramirez Lázaro, M. José.

**Títol:** Registro del Uso de Ustekinumab en la Enfermedad de Crohn.

**Promotor:** Hospital Son Dureta.

**Investigador principal:** Villoria Ferrer, Alberto.

**Títol:** Estudio observacional no intervencionista para analizar el perfil clínico de los pacientes con hepatitis C crónica, su manejo y seguimiento en los hospitales de España. Estudio DisHCovery.

**Promotor:** Janssen-Cilag S.A.

**Investigador principal:** Miquel Planas, Mireia.

**Títol:** Creación de un grupo corporativo nacional para el estudio de la hipertensión portal no cirrótica.

**Promotor:** Hospital Clínic i Provincial de Barcelona

**Investigador principal:** Mercè Vergara Gómez

**Títol:** Utilidad de la calprotectina fecal semicuantitativa en la predicción de recidiva en la colitis ulcerosa (PRECUCAL).

**Promotor:** Hospital Universitaria Trias i Pujol.

**Investigador principal:** Villoria Ferrer, Alberto.

**Títol:** Implicación pronóstica de las manifestaciones clínicas extrahepáticas, los anticuerpos antinucleares, y la capilaroscopia periungueal en los pacientes con cirrosis biliar primaria.

**Promotor:** Beca Taulí.

**Investigador principal:** Marí Alfonso, Begoña.

### Publicacions

**Aliment Pharmacol Ther. 2011 Dec;34(11-12):1255-68.**

*Review article: the effectiveness of standard triple therapy for Helicobacter pylori has not changed over the last decade, but it is not good enough.*

Gisbert JP, Calvet X.

**Aliment Pharmacol Ther. 2011 Mar;33(5):585-91.**

*The changing face of hospitalisation due to gastrointestinal bleeding and perforation.*

Lanas A, García-Rodríguez LA, Polo-Tomás M, Ponce M, Quintero E, Perez-Aisa MA, Gisbert JP, Bujanda L, Castro M, Muñoz M, Del-Pino MD, Garcia S, Calvet X.

**Aliment Pharmacol Ther. 2011 Nov;34(9):1047-62.**

*Review article: common misconceptions in the management of Helicobacter pylori-associated gastric MALT-lymphoma.*

Gisbert JP, Calvet X.

**Aliment Pharmacol Ther. 2011 Oct;34(8):888-900.**

*Meta-analysis: predictors of rebleeding after endoscopic treatment for bleeding peptic ulcer.*

García-Iglesias P, Villoria A, Suarez D, Brullet E, Gallach M, Feu F, Gisbert JP, Barkun A, Calvet X.

**Aliment Pharmacol Ther. 2011 Sep;34(6):604-17.**

*Review article: non-bismuth quadruple (concomitant) therapy for eradication of Helicobacter pylori.*

Gisbert JP, Calvet X.

**Am J Gastroenterol. 2011 Jun;106(6):1081-8.**

*Effects of branched-chain amino acids supplementation in patients with cirrhosis and a previous episode of hepatic encephalopathy: a randomized study.*

Les I, Doval E, García-Martínez R, Planas M, Cárdenas G, Gómez P, Flavià M, Jacas C, Mínguez B, Vergara M, Soriano G, Vila C, Esteban R, Córdoba J.

**Am J Gastroenterol. 2011 Mar;106(3):398-405.**

*Has H. pylori prevalence in bleeding peptic ulcer been underestimated? A meta-regression.*

Sánchez-Delgado J, Gené E, Suárez D, García-Iglesias P, Brullet E, Gallach M, Feu F, Gisbert JP, Calvet X.

**Am J Gastroenterol. 2011 May;106(5):815-9.**

*Abdomino-phrenic dyssynergia in patients with abdominal bloating and distension.*

Villoria A, Azpiroz F, Burri E, Cisternas D, Soldevilla A, Malagelada JR.

**Blastonterologia. 2011 Jun;1:1,5-6.**

*Diagnóstico de la anemia ferropénica.*

Garcia P, Calvet X.

**Blastonterologia. 2011 Jun;1:1-3.**

*Dispepsia no investigada.*

Gallach M, Calvet X, Gisbert JP.

**Blastonterologia. 2011 Jun;1:4-5.**

*Cuadro tóxico y diarrea con colonoscopia normal (EII).*

Puig Del Castillo I, Fort Gasià M, Bella Cueto MR, Calvet Calvo X.

**Gastroenterol Hepatol. 2011 Aug-Sep;34(7):504-10.**

*[Hepatic elastography. Position paper of the Catalan Society of Gastroenterology].*

Carrión JA, Navasa M, Buti M, Torras X, Xiol X, Vergara M, Planas R, Solà R, Forns X.

**Gastroenterol Hepatol. 2011 Nov;34(9):599-604.**

*[Spontaneous visits to the emergency service and hepatology day hospital by patients with liver cirrhosis].*

Gallach M, Pérez J, Vergara M, Olivé G, Miquel M, Casas M, Gil M, Dalmau B, Sánchez J, Dosal A, Moreno L, Alavedra E, Gené E.

**Gastroenterol Hepatol. 2011 Nov;34(9):605-10.**

*[Emergency care of patients with upper gastrointestinal bleeding in regional hospitals in Catalonia].*

Cerezo FJ, Tatros GM, Mombiola FV, Tomas A, Abad A, Campo R, Saló J, Boadas J, Baños F, Rigau J, Sabat M, Fàbregas S, Vidal L, Planella M, Castellví JM, Giné J, Saperas E, Torra S, Creix AJ, Torres M, Rey J, García V, Laguna JC, Pascual D, Manso C.

**Gastroenterol Hepatol. 2011 Oct;34 Suppl 2:27-35.**

*[Esophageal diseases: gastroesophageal reflux disease, Barrett's esophagus and eosinophilic esophagitis].*

Calvet X.



**Gastroenterol Hepatol.** 2011 Oct;**34(8):568-72.**

*[OVESCO: a promising system for endoscopic closure of gastrointestinal tract perforations].*

Junquera F, Martínez-Bauer E, Miquel M, Fort M, Gallach M, Brullet E, Campo R.

**Gastroenterol Nurs.** 2011 Sep-Oct;**34(5):384-8.**

*Interferon and the fear of needles: a case report.*

López M, Moreno L, Dosal A, Pujol MM, Vergara M, Gil M.

**GH Continuada.** 2011;**10(1):23-5.**

*¿La endoscopia es una opción de primera línea en el tratamiento del divertículo de Zenker?.*

Brullet E, Juzgado D.

**Helicobacter.** 2011 Oct;**16(5):346-55.**

*Key points for designing and reporting Helicobacter pylori therapeutic trials: a personal view.*

Calvet X, Gisbert JP, Suarez D.

**Inflamm Bowel Dis.** 2011 Nov;**17(11):2350-7.**

*Development and validation of the Crohn's disease perceived work disability questionnaire.*

Vergara M, Montserrat A, Casellas F, Gallardo O, Suarez D, Motos J, Villoria A, Miquel M, Martínez-Bauer E, Calvet X.

**J Antimicrob Chemother.** 2011 Mar;**66(3):664-9.**

*Significant ecological impact on the progression of fluoroquinolone resistance in Escherichia coli with increased community use of moxifloxacin, levofloxacin and amoxicillin/clavulanic acid.*

Cuevas O, Oteo J, Lázaro E, Aracil B, de Abajo F, García-Cobos S, Ortega A, Campos J; Spanish EARS-Net Study Group (Fontanals D.).

**J Hosp Infect.** 2011 Sep;**79(1):13-7.**

*Laboratory diagnosis of Clostridium difficile infection in Spain: a population-based survey.*

Alcalá L, Marín M, Martín A, Sánchez-Somolinos M, Catalán P, Peláez MT, Bouza E; Spanish Clostridium difficile Study Group (Sanfeliu I.).

**Lancet.** 2011 Jan 1;**377(9759):63-73.**

*Clostridium difficile infection in Europe: a hospital-based survey.*

Bauer MP, Notermans DW, van Benthem BH, Brazier JS, Wilcox MH, Rupnik M, Monnet DL, van Dissel JT, Kuijper EJ; ECDIS Study Group (Sanfeliu I.).

**Lancet. 2011 Mar 12;377(9769):905-13.**

*Helicobacter pylori* eradication with a capsule containing bismuth subcitrate potassium, metronidazole, and tetracycline given with omeprazole versus clarithromycin-based triple therapy: a randomised, open-label, non-inferiority, phase 3 trial.

Malfertheiner P, Bazzoli F, Delchier JC, Celiński K, Giguère M, Rivière M, Mégraud F; Pylera Study Group (Calvet X.).

**PLoS One. 2011;6(10):e25051.**

*Esophagitis in a high H. pylori prevalence area: severe disease is rare but concomitant peptic ulcer is frequent.*

Ponce J, Calvet X, Gallach M, Ponce M; Esophagitis Study Group of the Asociación Española de Gastroenterología (AEG).

**PLoS One. 2011;6(5):e20009.**

*Real-time PCR improves Helicobacter pylori detection in patients with peptic ulcer bleeding.*

Ramírez-Lázaro MJ, Lario S, Casalots A, Sanfeliu E, Boix L, García-Iglesias P, Sánchez-Delgado J, Montserrat A, Bella-Cueto MR, Gallach M, Sanfeliu I, Segura F, Calvet X.

**Rev Esp Enferm Dig. 2011 Feb;103(2):56-61.**

*Five-year follow-up of patients with chronic C hepatitis and sustained virological response.*

Puig Del Castillo I, Miquel Planas M, Vergara Gómez M, Cebollero Agustí A, Gallach Montero M, Dalmau Obrador B, Gil Prades M, Casas Rodrigo M, Sánchez Delgado J, Tomás Tutusaus R, Gavarró Puig A.

**Rev Esp Enferm Dig. 2011 Oct;103(10):553-4.**

*Rectal ulcer induced by suppositories.*

Casas M, Gómez C, Sainz S, Soriano G, Balanzó J.

**Scand J Gastroenterol. 2011 Feb;46(2):236-46.**

*Clinical patterns and outcomes of ischaemic colitis: results of the Working Group for the Study of Ischaemic Colitis in Spain (CIE study).*

Montoro MA, Brandt LJ, Santolaria S, Gomollon F, Sánchez Puértolas B, Vera J, Bujanda L, Cosme A, Cabriada JL, Durán M, Mata L, Santamaría A, Ceña G, Blas JM, Ponce J, Ponce M, Rodrigo L, Ortiz J,

### *Publicacions*

Muñoz C, Arozena G, Ginard D, López-Serrano A, Castro M, Sans M, Campo R, Casalots A, Orive V, Loizate A, Titó L, Portabella E, Otazua P, Calvo M, Botella MT, Thomson C, Mundi JL, Quintero E, Nicolás D, Borda F, Martínez B, Gisbert JP, Chaparro M, Jimenez Bernadó A, Gómez-Camacho F, Cerezo A, Casal Nuñez E; Workgroup for the Study of Ischaemic Colitis of the Spanish Gastroenterological Association (GTECIE-AEG).

**Value Health. 2011 Sep-Oct;14(6):859-61.**

*A new validation of the Spanish Work Productivity and Activity Impairment Questionnaire-Crohn's disease version.*

Vergara M, Montserrat A, Casellas F, Villoria A, Suarez D, Maudsley M, Gallardo O, Ricart E, Calvet X.

### 8.6. Infeccioses

Infeccioses, Sèpsia, RETIC infeccioses, RETIC SIDA,

*Nota:* No inclou malalties respiratòries ni digestivo-hepàtiques

#### Assaigs i projectes

**Títol:** Estudio comparativo fase III, aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, con doble simulación de grupos paralelos para determinar la eficacia, la seguridad y la tolerabilidad de ceftazidima avibactam (CAZ104) más metronidazol frente a meropenem en el tratamiento de infecciones intraabdominales complicadas (IIAc) en adultos hospitalizados.

**Promotor:** Astrazeneca AB.

**Investigador principal:** Martín-Loeches Carrondo, Ignacio.

**Títol:** Estudio en fase 2/3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de seguridad y eficacia de talactoferrina alfa en pacientes con sepsis grave.

**Promotor:** Agennix Incorporated.

**Investigador principal:** Artigas Raventós, Antoni.

**Títol:** Monitorización de la resucitación en pacientes con sepsis grave.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Sabatier Cloarec, Caroline.

**Títol:** Evaluación de la efectividad y eficiencia de una intervención múltiple dirigida a mejorar la antibioterapia empírica precoz en la sepsis grave.

**Promotor:** FIS.

**Investigador principal:** Ferrer Roca, Ricard.

**Títol:** Papel endógeno y exógeno de la Netrina-1 como modulador de la respuesta inflamatoria y apoptótica en la sepsis.

**Promotor:** Beca Taulí.

**Investigador principal:** López Aguilar, Josefina.

**Títol:** Percepción del tratamiento con KAletra (comprimidos) dosificado 1 vez al día en Pacientes Infeccionados por VIH. Estudio Transversal (QD-KAPITAL).

**Promotor:** ABBOTT LABORATORIES S.A.

**Investigador principal:** Cervantes García, Manuel.

**Títol:** Estudio clínico, epidemiológico y microbiológico de la infección causada por *Clostridium difficile* en la Corporació Sanitària i Universitària Parc Taulí. Caracterización de las cepas aisladas.

**Promotor:** Beca Taulí.

**Investigador principal:** Falgueras López, Lluís.

**Títol:** Estudio multicéntrico, randomizado, doble ciego para evaluar la eficacia y seguridad de Ciprofloxacino 0,3% más Fluocinolona Acetonido 0,025% solución ótica en comparación con Ciprofloxacino 0,3% solución ótica y con Fluocinolona Acetonido 0,025 solución ótica en el tratamiento de Otitis Media Aguda con Tubos de Timpanostomía en Pacientes Pediátricos.

**Promotor:** Laboratorios SALVAT S. A.

**Investigador principal:** Rosell Ferrer, Rosa.

**Títol:** Identificación y caracterización, incluyendo serotipado y antibiograma, de las bacterias causantes de episodios de otitis media aguda (OMA) en niños pequeños ( $\geq 3$  meses hasta 36 meses) en España.

**Promotor:** Glaxosmithkline S.A.

**Investigador principal:** Rosell Ferrer, Rosa.

### Publicacions

**Antivir Ther. 2011;16(4):459-68.**

*Low-density lipoprotein size and lipoprotein-associated phospholipase A2 in HIV-infected patients switching to abacavir or tenofovir.*

Saumoy M, Ordoñez-Llanos J, Martínez E, Barragán P, Ribera E, Bonet R, Knobel H, Negro E, Loncá M, Curran A, Gatell JM, Podzamczar D; Bicombo-met Substudy Team (Segura F.).

**Clin Microbiol Infect. 2011 May;17(5):738-46.**

*Factors associated with severe disease in hospitalized adults with pandemic (H1N1) 2009 in Spain.*

Viasus D, Paño-Pardo JR, Pachón J, Campins A, López-Medrano F, Villoslada A, Fariñas MC, Moreno A, Rodríguez-Baño J, Oteo JA, Martínez-Montauti J, Torre-Cisneros J, Segura F, Gudiol F, Carratalà J; Novel Influenza A (H1N1) Study Group of the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI).

**Clin Microbiol Infect. 2011 Sep 13. [Epub ahead of print].**

*Impact of changes in CLSI and EUCAST breakpoints for susceptibility in bloodstream infections due to extended-spectrum *B-lactamase-producing Escherichia coli*.*

Rodríguez-Baño J, Picón E, Navarro MD, López-Cerero L, Pascual A; the ESBL-REIPI Group (Segura F.).

**Crit Care Clin. 2011 Apr;27(2):229-40.**

*Physiologic parameters as biomarkers: what can we learn from physiologic variables and variation?*

Ferrer R, Artigas A.

**Crit Care Med. 2011 Apr;39(4):665-70.**

*Candida bloodstream infections in intensive care units: analysis of the extended prevalence of infection in intensive care unit study.*

Kett DH, Azoulay E, Echeverria PM, Vincent JL; Extended Prevalence of Infection in ICU Study (EPIC II) Group of Investigators (Vallés J.).

**Curr HIV Res. 2011 Jun 1;9(4):229-36.**

*Response to HAART in treatment-naïve HIV-infected patients with a prior diagnosis of tuberculosis or other opportunistic infections.*

Dronda F, Sobrino P, Hernández-Novoa B, Caro-Murillo AM, Montero M, Iribarren JA, Sanz J, Del Mar Alonso M, Labarga P, Bernal E, Moreno S; CoRIS (Segura F, Amengual MJ.).

**Chest. 2011 Apr;139(4):810-5.**

*Health-care-associated bloodstream infections at admission to the ICU.*

Vallés J, Alvarez-Lerma F, Palomar M, Blanco A, Escobresca A, Armestar F, Sirvent JM, Balasini C, Zaragoza R, Marín M; Study Group of Infectious Diseases of the Spanish Society of Critical Care Medicine.

