

# Parc de Salut MAR

Barcelona 2010

## Memòria tècnica



**Edició**

Consorci Parc de Salut MAR Barcelona  
Pg. Marítim, 25-29  
08003 Barcelona  
Tel. 93 248 30 00  
Fax 93 248 32 54  
[www.parcdesalutmar.cat](http://www.parcdesalutmar.cat)

**Equip de coordinació editorial**

Míriam Caracuel  
Francesc Cots  
Verònica Domínguez  
Rosa Manaut  
Maribel Pérez  
Marta Riu

**Realització**

hores.com

**Disseny gràfic original**

Lluïsa Cobos

Novembre de 2011

# Índex



<b>Presentació</b>	<b>5</b>
<b>Àrea d'influència</b>	<b>7</b>
<b>Activitat assistencial</b>	<b>11</b>
Oferta de serveis assistencials del Parc de Salut MAR de Barcelona	13
Valoració global de l'activitat assistencial	15
Activitat per serveis	
Atenció mèdica	23
Atenció oncològica	49
Atenció als malalts crítics	57
Atenció quirúrgica	63
Atenció maternoinfantil	77
Rehabilitació	83
Institut d'Atenció Psiquiàtrica: salut mental i toxicomanies (IAPS)	85
Atenció urgent	89
Institut d'Atenció Geriàtrica i Socio sanitària (IAGS)	90
Serveis de suport	91
<b>Qualitat</b>	<b>107</b>
Comissions i comitès de qualitat	109
Atenció a l'Usuari i Comunicació	124
<b>Docència</b>	<b>125</b>
<b>Recerca</b>	<b>129</b>
Programa de recerca en càncer	132
Programa de recerca en processos inflamatoris i cardiovasculars	148
Programa de recerca en neurociències	168
Programa de recerca en informàtica biomèdica	180
Programa de recerca d'epidemiologia i salut pública	183
<b>Recursos humans</b>	<b>199</b>
<b>Resum per centres</b>	<b>203</b>
Hospital del Mar - Hospital de l'Esperança - Centre Fòrum	205
IMIM-Institut de Recerca Hospital del Mar	206
Unitat Docent (UDIMAS)	207
Escola Universitària d'Infermeria	208
Escola Bonanova de Formació Professional Sanitària	208
<b>Glossari</b>	<b>209</b>



# Presentació

En aquests temps complexos i incerts, les organitzacions sanitàries de servei públic tenim una responsabilitat que no podem eludir i que es projecta en diferents àmbits. D'entrada, hem de mantenir un compromís que assegurï la continuïtat de l'organització i dels centres que la constitueixen, amb la màxima salvaguarda del capital professional. Així mateix, hem de garantir als nostres conciutadans un servei que es mantingui dins dels estàndards de qualitat i, per aconseguir-ho, hem de potenciar les actituds que signifiquin més eficiència i més coresponsabilitat. I també hem de fer més participants als usuaris en la implicació amb la seva pròpia salut i en l'ús adequat d'uns serveis sanitaris públics que només podran ser realment universals i equitatius si són sostenibles.

Tots els que formem el Parc de Salut MAR (PSMAR) sabem que estem en una organització de gran valor per la tasca social i professional que exerceix i per l'actiu de coneixement i innovació que aporta. Els fets que es recullen en aquesta memòria de 2010, tot i estar emmarcats en aquest context difícil, mostren les línies corporatives que s'estan consolidant. Avancem en una organització sanitària integral que té un vessant comunitari però alhora actua com a centre especialitzat d'alt nivell. Sumem projectes que reforcen les sinergies imprescindibles amb els altres centres de Barcelona i l'entorn metropolità. Col·laborem amb els

hospitals comarcals a qui podem aportar una atenció especialitzada que no poden desenvolupar tots sols per raons poblacionals. Fem passos en un camí cada vegada més compartit amb l'àrea de salut Litoral Mar, que ens vincula a uns centres amb els quals ens uneix l'atenció a més de tres-centes mil persones. Incorporarem les noves tecnologies tant als aspectes assistencials (per exemple, el suport a la rehabilitació) com als formatius i de desenvolupament del coneixement (escola virtual @pren, Fòrum del Coneixement).

Ens mantenim oberts a la societat i no només com a centres sanitaris que som, sinó també aglutinant la solidaritat dels professionals i de la població, tant en aspectes assistencials com en altres de més socials.

Aquests exemples ens indiquen que les grans fites que marquen el nostre camí com a organització assistencial estan ben traçades i que no ens permetran de desviar-nos, encara que les circumstàncies generals ens facin progressar més lentament.

**Josep M. Via**

President del Consell Rector



Àrea d'influència

# Àrea d'influència





### Distribució geogràfica de les altes del Parc de Salut MAR de Barcelona, 2009 i 2010

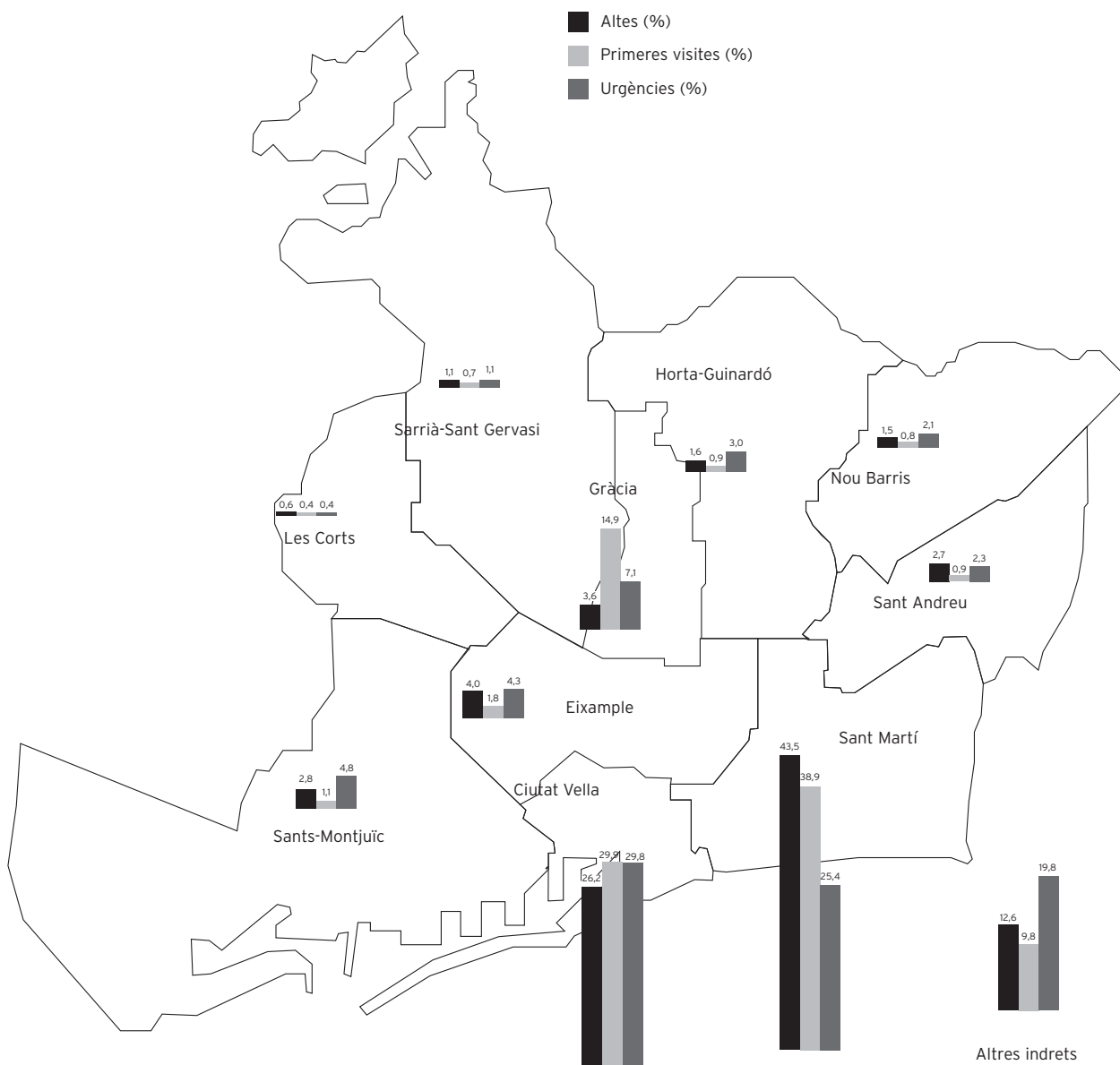
Districtes	2009	%	2010	%
Ciutat Vella	8.632	26,6	8.496	26,2
Eixample	1.430	4,4	1.288	4,0
Sants-Montjuïc	1.053	3,2	904	2,8
Les Corts	161	0,5	191	0,6
Sarrià-Sant Gervasi	296	0,9	351	1,1
Gràcia	1.187	3,7	1.172	3,6
Horta-Guinardó	564	1,7	513	1,6
Nou Barris	445	1,4	488	1,5
Sant Andreu	732	2,3	865	2,7
Sant Martí	12.494	38,5	14.122	43,5
Altres indrets	5.460	16,8	4.091	12,6
<b>Total</b>	<b>32.454</b>	<b>100,0</b>	<b>32.481</b>	<b>100,0</b>

### Distribució geogràfica de les urgències del Parc de Salut MAR de Barcelona, 2009 i 2010

Districtes	2009	%	2010	%
Ciutat Vella	46.696	30,1	43.285	29,8
Eixample	7.566	4,9	6.191	4,3
Sants-Montjuïc	8.084	5,2	7.015	4,8
Les Corts	749	0,5	547	0,4
Sarrià-Sant Gervasi	2.036	1,3	1.641	1,1
Gràcia	12.214	7,9	10.236	7,1
Horta-Guinardó	5.538	3,6	4.418	3,0
Nou Barris	2.385	1,5	2.990	2,1
Sant Andreu	2.794	1,8	3.306	2,3
Sant Martí	40.562	26,2	36.866	25,4
Altres indrets	26.473	17,1	28.689	19,8
<b>Total</b>	<b>155.097</b>	<b>100,0</b>	<b>145.184</b>	<b>100,0</b>

### Distribució geogràfica de les primeres visites del Parc de Salut MAR de Barcelona, 2009 i 2010

Districtes	2009	%	2010	%
Ciutat Vella	42.835	34,9	37.149	29,9
Eixample	2.673	2,2	2.188	1,8
Sants-Montjuïc	1.597	1,3	1.372	1,1
Les Corts	580	0,5	459	0,4
Sarrià-Sant Gervasi	999	0,8	829	0,7
Gràcia	5.093	4,2	18.563	14,9
Horta-Guinardó	1.428	1,2	1.122	0,9
Nou Barris	1.234	1,0	960	0,8
Sant Andreu	1.348	1,1	1.078	0,9
Sant Martí	54.383	44,4	48.342	38,9
Altres indrets	10.443	8,5	12.131	9,8
<b>Total</b>	<b>122.613</b>	<b>100,0</b>	<b>124.193</b>	<b>100,0</b>



Activitat assistencial

Activitat assistencial



# Oferta de serveis assistencials del Parc de Salut MAR de Barcelona

## Atenció mèdica

Medicina interna i infecciosa	Hospital del Mar
Endocrinologia	Hospital del Mar
Neurologia i neurofisiologia	Hospital del Mar
Nefrologia	Hospital del Mar
Dermatologia	Hospital del Mar
Cardiologia i unitat coronària	Hospital del Mar
Digestologia	Hospital del Mar
Pneumologia	Hospital del Mar
Reumatologia	Hospital del Mar
Geriatría d'aguts	Hospital del Mar
Hospitalització a domicili	Hospital del Mar

## Atenció oncològica

Hematologia	Hospital del Mar
Oncologia	Hospital del Mar
Oncologia radioteràpica	Hospital de l'Esperança
Programa de Prevenció del Càncer de Mama	Districtes de Ciutat Vella, Sant Martí, Sarrià-Sant Gervasi i Gràcia
Programa de Prevenció del Càncer Colorectal	Districtes de Ciutat Vella i Sant Martí

## Atenció als malalts crítics

Medicina intensiva	Hospital del Mar
Anestesiologia, reanimació i terapèutica del dolor	Hospital del Mar i Hospital de l'Esperança

## Atenció quirúrgica

Cirurgia general	Hospital del Mar i Hospital de l'Esperança
Cirurgia maxil·lofacial	Hospital del Mar
Cirurgia ortopèdica i traumatologia	Hospital del Mar i Hospital de l'Esperança
Cirurgia plàstica	Hospital del Mar
Cirurgia toràcica	Hospital del Mar
Angiologia i cirurgia vascular	Hospital del Mar i Hospital de l'Esperança
Neurocirurgia	Hospital del Mar
Oftalmologia	Hospital del Mar i Hospital de l'Esperança
Otorinolaringologia	Hospital del Mar
Urologia	Hospital del Mar i Hospital de l'Esperança

## Atenció maternoinfantil

Pediatría	Hospital del Mar
Obstetrícia i ginecologia	Hospital del Mar
Neonatologia	Hospital del Mar
Programa d'Atenció a la Salut Sexual i Reproductiva (PASSIR)	Districtes de Ciutat Vella i Sant Martí

## Rehabilitació

Medicina física i rehabilitació	Hospital del Mar i Hospital de l'Esperança
---------------------------------	--------------------------------------------

**Psiquiatria i salut mental**

Psiquiatria  
 Centre de salut mental d'adults  
 Rehabilitació comunitària d'adults  
 Hospital de dia d'adults  
 Centre de dia d'adults  
 Centre de salut mental infantil i juvenil  
 Centre d'atenció i seguiment d'addiccions  
 Addiccions

Hospital del Mar<sup>(1)</sup>, Centre Fòrum<sup>(1)</sup> i Centre Dr. Emili Mira  
 Districte de Sant Martí i la Mina, Santa Coloma de Gramenet  
 Santa Coloma de Gramenet  
 Centre Dr. Emili Mira  
 Santa Coloma de Gramenet  
 Districtes de Ciutat Vella i Sant Martí i la Mina  
 Districtes de Ciutat Vella i Sant Martí  
 Hospital del Mar, Centre Fòrum i Centre Dr. Emili Mira

**Atenció urgent**

Urgències

Hospital del Mar, Hospital de l'Esperança,  
 Centre Peracamps i Centre Dr. Emili Mira

**Atenció socio sanitària**

Llarga estada  
 Convalescència  
 Cures pal·liatives  
 Subaguts  
 UFISS (unitat funcional interdisciplinària  
 socio sanitària) de Geriatria  
 UFISS de Cures pal·liatives  
 UFISS de Demències  
 PADES (programa d'atenció domiciliària-equips  
 de suport)

Centre Fòrum i Centre Dr. Emili Mira  
 Centre Fòrum i Centre Dr. Emili Mira  
 Hospital de l'Esperança  
 Hospital de l'Esperança

Hospital del Mar  
 Hospital del Mar  
 Centre Dr. Emili Mira

Centre Fòrum

**Serveis de suport**

Patologia  
 Anàlisis clíniques<sup>(2)</sup>  
 Diagnòstic per la Imatge<sup>(3)</sup>  
 Farmàcia  
 Transfusió  
 Servei d'Epidemiologia i Avaluació

Hospital del Mar  
 Hospital del Mar, Hospital de l'Esperança i Centre Fòrum  
 Hospital del Mar i Hospital de l'Esperança  
 Hospital del Mar, Hospital de l'Esperança i Centre Fòrum  
 Hospital del Mar i Hospital de l'Esperança  
 Parc de Salut MAR

(1) Únicament es proporciona atenció a aguts.

(2) Activitat realitzada pel Laboratori de Referència de Catalunya, empresa participada majoritàriament pel Parc de Salut MAR.

(3) L'activitat de ressonàncies magnètiques i medicina nuclear la realitza CRC-Mar, empresa participada pel Parc de Salut MAR.

# Valoració global de l'activitat assistencial

## Resum de l'activitat per serveis. Activitat d'hospitalització, 2010

	Altes externes <sup>(1)</sup>	Estades	Estada mitjana dels pacients ingressats	% CMA	% d'ingressos urgents
Cardiologia <sup>(2)</sup>	1.540	9.822	8,0		63,2
Dermatologia	161	124	10,5		
Digestiu	1.202	10.397	9,1		71,1
Endocrinologia	76	819	7,6		59,4
Medicina interna i infecciosa	1.130	14.636	11,6		90,4
Nefrologia	440	4.457	10,0		72,3
Neurologia	522	3.713	8,7		95,5
Pneumologia	814	9.163	10,6		89,3
Reumatologia	94	732	6,0		9,8
Hematologia	247	2.942	11,6		45,1
Oncologia	703	7.721	11,2		57,0
Medicina intensiva <sup>(3)</sup>	141	2.240	11,2		
Cirurgia general	3.154	17.365	7,2	23,5	41,8
Cirurgia ortopèdica i traumatologia	2.561	12.795	8,2	36,5	43,2
Cirurgia vascular	914	4.789	5,7	5,8	20,6
Neurocirurgia	339	3.979	12,4	14,2	37,1
Oftalmologia	3.996	204	1,2	96,0	12,4
Otorinolaringologia	413	983	5,0	69,0	8,2
Urologia	1.946	3.443	4,3	59,5	24,9
Obstetrícia i ginecologia	2.360	6.347	3,3	11,9	77,9
Pediatría	2.072	6.170	3,3	5,7	41,8
Rehabilitació	1.181	13.406	11,6		
Psiquiatria	1.259	28.577	23,2		88,6
Toxicomanies	114	1.674	13,2		
Unitat de suport a les urgències mèdiques (USUM)	236	1.356	4,7		
Geriatría d'aguts (UGA)	904	10.781	9,877		
Convalescència	408	21.893	53,7		
Cures pal·liatives	310	5.493	17,7		
Llarga estada <sup>(4)</sup>	185	72.839			
Subaguts	245	3.541	14,5		
<b>Total<sup>(5)(6)</sup></b>	<b>32.481</b>	<b>285.754</b>	<b>8,8<sup>(7)</sup></b>	<b>45,7</b>	

(1) Inclouen l'activitat de cirurgia major ambulatoria.

(2) Els pacients de la Unitat Coronària no computen per a l'estada mitjana de les altes del servei.

(3) Estada mitjana del període.

(4) No s'incorporen en el càlcul de l'estada mitjana.

(5) El total inclou activitat no detallada per servei.

(6) L'índex de substitució de CMA total s'ha fet a partir del total d'altes dels serveis quirúrgics.

(7) Estada mitjana de pacients ingressats (no inclou llarga estada).

## Resum de l'activitat per serveis. Activitat ambulatoria, 2010

	Primeres visites	Visites successives	Índex de retorn	Hospital de dia
Cardiologia <sup>(1)</sup>	4.327	15.308	3,54	1.258
Dermatologia	10.691	21.341	2,00	
Digestiu <sup>(1)</sup>	5.713	14.454	2,53	2.473
Endocrinologia <sup>(1)</sup>	2.756	12.207	4,43	1.357
Medicina interna	1.797	10.686	5,95	1.033
Nefrologia	701	9.746	13,90	56
Neurologia	3.574	11.731	3,28	700
Pneumologia <sup>(1)</sup>	2.211	9.742	4,41	1.802
Reumatologia <sup>(1)</sup>	749	17.178	4,64	1.961
Hematologia	1.470	26.121	17,77	2.426
Oncologia	894	12.300	13,76	9.057
Radioteràpia	1.256	13.714	10,92	
Anestèsia	11.226	3.182	0,28	2.326
Cirurgia general <sup>(1)</sup>	4.776	14.637	3,06	
Cirurgia ortopèdica i traumatologia <sup>(1)</sup>	12.805	33.974	2,65	58
Cirurgia vascular	2.065	6.408	3,10	
Neurocirurgia	561	1.816	3,24	76
Oftalmologia	15.142	34.317	2,27	
Otorrinolaringologia	8.575	13.200	1,54	
Urologia	3.281	9.961	3,04	723
Ginecologia i obstetrícia	4.035	12.816	3,18	
Programa d'Atenció a la Salut Sexual i Reproductiva (PASSIR) <sup>(2)</sup>	13.306	69.838	5,25	
Pediatría	1.9573	5.010	2,57	7
Rehabilitació	2.130	7.702	3,62	5.880
IAPS-Psiquiatria	2.868	22.360	7,80	1.922
IAPS-Toxicomanies	297	16.751	56,40	
Consulta externa geriatria	170	562	3,31	7.357
PADES	749	2.204	2,94	
<b>Total<sup>(3)</sup></b>	<b>124.939</b>	<b>433.349</b>	<b>3,47</b>	<b>40.632</b>

(1) Inclou l'activitat del Programa de reordenació de l'atenció especialitzada (RAE).

(2) A la fitxa del servei s'inclou activitat no detallada en aquest resum.

(3) El total inclou l'activitat no detallada.

## Resum de l'activitat. Activitat d'urgències, 2010<sup>(1)</sup>

	Urgències
Mèdiques	40.119
Quirúrgiques	13.372
Traumatològiques	26.738
Oftalmològiques	2.922
Pediàtriques	12.968
Ginecològiques/Obstètriques	10.220
Psiquiàtriques	5.975
Urgències de primer nivell Centre Peracamps	32.834
<b>Total</b>	<b>145.148</b>

(1) Activitat realitzada als centres del Parc de Salut MAR de Barcelona: Hospital del Mar, Hospital de l'Esperança, Centre Fòrum i Centre Peracamps.



## Anàlisi de la casuística atesa a hospitalització, 2010

<b>Producció clínica</b>	<b>Altes</b>	<b>Pes mitjà</b>	<b>%</b>
Cirurgia programada amb ingrés	5.402	1,3945	16,6
Cirurgia major ambulatoria	7.870	0,7113	24,2
Cirurgia urgent	2.235	2,0339	6,9
Patologia no quirúrgica en serveis quirúrgics	1.044	0,7086	3,2
Patologia mèdica en pacients >= 18 anys	9.778	0,9670	30,1
Malalties i trastorns del sistema respiratori	2.376	1,9000	24,3
Malalties i trastorns de l'aparell digestiu, sistema hepatobiliar i pancreàtic	1.752	1,6100	17,9
Malalties i trastorns del sistema circulatori	1.576	1,6600	16,1
Malalties i trastorns del sistema nerviós	816	2,0600	8,3
Malalties del ronyó i tracte urinari	779	1,2900	8,0
Sang, sistema immunitari i trastorns mieloproliferatius	596	1,2800	6,1
Altres causes d'atenció sanitària	459	2,5500	4,7
Malalties i trastorns del sistema musculoesquelètic	287	1,3600	2,9
Altres	1.137	1,4310	11,6
Patologia mèdica en < 18 anys	1.935	0,4074	6,0
Embaràs, part i puerperi	1.683	0,4161	5,2
Salut mental i toxicomanies	1.384	0,7880	4,3
<b>Total<sup>(1)</sup></b>	<b>32.481</b>	<b>1,5685</b>	

Altes mèdiques	15.407
Altes quirúrgiques	15.926
<b>Total<sup>(1)</sup></b>	<b>31.333</b>

<b>Indicadors d'activitat</b>	<b>Parc de Salut MAR de Barcelona 2010/2009</b>
Pes relatiu mitjà	1,004
Raó de funcionament estàndard	1,00

(1) Inclou altes geriàtriques no analitzades per casuística.

**Producció clínica: GRD més freqüents**

<b>Cirurgia programada amb ingrés</b>	<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Substitució articulació genoll	562	9,4	1,6951
Altres procediments sobre sistema circulatori	285	4,8	1,1269
Procediments uretrals i transuretrals	241	4,0	0,7723
Substitució articulació maluc	232	3,9	1,9336
Procediments sobre espatlla, colze i avantbraç	218	3,7	0,9819
Procediments cardiovasculars percutanis sense IAM	179	3,0	2,0294
Procediments majors sobre l'intestí prim i gros	176	3,0	1,9678
Procediments sobre genoll i part inferior de la cama excepte peu	174	2,9	1,0006
Procediments sobre hèrnia inguinal, femoral i umbilical	173	2,9	0,7612
Procediments sobre peu i dits del peu	168	2,8	0,9834
Procediment sobre cristal·lí, excepte òrbita	167	2,8	0,7479
Procediments sobre tiroide, paratiroides i tracte tiro-glos	132	2,2	0,7942
Procediments de fusió dorsal i lumbar per escoliosi	131	2,2	2,9957
Altres procediments vasculars	125	2,1	2,2549
Procediments sobre úter i annexos procés no maligne, excepte leiomioma	116	1,9	0,7555
Altres procediments de sistema musculoesquelètic i teixit connectiu	110	1,8	1,0615
Procediments sobre mama excepte mastectomia	106	1,8	0,9273
Procediments sobre hèrnia, excepte inguinal, femoral i umbilical	85	1,4	1,0417
Procediments majors sobre la pelvis masculina	84	1,4	1,0928
Altres	1.414	29,0	1,4670

<b>Cirurgia major ambulatoria</b>	<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Procediment sobre cristal·lí, excepte òrbita	3.633	45,9	0,7153
Altres cures posteriors i convalescència	457	5,8	0,3485
Altres procediments del sistema nerviós i relacionats	244	3,1	1,1655
Altres diagnòstics, signes i símptomes sobre ronyó i tracte urinari	232	2,9	0,5150
Procediments sobre mama excepte mastectomia	196	2,5	0,8900
Procediments sobre mà i canell	196	2,5	0,7571
Altres procediments sobre oïda, boca i gola	190	2,4	0,8098
Altres malalties menstruals i de l'aparell reproductor femení	164	2,1	0,4849
Procediments sobre úter i annexos per procés no maligne, excepte leiomioma	164	2,1	0,7149
Procediments sobre peu i dits del peu	152	1,9	0,8930
Altres procediments quirúrgics de l'aparell genital femení	147	1,9	0,7352
Procediments sobre anus	147	1,9	0,6447
Altres procediments sobre pell, teixit subcutani i relacionats	146	1,8	0,8651
Neoplàsies de ronyó i tracte urinari	144	1,8	0,6072
Diagnòstics d'aparell genital masculí excepte neoplàsia	139	1,8	0,4456
Altres procediments quirúrgics de l'aparell genital masculí	131	1,7	0,6151
Altres malalties de pell, teixit subcutani i mama	118	1,5	0,4308
Altres procediments de sistema musculoesquelètic i teixit connectiu	100	1,3	0,8635
Altres problemes d'esquena i coll, fractures i ferides	97	1,2	0,5300
Procediments sobre genoll i part inferior de la cama excepte peu	87	1,10	0,9501
Altres	1.025	12,7	0,8041

El desglossament de la casuística es fa per APR-DRG.

<b>Cirurgia urgent</b>	<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Procediments sobre maluc i fèmur excepte articulació major per trauma	211	9,4	1,4501
Apendicectomia	204	9,1	0,8923
Procediments cardiovasculars percutanis amb IAM	134	6,0	2,7285
Colecistectomia laparoscòpica	109	4,9	1,3004
Procediments majors sobre l'intestí prim i gros	87	3,9	3,5125
Implantació de marcapasos cardíac permanent sense IAM, fallada cardíaca o shock	66	2,9	2,1064
Procediments cardiovasculars percutanis sense IAM	64	2,8	2,1907
Procediments sobre anus	64	2,8	0,6838
Procediments sobre espatlla, colze i avantbraç	55	2,4	1,0418
Colecistectomia excepte laparoscòpica	54	2,4	2,1895
Procediments sobre hèrnia inguinal, femoral i umbilical	52	2,3	0,7868
Altres procediments vasculars	48	2,1	2,5588
Craneotomia excepte per trauma	47	2,1	4,4536
Procediments sobre estómac, esòfag i duodè	36	1,6	3,6878
Procediments sobre hèrnia, excepte inguinal, femoral i umbilical	30	1,3	1,8389
Altres	566	24,6	2,1292

<b>Patologia no quirúrgica en servei quirúrgic</b>	<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Trastorns vasculars perifèrics i altres	108	10,3	0,7594
Altres diagnòstics, signes i símptomes sobre ronyó i tracte urinari	52	5,0	0,6509
Altres diagnòstics de sistema musculoesquelètic i teixit connectiu	39	3,7	0,5371
Altres malalties respiratòries excepte signes, símptomes y diagnòstics menors	37	3,5	0,5930
Altres diagnòstics de l'aparell digestiu	35	3,3	0,6250
Infeccions de ronyó i tracte urinari	34	3,2	0,7119
Fractura o luxació excepte fèmur, pelvis o esquena	33	3,1	0,5590
Infeccions postoperatòries i postraumàtiques i d'altres dispositius	29	2,8	0,8968
Altres problemes de l'esquena i coll, fractures i ferides	38	2,7	0,5867
Diverticulitis i diverticulosi	27	2,6	0,6571
Neoplàsia maligna digestiva	26	2,5	1,0341
Càlculs urinaris i obstrucció del tracte urinari superior adquirida	26	2,5	0,4956
Signes, símptomes i altres factors que afecten a l'estat de salut	25	2,4	0,3946
Diagnòstics d'aparell genital masculí excepte neoplàsia	23	2,2	0,5822
Traumatisme cranial amb coma >1H o hemorràgia	22	2,1	1,2107
Neoplàsies de l'aparell genital masculí	21	2,0	0,5866
Altres	484	0,467	0,7394

### Patologia mèdica en majors de 18 anys

<b>Sistema nerviós</b>	<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
ACVA i oclusions precerebrals amb infart	285	34,8	2,6300
Convulsions	124	15,1	1,0400
Hemorràgia intracranial	77	9,4	2,8800
Neoplàsies de sistema nerviós	45	5,5	2,5700
Transtorns degeneratius de sistema nerviós, excepte esclerosi múltiple	44	5,4	1,8700
Accident isquèmic transitori	43	5,2	0,9600
Altres malalties del sistema nerviós	40	4,9	2,0600
Concussió, lesió intracranial no complicada, coma <1 hr o sense coma	33	4,0	1,4000
Altres	129	15,8	1,7267

El desglossament de la casuística es fa per APR-DRG.

<b>Aparell respiratori</b>	<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Malaltia pulmonar obstructiva crònica	757	31,7	1,9500
Altra Pneumònia	564	23,6	1,9100
Altres diagnòstics menors, signes d'aparell respiratori	427	17,9	1,1700
Infeccions i inflamacions pulmonars	185	7,7	2,7300
Neoplàsia respiratòria	149	6,2	2,1200
Bronquiolitis i asma	95	4,0	1,0600
Embolisme pulmonar	65	2,7	2,0900
Altres malalties respiratòries, excepte signes, símptomes i diagnòstics menors	54	2,3	1,5300
Altres	92	3,9	3,7227

<b>Aparell circulatori</b>	<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Insuficiència cardíaca	619	39,1	2,0300
Arítmies cardíques i trastorns de la conducció	233	14,7	1,3200
Cateterisme cardíac amb trastorns circulatoris excepte cardiopatia isquèmica	173	10,9	1,4100
Cateterisme cardíac per a cardiopatia isquèmica	132	8,3	1,2200
Infart agut de Miocardi IAM	103	6,5	2,2900
Arteriosclerosi coronària i angina de pit	78	4,9	0,9600
Altres	246	15,6	1,4389

<b>Aparell digestiu i sistema hepatobiliar i pancreàtic</b>	<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Neoplàsia maligna digestiva	290	10,8	2,2800
Gastroenteritis, nàusees i vòmits no bacteriana	176	10,0	1,1000
Trastorns de pàncreas excepte neoplàsia maligna	167	9,5	1,4800
Trastorns del tracte i vesícula biliar	164	9,3	1,3700
Neoplàsia maligna de sistema hepatobiliar o de pàncreas	161	9,1	2,3800
Altres diagnòstics de l'aparell digestiu	150	8,5	1,1900
Úlcera pèptica i gastritis	85	4,8	1,4400
Coma hepàtic i altres trastorns majors de fetge	83	4,7	2,1300
Dolor abdominal	82	4,7	0,7300
Cirrosi i hepatitis alcohòlica	79	4,5	2,3000
Obstrucció gastrointestinal	68	3,9	1,2200
Altres trastorns de fetge	68	3,9	2,0600
Altres	288	16,4	1,4411

<b>Sistema musculoesquelètic</b>	<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Altres problemes de l'esquena i coll, fractures i ferides	78	27,1	1,1900
Altres diagnòstics de sistema musculoesquelètic i teixit connectiu	48	16,7	0,8900
Fractura o luxació, excepte fèmur, pelvis o esquena	42	14,6	0,9800
Trastorns de teixit connectiu	38	13,2	1,6000
Fractures patològiques i neoplàsia maligna musculosquelètica i t. connectiu	29	10,1	2,4700
Altres	53	18,4	1,5428

<b>Ronyó i vies urinàries</b>	<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Infeccions de ronyó i tracte urinari	445	56,8	1,2000
Insuficiència renal	121	15,5	1,7400
Altres diagnòstics, signes i símptomes sobre ronyó i tracte urinari	120	15,3	1,2700
Altres	97	12,5	1,1657

El desglossament de la casuística es fa per APR-DRG.

<b>Sang, sistema immunitari i trastorns mieloproliferatius</b>	<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Altra anèmia i trastorns hematològics i d'òrgans hematopoètics	122	26,5	1,2300
Quimioteràpia	106	23,0	1,6000
Limfoma, mieloma i leucèmia no aguda	91	19,7	4,0900
Diagnòstics majors hematològics/immunològics excepte crisi per cel·lules falciformes i coagulació	52	11,3	1,6900
Neoplàsies limfàtiques i altres neoplàsies de comportaments dubtós	42	9,1	2,9300
Leucèmia aguda	28	6,1	8,5100
Altres	20	4,4	1,7420

<b>Malalties infeccioses i parasitàries</b>	<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Septicèmia i altres infeccions disseminades	96	39,5	3,0900
Febre	63	25,9	1,1800
Altres infeccions i parasitosis sistèmica	61	25,1	1,6700
Malaltia vírica	12	4,9	0,9900
Infeccions postoperatòries i postraumàtiques i d'altres dispositius	11	4,5	1,3900

<b>Altres causes d'atenció sanitària</b>	<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Signes, símptomes i altres factors que afecten l'estat de salut	399	66,6	0,9500
Rehabilitació	183	30,6	2,0700
Altres cures posteriors i convalsència	17	2,8	0,4200

<b>Embaràs, part i puerperi</b>	<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Part	1.140	67,4	0,3327
Cesària	366	21,6	0,6615
Altres diagnòstics avantpart	58	3,4	0,3485
Risc d'avortament	28	1,7	0,3808
Dilatació i ronyat, aspiració o histerectomia per a diagnòstics obstètrics	26	1,5	0,3736
Procediments embaràs ectòpic	26	1,5	0,7820
Altres	47	2,7	2,3625

## Patologia mèdica en menors de 18 anys

	<b>Altes</b>	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Neonat, pes al néixer > 2.499 g neonat normal o neonat amb altres problemes	776	39,9	0,1636
Convulsions	114	5,9	0,6192
Altra pneumònia	96	4,9	0,5496
Gastroenteritis, nàusees i vòmits, no bacteriana	92	4,7	0,3133
Infeccions de ronyó i tracte urinari	69	3,5	0,4705
Pneumònia per virus sincitial respiratori	67	3,4	0,4038
Neonat, pes al néixer 2.000-2.499 g, nascut al centre, neonat normal o neonat amb altres problemes	62	3,2	0,3466
Altres diagnòstics menors, signes d'aparell respiratori	60	3,1	0,4854
Infeccions de vies respiratòries superiors	42	2,2	0,3884
Neonat, pes al néixer > 2.499 g amb altres condicions significatives	35	1,8	0,5355
Signes, símptomes i altres factors que afecten l'estat de salut	35	1,8	0,3515
Neonat, pes al néixer > 2.499 g amb anomalies majors	33	1,7	0,4486
Concussió, lesió intracranial no complicada, coma <1h o sense coma	32	1,6	0,5990
Bronquiolitis i asma	29	1,5	0,3819
Neonat, pes al néixer 1.500- 1.999 g, amb o sense altres condicions significatives	24	1,2	1,6771
Altres	379	21,1	0,7136

El desglossament de la casuística es fa per APR-DRG.

## Salut mental i toxicomanies

	Altes	%	Pes mitjà
Esta d'ansietat aguda i deliri	61	17,0	0,6291
Abús o dependència de l'alcohol	55	15,3	0,5186
Abús o dependència de cocaïna	48	13,4	0,4612
Abús o dependència d'opiacis	36	10,0	0,3917
Esquizofrènia	27	7,5	0,9444
Altres trastorns de salut mental	23	6,4	0,5861
Alteracions orgàniques de salut mental	22	6,1	0,8353
Abús o dependència de drogues, alcohol, alta voluntària	20	5,6	0,2800
Trastorns depressius majors i altres/psicosi no especificada	20	5,6	0,6235
Trastorns de personalitat i control d'impulsos	10	2,8	0,4021
Trastorns bipolars	9	2,5	0,6631
Trastorns d'adaptació i neurosi excepte diagnòstics depressius	8	2,2	0,3096
Depressió excepte trastorn depressiu major	6	1,7	0,4702
Abús o dependència d'altres drogues	5	1,4	0,7414
Coma i estupor no traumàtic	4	1,1	1,0022
Trastorns de comportament de la infància	4	1,1	0,7117
Procediment extensiu sense relació amb diagnòstic principal	1	0,3	3,9888

## Registre de tumors

	2009	2010
Càncers totals registrats	1.727	1.823
Càncers diagnosticats i/o tractats a l'hospital (%)	97,8	97,2
Càncers diagnosticats i/o tractats a l'hospital procedents dels districtes de Ciutat Vella i Sant Martí (%)	72,2	71,5
Distribució de les neoplàsies per localitzacions (% sobre el total)		
Colorectal	13,3	15,0
Mama	13,1	14,1
Hematològiques	11,9	11,4
Pulmó	11,6	9,4
Pell, no-melanoma	9,8	8,0
Pròstata	7,8	7,8
Aparell genital femení	6,4	7,2
Bufeta	3,2	2,6
Estómac	3,0	2,5
Cap i coll	2,1	2,4
Pell, melanoma	2,1	2,0

## Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	1.554	1.496
Estades	9.333	9.605
Estada mitjana (pacients ingressats)	6,6	7,1
Pressió d'urgències (%)	61,2	64,4
Interconsultes	394	445
Intervencions quirúrgiques urgents	26	23
Intervencions quirúrgiques programades	122	118
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.256	1.324
Visites successives	8.792	9.050
Total visites	10.048	10.374
Índex de successives/primeres	7,00	6,84
Hospital de dia	1.169	1.258
<b>Exploracions complementàries i tractaments</b>		
Ecocardiograma	6.267	6.120
Hemodinàmia	915	956
Ergometria	817	923
Holter	745	877
Electrofísica invasiva	333	401
Basculacions	36	75
Electrocardiograma	4.040	3.826
Cirurgia major ambulatoria	88	77
<b>RAE<sup>(1)</sup></b>		
Primeres visites	3.032	3.003
Visites successives	6.597	6.258
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		1,024
Pes mitjà	2,0990	2,1592
	<b>2009</b>	<b>2010</b>
<b>Unitat coronària</b>		
Activitat hospitalària		
Altes externes	32	44
Altes internes	300	320
Estades de les altes	195	217
Estades del període	1.182	1.212
Estada mitjana del període	3,56	3,33

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

## Docència i recerca

## Docència UAB

Professor titular: M. Cladellas Capdevila  
Professors associats: L. Molina Ferragut, R. Serrat Serradell, J. Comín Colet, M.A. Gómez Pérez, J. Martí Almor

## Publicacions

## Articles originals

- Bazan V, Martí-Almor J, Pérez-Rodón J, Bruguera J, Gerstenfeld EP, Callans DJ, Marchlinski FE. Incremental Pacing for the Diagnosis of Complete Cavotricuspid Isthmus Block During Radiofrequency Ablation of Atrial Flutter. *J Cardiovasc Electr* 2010; 21(1): 33-39.
- Bazan V, Rodríguez-Font E, Viñolas X, Guerra JM, Bruguera J, Martí-Almor J. Taquicardia auricular de vena pulmonar: características clínicas, electrocardiográficas y electrofisiológicas diferenciales. *Rev Esp Cardiol* 2010; 63(2): 149-155.
- Fiol M, Amezaga R, Arós F, Burguera B, Sala J, Bruguera J, Valle V, Sanz G, Covas MI, Fitó M, Martí H, Elosua R, Schröder H, Marrugat J. Índice de masa corporal como factor pronóstico en pacientes tras un primer infarto de miocardio. *Med Clin (Barc)* 2010; 135(14): 631-636.
- Garcia C, Sanz G, Valle V, Molina L, Sala J, Subirana I, Martí H, Marrugat J, Bruguera J, Masiá R, Elosua R. Evolución de la mortalidad intrahospitalaria y el pronóstico a seis meses de los pacientes con un primer infarto agudo de miocardio. Cambios en la última década. *Rev Esp Cardiol* 2010; 63(10): 1136-1144.
- González-Robledo G, Silva-Cantillo D, Comín J. La hiponatremia en la insuficiencia cardíaca: fisiopatología y enfoque farmacológico. *Endocrinol Nutr* 2010; 57(supl.2): 10-14.
- Martí-Almor J, Cladellas M, Bazan V, Delclós J, Altaba C, Guijo M, Vila JS, Mojal S, Bruguera J. Nuevos predictores de evolución a bloqueo auriculoventricular en pacientes con bloqueo bifascicular. *Rev Esp Cardiol* 2010; 63(4): 400-408.
- Orozco-Levi M, Gayete A, Rodríguez C, Ramírez-Sarmiento A, Méndez R, Tous F, Vollmer I, Gea J, Molina L. Evaluación funcional no-invasiva de la reserva ante la fatiga y la estructura del diafragma mediante ecografía transtorácica en modos B y M. *Arch Bronconeumol* 2010; 46(11): 571-579.

- Vaquerizo B, Serra A, Miranda F, Triano JL, Sierra G, Delgado G, Puentes A, Mojal S, Bruguera J. Aggressive plaque modification with rotational atherectomy and/or cutting balloon before drug-eluting stent implantation for the treatment of calcified coronary lesions. *J Interv Cardiol* 2010; 23(3): 240-248.

#### *Revisions*

- Cuixart-Costa L, Martí-Almor J. Marcapasos. *AMF* 2010; 6(8): 450-459.
- González-Costello J, Comín J. Iron deficiency and anaemia in heart failure: understanding the FAIR-HF trial. *Eur J Heart Failure* 2010; 12(11): 1159-1162.

#### *Capítols de llibre*

- Martí-Almor J, Bazan V, Vallès E. Ablación de vías accesorias. A: Datino T, Benito B (eds.). *Manual de arritmias y electrofisiología cardiaca*. Barcelona: Ediciones Pulso, 2010: 200-213.
- Martínez-Rubio A, Gusi-Tragam G, Puntí-Sala J, Cazorla-Roca M, Sánchez-Lomares R, Galao-Fernández S, Sanchez-Garcia M, Martí-Almor J, Guindo-Soldevila J. Nuevos anticoagulantes en la prevención primaria del ictus en la fibrilación auricular: evidencias con el dabigatran. A: Macias A, Alegría E (eds.). *Prevención de Ictus en la fibrilación auricular*. Madrid: Acción Médica, 2010: 37-47.
- Ruiz-Bustillo S. Decisiones difíciles en el tratamiento diurético en pacientes con insuficiencia cardiaca. A: Murga N, Arcocha MF (eds.). *Decisiones difíciles en Cardiología*. Madrid: Acción Médica, 2010.

#### **Tesis**

- Bazan V. Identification of an Epicardial Site of Origin for Right and Left Ventricular Tachycardias. Universitat Autònoma de Barcelona. Director: Molina L. Data de lectura: 05/11/2010.