**Chest. 2011 Oct;140(4):1025-32.**

*Timing of Oseltamivir Administration and Outcomes in Hospitalized Adults with Pandemic 2009 Influenza A (H1N1) Virus Infection.*

Viasus D, Paño-Pardo JR, Pachón J, Riera M, López-Medrano F, Payeras A, Fariñas MC, Moreno A, Rodríguez-Baño J, Oteo JA, Ortega L, Torre-Cisneros J, Segura F, Carratalà J; for the Novel Influenza A (H1N1) Study Group of the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI) (Navarro G.).

**Emerg Infect Dis. 2011 Jun;17(6):1116-9.**

*Association of Patients' Geographic Origins with Viral Hepatitis Co-infection Patterns, Spain.*

Pérez Cachafeiro S, Caro-Murillo AM, Berenguer J, Segura F, Gutierrez F, Vidal F, Martinez-Perez MA, Sola J, Muga R, Moreno S; Cohort of the Spanish Aids Research Network (Navarro G.).

**Enferm Infecc Microbiol Clin. 2011 Aug-Sep;29(7):482-9.**

*Prevalence of transmitted antiretroviral resistance and distribution of HIV-1 subtypes among patients with recent infection in Catalonia (Spain) between 2003 and 2005.*

Romero A, Sued O, Puig T, Esteve A, Pumarola T, Casabona J, González V, Matas L, Tural C, Rodrigo I, Margall N, Domingo P, Casanova A, Ferrer E, Caballero E, Ribera E, Farré J, Puig T, Amengual MJ, Navarro G, Prat JM, Masabeu A, Simó JM, Villaverde CA, Barrufet P, Sauca MG, Ortin X, Ortí A, Navarro R, Euras JM, Vilaró J, Villà MC, Montull S, Vilanova C, Pujol F, Díaz O, Miró JM; AERI study Group (Segura F.).

**Enferm Infecc Microbiol Clin. 2011 Aug-Sep;29(7):553-5.**

*Comparison of two serological tests for the identification of recent HIV infection: Vironostika HIV-1 Microelisa and BED capture enzyme immunoassay.*

Romero A, Martró E, González V, Matas L; AERI Study group (Segura F, Navarro G.).

**Enferm Infecc Microbiol Clin. 2011 Feb;29(2):109-16.**

*Q fever endocarditis in Spain. Clinical characteristics and outcome.*

Mogollón MV, Anguita MP, Aguado JM, Tornos P, Miró JM, Gálvez-Acebal J, Muñoz-Sanz A, Fariñas MC, Fernández-Guerrero M, Vilacosta I, Muñoz P, Montejo-Baranda JM, Hidalgo-Tenorio C, Falcó V, del Río A, Arnaiz AM, Sanfeliu I, de Alarcón A; Spanish Q Fever Endocarditis Group.

**Enferm Infecc Microbiol Clin.** 2011 Nov;**29(9):645-53.**

*[The cohort of the spanish hiv research network (coris) and its associated biobank; organizational issues, main findings and losses to follow-up].*

Sobrino-Vegas P, Gutiérrez F, Berenguer J, Labarga P, García F, Alejos-Ferreras B, Muñoz MA, Moreno S, del Amo J; CoRIS (Segura F, Navarro G, Amengual MJ.).

**Imagen Diagn.** 2011;**2(2):75-76.**

*Siliconoma.*

Roman Soler A, Sánchez Torres L.

**Intensive Care Med.** 2011 Mar;**37(3):444-52.**

*Cost-effectiveness of the Surviving Sepsis Campaign protocol for severe sepsis: a prospective nation-wide study in Spain.*

Suarez D, Ferrer R, Artigas A, Azkarate I, Garnacho-Montero J, Gomà G, Levy MM, Ruiz JC; Edusepsis Study Group.

**Intensive Care Med.** 2011 May;**37(5):882; author reply 883.**

*Propensity scores in intensive care literature.*

Ferrer R, Suarez D, Artigas A.

**J Infect.** 2011 Mar;**62(3):193-9.**

*Effect of immunomodulatory therapies in patients with pandemic influenza A (H1N1) 2009 complicated by pneumonia.*

Viasus D, Paño-Pardo JR, Cordero E, Campins A, López-Medrano F, Villoslada A, Fariñas MC, Moreno A, Rodríguez-Baño J, Oteo JA, Martínez-Montauti J, Torre-Cisneros J, Segura F, Carratalà J; Novel Influenza A (H1N1) Study Group, Spanish Network for Research in Infectious Diseases (Navarro G.).

**Med Intensiva.** 2011 May;**35(4):208-16.**

*First influenza season after the 2009 pandemic influenza: report of the first 300 ICU admissions in Spain.*



Rodríguez A, Martín-Loeches I, Bonastre J, Olaechea P, Álvarez-Lerma F, Zaragoza R, Guerrero J, Blanco J, Gordo F, Pozo F, Lorente J, Carratalá J, Cordero M, Rello J, Esteban A, León C; SEMICYUC-CIBERES-REIPI working group (Segura F.).

**Medicine (Baltimore).** 2011 Sep;**90(5):328-36.**

*Pneumonia complicating pandemic (H1N1) 2009: risk factors, clinical features, and outcomes.*

Viasus D, Paño-Pardo JR, Pachón J, Riera M, López-Medrano F, Payeras A, Fariñas MC, Moreno A, Rodríguez-Baño J, Oteo JA, Martínez-Montauti J, Torre-Cisneros J, Segura F, Gudiol F, Carratalá J; Novel Influenza A(H1N1) Study Group of the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI).

**Minerva Anestesiol.** 2011 Mar;**77(3):360-5.**

*Effectiveness of treatments for severe sepsis: data from the bundle implementation programs.*

Ferrer R, Artigas A.

**Shock.** 2011 May;**35(5):456-9.**

*Thenar oxygen saturation and invasive oxygen delivery measurements in critically ill patients in early septic shock.*

Mesquida J, Gruartmoner G, Martínez ML, Masip J, Sabatier C, Espinal C, Artigas A, Baigorri F.

**Vector Borne Zoonotic Dis.** 2011 Jun;**11(6):697-700.**

*Seroepidemiological survey of hantavirus infection in healthy people in Vallès Occidental, Barcelona.*

Sanfeliu I, Nogueras MM, Gegúndez MI, Segura F, Lledó L, Font B, Saz JV.

**Vector Borne Zoonotic Dis.** 2011 May;**11(5):479-83.**

*Rickettsia felis in fleas from Catalonia (Northeast Spain).*

Nogueras MM, Pons I, Ortuño A, Lario S, Segura F.

### 8.7. Respiratori i malalties sistèmiques

Pneumologia, UCI-Respiratori, CIBERES, ORL i Fibrosi Quística

#### Assaigs i projectes

**Títol:** Efecto de la pausa inspiratoria sobre la interacción paciente/ventilador durante el tiempo de ventilación mecánica en pacientes graves de medicina intensiva.

**Promotor:** Beca Taulí.

**Investigador principal:** Blanch Torra, Lluís.

**Títol:** Estudio de fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, multicéntrico, de grupos paralelos, adaptativo, secuencial en grupos, para determinar la eficacia y seguridad de BT086 como tratamiento complementario en casos de neumonia grave adquirida en la comunidad (sCAP).

**Promotor:** Accovion GMBH.

**Investigador principal:** Martín-Loeches Carrondo, Ignacio.

**Títol:** Low-flow extra-corporeal CO2 removal and 4 ml/Kg tidal volum vs. 6 ml/Kg tidal volume to enhance protection from ventilator induced lung injury in acute lung injury: a randomized multi-center trial "Enhance lung proteccion estudio".

**Promotor:** Dr. Pesenti, Dr. Ranieri.

**Investigador principal:** Artigas Raventós, Antoni.

**Títol:** Neumonia grave en UCI: importancia de las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria (UCI-HCAP).

**Promotor:** SEMICYUC.

**Investigador principal:** Vallès Daunis, Jordi.

**Títol:** Estudio de fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad durante 48 semanas del bromuro de tiotropio inhalado oralmente (2,5 y 5 una vez al día administrado con el inhalador Respimat® a adolescentes (12 a 17 años) con asma moderado persistente.

**Promotor:** Boehringer Ingelheim España S.A.

**Investigador principal:** Bosque García, Montserrat.

**Títol:** Estudio de fase III, multicéntrico, multinacional, aleatorizado, doble ciego, doble enmascarado, de 3 grupos paralelos, de 12 semanas de tratamiento para evaluar la eficacia de CHF

#### *Assaigs i projectes*

1535 50/6 µg (combinación fija de dipropionato de beclometasona más fumarato de formoterol) en comparación con una combinación libre de dipropionato de beclometasona 50 µg más fumarato de formoterol 6 µg y en comparación con una monoterapia de dipropionato de beclometasona 50 µg en niños asmáticos parcialmente controlados.

**Promotor:** Chiesi Farmaceutici S.p.A.

**Investigador principal:** Asensio de la Cruz, Òscar.

**Títol:** Un estudio de seis meses sobre la seguridad y el beneficio de la combinación de propionato de fluticasona/salmeterol inhalado en comparación con propionato de fluticasona inhalado en el tratamiento de 6.200 pacientes pediátricos de 4 a 11 años de edad con asma persistente.

**Promotor:** GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

**Investigador principal:** Bosque García, Montserrat.

**Títol:** Estudio controlado de inducción de tolerancia a huevo en niños con alergia edada por IgE mediante inmunoterapia.

**Promotor:** SEICAP.

**Investigador principal:** Valdesoiro Navarrete, Laura.

**Títol:** Assaig clínic aleatoritzat i controlat amb oxigenoteràpia convencional versus oxigenoteràpia amb cànules nasals d'alt flux en nens amb bronquiolitis aguda.

**Promotor:** Beca Taulí.

**Investigador principal:** Balcells Esponera, Carla.

**Títol:** Tratamiento nebulizado con suero salino 3%: mejora el score clínico y disminuye los días de oxigenoterapia de pacientes con bronquiolitis aguda?

**Promotor:** Beca Taulí.

**Investigador principal:** Bonil Martínez, Vanessa.

**Títol:** Estudio aleatorizado, abierto, controlado con medicamento activo y multicéntrico para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de Arikace<sup>™</sup> en pacientes con fibrosis quística con infección crónica por Pseudomonas aeruginosa.

**Promotor:** INSMED.

**Investigador principal:** Bosque García, Montserrat.

**Títol:** Estudio de seguridad y tolerabilidad a largo plazo de la administración abierta de amicacina liposomal para inhalación (Arikace™) en pacientes con fibrosis quística con infección crónica por *Pseudomonas aeruginosa*.

**Promotor:** INSMED.

**Investigador principal:** Bosque García, Montserrat.

**Títol:** Ensayo de Fase IV, multicéntrico, abierto, con un único brazo para evaluar la seguridad a largo plazo del polvo de tobraicina para inhalación (TIP) en pacientes con fibrosis quística.

**Promotor:** Novartis Farmacéutica S.A.

**Investigador principal:** Asensio de la Cruz, Òscar.

**Títol:** Registre europeu de pacients amb fibrosi quística.

**Promotor:** Societat Europea de Fibrosi Quística.

**Investigador principal:** Asensio de la Cruz, Òscar.

**Títol:** Estudi de l'efecte de la cirurgia nasal en la complimentació de la CPAP (continuous positive airway pressure) en pacients amb SAHS (Síndrome d'Apnea Hipopnea durant el Son) i obstrucció respiratòria nasal.

**Promotor:** Beca Taulí.

**Investigador principal:** Aguilà Artal, Anton F.

**Títol:** Estudio de 12 semanas de duración, multicéntrico, multinacional, aleatorizado, doble ciego, doble enmascarado, de 2 grupos paralelos para comparar la eficacia y seguridad de Foster® 100/6 (dipropionato de beclometasona 100 g más formoterol 6 g/dosis), 2 inhalaciones b.i.d., en pacientes con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica.

**Promotor:** Chiesi Farmaceutici S.p.A.

**Investigador principal:** Domingo Ribas, Christian.

**Títol:** Sleep Apnea Cardiovascular Endpoints Study: Estudio colaborativo, fase III, multicéntrico, abierto, aleatorizado y controlado sobre el impacto del tratamiento del síndrome de apneas-hipoapneas del sueño con presión positiva continua en la vía aérea superior (CPAP) en la prevención de la enfermedad cardiovascular.

**Promotor:** The George Institute of Global Health

**Investigador principal:** Masdéu Margalef, M. José.

**Títol:** Impacto del síndrome de apneas-hipopneas del sueño en la evolución del síndrome coronario agudo. Efecto de la intervención con presión positiva continua (CPAP). Estudio prospectivo aleatorizado. Estudio ISAAC.

**Promotor:** SEPAR.

**Investigador principal:** Masdeu Margalef, M. José.

**Títol:** Ventilación mecánica domiciliaria en pacientes con EPOC e hipoventilación nocturna asociada a la oxigenoterapia.

**Promotor:** Hospital de Sant Pau.

**Investigador principal:** Pomarés Amigó, Xavier.

**Títol:** Análisis del impacto de la ventilación no invasiva precoz en la esclerosis lateral amiotrófica: Estudio multicéntrico aleatorizado.

**Promotor:** Hospital Universitari de Bellvitge.

**Investigador principal:** Lujan Torne, Manel.

**Títol:** SAS115359, un estudio de seguridad y eficacia de una combinación de propionato de fluticasona/salmeterol inhalada frente a propionato de fluticasona inhalado en el tratamiento de sujetos adolescentes y adultos con asma.

**Promotor:** GlaxoSmithKline Research & Development Limited.

**Investigador principal:** Monsó Molas, Eduard.

**Títol:** Estudio de la correlación entre los niveles séricos de IgE y la gravedad del asma en pacientes asmáticos alérgicos en España. Estudio SIGE.

**Promotor:** Novartis Farmacéutica S.A.

**Investigador principal:** Domingo Ribas, Christian.

**Títol:** Monitoratge de l'eficàcia de la ventilació mecànica no invasiva domiciliària a través de l'anàlisi dels senyals pressió i fluxe-temps integrats a una plataforma diagnòstica digital.

**Promotor:** Beca Taulí.

**Investigador principal:** Lujan Torné, Manel.

**Títol:** Valores de referencia de l'snif a la població mediterrània.

**Promotor:** Hospital de Sant Pau.

**Investigador principal:** Sogo Sagardía, Ana.

**Títol:** ¿Mejora el tratamiento con CPAP la evolución del asma en pacientes con Síndrome de Apneas-Hipopneas del Sueño?

**Promotor:** SEPAR.

**Investigador principal:** Sogo Sagardía, Ana.

**Títol:** Evaluación de nuevos biomarcadores en pacientes con enfermedades agudas y riesgo de padecer insuficiencia renal aguda.

**Promotor:** Astute Medical, Inc.

**Investigador principal:** Artigas Raventós, Antoni.

**Títol:** Inmunoterapia oral y omalizumab en niños con reacciones anafilácticas graves por alergia a leche y huevo.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Costa Colomer, Jordi.

**Títol:** Estudio de tolerancia a proteínas de huevo en lactantes sensibilizados sin ingesta previa.

**Promotor:** Societat Catalana de Pediatria.

**Investigador principal:** Valdesoiro Navarrete, Laura.

**Títol:** Estudis dels canvis en les característiques clinicopatològiques i estratègies terapèutiques dels carcinomes escatosos del Cap i Coll diagnosticats pel Servei ORL de la CSPT entre 1989 i 2008.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Aguilà Artal, Anton F.

**Títol:** Marcadores moleculares como factores predictivos de respuesta a tratamientos quimiorradioterápicos en los carcinomas escamosos de cabeza y cuello: expresión génica y proteómica. Propuesta de sistema pronóstico integral.

**Promotor:** Hospital Joan XXIII.

**Investigador principal:** Escamilla Carpintero, Yolanda.

### Publicacions

**Acta Otorrinolaringol Esp. 2011 Mar-Apr;62(2):158-60.**

*[Sphenoid sinusitis with intracranial extension produced by an emergent fungus].*

Escamilla Carpintero Y, Espasa Soley M, Bella Cueto MR, Prenafeta Moreno M.

**Am J Respir Cell Mol Biol. 2011 Oct;45(4):740-5.**

*Interleukin-1 receptor-associated kinase 3 gene associates with susceptibility to acute lung injury.*

Pino-Yanes M, Ma SF, Sun X, Tejera P, Corrales A, Blanco J, Pérez-Méndez L, Espinosa E, Muriel A, Blanch L, Garcia JG, Villar J, Flores C.

**Am J Respir Crit Care Med. 2011 Jun 1;183(11):1561-8.**

*Recombinant tissue factor pathway inhibitor in severe community-acquired pneumonia: a randomized trial.*

Wunderink RG, Laterre PF, Francois B, Perrotin D, Artigas A, Vidal LO, Lobo SM, Juan JS, Hwang SC, Dugernier T, LaRosa S, Wittebole X, Dhainaut JF, Doig C, Mendelson MH, Zwingelstein C, Su G, Opal S; CAPTIVATE Trial Group.

**Anesthesiology. 2011 Aug;115(2):439; author reply 439-41.**

*Pharmacological Treatment of Hypoxemia during One-lung Ventilation.*

Gallart L, Silva-Costa-Gomes T, Bermejo S, Vallès J.

**Arch Bronconeumol. 2011 Jul;47(7):343-9.**

*[The validity and sensitivity to change of the Spanish self-administered version of the chronic respiratory questionnaire (CRQ-SAS)].*

Vigil L, Güell MR, Morante F, López De Santamaría E, Sperati F, Guyatt G, Schünemann H.

**Arch Bronconeumol. 2011 Oct;47(10):510-20.**

*SEPAR Guidelines for Nosocomial Pneumonia.*

Blanquer J, Aspa J, Anzueto A, Ferrer M, Gallego M, Rajas O, Rello J, Rodríguez de Castro F, Torres A.

**Arch Intern Med. 2011 Nov 28;171(21):1939-46.**

*Efficacy of corticosteroid therapy in patients with an acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease receiving ventilatory support.*

Alía I, de la Cal MA, Esteban A, Abella A, Ferrer R, Molina FJ, Torres A, Gordo F, Elizalde JJ, de Pablo R, Huete A, Anzueto A.

**Arch Otolaryngol Head Neck Surg. 2011 Oct;137(10):990-6.**

*Oropharyngeal examination to predict sleep apnea severity.*

Barceló X, Mirapeix RM, Bugés J, Cobos A, Domingo C.

**BMC Health Serv Res. 2011 Nov 24;11(1):322.**

*The IRYSS-COPD appropriateness study: objectives, methodology, and description of the prospective cohort.*

Quintana JM, Esteban C, Barrio I, Garcia-Gutierrez S, Gonzalez N, Arostegui I, Lafuente I, Bare M, Blasco JA, Vidal S; the IRYSS-COPD group.

**Clin Infect Dis. 2011 Aug 1;53(3):254-61.**

*The spectrum of pneumococcal empyema in adults in the early 21st century.*

Burgos J, Lujan M, Falcó V, Sánchez A, Puig M, Borrego A, Fontanals D, Planes AM, Pahissa A, Rello J.

**Crit Care Med. 2011 May;39(5):945-51.**

*Severe 2009 A/H1N1v influenza in pregnant women in Spain.*

Maraví-Poma E, Martin-Loeches I, Regidor E, Laplaza C, Cambra K, Aldunate S, Guerrero JE, Loza-Vazquez A, Arnau E, Almirall J, Lorente L, Arenzana A, Magret M, Reig Valero R, Marquez E, Gonzalez N, Bermejo-Martin JF, Rello J; Grupo Español de Trabajo de Gripe Grave A (SEMICYUC) (Vallés J.).

**Crit Care. 2011 Apr 7;15(2):304.**

*Beyond volutrauma in ARDS: the critical role of lung tissue deformation.*

Albaiceta GM, Blanch L.

**Crit Care. 2011 Oct 20;15(5):448.**

*Imbalanced pro- and anti-Th17 responses (IL-17/granulocyte colony-stimulating factor) predict fatal outcome in 2009 pandemic influenza.*

Almansa R, Socias L, Ramirez P, Martin-Loeches I, Vallés J, Loza A, Rello J, Kelvin DJ, León C, Blanco J, Andaluz D, Micheloud D, Maraví E, Ortiz de Lejarazu R, Bermejo-Martin JF.

**Curr Med Res Opin. 2011 Jan;27(1):45-53.**

*Omalizumab in the management of oral corticosteroid-dependent IGE-mediated asthma patients.*

Domingo C, Moreno A, Amengual MJ, Montón C, Suárez D, Pomares X.



**Chest. 2011 Feb;139(2):382-6.**

*Impact of obesity in patients infected with 2009 influenza A(H1N1).*

Díaz E, Rodríguez A, Martín-Loeches I, Lorente L, del Mar Martín M, Pozo JC, Montejo JC, Estella A, Arenzana A, Rello J; H1N1 SEMICYUC Working Group (Vallés J.).

**Chest. 2011 Mar;139(3):555-62.**

*Community-acquired respiratory coinfection in critically ill patients with pandemic 2009 influenza A(H1N1) virus.*

Martín-Loeches I, Sanchez-Corral A, Diaz E, Granada RM, Zaragoza R, Villavicencio C, Albaya A, Cerdá E, Catalán RM, Luque P, Paredes A, Navarrete I, Rello J, Rodríguez A; H1N1 SEMICYUC Working Group (Vallés J.).

**Enferm Infecc Microbiol Clin. 2011 Mar;29(3):234-5.**

*[Two latex agglutination techniques for the rapid detection of Streptococcus pneumoniae, Streptococcus agalactiae and Enterococcus spp. directly from the positive blood culture bottle].*

Fontanals D, Cebollero A, Immaculada Pons ML.

**Int J Chron Obstruct Pulmon Dis. 2011;6:449-56.**

*Long-term azithromycin therapy in patients with severe COPD and repeated exacerbations.*

Pomares X, Montón C, Espasa M, Casabon J, Monsó E, Gallego M.

**Int J Tuberc Lung Dis. 2011 May;15(5):680-6.**

*Explicit criteria for hospital admission in exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease.*

Garcia-Gutierrez S, Quintana JM, Aguirre U, Esteban C, Bilbao A, Escobar A, Vidal S, Bare M, Aizpuru F, Blasco JA; Investigación en Resultados y Servicios Sanitarios (IRYSS) COPD Group (Navarro G.).

**Intensive Care Med. 2011 Dec;37(12):1932-42.**

*The ALIEN study: incidence and outcome of acute respiratory distress syndrome in the era of lung protective ventilation.*

Villar J, Blanco J, Añón JM, Santos-Bouza A, Blanch L, Ambrós A, Gandía F, Carriedo D, Mosteiro F, Basaldúa S, Fernández RL, Kacmarek RM; ALIEN Network.

**Intensive Care Med. 2011 Jul;37(7):1201-9.**

*WNT/β-catenin signaling is modulated by mechanical ventilation in an experimental model of acute lung injury.*

Villar J, Cabrera NE, Casula M, Valladares F, Flores C, López-Aguilar J, Blanch L, Zhang H, Kacmarek RM, Slutsky AS.

**Intern Med J. 2011 Jul;41(7):525-36.**

*Rationale for the use of immunomodulatory therapies in the Global Initiative for Asthma (GINA) step V asthma other than oral glucocorticosteroids.*

Domingo C, Moreno A, Mirapeix R.

**J Antimicrob Chemother. 2011 May;66(5):1140-9.**

*Impact of early oseltamivir treatment on outcome in critically ill patients with 2009 pandemic influenza A.*

Rodríguez A, Díaz E, Martín-Loeches I, Sandiumenge A, Canadell L, Díaz JJ, Figueira JC, Marques A, Alvarez-Lerma F, Vallés J, Baladín B, García-López F, Suberviola B, Zaragoza R, Trefler S, Bonastre J, Blanquer J, Rello J; H1N1 SEMICYUC Working Group.

**J Clin Sleep Med. 2011 Feb 15;7(1):13-22.**

*Predictors of response to a nasal expiratory resistor device and its potential mechanisms of action for treatment of obstructive sleep apnea.*

Patel AV, Hwang D, Masdeu MJ, Chen GM, Rapoport DM, Ayappa I.

**J Clin Sleep Med. 2011 Feb 15;7(1):31-40.**

*Awake measures of nasal resistance and upper airway resistance on CPAP during sleep.*

Masdeu MJ, Seelall V, Patel AV, Ayappa I, Rapoport DM.

**J Clin Sleep Med. 2011 Feb 15;7(1):89-91.**

*Biot's breathing in a woman with fatal familial insomnia: is there a role for noninvasive ventilation?*

Casas-Méndez LF, Lujan M, Vigil L, Sansa G.

**Med Clin (Barc). 2011 Apr 16;136(10):454-5.**

*[Respiratory day hospital: what have we learned?].*

Pomares Amigó X, Montón Soler C.

**Med Clin (Barc). 2011 May 28;136(15):665-8.**

*[Respiratory day hospital: Impact on the rate of hospital admissions due to chronic obstructive pulmonary disease exacerbations].*

Casas Méndez LF, Montón Soler C, Baré Mañas M, Casabon Salas J, Pomares Amigó X, Aguirre Larracochea U.

**Med Clin (Barc).** 2011 Sep 24;137(8):377.

*[Efficacy of the correct utilization of inhalation devices in patients with chronic obstructive pulmonary disease: randomized clinical trial].*

Epelde F.

**Med Intensiva.** 2011 Jan-Feb;35(1):6-12.

*[Southern European intensive care nurses' knowledge of evidence-based guidelines for preventing ventilator-associated pneumonia].*

Llauradó M, Labeau S, Vandijck D, Rello J, Rosa A, Riera A, Gallart E, Moreno R, Vandewoude K, Piñer R, Benítez ML, Blot S; Investigadores del Estudio EVIDENCE; Colaboradores del PROCORNEU (Programa Corporativo Neumonía CIBERES) (Vallés J.).

**Minerva Anesthesiol.** 2011 Dec;77(12):1167-75.

*Acute physiologic effects of a stepwise recruitment maneuver in acute respiratory distress syndrome.*

Morán I, Blanch L, Fernández R, Fernández-Mondéjar E, Zavala E, Mancebo J.

**ORL Aragon.** 2011;14(1):24-5.

*[Jugular venoma. Internal jugular phlebectasia].*

Cardesús S, Cardesín A, Escamilla Y, Aguilà A.

**ORL Aragon.** 2011;14(1):30.

*[Blue eardrum: Tympanomastoid cholesterol granuloma].*

Escamilla Carpintero Y, Aguilà Artal AF, Prenafeta Moreno M.

**ORL Aragon.** 2011;14(2):14-6.

*[Extranodal NK/T-CELL lymphoma with atypical presentation and difficult to diagnose].*

Escamilla Carpintero Y, Diaz JJ, Bonfill T, Orellana R.

**ORL Aragon.** 2011;14(2):25-7.

*[Anapsos use in the treatment of chronic recurrent pharyngo-tonsillitis].*

Cardesús S, Cardesín A, Martínez A, Escamilla Y, Rosell R, Díaz J, Aguilà A, Bargués R, Sáiz JM, Gracia R, Llord M, Argany B.

**PLoS One. 2011;6(9):e23914.**

*Activation of the Wnt/B-catenin signaling pathway by mechanical ventilation is associated with ventilator-induced pulmonary fibrosis in healthy lungs.*

Villar J, Cabrera NE, Valladares F, Casula M, Flores C, Blanch L, Quilez ME, Santana-Rodríguez N, Kacmarek RM, Slutsky AS.

**Respirology. 2011 Jan;16(1):78-85.**

*Severe pandemic (H1N1)v influenza A infection: report on the first deaths in Spain.*

Martin-Loeches I, Rodriguez A, Bonastre J, Zaragoza R, Sierra R, Marques A, Juliá-Narvaez J, Diaz E, Rello J; H1N1 SEMICYUC Working Group (Vallés J.).

**Rev Port de Otorrinolaringol Cir Cervico-Facial. 2011;49(3):177-80.**

*Angiofibroma of the nasal septum: An extremely unusual presentation.*

Fernández Martínez, Díaz Argüello JJ, Maseda Alvarez, Calzada.

**Sleep. 2011 Jun 1;34(6):717-24.**

*Upper airway collapsibility during wakefulness in children with sleep disordered breathing, as determined by the negative expiratory pressure technique.*

Carrera HL, McDonough JM, Gallagher PR, Pinto S, Samuel J, DiFeo N, Marcus CL.

### 8.8. Malalties sistèmiques

Reumatologia, Lupus, Dermatologia, Nefrologia, Immunologia, Malalties autoimmunes

#### Assaigs i projectes

**Títol:** Dispositiu extratoràctic implantable pel tractament definitiu de les deformacions toràciques.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Bardají Pascual, Carles.

**Títol:** Dupuytren Surgery: Spanish Population Analysis.

**Promotor:** PFIZER Espanya.

**Investigador principal:** Pi Folguera, Joan.

**Títol:** Meniscectomía artroscòpica en mayores de 60 años. Estudio retrospectivo a los 10 de la cirugía.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Martínez Grau, Patricia.

**Títol:** Medicació en la tromboprolaxi en la cirurgia artroscòpica de genoll. Estudi observacional retrospectiu.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Balaguer Castro, Mariano.

**Títol:** Estudi retrospectiu clínic i radiològic de pacients majors de 65 anys amb fractura d'extrem distal del radi sotmesos a tractament ortopèdic conservador.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Sánchez Flo, Ricard.

**Títol:** Estudio abierto, observacional, de 12 semanas, de evaluación de la calidad de vida y otros resultados en salud percibidos por los pacientes con artritis reumatoide que reciben tratamiento con certolizumab pegol.

**Promotor:** UCB-Pharma.

**Investigador principal:** Gómez Centeno, Antonio Domingo.

**Títol:** Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y con control activo de secukinumab para demostrar la eficacia en 24 semanas y evaluar la seguridad, tolerabilidad y

eficacia a largo plazo durante 1 año en pacientes con artritis reumatoide activa que tienen una respuesta inadecuada a anti-TNFa.

**Promotor:** Novartis Farmacéutica S.A.

**Investigador principal:** Gómez Centeno, Antonio Domingo.

**Títol:** Estudio aleatorizado, doble-ciego, controlado con placebo, multicéntrico, de dos partes, de búsqueda de dosis y confirmatorio, con un diseño operacionalmente adaptativo que evalúa la eficacia y seguridad de SAR153191 junto con metotrexato (MTX), en pacientes con artritis reumatoide activa con respuesta inadecuada a la terapia con metotrexato.

**Promotor:** Sanofi-Aventis S.A.

**Investigador principal:** Gómez Centeno, Antonio Domingo.

**Títol:** Estudio de extensión abierto de un solo grupo para demostrar la eficacia y la seguridad a largo plazo de CT-P13 cuando se administra junto con metotrexato en pacientes con artritis reumatoide que recibieron tratamiento con infliximab (Remicade o CT-P13) en el estudio CT-P13 3,1.

**Promotor:** Celltrion INC.

**Investigador principal:** Gómez Centeno, Antonio Domingo.

**Títol:** Estudio randomizado, doble ciego, de grupos paralelos de la reducción de los signos y síntomas durante el tratamiento con tocilizumab versus adalimumab, ambos asociados con MTX, en pacientes con artritis reumatoide activa moderada a severa y respuesta inadecuada al tratamiento con sólo un inhibidor de TNF.

**Promotor:** F. Hoffmann-La Roche Ltd.

**Investigador principal:** Gómez Centeno, Antonio Domingo.

**Títol:** Un estudio sobre resultados clínicos para evaluar los efectos del bloqueo del receptor de la interleucina 6 (IL-6) con tocilizumab (TCZ) comparado con etanercept (ETA) sobre el índice de acontecimientos cardiovasculares en pacientes con artritis reumatoide (AR) de moderada a grave.

**Promotor:** F. Hoffmann-La Roche Ltd.

**Investigador principal:** Gómez Centeno, Antonio Domingo.

**Títol:** Ensayo clínico de no inferioridad para evaluar la eficacia y seguridad de la combinación de Condrotín sulfato e Hidrocloruro de glucosamina frente a Celecoxib en pacientes afectados de artrosis de rodilla.

**Promotor:** Bioibérica.

**Investigador principal:** Orellana Garrido, Cristobal.

**Títol:** Un ensayo clínico de búsqueda de dosis multicéntrico, doble ciego, aleatorizado y controlado por placebo en pacientes con artritis reumatoide activa no controlada por completo con dosis estables de MTX, para investigar la eficacia y seguridad de SC BT061.

**Promotor:** Biotest AG.

**Investigador principal:** Gómez Centeno, Antonio Domingo.

**Títol:** Estudio de fase I, aleatorizado, doble ciego, multicéntrico, con control activo, de grupos paralelos para evaluar la farmacocinética y farmacodinámica de CMO1031, MABTHERA® Y RITUXAN® en pacientes con artritis reumatoide.

**Promotor:** Hospira UK Limited.

**Investigador principal:** Gómez Centeno, Antonio Domingo.

**Títol:** Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo del efecto de glimumab administrado por vía subcutánea en sujetos con espondiloartritis axial activa (fase 3b, protocolo n. P07642, también conocido como MK-8259-006-00).

**Promotor:** Merck Sharp & Dohme de España S.A.

**Investigador principal:** Gratacós Masmitjà, Jordi.

**Títol:** Estudio comparativo de la eficacia y seguridad de tres inyecciones intraarticulares de V0220 frente a Hy.algan® en pacientes con artrosis sintomática de rodilla. Estudio aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos, multinacional y multicéntrico.

**Promotor:** Pierre Fabre Ibérica S.A.

**Investigador principal:** Orellana Garrido, Cristobal

**Títol:** Desarrollo y validación de un cuestionario de calidad de vida para pacientes con artritis psoriásica. Estudio VITACORA.

**Promotor:** Dr. Juan Carlos Torre Alonso.

**Investigador principal:** Moreno Martínez-Losa, Mireia.

**Títol:** Prevalencia de espondiloartritis axial y periférica en familiares de primer grado de pacientes con espondilitis anquilosante (Estudio FAcEs).