#### **Assajos clínics**

- Bruguera J. 2 assajos clínics fase II
- Bruguera J. 3 assajos clínics fase III
- Bruguera J. Assaig clínic fase IV
- Comín J. Assaig clínic fase III
- García C. Assaig clínic fase IV
- Miranda F. Assaig clínic fase III
- Miranda F. Assaig clínic fase IV
- Molina L. Assaig clínic fase II
- Molina L. Estudi observacional



## Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes	132	161
Estades	179	124
Estada mitjana (pacients ingressats)	10,5	8,9
Interconsultes	320	372
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	2.700	2.751
Visites successives	11.539	12.584
Total visites	14.239	15.335
Índex de successives/primeres	4,27	4,57
Cirurgia major ambulatoria	115	147
Cirurgia menor ambulatoria	3.142	2.543
Cirurgia de Mohs	24	46
<b>RAE<sup>(1)</sup></b>		
Primeres visites	8.204	7.940
Visites successives	9.037	8.757
<b>Tractaments</b>		
Molemax	83	150
Teràpia fotodinàmica	266	315
PUVA	2.730	3.024
Poves d'al·lèrgia	3.437	478

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

## Docència i recerca

### Docència UAB

Professor titular: R.M. Pujol Vallverdú  
 Professors associats: F. Gallardo Hernández,  
 A.M. Giménez Arnau, A. Toll Abelló

### Projectes d'investigació

Títol del projecte: Estudio sobre la patogenicidad de los autoanticuerpos contra el colágeno XVII en el penfigoide ampolloso y de mucosas.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Herrero Gonzalez, Josep  
 Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Estudio in vivo sobre la relevancia patogénica de componentes del sistema inmune innato y de la coagulación en la epidermolisis ampollosa adquirida.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Herrero González, Josep  
 Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Inmunopatología de la psoriasis. Estudio mediante un nuevo modelo ex vivo.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Giménez Arnau, Anna Maria  
 Nombre d'investigadors participants: 4

### Publicacions

#### Articles originals

- Dahlqvist J, Klar J, Tiwari N, Schuster J, Törma H, Badhai J, Pujol RM, van Steensel MAM, Brinkhuijzen T, Gijzen L, Chaves A, Tadini G, Vahlquist A, Dahl N. A single-nucleotide deletion in the POMP 5' UTR causes a transcriptional switch and altered epidermal proteasome distribution in KLICK genodermatosis. *Am J Hum Genet* 2010; 86(4): 596-603.
- Ferran M, Galvan AB, Giménez-Arnau AM, Pujol RM, Santamaria LF. Producción preferente de IL-8 por linfocitos T CLA+ circulantes con tropismo cutáneo en pacientes con psoriasis y en sujetos sanos. *Actas Dermosifiliograf* 2010; 101(2): 151-155.
- Ferran M, Pujol RM. Tratamiento de la psoriasis moderada-grave. *Piel* 2010; 25(3): 161-170.

- García J, Armario JC, Fernández-Vozmediano JM, Fernández-Redondo V, Sánchez-Pérez J, Silvestre-Salvador JF, Uter W, Giménez-Arnau AM. Resultados preliminares con la serie estándar española en cinco centros hospitalarios universitarios integrados en la red española de vigilancia de alergia de contacto (REVAC). *Boletín del GEIDAC* 2010; 3: 22-28.
- Gil I, Segura S, Pujol RM, Giménez-Arnau AM. Revisión Clínico-Patológica y mediante pruebas epicutáneas de una serie de 50 casos de liquen plano oral. *Boletín del GEIDAC* 2010; 3: 29-35.
- Giménez-Arnau AM, Maurer M, de la Cuadra J, Maibach H. Immediate contact skin reactions, an update of Contact Urticaria, Contact Urticaria Syndrome and Protein Contact Dermatitis - "A Never Ending Story". *Eur J Dermatol* 2010; 20(5): 552-562.
- Hafner C, Toll A, Fernández-Casado A, Earl J, Marqués M, Acquadro F, Méndez-Pertuz M, Urioste M, Malats N, Burns JE, Knowles MA, Cigudosa JC, Hartmann A, Vogt T, Landthaler M, Pujol RM, Real FX. Multiple oncogenic mutations and clonal relationship in spatially distinct benign human epidermal tumors. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2010; 107(48): 20780-20785.
- Herrero-González J, Iranzo P, Benítez D, Lozano F, Herrero C, Mascaró-Galy JM. Correlation of Immunological Profile with Phenotype and Disease Outcome in Pemphigus. *Acta Derm-Venereol* 2010; 90(4): 401-405.
- Martín-Ezquerria G, Salgado R, Toll A, Gilaberte M, Baró T, Alameda F, Yébenes M, Solé F, García-Muret MP, Espinet B, Pujol RM. Multiple genetic copy number alterations in oral squamous cell carcinoma: study of MYC, TP53, CCDN1, EGFR and ERBB2 status in primary and metastatic tumors. *Br J Dermatol* 2010; 163(5): 1028-1035.
- Metz M, Scholz E, Ferran M, Izquierdo I, Giménez-Arnau AM, Maurer M. Rupatadine and its effects on symptom control, stimulation time, and temperature thresholds in patients with acquired cold urticaria. *Ann Allerg Asthma Im* 2010; 104(1): 86-92.
- Muniesa C, Estrach T, Pujol RM, Gallardo F, García-Muret P, Climent J, Servitje O. Folliculotropic mycosis fungoides: Clinicopathological features and outcome in a series of 20 cases. *J Am Acad Dermatol* 2010; 62(3): 418-426.
- Rozas E, Calvo B, Espona M, Salas E, Gallardo F, Pujol RM, Giménez-Arnau AM. Aceite del árbol del té o aceite de Melaleuca: Un microbicida natural responsable de patología cutánea. *Boletín del GEIDAC* 2010; 3: 58-63.
- Salgado R, Servitje O, Gallardo F, Vermeer MH, Ortiz-Romero PL, Karpova MB, Zipser MC, Muniesa C, García-Muret MP, Estrach T, Salido M, Sánchez J, Herrera M, Romagosa V, Suela J, Ferrerira BI, Cigudosa JC, Barranco C, Serrano S, Dummer R, Tensen CP, Solé F, Pujol RM, Espinet B. Oligonucleotide Array-CGH Identifies Genomic Subgroups and Prognostic Markers for Tumor Stage Mycosis Fungoides. *J Invest Dermatol* 2010; 130(4): 1126-1135.
- Salgado R, Toll A, Alameda F, Baró T, Martín-Ezquerria G, Sanmartin O, Martorell-Calatayud A, Salido M, Almenar S, Solé F, Pujol RM, Espinet B. CKS1B amplification is a frequent event in cutaneous squamous cell carcinoma with aggressive clinical behaviour. *Genes Chromosome Canc* 2010; 49(11): 1054-1061.
- Sánchez-Regaña M, Dilmé E, Puig L, Bordas X, Carrascosa JM, Ferran M, Herranz P, García-Bustinduy M, López-Estebanz JL, Alsina M, Rodríguez MA, Ribera M, Fernández-López E, Moreno JC, Belinchón-Romero I, Vidal D, y en representación del Grupo Español de Psoriasis (GEP) de la Academia Española de Dermatología y Venereología. Efectos adversos observados durante la terapia biológica en la psoriasis. Resultados de una encuesta al Grupo Español de Psoriasis. *Actas Dermosifiliograf* 2010; 101(2): 156-163.
- Trelles MA, Vélez-González M, Gold MH. The treatment of melasma with topical creams alone, CO2 fractional ablative resurfacing alone, or a combination of the two: a comparative study. *J Drugs Dermatol* 2010; 9(4): 315-322.

#### Notes

- De Misa RF, García M, Dorta S, Feblest C, Hernández-Machín B, Serrano S, Pujol RM, Suárez J. Solitary oral ulceration as the first appearance of lymphomatoid papulosis: a diagnostic challenge. *Clin Exp Dermatol* 2010; 35(2): 165-168.
- Ferran M, Gallardo F, Coromines JM, Pujol RM. Nodular lesion on the sole of the foot in a patient after a trip to Venezuela. *Clin Exp Dermatol* 2010; 35(4): 453-454.
- Gil I, Segura S, Martínez-Escala E, Lloreta J, Puig S, Vélez-González M, Pujol RM, Herrero-González J. Dermoscopic and reflectance confocal microscopic features of exogenous ochronosis. *Arch Dermatol* 2010; 146(9): 1021-1025.
- Guilabert A, Lozano F, Iranzo P, Julià M, Suárez-Casasús B, Moreno N, Herrero-González J, Mascaró-Galy JM. The role of Fc gamma receptors polymorphisms in bullous pemphigoid. *J Am Acad Dermatol* 2010; 63(1): 161-163.

- Martin A, Estabanell A, Martín-Ezquerria G, Barranco C, Besora R. Mastocitoma solitari: troballa en un examen de salut. *Pediatrics Catalana* 2010; 70(3): 119-121.
- Martín-Ezquerria G, Pujol RM. Treponema pallidum immunostain distinguishing syphilitic gastritis from Helicobacter pylori-associated gastritis-reply. *Hum Pathol* 2010; 41(4): 619.
- Parera E, Gallardo F, Toll A, Gil I, Sánchez J, Pujol RM. Inflammatory linear verrucous epidermal nevus successfully treated with methyl-aminolevulinate photodynamic therapy. *Dermatol Surg* 2010; 36(2): 253-256.
- Sánchez J, Vicente-Vila MA, Viñas-Arenas M, Gener-Giralt A, González-Enseñat MA. Isolated congenital nail candidiasis: report of 6 cases. *Pediatr Infect Dis J* 2010; 29(10): 974-976.
- Strange A, Capon F, Spencer CC, Knight Jo, Weale ME, Allen MH, Barton A, Band G, Bellenguez C, Bergboer JG, Blackwell JM, Bramon E, Bumpstead S, Casas JP, Cork MJ, Corvin A, Deloukas P, Dilthey A, Duncanson A, Edkins S, Estivill X, Fitzgerald O, Freeman C, Giardina E, Gray E, Hofer A, Hüffmeier U, Hunt S, Irvine AD, Jankowski J, Kirby B, Langford C, Lascorz J, Leman J, Leslie S, Mallbris L, Markus HS, Matthew CG, Mclean WH, McManus R, Mössner R, Moutsianias L, Naluai AT, Nestle FO, Novelli G, Onoufriadis A, Palmer CN, Perricone C, Pirinen M, Plomin R, Potter SC, Pujol RM, Rautanen A, Riveira-Muñoz E, Ryan AW, Salmhofer W, Samuelsson L, Sawcer S, Schalkwijk J, Smith CH, Stahle M, Su Z, Tazi-Ahnini R, Traupe H, Viswanathan AC, Warren RB, Weger W, Wolk K, Wood N, Worthington J, Young HS, Zeeuwen PL, Zeeuwen AH, Burden AD, Griffiths CE, Kere J, Reis A, McVean G, Evans DM, Brown MA, Barker JN, Peltonen L, Donnelly P, Trembath R, Genetic Analysis of Psoriasis Consortium & the Wellcome Trust Case Control Consortium 2. A genome-wide association study identifies new psoriasis susceptibility loci and an interaction between HLA-C and ERAP1. *Nat Genet* 2010; 42(11): 985-990.
- Toll A, Salgado R, Espinet B, Pujol RM. "Eruptive postoperative squamous cell carcinomas" or "hypertrophic lichen planus-like reactions combined with infundibulocystic hyperplasia"? *J Am Acad Dermatol* 2010; 63(5): 910-911.
- Toll A, Salgado R, Yébenes M, Martín-Ezquerria G, Gilaberte M, Baró T, Solé F, Alameda F, Espinet B, Pujol RM. Epidermal growth factor receptor gene numerical aberrations are frequent events in actinic keratoses and invasive cutaneous squamous cell carcinomas. *Exp Dermatol* 2010; 19(2): 151-153.

## Revisions

- De la Prada M, Giménez-Arnau AM. Lipoatrofia semicircular. *Monogr Dermatol* 2010; 23(4): 201-205.
- Herrero-González J, Moreno-Fernández F. Protocolo de dermatitis atópica: Protocolo de actuación en las consultas por dermatitis atópica en farmacia comunitaria. *Farmacéuticos Comunitarios* 2010; 2(3): 116-121.
- Herrero-González J. Guía clínica de diagnóstico y tratamiento de la dermatitis herpetiforme. *Actas Dermosifiliograf* 2010; 101(10): 820-826.
- Mangas C, Paradelo C, Puig S, Gallardo F, Marcoval J, Azon A, Bartralot R, Bel S, Bigatà X, Curcò N, Dalmau J, del Pozo LJ, Ferrándiz C, Formigón M, González A, Just M, Llambrich A, Llistosella E, Malveyh J, Martí RM, Nogues ME, Pedragosa R, Rocamora V, Sàbat M, Salleras M. Valoración inicial, diagnóstico, estadificación, tratamiento y seguimiento de los pacientes con melanoma maligno primario de la piel. Documento de consenso de la Xarxa de Centres de Melanoma de Catalunya i Balears. *Actas Dermosifiliograf* 2010; 101(2): 129-142.
- Martín-Ezquerria G, Parera E. Dermatosi importadas. *Monogr Dermatol* 2010; 23(1): 22-33.
- Rozas E, Martínez-Escala E, Fernández-Casado A, Barranco C, Tribó MJ, Pujol RM. Hiperqueratosis lenticularis perstans. Descripción de un caso y revisión bibliográfica. *Dermatología Práctica* 2010; 18: 23-25.
- Silvestre-Salvador JF, Mercader P, Giménez-Arnau AM. Dermatitis de contacto por dimetilfumarato. *Actas Dermosifiliograf* 2010; 101(3): 217-222.
- Torrell G, Masferrer E. Sífilis. *AMF* 2010; 6(6): 330-337.

### *Capítols de llibre*

- Ferran M, Giménez-Arnau AM. Síndromes Paraneoplásicos. A: Conejo J, Moreno JC, Camacho FM (eds.). Manual de Dermatología. Madrid: Grupo Aula Médica, 2010: 1271-1290.
- Gallardo F, Pujol RM. Primary cutaneous lymphomas. A: López-Guillermo A, Salles G. Lymphoma in the XXI Century. Barcelona: Permanyer, 2010: 147-172.
- Giménez-Arnau AM. Les biocides: anges ou démons? De l'activité antimicrobienne aux effets indésirables. A: Le Coz C (ed.). Progrès en Dermato-Allergologie. Strasbourg: Gerda, John Libbey Eurotext, 2010: 101-122.
- Martín-Ezquerro G, Pujol RM. Tuberculosis cutáneas. A: Conejo J, Moreno JC, Camacho FM (eds). Manual de Dermatología. Madrid: Grupo Aula Médica, 2010: 721-738.

### **Assajos clínics**

- Ferran M. Estudi observacional
- Pujol RM. Assaig clínic Cosmetics
- Pujol RM. Estudi observacional

## Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	1.108	1.202
Estades	10.011	10.397
Estada mitjana (pacients ingressats)	9	9
Pressió d'urgències (%)	71,2	70,9
Interconsultes	311	424
Intervencions quirúrgiques programades	12	10
Intervencions quirúrgiques urgents	17	6
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.593	2.453
Visites successives	9.301	9.906
Total visites	10.894	12.359
Índex de successives/primeres	5,84	4,04
Cirurgia major ambulatoria	12	19
<b>Exploracions complementàries</b>		
Endoscòpia digestiva alta	3.440	3.166
Endoscòpia digestiva baixa, curta i total	3.583	3.590
Ecoendoscòpia	461	452
Enteroscòpia	44	54
Càpsula endoscòpica	275	360
Colangiopancreatografia retrògrada	392	180
Proves funcionals	2.151	2.200
<b>RAE<sup>(1)</sup></b>		
Primeres visites	2.188	3.260
Visites successives	3.774	4.548
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de sessions	2.357	2.473
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		0,9460
Pes mitjà	1,6671	1,7197

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

## Docència i recerca

## Docència UAB

Professor titular: R. Solà Lamoglia

Professors associats: X. Bessa Casserras, I. Cirera López, B. González Suárez, M. Andreu\*

## Projectes d'investigació

Títol del projecte: Síndrome de Poliposis Hiperplàstica Familiar en una població general afecta de CCR.

Identificació de tumores que siguen la vía aserrada.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Andreu García, Montserrat

Nombre d'investigadors participants: 8

Títol del projecte: Función Gastrointestinal e Ingesta Calórica: Nuevas Opciones Terapéuticas en Obesidad.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Delgado Aros, Silvia

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Estudio farmacogenético y de predicción de la depresión inducida por el tratamiento de la hepatitis C crónica con interferón alfa pegilado y ribavirina. Estudio PSIGEN-VHC. Subproyecto coordinado II.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Solà Lamoglia, Ricard

Nombre d'investigadors participants: 5

## Publicacions

## Articles originals

- Abulí A, Bessa X, González JR, Ruiz-Ponte C, Cáceres A, Muñoz J, Gonzalo V, Balaguer F, Fernández-Rozadilla C, González D, de Castro L, Clofent J, Bujanda L, Cubiella J, Reñé JM, Morillas JD, Lanás A, Rigau J, García AM, Latorre M, Saló J, Fernández-Bañares F, Argüello L, Peña E, Vilella A, Riestra-Menéndez S, Carreño R, Payà A, Alenda C, Xicola RM, Doyle BJ, Jover R, Llor X, Carracedo A, Castells A, Castellví-Bel S, Andreu M, and Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association. Susceptibility Genetic Variants Associated with Colorectal Cancer Risk Correlate with Cancer Phenotype. *Gastroenterology* 2010; 139(3): 788-796.

(\*) Professor de la UPF.

- Alfaro I, Ocaña T, Castells A, Cordero C, Ponce M, Ramón y Cajal T, Andreu M, Bujanda L, Herráiz M, Hervás-Molina J, Fernández-Bañares F, Riestra-Menéndez S, Gargallo C, Ruiz A, Bustamante M, Blanco I, Martínez de Juan F, en representación del Registro Español de Poliposis Adenomatosa Familiar. Características de los pacientes con poliposis adenomatosa familiar en España. Resultados iniciales del Registro Español de Poliposis Adenomatosa Familiar. *Med Clin (Barc)* 2010; 135(3): 103-108.
- Alonso S, Dorcaratto D, Pera M, Seoane A, Dedeu JM, Pascual M, Gil-Egea MJ, Courtier R, Bory F, Grande L. Incidencia de la perforación iatrogénica por colonoscopia y resultados del tratamiento en un hospital universitario. *Cir Esp* 2010; 88(1): 41-45.
- Bujanda L, Sarasqueta C, Hijona E, Hijona L, Cosme A, Gil I, Elorza JL, Asensio JI, Larburu S, Enríquez-Navascues JM, Jover R, Balaguer F, Llor X, Bessa X, Andreu M, Payà A, Castells A, Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association (...,Panadés A, Munné A, Bory F, Nieto M, Seoane A,...). Colorectal cancer prognosis twenty years later. *World J Gastroenterol* 2010; 16(7): 862-867.
- Círcera I, Solà R. Régimen diurético combinado frente a secuencial en el tratamiento de pacientes cirróticos con ascitis moderada. *GH Continuada* 2010; 9(4): 190-192.
- Fernández-Rodríguez CM, Alonso S, Martínez SM, Forn X, Sánchez-Tapias JM, Rincón D, Rodríguez-Caravaca G, Barcena R, Serra MA, Romero-Gómez M, Fernández I, García-Samaniego J, Fuente J, Solà R, Moreno-Otero R, Planas R. Peginterferon Plus Ribavirin and Sustained Virological Response in HCV-Related Cirrhosis: Outcomes and Factors Predicting Response. *Am J Gastroenterol* 2010; 105(10): 2164-2172.
- Fernández-Rozadilla C, de Castro L, Clofent J, Brea-Fernández A, Bessa X, Abulí A, Andreu M, Jover R, Xicola RM, Llor X, Castells A, Castellví-Bel S, Carracedo A, Ruiz-Ponte C, for the Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association. Single nucleotide polymorphisms in the Wnt and BMP pathways and colorectal cancer risk in a Spanish cohort. *PLoS ONE* 2010; 5(9): e12673.
- Fernández-Rozadilla C, Tarrío R, Clofent J, de Castro L, Brea-Fernández A, Bessa X, Abulí A, Andreu M, Jover R, Xicola RM, Llor X, Castells A, Castellví-Bel S, Carracedo A, Ruiz-Ponte C, and for the Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association. Colorectal Cancer Susceptibility Quantitative Trait Loci in Mice as a Novel Approach to Detect Low-Penetrance Variants in Humans: A Two-Stage Case-Control Study. *Cancer Epidemiol Biomark & Prev* 2010; 19(2): 619-623.
- Goel A, Xicola RM, Nguyen TP, Doyle BJ, Sohn VR, Bandipalliam P, Reyes J, Cordero C, Balaguer F, Castells A, Jover R, Andreu M, Syngal S, Boland CR, Llor X. Aberrant DNA Methylation in Hereditary Non-Polyposis Colorectal Cancer without Mismatch Repair Deficiency. *Gastroenterology* 2010; 138(5): 1854-1862.
- Gonzalo V, Lozano JJ, Muñoz J, Balaguer F, Pellisé M, Rodríguez de Miguel C, Andreu M, Jover R, Llor X, Giráldez MD, Ocaña T, Serradesanferm A, Alonso-Espinaco V, Jimeno M, Cuatrecasas M, Sendino O, Castellví-Bel S, Castells A, for the Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association. Aberrant gene promoter methylation associated with sporadic multiple colorectal cancer. *PLoS ONE* 2010; 5(1): e8777.
- Govaert B, Parés D, Delgado S, La Torre F, van Gemert WG, Baeten CG. A prospective multicentre study to investigate percutaneous tibial nerve stimulation for the treatment of faecal incontinence. *Colorectal Dis* 2010; 12(12): 1236-1241.
- Loras C, Gisbert JP, Mínguez M, Merino O, Bujanda L, Saro C, Domènech E, Barrio J, Andreu M, Ordas I, Vida L, Bastida G, Gonzalez-Huix F, Piqueras M, Ginard D, Calvet X, Gutiérrez A, Abad A, Torres M, Panés J, Chaparro M, Pascual I, Rodríguez-Carballeira M, Fernández-Bañares F, Viver JM, Esteve M, for the REPENTINA study, GETECCU (Grupo Español de Enfermedades de Crohn y Colitis Ulcerosa) Group. Liver dysfunction related to hepatitis B and C in patients with inflammatory bowel disease treated with immunosuppressive therapy. *Gut* 2010; 59(10): 1340-1346.
- Mestre-González Y, Parés D, Salvans S, Ibáñez-Zafón I, Nve E, Pons MJ, Martínez-Casas I, Pascual M, Pera M, Grande L. Tratamiento del dolor anal por patología anorrectal aguda en urgencias: ¿baños de asiento con agua fría o caliente? Resultados de un ensayo clínico aleatorizado. *Cir Esp* 2010; 88(2): 97-102.
- Manchon-Walsh P, Borràs JM, Ferro T, Espinàs JA (...,Andreu M, Bellmunt J, Gallén M, Lloreta J,...). Colorectal Cancer OncoGuia. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(3): 188-211.

- Montoliu S, Ballesté B, Planas R, Álvarez MA, Rivera M, Miquel M, Masnou H, Cirera I, Morillas RM, Coll S, Sala M, García-Retortillo M, Cañete N, Solà R. Incidence and Prognosis of the Different Types of Functional Renal Failure in Cirrhotic Patients with Ascites. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2010; 8(7): 616-622.
- Panel de expertos de Gesida, Secretaría del Plan Nacional sobre el Sida (SPNS) y Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH) (...,Solà R,...). Recomendaciones de Gesida/PNS/AEEH sobre tratamiento y manejo del paciente adulto coinfectado por VIH y virus de las hepatitis A, B y C. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2010; 28(1): 31e1-31e31.
- Pérez-Carbonell L, Alenda C, Payà A, Castillejo A, Barberá VM, Guillén C, Rojas E, Acame N, Gutiérrez-Aviñó FJ, Castells A, Llor X, Andreu M, Soto JL, Jover R. Methylation Analysis of MLH1 Improves the Selection of Patients for Genetic Testing in Lynch Syndrome. *J Mol Diagn* 2010; 12(4): 498-504.
- Puente VM, de Fabregues O, Oliveras C, Ribera G, Pont-Sunyer C, Vivanco R, Cucurella G, Giralt E, Delgado T, García C, Seoane A, Campo R. Eighteen month study of continuous intraduodenal levodopa infusion in patients with advanced Parkinson's disease: Impact on control of fluctuations and quality of life. *Parkinsonism Relat D* 2010; 16(3): 218-221.
- Van den Eynde E, Tiraboschi JM, Tural C, Solà R, Mira JA, Podzamczar D, Jou A, Cañete N, Pineda JA, Pahissa A, Crespo M. Ability of treatment week 12 viral response to predict long-term outcome in genotype 1 hepatitis C virus/HIV coinfecting patients. *AIDS* 2010; 24(7): 975-982.

#### Notes

- De la Fuente S, Roca-Saumell C, Dedeu JM. Mínima alteración del hemograma en un paciente asintomático. ¿Qué se esconde detrás? *Gastroenterol Hepatol* 2010; 33(4): 343-344.

#### Revisions

- Ilzarbe L, Gras-Miralles B, Delgado S. Afectación motora esofágica en las enfermedades sistémicas. *GH Continuada* 2010; 9(6): 285-290.

#### Assajos clínics

- Solà R. Assaig clínic fase I/II
- Solà R. 4 assajos clínics fase II
- Solà R. Assaig clínic fase IV
- Coll S. Assaig clínic fase III
- Solà R. Assaig clínic fase III
- Bory F. Assaig clínic fase IV
- Coll S. Estudi post-autorització

Responsable del servei: J.F. Cano Pérez  
 Metges: 5  
 Residents: 4  
 Altres titulats superiors: 2

## Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	131	76
Estades	994	819
Estada mitjana (pacients ingressats)	7,6	10,8
Pressió d'urgències (%)	57,3	64,5
Interconsultes	816	973
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.271	1.094
Visites successives	7.263	8.053
Total visites	8.534	9.147
Índex de successives/primeres	5,71	7,36
<b>RAE<sup>(1)</sup></b>		
Primeres visites	1.407	1.662
Visites successives	4.050	4.154
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de sessions	1.292	1.357
<b>Exploracions complementàries<sup>(2)</sup></b>		
PAAF tiroidea	101	63
Valoració nutricional	29	4
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		1,4660
Pes mitjà	1,1308	1,1798

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

(2) A partir de juny de 2005.

## Docència i recerca

### Docència UAB

Professors associats: F. Cano Pérez, A. Goday Arno, J. Puig de Dou\*

### Projectes d'investigació

Títol del projecte: Farmacocinètica en la obesidad mórbida: estudio de la influencia de dos técnicas de cirugía bariátrica (Bypass Gástrico vs Sleeve Gastrectomy) en el metabolismo de fármacos.  
 Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
 Investigador responsable: Goday Arno, Albert  
 Nombre d'investigadors participants: 8

### Publicacions

#### Articles originals

- Balsalobre-Salmeron MD, Rodríguez-Manuel JM, Sancho JJ, Goday A, Torregrosa-Pérez NM, Rios-Zambudio A, Parrilla-Paricio P, Sitges-Serra A. Causes and Treatment of Recurrent Hyperparathyroidism After Subtotal Parathyroidectomy in the Presence of Multiple Endocrine Neoplasia 1. *World J Surg* 2010; 34(6): 1325-1331.
- Cano JF, Baena-Diez JM, Franch J, Vila JS, Tello S, Sala J, Elosua R, Marrugat J, and on behalf of the REGICOR, GEDAPS investigators. Long-term cardiovascular risk in type 2 diabetes compared to non diabetic first acute myocardial infarction patients: A population-based cohort study in southern Europe. *Diabetes Care* 2010; 33(9): 2004-2009.
- Cerdá Esteve M, Barral D, Gudelis M, Goday A, Farré M, Cano JF. Prevalencia del consumo de fármacos psicoactivos en una población de obesos. *Endocrinol Nutr* 2010; 57(4): 155-159.
- Cerdá Esteve M, Ruiz-González A, Gudelis M, Goday A, Trujillano J, Cuadrado E, Cano JF. Incidencia de la hiponatremia y de sus causas en pacientes neurológicos. *Endocrinol Nutr* 2010; 57(5): 182-186.
- Chillarón JJ, Flores JA, Goday A, Benaiges D, Carrera MJ, Puig J, Cano JF, Pedro-Botet J. Síndrome metabólico y diabetes mellitus tipo 1: prevalencia y factores relacionados. *Rev Esp Cardiol* 2010; 63(4): 423-429.
- Claret C, Chillarón JJ, Flores JA, Benaiges D, Aguiló R, García-García M, Aguilar G, Goday A, Cano JF. Carcinoid tumor of the thymus associated with Cushing's syndrome and dysgeusia: case report and review of the literature. *Endocrine* 2010; 37(1): 1-5.

(\*) Professor de la UPF.



- Costi M, Dilla T, Reviriego J, Castell C, Goday A. Clinical characteristics of patients with type 2 diabetes mellitus at the time of insulin initiation: INSTIGATE observational study in Spain. *Acta Diabetol* 2010; 47(supl.1): 169-175.
- Flores JA, Chillarón JJ, Goday A, Puig de Dou J, Payà A, López-Vílchez MA, Cano JF. Peripartum metabolic control in gestational diabetes. *Am J Obstet Gynecol* 2010; 202(6): 568.e1-568.e6.
- Grupo de Trabajo Diabetes Mellitus y Enfermedad Cardiovascular de la Sociedad Española de Diabetes (...Pedro-Botet J, Goday A,...). Diabetes mellitus y riesgo cardiovascular. Recomendaciones del grupo de trabajo Diabetes Mellitus y Enfermedad Cardiovascular de la Sociedad Española de Diabetes 2009. *Endocrinol Nutr* 2010; 57(5): 220-226.
- Nogués X, Goday A, Peña MJ, Benaiges D, de Ramón M, Crous X, Vial M, Pera MR, Grande L, Díez-Pérez A, Ramon-Moros JM. Pérdida de masa ósea tras gastrectomía tubular: estudio prospectivo comparativo con el bypass gástrico. *Cir Esp* 2010; 88(2): 103-109.

#### Notes

- Piulats-Egea N, Flores JA, Puig de Dou J, Chillarón JJ. Las cetoacidosis no siempre son diabéticas. *Emergencias* 2010; 22(4): 290-292.

#### Llibres

- Cano JF, Franch J, y miembros de los grupos de la redGPDS de España. Guía de la Diabetes tipo 2. Recomendaciones clínicas con niveles de evidencia. 5a edició. Barcelona: Elsevier, 2010.

#### Capítols de llibre

- Cano JF, Carrera MJ, Tomas P. Patología tiroidea. Alteraciones del calcio. A: Martín-Zurro A, Cano JF, eds. *Compendio de Atención Primaria. Conceptos, organización y práctica clínica* (3a edició). Barcelona: Elsevier, 2010: 781-802.
- Cano JF, Franch J. Diabetes mellitus. A: Martín-Zurro A, Cano JF, eds. *Compendio de Atención Primaria. Conceptos, organización y práctica clínica* (3a edició). Barcelona: Elsevier, 2010: 403-424.
- Cano JF, Tomas P. Crecimiento y desarrollo. A: Martín-Zurro A, Cano JF, eds. *Compendio de Atención Primaria. Conceptos, organización y práctica clínica* (3a edició). Barcelona: Elsevier, 2010: 915-926.
- Cano JF, Tomas P. Obesidad. Síndrome metabólico. A: Martín-Zurro A, Cano JF, eds. *Compendio de Atención Primaria. Conceptos, organización y práctica clínica* (3a edició). Barcelona: Elsevier, 2010: 389-402.

#### Tesis

- Barrios C. Transportador de Glucosa Glut-1 y Sistema renina-angiotensina-aldosterona en la nefropatía diabética experimental. Universitat Autònoma de Barcelona. Directors: Pascual J, Goday A. Data de lectura: 14/07/2010.

#### Assajos clínics

- Cano JF. Estudio observacional
- Goday A. Assaig clínic nutrients

# Medicina interna i infecciosa

Responsable del servei: A. Díez Pérez  
Metges: 14  
Residents: 10

## Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	1.260	1.130
Estades	16.093	14.636
Estada mitjana (pacients ingressats)	11,6	13,0
Pressió d'urgències (%)	89,76	90,3
Interconsultes	1.666	1.977
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.673	1.797
Visites successives	9.940	10.686
Total visites	11.613	12.483
Índex de successives/primeres	5,94	5,95
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de visites	1.214	1.033
<b>Hospitalització a domicili</b>		
Nombre d'altres	74	71
<b>Exploracions</b>		
Densitometria òssia	2.660	2.561
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		0,989
Pes mitjà	2,0610	2,1440
<b>Producció clínica<sup>(1)</sup></b>		
	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Aparell respiratori	38,1	2,2747
Aparell digestiu, sistema hepatobiliar i pancreàtic	8,5	1,8049
Ronyó i vies urinàries	8,1	1,3496
Malalties infeccioses i parasitàries	7,1	2,2416
Aparell circulatori	6,5	2,6138
Sang, sistema immunitari i trastorns mieloproliferatius	3,5	1,9634
Sistema nerviós	3,3	2,8218
Sistema musculoesquelètic	2,9	1,9166
Altres	22,0	1,0621

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

## Docència i recerca

### Docència UAB

Catedràtic: J. Coll Daroca  
Professor titular: A. Díez Pérez  
Professors associats: J.L. Gimeno-Bayón Cobos,  
H. Knobel Freud, F.X. Nogués Solán

### Projectes d'investigació

Títol del projecte: RETICEF: Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Díez Pérez, Adolf

Nombre d'investigadors participants: 8

Títol del projecte: Unitat de Recerca en Fisiopatologia Òssia i Articular (URFOA)

Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca

Investigador responsable: Nogués Solan, Francesc Xavier

Nombre d'investigadors participants: 20

Títol del projecte: Estudio comparativo de la eficacia de pautas "cortas" y "largas" de la combinación rifampicina-levofloxacino en la infección estafilocócica postquirúrgica precoz y hematógica de prótesis articular.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Horcajada Gallego, Juan Pablo

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Utilidad de la monitorización de niveles plasmáticos de colistina y colistimetato sódico en pacientes con infecciones por bacilos gram negativos multirresistentes tratados con colistina.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Horcajada Gallego, Juan Pablo

Nombre d'investigadors participants: 7

## Publicacions

### Articles originals

- Adachi JD, Adami S, Gehlbach S, Anderson Jr FA, Boonen S, Chapurlat RD, Compston J, Cooper C, Delmas P, Díez-Pérez A, Greenspan SL, Hooven FH, LaCroix A, Lindsay R, Netelenbos JC, Wu O, Pfeilschifter J, Roux C, Saag KG, Sambrook P, Silverman S, Siris ES, Nika G, Watts NB, for the GLOW Investigators. Impact of prevalent fractures on quality of life: baseline results from the global longitudinal study of osteoporosis in women. *Mayo Clin Proc* 2010; 85(9): 806-813.
- Águeda L, Urreiziti R, Bustamante M, Jurado S, García-Giralt N, Díez-Pérez A, Nogués X, Mellibovsky L, Grinberg D, Balcells S. Analysis of three functional polymorphisms in relation to osteoporosis phenotypes: replication in a spanish cohort. *Calcified Tissue Int* 2010; 87(1): 14-24.
- Arboleya L, Díaz-Curiel M, del Río L, Blanch J, Díez-Pérez A, Guañabens N, Quesada JM, Sosa M, Gómez C, Muñoz-Torres M, Ramírez E, Combalia J, representing the investigators of the OSTEOPRESS study. Prevalence of vertebral fracture in postmenopausal women with lumbar osteopenia using MorphoXpress(R) (OSTEOPRESS Study). *Aging-Clin Exp Res* 2010; 22(5-6): 419-426.
- Borrell S, Español M, Orcau A, Tudó G, March F, Caylà JA, Jansà JM, Alcaide F, Martín-Casabona N, Salvadó M, Martínez JA, Vidal R, Sánchez-Martínez P, Altet N, Rey E, Coll P, González-Martín J. Tuberculosis transmission patterns among spanish-born and foreign-born populations in the city of Barcelona. *Clin Microbiol Infect* 2010; 16(6): 568-574.
- Chillarón JJ, Flores JA, Goday A, Benaiges D, Carrera MJ, Puig J, Cano JF, Pedro-Botet J. Síndrome metabólico y diabetes mellitus tipo 1: prevalencia y factores relacionados. *Rev Esp Cardiol* 2010; 63(4): 423-429.
- Collazos J, Asensi V, Cartón JA, for the Grupo Español para el Estudio Multifactorial de la Adherencia (GEEMA) (...Knobel H,...). Association of HIV transmission categories with sociodemographic, viroimmunological and clinical parameters of HIV-infected patients. *Epidemiol Infect* 2010; 138(7): 1016-1024.
- Conde D, Sorli ML, Morales-Molina JA, Knobel H, Terradas R, Mateu de Antonio J, Horcajada JP, Grau S. Características clínicas diferenciales entre las bacteriemias por enterococcus faecalis y enterococcus faecium. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2010; 28(6): 342-348.
- Cuevas O, Cercenado E, Gimeno M, Marín M, Coronel P, Bouza E, and Spanish Urinary Tract Infection Study Group (SUTIS) (...Horcajada JP, Salvadó M,...). Comparative in vitro activity of cefditoren and other antimicrobials against enterobacteriaceae causing community-acquired uncomplicated urinary tract infections in women: a Spanish nationwide multicenter study. *Diagn Microb Infect Dis* 2010; 67(3): 251-260.
- Díez-Pérez A, Güerri-Fernández R, Nogués X, Cáceres-Palou E, Peña MJ, Mellibovsky L, Randall C, Bridges D, Weaver JC, Proctor A, Brimer D, Koester KJ, Ritchie RO, Hansma P. Microindentation for in vivo measurement of bone tissue mechanical properties in humans. *J Bone Miner Res* 2010; 25(8): 1877-1885.
- Freemantle N, Cooper C, Roux C, Díez-Pérez A, Guillemin F, Jonsson B, Ortolani S, Pfeilschifter J, Horne R, Kakad S, Shepherd S, Möller G, Marciniak A, Martínez L. Baseline observations from the POSSIBLE EU® study: characteristics of postmenopausal women receiving bone loss medications. *Arch Osteoporos* 2010; 5(1-2): 61-72.
- Grau S, Conde D, Luque S, Álvarez-Lerma F, Horcajada JP, Mateu de Antonio J, Berenguer N, Salas E. Factors associated with adherence to guidelines for the use of tigecycline in a tertiary care hospital. *J Chemother* 2010; 22(5): 339-344.
- Grupo de Trabajo Diabetes Mellitus y Enfermedad Cardiovascular de la Sociedad Española de Diabetes (...Pedro-Botet J, Goday A,...). Diabetes mellitus y riesgo cardiovascular. Recomendaciones del Grupo de Trabajo Diabetes Mellitus y Enfermedad Cardiovascular de la Sociedad Española de Diabetes 2009. *Endocrinol Nutr* 2010; 57(5): 220-226.
- Jurado S, García-Giralt N, Díez-Pérez A, Esbrit P, Yoskovitz G, Águeda L, Urreiziti R, Pérez-Edo L, Saló G, Mellibovsky L, Balcells S, Grinberg D, Nogués X. Effect of IL-1beta, PGE(2), and TGF-beta1 on the expression of OPG and RANKL in normal and osteoporotic primary human osteoblasts. *J Cell Biochem* 2010; 110(2): 304-310.
- Jurado S, Nogués X, Águeda L, García-Giralt N, Urreiziti R, Yoskovitz G, Pérez-Edo L, Saló G, Carreras R, Mellibovsky L, Balcells S, Grinberg D, Díez-Pérez A. Polymorphisms and haplotypes across the osteoprotegerin gene associated with bone mineral density and osteoporotic fractures. *Osteoporosis Int* 2010; 21(2): 287-296.

- Marsillach J, Aragonès G, Mackness B, Mackness M, Rull A, Beltrán R, Pedro-Botet J, Alonso-Villaverde C, Joven J, Camps J. Decreased paraoxonase-1 activity is associated with alterations of high-density lipoprotein particles in chronic liver impairment. *Lipids Health Dis* 2010; 9(1): 46.
- Martínez E, Larousse M, Podzamczar D, Pérez I, Gutiérrez F, Lonca M, Barragan P, Deulofeu R, Casamitjana R, Mallolas J, Pich J, Gatell JM, for the BICOMBO Study Team (...,Knobel H,...). Abacavir-based therapy does not affect biological mechanisms associated with cardiovascular dysfunction. *AIDS* 2010; 24(3): F1-9.
- Martínez E, Larousse M, Llibre JM, Gutiérrez F, Saumoy M, Antela A, Knobel H, Murillas J, Berenguer J, Pich J, Pérez I, Gatell JM, for the SPIRAL Study Group. Substitution of raltegravir for ritonavir-boosted protease inhibitors in HIV-infected patients: the SPIRAL study. *AIDS* 2010; 24(11): 1697-1707.
- Martínez-Díaz S, García-Giralt N, Lebourg M, Gómez-Tejedor JA, Vila G, Cáceres-Palou E, Benito P, Monleón M, Nogués X, Gómez-Ribelles JL, Monllau JC. In vivo evaluation of 3-dimensional polycaprolactone scaffolds for cartilage repair in rabbits. *Am J Sport Med* 2010; 38(3): 509-519.
- Millán J, Pedro-Botet J, Pintó X, en representación de la Iniciativa para la Reducción del Riesgo Residual. Riesgo vascular residual: recomendaciones de la Iniciativa Española para la Reducción del Riesgo Residual. *Med Clin (Barc)* 2010; 135(4): 165-171.
- Millán J, Pintó X, Muñoz A, Zuñiga M, Rubiés-Prat J, Pallardo LF, Masana L, Mangas A, Hernández-Mijares A, González-Santos P, Ascaso JF, Pedro-Botet J. Cocientes lipoproteicos: significado fisiológico y utilidad clínica de los índices aterogénicos en prevención cardiovascular. *Clin Invest Arterioscl* 2010; 22(1): 25-32.
- Miró E, Segura C, Navarro F, Sorli ML, Coll P, Horcajada JP, Álvarez-Lerma F, Salvadó M. Spread of plasmids containing the blaVIM-1 and blaCTX-M genes and the qnr determinant in enterobacter cloacae, klebsiella pneumoniae and klebsiella oxytoca isolates. *J Antimicrob Chemother* 2010; 65(4): 661-665.
- Miro JM, Manzardo C, Pich J, Domingo P, Ferrer E, Arribas JR, Ribera E, Arrizabalaga J, Lonca M, Cruceta A, de Lazzari E, Fuster M, Podzamczar D, Plana M, Gatell JM, and the Advanz Study Group (...,Knobel H,...). Immune reconstitution in severely immunosuppressed antiretroviral-naive HIV type 1-infected patients using a nonnucleoside reverse transcriptase inhibitor-based or a boosted protease inhibitor-based antiretroviral regimen: three-year results (The Advanz Trial): a randomized, controlled trial. *AIDS Res Hum Retrov* 2010; 26(7): 747-757.
- Montero M, Sala M, Riu M, Belvis F, Salvadó M, Grau S, Horcajada JP, Álvarez-Lerma F, Terradas R, Orozco-Levi M, Castells X, Knobel H. Risk factors for multidrug-resistant pseudomonas aeruginosa acquisition. Impact of antibiotic use in a double case-control study. *Eur J Clin Microbiol* 2010; 29(3): 335-339.
- Nogués X, Goday A, Peña MJ, Benaiges D, de Ramon M, Crous X, Vial M, Pera MR, Grande L, Díez-Pérez A, Ramon-Moros JM. Pérdida de masa ósea tras gastrectomía tubular: estudio prospectivo comparativo con el bypass gástrico. *Cir Esp* 2010; 88(2): 103-109.
- Nogués X, Servitja S, Peña MJ, Prieto-Alhambra D, Nadal R, Mellibovsky L, Albanell J, Díez-Pérez A, Tusquets I. Vitamin D deficiency and bone mineral density in postmenopausal women receiving aromatase inhibitors for early breast cancer. *Maturitas* 2010; 66(3): 291-297.
- Panel de expertos de Gesida/Plan Nacional sobre el Sida (...,Knobel H,...). Documento de consenso del Grupo de Estudio de Sida/Plan Nacional sobre el Sida respecto al tratamiento antirretroviral en adultos infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana (actualización enero 2010). *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2010; 28(6): 362e1-362e91.
- Pedro-Botet J. Vitamina D: ¿un nuevo factor de riesgo cardiovascular? *Clin Invest Arterioscl* 2010; 22(2): 72-78.
- Pérez-Molina JA, Serrano O, Milinkovic A, Domingo P, Curran A, Knobel H, Gaspar G, Rodrigo A, Jiménez-Expósito MJ, Hernández-Novoa B, Moreno S. Comparison of antiviral activity of regimens containing nucleos(t)ide (NUC) pairs in HIV-infected patients initiating rescue therapy (The NUCREST Study). *HIV Clinical Trials* 2010; 11(5): 294-302.
- Pintó X, Millán J, Muñoz A, Corbella E, Hernández-Mijares A, Zuñiga M, Mangas A, Pedro-Botet J. A very high prevalence of low HDL cholesterol in spanish patients with acute coronary syndromes. *Clin Cardiol* 2010; 33(7): 418-423.

- Portal-Nuñez S, Lozano D, Fernández-De Castro L, de Gortázar AR, Nogués X, Esbrit P. Alterations of the Wnt/beta-catenin pathway and its target genes for the N- and C- terminal domains of parathyroid hormone-related protein in bone from diabetic mice. *Febs Lett* 2010; 584(14): 3095-3100.
- Rodríguez-Baño J, Picón E, Gijón P, Hernández JR, Ruiz M, Peña C, Almela M, Almirante B, Grill F, Colomina J, Giménez-Pérez M, Oliver A, Horcajada JP, Navarro G, Coloma A, Pascual A, for the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). Community-onset bacteremia due to extended-spectrum beta-lactamase-producing escherichia coli: risk factors and prognosis. *Clin Infect Dis* 2010; 50(1): 40-48.
- Ruiz-Gaspà S, Blanch J, Ciria M, Monfort J, Tío L, García-Giralt N, Nogués X, Monllau JC, Carbonell J, Pérez-Edo L. Reduced proliferation and osteocalcin expression in osteoblasts of male idiopathic osteoporosis. *Calcified Tissue Int* 2010; 86(3): 220-226.
- Sitges-Serra A, García L, Prieto R, Peña MJ, Nogués X, Sancho JJ. Effect of parathyroidectomy for primary hyperparathyroidism on bone mineral density in postmenopausal women. *Br J Surg* 2010; 97(7): 1013-1019.

#### Notes

- Conde D, Grau S, Horcajada JP, Luque S. Off-label prescription of tigecycline: clinical and microbiological characteristics and outcomes. *Int J Antimicrob Ag* 2010; 36(5): 471-472.
- Esteve E, Supervía A, Pallás O, Martínez MT, Montero M, del Baño F. Miliary tuberculosis coinfection with human immunodeficiency virus. *West J Emerg Med* 2010; 11(5): 405-407.
- Horcajada JP, Perea RJ, Ribalta T, González-Martín J. Varón de 80 años con derrame pleural y adenopatías mediastínicas. *Med Clin (Barc)* 2010; 135(15): 700-706.
- Marsillach J, Checa MA, Pedro-Botet J, Carreras R, Joven J, Camps J. Paraoxonase-1 in female infertility: a possible role against oxidative stress-induced inflammation. *Fertil Steril* 2010; 94(3): 1132-1134.
- Supervía A, Pallás O, del Baño F, Knobel H. Índice de Fine y decisión de ingreso en la neumonía adquirida en la comunidad. *Emergencias* 2010; 22(5): 397-398.

#### Revisions

- Domingo P, Knobel H, Gutiérrez F, Barril G, Fulladosa X. Evaluación y tratamiento de la nefropatía en el paciente con infección por VIH-1. Una revisión práctica. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2010; 28(3): 185-198.
- Moreno S, López-Aldeguer J, Arribas JR, Domingo P, Iribarren JA, Ribera E, Rivero A, Pulido F, and on behalf of The HIV 2020 Project (...,Knobel H,...). The future of antiretroviral therapy: challenges and needs. *J Antimicrob Chemother* 2010; 65(5): 827-835.
- Panel de expertos del Grupo de Estudio de Sida (GESIDA) y del Plan Nacional sobre el Sida (PNS) (...,Knobel H,...). Diagnóstico, tratamiento y prevención de las alteraciones renales en pacientes con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana. Recomendaciones del Grupo de Estudio del Sida/Plan Nacional sobre el Sida. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2010; 28(8): 520e1-520e22.
- Pedro-Botet J. La diabetes: el reto del reto en la prevención secundaria de la enfermedad cardiovascular (Editorial). *Clin Invest Arterioscl* 2010; 22(1): 15-16.

#### Llibres

- Grupo de trabajo de la Guía de práctica clínica sobre osteoporosis y prevención de fracturas por fragilidad (...,Cebamanos J, Díez-Pérez A,...). Guía de práctica clínica sobre osteoporosis y prevención de fracturas por fragilidad. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud del Ministerio de Sanidad y Política Social. Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques de Catalunya (AATRM), 2010.
- Guelar A, Knobel H, Carmona A. Guía de terapia antirretroviral 2010. Madrid: Tile Von Spain SL, 2010.

#### Tesis

- Jurado S. Bases genéticas de la osteoporosis: estudio del gen de la osteoprotegerina. Universitat de Barcelona. Directores: García-Giralt N, Nogués X, Díez-Pérez A. Data de lectura: 30/09/2010.

#### Assajos clínics

- Díez A. 2 assajos clínics fase III
- Guelar A. Estudi observacional
- Knobel H. Assaig clínic fase III
- Knobel H. 4 estudis post-autorització

## Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	459	440
Estades	4.578	4.457
Estada mitjana (pacients ingressats)	10,0	10,1
Pressió d'urgències (%)	62,75	64,8
Interconsultes	1.094	1.180
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	739	701
Visites successives	9.952	9.746
Total visites	10.691	10.447
Índex de successives/primeres	13,47	13,90
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de sessions	0	56
<b>Altra activitat</b>		
Hemodiàlisi hospitalària	2.156	1.932
Hemodiàlisi ambulatoria	4.736	4.558
Hemodiàlisi peritoneal	2.488	4.595
Extracció d'òrgans	14	-
Trasplantaments renals	29	23
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		0,990
Pes mitjà	2,7075	2,8826
<b>Producció clínica<sup>(1)</sup></b>		
	%	Pes mitjà
Ronyó i vies urinàries	51,4	3,0727
Aparell respiratori	11,8	2,7052
Malalties infeccioses i parasitàries	10,0	2,4854
Aparell circulatori	7,2	2,0331
Aparell digestiu, sistema hepatobiliar i pancreàtic	7,0	1,8580
Sang, sistema immunitari i trastorns mieloproliferatius	2,6	2,5436
Altres	9,9	2,1760

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

## Docència i recerca

## Docència UAB

Professor associat: J.M. Puig Marí

## Projectes d'investigació

Títol del projecte: Papel de la enzima convertidora de la angiotensina 2 en la nefropatía diabética experimental.

Entitat finançadora: Fundación Senefro

Investigador responsable: Soler Romeo, M.<sup>a</sup> José

Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Papel de la enzima convertidora de la angiotensina 2 en la nefropatía diabética experimental.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Soler Romeo, M.<sup>a</sup> José

Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Efecto de la inhibición directa de la renina sobre la expresión renal de la enzima convertidora de la angiotensina (ECA) 2 y la ECA en la nefropatia diabética experimental.

Entitat finançadora: Novartis Farmacéutica, SA

Investigador responsable: Soler Romeo, M.<sup>a</sup> José

Nombre d'investigadors participants: 4

## Publicacions

## Articles originals

- Collado S, Coll E, Deulofeu R, Guerrero L, Pons M, Cruzado JM, de la Torre B, Vera M, Azqueta M, Nicolau C, Cases A. Prevalencia de enfermedad cardiovascular en la uremia y relevancia de los factores de riesgo cardiovascular. Nefrología 2010; 30(3): 342-348.
- Ho TM, Barbero E, Hidalgo C, Camps C. Spanish nephrology nurses' views and attitudes towards caring for dying patients. J Ren Care 2010; 36(1): 2-8.
- Moreso F, Alonso A, Gentil MA, González-Molina M, Capdevila L, Marcen R, Pascual J, Serón D, for the Spanish Late Allograft Dysfunction Study Group (..., Lloveras J, Puig JM, ...). Improvement in late renal allograft survival between 1990 and 2002 in Spain: results from a multicentre case-control study. Transpl Int 2010; 23(9): 907-913.

- Moreso F, Calvo N, Pascual J, Anaya F, Jiménez C, del Castillo D, Sánchez-Plumed J, Serón D. Early statin use is an independent predictor of long-term graft survival. *NDT plus* 2010; 3(supl. 2): ii26-ii31.
- Oliveras A, Armario P, Hernández-del Rey R, Arroyo JA, Poch E, Larrousse M, Roca-Cusachs A, de la Sierra A. Urinary albumin excretion is associated with true resistant hypertension. *J Hum Hypertens* 2010; 24(1): 27-33.
- Oppenheimer F, Revuelta I, Serra N, Lozano M, Gutiérrez-Dalmau A, Esforzado N, Cofán F, Ricart MJ, Torregrosa JV, Crespo M, Paredes D, Martorell J, Alcaraz A, Campistol JM. Trasplante renal ABO incompatible: de un sueño a una realidad. Experiencia del Hospital Clínic de Barcelona. *Nefrología* 2010; 30(1): 54-63.
- Pascual J, del Castillo D, Cabello M, Pallardó L, Grinyó JM, Fernández AM, Brunet M. Interaction between everolimus and tacrolimus in renal transplant recipients: a pharmacokinetic controlled trial. *Transplantation* 2010; 89(8): 994-1000.
- Pascual J, Galeano C, Royuela A, Zamora J. A systematic review on steroid withdrawal between 3 and 6 months after kidney transplantation. *Transplantation* 2010; 90(4): 343-349.
- Sans-Atxer L, Roca-Cusachs A, Torra R, Calero F, Arias P, Ballarín J, Fernández-Llama P. Relación entre el tamaño renal y el perfil de presión arterial en pacientes con poliquistosis renal autosómica dominante sin insuficiencia renal. *Nefrología* 2010; 30(5): 567-572.

#### Notes

- Fernández-Fresnedo G, de la Oliva M, Cruzado JM, Pascual J. Objetivos y metodología de las recomendaciones de la SEN-ONT sobre trasplante renal de donante vivo. *Nefrología* 2010; 30(supl. 2): 1-2.

#### Revisions

- Batlle D, Soler MJ, Ye M. ACE2 and diabetes: ACE of ACEs? *Diabetes* 2010; 59(12): 2994-2996.
- Domínguez-Gil B, de la Oliva M, Martín-Escobar E, García-Martínez M, Cruzado JM, Pascual J, Fernández-Fresnedo G, Matesanz R. Situación actual del trasplante renal de donante vivo en España y otros países: pasado, presente y futuro de una excelente opción terapéutica. *Nefrología* 2010; 30(supl. 2): 3-13.
- Pascual J, Hernández-Marrero D. Inmunosupresión del receptor de donante vivo. *Nefrología* 2010; 30(supl. 2): 80-84.

#### Tesis

- Barrios C. Transportador de glucosa Glut-1 y sistema renina-angiotensina-aldosterona en la nefropatía diabética experimental. Universitat Autònoma de Barcelona. Directores: Pascual J, Goday A. Data de lectura: 14/07/2010.

#### Assajos clínics

- Oliveras A. Assaig clínic fase IV
- Pascual J. Assaig clínic fase III
- Pascual J. Assaig clínic fase V
- Pascual J. Estudi observacional
- Pascual J. Estudi post-autorització
- Puig JM. Assaig clínic fase IV

Responsable del servei: J. Roquer González  
 Responsable de la secció de Neurofisiologia:  
 J.M. Espadaler Gamissans  
 Responsable de la secció de Neuropsicologia:  
 J. Peña Casanova  
 Metges: 14  
 Residents: 9

Activitat<sup>(1)</sup>

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	480	522
Estades	4.153	3.713
Estada mitjana (pacients ingressats)	8,7	7,1
Pressió d'urgències (%)	91,88	74,9
Interconsultes	1.171	1.185
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	3.395	3.574
Visites successives	10.734	11.731
Total visites	14.129	15.305
Índex de successives/primeres	3,16	3,28
<b>Exploracions complementàries</b>		
EEG	1.218	1.157
Polisomnografies	164	142
EMG	1.985	1.741
Potencials evocats	1.206	1.058
Doppler transcranial	726	710
<b>Hospital de dia</b>		
Tractaments	602	700
<b>Indicadors de casuística<sup>(2)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		0,868
Pes mitjà	2,6147	2,5350

(1) Inclou neurofisiologia.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

## Docència i recerca

## Docència UAB

Professors associats: J. Pascual Calvet, J. Peña Casanova, J.M. Espadaler Gamissans, J. Roquer González, J.E. Martínez Rodríguez

## Projectes d'investigació

Títol del projecte: Retics Heracles: Determinants genètics i ambientals de la disfunció vascular en la hipertensió i en la cardiopatia isquèmica.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Roquer González, Jaume  
 Nombre d'investigadors participants: 7

Títol del projecte: Células endoteliales circulantes y células progenitoras endoteliales en la enfermedad cardiovascular aguda. Correlación con la función endotelial y la evolución clínica.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Roquer González, Jaume  
 Nombre d'investigadors participants: 3

## Publicacions

## Articles originals

- Biffi A, Sonni A, Anderson CD, Kissela B, Jagiella JM, Schmidt H, Jiménez-Conde J, Hansen BM, Fernández-Cadenas I, Cortellini L, Ayres A, Schwab K, Juchniewicz K, Urbanik A, Rost NS, Viswanathan AC, Seifert-Held T, Stoegerer EM, Tomás M, Rabionet R, Estivill X, Brown DL, Silliman SL, Selim M, Worrall BB, Meschia JF, Montaner J, Lindgren A, Roquer J, Schmidt R, Greenberg SM, Slowik A, Broderick JP, Woo D, Rosand J, on behalf of the International Stroke Genetics Consortium. Variants at APOE influence risk of deep and lobar intracerebral hemorrhage. *Ann Neurol* 2010; 68(6): 934-943.
- Blanco M, Sobrino T, Montaner J, Medrano V, Jiménez C, Masjuan J, Gómez-Escalonilla C, de Luis P, Arboix A, Castillo J, and on behalf of the MÍTICO Study (...,Ois A, Roquer J,...). Stroke with polyvascular atherothrombotic disease. *Atherosclerosis* 2010; 208(2): 587-592.



- Calsina L, Clarà A, Llord C, Ois A, Vidal-Barraquer F ¿Qué factores influyen en la predisposición terapéutica ante tratamientos de eficacia demostrada pero discreta? El caso de la revascularización en la estenosis carotídea grave asintomática. *Angiología* 2010; 62(1): 14-19.
- Cerdá Esteve M, Ruiz-González A, Gudelis M, Goday A, Trujillano J, Cuadrado E, Cano JF. Incidencia de la hiponatremia y de sus causas en pacientes neurológicos. *Endocrinol Nutr* 2010; 57(5): 182-186.
- Feldman H, Doody R, Kivipelto M, Sparks L, Waters DD, Jones RW, Schwam E, Schindler R, Hey-Hadavi J, DeMicco DA, Breazna A, On behalf of the LEADe Investigators (...,Peña-Casanova J,...). Randomized controlled trial of atorvastatin in mild to moderate Alzheimer disease: LEADe. *Neurology* 2010; 74(12): 956-964.
- Gomis M, Ois A, Rodríguez-Campello A, Cuadrado E, Jiménez-Conde J, Subirana I, Dávalos A, Roquer J. Outcome of intracerebral haemorrhage patients pre-treated with statins. *Eur J Neurol* 2010; 17(3): 443-448.
- Jiménez-Conde J, Biffi A, Rahman R, Kanakis A, Butler C, Sonni S, Massasa E, Cloonan L, Gilson A, Capozzo K, Cortellini L, Ois A, Cuadrado E, Rodríguez-Campello A, Furie KL, Roquer J, Rosand J, Rost NS. Hyperlipidemia and reduced white matter hyperintensity volume in patients with ischemic stroke. *Stroke* 2010; 41(3): 437-442.
- Lluís-Ganella C, Lucas G, Subirana I, Sentí M, Jiménez-Conde J, Marrugat J, Tomás M, Elosua R. Efecto aditivo de diferentes variantes genéticas en el riesgo de cardiopatía isquémica. *Rev Esp Cardiol* 2010; 63(8): 925-933.
- Martínez-Rodríguez JE, Sáez A, Munteis E, Romo N, Roquer J, López-Botet M. Natural killer receptors distribution in multiple sclerosis: Relation to clinical course and interferon-beta therapy. *Clin Immunol* 2010; 137(1): 41-50.
- Puente VM, de Fabregues O, Oliveras C, Ribera G, Pont-Sunyer C, Vivanco R, Cucurella G, Giralte E, Delgado T, García C, Seoane A, Campo R. Eighteen month study of continuous intraduodenal levodopa infusion in patients with advanced Parkinson's disease: Impact on control of fluctuations and quality of life. *Parkinsonism Relat D* 2010; 16(3): 218-221.
- Rocamora R, Gil-Nagel A, Franch O, Vela-Bueno A. Familial recurrent hypersomnia: two siblings with Kleine-Levin syndrome and menstrual-related hypersomnia. *J Child Neurol* 2010; 25(11): 1408-1410.
- Roquer J, Rodríguez-Campello A, Cuadrado E, Vicanco-Hidalgo RM, Jiménez-Conde J, Perich X, Ois A. Acute brain MRI-DWI patterns and stroke recurrence after mild-moderate stroke. *J Neurol* 2010; 257(6): 947-953.
- Sánchez-Benavides G, Gómez-Anson B, Molinuevo JL, Blesa R, Monte GC, Buschke H, Peña-Casanova J. Medial temporal lobe correlates of memory screening measures in normal ageing, MCI and AD. *J Geriatr Psychol Neur* 2010; 23(2): 100-108.
- Sánchez-Benavides G, Gómez-Anson B, Quintana M, Vives Y, Manero RM, Sainz A, Blesa R, Molinuevo JL, Peña-Casanova J. Problem-solving abilities and frontal lobe cortical thickness in healthy aging and mild cognitive impairment. *J Int Neuropsych Soc* 2010; 16(5): 836-845.
- Sánchez-Benavides G, Gómez-Anson B, Sainz A, Vives Y, Delfino M, Peña-Casanova J. Manual validation of FreeSurfer's automated hippocampal segmentation in normal aging, mild cognitive impairment, and Alzheimer Disease subjects. *Psychiat Res* 2010; 181(3): 219-225.
- Thompson BB, Béjot Y, Caso V, Castillo J, Christensen H, Flaherty ML, Foerch C, Ghandehari K, Giroud M, Greenberg SM, Hallevi H, Hemphill III JC, Heuschmann P, Juvela S, Kimura K, Myint PK, Nagakane Y, Naritomi H, Passero S, Rodríguez-Yañez M, Roquer J, Rosand J, Rost NS, Saloheimo P, Salomaa V, Sivenius J, Sorimachi T, Togha M, Toyoda K, Turaj W, Vemmos KN, Wolfe CD, Woo D, Smith E. Prior antiplatelet therapy and outcome following intracerebral hemorrhage. A systematic review. *Neurology* 2010; 75(15): 1333-1342.

#### Notes

- Vicanco-Hidalgo RM, Gimeno E, Gálvez A, Rodríguez-Campello A. Recaída aislada en el sistema nervioso central durante remisión citológica y hematológica en paciente con leucemia promielocítica aguda. *Neurología (Barc)* 2010; 25(3): 200-201.

#### Revisions

- Cuadrado E, Ois A, Roquer J. Heart failure in acute ischemic stroke. *Cur Cardiol Rev* 2010; 6(3): 202-213.
- Olazarán J, Reisberg B, Clare L, Cruz I, Peña-Casanova J, del Ser T, Woods B, Beck C, Auer S, Lai C, Spector A, Fazio S, Bond J, Kivipelto M, Brodaty H, Rojo JM, Collins H, Teri L, Mittelman M, Orrell M, Feldman H, Muñoz R. Nonpharmacological therapies in Alzheimer's disease: a systematic review of efficacy. *Dement Geriatr Cogn Disord* 2010; 30(2): 161-178.

- Ortiz T, Palau-Baduell M, Salvadó B, Valls A. Estudio de los trastornos del espectro autista y trastornos del lenguaje mediante magnetoencefalografía. Aportación científica del Dr. Muñoz Yunta. Rev Neurol (Barc) 2010; 48(supl. 2): s3-s12.
- Otero S, Batlle J, Bonaventura I, Brieva L, Bufill E, Cano A, Carmona O, Escartín A, Marco M, Moral E, Munteis E, Nos C, Pericot I, Perkal H, Ramió-Torrentà L, Ramo-Tello C, Saiz A, Sastre-Garriga J, Tintoré M, Vaqué J, Montalbán X, en representació del Grupo de Trabajo del Registro de Esclerosis Múltiple de Cataluña. Situación epidemiológica actual de la esclerosis múltiple: pertinencia y puesta en marcha de un registro poblacional de nuevos casos en Cataluña. Rev Neurol (Barc) 2010; 50(10): 623-633.
- Palau-Baduell M, Valls A, Salvadó B. Aspectos neurolingüísticos en los trastornos del espectro autista. Relaciones neuroanatómicas y funcionales. Rev Neurol (Barc) 2010; 50(supl. 3): s69-s76.
- Puente VM. Tratamiento con Duodopa: ventajas. Rev Neurol (Barc) 2010; 50(supl. 1): s51-s53.

#### *Capítols de llibre*

- Roquer J, Gimbert RM. Patología neurológica. A: Martín Zurro A, Cano Pérez JF (eds.). Compendio de Atención Primaria. Conceptos, organización y práctica clínica (3a edición). Barcelona: Elsevier España, 2010: 695-716.

#### **Tesis**

- Quintana M. Test Barcelona Abreviado: Datos normativos. Aproximación desde la teoría de respuesta a los ítems y redes neuronales artificiales en el deterioro cognitivo leve y enfermedad de Alzheimer. Universitat Autònoma de Barcelona. Director: Peña-Casanova J. Data de lectura: 25/01/2010.

#### **Assajos clínics**

- Martínez JE. Assaig clínic fase III
- Peña-Casanova J. Assaig clínic fase I
- Peña-Casanova J. 2 assajos clínics fase II
- Peña-Casanova J. 4 assajos clínics fase III
- Peña-Casanova J. IC-Producte sanitari
- Peña-Casanova J. Estudi observacional
- Rocamora R. Assaig clínic fase II
- Rocamora R. 2 assajos clínics fase III
- Rocamora R. Assaig clínic fase IV
- Rocamora R. 2 estudis observacionals
- Rodríguez A. Estudi observacional
- Rodríguez A. Assaig clínic fase III

## Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	857	814
Estades	9.073	9.163
Estada mitjana (pacients ingressats)	10,6	11,3
Pressió d'urgències (%)	89,3	90,8
Interconsultes	884	459
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.221	1.055
Visites successives	6.569	6.908
Total visites	7.790	7.963
Índex de successives/primeres	5,4	6,5
<b>Exploracions complementàries</b>		
Endoscòpia	646	665
Hipoventilació-son	1.240	1.314
Proves cutànies	586	547
Proves funcionals respiratòries	4.884	4.257
Funció muscular	437	653
Proves d'esforç	564	742
<b>Hospital de dia</b>		
Tractaments	1.590	1.802
<b>RAE<sup>(1)</sup></b>		
Primeres visites	1.216	1.156
Visites successives	2.902	2.834
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		1,129
Pes mitjà	2,3485	2,3307

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

## Docència i recerca

### Docència UAB

Profesor titular: J. Gea Guiral\*  
 Professors associats: J.M. Broquetas Doñate, V. Curull Serrano, M. Orozco Levi\*

### Projectes d'investigació

Títol del projecte: CIBERES: Enfermedades respiratorias.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Gea Guiral, Joaquim

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Efectos de la hipoxemia y las cargas respiratorias sobre los músculos ventilatorios: papel del TNF-ALFA y del estrés oxidativo.

Entitat finançadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Investigador responsable: Gea Guiral, Joaquim

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Estudio del estrés oxidativo y del factor de crecimiento vascular endotelial (VEGF) como mecanismos de predisposición al desarrollo de cáncer de pulmón en los pacientes con EPOC.

Entitat finançadora: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica

Investigador responsable: Curull Serrano, Víctor

Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Caquexia y cáncer de pulmón no diseminado: papel de las citoquinas y del estrés oxidativo a nivel muscular.

Entitat finançadora: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica

Investigador responsable: Broquetas Doñate, Joan M.

Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Estudi de l'estrés oxidatiu i del factor de creixement vascular endotelial (VEGF) com a mecanismes de predisposició al desenvolupament de càncer de pulmó en els pacients amb MPOC.

Entitat finançadora: Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i de Balears

Investigador responsable: Curull Serrano, Víctor

Nombre d'investigadors participants: 4

(\* ) Professor de la UPF.

Títol del projecte: Fibromiàlgia: relacions entre els símptomes i fenòmens moleculars locals (expressió de citoquines i estrès oxidatiu) en els músculs.

Entitat finançadora: Fundació la Marató de TV3

Investigador responsable: Gea Guiral, Joaquim

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Potencial regeneratiu del músculo esquelético periférico en la EPOC.

Entitat finançadora: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica

Investigador responsable: Casadevall Fusté, Carme

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Estudio multicéntrico "EMICON":

Deterioro de la inmunovigilancia antitumoral en fumadores con alto riesgo de cáncer pulmonar: papel de las moléculas "mica" circulantes (sMICA).

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Orozco Levi, Mauricio

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Potencial regeneratiu del músculo esquelético periférico en la EPOC.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Broquetas Doñate, Joan M.

Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Papel de las células satélite en la capacidad de reparación del diafragma en pacientes con EPOC.

Entitat finançadora: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica

Investigador responsable: Gea Guiral, Joaquim

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Unitat de Recerca en Múscul i Aparell Respiratori

Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca

Investigador responsable: Gea Guiral, Joaquim

Nombre d'investigadors participants: 9

## Publicacions

### Articles originals

- Balcells E, Gea J, Ferrer J, Serra I, Orozco-Levi M, de Batlle J, Rodríguez E, Benet M, Donaire-González D, Antó JM, Garcia-Aymerich J, and the PAC-COPD Study Group (...Guerra S, Gayete A, Vollmer I,...). Factors affecting the relationship between psychological status and quality of life in COPD patients. *Health Qual Life Outcomes* 2010; 8(1): 108.
- Barreiro E, Marin J, Sánchez F, Mielgo V, Álvarez FJ, Galdiz B, Gea J. Reference values of respiratory and peripheral muscle function in rats. *J Anim Physiol An N* 2010; 94(6): e393-e401.
- Barreiro E, Peinado VI, Galdiz B, Ferrer E, Marin J, Sánchez F, Gea J, Barbera JA, and on behalf of the ENIGMA in COPD Project. Cigarette smoke-induced oxidative stress: a role in COPD skeletal muscle dysfunction. *Am J Respir Crit Care Med* 2010; 182(4): 477-488.
- De Batlle J, Barreiro E, Romieu I, Méndez MA, Gómez FP, Balcells E, Ferrer J, Orozco-Levi M, Gea J, Antó JM, Garcia-Aymerich J. Dietary modulation of oxidative stress in chronic obstructive pulmonary disease patients. *Free Radical Res* 2010; 44(11): 1296-1303.
- Díaz-Ledo J, Busquets RM, García-Algar O, Ramírez-Sarmiento A, Orozco-Levi M. Cambios en la función muscular respiratoria y periférica en niños asmáticos: efectos de los corticoides inhalados. *An Pediatr (Barc)* 2010; 72(1): 42-48.
- Font-Ribera L, Kogevinas M, Zock JP, Gómez FP, Barreiro E, Nieuwenhuijsen M, Fernández P, Lourencetti C, Pérez-Olabarria M, Bustamante M, Marcos R, Grimalt JO, Villanueva CM. Short-term changes in respiratory biomarkers after swimming in a chlorinated pool. *Environ Health Perspect* 2010; 118(11): 1538-1544.
- Gea J, Orozco-Levi M, Gallart L. Fracciones inspiratorias elevadas de O<sub>2</sub> con el uso del dispositivo convencional de nebulización de fármacos. *Arch Bronconeumol* 2010; 46(5): 230-237.
- Güerri-Fernández R, Gayete A, Balcells E, Ramírez-Sarmiento A, Vollmer I, Garcia-Aymerich J, Gea J, Orozco-Levi M. Mass of intercostal muscles associates with risk of multiple exacerbations in COPD. *Respir Med* 2010; 104(3): 378-388.
- Marco E, Ramírez-Sarmiento A, Coloma-Garcia A, Rojas-Padilla MF, Escalada F, Gea J, Orozco-Levi M. Disfunción autonómica en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica: efectos del entrenamiento sobre la recuperación de la frecuencia cardíaca. *Rehabilitación (Madr)* 2010; 44(2): 116-121.

- Marin J, Fontes CC, Pascual S, Sánchez F, Oliván M, Argilés JM, Busquets S, López-Soriano FJ, Barreiro E. Redox balance and carbonylated proteins in limb muscles and heart of cachectic rats. *Antioxidants & Redox Signaling* 2010; 12(3): 365-380.
- Marin J, Martínez-Caro L, Lorente JA, de Paula M, Pijuan L, Nin N, Gea J, Esteban A, Barreiro E. Redox balance and cellular inflammation in the diaphragm, limb muscles, and lungs of mechanically ventilated rats. *Anesthesiology* 2010; 112(2): 384-394.
- Martínez-García MA, Amilibia J, Chiner E, Queipo C, Díaz de Atauri MJ, Carmona-Bernal C, Mayos M, García Río F, Hernández-Blasco L, Grau N, Mosteiro M, Durán-Cantolla J, González-Mangado N, Somoza M, Zamora E, Fernández-Jorge MA. Apnea del sueño en individuos de edad avanzada. *Actividad asistencial (2002-2008) en España. Arch Bronconeumol* 2010; 46(10): 502-507.
- Martínez-Llorens JM, Ramírez M, Colomina MJ, Bagó J, Molina-Ros A, Cáceres-Palou E, Gea J. Muscle dysfunction and exercise limitation in adolescent idiopathic scoliosis. *Eur Respir J* 2010; 36(2): 393-400.
- Montero M, Sala M, Riu M, Belvis F, Salvadó M, Grau S, Horcajada JP, Álvarez-Lerma F, Terradas R, Orozco-Levi M, Castells X, Knobel H. Risk factors for multidrug-resistant pseudomonas aeruginosa acquisition. Impact of antibiotic use in a double case-control study. *Eur J Clin Microbiol* 2010; 29(3): 335-339.
- Orozco-Levi M, Gayete A, Rodríguez C, Ramírez-Sarmiento A, Méndez R, Tous F, Vollmer I, Gea J, Molina L. Evaluación funcional no-invasiva de la reserva ante la fatiga y la estructura del diafragma mediante ecografía transtorácica en modos B y M. *Arch Bronconeumol* 2010; 46(11): 571-579.
- Orozco-Levi M, Marco E, Ramírez-Sarmiento A. Entrenamiento de los músculos respiratorios: ¿sí o no? *Rehabilitación (Madr)* 2010; 44(2): 167-176.
- Ramírez-Sarmiento A, Orozco-Levi M, Walter EC, Au MA, Chien JW. Influence of pretransplant restrictive lung disease on allogeneic hematopoietic cell transplantation outcomes. *Biol Blood Marrow Tr* 2010; 16(2): 199-206.
- Sarlabous L, Torres A, Fiz JA, Gea J, Martínez-Llorens JM, Morera J, Jané R. Interpretation of the approximate entropy using fixed tolerance values as a measure of amplitude variations in biomedical signals. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc* 2010; 1: 5967-5970.
- Torres A, Sarlabous L, Gea J, Martínez-Llorens JM, Morera J, Jané R. Noninvasive measurement of inspiratory muscle performance by means of diaphragm muscle mechanomyographic signals in COPD patients during an incremental load respiratory test. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc* 2010; 1: 2493-2496.
- Vilaró J, Ramírez-Sarmiento A, Martínez-Llorens JM, Mendoza T, Álvarez M, Sánchez-Cayado N, Vega A, Gimeno E, Coronell C, Gea J, Roca J, Orozco-Levi M. Global muscle dysfunction as a risk factor of readmission to hospital due to COPD exacerbations. *Respir Med* 2010; 104(12): 1896-1902.
- Walter EC, Orozco-Levi M, Ramírez-Sarmiento A, Vigorito A, Campreggher PV, Martin PJ, Flowers ME, Chien JW. Lung function and long-term complications after allogeneic hematopoietic cell transplant. *Biol Blood Marrow Tr* 2010; 16(1): 53-61.

#### Notes

- Ausin P, Gómez-Caro A, Sánchez M, Gea J. Accessory diaphragm dividing the thoracic cavity between native lung and pulmonary sequestration. *Eur J Cardio-Thorac* 2010; 37(1): 236.
- Taus-García A, Sánchez-Font A, Servitja S, Pijuan L, Maiques-Llácer J, Curull V. Neumonía organizada asociada a tratamiento con trastuzumab. *Arch Bronconeumol* 2010; 46(8): 442-444.

#### Revisions

- Barreiro E, Hussain SNA. Protein carbonylation in skeletal muscles: impact on function. *Antioxidants & Redox Signaling* 2010; 12(3): 417-429.
- Gómez-Caro A, Badía JR, Ausin P. Asistencia respiratoria extracorpórea en la insuficiencia respiratoria grave y el SDRA. Situación actual y aplicaciones clínicas. *Arch Bronconeumol* 2010; 46(10): 531-537.
- Vollmer I, Gayete A. Ecografía torácica. *Arch Bronconeumol* 2010; 46(1): 27-34.

#### Capítols de llibre

- Gea J, Barreiro E, Orozco-Levi M, Martínez-Llorens JM, Ausin P. Efectos sistémicos del tabaquismo: ¿cómo influyen en el diagnóstico diferencial de la EPOC? A: Morera J, Miravittles M (eds.). *EPOC. Diagnóstico diferencial*. Barcelona: Ediciones Mayo, 2010: 161-169.

**Tesis**

- Marin J. Mecanismos moleculares comunes implicados en la disfunción muscular respiratoria y periférica de enfermedades y procesos altamente prevalentes: EPOC, caquexia cancerosa y ventilación mecánica invasiva. Universitat Autònoma de Barcelona. Director: Barreiro E. Data de lectura: 28/04/2010.

**Assajos clínics**

- Ausín P. 2 assajos clínics fase III
- Balcells E. Estudi observacional
- Orozco M. Estudi observacional

Responsables del servei: J. Carbonell i Abelló,  
P. Benito Ruiz  
Metges: 11  
Residents: 8

## Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	127	94
Estades	755	732
Estada mitjana (pacients ingressats)	6,0	8,0
Pressió d'urgències (%)	15,8	21,7
Interconsultes	148	205
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.985	2.009
Visites successives	15.873	17.178
Total visites	17.858	19.187
Índex de successives/primeres	8,00	8,55
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de sessions	1.493	1.961
<b>RAE<sup>(1)</sup></b>		
Primeres visites	1.675	2.507
Visites successives	3.030	3.786
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		1,181
Pes mitjà	1,6769	1,5662

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

## Docència i recerca

### Docència UAB

Professors associats: J. Carbonell Abelló, J. Monfort Faure

### Projectes d'investigació

Títol del projecte: RETIC: Red de investigación en inflamación y enfermedades reumáticas.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Monfort Faure, Jordi  
Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Búsqueda de marcadores moleculares para el diagnóstico precoz de la osteoartritis. Identificación de sustratos potenciales de las diferentes isoformas de MMP-13 en cartílago.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Monfort Faure, Jordi  
Nombre d'investigadors participants: 4

### Publicacions

#### Articles originals

- Alizadeh BZ, Broen J, Rueda B, Hesselstrand R, Wuttge D, Simeon C, Ortego-Centeno N, González-Gay MA, Pros A, Herrick A, Worthington J, Denton C, Fonseca C, Riemekasten G, Vonk MC, van den Hoogen FHJ, Guiducci S, Matucci-Cerinic M, Scorza R, Beretta L, Airo P, Coenen M, Martín J, Koeleman BPC, Radstake T. Functional variants of FC gamma receptor (FCGR2A) and FCGR3A are not associated with susceptibility to systemic sclerosis in a large european study (EUSTAR). *J Rheumatol* 2010; 37(8): 1673-1679.
- Arboleya L, Díaz-Curiel M, del Río L, Blanch J, Díez-Pérez A, Guañabens N, Quesada JM, Sosa M, Gómez C, Muñoz-Torres M, Ramírez E, Combalia J, representing the investigators of the OSTEOPRESS study. Prevalence of vertebral fracture in postmenopausal women with lumbar osteopenia using MorphoXpress(R) (OSTEOPRESS Study). *Aging-Clin Exp Res* 2010; 22(5-6): 419-426.
- Branco J, Bannwarth B, Failde I, Carbonell J, Blotman F, Spaeth M, Saraiva F, Nacci F, Thomas E, Caubère JP, Le Lay K, Taieb C, Matucci-Cerinic M. Prevalence of fibromyalgia: a survey in five european countries. *Semin Arthritis Rheu* 2010; 39(6): 448-453.

- Jurado S, García-Giralt N, Díez-Pérez A, Esbrit P, Yoskovitz G, Águeda L, Urreizti R, Pérez-Edo L, Saló G, Mellibovsky L, Balcells S, Grinberg D, Nogués X. Effect of IL-1beta, PGE(2), and TGF-beta1 on the expression of OPG and RANKL in normal and osteoporotic primary human osteoblasts. *J Cell Biochem* 2010; 110(2): 304-310.
- Jurado S, Nogués X, Águeda L, García-Giralt N, Urreizti R, Yoskovitz G, Pérez-Edo L, Saló G, Carreras R, Mellibovsky L, Balcells S, Grinberg D, Díez-Pérez A. Polymorphisms and haplotypes across the osteoprotegerin gene associated with bone mineral density and osteoporotic fractures. *Osteoporosis Int* 2010; 21(2): 287-296.
- Lisbona-Pérez MP, Maymó J, Perich X, Almirall M, Carbonell J. Rapid reduction in tenosynovitis of the wrist and fingers evaluated by MRI in patients with rheumatoid arthritis after treatment with etanercept. *Ann Rheum Dis* 2010; 69(6): 1117-1122.
- Martínez-Díaz S, García-Giralt N, Lebourg M, Gómez-Tejedor JA, Vila G, Cáceres-Palou E, Benito P, Monleón M, Nogués X, Gómez-Ribelles JL, Monllau JC. In vivo evaluation of 3-dimensional polycaprolactone scaffolds for cartilage repair in rabbits. *Am J Sport Med* 2010; 38(3): 509-519.
- Möller I, Pérez M, Monfort J, Benito P, Cuevas J, Perna C, Domènech G, Herrero M, Montell E, Vergés J. Effectiveness of chondroitin sulphate in patients with concomitant knee osteoarthritis and psoriasis: a randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Osteoarthr Cartilage* 2010; 18(suppl. 1): s32-40.
- Ruiz-Gaspà S, Blanch J, Ciria M, Monfort J, Tío L, García-Giralt N, Nogués X, Monllau JC, Carbonell J, Pérez-Edo L. Reduced proliferation and osteocalcin expression in osteoblasts of male idiopathic osteoporosis. *Calcified Tissue Int* 2010; 86(3): 220-226.
- Serra E, Spaeth M, Carbonell J, Arnould B, Benmedjahed K, Barnes N, Le Lay K, Taieb C. Development of the fibromyalgia burden assessment: measuring the multifaceted burden of fibromyalgia. *Clin Exp Rheumatol* 2010; 6(supl. 63): s87-s93.
- Torrente V, Carbonell J, Castro-Oreiro S, Manresa JM. Association between fibromyalgia and psychiatric disorders in systemic lupus erythematosus. *Clin Exp Rheumatol* 2010; 6(supl. 63): 22-26.

#### Notes

- Taverner D, Monfort J, Docampo E, Pou M. Fe de errors de "Artritis séptica por Propionbacterium acnes". *Med Clin (Barc)* 2010; 134(1): 46.

#### Llibres

- Blanch J, Monfort J. *ReumaMecum*. Barcelona: Publicacions Permanyer, 2010.

#### Capítols de llibre

- Farré M, Cartoafa M, Pardo-Lozano R. Uso en situaciones especiales: ancianos e insuficiencia renal y hepática. A: Blanch J, Monfort J, eds. *ReumaMecum*. Barcelona: Publicacions Permanyer, 2010: 205-218.
- Mustata C, Papaseit E, Farré M. Uso en situaciones especiales: embarazo y lactancia. A: Blanch J, Monfort J, eds. *ReumaMecum*. Barcelona: Publicacions Permanyer, 2010: 219-230.
- Pérez-Mañá C, Pardo-Lozano R, Farré M. Uso en situaciones especiales: reacciones adversas, intoxicaciones y sobredosis e interacciones. A: Blanch J, Monfort J, eds. *ReumaMecum*. Barcelona: Publicacions Permanyer, 2010: 174-204.

#### Assajos clínics

- Lisbona MP. Estudi observacional
- Maymó J. Estudi post-autorització
- Monfort J. Assaig clínic fase IV
- Pérez L. Estudi observacional
- Pros A. Assaig clínic fase II



## Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	267	247
Estades	3.092	2.942
Estada mitjana (pacients ingressats)	11,6	11,9
Pressió d'urgències (%)	38,95	48,6
Interconsultes	450	675
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.517	1.470
Visites successives	28.110	26.121
Total visites	29.627	27.591
Índex de successives/primeres	18,53	17,77
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de sessions	2.846	2.426
<b>Proves complementàries</b>		
Biòpsies	70	112
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		0,922
Pes mitjà	2,8014	3,1965

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

## Docència i recerca

### Docència UAB

Professors associats: E. Abella Monreal, M. Carrasco Expósito

### Projectes d'investigació

Títol del projecte: Valoración de la eficacia del tratamiento citorreductor mediante cuantificación del estado mutacional de jak2 v617f en pacientes con trombocitemia esencial.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Besses Raebel, Carles  
Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Grup de Recerca Clínica Aplicada en Hematologia

Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca

Investigador responsable: Besses Raebel, Carles  
Nombre d'investigadors participants: 13

Títol del projecte: Estudio traslacional de la actividad antitumoral de la combinación de inhibidores de la deacetilsa de histonas con antraciclinas en líneas celulares de linfoma

Entitat finançadora: Associació Espanyola contra el Càncer de Catalunya

Investigador responsable: Sánchez González, Blanca

### Publicacions

#### Articles originals

- Álvarez-Larran A, Cervantes F, Pereira A, Arellano-Rodrigo E, Pérez-Andreu V, Hernández-Boluda JC, Ayats R, Salvador C, Muntañola A, Bellosillo B, Vicente V, Hernández-Nieto L, Burgaleta C, Xicoy B, Besses C. Observation versus antiplatelet therapy as primary prophylaxis for thrombosis in low-risk essential thrombocythemia. *Blood* 2010; 116(8): 1205-1210.
- Conde D, Saumell S, Salar A, Mateu-de Antonio J. Successful dexrazoxane treatment of a potentially severe extravasation of concentrated doxorubicin. *Anti-Cancer Drug* 2010; 21(8): 790-794.

- Espinet B, Salaverria I, Bea S, Ruiz-Xivillé N, Balagué O, Salido M, Costa D, Carreras J, Rodríguez-Vicente AE, García JL, Hernández-Rivas JM, Calasanz MJ, Siebert R, Ferrer A, Salar A, Carrió A, Polo N, García-Marco JA, Domingo A, González-Barca E, Romagosa V, Marugan I, López-Guillermo A, Millà F, Mate JL, Luño E, Sanzo C, Collado R, Oliver I, Monzó S, Palacín A, González T, Sant F, Salinas R, Ardanaz MT, Font L, Escoda L, Florensa L, Serrano S, Campo E, Solé F. Incidence and prognostic impact of secondary cytogenetic aberrations in a series of 145 patients with mantle cell lymphoma. *Genes Chromosome Canc* 2010; 49(5): 439-451.
- Espinosa L, Cathelin S, D'Altri T, Trimarchi T, Statnikov A, Guiu J, Rodilla V, Inglès J, Nomdedeu J, Bellosillo B, Besses C, Abdel-Wahab O, Kucine N, Sun SC, Song G, Mullighan CC, Levine RL, Rajewsky K, Aifantis I, Bigas A. The Notch/Hes1 Pathway Sustains NF-κB Activation through CYLD Repression in T Cell Leukemia. *Cancer Cell* 2010; 18(3): 268-281.
- Galvan AB, Mallo M, Arenillas L, Salido M, Espinet B, Pedro C, Florensa L, Serrano S, Solé F. Does monosomy 5 really exist in myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukemia? *Leuk Res* 2010; 34(9): 1242-1245.
- Guillem V, Cervantes F, Martínez J, Álvarez-Larran A, Collado M, Camós M, Sureda A, Maffioli M, Marugan I, Hernández-Boluda JC. XPC genetic polymorphisms correlate with the response to imatinib treatment in patients with chronic phase chronic myeloid leukemia. *Am J Hematol* 2010; 85(7): 482-486.
- Kadia TM, Yang H, Ferrajoli A, Maddipotti S, Schroeder C, Madden TL, Holleran JL, Egorin MJ, Ravandi F, Thomas DA, Newsome W, Sánchez-González B, Zwiebel JA, Espinoza-Delgado I, Kantarjian HM, García-Manero G. A phase I study of vorinostat in combination with idarubicin in relapsed or refractory leukaemia. *Br J Haematol* 2010; 150(1): 72-82.
- Montagut C, Iglesias M, Arumí M, Bellosillo B, Gallén M, Martínez-Fernández A, Martínez-Avilés L, Cañadas I, Dalmasas A, Moragon E, Lema L, Serrano S, Rovira A, Rojo F, Bellmunt J, Albanell J. Mitogen-activated protein kinase phosphatase-1 (MKP-1) impairs the response to anti-epidermal growth factor receptor (EGFR) antibody cetuximab in metastatic colorectal cancer patients. *Br J Cancer* 2010; 102(7): 1137-1144.
- Salido M, Baró C, Oscier D, Stamatopoulos K, Dierlamm J, Matutes E, Traverse-Glehen A, Berger F, Felman P, Thieblemont C, Gesk S, Athanasiadou A, Davis Z, Gardiner A, Millà F, Ferrer A, Mollejo M, Calasanz MJ, Florensa L, Espinet B, Luño E, Wlodarska I, Verhoef G, García-Granero M, Salar A, Papadaki T, Serrano S, Piris MA, Solé F. Cytogenetic aberrations and their prognostic value in a series of 330 splenic marginal zone B-cell lymphomas: a multicenter study of the Splenic B-Cell Lymphoma Group. *Blood* 2010; 116(9): 1479-1488.
- Sánchez-Espiridión B, Montalbán C, López A, Menárguez J, Sabín P, Ruiz-Marcellan C, López A, Ramos R, Rodríguez J, Cánovas A, Camarero C, Canales M, Alves J, Arranz R, Acevedo A, Salar A, Serrano S, Bas A, Moraleda JM, Sánchez-Godoy P, Burgos F, Rayón C, Fresno MF, García-Laraña J, García-Cosío M, Santonja C, López JL, Llanos M, Mollejo M, González-Carrero J, Marín A, Forteza J, García-Sanz R, Tomás JF, Morente MM, Piris MA, García JF, on behalf of the Spanish Hodgkin Lymphoma Study Group. A molecular risk score based on four functional pathways for advanced classical Hodgkin Lymphoma. *Blood* 2010; 116(8): e12-17.
- Sancho JM, Orfao A, Quijano S, Garcia O, Panizo C, Pérez-Ceballos E, Debén G, Salar A, González-Barca E, Alonso N, García-Vela JA, Capote J, Peñalver FJ, Provencio M, Arias J, Plaza J, Caballero D, Morado M, Feliu E, Ribera JM, for the Spanish Group for the Study of CNS Disease in NHL. Clinical significance of occult cerebrospinal fluid involvement assessed by flow cytometry in non Hodgkin's lymphoma patients at high risk of central nervous system disease in the rituximab era. *Eur J Haematol* 2010; 85(4): 321-328.