**Promotor:** Abbott Laboratories S.A.

**Investigador principal:** Moreno Martínez-Losa, Mireia.

**Títol:** Experiencia a largo plazo con abatacept en la práctica clínica habitual.

**Promotor:** Bristol-Myers Squibb EMEA.

**Investigador principal:** Gómez Centeno, Antonio Domingo.

**Títol:** RELESSER: Registro Nacional de Lupus de la Sociedad Española de Reumatología.

**Promotor:** SER.

**Investigador principal:** Moreno Martínez-Losa, Mireia.

**Títol:** Estudio sobre el perfil y el manejo clínico de los pacientes con artritis reumatoide tratados con terapias biológicas en monoterapia "Estudio BIO MONO".

**Promotor:** Roche Farma S. A.

**Investigador principal:** Gómez Centeno, Antonio Domingo.

**Títol:** Estudio epidemiológico: SCORE. Seguimiento y control en reumatología-enfermería.

**Promotor:** SER.

**Investigador principal:** Larrosa Padró, Marta.

**Títol:** Registro de pacientes en tratamiento con osteoformador (proyecto RETO84).

**Promotor:** Dr. Casado/Dr. Malouf.

**Investigador principal:** Casado Burgos, Enric.

**Títol:** Evaluación de las comorbilidades en la artritis reumatoide. Estudio COMORA.

**Promotor:** Dr. A. Balsa Criado.

**Investigador principal:** Gómez Centeno, Antonio Domingo.

**Títol:** Spanish registry of patients with axial spondyloarthritis treated with anti-TNF (REGISPONSER-BIO).

**Promotor:** GRESSER Group.

**Investigador principal:** Gratacós Masmitjà, Jordi.

**Títol:** Estudio observacional, prospectivo, para evaluar y correlacionar el impacto del tratamiento con RocActemra® (Tocilizumab) sobre la fatiga y diferentes factores que influyen en ella en pacientes con artritis reumatoide en la práctica clínica habitual.

**Promotor:** Roche Farma S. A.

**Investigador principal:** Gómez Centeno, Antonio Domingo.

**Títol:** Cohort observacional de pacients amb esclerosi sistèmica: estudi dels patrons clínics i immunològics i la seva influència pronòstica sobre la malaltia.



**Promotor:** Grupo Enfermedades Autoimmunes Sistémicas.

**Investigador principal:** Tolosa Vilella, Carlos.

**Títol:** Estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con doble enmascaramiento, controlado con placebo para demostrar la eficacia después de 12 semanas de tratamiento de secukinumab subcutáneo comparado con placebo y etanercept, y evaluar la seguridad, tolerabilidad y eficacia a largo plazo en el periodo de un año en sujetos con psoriasis en placas crónica de moderada a grave. FIXTURE (Investigación de un año de duración sobre secukinumab frente a etanercept utilizando dos pautas posológicas para determinar la eficacia en psoriasis).

**Promotor:** Novartis Farmacéutica S.A.

**Investigador principal:** Fernández Chico, Natalia.

**Títol:** Estimación de la prevalencia de tuberculosis latente en pacientes con psoriasis en placas moderada a grave. Estudio Latent.

**Promotor:** Pfizer, S.L.U.

**Investigador principal:** Ribera Pibernat, Miquel.

### Publicacions

---

**Actas Dermosifiliogr. 2011 Jan;102(1):28-38.**

*[Design and validation of a questionnaire to measure treatment satisfaction in patients with moderate-to-severe psoriasis: the NEODERMA study].*

Ribera M, Daudén E, Puig L, Briones VG, Herranz JM, Bordas X, Vanaclocha F; Grupo de Estudio NEODERMA.

**Actas Dermosifiliogr. 2011 Mar;102(2):121-31.**

*[Treatment of acne in daily clinical practice: an opinion poll among Spanish dermatologists].*

Ribera M, Guerra A, Moreno-Giménez JC, de Lucas R, Pérez-López M.

**Actas Dermosifiliogr. 2011 Oct;102(8):572-88.**

*[Vitamin D: evidence and controversies].*

Gilaberte Y, Aguilera J, Carrascosa JM, Figueroa FL, Romaní de Gabriel J, Nagore E.

**Actas Dermosifiliogr. 2011 Sep;102(7):553-4.**

*[Usefulness of Dermoscopy in Plantar Pilonidal Sinus].*

Romaní J, Sábat M, Leal L, Luelmo J.

**Am J Med. 2011 May;124(5):386-94.**

*Pulmonary disorders induced by monoclonal antibodies in patients with rheumatologic autoimmune diseases.*

Ramos-Casals M, Perez-Alvarez R, Perez-de-Lis M, Xaubet A, Bosch X; BIOGEAS Study Group (Tolosa C.).

**Ann Rheum Dis. 2011 Apr;70(4):638-41.**

*A replication study confirms the association of TNFSF4 (OX40L) polymorphisms with systemic sclerosis in a large European cohort.*

Bossini-Castillo L, Broen JC, Simeon CP, Beretta L, Vonk MC, Ortego-Centeno N, Espinosa G, Carreira P, Camps MT, Navarrete N, González-Escribano MF, Vicente-Rabaneda E, Rodríguez L, Tolosa C, Román-Ivorra JA, Gómez-Gracia I, García-Hernández FJ, Castellví I, Gallego M, Fernández-Nebro A, García-Portales R, Egurbide MV, Fonllosa V, de la Peña PG, Pros A, González-Gay MA, Hesselstrand R, Riemekasten G, Witte T, Coenen MJ, Koeleman BP, Houssiau F, Smith V, de Keyser F, Westhovens R, De Langhe E, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Chee MM, Madhok R, Shiels P, Fonseca C, Denton C, Claes K, Padykov L, Nordin A, Palm O, Lie BA, Airó P, Scorza R, van Laar JM, Hunzelmann N, Kreuter

A, Herrick A, Worthington J,  
Radstake TR, Martín J, Rueda B.

**Ann Rheum Dis. 2011 May;70(5):827-30.**

*A model for the development and implementation of a national plan for the optimal management of early spondyloarthritis: the Esperanza Program.*

Muñoz-Fernández S, Carmona L, Collantes E, Mulero J, García-Yébenes MJ, de Miguel E, Almodovar R, Fernández-Carballido C, Llorente JF, Gobbo M; Esperanza Group (Gratacós J.).

**Ann Rheum Dis. 2011 Nov;70(11):2050-2.**

*Association of a non-synonymous functional variant of the ITGAM gene with systemic sclerosis.*

Carmona FD, Simeon CP, Beretta L, Carreira P, Vonk MC, Ríos-Fernández R, Espinosa G, Navarrete N, Vicente-Rabaneda E, Rodríguez-Rodríguez L, Tolosa C, García-Hernández FJ, Castellví I, Egurbide MV, Fonollosa V, González-Gay MA, Rodríguez-Carballero M, Díaz-González F, Sáez-Comet L, Hesselstrand R, Riemekasten G, Witte T, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Madhok R, Shiels P, Fonseca C, Denton C, Nordin A, Palm Ø, Hoffmann-Vold AM, Airó P, Scorza R, Lunardi C, van Laar JM, Hunzelmann N, Kreuter A, Herrick A, Worthington J, Koeleman BP, Radstake TR, Martín J.

**Arthritis Res Ther. 2011 Jul 11;13(4):R112.**

*Rates of, and risk factors for, severe infections in patients with systemic autoimmune diseases receiving biological agents off-label.*

Díaz-Lagares C, Pérez-Alvarez R, García-Hernández FJ, Ayala-Gutiérrez MM, Callejas JL, Martínez-Berriotxo A, Rascón J, Caminal-Montero L, Selva-O'Callaghan A, Oristrell J, Hidalgo C, Gómez-de-la-Torre R, Sáez L, Canora-Lebrato J, Camps MT, Ortego-Centeno N, Castillo-Palma MJ, Ramos-Casals M; BIOGEAS Study Group.

**BMC Nephrol. 2011 Oct 5;12:53.**

*Baseline characteristics of patients with chronic kidney disease stage 3 and stage 4 in Spain: the MERENA observational cohort study.*

Martínez-Castelao A, Górriz JL, Portolés JM, De Alvaro F, Cases A, Luño J, Navarro-González JF, Montes R, De la Cruz-Troca JJ, Natarajan A, Batlle D (Martínez Ocaña JC.).

**Clin Exp Rheumatol. 2011 Jan-Feb;29(1 Suppl 64):S12-6.**

*Role of the rs6822844 gene polymorphism at the IL2-IL21 region in biopsy-proven giant cell arteritis.*

Rodríguez-Rodríguez L, Castañeda S, Vázquez-Rodríguez TR, Morado IC, Gómez-Vaquero C, Marí-Alfonso B, Miranda-Fillooy JA, Narvaez J, Ortego-Centeno N, Vicente EF, Blanco R, Amigo-Díaz E, Fernández-Gutiérrez B, Martín J, González-Gay MA.

**Clin Exp Rheumatol. 2011 Jul-Aug;29(4 Suppl 67):S94-5.**

*Infliximab for life-threatening pulmonary artery aneurysms in Behçet's disease. A case report.*

Tolosa-Vilella C, Capela CA, Monteagudo-Jiménez M, Marí-Alfonso B.

**Clin Exp Rheumatol. 2011 Sep-Oct;29(5):822-7.**

*Phenotypic differences between familial versus sporadic ankylosing spondylitis: a cross-sectional Spanish registry of spondyloarthropathies (REGISPONSER).*

Almodóvar R, Font P, Zarco-Montejo P, Collantes E, Mulero J, Gratacós J, Juanola X, Ariza R.

**Clin Exp Rheumatol. 2011 Sep-Oct;29(5):895-6.**

*No evidence for association between the CCR5/Delta32CCR5 polymorphism and systemic sclerosis.*

Carmona FD, Serrano-Lopera A, López-Isac E, Simeón CP, Carreira P, Rios-Fernandez R, Espinosa G, Camps MT, Navarrete N, González-Escribano MF, Vicente-Rabaneda E, Rodríguez-Rodríguez L, Tolosa C, Beltrán E, Gómez-García I, Fernández-Castro M, López-Longo FJ, García-Hernández FJ, Castellví I, Trapiella L, Fernández-Nebro A, García-Portales R, Egurbide MV, Fonollosa V, García de la Peña P, Pros A, Rodríguez-Carballeira M, Díaz-González F, Sáez-Comet L, González-Gay MA, Martín J.

**Clin Rheumatol. 2011 Nov;30(11):1393-8.**

*Effect of mycophenolate sodium in scleroderma-related interstitial lung disease.*

Simeón-Aznar CP, Fonollosa-Plá V, Tolosa-Vilella C, Selva-O'Callaghan A, Solans-Laqué R, Vilardell-Tarrés M.

**Dial Traspl. 2011;32:165-7.**

*Gestión de la enfermedad renal crónica avanzada.*

Martínez Ocaña JC.

**Heridas y cicatrización. 2011;2(6):35-9.**

*Sistema informatizado online de monitorización para el manejo multidisciplinar de las heridas del paciente en hemodiálisis.*

García Moreno R, Rubiella Rubio C, Viudes Flores ME, Sánchez Pérez A, Salvador Carbó R, Moya Mejía C, Ibeas López J, Vallespín Aguado J, Florit López S.

**Hum Immunol. 2011 May;72(5):458-61.**

*Role of the CCR5/ $\Delta$ 32CCR5 polymorphism in biopsy-proven giant cell arteritis.*

Carmona FD, Rodríguez-Rodríguez L, Castañeda S, Miranda-Fillooy JA, Morado IC, Narváez J, Marí-Alfonso B, Unzurrunzaga A, Ríos-Fernández R, Blanco R, de Miguel E, Martín J, González-Gay MA.

**Inmunologia. 2011;30(4):108-14.**

*Contribution of LILRB1 polymorphism and HLA-DRB1-shared epitope to rheumatoid arthritis.*

Delgado de la Poza JF, Cantó E, Díaz-Torné C, Ferrer-Villahoz B, Martínez-Carretero MA, López M, Geli C, Díaz C, Rodríguez-Sánchez JL, Vidal S.

**J Clin Rheumatol. 2011 Aug;17(5 suppl.3):S59-S66.**

*Defining High Risk of Osteoporotic Fracture: A Cross Talk Between Clinical Experience and Guidelines Recommendations.*

Casado E, Malouf J, Caamaño MM, Salas E, Sánchez-Bursón JM, Rentero ML, Herrero-Beaumont G.

**J Coagul Disord. 2011 Oct 1;3(1):64-8.**

*Prevention of venous thromboembolism in patients with cancer in Spain.*

Trujillo-Santos J, Fernandez-Capitan C, Rosa V, Reyes-Gutierrez M, Oribe M, Mahe I, Monreal M, and the RIETE Investigators (Tolosa C.).

**J Rheumatol. 2011 Dec;38(12):2536-9.**

*Effects of smoking on disease activity and radiographic progression in early rheumatoid arthritis.*

Ruiz-Esquide V, Gómez-Puerta JA, Cañete JD, Graell E, Vazquez I, Ercilla MG, Viñas O, Gómez-Centeno A, Haro I, Sanmartí R.

**J Rheumatol. 2011 Dec;38(12):2598-601.**

*A Nonsynonymous Functional Variant of the ITGAM Gene Is Not Involved in Biopsy-proven Giant Cell Arteritis.*

Carmona FD, Serrano A, Rodríguez-Rodríguez L, Castañeda S, Miranda-Fillooy JA, Morado IC, Narváez J, Solans R, Sopeña B, Marí-Alfonso B, Unzurrunzaga A, Ortego-Centeno N, Blanco R, DE Miguel E, Hidalgo-Conde A, Martín J, González-Gay MA.

**J Rheumatol. 2011 May;38(5):889-92.**

*Role of rs1343151 IL23R and rs3790567 IL12RB2 polymorphisms in biopsy-proven giant cell arteritis.*

Rodríguez-Rodríguez L, Carmona FD, Castañeda S, Miranda-Filloo JA, Morado IC, Narváez J, Marí-Alfonso B, Gómez-Vaquero C, Amigo-Díaz E, Ríos-Fernández R, Blanco R, Llorca J, Fernández-Gutiérrez B, Martín J, González-Gay MA.

**J Rheumatol.** 2011 May;**38(5):893-7.**

*Prevalence of vertebral fractures by semiautomated morphometry in patients with ankylosing spondylitis.*

Montala N, Juanola X, Collantes E, Muñoz-Gomariz E, Gonzalez C, Gratacos J, Zarco P, Fernandez Sueiro JL, Mulero J, Torre-Alonso JC, Batlle E, Carmona L.

**J Thromb Haemost.** 2011 Feb;**9(2):407-10.**

*Clinical significance of a negative D-dimer level in patients with confirmed venous thromboembolism. Findings from the RIETE Registry.*

Soto MJ, Grau E, Gadelha T, Palareti G, Bounameaux H, Villalta J, Monreal M; RIETE Investigators (Tolosa C, Vidal G.).

**J Vasc Surg.** 2011 Dec;**54(6 Suppl):26S-32S.**

*Effects of age on the risk of dying from pulmonary embolism or bleeding during treatment of deep vein thrombosis.*

Muñoz-Torrero JF, Bounameaux H, Pedrajas JM, Lorenzo A, Rubio S, Kearon C, Hernández L, Monreal M; Registro Informatizado de la Enfermedad TromboEmbólica (RIETE) Investigators (Tolosa C, Vidal G.).

**Med Clin (Barc).** 2011 Mar 12;**136(6):257-63.**

*[B-cell-depletion therapy in systemic autoimmune diseases. Recommendations for use in clinical practice].*

Ramos-Casals M, Díaz-Lagares C, Khamashta MA; Grupo de Trabajo de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas de la Sociedad Española de Medicina Interna (Tolosa C, Oristrell J.).

**Med Clin (Barc).** 2011 May 21;**136(14):613-9.**

*[Usefulness of FRAX tool for the management of osteoporosis in the Spanish female population].*

Azagra Ledesma R, Prieto-Alhambra D, Encabo Duró G, Casado Burgos E, Aguyé Batista A, Díez-Pérez A; grupo de estudio FRIDEX (Gené E.).

**Med Clin (Barc).** 2011 Nov 12;**137(12):533-40.**

*Infections in patients treated with tumor necrosis factor antagonists: incidence, etiology and mortality in the BIOBADASER registry.*

Pérez-Sola MJ, Torre-Cisneros J, Pérez-Zafrilla B, Carmona L, Descalzo MA, Gómez-Reino JJ; BIOBADASER Study Group (Casado E.).

**Nat Rev Neurol.** 2011 Mar;7(3):165-72.

*Monoclonal antibody therapy-associated neurological disorders.*

Bosch X, Saiz A, Ramos-Casals M; BIOGEAS Study Group (Tolosa C, Oristrell J.).

**Nefrologia.** 2011;31(2):223-5.

*[First case of peritoneal infection due to Oerskovia turbata (Cellulosimicrobium funkei)].*

Betancourt Castellanos L, Ponz Clemente E, Fontanals Aymerich D, Blasco Cabañas C, Marquina Parra D, Grau Pueyo C, García García M.