#### Notes

- Arellano-Rodrigo E, Álvarez-Larran A. JAK inhibition in myelofibrosis. *New Engl J Med* 2010; 363(25): 2464.
- Remacha AF, Arrizabalaga B, Bueno J, Muñoz J, Bargay J, Pedro C. Treatment with mycophenolate mofetil followed by recombinant human erythropoietin in patients with low-risk myelodysplastic syndromes resistant to erythropoietin treatment. *Haematologica* 2010; 95(2): 339-340.
- Vicanco-Hidalgo RM, Gimeno E, Gálvez A, Rodríguez-Campello A. Recaída aislada en el sistema nervioso central durante remisión citológica y hematológica en paciente con leucemia promielocítica aguda. *Neurología (Barc)* 2010; 25(3): 200-201.

## **Assajos clínics**

- Abella E. Assaig clínic fase III
- Álvarez A. Assaig clínic fase III
- Álvarez A. Estudi observacional
- Pedro C. Estudi observacional
- Salar A. Assaig clínic fase IB
- Salar A. 2 assajos clínics fase II
- Salar A. Assaig clínic fase III

## Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	699	703
Estades	7.824	7.721
Estada mitjana (pacients ingressats)	11,2	11,0
Pressió d'urgències (%)	59,9	59,0
Interconsultes	233	258
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	859	894
Visites successives	13.152	12.300
Total visites	14.011	13.194
Índex de successives/primeres	15,31	13,76
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de sessions	9.656	9.057
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		0,966
Pes mitjà	2,0750	2,1394
<b>Producció clínica<sup>(1)</sup></b>		
	%	Pes mitjà
Aparell digestiu, sistema hepatobiliar i pancreàtic	30,9	2,1206
Aparell respiratori	24,9	2,1417
Sang, sistema immunitari i trastorns mieloproliferatius	12,6	1,9001
Sistema nerviós	7,2	2,3707
Sistema musculoesquelètic	5,7	2,8137
Ronyó i vies urinàries	4,3	1,9724
Malalties infeccioses i parasitàries	2,9	1,9302
Altres	11,5	1,5267

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

## Docència i recerca

## Docència UAB

Professors associats: J. Carles Galceran, J. Albanell Mestres

## Projectes d'investigació

Títol del projecte: Retics temàtica d'investigació cooperativa en càncer.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Albanell Mestres, Joan  
Nombre d'investigadors participants: 17

Títol del projecte: Grup de Recerca en Terapèutica Experimental del Càncer

Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca

Investigador responsable: Albanell Mestres, Joan  
Nombre d'investigadors participants: 20

Títol del projecte: Firma genética y perfiles de expresión de transcriptores de mRNA alternativos en cáncer de mama "triple negativo".

Entitat finançadora: Fundación Mutua Madrileña  
Investigador responsable: Albanell Mestres, Joan  
Nombre d'investigadors participants: 14

Títol del projecte: Caracterización del papel de la vía de señalización del factor de crecimiento hepatocitario (HGF)/MET en pacientes con carcinoma de pulmón de célula pequeña (CPCP).

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Arriola Aperribay, Edurne  
Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Identificación de mecanismos de resistencia adquirida al anticuerpo monoclonal anti-epidermal growth factor receptor (EGFR) cetuximab en cáncer colorectal KRAS wild-type.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Montagut Viladot, Clara  
Nombre d'investigadors participants: 7

Títol del projecte: Caracterización de MKP-1 y MKP-3 en cáncer de mama: valor predictivo y potencial diana terapéutica.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Albanell Mestres, Joan

Nombre d'investigadors participants: 8

## Publicacions

### Articles originals

- Bellmunt J, Choueiri TK, Fougeray R, Schutz FA, Salhi Y, Winkvist E, Culine S, Von der Maase H, Vaughn DJ, Rosenberg JE. Prognostic factors in patients with advanced transitional cell carcinoma of the urothelial tract experiencing treatment failure with platinum-containing regimens. *J Clin Oncol* 2010; 28(11): 1850-1855.
- Bellmunt J, Maroto P, Trigo JM, Carles J, Guillem V, López-Martín JA, Antón-Torres A, Urruticoechea L. A phase II trial of first-line sorafenib in patients with metastatic renal cell carcinoma unwilling to receive or with early intolerance to immunotherapy: SOGUG Study 06-01. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(7): 503-508.
- Bellmunt J, Trigo JM, Calvo E, Carles J, Pérez-Gracia JL, Rubió J, Virizuela JA, López R, Lázaro M, Albanell J. Activity of a multitargeted chemo-switch regimen (sorafenib, gemcitabine, and metronomic capecitabine) in metastatic renal-cell carcinoma: a phase 2 study (SOGUG-02-06). *Lancet Oncol* 2010; 11(4): 350-357.
- Cañadas I, Rojo F, Arumí M, Rovira A, Albanell J, Arriola E. C-MET as a new therapeutic target for the development of novel anticancer drugs. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(4): 253-260.
- Carles J, Nogué-Aliguer M, Solé JM, Foro P, Domènech M, Suárez M, Gallardo E, García D, Ferrer-González F, Gelabert-Mas A, Gayo J, Fabregat X. Phase II study of vinorelbine and estramustine in combination with conformational radiotherapy for patients with high-risk prostate cancer. *Int J Radiat Oncol* 2010; 76(4): 1085-1091.
- Choueiri TK, Schutz FA, Je Y, Rosenberg JE, Bellmunt J. Risk of arterial thromboembolic events with sunitinib and sorafenib: a systematic review and meta-analysis of clinical trials. *J Clin Oncol* 2010; 28(13): 2280-2285.
- Climent F, Soler MT, Català I, Castellà E, Corominas JM, Manchon-Walsh P (...Albanell J, Algara M, Servitja S, Tusquets I, Vernet MM,...). Breast Cancer OncoGuia: surgical pathology report guidelines. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(2): 138-141.
- Domingo L, Sala M, Servitja S, Corominas JM, Ferrer-Masip JF, Martínez J, Macià F, Quintana MJ, Albanell J, Castells X. Phenotypic characterization and risk factors for interval breast cancers in a population-based breast cancer screening program in Barcelona, Spain. *Cancer Causes Control* 2010; 21(8): 1155-1164.
- Duran M, Pérez E, Abanades S, Vidal X, Saura C, Majem M, Arriola E, Rabanal M, Pastor A, Farré M, Rams N, Laporte JR, Capellà D. Preliminary efficacy and safety of an oromucosal standardized cannabis extract in chemotherapy-induced nausea and vomiting. *Br J Clin Pharmacol* 2010; 70(5): 656-663.
- Dutcher JP, Tannir N, Bellmunt J, Escudier B. Experience with sorafenib and the elderly patient. *Med Oncol* 2010; 27(4): 1359-1370.
- Early Breast Cancer Trialists' Collaborative Group (EBCTCG) (...Gallén M,...). Overview of the randomized trials of radiotherapy in ductal carcinoma in situ of the breast. *J Natl Cancer Inst Monogr* 2010; 2010(41): 162-177.
- Escudier B, Bellmunt J, Négrier S, Bajetta E, Melichar B, Bracarda S, Ravaud A, Golding S, Jethwa S, Sneller V. Phase III trial of bevacizumab plus interferon alfa-2a in patients with metastatic renal cell carcinoma (AVOREN): final analysis of overall survival. *J Clin Oncol* 2010; 28(13): 2144-2150.
- Fernández-Martos C, Pericay C, Aparicio J, Salud A, Safont M, Massutí B, Vera R, Escudero P, Maurel J, Marcuello E, Luis-Mengual J, Saigi E, Estevan R, Mira M, Polo S, Hernández A, Gallén M, Arias F, Serra J, Alonso V. Phase II, randomized study of concomitant chemoradiotherapy followed by surgery and adjuvant capecitabine plus oxaliplatin (CAPOX) compared with induction CAPOX followed by concomitant chemoradiotherapy and surgery in magnetic resonance imaging-defined, locally advanced rectal cancer: Grupo Cancer de Recto 3 Study. *J Clin Oncol* 2010; 28(5): 859-865.
- García-Estévez L, Tusquets I, Álvarez I, Rodríguez C, Fernández Y, Seguí MA, García-Mata J, Lluch A. Supportive care for patients with early breast cancer. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(1): 32-42.
- Gutiérrez-Dalmau A, Revuelta I, Ferrer B, Mascaró-Galy JM, Oppenheimer F, Albanell J, Campistol JM. Distinct immunohistochemical phenotype of nonmelanoma skin cancers between renal transplant and immunocompetent populations. *Transplantation* 2010; 90(9): 986-992.

- Hutson TE, Bellmunt J, Porta C, Szczylik C, Staehler M, Nadel A, Anderson S, Bukowski R, Eisen T, Escudier B, and for the Sorafenib TARGET Clinical Trial Group. Long-term safety of sorafenib in advanced renal cell carcinoma: Follow-up of patients from phase III target. *Eur J Cancer* 2010; 46(13): 2432-2440.
- Manchon-Walsh P, Borràs JM, Ferro T, Espinàs JA (...Albanell J, Algara M, Servitja S, Tusquets I, Vernet MM,...). Breast Cancer OncoGuia. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(2): 113-138.
- Manchon-Walsh P, Borràs JM, Ferro T, Espinàs JA (...Andreu M, Bellmunt J, Gallén M, Lloreta J,...). Colorectal Cancer OncoGuia. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(3): 188-211.
- Martin-Broto J, Gutiérrez A, García del Muro X, López-Guerrero JA, Martínez-Trufero J, de Sande LM, Lainez N, Maurel J, de Juan A, Losa A, Andres R, Casado A, Tejido TG, Blanco R, Carles J, Bellmunt J, Gómez-España A, Ramos R, Martínez-Serra J, Llombart-Bosch A, Poveda A. Prognostic time dependence of deletions affecting codons 557 and/or 558 of KIT gene for relapse-free survival (RFS) in localized GIST: a Spanish Group for Sarcoma Research (GEIS) Study. *Ann Oncol* 2010; 21(7): 1552-1557.
- Montagut C, Iglesias M, Arumí M, Bellosillo B, Gallén M, Martínez-Fernández A, Martínez-Avilés L, Cañadas I, Dalmasas A, Moragon E, Lema L, Serrano S, Rovira A, Rojo F, Bellmunt J, Albanell J. Mitogen-activated protein kinase phosphatase-1 (MKP-1) impairs the response to anti-epidermal growth factor receptor (EGFR) antibody cetuximab in metastatic colorectal cancer patients. *Br J Cancer* 2010; 102(7): 1137-1144.
- Négrier S, Jäger E, Porta C, McDermott D, Moore M, Bellmunt J, Anderson S, Cihon F, Lewis J, Escudier B, Bukowski R. Efficacy and safety of sorafenib in patients with advanced renal cell carcinoma with and without prior cytokine therapy, a subanalysis of target. *Med Oncol* 2010; 27(3): 899-906.
- Nogués X, Servitja S, Peña MJ, Prieto-Alhambra D, Nadal R, Mellibovsky L, Albanell J, Díez-Pérez A, Tusquets I. Vitamin D deficiency and bone mineral density in postmenopausal women receiving aromatase inhibitors for early breast cancer. *Maturitas* 2010; 66(3): 291-297.
- Perotti A, Locatelli A, Sessa C, Hess D, Viganò L, Capri G, Maur M, Cerny T, Cresta S, Rojo F, Albanell J, Marsoni S, Corradino I, Berk L, Rivera VM, Haluska F, Gianni L. Phase IB study of the mTOR inhibitor ridaforolimus with capecitabine. *J Clin Oncol* 2010; 28(30): 4554-4561.
- Rojo F, Gracias E, Villena N, Cruz T, Corominas JM, Corradino I, Cedeño M, Campàs C, Osorio M, Iznaga N, Bellosillo B, Rovira A, Marsoni S, Gascón P, Serrano S, Sessa C, Crombet T. Pharmacodynamic trial of nimotuzumab in unresectable squamous cell carcinoma of the head and neck: a SENDO Foundation Study. *Clin Cancer Res* 2010; 16(8): 2474-2482.
- Ruppen I, Grau L, Orenes E, Ashman K, Gil M, Algaba F, Bellmunt J, Sánchez-Carbayo M. Differential protein expression profiling by iTRAQ-2DLC-MS/MS of human bladder cancer EJ138 cells transfected with the metastasis suppressor KISS-1 gene. *Mol Cell Proteomics* 2010; 9(10): 2276-2291.
- Sessa C, Tosi D, Viganò L, Albanell J, Hess D, Maur M, Cresta S, Locatelli A, Angst R, Rojo F, Coceani N, Rivera VM, Berk L, Haluska F, Gianni L. Phase IB study of weekly mammalian target of rapamycin inhibitor ridaforolimus (AP23573; MK-8669) with weekly paclitaxel. *Ann Oncol* 2010; 21(6): 1315-1322.
- Tusquets I, García-Estévez L, Adrover E, Calvo L, Álvarez I, García-Mata J, Fernández Y, Margueli M, Seguí MA, Rodríguez C, Rodríguez-Lescure A, Colomer R, Gascón P, Martín M, Alba E, Barnadas A, Llombart A, Albanell J, Lluch A. Current controversies in the management of breast cancer. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(4): 278-286.

#### Notes

- Bellmunt J, Salhi Y. Reply to G. Sonpavde et al. *J Clin Oncol* 2010; 28(13): e208.
- Bellmunt J, Salhi Y. Suggestions for regulatory agency approval of second-line systemic therapy for metastatic transitional cell carcinoma reply. *J Clin Oncol* 2010; 28(13): e208.
- Bolívar-Puigoriol E, Camprodon N, Farriols C, Planas J. Osteonecrosis maxilar secundaria al tratamiento con zoledronato: a propósito de tres casos. *Aten Primaria* 2010; 42(10): 534-535.
- De Santis M, Sylvester R, Bellmunt J. First-line systemic therapy trials for advanced transitional-cell carcinoma of the urothelium: should we stop separating cisplatin-eligible and -ineligible patients? Reply. *J Clin Oncol* 2010; 28(25): e443-444.
- De Santis M, Sylvester R, Bellmunt J. Reply to G. Sonpavde et al. *J Clin Oncol* 2010; 28(25): e443-e444.
- Garrigós L, Iglesias M, Lloreta J, Jimeno J, Arriola E. Perforacion intestinal secundaria a metástasis de neoplasia primaria de pulmón. *Cir Esp* 2010; 87(4): 257-259.

- Katz L, Choueiri TK, Bellmunt J. <sup>18</sup>C-methionine positron-emission tomography and computed tomography (PET-CT) in evaluating metastatic transitional cell carcinoma response to sunitinib therapy. *BJU Int* 2010; 106(9): 1249-1250.
- Servitja S. Embarazo durante el tratamiento adyuvante con trastuzumab. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2010; 11(2): 109-114.
- Taus-García A, Sánchez-Font A, Servitja S, Pijuan L, Maiques-Llácer J, Curull V. Neumonía organizada asociada a tratamiento con trastuzumab. *Arch Bronconeumol* 2010; 46(8): 442-444.

### Revisions

- Bellmunt J, Fishman M, Eisen T, Quinn D. Expert opinion on the use of first-line sorafenib in selected metastatic renal cell carcinoma patients. *Expert Rev Anticancer Ther* 2010; 10(6): 825-835.
- Bellmunt J, Guix M. New agents for bladder cancer. *Ann Oncol* 2010; 21(suppl 7): vii56-vii58.
- Bellmunt J, Orsola A, Maldonado X, Kataja V, and on behalf of the ESMO Guidelines Working Group. Bladder cancer: ESMO Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol* 2010; 21(supl. 5): v134-v136.
- Calvo E, Maroto P, García del Muro X, Climent MA, González-Larriba JL, Esteban E, López R, Paz-Ares L, Bellmunt J, Castellano D. Update from the Spanish Oncology Genitourinary Group on the treatment of advanced renal cell carcinoma: focus on special populations. *Cancer Metast Rev* 2010; 29(supl. 1): 11-20.
- Calvo E, Maroto P, García del Muro X, Climent MA, González-Larriba JL, Esteban E, López R, Paz-Ares L, Bellmunt J, Castellano D. Updated recommendations from the Spanish Oncology Genitourinary Group on the treatment of advanced renal cell carcinoma. *Cancer Metast Rev* 2010; 29(supl. 1): 1-10.
- Colomer R, Alba E, González-Martín A, Paz-Ares L, Martín M, Llombart A, Rodríguez-Lescure A, Salvador J, Albanell J, Isla D, Lomas M, Rodríguez CA, Trigo JM, Germà JR, Bellmunt J, Tabernero J, Rosell R, Aranda E, Cubedo R, Baselga J, on behalf of the Spanish Society of Medical Oncology. Treatment of cancer with oral drugs: a position statement by the Spanish Society of Medical Oncology (SEOM) (editorial). *Ann Oncol* 2010; 21(2): 195-198.
- Estévez LG, Álvarez I, Seguí MA, Muñoz M, Margelí M, Miró C, Rubio C, Lluch A, Tusquets I. Current perspectives of treatment of ductal carcinoma in situ. *Cancer Treat Rev* 2010; 36(7): 507-517.
- Porta C, Bellmunt J, Eisen T, Szczylik C, Mulders P. Treating the individual: the need for a patient-focused approach to the management of renal cell carcinoma. *Cancer Treat Rev* 2010; 36(1): 16-23.
- Schmidinger M, Bellmunt J. Plethora of agents, plethora of targets, plethora of side effects in metastatic renal cell carcinoma. *Cancer Treat Rev* 2010; 36(5): 416-424.

### Assajos clínics

- Albanell J. Assaig clínic fase I
- Albanell J. Assaig clínic fase I-II
- Albanell J. Assaig clínic fase III
- Arriola E. Assaig clínic fase II
- Arriola E. 2 assajos clínics fase III
- Arriola E. 2 estudis observacionals
- Bellmunt J. Assaig clínic fase II-III
- Bellmunt J. 3 assajos clínics fase II
- Bellmunt J. 3 assajos clínics fase III
- Bellmunt J. Estudi observacional
- Gallén M. Assaig clínic fase II
- Gallén M. Assaig clínic fase III
- Garrigós L. Assaig clínic fase III
- Martínez M. Assaig clínic fase III
- Montagut C. Assaig clínic fase I-II
- Montagut C. 2 assajos clínics fase II
- Tusquets I. 2 assajos clínics fase III
- Tusquets I. 2 estudis observacionals

# Radioteràpia (oncologia radioteràpica)

Responsable del servei: M. Algara López  
Metges: 7  
Físics: 3  
Residents: 2

## Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	20	11
Estades	562	194
Estada mitjana	28	18
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.326	1.256
Visites successives	12.917	13.714
Total visites	14.243	14.970
Índex de successives/primeres	9,74	10,92
<b>Sessions de radioteràpia</b>		
Complexitat I	438	447
Complexitat II	317	269
Complexitat III	596	598

## Docència i recerca

### Docència UAB

Professors associats: M. Algara López\*, M. Lacruz Bassols\*, J. Quera Jordana\*

### Projectes d'investigació

Títol del projecte: Ensayo fase I/II de escalada de dosis de radioterapia sobre regiones hipóxicas determinadas con f18-Fluoromisonidazol (FMISO)-PET-TC en cáncer de pulmón.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Algara López, Manuel Ignacio  
Nombre d'investigadors participants: 6

## Publicacions

### Articles originals

- Carles J, Nogué-Aliguer M, Solé JM, Foro P, Domènech M, Suárez M, Gallardo E, García D, Ferrer-González F, Gelabert-Mas A, Gayo J, Fabregat X. Phase II study of vinorelbine and estramustine in combination with conformational radiotherapy for patients with high-risk prostate cancer. *Int J Radiat Oncol* 2010; 76(4): 1085-1091.
- Climent F, Soler MT, Català I, Castellà E, Corominas JM, Manchon-Walsh P (...Albanell J, Algara M, Servitja S, Tusquets I, Vernet MM,...). Breast Cancer OncoGuia: surgical pathology report guidelines. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(2): 138-141.
- Manchon-Walsh P, Borràs JM, Ferro T, Espinàs JA (...Albanell J, Algara M, Servitja S, Tusquets I, Vernet MM,...). Breast Cancer OncoGuia. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(2): 113-138.
- Reig A, Membrive I, Foro P, Rodríguez de Dios N, Algara M. Neuroendocrine small cell carcinoma of the uterine cervix. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(7): 512-513.
- Rodríguez de Dios N, Sanz J, Trampal C, Foro P, Reig A, Lacruz M, Membrive I, Lozano J, Quera J, Algara M. (18)F-FDG PET definition of gross tumor volume for radiotherapy of lung cancer: is the tumor uptake value-based approach appropriate for lymph node delineation? *Int J Radiat Oncol* 2010; 78(3): 659-666.

### Revisions

- Guedea F, Ramos A, Herruzo I, Sánchez-Calzado JA, Contreras J, Romero J, Craven-Bartle J, Willisch P, López-Torrecilla JL, Maldonado X, Sancho G, Zapatero A, Ferrer M, Pardo Y, Fernández P, Mariño A, Hervas A, Macías V, Boladeras A, Ferrer-González F, on behalf of SEOR (Spanish Society of Radiation Oncology), on behalf of UROONCOR (Prostate Group of SEOR), members of the Multicentric Spanish Group of Clinically Localized Prostate Cancer. Treatment of localised prostate cancer with radiation therapy: evidence versus opinion (Editorial). *Clin Transl Oncol* 2010; 12(5): 315-317.

(\*) Professor de la UPF.



### Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	117	141
Altes internes	326	352
Estades de les altes	1.697	2.240
Estades	4.943	4.626
Estada mitjana del període	11,16	9,38

### Docència i recerca

#### Docència UAB

Professors associats: J.F. Solsona Duran, F. Álvarez Lerma

#### Publicacions

##### Articles originals

- Álvarez-Lerma F, Blanco L, Rodríguez JA, Grau S, Conde D, Luque S. Diferencias en el uso de tigeciclina entre pacientes críticos y no críticos. *Rev Esp Quimioter* 2010; 23(2): 63-71.
- Álvarez-Lerma F, Gracia-Arnillas MP. Daptomicina para el tratamiento de las infecciones por microorganismos grampositivos en el paciente crítico. *Med Clin (Barc)* 2010; 135(supl.3): 29-35.
- Álvarez-Lerma F, Mariscal F, Quintana E, Rialp G, Díaz-Reganon J, Pérez-San José MJ, Álvarez B, In The ICU Study Group TL. Impact of the administration of liposomal amphotericin B in patients with renal function impairment at initiation of treatment. *J Chemother* 2010; 22(4): 285-287.
- Álvarez-Lerma F, Olaechea PM, Palomar M, Insausti-Ordeñana J, López-Pueyo MJ y Grupo de Estudio ENVIN-HELICS. Epidemiología de las bacteriemias primarias y relacionadas con catéteres vasculares en pacientes críticos ingresados en servicios de medicina intensiva. *Medicina Intensiva* 2010; 34(7): 437-445.
- Fernández R, Serrano JM, Umaran I, Abizanda R, Carrillo A, López-Pueyo MJ, Rascado P, Balerdi B, Suberviola B, Hernández G, Sabadell Score Study Group (...Solsona JF,...). Ward mortality after ICU discharge: a multicenter validation of the Sabadell score. *Int Care Med* 2010; 36(7): 1196-1201.
- Grau S, Conde D, Luque S, Álvarez-Lerma F, Horcajada JP, Mateu de Antonio J, Berenguer N, Salas E. Factors associated with adherence to guidelines for the use of tigecycline in a tertiary care hospital. *J Chemother* 2010; 22(5): 339-344.
- Miró E, Segura C, Navarro F, Sorli ML, Coll P, Horcajada JP, Álvarez-Lerma F, Salvadó M. Spread of plasmids containing the blaVIM-1 and blaCTX-M genes and the qnr determinant in *Enterobacter cloacae*, *Klebsiella pneumoniae* and *Klebsiella oxytoca* isolates. *J Antimicrob Chemother* 2010; 65(4): 661-665.

- Molina J, Cisneros JM, Fernández-Cuenca F, Rodríguez-Baño J, Ribera A, Beceiro A, Martínez-Martínez L, Pascual A, Bou G, Vila J, Pachón J, and the Spanish Group for Nosocomial Infection (GEIH) (...,Álvarez-Lerma F, Salvadó M,...). Clinical features of infections and colonization by *Acinetobacter* genospecies 3. *J Clin Microbiol* 2010; 48(12): 4623-4626.
- Montero M, Sala M, Riu M, Belvis F, Salvadó M, Grau S, Horcajada JP, Álvarez-Lerma F, Terradas R, Orozco-Levi M, Castells X, Knobel H. Risk factors for multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* acquisition. Impact of antibiotic use in a double case-control study. *Eur J Clin Microbiol* 2010; 29(3): 335-339.
- Palomar-Martínez M, Álvarez-Lerma F, Riera-Badía MA, León-Gil C, López-Pueyo MJ, Díaz-Tobajas C, Sierra-Camerino R, Benítez-Ruiz L, Agra-Varela Y y Grupo de Trabajo del Estudio Piloto Bacteriemia Zero (...,Balaguer RM,...). Prevención de la bacteriemia relacionada con catéteres en UCI mediante una intervención multifactorial. Informe del estudio piloto. *Medicina Intensiva* 2010; 34(9): 581-589.
- Rubio-Terres C, Garau J, Grau S, Martínez-Martínez L, on behalf of the Cast of Resistance Study group (...,Álvarez-Lerma F,...). Cost of bacteraemia caused by methicillin-resistant vs. methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* in Spain: a retrospective cohort study. *Clin Microbiol Infec* 2010; 16(6): 722-728.
- Álvarez-Lerma F, Sierra R, Álvarez-Rocha L, Rodríguez-Colomo O. Política de antibióticos en pacientes críticos. *Medicina Intensiva* 2010; 34(9): 600-608.
- Álvarez-Lerma F. Linezolid en el tratamiento de infecciones por cocos grampositivos en pacientes críticos (editorial). *Rev Esp Quimioter* 2010; 23(1): 1-3.
- Guirao X, Arias J, Badía JM, García-Rodríguez A, Mensa J, Álvarez-Lerma F, Borges M, Barberán J, Maseda E, Salavert M, Llinares P, Gobernado M, García-Rey C. Recomendaciones en el tratamiento antibiótico empírico de la infección intraabdominal. *Cir Esp* 2010; 87(2): 63-81.
- Guirao X, Arias J, Badía JM, García-Rodríguez A, Mensa J, Álvarez-Lerma F, Borges M, Barberán J, Maseda E, Salavert M, Llinares P, Gobernado M, García-Rey C. Recomendaciones en el tratamiento antibiótico empírico de la infección intraabdominal. *Rev Esp Anestesiol Reanim* 2010; 57(1): 41-60.
- Guirao X, Arias J, Badía JM, García-Rodríguez A, Mensa J, Álvarez-Lerma F, Borges M, Barberán J, Maseda E, Salavert M, Llinares P, Gobernado M, García-Rey C. Recomendaciones en el tratamiento antibiótico empírico de la infección intraabdominal. *Rev Esp Quimioter* 2010; 22(3): 151-172.

### Assajos clínics

- Álvarez F. 2 assajos clínics fase II

### Notes

- Álvarez-Lerma F, Yébenes JC, Martínez MP. Hay que evitar la cateterización de las venas femorales siempre que sea posible. *Medicina Intensiva* 2010; 34(3): 219-221.
- Solsona JF, Díaz-Buendía Y, Gracia-Arnillas MP, Gener J, Vázquez-Sánchez A. PaCO<sub>2</sub> becomes greater than PvCO<sub>2</sub> during apnoea testing for brain death diagnosis. *Anaesthesia* 2010; 65(3): 314-315.
- Solsona JF, Vázquez-Sánchez A, Nolla-Salas J. Timing y catéter de Swan-Ganz. *Medicina Intensiva* 2010; 34(7): 490.

### Revisions

- Álvarez-Lerma F, Grau S, Díaz-Buendía Y, Fernández-Morato J. Experiencia de micafungina en pacientes con técnicas de depuración extrarrenal. *Rev Esp Quimioter* 2010; 23(4): 184-189.

# Anestesiologia, reanimació i terapèutica del dolor

Responsable del servei: F. Escolano Villén  
 Metges: 45  
 Residents: 16  
 Facultatius substitució de baixes: 4

## Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Interconsultes	2.565	2.294
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites (Unitat de tractament del dolor)	836	885
Visites successives (Unitat de tractament del dolor)	2.783	2.931
Visites preoperatòries	10.255	10.341
Visites successives	287	251
<b>Activitat anestèsia a quiròfan</b>		
Sedació/local + sedació	6.064	5.716
General	4.409	4.707
Regional: subaracnoïdal/epidural troncular/ regional endovenosa	4.144	4.585
Total	14.617	15.008
<b>Activitat anestèsia fora de quiròfan</b>		
Cardiologia	150	96
Digestiu	438	552
RNM i radiodiagnòstic	248	182
Cirurgia vascular	-	5
Neurocirurgia	-	43
Ginecologia	112	108
Pneumologia	107	184
Psiquiatria	806	841
Total	1.861	2.011
<b>Unitat de tractament del dolor</b>		
Tractaments (inclou els fets a quiròfan)	2.001	2.326

## Docència i recerca

### Docència UAB

Professor titular: M. Puig Riera de Conias  
 Professors associats: L. Gallart Gallego, E. Samsó Sabé

### Projectes d'investigació

Títol del projecte: Efectividad y seguridad del ácido tranexámico para reducir los requerimientos sanguíneos en artroplastia de cadera y rodilla.

Evaluación de factores humorales de hemostasia y complicaciones tromboticas.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Santiveri Papiol, Francesc Xavier

Nombre d'investigadors participants: 9

Títol del projecte: Sistema de soporte para optimizar la toma de decisiones en el tratamiento del dolor postoperatorio

Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador responsable: Puig Riera de Conias, Margarita

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Sensibilización al dolor en el periodo postoperatorio: Implicación de la activación de la GLIA en la hiperalgesia inducida por opioides (HIO).

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Puig Riera de Conias, Margarita

Nombre d'investigadors participants: 7

### Publicacions

#### Articles originals

- Campillo A, González-Cuello A, Cabañero D, García-Nogales P, Romero A, Milanés MV, Laorden ML, Puig MM. Increased Spinal Dynorphin Levels, and pERK1/2 and c-Fos Immunoreactivity after Surgery under Remifentanyl Anesthesia in Mice. *Mol Pharmacol* 2010; 77(2): 185-194.
- Canet J, Gallart L, Gomar C, Paluzié G, Vallés-Esteve J, Castillo J, Sabaté S, Mazo V, Briones Z, Sanchis J, on behalf of the ARISCAT Group. Prediction of Postoperative Pulmonary Complications in a Population-based Surgical Cohort. *Anesthesiology* 2010; 113(6): 1338-1350.

- Fernández-Candil J, Gambús PL, Troconiz I, Valero R, Carrero E, Fàbregas N. Feasibility of microdialysis to determine interstitial rocuronium concentration in the muscle tissue of anesthetized neurosurgical patients. *J Neurosurg Anesth* 2010; 22(2): 163-169.
- Gea J, Orozco-Levi M, Gallart L. Fracciones inspiratorias elevadas de O<sub>2</sub> con el uso del dispositivo convencional de nebulización de fármacos. *Arch Bronconeumol* 2010; 46(5): 230-237.
- Moltó L, Bisbe E, Arroyo-Pérez R. Utilidad del hierro endovenoso para el tratamiento preoperatorio de la anemia con déficit absoluto o funcional de hierro en pacientes de artroplastia de cadera o rodilla. *Anemia* 2010; 3(3): 140-143.
- Navia J, Monedero P, Echevarría M, Canet J, Aguilera L, Gómez-Herreras JI, Gómez-Sancho M, Puig MM, Abengoechea JM, Hernández J, Romero AJ. Actividad asistencial y capacidad docente de los hospitales españoles acreditados para la formación de residentes de Anestesiología. *Rev Esp Anestesiol Reanim* 2010; 57(6): 341-350.
- Romero A, Hernández L, García-Nogales P, Puig MM. Deletion of the inducible nitric oxide synthase gene reduces peripheral morphine tolerance in a mouse model of chronic inflammation. *Fund Clin Pharmacol* 2010; 24(3): 317-323.
- Romero A, Miranda HF, Puig MM. Analysis of the opioid-opioid combinations according to the nociceptive stimulus in mice. *Pharmacol Res* 2010; 61(6): 511-518.
- Romero A, Miranda HF, Puig MM. Antinociceptive effects of morphine, fentanyl, tramadol and their combination, in morphine-tolerant mice. *Pharmacol Biochem Behav* 2010; 97(2): 363-369.
- Vallés-Esteve J, Guilera M, Briones Z, Gomar C, Canet J, Alonso J, on behalf of the ARISCAT Group (...Gallart L, Castillo J,...). Validity of the Spanish 8-item short-form generic health-related quality-of-life questionnaire in surgical patients: a population-based study. *Anesthesiology* 2010; 112(5): 1164-1174.
- Gallart L, Bermejo S, Santiveri X, Escolano F, Puig MM. Succinylcholine given by the tracheal route does not provide neuromuscular blockade. *Resuscitation* 2010; 81(1): 136-137.
- Navia J, Monedero P, Echevarría M, Canet J, Aguilera L, Gómez-Herreras JI, Gómez-Sancho M, Puig MM, Abengoechea JM, Hernández J, Romero AJ. Respuesta a "Comentarios al artículo Capacidad docente de los hospitales españoles". *Rev Esp Anestesiol Reanim* 2010; 57(9): 673-674.
- Serrano A. Efectes de l'analgèsia epidural sobre el treball de part. *Ann Med (Barc)* 2010; 93(4): 163-164.

#### Revisions

- Bisbe E. Anemia en el paciente cardiológico: mucho más que un epifenómeno. Monografía. *Anemia en el paciente cardiológico médico y quirúrgico* (editorial). *Anemia* 2010; 3: 161-163.
- Ramírez M, Montes A. Hernia de disco cervical. *Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología* 2010; 54(5): 314-320.
- Vila E, Trillo L. Enfermedad tromboembólica en la embarazada: estrategias de profilaxis y tratamiento (editorial). *Rev Esp Anestesiol Reanim* 2010; 57(5): 265-266.

#### Llibres

- Castaño JP, Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E. Seguridad del paciente quirúrgico. Madrid: Ergón, 2010.
- Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E. Hemostasia, anestesia y cirugía. Madrid: Ergón, 2010.

#### Capítols de llibre

- Álvarez-García JC, Vila E. Medidas farmacológicas para reducir la hemorragia quirúrgica. A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (eds.). *Hemostasia, anestesia y cirugía*. Madrid: Ergón, 2010: 67-76.
- Arroyo-Pérez R, Beltrán S. Fisiopatología del estado de hipercoagulabilidad perioperatoria. A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (eds.). *Hemostasia, anestesia y cirugía*. Madrid: Ergón, 2010: 23-28.
- Beltrán S, Vila E. Evaluación clínica: diátesis hemorrágica y trombosis. A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (eds.). *Hemostasia, anestesia y cirugía*. Madrid: Ergón, 2010: 29-39.

#### Notes

- Castillo J. Los anestesiólogos y los nuevos anticoagulantes orales. *Rev Esp Anestesiol Reanim* 2010; 57(supl.1): s1-s2.
- Fernández-Candil J, Pacreu S, Villaba G, Fernández-Galinski S. Implicaciones y actitud anestésica ante la utilización de 5-ALA como marcador tumoral en la resección de gliomas malignos. *Rev Esp Anestesiol Reanim* 2010; 57(6): 395-396.

- Bisbe E, Castillo J. Hierro y hematínicos en el tratamiento de la anemia periquirúrgica. A: Llau JV, Basora M, Gómez A, Moral V (eds.). Tratado de medicina transfusional perioperatoria. Barcelona: Elsevier, 2010: 289-299.
- Bisbe E, Moltó L. Medidas anestésicas para reducir la hemorragia quirúrgica. A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (eds.). Hemostasia, anestesia y cirugía. Madrid: Ergón, 2010: 77-84.
- Carazo J, Giménez O. Manejo perioperatorio de pacientes con anticoagulación crónica. Cirugía programada y urgente. A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (eds.). Hemostasia, anestesia y cirugía. Madrid: Ergón, 2010: 49-56.
- Carazo J, Giménez O. ¿Previene realmente la trombosis arterial y venosa la sustitución temporal de anticoagulantes orales por heparinas de bajo peso molecular? A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (eds.). Hemostasia, anestesia y cirugía. Madrid: Ergón, 2010: 137-142.
- Castillo J, Bisbe E, Santiveri X. Compendio de fármacos que alteran la hemostasia. A: Llau JV, Basora M, Gómez A, Moral V (eds.). Tratado de medicina transfusional perioperatoria. Barcelona: Elsevier, 2010: 97-111.
- Castillo J, Santiveri X. Anestias neuroaxiales en pacientes tratados con fármacos que alteran la hemostasia. A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (eds.). Hemostasia, anestesia y cirugía. Madrid: Ergón, 2010: 189-198.
- Castillo J. Nuevos anticoagulantes y anestesia regional. Incidencias no previstas: cirugía de urgencias. A: de Andrés J (ed.). Puesta al día en anestesia regional y tratamiento del dolor. Barcelona: MRA ediciones, 2010: 255-259.
- Escolano F. Prólogo y presentación. A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (eds.). Hemostasia, anestesia y cirugía. Madrid: Ergón, 2010.
- Gallart L. Xoc. A: Estrada JM, Fàbregas N, Gomar C (eds.). Màster en infermeria d'Anestèsia, Reanimació i Tractament del Dolor. Madrid: Ergón, 2010.
- García C, Sadurní M. Monitorización de la hemostasia en el perioperatorio mediante la tromboelastografía y tromboelastometría. A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (eds.). Hemostasia, anestesia y cirugía. Madrid: Ergón, 2010: 43-48.
- Mercadal J, Sadurní M. Insuficiencia cardíaca aguda en la gestante. Miocardiopatía periparto. A: Fernández C, Adàlia R, Zavala E (eds.). Cuidados críticos en la paciente obstétrica. Barcelona: Ene Ediciones, 2010.
- Rodríguez-Cosmen C, Vila E. Complicaciones de las heparinas de bajo peso molecular utilizadas en la profilaxis de la enfermedad tromboembólica. A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (eds.). Hemostasia, anestesia y cirugía. Madrid: Ergón, 2010: 149-156.
- Samsó E, García C. Profilaxis del tromboembolismo en unidades de críticos. A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (eds.). Hemostasia, anestesia y cirugía. Madrid: Ergón, 2010: 157-162.
- Sánchez-Navas S, Montes A. Efecto antiagregante plaquetario de los antiinflamatorios no esteroideos (AINE) y riesgo hemorrágico perioperatorio. A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (eds.). Hemostasia, anestesia y cirugía. Madrid: Ergón, 2010: 199-206.
- Sierra P, Gómez A. Manejo perioperatorio en pacientes con antiagregantes plaquetarios. A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (eds.). Hemostasia, anestesia y cirugía. Madrid: Ergón, 2010: 171-182.
- Vila E, Beltrán S. Trastornos hereditarios de la coagulación y embarazo. A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (eds.). Hemostasia, anestesia y cirugía. Madrid: Ergón, 2010: 57-66.
- Villar T, Sadurní M, López M. Reacciones transfusionales agudas. A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (eds.). Hemostasia, anestesia y cirugía. Madrid: Ergón, 2010: 103-114.

**Tesis**

- Cabañero D. Hiperalgiesia inducida por opioides en un modelo de dolor postoperatorio en el ratón. Universitat Autònoma de Barcelona. Director: Puig MM. Data de lectura: 25/03/2010.
- Fernández-Candil J. Farmacocinética y farmacodinamia del bromuro de rocuronio: Influencia de la terapia crónica con fenitoína. Universitat de Barcelona. Directores: Fàbregas N, Gambús PL. Data de lectura: 29/06/2010.
- Silva-Costa-Gómez T. Almitrina y óxido nítrico inhalado durante la ventilación unipulmonar. Efecto de la dosis de almitrina. Universitat Autònoma de Barcelona. Directores: Gallart L, Puig MM. Data de lectura: 01/10/2010.

### Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes <sup>(2)</sup>	3.126	3.154
Estades	17.567	17.365
Estada mitjana (pacients ingressats)	7,2	7,2
Pressió d'urgències (%)	43,15	42,48
Interconsultes	550	660
Intervencions quirúrgiques programades	1.351	1.374
Intervencions quirúrgiques urgents	1.063	1.076
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	4.029	3.749
Visites successives	13.599	14.073
Total visites	17.628	17.822
Índex de successives/primeres	3,38	3,75
Cirurgia major ambulatoria	693	720
Cirurgia menor ambulatoria	534	551
<b>Proves complementàries</b>		
Rectoscopia	118	102
Ecografia endoanal	171	122
<b>RAE<sup>(3)</sup></b>		
Primeres visites	1.135	1.027
Visites successives	887	564
<b>Indicadors de casuística<sup>(3)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		1,004
Pes mitjà	1,7096	1,6881
<b>Producció clínica<sup>(3)</sup></b>		
	%	Pes mitjà
Cirurgia programada amb ingrés	40,4	1,9881
Cirurgia urgent	24,8	2,1819
Cirurgia major ambulatoria	21,8	0,9624
Patologia no quirúrgica en servei quirúrgic	13,0	1,1998

(1) Inclou cirurgia maxil·lofacial.

(2) Inclou les altes de CMA.

(3) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

### Docència i recerca

#### Docència UAB

Catedràtic: A. Sitges Serra  
Professors titulars: L. Grande Posa, J.M. Minguella Martí, M. Pera Román, J.A. Pereira Rodríguez\*  
Professors associats: M. Pera Román, J.J. Sancho Insenser, M. Segura Badía, J.M. Bosch Sadurní, R. Aguiló Espases, J.A. Pereira Rodríguez\*

#### Projectes d'investigació

Títol del projecte: Caracterización fenotípica del epitelio escamoso del esófago cervical tras una esofagogastrotomía. Un modelo clínico para el estudio de la secuencia que conduce al desarrollo del esófago de Barrett.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Pera Román, Manuel Ramón  
Nombre d'investigadors participants: 10

Títol del projecte: Caracterización cerebral del área anorrectal mediante estudio de neuroimagen con resonancia magnética funcional cerebral: Nuevas opciones diagnósticas y terapéuticas en el manejo de la incontinencia fecal.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Parés Martínez, David  
Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Efecto de la isquemia-reperfusion sobre el crecimiento de micrometástasis hepáticas de carcinoma colorectal.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Grande Posa, Luis  
Nombre d'investigadors participants: 9

Títol del projecte: Administración perioperatoria de aspirina a baja dosis como prevención secundaria de muerte súbita, apoplejía, infarto de miocardio y otros accidentes isquémicos postoperatorios. Ensayo clínico multicéntrico, prospectivo, randomizado, controlado y doble ciego.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Aguiló Espases, Rafael  
Nombre d'investigadors participants: 7

(\*) Professor de la UPF.

Títol del projecte: Validación de un método de transección hepática asistida por radiofrecuencia: Estudio clínico inicial (fase I-II).  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Burdío Pinilla, Fernando  
Nombre d'investigadors participants: 2

Títol del projecte: Terapias de Hipertermia Localizada  
Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
Investigador responsable: Burdío Pinilla, Fernando  
Nombre d'investigadors participants: 10

Títol del projecte: Grupo de Investigación en Cáncer Colorrectal  
Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
Investigador responsable: Pera Román, Miguel  
Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Evaluación e impacto clínico de la detección de micrometástasis ganglionares en pacientes intervenidos de carcinoma broncogénico mediante técnicas de inmunohistoquímica.  
Entitat finançadora: Fundación Mutua Madrileña  
Investigador responsable: Rodríguez Fuster, Alberto  
Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Efecto de la isquemia reperusión sobre el crecimiento de las metástasis hepáticas de origen colorrectal en un modelo murino. Estudio de sus vías de producción y formas de modulación.  
Entitat finançadora: Fundación Mutua Madrileña  
Investigador responsable: Grande Posa, Luis  
Nombre d'investigadors participants: 9

## Publicacions

### Articles originals

- Alonso S, Dorcaratto D, Pera M, Seoane A, Dedeu JM, Pascual M, Gil-Egea MJ, Courtier R, Bory F, Grande L. Incidencia de la perforación iatrogénica por colonoscopia y resultados del tratamiento en un hospital universitario. *Cir Esp* 2010; 88(1): 41-45.
- Alonso S, Pera M, Parés D, Pascual M, Gil-Egea MJ, Courtier R, Grande L. Outpatient treatment of patients with uncomplicated acute diverticulitis. *Colorectal Dis* 2010; 12(10): e278-e282.
- Arnault V, Beaulieu A, Lifante JC, Sitges-Serra A, Sebag F, Mathonet M, Hamy A, Meurisse M, Carnaille B, Kraimps JL. Multicenter Study of 19 Aortopulmonary Window Parathyroid Tumors: The Challenge of Embryologic Origin. *World J Surg* 2010; 34(9): 2211-2216.
- Balsalobre-Salmeron MD, Rodríguez-Manuel JM, Sancho JJ, Goday A, Torregrosa-Pérez NM, Rios-Zambudio A, Parrilla-Paricio P, Sitges-Serra A. Causes and Treatment of Recurrent Hyperparathyroidism After Subtotal Parathyroidectomy in the Presence of Multiple Endocrine Neoplasia 1. *World J Surg* 2010; 34(6): 1325-1331.
- Bohle B, Pera M, Pascual M, Alonso S, Mayol X, Salvadó M, Schmidt J, Grande L. Postoperative intra-abdominal infection increases angiogenesis and tumor recurrence after surgical excision of colon cancer in mice. *Surgery* 2010; 147(1): 120-126.
- Burdío F, Grande L, Berjano E, Martínez-Serrano MA, Poves I, Burdío JM, Navarro A, Güemes A. A new single-instrument technique for parenchyma division and hemostasis in liver resection: a clinical feasibility study. *Am J Surg* 2010; 200(6): e75-80.
- Claret C, Chillarón JJ, Flores JA, Benaiges D, Aguiló R, García-García M, Aguilar G, Goday A, Cano JF. Carcinoid tumor of the thymus associated with Cushing's syndrome and dysgeusia: case report and review of the literature. *Endocrine* 2010; 37(1): 1-5.
- Courtier R, Parés D, Silva C, Gil-Egea MJ, Pascual M, Alonso S, Pera M, Grande L. Resultados clínicos del cierre de ileostomías en asa en pacientes intervenidos de cáncer de recto. Efecto de la quimioterapia en el tiempo de espera. *Cir Esp* 2010; 88(5): 308-313.
- Dionigi G, Barczynski M, Chiang FY, Dralle H, Duran-Poveda M, Iacobone M, Lombardi CP, Materazzi G, Mihai R, Randolph GW, Sitges-Serra A. Why monitor the recurrent laryngeal nerve in thyroid surgery? *J Endocrinol Invest* 2010; 33(11): 819-822.
- Gómez-Ramírez J, Sancho JJ, Pereira JA, Jimeno J, Munné A, Sitges-Serra A. Impact of thyroid nodular disease on (99m)Tc-sestamibi scintigraphy in patients with primary hyperparathyroidism. *Langenbeck Arch Surg* 2010; 395(7): 929-933.
- Govaert B, Parés D, Delgado S, La Torre F, van Gemert WG, Baeten CG. A prospective multicentre study to investigate percutaneous tibial nerve stimulation for the treatment of faecal incontinence. *Colorectal Dis* 2010; 12(12): 1236-1241.
- Lacima G, Pera M, Amador A, Escaramís G, Piqué JM. Long-term results of biofeedback treatment for faecal incontinence: a comparative study with untreated controls. *Colorectal Dis* 2010; 12(8): 742-749.



- Maestre-González Y, Parés D, Salvans S, Ibáñez-Zafón I, Nve E, Pons MJ, Martínez-Casas I, Pascual M, Pera M, Grande L. Tratamiento del dolor anal por patología anorrectal aguda en urgencias: ¿Baños de asiento con agua fría o caliente? Resultados de un ensayo clínico aleatorizado. *Cir Esp* 2010; 88(2): 97-102.
  - Maestre-González Y, Parés D, Vial M, Bohle B, Sala M, Grande L. Prevalencia de incontinencia fecal y su relación con el hábito defecatorio en pacientes atendidos en medicina primaria. *Med Clin (Barc)* 2010; 135(2): 59-62.
  - Manterola C, Grande L. Calidad metodológica de los artículos publicados en Cirugía Española referentes a procedimientos terapéuticos. Evaluación del período 2005-2008. *Cir Esp* 2010; 87(4): 244-250.
  - Martínez-Casas I, Sancho JJ, Nve E, Pons MJ, Membrilla E, Grande L. Preoperative risk factors for mortality after relaparotomy: analysis of 254 patients. *Langenbeck Arch Surg* 2010; 395(5): 527-534.
  - Martínez-Serrano MA, Pereira JA, Sancho JJ, López-Cano M, Bombuy E, Hidalgo J, and the Study Group of Abdominal Hernia Surgery of the Catalan Society of Surgery (...,Jimeno J, Grande L,...). Risk of death after emergency repair of abdominal wall hernias. Still waiting for improvement. *Langenbeck Arch Surg* 2010; 395(5): 551-556.
  - Nogués X, Goday A, Peña MJ, Benaiges D, de Ramón M, Crous X, Vial M, Pera MR, Grande L, Díez-Pérez A, Ramon-Moros JM. Pérdida de masa ósea tras gastrectomía tubular: estudio prospectivo comparativo con el bypass gástrico. *Cir Esp* 2010; 88(2): 103-109.
  - Padillo J, Rioja P, Muñoz-Villanueva MC, Vallejo JA, Círia R, Muntané J, Sitges-Serra A, Solorzano G, de la Mata M. BNP as marker of heart dysfunction in patients with liver cirrhosis. *Eur J Gastroenterol Hepatol* 2010; 22(11): 1331-1336.
  - Parés D, Iglesias M, Pera M, Pascual M, Torner A, Baró T, Alonso S, Grande L. Expression of estrogen and progesterone receptors in the anal canal of women according to age and menopause. *Dis Colon Rectum* 2010; 53(12): 1687-1691.
  - Salvans S, Gil-Egea MJ, Martínez-Serrano MA, Bordoy E, Pérez S, Pascual M, Alonso S, Parés D, Courtier R, Pera M, Grande L. Rehabilitación multimodal en cirugía electiva colorrectal: evaluación de la curva de aprendizaje con 300 pacientes. *Cir Esp* 2010; 88(2): 85-91.
  - Sitges-Serra A, Díaz-Aguirregoitia FJ, de la Quintana A, Gil-Sánchez J, Jimeno J, Prieto R, Sancho JJ. Weight Difference Between Double Parathyroid Adenomas Is the Cause of False-positive IOPTH Test After Resection of the First Lesion. *World J Surg* 2010; 34(6): 1337-1342.
  - Sitges-Serra A, García L, Prieto R, Peña MJ, Nogués X, Sancho JJ. Effect of parathyroidectomy for primary hyperparathyroidism on bone mineral density in postmenopausal women. *Br J Surg* 2010; 97(7): 1013-1019.
  - Sitges-Serra A, Ruiz S, Girvent M, Manjon H, Dueñas JP, Sancho JJ. Outcome of protracted hypoparathyroidism after total thyroidectomy. *Br J Surg* 2010; 97(11): 1687-1695.
  - Villar JM, Moreno P, Ortega J, Bollo E, Ramírez CP, Muñoz N, Martínez C, Domínguez-Adame E, Sancho JJ, del Pino JM, Couselo JM, Carrion A, Candel M, Cáceres N, Octavio JM, Mateo F, Galan L, Ramia JM, Aguilo J, Herrera F. Results of adrenal surgery. Data of a Spanish National Survey. *Langenbeck Arch Surg* 2010; 395(7): 837-843.
- Notes*
- Barczynski M, Nowak W, Sancho JJ, Sitges-Serra A. The Motor Fibers of the Recurrent Laryngeal Nerves Are Located in the Anterior Extralaryngeal Branch. *Ann Surg* 2010; 251(4): 773-774.
  - Climent-Agustín M, Sancho JJ, Martínez-Casas I, Risueño N, Grande L. Quiste de uraco sobreinfectado como diagnóstico diferencial poco frecuente de apendicitis aguda. *Cir Esp* 2010; 88(4): 271-273.
  - Garrigós L, Iglesias M, Lloreta J, Jimeno J, Arriola E. Perforación intestinal secundaria a metástasis de neoplasia primaria de pulmón. *Cir Esp* 2010; 87(4): 257-259.
  - Pascual M, Juanpere N, Alameda F, Pera M. Angiosarcoma primario de colon como causa de hemorragia digestiva baja masiva. *Rev Esp Enferm Dig (Madrid)* 2010; 102(4): 288-289.
  - Poves I, Burdío F, Membrilla E, Alonso S, Grande L. Esplenopancreatectomía radical modular anterógrada por laparoscopia. *Cir Esp* 2010; 88(1): 51-53.

### Revisions

- Bailey N, Parés D. Faecal incontinence and depression: cause or effect? (Editorial) *Colorectal Dis* 2010; 12(5): 397-398.
- Dorcaratto D, Martínez-Vilalta M, Parés D. Indicación actual, técnica quirúrgica y resultados de la reparación anterior esfinteriana en el tratamiento de la incontinencia fecal. *Cir Esp* 2010; 87(5): 273-281.
- Morales-Molina JA, Mateu de Antonio J, Grau S, Segura M, Acosta P. La estabilidad como factor para considerar en las soluciones de sellado antibiótico. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2010; 28(2): 104-109.
- Pera MR. Liderazgo y trabajo en equipo: una síntesis eficiente y necesaria en la cirugía actual (editorial). *Cir Esp* 2010; 87(6): 337-338.
- Pérez-Pérez N, Sitges-Serra A. Juntas Literarias: legado de la cirugía ilustrada. *Cir Esp* 2010; 87(1): 9-12.
- Vial M, Parés D, Pera M, Grande L. Fecal Incontinence after seton treatment for anal fistulae with and without surgical division of internal anal sphincter: A systematic review. *Colorectal Dis* 2010; 12(3): 172-178.
- Sitges-Serra A, Sancho JJ. Infecciones graves de los tejidos blandos. A: Parrilla-Paricio P, Landa-García JI, eds. *Cirugía AEC: Manual de cirugía de la Asociación Española de Cirujanos*. Madrid: Editorial Médica Panamericana, 2010: 187-199.
- Sitges-Serra A. Hiperparatiroidismo primario. A: Parrilla-Paricio P, Landa-García JI, eds. *Cirugía AEC: Manual de cirugía de la Asociación Española de Cirujanos*. Madrid: Editorial Médica Panamericana, 2010: 845-857.
- Sitges-Serra A. Tumores endocrinos del páncreas. A: Parrilla-Paricio P, Landa-García JI, eds. *Cirugía AEC: Manual de cirugía de la Asociación Española de Cirujanos*. Madrid: Editorial Médica Panamericana, 2010: 887-894.
- Valverde-Sintas J, Sitges-Serra A. Respuesta biológica a la infección. Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica (SIRS) y síndrome de disfunción orgánica múltiple (SDOM). A: Parrilla-Paricio P, Landa-García JI, eds. *Cirugía AEC: Manual de cirugía de la Asociación Española de Cirujanos*. Madrid: Editorial Médica Panamericana, 2010: 151-157.
- Vial M, Grande L, Pera MR. Epidemiology of Adenocarcinoma of the Esophagus, Gastric Cardia, and Upper Gastric Third. A: Schneider PM. *Adenocarcinoma of the Esophagogastric Junction. Recent Results in Cancer Research*. Berlin: Springer Berlin Heidelberg, 2010: 1-17.

### Capítols de llibre

- Badia-Pérez JM, Sitges-Serra A. Antibioterapia profiláctica y terapéutica en cirugía general. A: Parrilla-Paricio P, Landa-García JI, eds. *Cirugía AEC: Manual de cirugía de la Asociación Española de Cirujanos*. Madrid: Editorial Médica Panamericana, 2010: 137-150.
- Pera MR, Grande L. Tumores de esófago y paliación de la disfagia maligna. A: Parrilla-Paricio P, Landa-García JI, eds. *Cirugía AEC: Manual de cirugía de la Asociación Española de Cirujanos*. Madrid: Editorial Médica Panamericana, 2010: 331-341.
- Sancho JJ, Sitges-Serra A. Hiperparatiroidismo secundario y terciario. A: Parrilla-Paricio P, Landa-García JI, eds. *Cirugía AEC: Manual de cirugía de la Asociación Española de Cirujanos*. Madrid: Editorial Médica Panamericana, 2010: 859-865.
- Sancho JJ, Sitges-Serra A. Nódulo tiroideo y bocio multinodular. A: Parrilla-Paricio P, Landa-García JI, eds. *Cirugía AEC: Manual de cirugía de la Asociación Española de Cirujanos*. Madrid: Editorial Médica Panamericana, 2010: 811-819.
- Sancho JJ, Sitges-Serra A. Técnica y complicaciones de la tiroidectomía y de la paratiroidectomía. A: Parrilla-Paricio P, Landa-García JI, eds. *Cirugía AEC: Manual de cirugía de la Asociación Española de Cirujanos*. Madrid: Editorial Médica Panamericana, 2010: 867-874.

## Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes <sup>(1)</sup>	2.551	2.561
Estades	12.851	12.795
Estada mitjana (pacients ingressats)	8,2	7,9
Pressió d'urgències (%)	44,56	41,70
Interconsultes	278	409
Intervencions quirúrgiques programades	1.827	1.820
Intervencions quirúrgiques urgents	665	668
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	5.303	5.330
Visites successives	27.502	26.533
Total visites	32.805	31.863
Índex de successives/primeres	5,19	4,98
Cirurgia major ambulatoria	1.108	949
Cirurgia menor ambulatoria	2	6
<b>RAE<sup>(2)</sup></b>		
Primeres visites	7.812	7.475
Visites successives	8.184	7.441
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de sessions	69	58
<b>Indicadors de casuística<sup>(2)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		1,5798
Pes mitjà	1,04	0,979
<b>Producció clínica<sup>(2)</sup></b>		
	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Cirurgia major ambulatoria	38,2	0,9291
Cirurgia programada amb ingrés	31,7	1,6866
Cirurgia urgent	21,6	2,6866
Patologia no quirúrgica en servei quirúrgic	8,5	1,0915

(1) Inclou altes de CMA.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

## Docència i recerca

### Docència UAB

Catedràtic: E. Cáceres Palou  
 Professor titular: J. Ballester Soleda  
 Professors associats: J. Cebamanos Celma, J.C. Monllau Garcia, G. Saló Bru

### Projectes d'investigació

Títol del projecte: Análisis del comportamiento de tres configuraciones distintas de sutura de las tuberosidades en las fracturas del húmero proximal tratadas mediante hemiartropastias.  
 Entitat finançadora: Fundación Mapfre Medicina  
 Investigador responsable: Cáceres Palou, Enric  
 Nombre d'investigadors participants: 3

### Publicacions

#### Articles originals

- Díez-Pérez A, Güerri-Fernández R, Nogués X, Cáceres-Palou E, Peña MJ, Mellibovsky L, Randall C, Bridges D, Weaver JC, Proctor A, Brimer D, Koester KJ, Ritchie RO, Hansma P. Microindentation for in vivo measurement of bone tissue mechanical properties in humans. *J Bone Miner Res* 2010; 25(8): 1877-1885.
- Forriol F, Longo UG, Hernández-Vaquero D, Monllau JC, Montserrat F, Valentí JR, Vaquero J, Maffulli N, Denaro V. The effects of previous meniscus and anterior cruciate ligament injuries in patients with total knee arthroplasty. *Ortop Traumatol Rehabil* 2010; 12(1): 50-57.
- Gelber PE, Reina F, Torres R, Pelfort X, Tey M, Monllau JC. Anatomic single-bundle anterior cruciate ligament reconstruction from the anteromedial portal: evaluation of transverse femoral fixation in a cadaveric model. *Arthroscopy* 2010; 26(5): 651-657.
- Gelber PE, Reina F, Torres-Claramunt R, Monllau JC. Effect of femoral tunnel length on the safety of anterior cruciate ligament graft fixation using cross-pin technique: a cadaveric study. *Am J Sport Med* 2010; 38(9): 1877-1884.
- Gil-González S, Marqués F, Rigol-Ramon P, Mestre C, Cáceres-Palou E, León A. Two-stage revision of hip prosthesis infection using a hip spacer with stabilising proximal cementation. *Hip Int* 2010; 20(supl. 7): 128-134.

- González-Lucena G, Gelber PE, Pelfort X, Tey M, Monllau JC. Meniscal allograft transplantation without bone blocks: a 5- to 8-year follow-up of 33 patients. *Arthroscopy* 2010; 26(12): 1633-1640.
  - Jurado S, Nogués X, Águeda L, García-Giralt N, Urreizti R, Yoskovitz G, Pérez-Edo L, Saló G, Carreras R, Mellibovsky L, Balcells S, Grinberg D, Díez-Pérez A. Polymorphisms and haplotypes across the osteoprotegerin gene associated with bone mineral density and osteoporotic fractures. *Osteoporosis Int* 2010; 21(2): 287-296.
  - Martín-Hernández C, Cebamanos J, Molina-Ros A, Ballester-Jiménez JJ, Ballester J. Regenerated cartilage produced by autogenous periosteal grafts: a histologic and mechanical study in rabbits under the influence of continuous passive motion. *Arthroscopy* 2010; 26(1): 76-83.
  - Martínez-Díaz S, García-Giralt N, Lebourg M, Gómez-Tejedor JA, Vila G, Cáceres-Palou E, Benito P, Monleón M, Nogués X, Gómez-Ribelles JL, Monllau JC. In vivo evaluation of 3-dimensional polycaprolactone scaffolds for cartilage repair in rabbits. *Am J Sport Med* 2010; 38(3): 509-519.
  - Martínez-Llorens JM, Ramírez M, Colomina MJ, Bagó J, Molina-Ros A, Cáceres-Palou E, Gea J. Muscle dysfunction and exercise limitation in adolescent idiopathic scoliosis. *Eur Respir J* 2010; 36(2): 393-400.
  - Matamalas A, Ramírez M, Mojal S, García-de Frutos A, Molina-Ros A, Saló G, Lladó A, Cáceres-Palou E. The visual analog scale and a five-item verbal rating scale are not interchangeable for back pain assessment in lumbar spine disorders. *Spine* 2010; 35(21): e1115-e1119.
  - Monllau JC, Leal J, Voss C, Pelfort X, Tey M, Pavlovich I, Lindeque BG. Good outcome after meniscal repair using an all-inside suturing system in combination with high-frequency biostimulation. *Orthopedics* 2010; 33(6): 407-412.
  - Muniesa JM, Marco E, Tejero M, Boza R, Duarte E, Escalada F, Cáceres-Palou E. Analysis of the expectations of elderly patients before undergoing total knee replacement. *Arch Gerontol Geriatr* 2010; 51(3): e83-e87.
  - Pelfort X, Tey M, Reina de la Torre F, Puig L, Alier A, Pavlovich I, Monllau JC. Estudio de la viabilidad de la reparación meniscal lateral incluyendo el tendón poplíteo con simulador de rodilla. *Acta Ortop Mex* 2010; 24(3): 182-186.
  - Pelfort X, Torres R, Vila G, Monllau JC, Leal J, Hinarejos P, Puig L. Situación actual de la reconstrucción del ligamento cruzado anterior en nuestro país. Encuesta mediante formato electrónico. *Rev Ortop Traum* 2010; 54(5): 289-293.
  - Ribas M, Ledesma R, Cárdenas C, Marin-Peña O, Toro J, Cáceres-Palou E. Clinical results after anterior mini-open approach for femoroacetabular impingement in early degenerative stage. *Hip Int* 2010; 20(supl. 7): 36-42.
- Revisions*
- Monllau JC, González-Lucena G, Gelber PE, Pelfort X. Allograft Meniscus Transplantation: A Current Review. *Tech Knee Surg* 2010; 9(2): 107-113.
  - Ramírez M, Montes A. Hernia de disco cervical. *Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología* 2010; 54(5): 314-320.
- Llibres*
- Grupo de trabajo de la Guía de Práctica Clínica sobre Osteoporosis y Prevención de Fracturas por Fragilidad (...Cebamanos J, Díez-Pérez A,...). Guía de Práctica Clínica sobre Osteoporosis y Prevención de Fracturas por Fragilidad. Plan de Calidad para el Sistema Nacional de Salud del Ministerio de Sanidad y Política Social. : Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques de Catalunya (AATRM), 2010.
- Capítols de llibre*
- Hinarejos P, León A. Guías clínicas de profilaxis del tromboembolismo venoso postoperatorio. A: Castillo J, Escolano F, Gallart LL, Montes A, Samsó E (eds.). Hemostasia, anestesia y cirugía. Madrid: Ergón, 2010: 131-136.

## Tesis

- Leal J. Influència del suport audiovisual sobre les expectatives preoperatòries del malalt candidat a una artroplàstia total de genoll. Universitat Autònoma de Barcelona. Director: Cáceres-Palou E. Data de lectura: 25/02/2010.
- Puig L. Estudi comparatiu entre el cultiu de la sonicació de l'implant i el del teixit del voltant en el diagnòstic d'infecció postquirúrgica en cirurgia ortopèdica. Universitat Autònoma de Barcelona. Director: Cáceres-Palou E. Data de lectura: 27/04/2010.

# Atenció quirúrgica

## Cirurgia plàstica

Responsable del servei: F. Vidal-Barraquer Mayol  
Metges: 1  
Residents: 1

70

Activitat assistencial Parc de Salut MAR. Memòria 2010

### Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes <sup>(1)</sup>	83	99
Estades	320	327
Estada mitjana (pacients ingressats)	3,86	4,61
Pressió d'urgències (%)	5,17	0,00
Interconsultes	54	85
Intervencions quirúrgiques programades	61	76
Intervencions quirúrgiques urgents	3	3
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	196	259
Visites successives	706	1.063
Total visites	902	1.322
Índex de successives/primeres	3,60	4,10
Cirurgia major ambulatoria	28	28
Cirurgia menor ambulatoria	2	2
<b>Indicadors de casuística<sup>(2)</sup></b>		
Pes mitjà	1,825	1,1197

(1) Inclou altes de CMA.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

### Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes <sup>(1)</sup>	880	914
Estades	4.781	4.789
Estada mitjana (pacients ingressats)	5,7	5,6
Pressió d'urgències (%)	22,8	16,6
Interconsultes	419	493
Intervencions quirúrgiques programades	514	590
Intervencions quirúrgiques urgents	156	128
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.928	2.065
Visites successives	6.095	6.408
Total visites	8.023	10.048
Índex de successives/primeres	3,16	3,10
Cirurgia major ambulatoria	45	55
<b>Proves complementàries</b>		
Eco Doppler	2.836	2.879
Proves d'esforç	403	418
Angiografia diagnòstica	247	249
<b>Indicadors de casuística<sup>(2)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		0,9410
Pes mitjà	2,1051	2,1287
<b>Producció clínica<sup>(2)</sup></b>		
	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Cirurgia programada amb ingrés	59,4	2,1743
Patologia no quirúrgica en serveis quirúrgics	22,7	1,2530
Cirurgia urgent	12,6	3,6980
Cirurgia major ambulatoria	5,1	1,1913

(1) Inclou altes de CMA.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

### Docència i recerca

#### Docència UAB

Professor associat: A. Clarà Velasco

#### Publicacions

##### Articles originals

- Calsina L, Clarà A, Llord C, Ois A, Vidal-Barraquer F. ¿Qué factores influyen en la predisposición terapéutica ante tratamientos de eficacia demostrada pero discreta? El caso de la revascularización en la estenosis carotídea grave asintomática. *Angiología* 2010; 62(1): 14-19.
- Merino J, Planas A, Elosua R, de Moner A, Gasol A, Contreras C, Vidal-Barraquer F, Clarà A. Incidence and Risk Factors of Peripheral Arterial Occlusive Disease in a Prospective Cohort of 700 Adult Elderly Men Followed for 5 Years. *World J Surg* 2010; 34(8): 1975-1979.

### Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes <sup>(1)</sup>	334	339
Estades	3.448	3.979
Estada mitjana (pacients ingressats)	12,4	13,7
Pressió d'urgències (%)	39,8	45,0
Interconsultes	50	86
Intervencions quirúrgiques programades	215	218
Intervencions quirúrgiques urgents	64	72
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	577	561
Visites successives	1.623	1.816
Total visites	2.200	2.377
Índex de successives/primeres	2,81	3,24
Cirurgia major ambulatoria	57	48
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de sessions	93	76
<b>Indicadors de casuística<sup>(2)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		1,045
Pes mitjà	4,4865	4,0577
<b>Producció clínica<sup>(2)</sup></b>		
	%	Pes mitjà
Cirurgia programada amb ingrés	42,8	3,6998
Patologia no quirúrgica en servei quirúrgic	24,3	1,3463
Cirurgia major ambulatoria	16,5	0,7869
Cirurgia urgent	16,5	14,8565

(1) Inclou altes de CMA.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

### Docència i recerca

#### Docència UAB

Professor associat: E. Galitó Vinyals

#### Publicacions

##### Articles originals

- Szelenyi A, Bello L, Duffau H, Fava E, Feigi GC, Galanda M, Neuloh G, Signorelli F, Sala F, Workgroup for Intraoperative Management in Low-Grade Glioma Surgery within the European Low-Grade Glioma Network (...Conesa G,...). Intraoperative electrical stimulation in awake craniotomy: methodological aspects of current practice. Neurosurg Focus 2010; 28(2): e7.



### Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes <sup>(1)</sup>	3.997	3.996
Estades	176	204
Estada mitjana (pacients ingressats)	1,2	1,3
Pressió d'urgències (%)	15,4	9,2
Interconsultes	224	354
Intervencions quirúrgiques programades	115	176
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	4.480	4.288
Visites successives	21.175	22.750
Total visites	25.655	27.038
Índex de successives/primeres	4,73	5,31
Cirurgia major ambulatoria	3.303	3.089
Cirurgia menor ambulatoria	117	99
<b>RAE<sup>(2)</sup></b>		
Primeres visites	10.973	10.854
Visites successives	13.665	11.567
<b>Altres tractaments quirúrgics no invasius</b>		
Làser <i>yag</i>	912	-
Làser <i>argó</i>	882	843
<b>Proves complementàries</b>		
Angiografia d'ull	1.183	1.181
Biometries	1.734	1.668
Camp visual	1.638	1.652
Topografia ocular	604	502
Ecografia ocular	233	224
Retinografia	316	228
Teràpia fotodinàmica	61	97
Paquimetria	75	106
Tomografia capes retina (OCT)	1.346	2.217
<b>Indicadors de casuística<sup>(2)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		0,960
Pes mitjà	0,8672	0,8738
<b>Producció clínica<sup>(2)</sup></b>		
	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Cirurgia major ambulatoria	96,0	0,8680
Cirurgia programada amb ingrés	3,3	0,8437
Cirurgia urgent	0,6	0,9099
Patologia no quirúrgica en serveis quirúrgics	0,1	0,5220

(1) Inclou altes de CMA.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

### Docència i recerca

#### Docència UAB

Professor titular: M.A. Castilla Céspedes  
 Professors associats: O. Martínez Giralt, A. Martínez Palmer

#### Projectes d'investigació

Títol del projecte: Análisis coste/efectividad de un programa de detección de glaucoma por telemedicina aplicado en centros de atención primaria.  
 Entitat financadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
 Investigador responsable: Antón López, Alfonso  
 Nombre d'investigadors participants: 10

#### Publicacions

##### Articles originals

- Reus NJ, Lemij HG, Garway-Heath DF, Airaksinen J, Antón A, Bron AM, Faschinger C, Hollo G, Iester M, Jonas JB, Mistlberger A, Topouzis F, Zeyen TG. Clinical assessment of stereoscopic optic disc photographs for glaucoma: the european optic disc assessment trial. *Ophthalmology* 2010; 117(4): 717-723.

##### Capítols de llibre

- Poposki V, Vilaplana D. Enfermedad de Eales. A: Armada F, Fonseca A, Encinas JL, García-Arumí J, Gómez-Ulla F, Ruiz JM, Vilaplana D (eds.). *Patología y cirugía de la mácula*. Madrid: Sociedad Española de Oftalmología, 2010.
- Vilaplana D, Poposki V. Papel de la angiografía en la era anti-VEGF. A: Arias L (ed.). *Actualización de terapia anti-VEGF en enfermedades de la retina y coroides*. Barcelona: Elsevier, 2010.
- Vilaplana D, Poposki V. Vasculopatía coroidea polipoidea. A: Armada F, Fonseca A, Encinas JL, García-Arumí J, Gómez-Ulla F, Ruiz JM, Vilaplana D (eds.). *Patología y cirugía de la mácula*. Madrid: Sociedad Española de Oftalmología, 2010.

## Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes <sup>(1)</sup>	444	413
Estades	724	983
Estada mitjana (pacients ingressats)	5,0	7,7
Pressió d'urgències (%)	5,8	18,5
Interconsultes	248	340
Intervencions quirúrgiques programades	139	107
Intervencions quirúrgiques urgents	8	13
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	2.338	2.400
Visites successives	5.410	5.150
Total visites	7.748	7.550
Índex de successives/primeres	2,31	2,15
Cirurgia major ambulatoria	301	290
Cirurgia menor ambulatoria	64	52
<b>RAE<sup>(2)</sup></b>		
Primeres visites	5.508	6.175
Visites successives	8.382	8.050
<b>Proves complementàries</b>		
Rinofibrolaringoscòpia	1.158	1.407
Audiometria	769	698
Electronistagmografies	138	115
Impedanciometria	12	50
<b>Indicadors de casuística<sup>(2)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		0,748
Pes mitjà	0,8218	0,9904
<b>Producció clínica<sup>(2)</sup></b>		
	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Cirurgia major ambulatoria	65,7	0,6851
Cirurgia programada amb ingrés	28,1	1,1093
Patologia no quirúrgica en serveis quirúrgics	5,1	0,8266
Cirurgia urgent	1,1	1,6129

(1) Inclou altes de CMA.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

## Docència i recerca

## Docència UAB

Professors associats: J. Comas Julià, J. Fontané Ventura

### Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes <sup>(1)</sup>	1.823	1.946
Estades	3.696	3.443
Estada mitjana (pacients ingressats)	4,3	4,4
Pressió d'urgències (%)	19,78	19,5
Interconsultes	383	370
Intervencions quirúrgiques programades	589	617
Intervencions quirúrgiques urgents	106	149
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.591	1.767
Visites successives	7.458	7.696
Total visites	9.049	9.463
Índex de successives/primeres	4,69	4,36
Cirurgia major ambulatoria	120	266
Cirurgia menor ambulatoria	96	231
<b>RAE<sup>(2)</sup></b>		
Primeres visites	1.301	1.514
Visites successives	2.271	2.265
<b>Proves complementàries</b>		
Fluimetria	550	469
Urodinàmica	249	329
<b>Hospital de dia</b>		
Quimioteràpia	831	723
<b>Indicadors de casuística<sup>(2)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		0,903
Pes mitjà	0,9975	1,0041
<b>Producció clínica<sup>(2)</sup></b>		
	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Cirurgia major ambulatoria	54,2	0,6456
Cirurgia programada amb ingrés	29,7	1,4944
Patologia no quirúrgica en serveis quirúrgics	13,7	0,9784
Cirurgia urgent	2,3	2,9523

(1) Inclou altes de CMA.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

### Docència i recerca

#### Docència UAB

Catedràtic: A. Gelabert Mas  
 Professors associats: J. Placer Santos

#### Publicacions

##### Articles originals

- Ballesteros JJ, Gimeno J, Fumadó-Ciutat L. Hallazgos bioquímico-histo-morfométricos de la próstata residual (III): PSA "indetectable" mantenido tras adenomectomía retropúbica por HBP. Arch Esp Urol 2010; 63(4): 282-286.
- Carles J, Nogué-Aliguer M, Solé JM, Foro P, Domènech M, Suárez M, Gallardo E, García D, Ferrer-González F, Gelabert-Mas A, Gayo J, Fabregat X. Phase II study of vinorelbine and estramustine in combination with conformational radiotherapy for patients with high-risk prostate cancer. Int J Radiat Oncol 2010; 76(4): 1085-1091.
- De Muga S, Hernández-Llodrà S, Agell L, Salido M, Juanpere N, Lorenzo M, Lorente JA, Serrano S, Lloreta J. Molecular alterations of EGFR and PTEN in prostate cancer: association with high-grade and advanced-stage carcinomas. Modern Pathol 2010; 23(5): 703-712.
- Del Rey J, Placer J, Vallmanya F, Pujol N, Prat E, Miró R, Gelabert-Mas A. Are patients with non-muscle-invasive bladder cancer a suitable population for a lung cancer screening trial? BJU Int 2010; 106(1): 49-52.
- Del Rey J, Prat E, Ponsa I, Lloreta J, Gelabert-Mas A, Algaba F, Camps J, Miró R. Centrosome clustering and cyclin D1 gene amplification in double minutes are common events in chromosomal unstable bladder tumors. BMC Cancer 2010; 10(1): 280.
- López-Coste MA, Fumadó L, Lorente D, Riera L, Franco-Miranda E. Positive margins after nephron-sparing surgery for renal cell carcinoma: long-term follow-up of patients on active surveillance. BJU Int 2010; 106(5): 645-648.
- Marin J, Martínez-Caro L, Lorente JA, de Paula M, Pijuan L, Nin N, Gea J, Esteban A, Barreiro E. Redox balance and cellular inflammation in the diaphragm, limb muscles, and lungs of mechanically ventilated rats. Anesthesiology 2010; 112(2): 384-394.

- Prat E, del Rey J, Ponsa I, Nadal M, Camps J, Plaja A, Campillo M, Algaba F, Gelabert-Mas A, Miró R. Comparative genomic hybridization analysis reveals new different subgroups in early-stage bladder tumors. *Urology* 2010; 75(2): 347-355.

#### *Notes*

- Rijo-Mora EA, Bielsa O, Lorente JA, Arango O. Intravesical migration and spontaneous expulsion of a hem-o-lok polymer ligating clip after laparoscopic radical prostatectomy. *Urology* 2010; 75(6): 1317.

#### *Revisions*

- Las Heras Alonso MM, Gelabert-Mas A. Tumores primarios múltiples independientes y segundas neoplasias primarias. Relación con el hábito de fumar. *Actas Urol Esp* 2010; 34(6): 516-521.

#### **Assajos clínics**

- Arango O. Assaig clínic fase II

**Activitat**

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes <sup>(1)</sup>	2.289	2.360
Estades	7.113	6.347
Estada mitjana (pacients ingressats)	3,3	3,1
Pressió d'urgències (%)	74,2	73,2
Interconsultes	111	121
Intervencions quirúrgiques programades	399	409
Intervencions quirúrgiques urgents	458	390
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	3.842	4.035
Visites successives	12.022	12.816
Total visites	15.864	16.851
Índex de successives/primeres	3,1	3,2
Cirurgia major ambulatoria	147	288
Cirurgia menor ambulatoria	312	221
Parts	1.516	1.508
Cesàries	399	324
<b>Proves complementàries</b>		
Ecografies obstètriques-ginecològiques	8.251	7.494
Cribratge prenatal	1.377	1.776
Proves invasives prenatales	218	144
Prova de benestar fetal	2.208	1.707
Ecografies fertilitat	1.816	2.156
Inseminació artificial	364	324
<b>Indicadors de casuística<sup>(2)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		0,913
Pes mitjà	0,8184	0,8283
<b>Producció clínica<sup>(2)</sup></b>		
	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Embaràs, part i puerperi	64,1	0,6996
Cirurgia major ambulatoria	19,5	0,7737
Cirurgia programada amb ingrés	13,0	1,3971
Cirurgia urgent	1,7	1,4050
Patologia no quirúrgica en servei quirúrgic	1,6	0,8088

(1) Inclou les altes de CMA.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

**Docència i recerca**

**Docència UAB**

Professor titular: R. Carreras Collado  
Professors associats: M.A. Checa Vizcaino, A. Garrido Saldaña, M. Vernet Tomas, A. Payà Panadés, M.T. Castillo Vico, R. Rubio Salazar

**Publicacions**

*Articles originals*

- Checa MA, Prat M, Carreras R. Antral follicle count as a predictor of hyperresponse in controlled ovarian hyperstimulation-intrauterine insemination in unexplained sterility. *Fertil Steril* 2010; 94(3): 1105-1107.
- Climent F, Soler MT, Català I, Castellà E, Corominas JM, Manchon-Walsh P (...,Albanell J, Algara M, Servitja S, Tusquets I, Vernet MM,...). Breast Cancer OncoGuia: surgical pathology report guidelines. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(2): 138-141.
- European Collaborative Study (...,Mur A, Payà A, Carreras R,...). Mode of delivery in HIV-infected pregnant women and prevention of mother-to-child transmission: changing practices in Western Europe. *HIV Med* 2010; 11(6): 368-378.
- Flores JA, Chillarón JJ, Goday A, Puig de Dou J, Payà A, López-Vílchez MA, Cano JF. Peripartum metabolic control in gestational diabetes. *Am J Obstet Gynecol* 2010; 202(6): 568.e1-568.e6.
- Jurado S, Nogués X, Águeda L, García-Giralt N, Urreizti R, Yoskovitz G, Pérez-Edo L, Saló G, Carreras R, Mellibovsky L, Balcells S, Grinberg D, Díez-Pérez A. Polymorphisms and haplotypes across the osteoprotegerin gene associated with bone mineral density and osteoporotic fractures. *Osteoporosis Int* 2010; 21(2): 287-296.
- Mancebo G, Gil-Moreno A, Vergés R, Martínez-Palones JM, Checa MA, Carreras JM, Giralt J, Xercavins J. Out-of-protocol concurrent use of cisplatin and radiation therapy in locally advanced cervical cancer: feasibility and survival. *Eur J Gynaecol Oncol* 2010; 31(1): 18-22.
- Manchon-Walsh P, Borràs JM, Ferro T, Espinàs JA (...,Albanell J, Algara M, Servitja S, Tusquets I, Vernet MM,...). Breast Cancer OncoGuia. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(2): 113-138.
- Mur A, Díaz F, Castejón E, López-Vílchez MA, Sanjuán G, Martín I, Carreras R. Repercusión neonatal de la inmigración: comparación de los períodos 2003-2004 y 2007-2008. *Med Clin (Barc)* 2010; 135(12): 537-542.

- Vernet MM, Sabadell MD, Carrasco M, Sastre M, Colomé C, Corominas JM, Carreras R. Análisis de los factores anatomopatológicos que influyen en la obtención de márgenes quirúrgicos libres en la cirugía conservadora del cáncer de mama. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2010; 11(2): 75-78.

#### Notes

- Alameda F, Pijuan L, Lloveras B, Romero E, Carreras R, Serrano S. Axillary metastasis in a patient with double neoplasia: a case report. *Acta Cytol* 2010; 54(6): 1133-1135.
- Carrasco M, Kanjou N, Vernet MM, Colomé C, Sastre M, Sabadell MD, Carreras R. Phyllodes maligno de mama: a propósito de un caso. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2010; 11(2): 105-108.
- Espinós JJ, Calaf J, Estadella J, Checa MA. Hirsutism scoring in polycystic ovary syndrome: concordance between clinicians' and patients' self-scoring. *Fertil Steril* 2010; 94(7): 2815-2816.
- Marsillach J, Checa MA, Pedro-Botet J, Carreras R, Joven J, Camps J. Paraoxonase-1 in female infertility: a possible role against oxidative stress-induced inflammation. *Fertil Steril* 2010; 94(3): 1132-1134.
- Sabadell MD, Ardiaca MC, Ardiaca C, Colomé C, Pérez-Benavente MA, Vernet MM, Carreras R. Adenomioepitelioma mamario asociado a carcinoma intraductal y microinfiltrante. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2010; 11(2): 100-104.

#### Revisions

- Sabadell MD, Vernet MM, Carreras R. La nueva clasificación TNM. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2010; 11(2): 79-85.
- Sastre M, Vernet MM, Colomé C, Carrasco M, Sabadell MD, Carreras R. Carcinoma inflamatorio de mama: revisión del tratamiento a propósito de un caso. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2010; 11(2): 90-95.

#### Capítols de llibre

- Cots F, Garcia-Alzorritz E, Carreras R, Payà A, Sala M, del Amo E. El cost de néixer: estudi del cost per procés a l'Hospital del Mar i la seva àrea d'influència. *Estudis d'Economia de la Salut (Volum III)*. Barcelona: Departament de Salut. Direcció General de Planificació i Avaluació, 2010: 137-168.

#### Assajos clínics

- Carreras R. IC-Producte Sanitari
- Payà A. Estudi observacional

## Atenció maternoinfantil

# Programa d'Atenció a la Salut Sexual i Reproductiva (PASSIR)

Coordinador mèdic: E. del Amo Laforga  
Coordinador del PASSIR: A. Sala Fígols  
Metges: 15  
Psicòlegs: 8  
Treballador social: 1  
Administratius: 5  
Infermeres: 5  
Llevadores: 10

## Activitat

	2009	2010
<b>Visites tocoginecologia</b>		
Primeres visites	14.576	13.306
Visites successives	64.247	69.838
Total visites	78.823	83.144
Índex de successives/primeres	4,41	5,25
<b>Unitat Funcional de Psicologia</b>		
Primeres visites	1.259	1.520
Visites successives	7.299	7.569
Total visites	8.558	9.089
Índex de successives/primeres	5,80	4,98
<b>Treball social</b>		
Primeres visites <sup>(1)</sup>	559	678
Visites successives <sup>(1)</sup>	254	142
Total visites	813	820
Índex de successives/primeres	0,45	0,21

(1) El total de primeres visites i de visites successives inclou activitat no reflectida a la taula resum.

Responsable del servei: A. Mur Sierra  
 Responsable de cirurgia pediàtrica: M.A. González Rivero  
 Responsable de neonatologia: A. Mur Sierra  
 Metges: 12  
 Residents: 8  
 Altres titulats superiors: 1

### Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes <sup>(1)</sup>	2.169	2.072
Estades	6.663	6.170
Estada mitjana (pacients ingressats)	3,3	3,2
Pressió d'urgències (%)	48,5	49,9
Intervencions quirúrgiques programades	17	11
Intervencions quirúrgiques urgents	2	1
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	1.988	1.953
Visites successives	5.203	5.010
Total visites	7.191	6.963
Índex de successives/primeres	2,62	2,57
Cirurgia major ambulatoria	152	121
<b>Hospital de dia de neonatologia</b>		
Seguiment de VIH i VHC <sup>(2)</sup>	20	7
<b>Indicadors de casuística<sup>(2)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		1,011
Pes mitjà	0,7065	0,6583
<b>Producció clínica: cirurgia pediàtrica<sup>(2)</sup></b>		
	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Cirurgia major ambulatoria	81,7	0,5383
Cirurgia programada amb ingrés	14,1	0,8753
Patologia no quirúrgica en serveis quirúrgics	3,1	0,6807
Cirurgia urgent	1,0	2,0020
<b>Producció clínica: pediatria-neonatologia<sup>(2)</sup></b>		
	<b>%</b>	<b>Pes mitjà</b>
Patologia perinatal	53,1	0,7018
Aparell respiratori	16,0	0,7724
Sistema nerviós	6,6	0,8242
Aparell digestiu, sistema hepatobiliar i pancreàtic	5,3	0,6089
Oïda, nas, boca i faringe	4,5	0,5885
Ronyó i vies urinàries	3,1	0,8198
Endocrinologia, nutrició i metabolisme	2,1	0,6602
Malalties infeccioses i parasitàries	1,8	0,6641
Altres	7,5	0,7414

(1) Inclou les altes de CMA.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

### Docència i recerca

#### Docència UAB

Professors titulars: O. Vall Combelles, A. Mur Sierra  
 Professors associats: R.M. Busquets Monge, O. García Algar, A. Martínez Roig, M. Bonet Alcaina, M.A. López Vílchez, E. Castejón Ponce, G. Aznar Laín

#### Projectes d'investigació

Títol del projecte: RETIC: Red de salud materno-infantil y del desarrollo (SAMID)

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Vall Combelles, Oriol

Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Validación de biomarcadores neonatales de consumo materno de alcohol durante el embarazo.