**Piel.** 2011;26(4):207-9.

*Subcutaneous T-cell lymphoma similar to panniculitis in a patient with multi-treated connective tissue disease.*

Romaní J, Fernández-Chico N, Combalia N, Bellosillo B, Luelmo J.

**Reumatol Clin.** 2011 Jan-Feb;7(1):30-44.

*[Consensus on the Use of Rituximab in Rheumatoid Arthritis. A document with evidence-based recommendations].*

Martín Mola E, Hernández B, García-Arias M, Alvaro-Gracia JM, Balsa A, Reino JG, Marengo de la Fuente JL, Martínez-Taboada V, Ivorra JA, Sanmartí R; el grupo de Expertos en Rituximab (Gómez A.).

**Reumatol Clin.** 2011 Jul-Aug;7(4):236-40.

*[Characteristics of early arthritis units that may be associated with better referral efficiency: survey of SERAP units].*

Villaverde V, Descalzo MÁ, Carmona L, Bascones M, Carbonell J; Grupo de estudio SERAP.

**Reumatol Clin.** 2011 Mar;6S3:S33-7.

*[New criteria for the classification of rheumatoid arthritis].*

Gómez A.

**Reumatol Clin.** 2011 Sep;7 Suppl 2:S28-33.

*[New data on biphosphonate therapy: are therapeutic holidays advisable?].*

Casado Burgos E.

**Reumatol Clin. 2011 Sep-Oct;7(5):305-13.**

*[Management of the patient with a high risk of fracture in clinical practice. Results from a survey of 174 Spanish Rheumatologists (OSTEOPAR project)].*

Casado E, Caamaño M, Sánchez-Bursón J, Salas E, Malouf J, Rentero ML, Herrero-Beaumont G.

**Rev Nac Soc Esp Enferm Nefrol. 2011;14(1).**

*La punción del acceso vascular en hemodiálisis es una necesidad, el método Buttonhole una opción.*

Grau Pueyo C, Granados Navarrete I, Moya Mejía C, García Blanco M, Vinuesa García-Ciaño X, Ramírez Vaca J, Picazo López L, Ibeas López J.

**Rheumatol Updates. 2011;1(3).**

*Mejoría en los pacientes con artritis reumatoide. Una visión más allá del disease activity score 28.*

Gómez A.

**Rheumatology (Oxford). 2011 Jan;50(1):132-6.**

*Usefulness of a centralized system of data collection for the development of an international multicentre registry of spondyloarthritis.*

Schiotis R, Font P, Escudero A, Zarco P, Almodovar R, Gratacós J, Mulero J, Juanola X, Montilla C, Moreno E, Ariza Ariza R, Collantes-Estevez E; REGISPONSER working group.

**Rheumatology (Oxford). 2011 Nov;50(11):1976-81.**

*Confirmation of association of the macrophage migration inhibitory factor gene with systemic sclerosis in a large European population.*

Bossini-Castillo L, Simeon CP, Beretta L, Vonk MC, Callejas-Rubio JL, Espinosa G, Carreira P, Camps MT, Rodríguez-Rodríguez L, Rodríguez-Carballeira M, García-Hernández FJ, López-Longo FJ, Hernández-Hernández V, Sáez-Comet L, Egurbide MV, Hesselstrand R, Nordin A, Hoffmann-Vold AM, Vanthuyne M, Smith V, De Langhe E, Kreuter A, Riemekasten G, Witte T, Hunzelmann N, Voskuyl AE, Schuerwegh AJ, Lunardi C, Airó P, Scorza R, Shiels P, van Laar JM, Fonseca C, Denton C, Herrick A, Worthington J, Koeleman BP, Rueda B, Radstake TR, Martin J; Spanish Scleroderma Group (Tolosa C.).

**Rheumatology (Oxford). 2011 Oct;50(10):1828-37.**



*High-dose etanercept in ankylosing spondylitis: results of a 12-week randomized, double blind, controlled multicentre study (LOADET study).*

Navarro-Sarabia F, Fernández-Sueiro JL, Torre-Alonso JC, Gratacos J, Queiro R, Gonzalez C, Loza E, Linares L, Zarco P, Juanola X, Román-Ivorra J, Martín-Mola E, Sanmartí R, Mulero J, Diaz G, Armendáriz Y, Collantes E.

**Semin Arthritis Rheum. 2011 Aug;41(1):71-80.**

*Cancer in patients with rheumatic diseases exposed to TNF antagonists.*

Carmona L, Abasolo L, Descalzo MA, Pérez-Zafrilla B, Sellas A, de Abajo F, Gomez-Reino JJ; BIOBADASER Study Group; EMECAR Study Group (Casado E.).

**Semin Arthritis Rheum. 2011 Dec;41(3):524-33.**

*Demyelinating disease in patients treated with TNF antagonists in rheumatology: data from BIOBADASER, a pharmacovigilance database, and a systematic review.*

Cruz Fernández-Espartero M, Pérez-Zafrilla B, Naranjo A, Esteban C, Ortiz AM, Gómez-Reino JJ, Carmona L; BIOBADASER Study Group (Larrosa M, Gratacós J, Casado E.).

**ThealInfo Dermatologia. 2011: 25.**

*Dermatología y endocrinología.*

Romaní J.

**Thromb Haemost. 2011 Apr;105(4):739-41.**

*Acute venous thromboembolism after non-major orthopaedic surgery or post-traumatic limb immobilisation. Findings from the RIETE registry.*

Bertoletti L, Righini M, Bounameaux H, López-Jiménez L, Tiraferri E, Visonà A, Monreal M; RIETE Investigators (Tolosa C, Vidal G.).

**Thromb Haemost. 2011 Jan;105(1):45-51.**

*Effect of the time of diagnosis on outcome in patients with acute venous thromboembolism. Findings from the RIETE Registry.*

Lecumberri R, Soler S, Del Toro J, Barba R, Rosa V, Ciammaichella MM, Monreal M; RIETE Investigators (Tolosa C, Vidal G.).

**Thromb Haemost. 2011 Oct;106(4):750-2.**

*Venous thromboembolism in patients with intracranial haemorrhage.*

#### *Publicacions*

Lobo JL, Nieto JA, Zorrilla V, Garrido N, Madridano O, Ruiz J, Farge-Bancel D, Tiberio G, Uresandi F, Monreal M; RIETE Investigators (Tolosa C, Vidal G.).

**Thromb Res. 2011 Feb;127 Suppl 3:S1-4.**

*Thirty-day mortality rate in women with cancer and venous thromboembolism. Findings from the RIETE Registry.*

Trujillo-Santos J, Casas JM, Casado I, Samperiz AL, Quintavalla R, Sahuquillo JC, Monreal M; RIETE Investigators (Tolosa C, Vidal G.).

### 8.9. Genètica i malalties rares

#### Assaigs i projectes

**Títol:** Utilització de l'array-hibridació genòmica comparada d'alta resolució per a la detecció de variants genòmiques estructurals en una població adulta amb discapacitat intel·lectual lleu-moderada.

**Promotor:** FIS/CIR.

**Investigador principal:** Viñas Jornet, Marina.

**Títol:** Individualización del valor pronóstico del perfil de expresión de miRNAs en pacientes con cáncer de colon no metastásico y sometidos a resección radical del tumor primario.

**Promotor:** Beca Taulí.

**Investigador principal:** Brunet Vega, Anna.

**Títol:** Estudi de les característiques clíniques, neuropsicològiques i psicosocials de la síndrome de Klinelfelter.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Gabau Vila, Elisabeth.

**Títol:** Estudio de observación abierto, a largo plazo y prospectivo, para vigilar la seguridad y la efectividad de llaris en los pacientes con síndromes periódicos asociados a las criopirina.

**Promotor:** Novartis Farmacéutica S.A.

**Investigador principal:** Bou Torrent, Rosa.

**Títol:** Registro de PNH (Hemoglobulinuria paroxística nocturna).

**Promotor:** Alexion Pharmaceuticals, Inc.

**Investigador principal:** Piernas Pontanilla, Sonia.

**Títol:** Estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, con grupos paralelos para evaluar la eficacia y seguridad de AFQ056 en pacientes adolescentes con síndrome X frágil.

**Promotor:** Novartis Farmacéutica S.A..

**Investigador principal:** Artigas Pallarés, Josep.

### Publicacions

---

**Br J Haematol.** 2011 Sep;154(5):600-11.

*Intermediate dose of imatinib in combination with chemotherapy followed by allogeneic stem cell transplantation improves early outcome in paediatric Philadelphia chromosome-positive acute lymphoblastic leukaemia (ALL): results of the Spanish Cooperative Group SHOP studies ALL-94, ALL-99 and ALL-2005.*

Rives S, Estella J, Gómez P, López-Duarte M, de Miguel PG, Verdeguer A, Moreno MJ, Vivanco JL, Couselo JM, Fernández-Delgado R, Maldonado M, Tasso M, López-Ibor B, Lendínez F, López-Almaraz R, Uriz J, Melo M, Fernández-Teijeiro A, Rodríguez I, Badell I.

**Eur J Hum Genet.** 2011 Aug;19(8):857-64.

*Establishment of the first WHO international genetic reference panel for Prader Willi and Angelman syndromes.*

Boyle J, Hawkins M, Barton DE, Meaney K, Guitart M, O'Grady A, Tobi S, Ramsden SC, Elles R, Gray E, Metcalfe P, Hawkins JR.

**Fertil Steril.** 2011 Jan;95(1):105-9.

*Protamine 1 to protamine 2 ratio correlates with dynamic aspects of DNA fragmentation in human sperm.*

García-Peiró A, Martínez-Heredia J, Oliver-Bonet M, Abad C, Amengual MJ, Navarro J, Jones C, Coward K, Gosálvez J, Benet J.

**Int J Androl.** 2011 Dec;34(6 Pt 2):e546-53.

*Dynamics of sperm DNA fragmentation in patients carrying structurally rearranged chromosomes.*

García-Peiró A, Oliver-Bonet M, Navarro J, Abad C, Guitart M, Amengual MJ, Gosálvez J, Benet J.

**J Biomed Biotechnol.** 2011;2011:730847.

*Sperm DNA integrity and meiotic behavior assessment in an infertile male carrier of a 9qh+++ polymorphism.*

García-Peiró A, Oliver-Bonet M, Navarro J, Abad C, Guitart M, Amengual MJ, Benet J.

### 8.10. Epidemiologia, processos assistencials multidisciplinars, gestió i farmacologia

#### Assaigs i projectes

**Títol:** Cuidados al final de la vida en un complejo socio-sanitario.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Espallargas Vargas, Inés.

**Títol:** Evaluación de la calidad de vida de los pacientes que han presentado limitación de tratamientos de soporte vital en el momento de ingreso en la UCI.

**Promotor:** Fundació althahia.

**Investigador principal:** Guia Rambla, Consuelo.

**Títol:** Limitación de tratamientos de soporte vital (LTSV) en el momento de ingreso en la UCI: estudio multicéntrico nacional.

**Promotor:** Fundació Althahia.

**Investigador principal:** Guia Rambla, Consuelo.

**Títol:** Estudio de adherencia al tratamiento anticolinérgico con Fesoterodina en pacientes con Síndrome de Vejiga Hiperactiva.

**Promotor:** Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i San Pau.

**Investigador principal:** Pubill Soler, Josep.

**Títol:** La comunicació en un equip d'infermeria a través del consens.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Hernández Magide, Conxita.

**Títol:** Avaluació de resultats de la implantació del triatge obstètric en urgències de GIO.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Rebollo Garriga, Gloria.

**Títol:** Creación de una consulta específica de enfermería y elaboración de un protocolo para el control de la anemia ferropénica en las enfermedades digestivas que requieran la administración del Fe ev.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** López Parra, Maria.

**Títol:** Vivencias y percepciones del cuidador principal del paciente con afectación neurológica del CSS Albada en el proceso del alta hospitalario.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Alonso Peral, Raquel.

**Títol:** Análisis de los factores de riesgo cardiovascular en usuarios con trastorno mental severo.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Patró Moncunill, Ester.

**Títol:** Calidad de vida en personas afectadas de lumbalgia por atropatía degenerativa.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** López González, Esmeralda.

**Títol:** Identificació de les causes de diagnòstic infermer de maneig inefectiu del règim terapèutic entre els pacients que presenten manca d'adherència al tractament.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Sánchez Martos, Eva Àngels.

**Títol:** Revisión de las modificaciones más frecuentes en la hoja de información al paciente para estudios de investigación.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** López Parra, Maria.

**Títol:** Adaptación española de la Health Related Fatigue Scales (HRFS).

**Promotor:** GEAPH.

**Investigador principal:** Moreno Salas, Laura.

**Títol:** Programa para la mejora de la adherencia a las precauciones para evitar la transmisión (aislamiento) en un hospital universitario (CSUPT).

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Fernández Moreno, Inmaculada.

**Títol:** Actituds dels professionals de l'Hospital de Sabadell amb la "Guía Clínica d'Atenció al Part Normal".

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Ruiz Laconcepción, Roser.

**Títol:** Early Adopter Program Elecsys Estradiol IIB.

**Promotor:** Roche Diagnostics GmbH.

**Investigador principal:** Berlanga Escalera, Eugenio.

**Títol:** Influència del cansament l'horari en la interpretació de TC Abdominals urgents.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Novell Teixidor, Francesc.

**Títol:** EPI-CT: Estudio de cohorte de niños con exposición diagnóstica sustancial a radiaciones ionizantes.

**Promotor:** CREAL.

**Investigador principal:** Riera Soler, Lluís.

**Títol:** Estudio observacional para describir la metodología utilizada en la evaluación, tratamiento y evolución de la espasticidad en la población española. Estudio 5E.

**Promotor:** Allergan S. A. U.

**Investigador principal:** Coll Fernández, Roser.

**Títol:** Tecnología de la comunicación, medio ambiente y tumores cerebrales en gente joven.

**Promotor:** CREAL.

**Investigador principal:** Estela Herrero, Jordi.

**Títol:** EasyPod Connect: Estudio observacional, multicéntrico, para estudiar la adherencia y respuesta a largo plazo en pacientes pediátricos tratados con Saizen® via EasyPod.

**Promotor:** Merck S.L.

**Investigador principal:** Corripio Collado, Raquel.

**Títol:** Vigilancia postcomercialización para controlar la seguridad y la eficacia a largo plazo de Omnitrope® en niños y adolescentes (PATRO Children).

**Promotor:** Sandoz Farmacéutica S. A.

**Investigador principal:** Corripio Collado, Raquel.

**Títol:** Estudi de la fiabilitat de la Variació del Volum Sistòlic (VVS) no calibrat derivat de l'ona de pols arterial.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Mesquida Febrer, Jaume.

**Títol:** Utilidad y gestión de alarmas avanzadas en un entorno en red web 2.0 de medicina intensiva.

**Promotor:** FIS.

**Investigador principal:** Blanch Torra, Lluís.

**Títol:** Risc de fractures associat a medicaments: estudi de casos i controls.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Gorgas Torner, Maria Queralt.

**Títol:** Manteniment del'abstinència a nicotina després del part. Relació amb la dependència a la nicotina abans de la gestació. Relació amb el tipus d'al·letament que fa el nadó.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Monllor Nunell, Teresa.

**Títol:** Prophylaxis Against Thrombosis Practice (PROTRACT).

**Promotor:** E. S. Vicente Faustino M. D.

**Investigador principal:** Caveró Calvo, Joana.

**Títol:** Estudio multicéntrico de factores pronósticos de mortalidad en sepsis de la Sociedad Española de Cuidados Intensivos pediátricos (PROSSECIP).

**Promotor:** SECIP.

**Investigador principal:** Bonil Martínez, Vanessa.

**Títol:** Supervivència i maneig pal·liatiu dels pacients amb hepatocarcinoma avançat.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Cabrera Pajarón, Macarena.

**Títol:** Estudio epidemiológico para conocer la influencia sobre el control del dolor de tres esquemas de radioterapia como tratamiento analgésico en pacientes con metástasis óseas con afectación de partes blandas o dolor neuropático.

**Promotor:** GIDOMO.

**Investigador principal:** Gallardo Quesada, Sebastian.



### Publicacions

**Ann Intern Med. 2011 Apr 19;154(8):509-15.**

*When to initiate combined antiretroviral therapy to reduce mortality and AIDS-defining illness in HIV-infected persons in developed countries: an observational study.*

HIV-CAUSAL Collaboration (Navarro G.), Cain LE, Logan R, Robins JM, Sterne JA, Sabin C, Bansi L, Justice A, Goulet J, van Sighem A, de Wolf F, Bucher HC, von Wyl V, Esteve A, Casabona J, del Amo J, Moreno S, Seng R, Meyer L, Perez-Hoyos S, Muga R, Lodi S, Lanoy E, Costagliola D, Hernan MA.

**Ann Med (Barc.). 2011;94:162-4.**

*Coneixement i innovació als hospitals: un bon tàndem.*

Blanch L, Palomar G, Maspons R.