Entitat finançadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

Investigador responsable: García Algar, Óscar

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Evolución del hijo de madre adicta a opiáceos más allá de la adolescencia: patologías, aspectos sociales, y estudio de la predisposición al consumo de sustancias de abuso.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Mur Sierra, Antonio

Nombre d'investigadors participants: 6

#### Publicacions

##### Articles originals

- Anderson HR, Ruggles R, Pandey KD, Kapetanakis V, Brunekreef B, Lai CK, Strachan DP, Weiland SK, the ISAAC Phase One Study Group (...Busquets RM,...). Ambient particulate pollution and the world-wide prevalence of asthma, rhinoconjunctivitis and eczema in children: phase one of the international study of asthma and allergies in childhood (ISAAC). *Occup Environ Med* 2010; 67(5): 293-300.
- Díaz-Ledo J, Busquets RM, García-Algar O, Ramírez-Sarmiento A, Orozco-Levi M. Cambios en la función muscular respiratoria y periférica en niños asmáticos: efectos de los corticoides inhalados. *An Pediatr (Barc)* 2010; 72(1): 42-48.



- Ellwood P, Asher MI, Stewart AW, ISAAC Phase III Study Group (...Busquets RM,...). The impact of the method of consent on response rates in the ISAAC time trends study. *Int J Tuberc Lung Dis* 2010; 14(8): 1059-1065.
- European Collaborative Study (...Mur A, Payà A, Carreras R,...). Mode of delivery in HIV-infected pregnant women and prevention of mother-to-child transmission: changing practices in Western Europe. *HIV Med* 2010; 11(6): 368-378.
- Falcon M, Valero F, Pellegrini M, Rotolo MC, Scaravelli G, Joya J, Vall O, García-Algar O, Luna A, Pichini S. Exposure to psychoactive substances in women who request voluntary termination of pregnancy assessed by serum and hair testing. *Forensic Sci Int* 2010; 196(1-3): 22-26.
- Flores JA, Chillarón JJ, Goday A, Puig de Dou J, Payà A, López-Vílchez MA, Cano JF. Peripartum metabolic control in gestational diabetes. *Am J Obstet Gynecol* 2010; 202(6): 568.e1-568.e6.
- García-Marcos L, González-Díaz C, Carvajal-Ureña I, Pac-Sa MR, Busquets RM, Suárez-Varela MM, Batlles J, Blanco-Quirós A, Varela AL, García-Hernández G, Aguinaga-Ontoso I. Early exposure to paracetamol or to antibiotics and eczema at school age: Modification by asthma and rhinoconjunctivitis. *Pediatr Allergy Immunol* 2010; 21(7): 1036-1042.
- Joya J, Pujadas-Bastardes M, Falcon M, Civit E, Civit E, García-Algar O, Vall O, Pichini S, Luna A, de la Torre R. Gas chromatography-mass spectrometry assay for the simultaneous quantification of drugs of abuse in human placenta at 12th week of gestation. *Forensic Sci Int* 2010; 196(1-3): 38-42.
- Madrigal I, Fernández-Burriel M, Rodríguez-Revenga L, Cabrera JC, Martí M, Mur A, Milà M. Xq26.2-q26.3 microduplication in two brothers with intellectual disabilities: clinical and molecular characterization. *J Hum Genet* 2010; 55(12): 822-826.
- Marchei E, Farré M, Pardo-Lozano R, García-Algar O, Pellegrini M, Pacifici R, Pichini S. Usefulness of sweat testing for the detection of methylphenidate after fast- and extended-release drug administration: a pilot study. *Ther Drug Monit* 2010; 32(4): 508-511.
- Marchei E, Farré M, Pellegrini M, García-Algar O, Vall O, Pacifici R, Pichini S. Pharmacokinetics of methylphenidate in oral fluid and sweat of a pediatric subject. *Forensic Sci Int* 2010; 196(1-3): 59-63.
- Moreno-Galdó A, Vizmanos Lamotte G, Reverte Bover C, Gartner S, Cobos Barroso N, Rovira Amigo S, Liñán Cortés S, Lloreta J, Busquets RM. Valor del óxido nítrico nasal en el diagnóstico de la discinesia ciliar primaria. *An Pediatr (Barc)* 2010; 73(2): 88-93.
- Morini L, Groppi A, Marchei E, Vagnarelli F, García-Algar O, Zuccaro P, Pichini S. Population baseline of meconium ethyl glucuronide and ethyl sulfate concentrations in newborns of nondrinking women in 2 mediterranean cohorts. *Ther Drug Monit* 2010; 32(3): 359-363.
- Morini L, Marchei E, Vagnarelli F, García-Algar O, Groppi A, Mastrobattista L, Pichini S. Ethyl glucuronide and ethyl sulfate in meconium and hair-potential biomarkers of intrauterine exposure to ethanol. *Forensic Sci Int* 2010; 196(1-3): 74-77.
- Mur A, Díaz F, Castejón E, López-Vílchez MA, Sanjuán G, Martín I, Carreras R. Repercusión neonatal de la inmigración: comparación de los períodos 2003-2004 y 2007-2008. *Med Clin (Barc)* 2010; 135(12): 537-542.
- Pellegrini M, Rotolo MC, La Grutta S, Cibella F, García-Algar O, Bacosi A, Cuttitta G, Pacifici R, Pichini S. Assessment of exposure to environmental tobacco smoke in young adolescents following implementation of smoke-free policy in Italy. *Forensic Sci Int* 2010; 196(1-3): 97-100.
- Puig C, Fríguls B, Gómez M, García-Algar O, Sunyer J, Vall O. Relación entre las infecciones respiratorias de vías bajas durante el primer año de vida y el desarrollo de asma y sibilancias en niños. *Arch Bronconeumol* 2010; 46(10): 514-521.
- Suárez-Varela MM, Álvarez LG, Kogan MD, Ferreira JC, Martínez-Gimeno A, Aguinaga-Ontoso I, González-Díaz C, Arnedo A, Domínguez-Aurrecochea B, Busquets RM, Blanco-Quirós A, Batlles J, García de Andoain N, Varela AL, Garcia-Merino A, Gimeno-Clemente N, Llopis-González A. Diet and prevalence of atopic eczema in 6 to 7-year-old schoolchildren in Spain: ISAAC phase III. *J Invest Allergol Clin Immunol* 2010; 20(6): 469-475.

#### Notes

- Aznar G, Martínez-Roig A, Castejón E, López-Segura N, Muñoz-Almagro C, Bonet M. Meningoencefalitis por virus Epstein-Barr en niño sano. *An Pediatr (Barc)* 2010; 72(6): 445-446.
- Caballero A, Díaz-Ledo J, Castejón E, Ymbert L, López-Vílchez MA, Mur A. Macrostomia bilateral aïllada congènita. *Pediatría Catalana* 2010; 70(2): 75-77.
- Caballero-Rabasco MA, González A, Martínez-Roig A. Bacteriemia aislada por *kingella kingae*. *An Pediatr (Barc)* 2010; 72(1): 89-90.

- Nelson JL, Moreno A, Orcau A, Altet N, Martínez-Roig A, Caylà JA, Casals M, Millet J, Moraga FA, Childhood TB Working Grp Barcelona. Transmission of childhood tuberculosis risk factors associates with an unidentified index case and outbreak evolution in Barcelona (1987-2007). *Pediatr Infect Dis J* 2010; 29(9): 876-879 (Acceptat).
- Papaseit E, Corrales E, Stramesi C, Vall O, Palomeque A, García-Algar O. Postnatal methadone withdrawal syndrome: hair analysis for detecting chronic exposure. *Acta Pediátrica Española* 2010; 99(2): 162-163.

#### *Revisions*

- Aznar G, Rocamora R. Les unitats de monitoratge de l'epilèpsia (editorial). *Pediatría Catalana* 2010; 70(4): 143-145.
- Fríguls B, Joya J, García-Algar O, Pallás CR, Vall O, Pichini S. A comprehensive review of assay methods to determine drugs in breast milk and the safety of breastfeeding when taking drugs. *Anal Bioanal Chem* 2010; 397(3): 1157-1179.
- García-Algar O, Gómez A. Cannabis en urgencias de pediatría (editorial). *An Pediatr (Barc)* 2010; 72(6): 375-376.
- García-Algar O, Jané M. Seguridad y efectividad del tratamiento sustitutivo con nicotina durante el embarazo (editorial). *Arch Bronconeumol* 2010; 46(9): 453-454.
- Llaquet H, Pichini S, Joya J, Papaseit E, Vall O, Klein J, García-Algar O. Biological matrices for the evaluation of exposure to environmental tobacco smoke during prenatal life and childhood. *Anal Bioanal Chem* 2010; 396(1): 379-399.
- Martínez-González C, Allué-Martínez X, Vall O, Gómez-de Terreros I. El pediatra ante los problemas sociales. *An Pediatr (Barc)* 2010; 73(5): 280.e1-e6.
- Ortiz T, Palau-Baduell M, Salvadó B, Valls A. Estudio de los trastornos del espectro autista y trastornos del lenguaje mediante magnetoencefalografía. Aportación científica del Dr. Muñoz Yunta. *Rev Neurol (Barc)* 2010; 48(supl. 2): s3-s12.
- Papaseit E, Llaquet H, Pichini S, Joya J, Vall O, García-Algar O. Matrius biològiques per a l'avaluació de l'exposició ambiental al tabac durant l'època prenatal i la infància. *Pediatría Catalana* 2010; 70(1): 12-17.
- Valls i Soler A, Consorcio de la Red de Investigación SAMID (...Vall O,...). Investigación en Salud Materno-Infantil en España (editorial). *An Pediatr (Barc)* 2010; 72(4): 239-242.

#### **Assajos clínics**

- Aznar G. Assaig clínic fase III
- Martínez A. Assaig clínic fase I-II

# Rehabilitació

## Medicina física i rehabilitació

Responsable del servei: F. Escalada Recto  
Metges: 8  
Fisioterapeutes: 22  
Residents: 6  
Logopeda: 1  
Terapeutes ocupacionals: 3

### Activitat

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	1.299	1.181
Estades	15.006	13.406
Estada mitjana (pacients ingressats)	11,6	11,4
Interconsultes	4.061	4.425
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	2.129	2.130
Visites successives	8.182	7.702
Total visites	10.311	9.832
Índex de successives/primeres	3,84	3,62
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de sessions	5.623	5.880
<b>Sessions de rehabilitació ambulatoria</b>		
Nombre de sessions	51.474	49.037
Malalts	3.179	3.097
Mitjana de sessions per malalt	16,9	15,8
<b>Tractaments ambulatoris</b>		
Electroteràpia	16.681	13.466
Mecanoteràpia	18.901	18.472
Fisioteràpia	13.802	13.189
Tractaments en grup	12.445	10.529
Teràpia ocupacional	7.399	6.469
Logopèdia	1.582	1.446
Crioteràpia	3.883	2.613
Banys de parafina	1.983	1.420
Traccions cervicals o lumbars	740	734
Escola de l'esquena	279	191
Banys alternatius	37	92
Pressoteràpia	616	503
Fèrula de CPM	1.064	1.286
Hospital de dia	5.232	5.139
Kit telerehabilitació	60	477
Passadís subacuàtic	358	160
PFX (sòl pelvià)	57	112
Robòtica	754	675
Tràfics	410	2.343
Total	85.873	79.316
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		0,981
Pes mitjà	3,4366	3,5170

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

### Docència i recerca

#### Docència UAB

Professors associats: F. Escalada Recto, J.M. Muniesa Portolés

#### Publicacions

##### Articles originals

- Aguirrezabal A, Duarte E, Marco E, Rueda N, Cervantes C, Escalada F. Satisfacción de pacientes y cuidadores con el programa de rehabilitación seguido tras el ictus. Rev Calidad Asistencial 2010; 25(2): 90-96.
- Belmonte R, Tejero M, Aguirrezabal A, Boza R, Guillén A, Escalada F. Análisis de la marcha a los 6 meses de una prótesis total de rodilla: evolución y correlación con variables clínicas. Rehabilitación (Madr) 2010; 44(2): 130-136.
- Cameirao MS, Bermúdez S, Duarte E, Verschure PFMJ. Neurorehabilitation using the virtual reality based Rehabilitation Gaming System: methodology, design, psychometrics, usability and validation. J Neuroeng Rehabil 2010; 7: 48.
- Duarte E, Marco E, Muniesa JM, Belmonte R, Aguilar JJ, Escalada F. Early detection of non-ambulatory survivors six months after stroke. Neurorehabilitation 2010; 26(4): 317-323.
- Marco E, Duarte E, Santos JF, Aguirrezabal A, Morales A, Belmonte R, Muniesa JM, Tejero M, Escalada F. Deterioro de la calidad de vida en cuidadores familiares de pacientes con discapacidad por ictus: una entidad a considerar. Rev Calidad Asistencial 2010; 25(6): 356-364.
- Marco E, Ramírez-Sarmiento A, Coloma-Garcia A, Rojas-Padilla MF, Escalada F, Gea J, Orozco-Levi M. Disfunción autonómica en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica: efectos del entrenamiento sobre la recuperación de la frecuencia cardíaca. Rehabilitación (Madr) 2010; 44(2): 116-121.
- Muniesa JM, Marco E, Tejero M, Boza R, Duarte E, Escalada F, Cáceres-Palou E. Analysis of the expectations of elderly patients before undergoing total knee replacement. Arch Gerontol Geriatr 2010; 51(3): e83-e87.
- Orozco-Levi M, Marco E, Ramírez-Sarmiento A. Entrenamiento de los músculos respiratorios: ¿sí o no? Rehabilitación (Madr) 2010; 44(2): 167-176.

*Notes*

- Taverner D, Monfort J, Docampo E, Pou M. Fe de errors de "Artritis séptica por propionbacterium acnes". Med Clin (Barc) 2010; 134(1): 46.

# Institut d'Atenció Psiquiàtrica: salut mental i toxicomanies (IAPS)

Responsable: A. Bulbena Vilarrasa  
 Salut mental  
 Facultatiu: 37  
 MIR: 10  
 Altres: 17  
 Toxicomanies  
 Facultatiu: 4

## Activitat

### Salut mental

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	1.246	1.259
Estades	28.872	28.577
Estada mitjana (pacients ingressats)	23,2	22,7
Pressió d'urgències (%)	50,5	45,9
Interconsultes	683	1.024
<b>Activitat ambulatoria</b>		
Primeres visites	2.595	2.868
Visites successives	20.326	22.360
Total visites	22.921	25.228
Índex successives/primeres	7,83	7,80
<b>Hospital de dia</b>		
Nombre de sessions	2.369	1.922
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		0,96
Pes mitjà	1,3300	1,2298

### Toxicomanies

	2009	2010
<b>Activitat d'hospitalització</b>		
Altes externes	96	114
Estades	1.267	1.674
Estada mitjana (pacients ingressats)	13,2	14,7
Interconsultes	330	1.077
<b>Indicadors de casuística<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		1,09
Pes mitjà	0,8095	0,7935
<b>CAS Barceloneta</b>		
Primeres visites	372	297
Visites successives	16.125	16.751
Índex successives/primeres	42,01	56,40

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

## Docència i recerca

### Docència UAB

Catedràtic: A. Bulbena Vilarrasa  
 Professors associats: M. Torrens Mèlich, B. Díaz Mújica, A. Rodríguez Martínez, S. Ros Montalbán, O. Vilarroya, L.M. Martín López

### Projectes d'investigació

Títol del projecte: Empowerment of Mental Illness Service Users: LifeLong Learning, Integration and Action.

Entitat finançadora: Comissió Europea  
 Investigador responsable: Izquierdo Aymerich, Roser  
 Nombre d'investigadors participants: 2

Títol del projecte: Red: Trastornos adictivos  
 Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Torrens Mèlich, Marta  
 Nombre d'investigadors participants: 13

Títol del projecte: Interacción genotipo-fenotipo y ambiente. Aplicación a un modelo predictivo en primeros episodios psicóticos.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Bulbena Vilarrasa, Antonio  
 Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Promoting Mental Health Minimising mental illness and Integrating Social Inclusion through Education.

Entitat finançadora: Comissió Europea  
 Investigador responsable: Flores Martínez, María Paz  
 Nombre d'investigadors participants: 2

Títol del projecte: URP, Unitat de Recerca en Psiquiatria

Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca

Investigador responsable: Bulbena Vilarrasa, Antonio  
 Nombre d'investigadors participants: 14

Títol del projecte: Bases neurobiológicas de la depresión inducida por sustancias de abuso.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Torrens Mèlich, Marta  
 Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Suicide Prevention by Internet and Media Based Mental Health Promotion  
Entitat finançadora: Comissió Europea  
Investigador responsable: Masip Montero, Carles Manel  
Nombre d'investigadors participants: 2

Títol del projecte: Estudio de transferencia de un instrumento de cribado de trastornos psiquiátricos comórbidos a centros asistenciales de adicciones.  
Proyecto: TransPsiCo.  
Entitat finançadora: Ministerio de Sanidad y Política Social  
Investigador responsable: Torrens Mèlich, Marta  
Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Circuitos cerebrales de la ansiedad y la motivación, laxitud articular y mala respuesta al metilfenidato en el TDAH infantil.  
Entitat finançadora: Fundación Alicia Koplowitz  
Investigador responsable: Vilarroya Oliver, Òscar  
Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Neuroimagen estructural y funcional por resonancia magnética de las funciones ejecutivas cognitivas y de la motivación en el Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad del adulto  
Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Investigador responsable: Vilarroya Oliver, Oscar  
Nombre d'investigadors participants: 11

## Publicacions

### Articles originals

- Álvarez Y, Farré M, Fonseca F, Torrens M. Anticonvulsant drugs in cocaine dependence: a systematic review and meta-analysis. *J Subst Abuse Treat* 2010; 38(1): 66-73.
- Donner J, Haapakoski R, Ezer S, Melen E, Pirkola S, Gratacòs M, Zucchelli M, Anedda F, Johansson LE, Söderhäll C, Orsmark-Pietras C, Suvisaari J, Martín-Santos R, Torrens M, Silander K, Terwilliger JD, Wickman M, Pershagen G, Lönnqvist J, Peltonen L, Estivill X, D'Amato M, Kere J, Alenius H, Hovatta I. Assessment of the neuropeptide s system in anxiety disorders. *Biol Psychiat* 2010; 68(5): 474-483.
- Fonseca F, Gratacòs M, Escaramís G, de Cid R, Martín-Santos R, Fernández-Espejo E, Estivill X, Torrens M. Response to methadone maintenance treatment is associated with the MYOCD and GRM6 genes. *Mol Diagn Ther* 2010; 14(3): 171-178.
- Fullana M, Vilagut G, Rojas-Farreras S, Mataix-Cols D, de Graaf R, Demyttenaere K, Haro JM, de Girolamo G, Lépine JP, Matschinger H, Alonso J, and for the ESEMeD/MHEDEA 2000 investigators. Obsessive-compulsive symptom dimensions in the general population: Results from an epidemiological study in six european countries. *J Affect Disorders* 2010; 124(3): 291-299.
- García I, Granada JM, Leal MI, Sales R, Lluch MT, Fornes J, Rodríguez-Martínez A, Giner J. Adherencia al tratamiento en la esquizofrenia: consenso de enfermería en salud mental. *Actas Esp Psiquiatr* 2010; 38(supl. 1): 1-45.
- Hoekzema E, Carmona S, Tremols V, Gispert JD, Guitart M, Fauquet J, Rovira M, Bielsa A, Soliva JC, Tomas X, Bulbena A, Ramos A, Casas M, Tobeña A, Vilarroya O. Enhanced neural activity in frontal and cerebellar circuits after cognitive training in children with attention-deficit/hyperactivity disorder. *Hum Brain Mapp* 2010; 31(12): 1942-1950.
- Malagón A, Álvaro P, Córcoles D, Martín LM, Bulbena A. 'Hikikomori': a new diagnosis or a syndrome associated with a psychiatric diagnosis? *Int J Soc Psychiatr* 2010; 56(5): 558-559.
- Martín-Santos R, Torrens M, Poudevida S, Langohr K, Cuyas E, Pacifici R, Farré M, Pichini S, de la Torre R. 5-HTTLPR polymorphism, mood disorders and MDMA use in a 3-year follow-up study. *Addict Biol* 2010; 15(1): 15-22.
- Pailhez G, Bulbena A, López C, Balon R. Views of psychiatry: a comparison between medical students from Barcelona and Medellín. *Acad Psychiatr* 2010; 34(1): 61-66.
- Palomer E, Izquierdo R, Leahy E, Masferrer C, Flores MP. El usuario como experto: concepto, modalidades y experiencia desde el Proyecto Emilia. *Rev Asoc Esp Neuropsiq* 2010; 30(105): 109-123.
- Quemada JI, de Francisco ML, Echeburúa E, Bulbena A. Impacto de las secuelas psiquiátricas y neuropsicológicas de los traumatismos craneoencefálicos sobre la duración de los tiempos legales. *Actas Esp Psiquiatr* 2010; 38(2): 101-107.
- Rivas I, Martínez E, Sanvisens A, Bolao F, Tor J, Torrens M, Pujol R, Fuster D, Rey-Joly C, Muñoz A, Muga R. Hepatitis B virus serum profiles in injection drug users and rates of immunization over time in Barcelona: 1987-2006. *Drug Alcohol Depend* 2010; 110(3): 234-239.

- Ros S, Comas AV, García-García M. Validación de la versión española del cuestionario PHQ-15 para la evaluación de síntomas físicos en pacientes con trastornos de depresión y/o ansiedad: estudio DEPRE-SOMA. *Actas Esp Psiquiatr* 2010; 38(6): 345-357.
- Salvador-Carulla L, Salinas-Pérez JA, Martín M, Grané M, Gibert K, Roca M, Bulbena A, and the GCLin-SEP Group. A preliminary taxonomy and a standard knowledge base for mental-health system indicators in Spain. *Int J Ment Health Syst* 2010; 4(1): 29.
- Sánchez-González R, Gómez-Durán EL. Trastorno psicótico inducido por alcohol: criminalidad y tratamiento ambulatorio involuntario. *Rev Esp Med Legal* 2010; 36(1): 41-44.
- Saus E, Brunet A, Armengol L, Alonso P, Crespo JM, Fernández-Aranda F, Guitart M, Martín-Santos R, Menchón JM, Navinés R, Soria V, Torrens M, Urretavizcaya M, Valles V, Gratacòs M, Estivill X. Comprehensive copy number variant (CNV) analysis of neuronal pathways genes in psychiatric disorders identifies rare variants within patients. *J Psychiat Res* 2010; 44(14): 971-978.
- Schifano F, Ricciardi A, Corazza O, Deluca P, Davey Z, Rafanelli C, Gruppo di ricerca "Psychonaut Web Mapping" (...,Farré M, Torrens M,...). Nuove sostanze d'abuso sul Web: il ruolo dello Psychonaut Web Mapping Project. *Riv Psichiatri* 2010; 45(2): 88-93.
- Segalàs C, Alonso P, Real E, Garcia A, Miñambres A, Labad J, Pertusa A, Bueno B, Jiménez-Murcia S, Menchón JM. Memory and strategic processing in first-degree relatives of obsessive compulsive patients. *Psychol Med* 2010; 40(12): 2001-2011.
- Soliva JC, Fauquet J, Bielsa A, Rovira M, Carmona S, Ramos-Quiroga JA, Hilferty J, Bulbena A, Casas M, Vilarroya O. Quantitative MR analysis of caudate abnormalities in pediatric ADHD: Proposal for a diagnostic test. *Psychiat Res* 2010; 182(3): 238-243.
- Soliva JC, Moreno A, Fauquet J, Bielsa A, Carmona S, Gispert JD, Rovira M, Bulbena A, Vilarroya O. Cerebellar neurometabolite abnormalities in pediatric attention/deficit hyperactivity disorder: A proton MR spectroscopic study. *Neurosci Lett* 2010; 470(1): 60-64.
- Vallecillo G, Sanvisens A, Martínez E, Torrens M, Bolao F, Tor J, Muga R. Use of highly active antiretroviral therapy is increasing in HIV positive severe drug users. *Curr HIV Res* 2010; 8(8): 641-648.

### Notes

- Gómez-Durán EL, Carrión MI, Xifró A, Martín-Fumadó C. Características clínicas y consecuencias legales del comportamiento violento: un caso de trastorno bipolar. *Actas Esp Psiquiatr* 2010; 38(6): 374-376.
- Torrens M. Quality of life as a means of assessing outcome in opioid dependence treatment. *Heroin Add & Rel Clin Probl* 2010; 12(1): 33-35.

### Revisions

- Domingo-Salvany A, Torrens M. Cómo mejorar la capacidad de publicar los trabajos de investigación en el campo de las adicciones. Taller promovido por *Addiction* (editorial). *Trastornos Adictivos* 2010; 12(1): 1.
- Pailhez G, Bulbena A. Body shape and psychiatric diagnosis revisited. *Int J Psychiat Clin* 2010; 14(4): 236-243.
- Pertusa A, Frost RO, Fullana M, Samuels J, Steketee G, Tolin D, Saxena S, Leckman JF, Mataix-Cols D. Refining the diagnostic boundaries of compulsive hoarding: A critical review. *Clin Psychol Rev* 2010; 30(4): 371-386.

### Capítols de llibre

- Rubio G, Torrens M, Calatayud M, Haro G. Modelos asistenciales para patología dual. A: Haro G, Bobes J, Casas M, Didia J, Rubio G. *Tratado sobre patología dual: Reintegrando la salud mental*. Barcelona: MRA Médica, 2010: 745-760.
- Torrens M, Mestre J, Díaz L. Instrumentos diagnósticos en patología dual. A: Haro G, Bobes J, Casas M, Didia J, Rubio G. *Tratado sobre patología dual: Reintegrando la salud mental*. Barcelona: MRA Médica, 2010: 655-670.

**Tesis**

- Bergé D. Estudi de ressonància magnètica funcional i estructural de la cognició social en primers episodis psicòtics: hipoactivació amigdalària durant el reconeixement emocional i dèficits prefrontals en la manca d'insight. Universitat Autònoma de Barcelona. Directores: Vilarroya O, Bulbena A. Data de lectura: 03/12/2010.
- Fonseca F. Pharmacogenomic study of opioid addicts in methadone treatment. Universitat Pompeu Fabra. Directores: de la Torre R, Torrens M. Data de lectura: 18/11/2010.

**Assajos clínics**

- Mané A. Assaig clínic fase III
- Ros S. Assaig clínic fase III



## Activitat

	2009	2010
<b>Urgències<sup>(1)</sup></b>		
Mèdiques	44.100	40.119
Quirúrgiques	14.421	13.372
Traumatològiques	29.658	26.738
Oftalmològiques	3.052	2.922
Pediàtriques	14.470	12.968
Ginecològiques/obstètriques	12.821	10.220
Psiquiàtriques	6.250	5.975
Urgències de primer nivell Centre Peracamps	34.296	32.834
	<b>2009</b>	<b>2010</b>
<b>Unitat de Suport d'Urgències Mèdiques (USUM)</b>		
Altes	362	236
Estades	1.711	1.256
Estada mitjana (pacients ingressats)	4,73	5,32
	<b>2009</b>	<b>2010</b>
<b>Urgències amb durada &gt;24 hores</b>		
Hospital del Mar	2.217	2.298

(1) Activitat realitzada als centres del Parc de Salut MAR de Barcelona: Hospital del Mar, Hospital de l'Esperança, Institut Psiquiàtric (IMPU) i Centre Peracamps.

## Recerca

## Publicacions

## Articles originals

- Clemente-Rodríguez C, Aguirre A, Echarte JL, Puente MI, Iglesias-Lepine ML, Supervía A. Acute intoxication: differences in men and women. *Emergencias* 2010; 22(6): 435-440.
- Clemente-Rodríguez C, Puente MI, Puiggali-Ballart M, Laso de la Vega S, Skaf E, Aranda MD. Anticoncepción de emergencia en un servicio de urgencias de primer nivel: experiencia de 3 años. *Emergencias* 2010; 22(1): 40-43.
- Echarte JL, León-Bertrán N, Puente MI, Laso de la Vega S, Díez-Fuentes E, Martínez-Izquierdo MT. Mejorar la calidad asistencial en la atención a la mujer maltratada en los servicios de urgencias. *Emergencias* 2010; 22(3): 193-198.
- Martínez-Izquierdo MT, Pallás O, Clemente-Rodríguez C, López-Casanova MJ, Aguirre A, Echarte JL. Presentación clínica del tromboembolismo pulmonar en urgencias: comparación con estudios previos. *Emergencias* 2010; 22(2): 113-116.
- Supervía A, Aguirre A, Clemente-Rodríguez C, Iglesias ML, Skaf E, Echarte JL. Factores que influyen en la realización de una valoración psiquiátrica en pacientes que consultan por intoxicación por cocaína. *Emergencias* 2010; 22(2): 91-95.

## Notes

- Esteve E, Supervía A, Pallás O, Martínez MT, Montero M, del Baño F. Miliary tuberculosis coinfection with human immunodeficiency virus. *West J Emerg Med* 2010; 11(5): 405-407.
- Supervía A, Pallás O, del Baño F, Knobel H. Índice de Fine y decisión de ingreso en la neumonía adquirida en la comunidad. *Emergencias* 2010; 22(5): 397-398.

## Activitat

Unitats d'hospitalització	2009	2010
<b>Unitat de Llarga Estada</b>		
Altes de llarga estada	177	185
Estades del període	72.031	72.839
<b>Unitat de Convalescència</b>		
Altes de convalescència	435	408
Estades del període	21.743	21.893
Estada mitjana de les altes	50,0	53,7
<b>Subaguts</b>		
Altes de subaguts	189	245
Estades del període	2.644	3.541
Estada mitjana de les altes	14,0	14,5
<b>Unitat de Cures Pal·liatives</b>		
Altes de cures pal·liatives	330	310
Estades de cures pal·liatives	5.211	5.493
Estada mitjana de cures pal·liatives	15,8	17,7
<b>Unitat de Geriatria d'Aguts (UGA)</b>		
Altes de la Unitat de Geriatria d'Aguts	863	904
Estades de la Unitat de Geriatria d'Aguts	10.678	10.781
Estada mitjana (pacients ingressats)	12,4	11,9
Pressió d'urgències (%)	97,7	97,8
<b>Indicadors de casuística (UGA)<sup>(1)</sup></b>		
Raó de funcionament estàndard		0,96
Pes mitjà	1,8832	1,9376
<b>Unitats alternatives a l'hospitalització</b>		
<b>Hospital de dia</b>		
Pacients	165	135
Actes	11.112	7.356
<b>Unitat de consulta externa</b>		
Primeres visites	128	170
Visites successives	264	562
<b>PADES</b>		
Primeres visites	822	749
Visites successives	2.156	2.204
<b>UFISS</b>		
UFISS de Geriatria. Intervencions	968	1.230
UFISS de Pal·liatius. Intervencions	424	482
UFISS de EAIA. Intervencions	715	730

(1) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

## Docència i recerca

### Docència UAB

Professor titular: R. Miralles Basseda  
Professor associat: J. Gutiérrez Cebollada

### Publicacions

#### Articles originals

- Formiga F, Fort I, Robles MJ, Rodríguez D, Regalado P. Lower barthel index scores predict less prescription of pharmacological therapy in elderly patients with Alzheimer disease. *Dement Geriatr Cogn Disord* 2010; 29(3): 198-203.
- Fort I, Formiga F, Robles MJ, Regalado P, Rodríguez D, Barranco E. Alta prevalencia de consumo de neurolépticos en las personas ancianas con demencia. *Med Clin (Barc)* 2010; 134(3): 101-106.

**Activitat**

	<b>2009</b>	<b>2010</b>
<b>Determinacions per seccions</b>		
Bioquímica simple	1.299.447	1.354.136
Hematologia-Hemostàsia	438.505	428.051
Immunoassaig	223.679	251.853
Bioquímica complexa	103.238	115.040
Sèrum-Àl·lèrgia	4.338	4.533
Orina	19.419	31.293
Microbiologia	110.084	107.636
Biologia molecular	12.793	12.275
Sèrum-IF	13.958	14.928
Sèrum-altres	25.433	31.626
Sèrum Elisa	15.631	45.616
Sang-plasma	40.346	1.927
Hemoteràpia	45	45
Citogenètica	3	6
HPLC	1.408	2.417.493
Genètica	376	54.768
Laboratori d'Urgències <sup>(2)</sup>	928.005	938.336
<b>Total determinacions</b>	<b>3.236.708</b>	<b>3.410.597</b>
<b>Total peticions</b>	<b>342.969</b>	<b>313.487</b>
Ràtio de determinacions per petició	9,44	10,88

(1) L'activitat la realitza el Laboratori de Referència de Catalunya (LRC).

(2) Activitat realitzada pel LRC als laboratoris d'urgències dels hospitals del Parc de Salut MAR de Barcelona.

Activitat

	2009	2010
<b>Activitat total del servei<sup>(1)</sup></b>		
Biòpsies (mostres)	23.694	25.687
Biòpsies (tincions)	107.391	108.142
Immunohistoquímica	17.125 <sup>(2)</sup>	25.507
Citologies (mostres)	24.253	24.603
Citologies no ginecològiques (%)	26,5	28,4
Autòpsies	51	43
Citogenètica	2.470	2.652
Biologia molecular	16.965	18.500
Citologia hematològica	5.686	7.108
Banc de tumors	1.672	4.351

(1) Total realitzada, interna i externa.

(2) Calculat a partir de juny de 2009 degut al canvi del programa informàtic.

Docència i recerca

Docència UAB

Catedràtic: S. Serrano Figueras

Professors titulars: J.M. Corominas Torres, J. Lloreta Trull\*

Professors associats: F. Alameda Quillet, T. Baró

Tomas, L.C. Barranco Sanz, D. Domínguez Solà,

M.L. Mariñoso Barba\*, B. Belosillo Paricio\*, L. Florensa

Brich\*, F. Solé Ristol\*, M. Iglesia Coma

Projectes d'investigació

Títol del projecte: Análisis de la expresión genética

mediante arrays de baja densidad en trombocitemia

esencial. Relación con otros síndromes

mieloproliferativos crónicos Ph negativos y con la

anemia refractaria sideroblástica con trombocitosis.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria.

ISCIII

Investigador responsable: Florensa Brichs, Lourdes

Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Caracterización genética del

carcinoma escamoso cutáneo mediante array-hgc y

confirmación con hibridación in situ fluorescente en

arrays titulares.

Entitat finançadora: Associació Espanyola contra el

Càncer de Catalunya

Investigador responsable: Espinet Solà, Blanca

Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: Puesta a punto de la técnica de

hibridación in situ fluorescente (FISH) en tejido

parafinado para la detección de la t (17;22) (q22;q13)

(COL1A1/PDGFB) en el dermatofibrosarcoma

protuberans. Estudio comparativo de sensibilidad y

especificidad con técnica de RT-PCR.

Entitat finançadora: Grupo Español de Investigación en

Sarcomas

Investigador responsable: Espinet Solà, Blanca

Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: RETIC: Red temática de investigación

cooperativa en cáncer (incorporació a RETIC).

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria.

ISCIII

Investigador responsable: Solé Ristol, Francesc

Nombre d'investigadors participants: 6

(\*) Professor de la UPF.

Títol del projecte: Grup de Recerca Traslacional en neoplàsies hematològiques (GRETNHE)  
Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
Investigador responsable: Florensa Brichs, Lourdes  
Nombre d'investigadors participants: 14

Títol del projecte: Mecanismos moleculares diferenciales del cáncer de próstata indolente y agresivo: identificación de marcadores pronóstico y dianas terapéuticas. Papel de las células madre tumorales.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Lloreta Trull, Josep  
Nombre d'investigadors participants: 10

Títol del projecte: Demora diagnóstica y estrategias de seguimiento en el cáncer colorrectal: su influencia en el pronóstico.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Macià Guilà, Francesc Assís  
Nombre d'investigadors participants: 5

## Publicacions

### Articles originals

- Álvarez-Larran A, Cervantes F, Pereira A, Arellano-Rodrigo E, Pérez-Andreu V, Hernández-Boluda JC, Ayats R, Salvador C, Muntañola A, Bellosillo B, Vicente V, Hernández-Nieto L, Burgaleta C, Xicoy B, Besses C. Observation versus antiplatelet therapy as primary prophylaxis for thrombosis in low-risk essential thrombocythemia. *Blood* 2010; 116(8): 1205-1210.
- Ballesteros JJ, Gimeno J, Fumadó-Ciutat L. Hallazgos bioquímico-histo-morfométricos de la próstata residual (III): PSA "indetectable" mantenido tras adenomectomía retropúbica por HBP. *Arch Esp Urol* 2010; 63(4): 282-286.
- Bujanda L, Sarasqueta C, Hijona E, Hijona L, Cosme A, Gil I, Elorza JL, Asensio JI, Larburu S, Enríquez-Navascues JM, Jover R, Balaguer F, Llor X, Bessa X, Andreu M, Payà A, Castells A, Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association (...Panadés A, Munné A, Bory F, Nieto M, Seoane A,...). Colorectal cancer prognosis twenty years later. *World J Gastroenterol* 2010; 16(7): 862-867.
- Cañadas I, Rojo F, Arumí M, Rovira A, Albanell J, Arriola E. C-MET as a new therapeutic target for the development of novel anticancer drugs. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(4): 253-260.
- Chau A, Pfannl R, Lloveras B, Alejo M, Clavero O, Lezcano C, Muñoz N, de Sanjosé S, Bosch X, Hernández-Pérez M, Velázquez EF, Cubilla AL. Distinctive Association of p16INK4a Overexpression With Penile Intraepithelial Neoplasia Depicting Warty and/or Basaloid Features: A Study of 141 Cases Evaluating a New Nomenclature. *Am J Surg Pathol* 2010; 34(3): 385-392.
- Claret C, Chillarón JJ, Flores JA, Benaiges D, Aguiló R, García-García M, Aguilar G, Goday A, Cano JF. Carcinoid tumor of the thymus associated with Cushing's syndrome and dysgeusia: case report and review of the literature. *Endocrine* 2010; 37(1): 1-5.
- Climent F, Soler MT, Català I, Castellà E, Corominas JM, Manchon-Walsh P (...Albanell J, Algara M, Servitja S, Tusquets I, Vernet MM,...). Breast Cancer OncoGuia: surgical pathology report guidelines. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(2): 138-141.
- Cruz-Sánchez FF, Gironès X, Ortega A, Alameda F, Lafuente JV. Oxidative stress in Alzheimer's disease hippocampus: A topographical study. *J Neurol Sci* 2010; 299(1-2): 163-167.
- Cubilla AL, Lloveras B, Alejo M, Clavero O, Chau A, Kasamatsu E, Velázquez EF, Lezcano C, Monfuleda N, Tous S, Alemany L, Klaustermeier JE, Muñoz N, Quint WG, de Sanjosé S, Bosch FX. The basaloid cell is the best tissue marker for human papillomavirus in invasive penile squamous cell carcinoma: a study of 202 cases from Paraguay. *Am J Surg Pathol* 2010; 34(1): 104-114.
- De Muga S, Hernández-Llodrà S, Agell L, Salido M, Juanpere N, Lorenzo M, Lorente JA, Serrano S, Lloreta J. Molecular alterations of EGFR and PTEN in prostate cancer: association with high-grade and advanced-stage carcinomas. *Modern Pathol* 2010; 23(5): 703-712.

- De Sanjosé S, Quint WG, Alemany L, Geeraets DT, Klaustermeier JE, Lloveras B, Tous S, Felix A, Bravo LE, Shin HR, Vallejos CS, Alonso de Ruiz P, Lima MA, Guimera N, Clavero O, Alejo M, Llombart-Bosch A, Cheng-Yang C, Tatti SA, Kasamatsu E, Iljazovic E, Odida M, Prado R, Seoud M, Grce M, Usubütün A, Jain A, Hernández-Suárez GA, Lombardi LE, Banjo A, Menéndez C, Domingo EJ, Velasco J, Nessa A, Chichareon SC, Qiao YL, Lerma E, Garland SM, Sasagawa T, Ferrera A, Hammouda D, Mariani L, Pelayo A, Steiner I, Oliva E, Meijer CJ, Al-Jassar WF, Cruz E, Wright TC, Puras A, Llave CL, Tzardi M, Agorastos T, García-Barriola V, Clavel C, Ordi J, Andújar M, Castellsagué X, Sánchez GI, Nowakowski AM, Bornstein J, Muñoz N, Bosch FX, on behalf of the Retrospective International Survey and HPV Time Trends Study Group. Human papillomavirus genotype attribution in invasive cervical cancer: a retrospective cross-sectional worldwide study. *Lancet Oncol* 2010; 11(11): 1048-1056.
- Del Rey J, Prat E, Ponsa I, Lloreta J, Gelabert-Mas A, Algaba F, Camps J, Miró R. Centrosome clustering and cyclin D1 gene amplification in double minutes are common events in chromosomal unstable bladder tumors. *Bmc Cancer* 2010; 10(1): 280.
- Domingo L, Sala M, Servitja S, Corominas JM, Ferrer-Masip JF, Martínez J, Macià F, Quintana MJ, Albanell J, Castells X. Phenotypic characterization and risk factors for interval breast cancers in a population-based breast cancer screening program in Barcelona, Spain. *Cancer Causes Control* 2010; 21(8): 1155-1164.
- Esgueva R, Perner S, Lafargue C, Scheble V, Stephan C, Lein M, Fritzsche FR, Dietel M, Kristiansen G, Rubin MA. Prevalence of TMPRSS2-ERG and SLC45A3-ERG gene fusions in a large prostatectomy cohort. *Modern Pathol* 2010; 23(4): 539-546.
- Espinet B, Salaverría I, Bea S, Ruiz-Xivillé N, Balagué O, Salido M, Costa D, Carreras J, Rodríguez-Vicente AE, García JL, Hernández-Rivas JM, Calasanz MJ, Siebert R, Ferrer A, Salar A, Carrió A, Polo N, García-Marco JA, Domingo A, González-Barca E, Romagosa V, Marugan I, López-Guillermo A, Millà F, Mate JL, Luño E, Sanzo C, Collado R, Oliver I, Monzó S, Palacín A, González T, Sant F, Salinas R, Ardanaz MT, Font L, Escoda L, Florensa L, Serrano S, Campo E, Solé F. Incidence and prognostic impact of secondary cytogenetic aberrations in a series of 145 patients with mantle cell lymphoma. *Genes Chromosome Canc* 2010; 49(5): 439-451.
- Espinosa L, Cathelin S, D'Altri T, Trimarchi T, Statnikov A, Guiu J, Rodilla V, Inglès J, Nomdedeu J, Bellosillo B, Besses C, Abdel-Wahab O, Kucine N, Sun SC, Song G, Mullighan CC, Levine RL, Rajewsky K, Aifantis I, Bigas A. The Notch/Hes1 Pathway Sustains NF-kB Activation through CYLD Repression in T Cell Leukemia. *Cancer Cell* 2010; 18(3): 268-281.
- Fernández V, Salamero O, Espinet B, Solé F, Royo C, Navarro A, Camacho F, Bea S, Hartmann E, Amador V, Hernández L, Agostinelli C, Sargent RL, Rozman M, Aymerich M, Colomer D, Villamor N, Swerdlow SH, Pileri SA, Bosch F, Piris MA, Montserrat E, Ott G, Rosenwald A, López-Guillermo A, Jares P, Serrano S, Campo E. Genomic and Gene Expression Profiling Defines Indolent Forms of Mantle Cell Lymphoma. *Cancer Res* 2010; 70(4): 1408-1418.
- Gallardo-Arrieta F, Doll A, Rigau M, Mogas T, Juanpere N, García F, Morote J, Nuñez F, Abal M, Lloreta J, Reventós J. A transcriptional signature associated with the onset of benign prostate hyperplasia in a canine model. *Prostate* 2010; 70(13): 1402-1412.
- Galvan AB, Mallo M, Arenillas L, Salido M, Espinet B, Pedro C, Florensa L, Serrano S, Solé F. Does monosomy 5 really exist in myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukemia? *Leuk Res* 2010; 34(9): 1242-1245.
- Gómez-Ramírez J, Sancho JJ, Pereira JA, Jimeno J, Munné A, Sitges-Serra A. Impact of thyroid nodular disease on (99m)Tc-sestamibi scintigraphy in patients with primary hyperparathyroidism. *Langenbeck Arch Surg* 2010; 395(7): 929-933.
- Guey LT, García-Closas M, Murta-Nascimento C, Lloreta J, Palència L, Kogevinas M, Rothman N, Vellalta G, Calle ML, Marenne GV, Tardón A, Carrato A, García-Closas R, Serra C, Silverman D, Chanock SJ, Real FX, Malats N, and for the EPICURO/Spanish Bladder Cancer Study investigators. Genetic Susceptibility to Distinct Bladder Cancer Subphenotypes. *Eur Urol* 2010; 57(2): 283-292.
- Manchon-Walsh P, Borràs JM, Ferro T, Espinàs JA (...), Andreu M, Bellmunt J, Gallén M, Lloreta J,...). Colorectal Cancer OncoGuia. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(3): 188-211.
- Mariani L, Monfuleda N, Alemany L, Vizza E, Marandino F, Vocaturo A, Benevolo M, Quirós B, Lloveras B, Klaustermeier JE, Quint WG, de Sanjosé S, Bosch FX. Human Papilloma Virus prevalence and type-specific relative contribution in invasive cervical cancer specimens from Italy. *Bmc Cancer* 2010; 10(1): 259.

- Martín-Ezquerria G, Salgado R, Toll A, Gilaberte M, Baró T, Alameda F, Yébenes M, Solé F, García-Muret MP, Espinet B, Pujol RM. Multiple genetic copy number alterations in oral squamous cell carcinoma: study of MYC, TP53, CCDN1, EGFR and ERBB2 status in primary and metastatic tumors. *Br J Dermatol* 2010; 163(5): 1028-1035.
- Mejias-Luque R, Linden SK, Garrido M, Tye H, Najdovska M, Jenkins BJ, Iglesias M, Ernst M, de Bolós C. Inflammation modulates the expression of the intestinal mucins MUC2 and MUC4 in gastric tumors. *Oncogene* 2010; 29(12): 1753-1762.
- Montagut C, Iglesias M, Arumí M, Bellosillo B, Gallén M, Martínez-Fernández A, Martínez-Avilés L, Cañadas I, Dalmasas A, Moragon E, Lema L, Serrano S, Rovira A, Rojo F, Bellmunt J, Albanell J. Mitogen-activated protein kinase phosphatase-1 (MKP-1) impairs the response to anti-epidermal growth factor receptor (EGFR) antibody cetuximab in metastatic colorectal cancer patients. *Br J Cancer* 2010; 102(7): 1137-1144.
- Moreno-Galdó A, Vizmanos Lamotte G, Reverte Bover C, Gartner S, Cobos Barroso N, Rovira Amigo S, Liñán Cortés S, Lloreta J, Busquets RM. Valor del óxido nítrico nasal en el diagnóstico de la discinesia ciliar primaria. *An Pediatr (Barc)* 2010; 73(2): 88-93.
- Nicolás L, Martínez C, Baró C, Rodríguez M, Baroja A, Solé F, Flores JM, Ampurdanés C, Dantzer F, Martín-Caballero J, Aparicio P, Yelamos J. Loss of poly(ADP-ribose) polymerase-2 leads to rapid development of spontaneous T-cell lymphomas in p53-deficient mice. *Oncogene* 2010; 29(19): 2877-2883.
- Odida M, de Sanjosé S, Sandín S, Quirós B, Alemany L, Lloveras B, Quint WG, Kleter B, Alejo M, van Doorn LJ, Weiderpass E. Comparison of human papillomavirus detection between freshly frozen tissue and paraffin embedded tissue of invasive cervical cancer. *Infect Agent Cancer* 2010; 5(1): 15.
- Odida M, Lloveras B, Guimera N, Weiderpass E. The usefulness of immunohistochemistry in tissue microarrays of Human Papillomavirus negative adenocarcinoma of the uterine cervix. *BMC Res Notes* 2010; 3(1): 54.
- Oh JK, Alemany L, Suh JI, Rha SH, Muñoz N, Bosch FX, Quint W, Lloveras B, Klaustermeier JE, Sanjos S, Shin HR. Type-specific Human Papillomavirus Distribution in Invasive Cervical Cancer in Korea, 1958-2004. *Asian Pac J Cancer Prev* 2010; 11(4): 993-1000.
- Parés D, Iglesias M, Pera M, Pascual M, Torner A, Baró T, Alonso S, Grande L. Expression of estrogen and progesterone receptors in the anal canal of women according to age and menopause. *Dis Colon Rectum* 2010; 53(12): 1687-1691.
- Rojo F, Gracias E, Villena N, Cruz T, Corominas JM, Corradino I, Cedeño M, Campàs C, Osorio M, Iznaga N, Bellosillo B, Rovira A, Marsoni S, Gascón P, Serrano S, Sessa C, Crombet T. Pharmacodynamic Trial of Nimotuzumab in Unresectable Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck: A SENDO Foundation Study. *Clin Cancer Res* 2010; 16(8): 2474-2482.
- Román R, Verdu M, Calvo M, Vidal A, Sanjuan X, Jimeno M, Salas A, Autonell J, Trias I, González M, Garcia B, Rodon N, Puig X. Microsatellite instability of the colorectal carcinoma can be predicted in the conventional pathologic examination. A prospective multicentric study and the statistical analysis of 615 cases consolidate our previously proposed logistic regression model. *Virchows Arch* 2010; 456(5): 533-541.
- Salgado R, Servitje O, Gallardo F, Vermeer MH, Ortiz-Romero PL, Karpova MB, Zipser MC, Muniesa C, García-Muret MP, Estrach T, Salido M, Sánchez J, Herrera M, Romagosa V, Suela J, Ferrerira BI, Cigudosa JC, Barranco C, Serrano S, Dummer R, Tensen CP, Solé F, Pujol RM, Espinet B. Oligonucleotide Array-CGH Identifies Genomic Subgroups and Prognostic Markers for Tumor Stage Mycosis Fungoides. *J Invest Dermatol* 2010; 130(4): 1126-1135.
- Salgado R, Toll A, Alameda F, Baró T, Martín-Ezquerria G, Sanmartin O, Martorell-Calatayud A, Salido M, Almenar S, Solé F, Pujol RM, Espinet B. CKS1B amplification is a frequent event in cutaneous squamous cell carcinoma with aggressive clinical behaviour. *Genes Chromosome Canc* 2010; 49(11): 1054-1061.
- Salido M, Baró C, Oscier D, Stamatopoulos K, Dierlamm J, Matutes E, Traverse-Glehen A, Berger F, Felman P, Thieblemont C, Gesk S, Athanasiadou A, Davis Z, Gardiner A, Millà F, Ferrer A, Mollejo M, Calasanz MJ, Florensa L, Espinet B, Luño E, Wlodarska I, Verhoef G, García-Granero M, Salar A, Papadaki T, Serrano S, Piris MA, Solé F. Cytogenetic aberrations and their prognostic value in a series of 330 splenic marginal zone B-cell lymphomas: a multicenter study of the Splenic B-Cell Lymphoma Group. *Blood* 2010; 116(9): 1479-1488.

- Sánchez-Espiridión B, Montalbán C, López A, Menárguez J, Sabín P, Ruiz-Marcellan C, López A, Ramos R, Rodríguez J, Cánovas A, Camarero C, Canales M, Alves J, Arranz R, Acevedo A, Salar A, Serrano S, Bas A, Moraleda JM, Sánchez-Godoy P, Burgos F, Rayón C, Fresno MF, García-Laraña J, García-Cosío M, Santonja C, López JL, Llanos M, Mollejo M, González-Carrero J, Marín A, Forteza J, García-Sanz R, Tomás JF, Morente MM, Piris MA, García JF, on behalf of the Spanish Hodgkin Lymphoma Study Group. A molecular risk score based on four functional pathways for advanced classical Hodgkin lymphoma. *Blood* 2010; 116(8): e12-17.
- Sanjuan X, Salas A, Lloreta J, Manchon-Walsh P. Colorectal Cancer OncoGuia: surgical pathology report guidelines. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(3): 211-214.
- Vernet MM, Sabadell MD, Carrasco M, Sastre M, Colomé C, Corominas JM, Carreras R. Análisis de los factores anatomopatológicos que influyen en la obtención de márgenes quirúrgicos libres en la cirugía conservadora del cáncer de mama. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2010; 11(2): 75-78.
- Vlad MD, Sindilar EV, Mariño ML, Poeata I, Torres R, López J, Barracó M, Fernández E. Osteogenic biphasic calcium sulphate dihydrate/iron-modified alpha-tricalcium phosphate bone cement for spinal applications: In vivo study. *Acta Biomater* 2010; 6(2): 607-616.
- Wilkinson DE, Baylis SA, Padley D, Heath AB, Ferguson M, Pagliusi SR, Quint WG, Wheeler CM, on behalf of the Collaborative Study Group (...Lloveras B,...). Establishment of the 1st World Health Organization international standards for human papillomavirus type 16 DNA and type 18 DNA. *Int J Cancer* 2010; 126(12): 2969-2983.
- Gil I, Segura S, Martínez-Escala E, Lloreta J, Puig S, Vélez-González M, Pujol RM, Herrero-González J. Dermoscopic and reflectance confocal microscopic features of exogenous ochronosis. *Arch Dermatol* 2010; 146(9): 1021-1025.
- Mallo M, Osca G, Solórzano J, Arenillas L, Florensa L, Solé F. TET2 gene is not deleted in chronic myelomonocytic leukemia: a FISH retrospective study. *Haematologica* 2010; 95(10): 1798-1800.
- Martin A, Estabanell A, Martín-Ezquerria G, Barranco C, Besora R. Mastocitoma solitari: troballa en un examen de salut. *Pediatría Catalana* 2010; 70(3): 119-121.
- Pascual M, Juanpere N, Alameda F, Pera M. Angiosarcoma primario de colon como causa de hemorragia digestiva baja masiva. *Rev Esp Enferm Dig (Madrid)* 2010; 102(4): 288-289.
- Rothman N, García-Closas M, Chatterjee N, Malats N, Wu X, Figueroa JD, Real FX, Van Den Berg D, Matullo G, Baris D, Thun M, Kiemenev LA, Vineis P, de Vivo I, Albanes D, Purdue MP, Rafnar T, Hildebrandt MA, Kiltie AE, Cussenot O, Golka K, Kumar R, Taylor JA, Mayordomo JI, Jacobs KB, Kogevinas M, Hutchinson A, Wang Z, Fu YP, Prokunina-Olson L, Burdett L, Yeager M, Wheeler W, Tardón A, Serra C, Carrato A, García-Closas R, Lloreta J, Johnson A, Schwenn M, Karagas MR, Schned A, Andriole Jr G, Grub III R, Black A, Jacobs EJ, Diver WR, Gapstur SM, Weinstein SJ, Virtamo J, Cortessis VK, Gago-Domínguez M, Pike MC, Stern MC, Yuan JM, Hunter DJ, McGrath M, Dinney CPN, Czerniak B, Chen M, Yang H, Vermeulen SH, Aben KK, Witjes JA, Makkinje RR, Sulem P, Besenbacher S, Stefánsson K, Riboli E, Brennan P, Panico S, Navarro C, Allen NE, Bueno-de-Mesquita HB, Trichopoulos D, Caporaso N, Landi MT, Canzian F, Ljungberg B, Tjoneeland A, Clavel-Chapelon F, Bishop DT, Teo MT, Knowles MA, Guarrera S, Polidoro S, Ricceri F, Sacerdote C, Allione A, Cancel-Tassin G, Selinski S, Hengstler JG, Dietrich H, Fletcher T, Rudnai P, Gurzau E, Koppova K, Bolick SC, Godfrey A, Xu Z, Sanz-Velez JI, García-Prats MD, Sánchez M, Valdivia G, Porru S, Benhamou S, Hoover RN, Fraumeni Jr JF, Silverman D, Chanock SJ. A multi-stage genome-wide association study of bladder cancer identifies multiple susceptibility loci. *Nat Genet* 2010; 42(11): 978-984.
- Toll A, Salgado R, Espinet B, Pujol RM. "Eruptive postoperative squamous cell carcinomas" or "hypertrophic lichen planus-like reactions combined with infundibulocystic hyperplasia"? *J Am Acad Dermatol* 2010; 63(5): 910-911.

### Notes

- Alameda F, Pijuan L, Lloveras B, Romero E, Carreras R, Serrano S. Axillary metastasis in a patient with double neoplasia: a case report. *Acta Cytol* 2010; 54(6): 1133-1135.
- De Misa RF, García M, Dorta S, Feblest C, Hernández-Machín B, Serrano S, Pujol RM, Suárez J. Solitary oral ulceration as the first appearance of lymphomatoid papulosis: a diagnostic challenge. *Clin Exp Dermatol* 2010; 35(2): 165-168.
- Garrigós L, Iglesias M, Lloreta J, Jimeno J, Arriola E. Perforación intestinal secundaria a metástasis de neoplasia primaria de pulmón. *Cir Esp* 2010; 87(4): 257-259.



- Toll A, Salgado R, Yébenes M, Martín-Ezquerria G, Gilaberte M, Baró T, Solé F, Alameda F, Espinet B, Pujol RM. Epidermal growth factor receptor gene numerical aberrations are frequent events in actinic keratoses and invasive cutaneous squamous cell carcinomas. *Exp Dermatol* 2010; 19(2): 151-153.

#### *Revisions*

- Gimeno J, Alameda F, García-García M, Bellosillo B, Juanpere N, López L, Murillo R, Munné J, Comerma L, Padrón A, Torner A, Baró T, Serrano S. Granulomatosis linfomatoide con presentación neurológica. A propósito de un caso y revisión de la literatura. *Rev Esp Patol* 2010; 43(2): 114-149.
- Munné J, Corominas JM. Actualización del fibroadenoma mamario. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2010; 11(2): 85-89.
- Rozas E, Martínez-Escala E, Fernández-Casado A, Barranco C, Tribó MJ, Pujol RM. Hiperqueratosis lenticularis perstans. Descripción de un caso y revisión bibliográfica. *Dermatología Práctica* 2010; 18: 23-25.

#### **Assajos clínics**

- Iglesias M. Estudi observacional

Cap del servei: E. Salas Sánchez  
 Responsable de l'Hospital del Mar: J.A. del Villar Ruiz de la Torre  
 Responsable de l'Hospital de l'Esperança: P. Ortiz Sagristà  
 Responsable del Centre Fòrum: M. Miró Anglada  
 Metges: 10  
 Residents: 5

## Activitat

	2009	2010
Dosis unitàries dispensades		
a pacients ingressats	9.239.269	9.945.757
Dispensacions ambulatòries	47.690	46.913
Malalts ambulatoris (nombre de visites)	33.261	32.752
Nutricions parenteral elaborades	4.612	4.558
Fórmules magistrals (farmacotècnica)	5.788	805
Unidosis reenvasades	733.077	1.034.950
Preparació de citostàtics	32.341	22.350
Altres preparats estèrils	6.931	6.109
Informes farmacocinètics	4.324	3.848
Intervencions del Servei de Farmàcia sobre prescripció	16.384	20.264
Consultes farmacoterapèutiques	2.045	5.307

## Docència i recerca

### Docència UAB

Professor interí: J.A. del Villar Ruiz de la Torre  
 Professors associats: S. Grau Cerrato, E. Salas Sánchez\*

### Publicacions

#### Articles originals

- Álvarez-Lerma F, Blanco L, Rodríguez JA, Grau S, Conde D, Luque S. Diferencias en el uso de tigeciclina entre pacientes críticos y no críticos. *Rev Esp Quimioter* 2010; 23(2): 63-71.
- Cámara RD, Jarque I, Sanz MA, Grau S, Casado MA, Sabater MJ, Carreras E. Economic evaluation of posaconazole vs fluconazole in the prevention of invasive fungal infections in patients with GVHD following haematopoietic SCT. *Bone Marrow Transplant* 2010; 45(5): 925-932.
- Conde D, Saumell S, Salar A, Mateu-de Antonio J. Successful dexrazoxane treatment of a potentially severe extravasation of concentrated doxorubicin. *Anti-Cancer Drug* 2010; 21(8): 790-794.
- Conde D, Sorli ML, Morales-Molina JA, Knobel H, Terradas R, Mateu de Antonio J, Horcajada JP, Grau S. Características clínicas diferenciales entre las bacteriemias por *Enterococcus faecalis* y *Enterococcus faecium*. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2010; 28(6): 342-348.
- Fernández-Morato J, Vila-Bundó A, Gomez-Ulloa D, Espona M. Novetats farmacològiques en pediatria a Espanya: any 2009. *Pediatria Catalana* 2010; 70(2): 81-94.
- Grau S, Conde D, Luque S, Álvarez-Lerma F, Horcajada JP, Mateu de Antonio J, Berenguer N, Salas E. Factors associated with adherence to guidelines for the use of tigecycline in a tertiary care hospital. *J Chemother* 2010; 22(5): 339-344.
- Montero M, Sala M, Riu M, Belvis F, Salvadó M, Grau S, Horcajada JP, Álvarez-Lerma F, Terradas R, Orozco-Levi M, Castells X, Knobel H. Risk factors for multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* acquisition. Impact of antibiotic use in a double case-control study. *Eur J Clin Microbiol* 2010; 29(3): 335-339.
- Ribera R. Clozapina: un antipsicòtic que urgeix reposicionar. *Butlletí Farmacoterapèutic* 2010; XIII(33): 1-2.

(\*) Professor de la UB.

- Rozas E, Calvo B, Espona M, Salas E, Gallardo F, Pujol RM, Giménez-Arnau AM. Aceite del árbol del té o aceite de Melaleuca: Un microbicida natural responsable de patología cutánea. Boletín del GEIDAC 2010; 3: 58-63.
- Rubio-Terres C, Garau J, Grau S, Martínez-Martínez L, on behalf of the Cast of Resistance Study group (...,Álvarez-Lerma F,...). Cost of bacteraemia caused by methicillin-resistant vs. methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* in Spain: a retrospective cohort study. Clin Microbiol Infect 2010; 16(6): 722-728.
- Rubio-Terres C, Grau S. Pharmacoeconomics of voriconazole. Expert Opin Pharmacother 2010; 11(6): 877-887.

#### Notes

- Conde D, Grau S, Horcajada JP, Luque S. Off-label prescription of tigecycline: clinical and microbiological characteristics and outcomes. Int J Antimicrob Ag 2010; 36(5): 471-472.
- Urbina O, Ferrández O, Salas E, Grau S. Seguridad de nitrofurantoína en el embarazo. Enferm Infecc Microbiol Clin 2010; 28(6): 403.

#### Revisions

- Álvarez-Lerma F, Grau S, Díaz-Buendía Y, Fernández-Morato J. Experiencia de micafungina en pacientes con técnicas de depuración extrarrenal. Rev Esp Quimioter 2010; 23(4): 184-189.
- Morales-Molina JA, Mateu de Antonio J, Grau S, Segura M, Acosta P. La estabilidad como factor para considerar en las soluciones de sellado antibiótico. Enferm Infecc Microbiol Clin 2010; 28(2): 104-109.

#### Llibres

- Grau S, Fernández O, Urbina O, Marín-Casino M. El farmacéutico clínico y la gripe A/H1N1 pandémica. Barcelona: Elsevier Doyma, 2010.
- Guelar A, Knobel H, Carmona A. Guía de Terapia Antirretroviral 2010. Madrid: Tile Von Spain SL, 2010.

#### Assajos clínics

- Farré M. Assaig clínic fase I

## Serveis de suport

# Servei de Transfusió

Cap del Servei de Transfusions: M. López Soqués

Metges: 1

Altre personal: 5

## Activitat

	2009	2010
<b>Transfusió</b>		
Malalts transfosos	2.334	2.306
Unitats d'hematies	9.627	9.492
Unitats de plasma	1.714	1.452
Mescles de plaquetes	1.168	1.132
Unitats de sang autòloga	5	2
Total d'actes transfusionals	12.514	14.384
<b>Estalvi de sang</b>		
Donacions autòlogues	5	3
<b>Gestió de sang</b>		
Aprofitament dels hematies (%)	99,6	99,4
Aprofitament del plasma (%)	96,9	94,6
Aprofitament de plaquetes (%)	97,6	95,0
<b>Qualitat</b>		
Consentiment informat del malalt (%)	99,5	99,5
Identificació de l'extractor de la mostra (%)	100,0	100,0
<b>Hemovigilància</b>		
Reaccions adverses notificades	53	40
Índex de reacció adversa/1.000 transfusions	4,2	3,3
<b>Controls analítics fetomaterns</b>		
Estudis realitzats	11.661	13.800

## Serveis de suport

# Diagnòstic per la imatge (IDIMAS)

Responsable de l'Institut: F. Ferrer Masip  
Responsable de Docència: M. Sanz Marín  
Responsable de resonància magnètica (CRC-Mar):  
X. Perich Alsina  
Responsable de medicina nuclear (CRC-Mar):  
E. Martínez Miralles  
Facultatiu: 21  
Metges de Medicina nuclear i PET: 4  
Residents de l'Hospital del Mar: 9

## Activitat

### Hospital del Mar

	2009	2010
<b>Activitat (exploracions)</b>		
Radiologia simple i amb contrast	90.103	86.903
Ecografies	17.241	989
Tomografies axials computades	19.047	17.144
Ressonàncies magnètiques	13.010	19.858
Medicina nuclear	7.948	18.063
Mamografies	17.661	2.495
Intervencionisme	2.554	13.921
Angiografies	-	7.361
PET	1.207	1.198
<b>Total</b>	<b>168.771</b>	<b>167.932</b>

### Hospital de l'Esperança

	2009	2010
<b>Activitat (exploracions)</b>		
Radiologia simple i amb contrast	33.796	32.423
Ecografies	4.527	264
Tomografies axials computades	7.359	8.389
Mamografies	8.027	6.772
Intervencionisme	338	4.650
Medicina nuclear	-	381
<b>Total</b>	<b>54.047</b>	<b>52.879</b>

## Docència i recerca

### Docència UAB

Professor titular: M. Sanz Marín  
Professors associats: M. Busto Barrera, F. Ferrer Masip,  
A. Gayete Cara, J. Sánchez Parrilla, A. Solano López, J.  
Perich Alsina

### Publicacions

#### Articles originals

- Claret C, Chillarón JJ, Flores JA, Benaiges D, Aguiló R, García-García M, Aguilar G, Goday A, Cano JF. Carcinoid tumor of the thymus associated with Cushing's syndrome and dysgeusia: case report and review of the literature. *Endocrine* 2010; 37(1): 1-5.
- Domingo L, Sala M, Servitja S, Corominas JM, Ferrer-Masip JF, Martínez J, Macià F, Quintana MJ, Albanell J, Castells X. Phenotypic characterization and risk factors for interval breast cancers in a population-based breast cancer screening program in Barcelona, Spain. *Cancer Causes Control* 2010; 21(8): 1155-1164.
- González JA, Chust M, Delgado R, Gómez A, Rodríguez de Dios N, Ruiz MJ, Casas F, Spanish Soc Radiation Oncology. Spanish radiobiological pattern of care in lung cancer: a GOECP/SEOR study. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(4): 292-298.
- Güerri-Fernández R, Gayete A, Balcells E, Ramírez-Sarmiento A, Vollmer I, Garcia-Aymerich J, Gea J, Orozco-Levi M. Mass of intercostal muscles associates with risk of multiple exacerbations in COPD. *Respir Med* 2010; 104(3): 378-388.
- Lisbona-Pérez MP, Maymó J, Perich X, Almirall M, Carbonell J. Rapid reduction in tenosynovitis of the wrist and fingers evaluated by MRI in patients with rheumatoid arthritis after treatment with etanercept. *Ann Rheum Dis* 2010; 69(6): 1117-1122.
- Reig A, Membrive I, Foro P, Rodríguez de Dios N, Algara M. Neuroendocrine small cell carcinoma of the uterine cervix. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(7): 512-513.
- Rodríguez de Dios N, Sanz J, Trampal C, Foro P, Reig A, Lacruz M, Membrive I, Lozano J, Quera J, Algara M. (18)F-FDG PET Definition of Gross Tumor Volume for Radiotherapy of Lung Cancer: Is the Tumor Uptake Value-based Approach Appropriate for Lymph Node Delineation? *Int J Radiat Oncol* 2010; 78(3): 659-666.
- Roquer J, Rodríguez-Campello A, Cuadrado E, Vicanco-Hidalgo RM, Jiménez-Conde J, Perich X, Ois A. Acute brain MRI-DWI patterns and stroke recurrence after mild-moderate stroke. *J Neurol* 2010; 257(6): 947-953.

*Notes*

- Climent-Agustín M, Sancho JJ, Martínez-Casas I, Risueño N, Grande L. Quiste de uraco sobreinfectado como diagnóstico diferencial poco frecuente de apendicitis aguda. *Cir Esp* 2010; 88(4): 271-273.

*Revisions*

- Rodríguez-Arana AM, Plancarte F, Fuertes I, Ferrer-Masip JF. Valoración radiológica de la respuesta al tratamiento neoadyuvante. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2010; 11(2): 96-99.
- Vollmer I, Gayete A. Ecografía torácica. *Arch Bronconeumol* 2010; 46(1): 27-34.

# Servei d'Epidemiologia i Avaluació

Responsable: X. Castells Oliveres  
 Responsable d'avaluació de l'activitat assistencial:  
 F. Cots Reguant  
 Coordinador de prevenció i registre de tumors: F. Macià Guilà  
 Tècnics superiors: 6  
 Residents: 12  
 Tècnics mitjans: 6

## Activitat

### Programa de detecció precoç del càncer de mama a Ciutat Vella, Sant Martí, Gràcia i Sarrià-Sant Gervasi

	2009	2010
Població invitada	33.321	32.367
Mamografies realitzades	17.377	17.425
Cobertura del programa (% sobre població invitada)	81,4	83,4
Participació al programa (% sobre població invitada)	52,2	53,8
Dones reconvoques (% sobre població participant)	4,2	4,9
Biòpsies totals (% sobre població participant)	0,0	0,1
Càncers detectats (% sobre població participant)	0,4	0,4
Tumors inferiors a 10 mm (% sobre càncers invasius)	32,7	43,4
Interval diagnòstic-tractament (mitjana en dies)	27	30

### Programa de detecció precoç del càncer de còlon i recte a Ciutat Vella i Sant Martí

	2010 <sup>(1)</sup>
Població convidada	31.960
Participants	15.234
Taxa de participació (% sobre població convidada)	47,7
PDSOF positiva (persones amb test positiu)	991
Taxa de positivitat (% sobre participants)	6,5
Càncers detectats	97
Taxa de detecció de càncer (per 1.000 participants)	6,4
Adenomes de baix risc (ABR) detectats	137
Taxa de detecció d'ABR (per 1.000 participants)	9,0
Adenomes d'alt risc (AAR) detectats	318
Taxa de detecció d'AAR (per 1.000 participants)	20,9

(1) Dades corresponents a les àrees bàsiques convidades durant el 2010 (Barceloneta, Besòs, Ramon Turró, Poblenou, Vila Olímpica i El Clot).

## Docència i recerca

### Docència UAB

Professors associats: X. Castells Oliveres, M. Sala Serra, M. Comas Serrano (UPC), F. Cots Reguant (UOC)

### Projectes d'investigació

Títol del projecte: Análisis de la probabilidad acumulada de al menos un falso positivo en el cribado mamográfico en España en la indicación de alguna exploración adicional invasiva (PAAF, core-biopsia o biopsia quirúrgica).

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Castells Oliveres, Xavier

Nombre d'investigadors participants: 9

Títol del projecte: Evaluación de la tasa de detección de cáncer de mama y de resultados falsos positivos tras la implantación de la mamografía digital en los programas de detección precoz de cáncer de mama.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Sala Serra, Maria

Nombre d'investigadors participants: 11

Títol del projecte: CIBERESP: Epidemiologia i salut pública

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Castells Oliveres, Xavier

Nombre d'investigadors participants: 7

Títol del projecte: Diagnosis-Related Groups in Europe: towards Efficiency and Quality.

Entitat finançadora: Comissió Europea

Investigador responsable: Cots Reguant, Francesc

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Red Española de Costes por GRD

Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador responsable: Cots Reguant, Francesc

Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Servei d'avaluació i epidemiologia clínica.

Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts

Universitaris de Recerca

Investigador responsable: Castells Oliveres, Xavier

Nombre d'investigadors participants: 7

Títol del projecte: Evaluación de la tasa de cáncer de intervalo y sus determinantes en los programas de determinantes en los programas de detección precoz del cáncer de mama.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Sala Serra, Maria

Nombre d'investigadors participants: 10

Títol del projecte: Estudio de la relación entre falso positivo, verdaderos positivos (Cánceres) y adherencia en los programas de detección precoz de cáncer de mama en España.

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Castells Oliveres, Xavier

Nombre d'investigadors participants: 8

## Publicacions

### Articles originals

- Comas M, Román R, Quintana JM, Castells X, and the IRYSS Modelling Group (...,Hoffmeister L, Cots F,...). Unmet Needs and Waiting List Prioritization for Knee Arthroplasty. *Clin Orthop Rel Res* 2010; 468(3): 789-797.
- Comas M, Sala M, Román R, Hoffmeister L, Castells X. Variaciones en la estimacion de la prevalencia de artrosis de rodilla según los criterios diagnósticos utilizados en los estudios poblacionales. *Gac Sanit* 2010; 24(1): 28-32.
- Conde D, Sorli ML, Morales-Molina JA, Knobel H, Terradas R, Mateu de Antonio J, Horcajada JP, Grau S. Características clínicas diferenciales entre las bacteriemias por *Enterococcus faecalis* y *Enterococcus faecium*. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2010; 28(6): 342-348.
- Cots F, Chiarello P, Castells X, Heras D, Sánchez J, Faner J. La col·laboració entre el Parc de Salut MAR i l'Hospital Clínic per millorar les eines d'anàlisi de costos. Entre el context europeu i la realitat catalana. *Fulls Econòmics del Sistema Sanitari* 2010; 39: 38-47.
- Cots F, Chiarello P, Garcia-Alzorriz E, Pelaez E, Castells X, Raventós J. Cost de l'activitat assistencial. Variable de resultat per a la gestió clínica. *Fulls Econòmics del Sistema Sanitari* 2010; 39: 16-27.
- Domingo L, Sala M, Servitja S, Corominas JM, Ferrer-Masip JF, Martínez J, Macià F, Quintana MJ, Albanell J, Castells X. Phenotypic characterization and risk factors for interval breast cancers in a population-based breast cancer screening program in Barcelona, Spain. *Cancer Causes Control* 2010; 21(8): 1155-1164.
- Gonçalves-Silva AC, Murta-Nascimento C, Eluf-Neto J. Assessing screening practices among health care workers at a tertiary-care hospital in Sao Paulo, Brazil. *Clinics (Sao Paulo)* 2010; 65(2): 151-155.
- Guey LT, García-Closas M, Murta-Nascimento C, Lloreta J, Palència L, Kogevinas M, Rothman N, Vellalta G, Calle ML, Marenne GV, Tardón A, Carrato A, García-Closas R, Serra C, Silverman D, Chanock SJ, Real FX, Malats N, and for the EPICURO/Spanish Bladder Cancer Study investigators. Genetic Susceptibility to Distinct Bladder Cancer Subphenotypes. *Eur Urol* 2010; 57(2): 283-292.
- Las Hayas C, González N, Aguirre U, Blasco JA, Elizalde B, Perea E, Escobar A, Navarro G, Castells X, Quintana JM, and the IRYSS-cataract group. Can an appropriateness evaluation tool be used to prioritize patients on a waiting list for cataract extraction? *Health Policy* 2010; 95(2-3): 194-203.
- Mestre-González Y, Parés D, Vial M, Bohle B, Sala M, Grande L. Prevalencia de incontinencia fecal y su relación con el hábito defecatorio en pacientes atendidos en medicina primaria. *Med Clin (Barc)* 2010; 135(2): 59-62.
- Mar J, Arrospe A, Comas M. Budget Impact Analysis of Thrombolysis for Stroke in Spain: A Discrete Event Simulation Model. *Value Health* 2010; 13(1): 69-76.
- Marotto PCF, Ko AI, Murta-Nascimento C, Seguro AC, Prado RR, Barbosa MC, Cleto SA, Eluf-Neto J. Early identification of leptospirosis-associated pulmonary hemorrhage syndrome by use of a validated prediction model. *J Infection* 2010; 60(3): 218-223.
- Montero M, Sala M, Riu M, Belvis F, Salvadó M, Grau S, Horcajada JP, Álvarez-Lerma F, Terradas R, Orozco-Levi M, Castells X, Knobel H. Risk factors for multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* acquisition. Impact of antibiotic use in a double case-control study. *Eur J Clin Microbiol* 2010; 29(3): 335-339.
- Pita-Fernández S, Pértega-Díaz S, López-Calviño B, González-Santamaría P, Seone-Pillado T, Arnal-Monreal F, Macià F, Sánchez-Calavera MA, Espí-Macías A, Valladares-Ayerbes M, Pazos A, Reboredo-López M, González-Saez L, Ramos-Montserrat M, Segura JM, Monreal-Aliaga I, González-Luján L, Martín-Rabadán M, Murta-Nascimento C, Pueyo O, Bosca-Watts MM, Cabeza-Irigoyen E, Casmitjana-Abella M, Pinilla M, Costa-Alcaraz A, Ruiz-Torrejon A, Burón A, García-Aranda C, de Lluc-Bennasar M, Lafita-Mainz S, Novella M, Manzano H, Vadell C, Falcó E, Esteva M. Diagnosis delay and follow-up strategies in colorectal cancer. Prognosis implications: a study protocol. *Bmc Cancer* 2010; 10: 528.



### *Notes*

- Cots F, Chiarello P. Cada vez estamos más cerca de conocer el impacto de la investigación en el coste asistencial. *Gestión Clínica y Sanitaria* 2010; 13(2): 97.

### *Capítols de llibre*

- Cots F, Garcia-Alzorriz E, Carreras R, Payà A, Sala M, del Amo E. El cost de néixer: estudi del cost per procés a l'Hospital del Mar i la seva àrea d'influència. *Estudis d'Economia de la Salut (Volum III)*. Barcelona: Departament de Salut. Direcció General de Planificació i Avaluació, 2010: 137-168.



Qualitat

Qualitat



# Comissions i comitès de qualitat

Comissió d'Avaluació i Tractament del Dolor  
 Comissió Avaluadora de l'Activitat Assistencial  
 Comissió de Docència  
 Comissió de Documentació Clínica - Història Clínica Electrònica  
 Comissió de Donació i Trasplantament d'Òrgans i Teixits  
 Comissió de Farmàcia i Terapèutica  
 Comissió d'Infeccions  
 Comissió de Mortalitat i Teixits  
 Comissió de Perinatologia i Defectes Congènits  
 Comissió Tècnica a l'Atenció als Maltractaments  
 Comissió de Tumors  
 Comitè d'Ajuda als Professionals en la Presa de Decisions de Futilitat  
 Comitè de Credencials  
 Comitè Ètic d'Experimentació Animal  
 Comitè d'Ètica Assistencial  
 Comitè de Formació Continuada  
 Comitè de Transfusió  
 Subcomissió d'Antibiòtics  
 Comissió Hospitals Sense Fum

## Indicadors de qualitat, 2010

Avaluació sistemàtica del dolor postquirúrgic	74,0%
Pacients amb dolor [EVA>3] durant les 24 hores posteriors a la intervenció quirúrgica	13,8%
Caigudes sociosanitari (x100 estades)	0,2
Nafres per pressió (Hospital del Mar)	2,1%
Incidència de bacterièmies nosocomials (altes)	1,7%
Incidència de pacients amb infecció nosocomial per MARSa (altes)	0,4%
Cesàries	23,8%
Interval consulta-primer tractament (mediana en dies)	
Unitat Funcional Colorectal	24
Unitat Funcional de Mama	34
Unitat Funcional de Pulmó	29
Interval diagnòstic-tractament (mediana en dies)	
Unitat Funcional Colorectal	28
Unitat Funcional de Mama	31
Unitat Funcional de Pulmó	11
Mortalitat	
Taxa bruta de mortalitat	3,5
Raó estandarditzada de mortalitat (ajust de risc amb APR-GRD)	0,98
Raó estandarditzada de mortalitat, estàndard XHUP 2008 (ajust de risc amb APR-GRD)	0,80
Reingressos no programats a hospitalització	0,2%
Reintervencions no programades	3,9%
Desprogramació a quiròfan	4,7%
Queixes que es responen abans de 15 dies	54,7%
Nombre de reclamacions per activitat	3,2%

## Objectius i accions realitzades per les comissions durant l'any 2010

### Comissió d'Avaluació i Tractament del Dolor

#### President

A. Montes Pérez

#### Vicepresidenta

E. Muñoz López

#### Secretària

E. Arbonés Aran

#### Vocals

M.C. Arilla, V. Balauder, R. Bartrons, P. Benito, M.I. Castarlenas, J.R. Castaño, C. Farrions, P. Foro, R.C. González, V. Juncà, R. Herms, E. Marco, S. Mínguez, E. Munteis, P. Ortiz, J. Planas, M. Ramírez, M. Riu

### Objectius

#### Objectius generals

- Conèixer la incidència i la intensitat del dolor en els diferents grups de pacients atesos en els hospitals del Parc Salut MAR.
- Millorar l'avaluació i el tractament del dolor dels pacients del Parc Salut MAR.
- Fer arribar a la Direcció dels diferents hospitals les recomanacions que s'hauran d'adoptar per assolir els objectius anteriors.

#### Objectius concrets del 2010

- Millorar els protocols de Gestió del Dolor del Parc Salut MAR.  
Conèixer els protocols de gestió del dolor: informació, mètodes d'avaluació i pautes existents per poder millorar les àrees deficitàries. La Direcció de l'IMAS assessorada per la CATD sol·licita als diferents caps de servei i caps d'àrea els protocols de què disposen els seus serveis, i l'elaboració, en cas de no disposar-ne, seguint les normes publicades a la Guia CATD.
- Indicadors dolor a l'IMASIS.  
Implementació, desenvolupament i posada en funcionament. Sol·licitud de la seva prioritització a Direcció.
- Publicació de butlletins periòdics a Intranet.
- Inici d'activitats de l'Any Mundial Contra el Dolor Agut de la IASP (octubre 2010).

### Accions realitzades

- Butlletí 6 (juny 2010): Utilització d'analgèsics en pacients amb malaltia hepàtica crònica.
- Butlletí 7 (juliol 2010): Recomanacions sobre el maneig dels fàrmacs analgèsics en la insuficiència renal.
- Organització, conjuntament amb Formació Continuada i la Comissió de Docència, de tallers de formació en dolor per a residents (R1) i infermeres. Inici: 2009. Periodicitat anual.
  - Tallers de formació en dolor per a infermeria (Professora R. Herms).
  - Tallers de formació en dolor per a residents (Professors: E. Arbonés, J. García, R. Herms, A. Montes, L. Trillo). CATD i Membres del Programa de Gestió del Dolor Postoperatori (PGDPO).
- Inici dels diferents projectes de l'Any Mundial Contra el Dolor Agut de la IASP (2010-2011). Els projectes elaborats al 2010 es duran a terme durant l'any 2011:
  - Enquesta a primària per conèixer actitud i aptitud dels professionals de com afronten el dolor agut.
  - Estudi qualitatiu del Programa institucional de Gestió del Dolor Postoperatori (PGDPO) mitjançant tècnica de *brainstorming* en dos processos d'alta prevalença: cirurgia de genoll i cirurgia de còlon.
  - Estudi de prevalença de dolor a Urgències. Conèixer la incidència de consulta per dolor a Urgències.

**Comissió Avaluadora de l'Activitat Assistencial****President**

F. Bory

**Secretària**

M. Sala

**Vocals**

E. Brunat, P. García, J. Lloreta, J. Albanell, J. Carbonell, P. Torre, J.P. Horcajada, M. López, X. Castells, A. Díez, L. Grande, E. Muñoz, P. Giraldo

**Objectius**

- Avaluació de la qualitat assistencial en casos d'errors o esdeveniments adversos.
- Assessorament tècnic al cos jurídic de la institució en casos necessaris.
- Detectar problemes de qualitat en l'activitat assistencial dels serveis clínics.
- Proposar mesures de millora global.

**Accions realitzades**

La Comissió Avaluadora de l'Activitat Assistencial s'ha reunit 4 vegades. El nucli de seguretat s'ha reunit 14 vegades. Els casos tractats s'obtenen a partir del sistema de notificació (SINASP), de les comissions de Mortalitat o per comunicació directa. Durant el 2010 s'han realitzat 5 anàlisis causa arrel.

**Comissió de Docència****President**

J. Gutiérrez Cebollada (Geriatría)

**Vicepresident**

A. Vázquez Sánchez (Medicina Intensiva)

**Vocals en representació dels tutors dels programes de formació**

O. García Algar, P. Hinarejos Gómez, L. Mellibovsky Saidier, P. Salgado, A. Vázquez Sánchez

**Vocals en representació dels especialistes en formació**

L. Calsina Juscafresa, D. Colprim Galceran, J. Gimeno Beltran, E. Lerma Chipirraz, E.A. Rijo Mora, A. Zapatero Ferrándiz

**Vocal designat per la Comunitat Autònoma**

X. Castells Oliveres

**Direcció de Docència**

S. Serrano Figueras

**Facultatiu delegat per la Unitat Docent de Medicina Familiar i Comunitària**

J.L. Echarte Pazos

**Facultatiu delegat per la Unitat Docent de Medicina Preventiva i Salut Pública**

F. Macià Guilà

**Facultatiu especialista designat per la Comissió de Recerca IMAS**

J. Gea Guiral

**Vocal en representació del personal administratiu**

C. Vallverdú Cortés

**Vocal en representació de la Subcomissió d'Infermeria**

J. Escribano Navarro

**Secretària**

G. Badosa Buenaventura

**Objectius de formació**

- Organització i gestió d'activitats corresponents a la formació d'especialistes d'acord amb el programa oficial de l'especialitat i segons Real Decret 183/2008 de 8 de febrer.
  - Elaboració i planificació informatitzada de les rotacions per als residents i per serveis. Garantir que cada resident compti amb el seu pla individual de formació.
  - Supervisió i aplicació pràctica programes formatius i integració amb activitat assistencial als centres.
  - Reforçar el seguiment de programes formatius mitjançant compliment objectius específics fixats.
- Vetllar pel compliment de la relació laboral per la formació d'especialistes en Ciències de la Salut, segons el Real Decret 1146/2006 de 6 d'octubre.
- Disseny llibre curricular per a cada especialitat
  - Disseny bàsic: CNE.
  - Característiques: obligatori, registre d'objectius i activitats de les rotacions.
  - Sistema d'avaluació formativa i continuada.
- Afavorir el desenvolupament dels especialistes en formació.
  - Organitzar el Programa de Formació Complementària (PFC).
  - Potenciar els cursos per als residents.
  - Convocar ajuts a la recerca per als nous especialistes formats IMAS.
- Repercussió del Decret 1146/2006 relacionat amb la normativa de la jornada màxima de 48h setmanals per als MIR.

**Objectius de tutorització**

- Fomentar la formació i el reconeixement del tutor docent.
  - Facilitar el procés d'acreditació dels tutors docents.
  - Afavorir la participació dels tutors en cursos de formació específica.
  - Impulsar el reconeixement institucional de l'activitat tutorial.
  - Dotar amb mitjans per a la correcta realització de les funcions dels tutors.
- Consensuar i aplicar les funcions de tutoria segons el Real Decret 183/2008, del 8 de febrer, i l'Ordre SCO 581/2008, de 22 de febrer.
- Revisar i adequar la ràtio tutor/residents per serveis.

**Objectius de gestió i organització**

- Unificar en la CD les diferents modalitats de residència: medicina, farmàcia, psicologia i infermeria.
  - Crear les subcomissions necessàries per al seu desenvolupament i funcionament.
- Facilitar la integració dels nous residents.
  - Actualització Guia d'Acollida MIR.
  - Impulsar l'elaboració de guies específiques per cada especialitat.
  - Organitzar i supervisar les sessions d'inici per als nous residents.
- Definir calendari anual de reunions de la CD.

**Objectius sobre planificació capacitat formativa**

- Planificació anual capacitat formativa docent especialitzada.
  - Sol·licitud de l'oferta docent als caps de servei.
- Donar a conèixer les activitats de la CD, l'entorn hospitalari i l'oferta docent en formació especialitzada dels hospitals IMAS.
  - Editar i difondre el díptic informatiu.
  - Creació d'una pàgina web de la CD.

**Objectius de qualitat docent**

- Reforçar procediments de seguiment i avaluació del nivell de tutorització dels residents.
  - Fer seguiment del quadern d'activitat tutorial i visar complimentació.
  - Impulsar la participació i realització de l'avaluació dels tutors i serveis pels MIR.
  - Avaluació dels MIR pels tutors i *staff* de servei.
  - Impulsar la realització de la memòria anual de l'acció tutorial.
- Reforçar procediments d'avaluació dels serveis i dels tutors pels especialistes en formació.
- Realitzar la memòria anual d'activitats de la CD.
- Anàlisi anual comparativa de l'atracció de la institució com a formadora d'especialistes.
- Elaborar un protocol de responsabilitat i supervisió de residents.
- Actualitzar la informació a la Intranet i potenciar els canals d'informació i comunicació de la CD.
- Dissenyar el Pla de gestió de qualitat docent.