**Antiviral Res. 2011 Jan;89(1):19-25.**

*Sensitivity of seven HIV subtyping tools differs among subtypes/recombinants in the Spanish cohort of naïve HIV-infected patients (CoRIS).*

Yebra G, de Mulder M, Martín L, Pérez-Cachafeiro S, Rodríguez C, Labarga P, García F, Tural C, Jaén A, Navarro G, Holguín A; Cohort of Spanish AIDS Research Network (CoRIS) (Amengual MJ.).

**Arch Intern Med. 2011 Mar 28;171(6):550-6.**

*The persistent exclusion of older patients from ongoing clinical trials regarding heart failure.*

Cherubini A, Oristrell J, Pla X, Ruggiero C, Ferretti R, Diestre G, Clarfield AM, Crome P, Hertogh C, Lesauskaite V, Prada GI, Szczerbinska K, Topinkova E, Sinclair-Cohen J, Edbrooke D, Mills GH.

**Crit Care. 2011;15(1):R56.**

*Implications of ICU triage decisions on patient mortality: a cost-effectiveness analysis.*

Edbrooke DL, Minelli C, Mills GH, Iapichino G, Pezzi A, Corbella D, Jacobs P, Lippert A, Wiis J, Pesenti A, Patroniti N, Pirracchio R, Payen D, Gurman G, Bakker J, Kesecioglu J, Hargreaves C, Cohen SL, Baras M, Artigas A, Sprung CL.

**Drugs Aging. 2011 Aug 1;28(8):667-77.**

*Exclusion of older people from clinical trials: professional views from nine European countries participating in the PREDICT study.*

Crome P, Lally F, Cherubini A, Oristrell J, Beswick AD, Clarfield AM, Hertogh C, Lesauskaite V, Prada GI, Szczerbińska K, Topinkova E, Sinclair-Cohen J, Edbrooke D, Mills G.

**Educ Med. 2011;14(2):119-27.**

*Modelos teóricos y estudiantes de enfermería: aspectos motivacionales para su elección durante las prácticas clínicas.*

Santos Ruiz S, López-Parra M, Sánchez-Rueda G, Bardallo-Porras L, Fernández-Donaire L, Zabalegui-Yárnoz A, Abril-Sabater D, Varez-Pelaez S, Tomás-Sábado J.

**Epidemiology. 2011 Jul;22(4):586-8.**

*Differences between marginal structural models and conventional models in their exposure effect estimates: a systematic review.*

Suarez D, Borràs R, Basagaña X.

**Eur J Public Health. 2011 Dec 8. [Epub ahead of print]**

*Identification of recent HIV-1 infection among newly diagnosed cases in Catalonia, Spain (2006-08).*

Romero A, González V, Esteve A, Martró E, Matas L, Tural C, Pumarola T, Casanova A, Ferrer E, Caballero E, Ribera E, Margall N, Domingo P, Farré J, Puig T, Sauca MG, Barrufet P, Amengual MJ, Navarro G, Navarro M, Vilaró J, Ortín X, Ortí A, Pujol F, Prat JM, Massabeu A, Simó JM, Villaverde CA, Benítez MA, Garcia I, Díaz O, Becerra J, Ros R, Sala R, Rodrigo I, Miró JM, Casabona J; the AERI Study group.

**Eur J Radiol. 2011 May;78(2):250-2.**

*IHE profiles applied to regional PACS.*

Fernandez-Bayó J.

**Eur Radiol. 2011 Oct;21(10):2083-90.**

*Effect of radiologist experience on the risk of false-positive results in breast cancer screening programs.*

Alberdi RZ, Llanes AB, Ortega RA, Expósito RR, Collado JM, Verdes TQ, Ramos CN, Sanz ME, Trejo DS, Oliveres XC; CFPR (Cumulative False Positive Risk) group (Baré M.).

**Farm Hosp. 2011 Dec 1. [Epub ahead of print]**

*Integrated pharmaceutical care programme in patients with chronic diseases.*

Gorgas Torner MQ, Pàez Vives F, Camós Ramió J, de Puig Cabrera E, Jolonch Santasusagna P, Homs Peipoch E, Schoenenberger Arnaiz JA, Codina Jané C, Gómez-Arbonés J.

**HIV Clin Trials. 2011 Jan-Feb;12(1):1-8.**

*Late initiation of HAART among HIV-infected patients in Spain is frequent and related to a higher rate of virological failure but not to immigrant status.*

Pérez-Molina JA, Suárez-Lozano I, Del Arco A, Teira R, Bachiller P, Pedrol E, Martínez-Alfaro E, Domingo P, Mariño A, Ribera E, Antela A, de Otero J, Navarro V, González-García J; Gesida 5808 Study Group (Navarro G.).

**Intensive Care Med. 2011 Oct;37(10):1575-87.**

*Recommendations on basic requirements for intensive care units: structural and organizational aspects.*

Valentin A, Ferdinande P; ESICM Working Group on Quality Improvement (Artigas A.).

**Invest Ophthalmol Vis Sci. 2011 Jul 1;52(7):4800-7.**

*A comparison of standard scoring versus Rasch scoring of the visual function index-14 in patients with cataracts.*

Las Hayas C, Bilbao A, Quintana JM, Garcia S, Lafuente I; IRYSS Cataract Group (Navarro G.).

**J Biopharm Stat. 2011;21(5):1044-5.**

*A Review of: "Bias and Causation: Models and Judgment for Valid Comparisons, by H. I. Weisberg".*  
Suarez D.

**J Cataract Refract Surg. 2011 Jan;37(1):19-26.**

*Waiting time for cataract extraction: Predictive factors and influence on outcomes.*

Quintana JM, Garcia S, Bilbao A, Navarro G, Perea E, de Larrea NF, Begiristain JM; IRYSS-Cataract Group.

**J Diabetes Sci Technol. 2011 Jan 1;5(1):5-12.**

*How continuous monitoring changes the interaction of patients with a mobile telemedicine system.*

Martínez-Sarriegui I, García-Sáez G, Rigla M, Brugués E, de Leiva A, Gómez EJ, Hernando EM.

**J Diabetes Sci Technol. 2011 Jan 1;5(1):63-7.**

*Smart telemedicine support for continuous glucose monitoring: the embryo of a future global agent for diabetes care.*

Rigla M.

**Med Clin (Barc). 2011 Jul 9;137(4):185-6.**

*[Mild poisoning by carbon monoxide: an underdiagnosed condition].*

Epelde F, Vidal F, Fayos M, Iglesias ML.

**Med Intensiva. 2011 Jan-Feb;35(1):1-2.**

*[Importance of political decisions in the safety of the critical patient].*

Fernández-Mondéjar E, Esteban A, Artigas A.

**Med Intensiva. 2011 Nov;35(8):499-508.**

*[Objectives of hemodynamic resuscitation].*

Mesquida J, Borrat X, Lorente JA, Masip J, Baigorri F.

**Nefrologia. 2011;31(1):84-90.**

*Results of a coordination and shared clinical information programme between primary care and nephrology.*

García García M, Valenzuela Mújica MP, Martínez Ocaña JC, Otero López Mdel S, Ponz Clemente E, López Alba T, Gálvez Hernández E.

**Prev Med. 2011 Jul-Aug;53(1-2):76-81.**

*Effect of start age of breast cancer screening mammography on the risk of false-positive results.*

Salas D, Ibáñez J, Román R, Cuevas D, Sala M, Ascunce N, Zubizarreta R, Castells X; CFPR (Cumulative False Positive Risk) group (Baré M.).

**Procedia Comp Sci. 2011;4:1870-9.**

*An agent-based decision support system for hospitals emergency departments.*

Taboada M, Cabrera E, Iglesias ML, Epelde F, Luque E.

**Procedia Comp Sci. 2011;4:1880-9.**

*Optimization of healthcare emergency departments by agent-based simulation.*

Cabrera E, Taboada M, Iglesias ML, Epelde F, Luque E.

**Radiologia. 2011 May-Jun;53(3):220-5.**

*[Training in noninterpretive skills and radioprotection].*

Puig J.

**Rev Calid Asist. 2011 May-Jun;26(3):188-93.**

*[Conscientious objection in the clinical setting. A proposal for its appropriate use].*

Couceiro A, Seoane JA, Hernando P.

**Rev Calid Asist. 2011 Sep-Oct;26(5):320-4.**

*[Conscientious objection in the clinical setting. A proposal for its appropriate use (II)].*

Couceiro A, Seoane JA, Hernando P.

**Rev Esp Salud Publica. 2011 Jan-Feb;85(1):3-15.**

*[Risk factors of influenza (H1N1) 2009 hospitalization and effectiveness of pharmaceutical and nonpharmaceutical interventions in its prevention: a case-control study].*

Domínguez A, Alonso J, Astray J, Baricot M, Cantón R, Castilla J, Castro A, Delgado M, Godoy P, González-Candelas F, Martín V, Mayoral JM, Quintana JM, Perea E, Pumarola T, Soldevila N, Tamames S; Grupo de Trabajo del Proyecto CIBERESP de Casos y Controles sobre la Gripe Pandémica (Navarro G.).

**Rev Iberoam Micol. 2011 Apr-Jun;28(2):91-9.**

*[Changes in the epidemiology of fungaemia and fluconazole susceptibility of blood isolates during the last 10 years in Spain: results from the FUNGEMYCA study].*

Pemán J, Cantón E, Miñana JJ, Florez JA, Echeverria J, Ortega DN, Alarcón JM, Fontanals D, Sard BG, Moreno BB, Torroba L, Ayats J, Pérez MÁ, Fernández MA, Reus FS, Natal IF, García GR, Ezpeleta G, Martín-Mazuelos E, Iglesias I, Rezusta A, de Ocariz IR, Nieto AG; el Grupo de Estudio FUNGEMYCA.

**Roche Diagnostics Informa. 2011; 4-9.**

*Automatización de la gestión de stocks: implementación y evaluación del sistema Rotastock.*

Torra M, Campos F, Amengual MJ.

### 8.11. Altres disciplines

#### Assaigs i projectes

**Títol:** Estudio PERISCOPE: Evaluación del Riesgo de Complicaciones Postoperatorias Respiratorias en Europa.

**Promotor:** Societat Europea d'Anestèsia.

**Investigador principal:** Lisi, Alberto.

**Títol:** European Surgical Outcomes Study (EuSOS). A multi-centre, international seven day evaluation of patients care and clinical outcomes for patients undergoing non-cardiac surgery.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Lisi, Alberto.

**Títol:** Occurrence of Bleeding and Thrombosis during Antiplatelet therapy in Non-cardiac surgery. A prospective observational study (OBTAIN study).

**Promotor:** Societat Europea d'Anestèsia.

**Investigador principal:** Rodríguez Pont, Anna.

**Títol:** Oximetria cerebral y cambios hemodinámicos en pacientes ancianos con fractura de fémur. Estudio piloto.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Fernández Galinski, Diana.

**Títol:** Prevenció de l'hemorràgia postpart (HPP) en cesàries. Ús de carbetocina en front les mesures oxitòciques habituals.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Costa Pueyo, Jordi.

**Títol:** Correlació clínicoecogràfica de la banda de mall TVT® als deu anys postcirurgia antiincontinència urinària.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Llleberia Juanos, Judith.

**Títol:** Avaluació de les dilatacions pneumàtiques en el tractament de les estenosis uretrals.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Alguersuari Cabiscol, Anna.

**Títol:** Estudio epidemiológico, observacional, prospectivo, para evaluar la relación entre los recursos utilizados en el cuidado de los pacientes atendidos en las unidades de dolor, y su grado de satisfacción.

**Promotor:** Mundipharma Pharmaceuticals S.L.

**Investigador principal:** Mañero Rey, Jenaro.

**Títol:** Validación del cuestionario PISQ-R de evaluación de la salud sexual en mujeres con patología del suelo pélvico.

**Promotor:** Propi.

**Investigador principal:** Mestre Costa, Montserrat.

### Publicacions

---

**Am J Obstet Gynecol. 2011 Jul;205(1):57.e1-6.**

*Tissue Doppler echocardiographic markers of cardiac dysfunction in small-for-gestational age fetuses.*

Comas M, Crispi F, Cruz-Martinez R, Figueras F, Gratacos E.

**Am J Ophthalmol. 2011 Aug;152(2):234-243.e3.**

*Use of the patient acceptable symptom state and the minimal clinically important difference to evaluate the outcomes of cataract extraction.*

Quintana JM, Aguirre U, Las-Hayas C, Gonzalez N, Garcia S, Escobar A; Investigacion En Resultados Y Servicios De Salud - Cataract Group (Navarro G.).

**BMC Musculoskelet Disord. 2011 Jan 28;12:30.**

*Prediction of absolute risk of fragility fracture at 10 years in a Spanish population: validation of the WHO FRAX™ tool in Spain.*

Azagra R, Roca G, Encabo G, Prieto D, Aguyé A, Zwart M, Güell S, Puchol N, Gene E, Casado E, Sancho P, Solà S, Torán P, Iglesias M, Sabaté V, López-Expósito F, Ortiz S, Fernandez Y, Diez-Perez A.

**BMC Public Health. 2011 Oct 9;11:775.**

*Measuring health-related quality of life in men with osteoporosis or osteoporotic fracture.*

Zwart M, Azagra R, Encabo G, Aguyé A, Roca G, Güell S, Puchol N, Gene E, López-Expósito F, Solà S, Ortiz S, Sancho P, Abado L, Iglesias M, Pujol-Salud J, Diez-Perez A.

**Br J Anaesth. 2011 Dec;107(6):879-90.**

*Incidence and predictors of major perioperative adverse cardiac and cerebrovascular events in non-cardiac surgery.*

Sabaté S, Mases A, Guilera N, Canet J, Castillo J, Orrego C, Sabaté A, Fita G, Parramón F, Paniagua P, Rodríguez A, Sabaté M; ANESCARDIOCAT Group.

**Cir Esp. 2011 Jun-Jul;89(6):392-9.**

*[The multidisciplinary approach is useful for optimising preoperative haemoglobin in colorectal cancer surgery].*

Díaz Espallardo C, Laso Morales MJ, Colilles Calvet C, Mora López L, Roig Martínez I, Martínez Marín MT.



**Cir Esp. 2011 Nov;89(9):599-605.**

*[Adverse events in general surgery. a prospective analysis of 13,950 consecutive patients].*

Rebasa P, Mora L, Vallverdú H, Luna A, Montmany S, Romaguera A, Navarro S.

**Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2011 Apr;155(2):229-32.**

*De novo urgency after tension-free vaginal tape versus transobturator tape procedure for stress urinary incontinence.*

Lleberia-Juanós J, Bataller-Sánchez E, Pubill-Soler J, Mestre-Costa M, Ribot-Luna L, Vizcaíno MA.

**Int Urogynecol J. 2011 Aug;22(8):1025-30.**

*Surgical treatment of mixed urinary incontinence: effect of anterior colpoplasty.*

Lleberia J, Pubill J, Mestre M, Garcia E, Grimau M, Bataller E.

**J Eval Clin Pract. 2011 Feb;17(1):188-95.**

*Interhospital variation in appropriateness of cataract surgery.*

Llorente C, Blasco JA, Quintana JM, Bilbao A, Alberdi T, Lacalle JR, Begiristain JM, Baré M; IRYSS-Cataract Group (Navarro G.).

**Obstet Gynecol Int. 2011;2011:547946.**

*The Value of Hysterosalpingography following Medical Treatment with Methotrexate for Ectopic Pregnancy.*

Garcia Grau E, Checa Vizcaíno MÁ, Oliveira M, Lleberia Juanós J, Carreras Collado R, Canet Estevez Y.

**Ophthalmology. 2011 Jan;118(1):9-16.e1-3.**

*Development and validation of clinical scores for visual outcomes after cataract surgery.*

Perea-Milla E, Vidal S, Briones E, Aguirre U, Baré M, Fernández de Larrea N, Beguiristain JM, Quintana JM; Investigación en Resultados de Salud y Servicios Sanitarios (IRYSS) Cataract Group (Navarro G.).

**Pain Med. 2011 Jul;12(7):1008-17.**

*Catastrophizing, state anxiety, anger, and depressive symptoms do not correlate with disability when variations of trait anxiety are taken into account. a study of chronic low back pain patients treated in Spanish pain units [NCT00360802].*

Moix J, Kovacs FM, Martín A, Plana MN, Royuela A; Spanish Back Pain Research Network (Truque M, Cañellas M.).

**Pediatr Nephrol. 2011 Oct;26(10):1913-4.**

*Voiding urosonography with a second-generation contrast agent versus voiding cystourethrography.*

Del Riego J, Duran C, Riera Soler L.

**Prog Obstet Ginecol. 2011;54(11):592-5.**

*Síndrome de insensibilidad a los andrógenos como causa de amenorrea primaria.*

Cochs B, Costa L, Martí L, Guitart M, Cos R, Abad C, Gabau E, Canet Y.

**Prog Obstet Ginecol. 2011;54(9):459-61.**

*[Conservative management of a subcapsular liver hematoma in HELLP syndrome].*

García E, Cos Torrubiano A, Pérez Aguilera S, Falcó Fages J, Canet Estevez Y.

**Prog Obstet Ginecol. 2011;54:300-5.**

*Análisis comparativo de dos protocolos de misoprostol en abortos de segundo trimestre de la gestación.*

Martí L, Cochs B, Costa J, Medina S, Rodríguez A, Canet Y.

**Rev Esp Anestesiol Reanim. 2011 Jun-Jul;58(6):400.**

*[Accidental rupture of a caudal catheter in the paravertebral space].*

Escobar Ayllón MJ, Tormo Belda M, Marco J, Martínez C.

**Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2011;55(2):79-84.**

*Reparación de las lesiones nerviosas en el antebrazo con tubo de silicona: resultados clínicos a largo plazo.*

Puente-Alonso C, Pi-Folguera J, Sánchez-Flo R, Berenguer-Sánchez A, Ros-Munné V.

**Rev Esp Med Nucl. 2011 Jul-Aug;30(4):262.**

*[Thigh splints. Bone scintigraphy].*

García Brunet A, Guitart Pardellans C, Lira Aguilar A, Bernà Roqueta L, Martín Miramón JC, Rodríguez Revuelto A.

**Ultrasound Obstet Gynecol. 2011 Jan;37(1):57-64.**

*Gestational age-and estimated fetal weight-adjusted reference ranges for myocardial tissue Doppler indices at 24-41 weeks' gestation.*

Comas M, Crispí F, Gómez O, Puerto B, Figueras F, Gratacós E.

## 9. Activitat de la docència

### 9.1. Activitats de grau de Medicina

#### Unitat Docent Parc Taulí - UAB

Durant 2011 ha continuat desenvolupant-se la Unitat Docent Parc Taulí de la Facultat de Medicina de la UAB. Ha estat la quarta promoció d'estudiants de tercer curs amb 58 alumnes, la tercera promoció d'alumnes de quart curs amb 46 alumnes, la segona de cinquè, 23 alumnes i la primera de sisè, 23 alumnes. S'han realitzat 5 intercanvis d'alumnes de la UAB amb alumnes d'altres universitats.

#### Estudiants de 1è i 2on curs de Medicina (Pràcticum)

12 alumnes han desenvolupat el pràcticum de 1è i 2on curs de Medicina en Atenció Primària Parc Taulí.

### 9.2. Infermeria

#### Diplomatura i grau d'infermeria

La formació universitària d'infermeria es concreta en la formació pràctica d'alumnes de 3 Escoles Universitàries amb les que tenim conveni de col·laboració. Durant el primer semestre del 2011 han coexistit alumnes de Grau i alumnes de Diplomatura, a partir de setembre ja només hem acollit alumnes de Grau d'Infermeria.

- EUI Gimbernat.
- EUI Universitat Internacional de Catalunya.
- EUI Creu Roja de Terrassa.

Alumnes any 2011: 189

### Auxiliars d'infermeria

Col·laboració de forma sistemàtica en la formació pràctica d'Auxiliars d'Infermeria amb 5 Instituts d'Ensenyament Superior.

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

Alumnes any 2011; 85

### Postgraus infermeria

- Assistència Integral al Malalt Traumàtic Greu (8ena Edició).
- Assistència Integral al Malalt Crític amb Patologia Cardiovascular i/o Respiratòria (8ena Edició).
- Assistència Integral al Pacient Fràgil (6a Edició).
- Curs de Postgrau en Infermeria Nefrològica (de caràcter bianual).

Col·laboració en la formació pràctica de 2 postgraus d'infermeria organitzats per altres institucions:

- Postgrau Assistència Prehospitalària. EUI Gimbernat.
- Postgrau Infermeria Quirúrgica. EUI Gimbernat.

## 9.3. Estudiants de formació professional i formació ocupacional.

Registre del departament de personal:

- Centres de formació professional: 94 alumnes
- Centres de formació ocupacional: 62 alumnes

# RESULTATS

## 9. Activitat de la docència

### 9.4. Convenis de col·laboració

25 convenis amb altres centres per la realització de pràctiques

### 9.5. Màsters desenvolupats per la CSPT

- Màster en Al·lèrgia, Immunologia i Pneumologia pediàtriques (UAB). Directores Dra. Montserrat Bosque i Dra. Laura Valdesoiro.
- Máster en Gestión de la Información y el Conocimiento en el Ámbito de la Salud. Co-Director Dr. Xavier Company. En col·laboració amb les Escoles Universitàries Gimbernat i Tomàs Cerdà.
- Máster Oficial de Enfermo Crítico y Emergencias (UAB i UB). Coordinador Dr. Lluís Blanch.
- Fellowship Europeu Cirurgia de la Mà. Quatre alumnes en estàncies de tres mesos han desenvolupat les pràctiques a la Corporació.

### 9.6. Formació sanitària especialitzada

- 24 especialitats acreditades a la CSPT
- Tutors d'especialistes en formació: 41
- Especialistes en formació: 148 metges, 6 farmacèutics, 3 psicòlegs, 8 llevadores i 40 metges de família.
- S'han gestionat 63 rotacions externes de residents de la CSUPT
- S'han gestionat 38 rotacions de residents d'altres centres en la CSUPT

### 9.7. Professionals en règim d'estades formatives

S'han gestionat 45 estades formatives.

### 9.8. Activitat de docència externa

Cursos avaluats pel CID durant l'any 2011

- 77 activitats docents.
- 3.122 alumnes.
- 3.401,15 hores lectives impartides.

## 10. Activitat Unitat Científicotècnica

La Fundació Parc Taulí, seguint amb el model de recerca transversal i la gestió d'equipaments comuns ha seguit fomentant la recerca. Durant l'any 2011, gràcies al finançament de la FPT i d'alguns grups de recerca s'ha pogut oferir a tots els investigadors el suport de dos tècnics de laboratori. Aquests tècnics, experts en tasques de recerca, estan disponibles per col·laborar amb tots els investigadors que així ho sol·licitin.

S'han realitzat actuacions en la infraestructura i com a resultat els espais de recerca s'han vist incrementats en 80m<sup>2</sup>. El laboratori de recerca traslacional - Espai Ciber s'ha traslladat a les noves instal·lacions, amb més i millor equipament per l'ús comú dels investigadors. Els espais han quedat configurats de la següent manera:

### 10.1. Espais

#### Laboratori de recerca - Espai Ciber

Situat a la planta baixa de l'edifici Santa Fe, es un espai destinat a activitats de recerca general i traslacional, i més específicament en fisiologia, histologia, i treball amb proteïnes. Està equipat amb dues campanes d'extracció laminar pel treball amb productes volàtils, un criostat i altre material pel treball en histologia, inclusió en parafina, preparació de tincions etc. Material i equipament per la realització de diferents assajos immunològics. El laboratori també està equipat amb material general com pipetes, centrífugues, agitadors, incubadors, neveres i congeladors. Aquest laboratori, a més ara disposa de magatzem, més espai de treball, més equipament, com una màquina de gel, un autoclau, armaris de seguretat, etc.

### Laboratori de recerca - UDIAT

---

Situat a la primera planta de l'edifici UDIAT, es un espai destinat a activitats de recerca general, microbiologia i especialment preparat per treball relacionat amb la biologia molecular. En aquest sentit, i per protegir la qualitat dels anàlisis realitzats i evitar c

ontaminacions, l'espai esta separat en dos ambients. Un ambient on es realitzen les tasques prèvies a l'amplificació de l'ADN i un altre espai especialment preparat pel treball amb mostres amplificades.

El laboratori està equipat amb el material general i amb equipament relacionat amb la biologia molecular: termocicladors, equip de PCR a temps real, quantificador d'ADN, equipament per electroforesi i un analitzador genètic.

Els investigadors també disposen d'instal·lacions de suport a la recerca, distribuïdes en àrees temàtiques per facilitar l'accés i utilització. Aquestes contenen amb els tècnics transversals de laboratori que ofereixen els seus coneixements i suport tècnic als usuaris.

### Estabulari

---

El Centre de Cirurgia Experimental, gestionat per la Mútua Sabadellenca Fundació Privada, manté un estabulari d'animal petit que dona servei a tots els investigadors que realitzen experiments amb models animals. Aquestes instal·lacions també disposen de personal de suport i quiròfan completament equipat per realitzar procediments quirúrgics. S'han ampliat les instal·lacions i s'ha equipat un quiròfan exclusivament per recerca, disponible a tots els investigadors que desitgin usar models animals per a la recerca.

### Àrees de cultiu cel·lular

---

Consta de dos espais clarament diferenciats, equipats amb tot el material necessari, incubadors i cabines de bioseguretat. Un espai acondicionat especialment per realitzar cultius en condicions lliures de patògens, on es poden cultivar tant línies cel·lulars immortalitzades com cultius primaris. El segon espai està destinat al treball amb patògens i cultius infectats i ha estat també recentment acondicionat segons les reglamentacions específiques indicades al RD 664/1997, amb sistema independent de circulació d'aire i pressió negativa a l'interior de la sala.

### Àrea d'Histologia / microscopia

---

L'equipament disponible als laboratoris permet el processament de mostres de teixit, i el muntatge i observació de preparacions microscòpiques, tant per tinció com per tècniques immunofluorescents.

La unitat està equipada amb un microscopi d'epifluorescència amb un complet sistema de captació d'imatges.

L'any 2011 s'han creat la Unitat Científicotècnica, per facilitar que els investigadors tinguin accés a tecnologies sofisticades que no disposen tots els centres científics.

Els serveis científicotècnics tenen l'objectiu de centralitzar tecnologies i equipament, afavorir l'accés dels investigadors a tecnologies avançades, serveis que, d'altra banda, els grups de recerca per si sols no es podrien costejar, i incrementar l'ús de l'equipament disponible. Aquests serveis han estat tarificats i s'ofereixen tan a usuaris interns com a entitats i empreses externes. Els serveis que s'ofereixen als investigadors són els següents:

### 10.2. Serveis

#### Servei d'anàlisi genètica

L'anàlisi genètica permet caracteritzar àcids nucleics, tant per seqüenciació com per fragments. A la UCT disposem d'un analitzador genètic ABI PRISM 3130 d'Applied Biosystems de 4 capil·lars. Les seves aplicacions són, entre d'altres:

- Seqüenciació de novo de seqüències de tot tipus
- Anàlisi de fragments d'ADN marcats amb fluorescència
- Anàlisi de microsatèl·lits marcats amb fluorescència
- Detecció de mutacions per canvi de mobilitat
- Anàlisi de mutacions puntuals (SNPs)

#### Servei d'anàlisi de biomarcadors per citometria

El Luminex 200 és un analitzador flexible basat en els principis de la citometria de flux. Permet analitzar simultàniament fins a 100 analits en un sol pouet usant volums de mostra molt petits. El sistema proporciona de manera ràpida i eficient dades de bioassaigs de diferents formats, incloent immunoassaigs, assaigs enzimàtics, assaigs de lligands i assaigs amb àcids nucleics.

És la combinació de tres tecnologies. La primera és l'xMAP: una família de 100 microesferes (5,6 µm de diàmetre) de poliestirè tenyides fluorescentment, que actuen alhora com identificador i com a



superfície sòlida on es produeix l'assaig. La segona és un instrument de citometria de flux, que integra sistemes de detecció com òptiques, làsers, fluídics i processadors de senyals digitals d'alta velocitat. La tercera és el software dissenyat per al processament de dades i un robust anàlisi de regressió. Les seves aplicacions són, entre d'altres:

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

### Servei d'anàlisi per xips microfluídics

El Bioanalyzer 2100 d'Agilent és una plataforma basada en la microfluídica per classificar per pes, quantificar, i controlar la qualitat de fragments de DNA, ARN, proteïnes i cèl·lules. L'equip es basa en l'ús de xips microfluídics i en un software d'interpretació de resultats. Els xips donen l'avantatge d'obtenir els resultats ràpidament usant molt poca quantitat de la mostra. Les seves aplicacions són:

- Citometria de flux.
- Control de qualitat de ARN amb RIN (nombre d'integritat de l'ARN).
- Quantificació i separació d'ADN.
- Separació i control de qualitat de proteïnes.

S'ha establert un circuit de comandes internes i externes per sol·licitar els serveis. Aquestes sol·licituds es realitzen mitjançant formularis que posem a disposició tant per a investigadors de la CSPT com a usuaris d'entitats externes.

S'ha publicat una plana web dins la plana de l'Hospital Parc Taulí, amb tota la informació relativa a la Unitat Científicotècnica:

<http://www.tauli.cat/tauli/cat/Docencia/recerca/UCT/default.htm>.

La web inclou informació dels serveis, les tarifes aplicables i altra informació com els espais disponibles de recerca.

## 11. Activitat de la innovació

### 11.1. magazINN



El dos de setembre del 2011 es va publicar el primer número del **magazINN**, una revista electrònica en temes d'innovació i empenedoria dirigida als professionals del sector sanitari. La revista neix com un projecte de la Unitat d'Innovació en l'àrea del foment de la cultura de la innovació i, amb una periodicitat bimensual i una difusió que va més enllà dels límits del Parc Taulí, el **magazINN** es configura com un reflex dels **continguts en innovació i empenedoria sanitàries** que es poden trobar actualment a la xarxa, a través de notícies, productes tecnològics trencadors, esdeveniments d'especial importància o enllaços a pàgines web, així com entrevistes pròpies a professionals de rellevància que aporten una visió personal de la innovació i empenedoria sanitàries.

El projecte del **magazINN** és un impuls més per difondre la cultura de la innovació, que no només actua a nivell dels professionals per potenciar la seva competitivitat, sinó que també posiciona al Parc Taulí com una de les entitats més compromeses amb la implantació d'un model d'innovació a les institucions sanitàries.

Web del **magazINN**: [www.magazinn.net](http://www.magazinn.net)

### 11.2. Formació en innovació

La Unitat d'Innovació Parc Taulí basa el seu pla de formació d'innovació en la millora de competències que seran útils i necessàries per als actuals o futurs inventors que s'endinsin en el procés d'innovació.

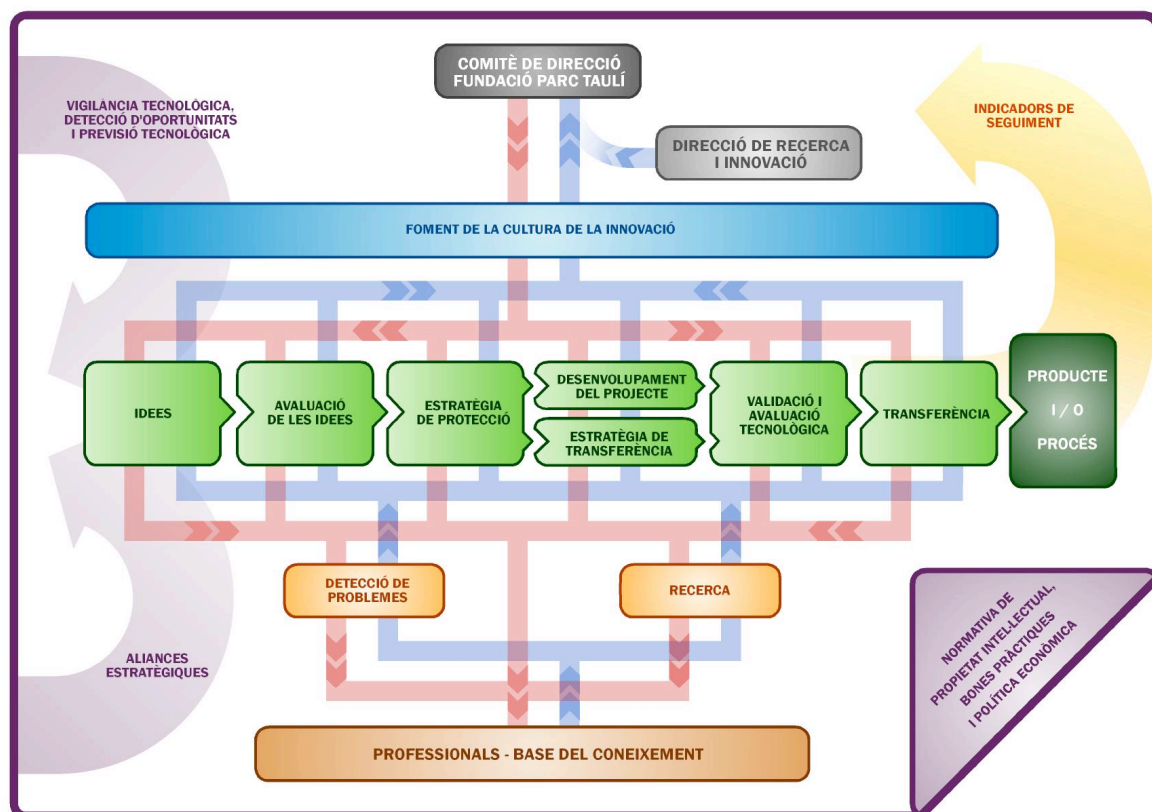
És important que els professionals reflexionin sobre la **protecció del coneixement i la realitat de les patents**, i per això es realitza la sessió "**Protecció intel·lectual i industrial en innovació**", que aproxima aquests conceptes que aparentment semblen llunyans.

# RESULTATS

## 11. Activitat de la innovació

Però una de les competències que més s'ha treballat durant el 2011 és la **generació d'idees**:

- D'una banda, el curs **"Pensa com un geni"**, pel qual es van programar dues sessions degut a la gran acollida que va tenir, ha incidit en l'habilitat per **solucionar problemes de manera creativa**, potenciant així la generació d'idees innovadores a partir dels problemes.
- D'altra banda, la sessió informativa **"Serendipity"** ha pretès desmitificar el concepte de creativitat i apropar el professional a un món on tot està per inventar.
- Finalment, amb el curs **específic de generació d'idees**, que enguany s'ha programat pel **servei de cirurgia**, s'ha treballat a fons aquesta habilitat per donar als professionals d'aquest servei l'oportunitat d'esdevenir inventors.



# RESULTATS

## 11. Activitat de la innovació

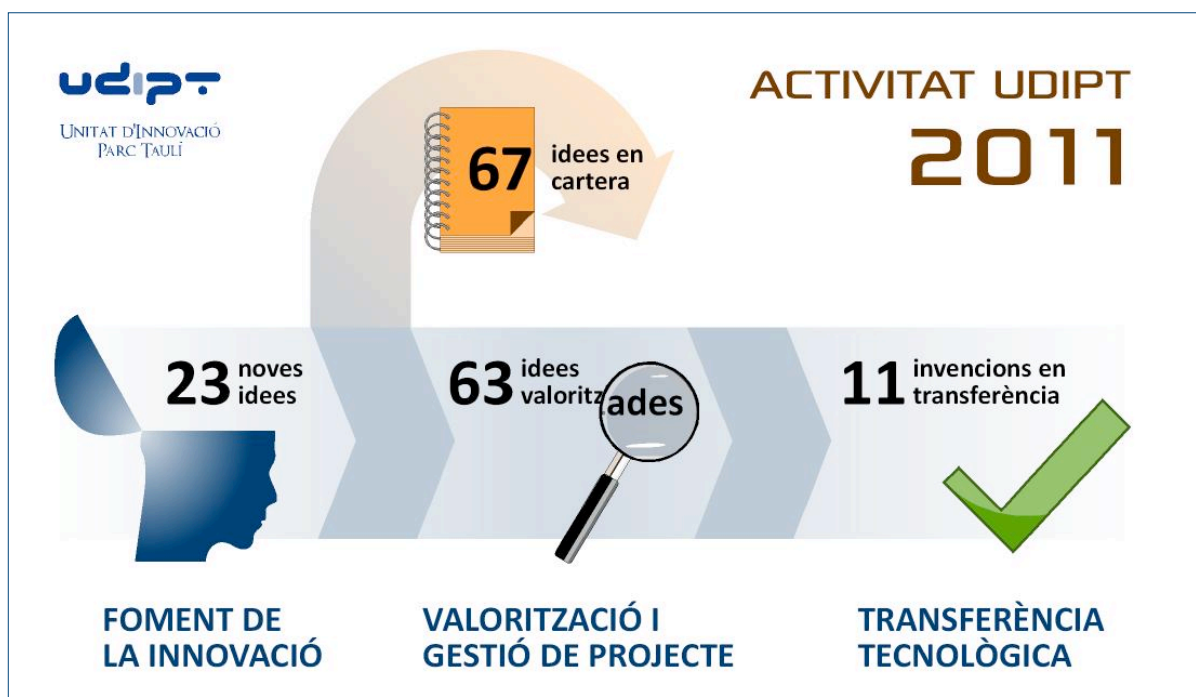
### 11.3. Model d'innovació

Es considera aquest 2011 l'any de consolidació del model d'innovació Parc Taulí. Tots els processos han quedat documentats i es troben operatius, fet que no només ha dinamitzat la gestió de la innovació al Parc Taulí, sinó que també ha permès la implantació del model a una institució com és l'Hospital Vall d'Hebron, mitjançant una acció de consultoria portada a terme per la Fundació Parc Taulí i que ha tingut uns resultats satisfactoris per les dues parts. De la mateixa manera, s'ha signat un acord marc amb el CIBERES (Centro de investigación en red de enfermedades respiratorias) per avaluar el potencial de la seva cartera tecnològica i acompanyar en el procés de transferència de la mateixa

### 11.4. Activitat en xifres

#### Valorització i transferència d'idees i invencions

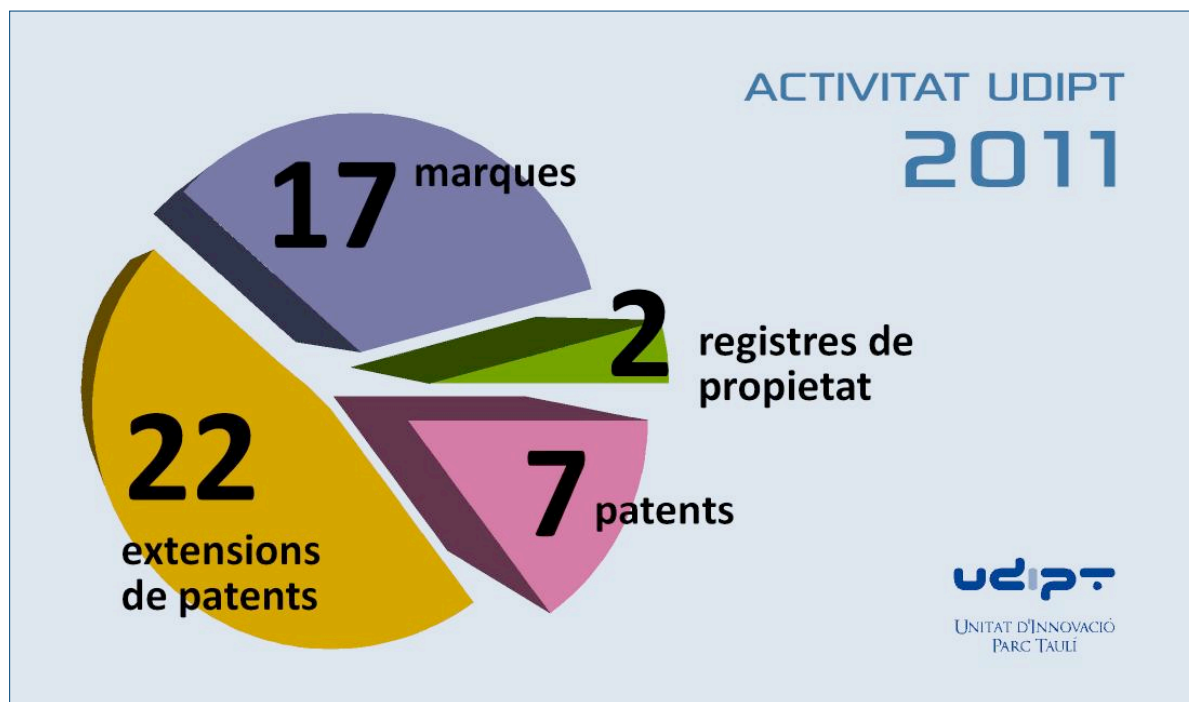
Seguint el model d'innovació implantat, tota idea ha de passar per un procés de valorització que avalua aspectes com la novetat, l'estat de la tècnica o el potencial de mercat. Igualment, aquest procés determina la millor estratègia de protecció del producte, i en cas d'obtenir una avaluació positiva, es procedeix a la transferència d'aquest producte al mercat.



# RESULTATS

## 11. Activitat de la innovació

### Protecció intel·lectual i industrial



### Portfoli d'inversions/projectes

	TÍTOL DEL PROJECTE	INNOVACIÓ QUE APORTA	ÀREA CLÍNICA	FASE *
BIOTECNOLOGIES	Primers per a la detecció d'Helicobacter Pylori	Millora en detecció càncer gàstric	Microbiologia clínica, Gastroenterologia	R V T
	Biomarcadors per al diagnòstic de la VAP	Diagnòstic precoç de pneumònia	Medicina intensiva	R V T
	Teràpia cel·lular en ALI / ARDS	Nou tractament per malalties pulmonars	Pneumologia	R V T
TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I COMUNICACIÓ	Sistema de gestió d'assaigs clínics (GEIC)	Automatització dispensació fàrmacs	Farmàcia / Assaigs	R V T
	Estimulació cognitiva a la UCI	Reducció seqüeles neuropsicològiques de malalts crítics	Med intensiva, Salut mental, Pneumo, Neuro	R V T
	NEUROCONTENT: suport rehabilitació cognitiva	Rehabilitació esquizofrènics, post-UCI i TEA infantil	Med intensiva, Salut mental	R V T
	Projecte de ventilació no invasiva	Millora monitoratge d'aquesta ventilació	Pneumologia	R V T
	Sistema de gestió de residents	Facilita gestió, identifica DAFO	Medicina interna	R V T
	Sistema monitoratge i gestió de l'accés vascular	Optimització de recursos	Nefrologia	R V T
	BETTER CARE NET	Sincronització, integració i centralització de senyals pacient crític	Medicina intensiva	R V T
	DISPOSITIUS MÈDICS	Interacció i cooperació interpretativa persona-robot	Avenç en entorns d'alta seguretat	Cirurgia
Mètode identificatiu de dentadures		Senzill i barat, redueix despeses	Geriatría	R V T
Cinturó de contenció física (seguretat)		Sistema portable adaptable a cadires	Atenció dependència	R V T
Generador electroquirúrgic		Transmissió inalàmbrica de la senyal de control per alimentar electrocauteri	Cirurgia	R V T
Sistema d'il·luminació intel·ligent		Orientació de llum automàtica en quiròfans	Cirurgia	R V T
Envàs per triple teràpia		Teràpies combinades en una sola	Gastroenterologia,	R V T

# RESULTATS

## 11. Activitat de la innovació

		presa	Farmàcia			
	Contenedor d'agulles	Més seguretat personal instrumentista	Cirurgia	R	V	T
	Pròtesi per artroplàstia de genoll	Fàcil implantació i maneig del pacient	Cirurgia	R	V	T

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

### 11.5. Projectes d'innovació

#### Tecnologies de la Informació i la Comunicació

##### 1. Monitoratge i telemedicina.

Projectes en les següents àrees:

- Suport a la decisió per a pacients crítics o potencialment crítics.
- Alarmes avançades per entorns mòbils.
- Implantació d'un sistema de monitoratge de pacients a distància en l'àmbit de presons

##### 2. Neuroestimulació cognitiva en pacients de l'àrea de salut mental, esquizofrèncics i/o trastorn esquizoafectiu i pacients post-UCI.

**Projecte Estimula UCI:** El projecte consisteix en el disseny, desenvolupament i implementació d'un sistema d'intervenció neurocognitiva precoç en pacients crítics mitjançant una plataforma interactiva avançada basada en senyals i imatges adaptada a l'entorn UCI, mitjançant un sistema innovador capaç de reconèixer gestos, comandes de veus, objectes i imatges. Es pretent reduir les seqüeles neuropsicològiques que se sap provoquen les malalties crítics agudes a llarg termini, fet que suposa una disminució de la funcionalitat de les activitats diàries i la qualitat de vida, augment de costos i incapacitat per la reinserció laboral. Aquest projecte es desenvolupa amb el suport

econòmic de la Fundació La Marató de TV-3 2011 i la col·laboració de tres empreses d'alt nivell tecnològic: Better Care, Inspecta i Estarlab

**NEUROCONTENT 2.0:** Projecte multicèntric pel desenvolupament d'una plataforma de Tele-rehabilitació que permet la creació de mòduls d'exercicis, gestió de documentació, incorpora pàgina web 2.0 i comunicació entre professionals i pacients en diferents àmbits de la salut, on la Corporació Sanitària Parc Taulí participa en el disseny d'un mòdul de cognició social per la rehabilitació de pacients amb esquizofrènia i un mòdul d'estimulació per pacients Post-UCi per disminuir les seqüeles cognitives associades a l'estància en la UCI. Es desenvolupa amb un consorci entre diferents entitats: l'Institut Guttman, Ica Informatica y Comunicaciones Avanzadas sl, Servicios Microinformática (Semic), Fundació Tecnocampus Mataró-Maresmes (TCM), Universidad Politécnica de Madrid (UPMGBT/URJC (Universidad Rey Juan Carlos), i la Universitat Rovira i Virgili (URV). Financiat pel Ministerio de Ciencia e Innovación, ajut INNPACTO 2010.

### 3. Softwares de gestió en diferents àmbits.

**ACVASOFT** Sistema de gestió de l'Accés Vascular (AV): Software de suport integral a la gestió i control clínic de l'Accés Vascular (AV) en nefrologia per pacients d'hemodiàlisis que permetrà la comunicació remota y on-line entre professionals dels diversos àmbits implicats: Nefròlegs, Cirurgians Vasculars, Radiòlegs i Infermeria, prioritització automàtica dels pacients segons nivell d'urgència, amb l'objectiu principal de minimitzar la mobilitat i la implantació de catèters, amb la incorporació novadora del tractament d'imatges de suport a la prioritització i seguiment , entre altres.

## Diagnòstic

### 1. Imatge Mèdica Digital.

Projectes en les següents àrees:

- Tecnologies de suport a la Medicina Molecular (específicament: imatge molecular i mètodes biotecnològics associats per al desenvolupament de molècules) i tecnologies de diagnòstic i planificació terapèutica basades en la imatge mèdica multi modalitat.
- Gestió de dades heterogènies relacionades amb el diagnòstic i tractament dels aneurismes cerebrals.
- Implants mèdics.
- Biòpsia mamària.
- Eines d'ajuda a la diagnosi per computador. Detecció precoç del càncer de mama.



El departament del CIMD (Centre d'Imatge Mèdica Digital) de l'UDIAT te com objectiu el desenvolupament de programes informàtics i serveis relacionats per la captació, arxiu i transmissió d'imatges digitals i de tota mena d'informació que es genera diàriament dels serveis de diagnòstic.

Durant l'anualitat 2011 destaca el treball en els següents projectes de recerca:

**cvREMODO:** Convergència de Tecnologies Mèdiques per a la Gestió Integral del Remodelat Cardiovascular. El projecte consisteix en millorar la prevenció, el diagnòstic i el tractament de pacients afectats per enfermetats cardiovasculars gràcies a un millor enteniment dels mecanismes complexos de remodelat cardiovascular. El consorci cvREMODO està liderat pel Grup Hospitalari i format per altres entitats sanitàries i empreses del sector: ABB, ATOS, NAT, PHILIPS, PLASTIA, RGB, SORIN, TMB, UDIAT, ASCAMM, BIOMAGUNE, CETEMMSA, FDP, HCPB, IAC3, IDIBAPS, UAM, UPF, UVA.

**VERTEX:** Millorar el diagnòstic d'osteoporosi i millorar la prevenció del risc de fractura en vèrtebres a través de desenvolupar i validar un software mèdic de quantificació de densitat mineral en 3D basat en la tècnica de Dual-Energy X-Rays Absorptiometry(DXA) i obtenir un producte de baix cost que ofereixi un rendiment similar al que ofereixen les tècniques 3D Quantitative Tomography però amb dosis menors de radiació. Projecte amb col·laboració entre CETIR, UDIAT, Innopro i UPF.

**REMEI:** Plataforma avançada de telediagnòstic per patologies mèdiques que requereixen d'una atenció urgent. Els requeriments del projecte REMEI es poden resumir en quatre principals funcionalitats:

- Enviament, visualització i marcatge d'imatges radiològiques utilitzant una 'pissarra virtual'
- Videoconferència que permeti realitzar un diagnòstic físic remot i una comunicació fluida entre els professionals
- Integració amb els sistemes d'informació existents als dos hospitals per tal d'obtenir i emmagatzemar les dades del pacient
- Compartició a temps real de dades clíniques del pacient.

Projecte amb col·laboració entre: UDIAT, IRHI Vall Hebron i I2cat

## Dispositius mèdics

### 1. Noves tecnologies aplicades a la cirurgia, nous dispositius mèdics.

Projectes en les següents àrees:

- Aplicacions de cirurgia assistida per ordinador i per robòtica.

# RESULTATS

## 11. Activitat de la innovació

- Nous equips de suport al cirurgià i el equip mèdic en el quiròfan.
- Tractament de malformacions.

**IPRES-HR:** S'estudien estratègies d'interacció i cooperació interpretativa persona-robot, que comporta el desenvolupament de tècniques d'aprenentatge en ambients robotitzats amb control compartit, interpretació de la intenció humana i execució a través de senyals biomèdiques i anàlisis de moviment cinemàtic i dinàmic, amb la intenció d'automatitzar diferents actuacions quirúrgiques, assistencials i de suport en quiròfan. En col·laboració amb l'IBEC (Institut de Bioenginyeria de Catalunya), UPC (Universitat Politècnica de Catalunya), UMH (Universidad Miguel Hernández. Comte



amb la financiació de Ayudas de Proyectos de Investigación Fundamental no orientada 2011.

## 11. Retorn a la societat

---

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

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

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

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