## **Comissió de Documentació Clínica - Història Clínica Electrònica**

### *President*

P. Torre

### *Secretari*

L. Vilàs

### *Vocals*

F. Bory, P. Gracia, E. Brunat, E. Izquierdo, F. Escalada, L. Grande, A. Lladó, J. Vallés, A. Aguirre, E. Sarsanedas, M. López, I. Planas, N. Martín

### *Objectius*

- Avaluació de la qualitat de la documentació clínica en qualsevol suport.
- Col·laboració en el disseny i implementació de tecnologies de la informació aplicades a la HC (ETM-ETI).
  - Planificació del procés d'implantació: Determinar els criteris bàsics i institucionals per al desenvolupament de l'ETM/ETI al centre tant pel que fa al disseny com al funcionament (periodificació, circuits, accessos, rectificacions de contingut, etc.).
  - Resoldre les incidències que es vagin produint al llarg del procés d'implantació i que requereixin l'aplicació d'un criteri institucional.
- Desenvolupament de sistemes de preservació i garantia de la confidencialitat i seguretat de la informació clínica.

### *Accions realitzades*

- Inici de l'avaluació qualitativa HCE.
- Disseny dels indicadors conjuntament amb els serveis clínics.
- Avaluació de la satisfacció dels usuaris clínics: Enquesta de satisfacció (març 2010).
- Implantació OM a UCIES.
- Auditoria de Seguretat de les Dades IMAS 2010.

## **Comissió de Donació i Trasplantament d'Òrgans i Teixits**

### *President*

F. Bory

### *Secretària*

A. Zapatero

### *Vocals*

O. Arango, R.M. Balaguer, G. Blanes, M.E. Brunat, J. Carazo, M.J. Castro, J. Caus, G. Conesa, F. Escolano, J.M. Espadaler, M. Gas, M.J. López, J. Pascual, J.M. Puig, N. Pujolar, A. Ois, E. Skaff, J. Solsona

### *Objectius*

- Analitzar els resultats i les accions portades a terme per la Coordinació i els equips implicats.
- Millorar i optimitzar els circuits d'actuació.
- Proposar noves estratègies en relació amb l'obtenció i trasplantament d'òrgans i teixits.

### *Accions realitzades*

- Reunions periòdiques.
- Avaluació continuada de tota l'activitat.
- Elaboració de nous protocols i circuits d'actuació.
- Noves estratègies de promoció de la donació d'òrgans i teixits a l'Hospital, mitjançant la col·laboració entre els diferents serveis implicats.

## Comissió de Farmàcia i Terapèutica

### *President*

J. Carbonell

### *Secretari*

M. Marín

### *Vocals*

M. Bastida, J. Bellmunt, E de Jaime, Y. Díaz, M. Farré, O. Meroño, J.A. Pereira, M. Riu, A Rodríguez, E. Salas, L. Sorli

### *Objectius*

- Constituir un grup de treball per avaluar les sol·licituds d'inclusió de fàrmacs a la Guia Farmacoterapèutica de l'IMAS.

### *Accions realitzades*

- Durant l'any 2010 s'han realitzat 5 reunions, amb una mitjana d'assistència de 8,2 membres/reunió (6-9) i 15 convidats externs.
- S'han analitzat 20 sol·licituds d'inclusió de fàrmacs:
  - aprovats: 14 (70%): 4 amb recomanacions específiques (ús restringit: categoria A-2).
  - no aprovats: 6 (30%): 4 per no aportar avantatges d'eficàcia i/o seguretat o millora del perfil cost-efectivitat sobre les alternatives existents, i 2 per evidència insuficient.
- Valoracions de protocols com a ús "off-label":
  - Dabigatran per a la prevenció primària o secundària del cardioembolisme cerebral i/o sistèmic: aprovat.
  - Ampliació a 3 dies la durada del tractament dexketoprofè: no aprovat.
- Valoració d'auditories sol·licitades d'ús de fàrmacs aprovats prèviament:
  - Efectivitat i tolerabilitat de micafungina.
- Elaboració d'un protocol de la prescripció de la medicació no inclosa a la Guia.
- Seguiment de consum de fàrmacs durant l'any 2010:
  - Aprovats l'any 2009: 3 fàrmacs han superat el consum estimat: etravirina: 55 pacients/any (estimat 20), micafuntina 19 pacients/any (estimat 15) i tocilizumab 17 pacients/any (estimat 15).
  - Aprovats durant l'any 2010: cap fàrmac aprovat ha superat el consum estimat.
  - Fàrmacs amb elevada despesa econòmica (p.e. antiretrovirals).
- Incorporació a la intranet de les activitats de la Comissió (actes).

## Comissió d'Infeccions

### *President*

H. Knobel

### *Secretària*

R Terradas (en funcions)

### *Vocals*

M. Ribalta, F. Álvarez-Lerma, X. Castells, J. Sancho, S. Grau, J.P. Horcajada, M. Miró, M. Salvadó, R. Terradas, M. Riu, L. Puig, X. Canari, M. Estivill, M. Herranz, A. Garcia, R. Villaescusa. S'inclou J. Dueñas com a membre.

### *De la comissió depenen funcionalment*

- Un equip de control de la infecció, que ha de realitzar les tasques de vigilància epidemiològica acordades i posar en pràctica les mesures de prevenció i control adients.
- Una subcomissió d'antibiòtics, que s'ha de fer càrrec de l'elaboració, implementació i seguiment de la política d'antibiòtics del centre.

### *Objectius*

- Prevenir les infeccions entre els malalts, els visitants i el personal que treballa al Parc de Salut MAR.
- Conèixer la taxa d'incidència de les infeccions nosocomials relacionades amb microorganismes multiresistents, infeccions relacionades amb els procediments quirúrgics i de bacterièmies nosocomials.
- Controlar les infeccions i l'acompliment de les mesures de prevenció establertes.
- Identificació, control i declaració de brots.
- Assessorar la Direcció Mèdica i els professionals sobre les mesures preventives i de control més adequades en cada situació per garantir la màxima qualitat del procés d'assistència al pacient, als familiars que l'acompanyen, i al personal sanitari que l'atén.
- Millorar l'ús dels antibiòtics en els centres de l'IMAS.
- En funció d'aquests objectius, el darrer trimestre de cada any es redactaran les activitats que tant la comissió com l'equip de control d'infeccions hauran de dur a terme l'any següent.

**Accions realitzades**

La Comissió s'ha reunit en cinc ocasions durant l'any 2010.

- Prevenció de la infecció nosocomial.
  - Formació: sessions de benvinguda als residents.
  - Sessions diverses a demanda dels diferents serveis tant a infermeria com mèdiques.
  - Elaborar i/o revisar els protocols i les normes de prevenció.
  - Actualització del Protocol de neteja al Parc de Salut MAR.
  - Sessions de formació del Projecte de la Aliança per la seguretat dels pacients (OMS) sobre higiene de mans.
- Monitorització i vigilància epidemiològica.
  - Informe trimestral d'incidència de bacterièmia per servei (estudi d'incidència anual).
  - Informe trimestral d'incidència d'infecció quirúrgica (cirurgia protèsica electiva COT, cirurgia electiva de còlon, cirurgia electiva de Neurocirurgia i cirurgia de raquis). Seguiment anual.
  - Incidència anual de microorganismes conflictius.
  - Indicació i verificació dels aïllaments. Mapa epidemiològic amb monitorització de pacients que requereixen aïllament.
  - Registre i seguiment dels reingressos de pacients amb microorganismes conflictius.
  - Declaració de malalties de declaració obligatòria, setmanalment.
  - S'han produït tres brots per Norovirus, el primer va ser a l'Hospital de l'Esperança, el segon al Centre Fòrum.
  - Participació en el programa de vigilància VINCAT.
  - Estudi de prevalença emmarcat en la participació al Programa VINCAT.
  - Informe anual de resistència a antimicrobians en bacterièmies.
  - Col·laboració amb el Protocol de tractament de punxions accidentals del personal sanitari.
  - Augment de la incidència de casos de *K oxytoca* a l'UCI.

**Canvis en els nomenaments**

- A la reunió de novembre el Knobel comunica que deixarà la Presidència a final d'any. A partir de gener, se n'encarregarà el Horcajada.

**Comissió de Mortalitat i Teixits****President**

J. Lloreta

**Secretària**

M.J. López

**Vocals**

R.M. Blat, J.M. Garcés, C. García, C.A. García, M. García, M.J. Gil, M.A. Márquez, J. Nolla, M. Riu, A. Rodríguez, C. Sanjuas, I. Tusquets

**Objectius**

- Anàlisi d'èxits intrahospitalaris per detectar aquells aspectes que siguin susceptibles de millora, tant en les actuacions individuals, com en procediments, circuits, protocols i sistemes de seguretat dels pacients.
- Anàlisi de les variables relacionades amb la mortalitat intrahospitalària en els diferents serveis i tipus de patologia.

**Accions realitzades**

- Reunió mensual d'octubre a juny.
- Anàlisi d'uns 50 casos individuals escollits segons diferents criteris (per grups d'edat, per serveis, per patologies).
- Selecció de casos per proposar a la Comissió Avaluadora de l'Activitat Assistencial.
- Anàlisi i discussió de les estadístiques de mortalitat del Parc de Salut MAR.

### **Comissió de Perinatologia i Defectes Congènits**

#### **President**

A. Payà Panadés

#### **Secretària**

C. Rueda García

#### **Objectius**

- Discussió de casos clínics.
- Presentació i actualització de protocols.
- Revisió de circuits assistencials.
- Treball multidisciplinari.

#### **Accions realitzades**

- Presentació de diferents casos clínics que per la seva complexitat era adient discutir de forma multidisciplinària.
- Presentació de l'estudi sobre la prevalença de la infecció per Citomegalovirus durant la gestació i la transmissió vertical en prematurs.
- Revisió del protocol de Restricció de creixement intrauterí/petit per l'edat gestacional.

### **Comissió Tècnica a l'Atenció als Maltractaments**

#### **Presidenta**

N. León Bertran

#### **Secretària**

E. Termes Rifé

#### **Vocals**

A. Alier, A. Moreno, A. Cascales, A. Cervera, A. Martínez, C. Conill, C. Rueda, C. Esteban, E. Hernández, E. Brugyera, E. Díez, F. Bory, I. Pineda, J. Merino, J. Díaz, L. García, L. Morro, L. Mir, M.C. Miras, I. Puente, M.J. Jiménez, M.L. Rodríguez, M.T. Castillo, M.T. Martínez, M.A. López, M.J. Pons, M. Garreta, M. Arellano, M. Ribalta, M. Galí, M. Roig, M. Claret, N. Martínez, O. García, P. Torre, S. Laso, S. González, S. Pérez, V. Domínguez, Y. Bovis

#### **Objectius**

- Mantenir i augmentar la formació continuada en maltractaments al personal del PSM.
- Participació en l'estudi del Consorci de BCN: Dia del Cribatge Universal.
- Creació de grups de treball separats pel tipus de maltractament (grup dona, grup gent gran i grup infància) per ser més eficaços.
- Revisió dels nous tríptics informatius. Incloure telèfons d'infància i gent gran.

#### **Accions realitzades**

- Realització del V Curs de formació continuada bàsic de maltractament (24, 25 i 26 de novembre).
- Realització d'una sessió d'atenció als maltractaments en les sessions d'acollida als nous residents del PSM (maig de 2010).
- Dins les sessions generals de l'Hospital hem fet una sessió de la trajectòria i projectes de la CTIAM (23 de febrer de 2010).
- Dins el Curs per a residents de 1r any organitzat pel Servei d'Urgències s'ha realitzat una sessió sobre maltractament a la dona i gent gran.
- Revisió i actualització dels algorismes d'actuació.
- Assistir a les reunions periòdiques de coordinació del Circuit Territorial de BCN contra la Violència vers les Dones.
- Realització de l'estudi del protocol RVD-BCN per part de professionals assistencials de la CTIAM.

- Realització, el dia 25 de novembre de 2010, coincidint amb el Dia internacional contra la violència de gènere, d'una enquesta per detectar violència de gènere a tota dona que va acudir a UCIES del PSM per qualsevol problema de salut.
- Presentació de treballs sobre maltractament al PSM a diferents congressos d'urgències.
- Realitzades 6 reunions de la CTIAM general.
- 4 reunions del grup dona i 2 del grup gent gran.
- Baixes: A. Merino.
- Altes: C. Sánchez, J. García.
- S'adjunta l'arxiu de casos de maltractament atesos durant l'any 2010.

## **Comissió de Tumors**

### **President**

J. Albanell

### **Secretari**

F. Macià

### **Vocals**

X. Castells, L. Grande, S. Serrano, F. Ferrer, M. Algara, J. Planas, C. Ballano, A. Ruiz, I. Tusquets, M. Pera, E. Arriola, C. Besses, J. Fontané, G. Mancebo, J.A. Lorente, R.M. Pujol, M. Pera, E. Cáceres, L. Conesa, F. Cano, M. Salvador, C. Iniesta

### **Objectius**

- Treball multidisciplinari específic de cada patologia en el si d'unitats funcionals i comitès.
- Establir per a cada unitat i comitè objectius assistencials i indicadors de qualitat.
- Anàlisi periòdica de resultats i mesures de millora per a cada unitat i comitè.
- Treball d'aspectes comuns al malalt oncològic: pal·liatius, psiquiatria, coordinació primària.
- Establir objectius de recerca i mecanismes de recerca clínica: dades Servei d'Epidemiologia, consentiments, etc.

### **Accions realitzades**

- Reunions amb els coordinadors de les unitats funcionals per abordar de forma conjunta el desenvolupament i activitat d'aquestes unitats i l'avaluació de l'atenció oncològica; s'ha estès la participació a coordinadors adjunts.
- Posada en funcionament del Programa poblacional de cribatge de càncer colorectal, amb test de sang oculta a femta, que el PSM coordina als districtes de Ciutat Vella i Sant Martí.
- Dotació de nous espais (mama i pulmó) i redistribució d'espais de consultes (genitourinari, colorectal, ginecològic) per possibilitar visites conjuntes a totes les unitats funcionals.
- Redefinició de circuits de diagnòstic ràpid de càncer en el marc de les unitats funcionals.
- Implementació de sistemes d'alerta de resultats oncològics d'anatomia patològica en el marc de les unitats funcionals.
- Reunions amb Direcció Mèdica i Consultoria i Gestió (Consorti de Salut i Social de Catalunya) per elaborar el segon Pla estratègic de l'atenció oncològica al PSM: noves línies assistencials, estructura i models organitzatius.

### **Comitè d'Ajuda als Professionals en la Presa de Decisions de Futilitat**

#### *President*

F. Bory Ros

#### *Secretària*

M.J. López Casanova

#### *Vocals*

A. Vázquez, E. Samsó, F. Miranda, I. Tusquets, J. Solsona, J. Planas, M.A. Orfila, M. Ribalta

#### *Objectius*

- Suport al professional en la presa de decisions de futilitat mitjançant la revisió, anàlisi dels casos i valoració conjunta amb els professionals implicats, i emissió de les recomanacions que es considerin oportunes.
- Difusió entre els professionals del concepte de limitació de l'esforç terapèutic basant-se en els principis ètics i legals.

#### *Accions realitzades*

- Durant l'any 2010 s'ha sol·licitat en una ocasió la convocatòria de reunió extraordinària del Comitè per a valoració d'intervenció que es podria considerar fútil. (Sol·licitud del Servei de Pediatria, juliol de 2010.)

### **Comitè de Credencials**

#### *President*

J. Roquer

#### *Secretària*

I. Garcia

#### *Vocals*

C. Dürsteler, L. Molina, N. Parés, A. Payà

#### *Objectius generals*

- Assessorar la Gerència i els tribunals de selecció pel que fa al procés de selecció de tècnics superiors assistencials.
- Aplicar la norma establerta amb anterioritat pel propi comitè per a la valoració dels currículums dels tècnics superiors que es van integrant a la institució, bé a través de convocatòries per a la contractació fixa, bé a través de captació per cobrir places d'interinitat.

#### *Objectius concrets*

- Unificar els criteris i crear una norma de valoració de currículums, a fi de garantir la vàlua tècnica i científica dels professionals, la seva experiència, i la qualificació dels metges i tècnics superiors assistencials dels centres del Parc Salut MAR.
- Assessorar la Gerència, la Direcció Mèdica i la Direcció de Recursos Humans sobre el perfil necessari per cobrir les places vacants, prèviament a l'aprovació de la convocatòria, tot validant les bases establertes per al concurs de mèrits.
- Informar el tribunal de la convocatòria sobre la capacitat tècnica i humana dels candidats per cobrir els llocs de la plantilla corresponents al personal mèdic i als tècnics superiors del Parc Salut MAR.
- Valorar els currículums del personal tècnic superior assistencial i de recerca en aquells casos de promoció interna a un determinat càrrec dins del Parc Salut MAR. El Comitè té la voluntat d'anar més enllà i d'aprofundir en els perfils dels professionals, d'acord amb les necessitats i els objectius del Parc Salut MAR.
- Conseqüentment i sense deixar de banda les avaluacions dels currículums dels professionals en els processos de selecció que convoca el Parc Salut MAR, el Comitè continuarà aprofundint en els perfils professionals dels llocs de treball, sempre d'acord amb les directrius de la institució.

**Accions realitzades**

- S'han realitzat 12 reunions per a la valoració d'un total de 35 currículums corresponents a les 16 convocatòries publicades i/o 35 CV de candidats als quals s'han proposat contractes d'interinitat.
- S'ha continuat amb la consolidació d'una forma de fer, amb criteris seriosos, professionals, efectius i eficients, que permeten el reconeixement professional, tant des de dins com des de fora de la institució.

**Comitè Ètic d'Experimentació Animal****President**

M. Torà Barnadas (IMIM - Parc de Salut MAR)

**Secretària**

P. Fachal (PRBB)

**Vocals**

J. Martín Caballero (PRBB), J. Cantó (UPF), P. Robledo (UPF), I. Sahun (CRG), S. Rojas (IAT), L. Laricchia (CMRB), A. Bigas (IMIM - Parc de Salut MAR), E. Castellnou (Serveis Jurídics - PRBB)

**Objectius**

- El CEEA-PRBB va ser creat amb la finalitat de complir el Decret 214/1997, de 30 de juliol, del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya, pel qual tots els centres que disposen d'instal·lacions destinades a la cria i utilització d'animals d'experimentació havien de disposar d'un Comitè Ètic d'Experimentació Animal. L'objectiu d'aquest comitè és el de vetllar perquè l'experimentació animal es faci en les millors condicions possibles i perquè es preservi al màxim el benestar animal, seguint la norma bàsica de les 3 R (reducció del nombre d'animals, refinament en les tècniques experimentals i "replacement" - recerca d'alternatives a l'experimentació animal).
- El Comitè està presidit per una persona del Parc de Salut MAR encarregada de dirigir i convocar les reunions. A més a més el Comitè està constituït per un representant de cada un dels centres del PRBB que realitzen experimentació animal. Entre ells hi ha un membre procedent del Parc de Salut MAR.

**Accions realitzades**

L'activitat de l'IMIM pel que fa a la realització de protocols d'experimentació animal ha estat la següent:

- Del total de 50 procediments originals que s'han aprovat procedents de tots els centres del PRBB, 6 corresponen a procediments d'investigadors de l'IMIM-Hospital del Mar. Això representa un 12% de tots els procediments que s'han aprovat al CEEA-PRBB.
- D'altra banda, s'han realitzat un total de 5 adhesions a procediments experimentals d'altres investigadors del PRBB.

## Comitè d'Ètica Assistencial

### *President*

F. Solsona

### *Secretari*

G. Colomar

### *Vocals*

L. Aguilera, R. Aguiló, C. Conill, I. de Balanzó, B. Fernández-Matamoros, M. Forner, S. Hernández, F. Isbert, J.L. López Colomé, A. Merino, F. Miranda, M. Ribalta, M. Pérez, M. Vila, M.T. Sanahuja, M. Serra, M.J. Vilar, A. del Villar

### *Objectius*

- El Comitè d'Ètica Assistencial inicia una nova etapa en la qual convida els diferents serveis de la nostra institució a participar aportant-nos els seus conflictes i dubtes ètics per a poder oferir als nostres professionals i usuaris respostes que, tot i no ser vinculants, ajuden a prendre decisions puntuals en la nostra tasca del dia a dia.
- Presentació dels casos:
  - Descripció del cas.
  - Informació facilitada pel metge responsable del pacient.
  - Qüestions que es plantegen en el debat del cas per part del Comitè d'Ètica Assistencial.
  - Acord adoptat pel Comitè d'Ètica Assistencial de l'IMAS.
  - Breu referència a la normativa bioètica i legal implicada en el present cas.
  - Notes clíniques sobre la malaltia.
- Aquest any es publica el segon cas relatiu a la Disconformitat de la família amb el tractament pal·liatiu d'una pacient amb patologia cardíaca.

### *Accions realitzades*

- Revisió de les normes de funcionament intern del nostre comitè, autoritzades per resolució de la Direcció General de Recursos Sanitaris del Departament de Salut, de data 18 de gener de 2010.
- Participació dels membres del CEAI en la formació ètica legal de pregrau i postgrau.

## Comitè de Formació Continuada

### *President*

J. Vallés

### *Vocals*

M. Andreu, I. Campodarve, J. Esquerra, J. Planas

### *Objectius per al 2011*

- Consolidació de la integració dels membres de la Comissió com a avaluadors del Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries. Acreditació de cursos del Consell Català de la Formació Mèdica.
- Tramitació dels ajuts per participar en activitats formatives, malgrat la retallada pressupostària.
- Inclusió de la normativa de la Comissió a la biblioteca de documents.

### *Accions realitzades*

- Tres membres de la comissió s'han integrat com a avaluadors del Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries.
- Les limitacions pressupostàries han limitat la participació en el John Hopkins Fall Institute.
- S'ha intentat incloure la formació continuada com a determinant per accedir a la carrera professional.
- S'han tramitat els ajuts per participar en activitats formatives.
- Acreditació de cursos del Consell Català de la Formació Mèdica.
- S'han rebut i avaluat quatre sol·licituds d'estades a l'estranger.
- S'han rebut i avaluat dues sol·licituds de permís per a finalització de tesis doctorals.
- S'ha verificat la lectura de la tesi doctoral en què el Parc de Salut va autoritzar un permís remunerat durant l'any 2009.
- Durant l'any 2010 s'han concedit ajuts per a assistència a cursos i congressos a diversos metges de l'IMAS.



## Comitè de Transfusió

### Presidenta

M. López Soques

### Secretària

C. Basil

### Vocals

E. Alonso, A. Alier, C. Besses, C. Ballano, E. Bisbe, G. Blanes, M. Bonet, I. Campodarve, I. Cirera, A. del Villar, L. Garcia, J. Garcia Álvarez, J.C. Álvarez, I. Martínez, M.A. Orfila, L. Fumadó, F. Solsona, X. Castells / F. Bory

### Objectius (per normativa B.O.E)

1. Determinar els estàndards i procediments de la pràctica transfusional adaptats a les activitats clíniques que es realitzin a cada centre hospitalari.
2. Anàlisi i l'avaluació periòdica de la pràctica transfusional.
3. Anàlisi i l'avaluació de les reaccions adverses associades a la transfusió.
4. Desenvolupament de programes educacionals que fomentin l'ús òptim dels components sanguinis.
5. Desenvolupament i implantació de mesures preventives i / o correctores dirigides a la seguretat.
6. Qualsevol altra funció que pugui ajudar a fomentar un ús òptim de la sang, components i derivats, i l'estalvi del seu consum.

### Accions realitzades

#### Objectiu 1

- Hem renovat el Protocol de Seguretat del Parc de Salut MAR, afegint tres esmenes que han quedat incloses en el document a Intranet.
- Hem fet seguiment de les incidències del nou protocol TM de Transfusió Massiva, tant de coordinació com de repercussió econòmica.
- Ús d'A. Tranexàmic segons "Crash-2": Hem estudiat si es pot afegir aquesta medicació en el protocol de la TM com un tractament estàndard en la hemorràgia massiva.
- S'ha difós la Guia de Reserva Quirúrgica/2010 per Intranet.
- Al novembre 2010 s'ha fet el contacte amb la secretària del programa de "Donant viu de ronyó", que ha permès iniciar el procediment estàndard de reserva de sang compatible per a aquest cas.
- Hem revisat el Protocol d'ús del Complex Protrombínic.

#### Objectiu 2

- Hem revisat els informes d'activitat transfusional i s'ha observat que els increments detectats tenen motius raonables.

#### Objectiu 3

- Hem fet anàlisi de les reaccions transfusionals que han estat analitzades en les sessions mitjançant el "Full Excel d'hemovigilància": en total 36 reaccions de gravetat 1, en un 97% dels casos, i una reacció de xoc anafilàctic de gravetat 2.
- Hem dedicat atenció a les sospites de transmissió de malalties per la sang, en diversos receptors. S'han analitzat cada una de les notificacions del Banc de Sang i Teixits de Catalunya respecte a les seroconversions en donants, amb resultat negatiu en els malalts.

#### Objectiu 4

- S'ha difós el Protocol de Transfusió Massiva en sessions al serveis de: Digestiu, Anestesiologia, Urgències i Cirurgia General.
- S'ha fet la sessió de transfusió en el Curs Anual d'Urgències per a Residents.
- 10 Jornada de Medicina Transfusional: s'han exposat temes vigents com ara el control hospitalari de les tècniques de "Point of Care" relacionades amb la transfusió (Hemoglobina a la capçalera).
- S'ha fet una sessió a UCI respecte a criteris de transfusió en malalt crític.
- S'ha publicat la Memòria d'Hemovigilància de 2009 a la Intranet, de la qual també es va fer difusió en sessió de Direcció d'Infermeria i caps d'àrea. S'ha acordat i obtingut l'acord per incloure-la en una sessió general de l'hospital.
- Hem col·laborat en un vídeo de seguretat transfusional finançat pel Departament de Salut i que queda a la Intranet entre les nostres publicacions.

#### Objectiu 5

- Al 2010 hi ha hagut recollides inaccurades de sang als dos hospitals. Queda pendent que el Servei d'Informàtica vinculi l'ordre mèdica de transfusió amb el programa Imasis de lliurament del Servei de Transfusió. Al 2009 es van observar casos de recollida inaccurada, en el pitjor dels quals es va produir una transfusió ABO incompatible a l'Hospital de l'Esperança. La vinculació informàtica aportaria seguretat impedit la recollida per infermeria i els lliuraments erronis de bosses que no tenen ordre mèdica. El tema va ser transmès i traspasat al Servei de Programació Informàtica el 15 de juny de 2009 i està pendent.

- Es va sol·licitar vincular el programa de transfusió amb el programa d'hospitalització, de manera que sigui impossible registrar bosses equivocades, i que el grup sanguini registrat pel Servei de Transfusió sigui visible des de la pantalla d'hospitalització. Aquest objectiu es va assolir al juny de 2010.
- Es va posar en marxa a l'Hospital del Mar la llista de verificació pre transfusional ("check-list") validada pel nostre comitè, que es distribueix amb cada bossa de sang, després d'un error transfusional a Hospital de dia. En marxa al juliol de 2010.
- Aparells "Point of care": al mes de març de 2010 es va concloure que als nostres hospitals la determinació d'hemoglobina per Hemocue no està sotmesa a cap control de qualitat clínic o programa educacional o de supervisió. Per això es va realitzar una acció formativa. Sessió realitzada al desembre 2010 (10 Jornada de Medicina Transfusional).
- Es va obtenir la incorporació del protocol O al petitori del Laboratori de Referència de Catalunya. Obtingut al novembre 2010.
- S'ha analitzat el full de control de qualitat de BST exposat a la seva pàgina web: [bancdesang.net/es/professionals/resumqualitat](http://bancdesang.net/es/professionals/resumqualitat).
- Casos d'especial rellevància transfusional: un dels membres de la Comissió va comentar una possible prioritització d'ús de la sang fresca versus sang vella en malalt crític.

#### Objectiu 6

- Queda pendent actualitzar el text "Recomanacions per l'estalvi de sang" de 2003.

#### Subcomissió d'Antibiòtics

##### *President*

S. Grau Cerrato

##### *Secretària*

R. Terradas Robledo

##### *Vocals*

H. Knobel Freud, F. Álvarez Lerma, A. Martínez-Roig, C. Segura, J.P. Horcajada Gallego, L. Sorlí

##### *Objectius*

- Optimitzar els tractaments antimicrobians que reben els malalts ingressats als hospitals de l'IMAS.
- Actualitzar biennalment els protocols de tractaments antimicrobians disponibles al nostres centres i recopilats a la *Guia de Terapèutica Antimicrobiana*.
- Valorar la inclusió de noves molècules atenent les necessitats dels nostres malalts i l'evidència mèdica sobre la seva eficàcia, seguretat i cost.
- Adaptar puntualment determinats protocols segons les dades de resistències aportades pel Laboratori de Referència.
- Efectuar auditories terapèutiques per valorar el grau de compliment dels protocols elaborats.
- Vigilància en l'emergència de microorganismes conflictius potencialment relacionats amb el consum de determinats antibiòtics.

##### *Accions realitzades*

- Actualització del Protocol d'infeccions a ORL en adults.
- Actualització del Protocol d'infeccions a ORL en nens.
- Mapa de sensibilitats i recomanacions.
- Actualització de la profilaxis prequirúrgica de cirurgia de raquis. S'ha substituït vancomicina per teicoplanina 400 mg endovenosa. El cost addicional derivat del canvi que representarà 4 al mes serà d'uns 150 euros.
- Informe sobre DDD d'antibiòtics a l'Hospital del Mar.
- S'està revisant el protocol d'endocarditis, encara que no està aprovat.
- No s'ha inclòs cap fàrmac.
- Auditories:
  - Consum Micafungina.
  - Auditoria Doripenem.
  - Continuació de Tigeciclina.

## **Comissió Hospitals Sense Fum**

### ***President***

C. Serra

### ***Secretari***

A. Burón

### ***Vocals***

F. Álvarez, M.A. Coca, V. Domínguez, M. Fernández, F. Fonseca, F. Macià, R. Manaut, M. Orozco, J. Pagerols, C. Riu, A. Sancho, C. Sanjuas, M.P. Santamaría, M. Soro

### ***Objectius***

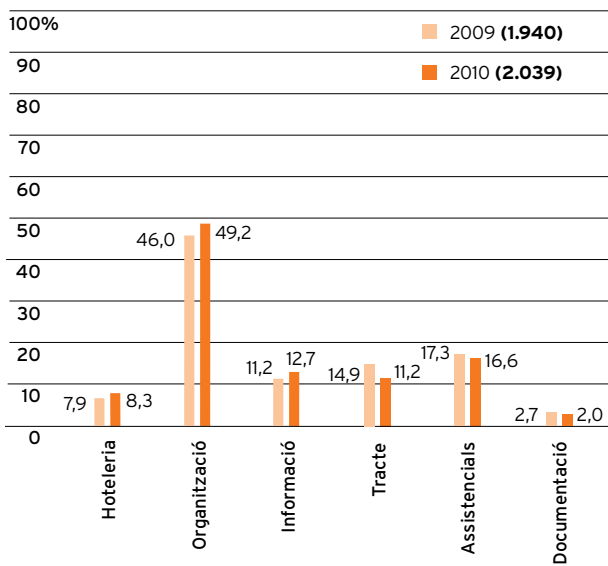
- Mantenir el conveni amb la Xarxa Catalana d'Hospitals sense Fum i col·laborar amb les accions i activitats que determini.
- Contribuir al seguiment de la llei en els centres sanitaris.
- Organitzar activitats diverses el Dia Mundial Sense Fum, el 31 de maig.
- Mantenir informats els professionals sobre la Comissió i les activitats.
- Promoure projectes de recerca relacionats amb el tabac.
- Fer el seguiment del Programa de Tractament del Tabaquisme per als professionals que treballen al Parc de Salut MAR i donar suport als pacients ingressats.

### ***Accions realitzades***

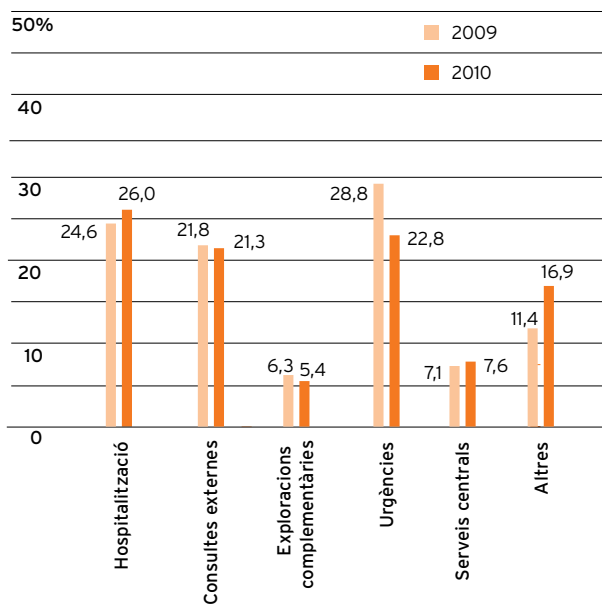
- Enquesta de prevalença de consum de tabac entre els professionals.
- Medició ambiental nicotina/partícules.
- Programa de Tractament del Tabaquisme a professionals i pacients.
- Difusió i informació al personal.
- Dia Mundial Sense Fum.
- Auditoria interna: observació signes de tabaquisme i fum ambiental a l'hospital.
- *Self-audits* i acreditacions a la xarxa.
- Altres intervencions relacionades.
- Projectes de recerca relacionats amb el tabac.

# Atenció a l'Usuari i Comunicació

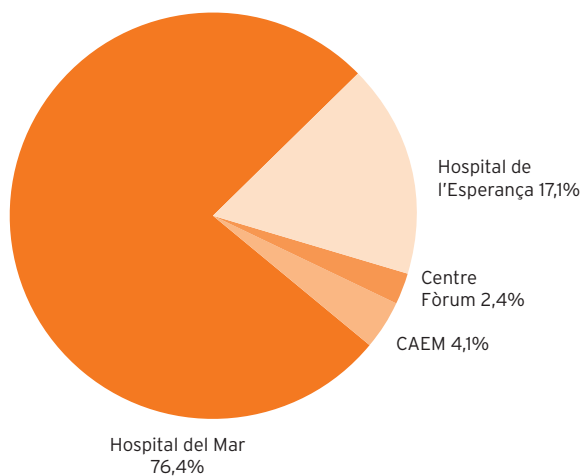
Queixes per motius, 2009 i 2010



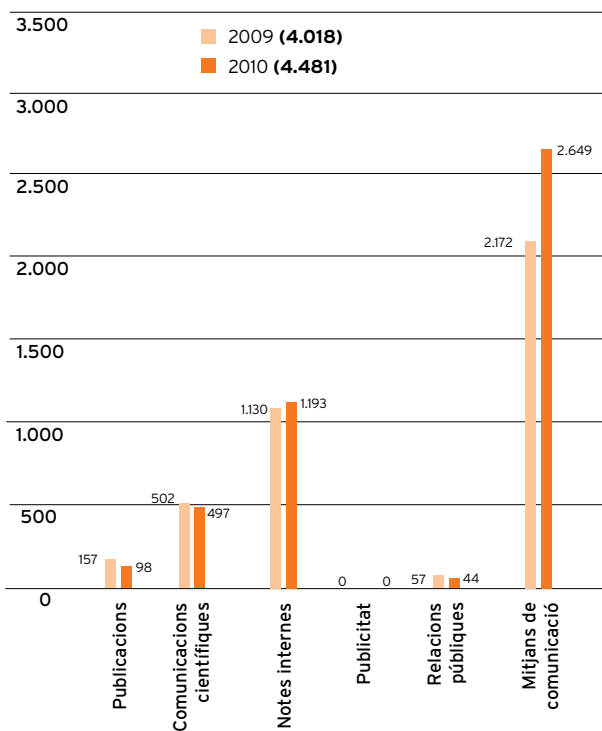
Queixes per àrees, 2009 i 2010



Queixes per centres, 2010



Actuacions de comunicació, 2009 i 2010



Docència

Docència



**Alumnes matriculats als centres de formació reglada del Parc de Salut MAR de Barcelona, cursos 2006-2007 a 2009-2010**

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
Unitat Docent de l'IMAS	320	317	289	306
Estudis de Biologia de la UPF	310	344	245	406
Escola Universitària d'Infermeria	237	268	390	259
Escola Bonanova de Formació Professional	382	418	453	528
<b>Total</b>	<b>1.249</b>	<b>1.347</b>	<b>1.377</b>	<b>1.499</b>

**Programa d'especialistes en formació del Parc de Salut MAR de Barcelona**

	31-12-2006	31-12-2007	31-12-2008	31-12-2009	31-12-2010
Residents	173	182	192	208	245

### Places docents acreditades i cobertes al Parc de Salut MAR de Barcelona el desembre de 2010

Especialitats	Acreditades	R1	R2	R3	R4	R5	Total
Anàlisis clíniques <sup>(1)</sup>	2	1	1	1	0	-	3
Anatomia patològica	2	2	2	0	2	-	6
Anestesiologia i reanimació	4	4	4	4	4	-	16
Angiologia i cirurgia vascular	1	1	1	0	1	1	4
Aparell digestiu	2	2	2	1	1	-	6
Cardiologia	2	1	1	1	1	0	4
Cirurgia general i aparell digestiu	3	3	3	2	2	2	12
Cirurgia ortopèdica i traumatologia	3	3	3	2	2	2	12
Dermatologia MQ i venereologia	2	1	2	1	1	-	5
Endocrinologia i nutrició	1	1	1	1	1	-	4
Farmàcia hospitalària (FIR)	2	1	1	1	2	-	5
Farmacologia clínica	1	0	1	0	1	-	2
Geriatría <sup>(2)</sup>	3	3	2	3	3	-	11
Hematologia i hemoteràpia	1	1	1	1	1	-	4
Medicina del treball <sup>(3)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Medicina familiar i comunitària <sup>(3)</sup>	-	-	-	-	-	-	-
Medicina física i rehabilitació <sup>(4)</sup>	2	2	2	2	1	-	7
Medicina intensiva	2	1	1	1	1	1	5
Medicina interna	2	2	2	2	2	2	10
Medicina preventiva i salut pública <sup>(5)</sup>	3	3	0	3	3	-	9
Microbiologia i parasitologia <sup>(1)</sup>	1	0	0	0	0	-	0
Nefrologia	2	1	1	0	1	-	3
Neurocirurgia	1	-	-	-	-	-	-
Neurofisiologia clínica	1	1	1	0	1	-	3
Neurologia	2	2	2	1	2	-	7
Obstetrícia i ginecologia	3	3	3	3	3	-	12
Obstetrícia i ginecologia (Infermeria)	3	3	3	-	-	-	6
Oftalmologia <sup>(4)</sup>	2	2	2	2	2	-	8
Oncologia mèdica	2	2	2	2	1	-	7
Oncologia radioteràpica <sup>(4)</sup>	1	1	1	0	0	-	2
Pediatria i àrees específiques	2	1	2	3	1	-	7
Pneumologia	2	2	1	0	1	-	4
Psicologia clínica <sup>(6)</sup>	2	2	2	2	2	-	8
Psiquiatria <sup>(6)</sup>	6	6	6	6	5	-	23
Psiquiatria (Infermeria)	8	8	-	-	-	-	8
Radiodiagnòstic <sup>(7)</sup>	2	2	2	2	3	-	9
Reumatologia	3	2	2	2	2	-	8
Urologia	1	1	1	1	1	1	5
<b>Total</b>	<b>81</b>	<b>73</b>	<b>61</b>	<b>51</b>	<b>54</b>	<b>9</b>	<b>245</b>

### Acreditació docent per a l'any 2011 i oferta docent per al 2006-2011

Especialitats	Acreditades	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Anàlisis clíniques <sup>(1)</sup>	1	0	1	1	1	1	0
Anatomia patològica	2	1	2	2	2	2	2
Anestesiologia i reanimació	4	4	4	4	4	4	4
Angiologia i cirurgia vascular	1	1	1	1	1	1	1
Aparell digestiu	2	1	1	2	2	2	2
Cardiologia	1	-	1	1	1	1	2
Cirurgia general i aparell digestiu	3	2	2	3	3	3	2
Cirurgia ortopèdica i traumatologia	3	2	2	3	3	3	3
Dermatologia MQ i venereologia	2	1	1	2	2	2	2
Endocrinologia i nutrició	1	1	1	1	1	1	1
Farmàcia hospitalària (FIR)	2	1	1	1	1	1	2
Farmacologia clínica	1	0	1	1	1	1	1
Geriatría <sup>(2)</sup>	3	3	3	3	3	3	2
Hematologia i hemoteràpia	1	1	1	1	1	1	1
Medicina física i rehabilitació <sup>(4)</sup>	2	1	2	2	2	2	2
Medicina intensiva	1	1	1	1	1	1	2
Medicina interna	2	2	2	2	2	2	1
Medicina preventiva i salut pública <sup>(5)</sup>	3	3	3	3	3	3	3
Microbiologia i parasitologia <sup>(1)</sup>	1	0	0	0	0	0	0
Nefrologia	1	1	1	1	1	1	2
Neurocirurgia	-	-	-	-	-	-	1
Neurofisiologia clínica	1	1	1	1	1	1	1
Neurologia	2	2	1	2	2	2	2
Obstetrícia i ginecologia	3	2	3	3	3	3	3
Obstetrícia i ginecologia (Infermeria)	3	-	-	-	3	3	3
Oftalmologia <sup>(4)</sup>	2	2	2	2	2	2	1
Oncologia mèdica	2	1	2	2	2	2	2
Oncologia radioteràpica <sup>(4)</sup>	1	0	1	1	1	1	1
Pediatria i àrees específiques	2	2	2	2	2	2	2
Pneumologia	2	1	1	1	2	2	2
Psicologia clínica <sup>(6)</sup>	1	1	1	1	1	1	2
Psiquiatria <sup>(6)</sup>	3	2	3	3	3	3	6
Psiquiatria (Infermeria)	2	-	-	-	2	2	8
Radiodiagnòstic <sup>(7)</sup>	2	-	2	2	2	2	2
Reumatologia	3	1	2	2	2	2	2
Urologia	1	1	1	1	1	1	1
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>42</b>	<b>53</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>62</b>	<b>74</b>

(1) Dependents del Laboratori de Referència de Catalunya.

(2) Adscrites al Centre Geriàtric Municipal.

(3) Dependents de la Direcció d'Atenció Primària (CatSalut).

(4) Adscrites a l'Hospital de l'Esperança.

(5) Adscrites al Parc de Salut MAR de Barcelona-UPF-IMIM-ASP.

(6) Adscrites a l'Institut d'Assistència Psiquiàtrica (IAPS).

(7) 2 places acreditades i 1 per canvi d'especialitat.



Recerca

Recerca



## Dades bibliomètriques, 2010

Nombre total d'articles publicats en revistes nacionals i internacionals (originals, revisions i notes clíniques i publicacions breus)	689
Percentatge d'articles publicats en revistes amb factor d'impacte	86%
Percentatge d'articles publicats a revistes del primer quartil de la seva categoria segons JCR	54%

## Publicacions, 2010

	Internacionals	Espanyoles
Originals	434	83
Revisions	48	51
Notes clíniques i publicacions breus	40	33
Llibres	0	9
Capítols de llibre	5	55
Tesis doctorals llegides	-	31
<b>Total</b>	<b>483</b>	<b>262</b>

## Ajuts per projectes, 2010

Ministeri de Salut i Consum i Institut de Salut Carlos III	79
Ministeri de Ciència i Innovació	22
Generalitat (AGAUR, AATRM, ICREA, etc.)	29
Unió Europea i internacionals	45
Altres institucions	35

# Programa de recerca en càncer

## Director

Joan Albanell

## Grups de recerca

- Càncer colorectal; Miguel Pera
- Càncer esofagogastric; Manuel Pera
- Càncer hepatobiliarpancreàtic; Lluís Grande
- Càncer genitourinari; Josep Lloreta
- Consell genètic-colorectal; Montserrat Andreu
- Clínica aplicada en neoplàsies hematològiques; Carles Besses
- Diferenciació en carcinogènesi gàstrica; Carme de Bolos
- Iniciació tumoral i estrès oncogènic; David Domínguez
- Mecanismes moleculars de tumorigènesi; Pilar Navarro
- Mecanismes moleculars de predisposició a càncer de pulmó; Esther Barreiro
- Polimerases Poli; ADP-ribosa; José Yelamos
- Recerca de malalts; Núria Malats
- Senyalització apoptòtica; Gabriel Gil
- Transició epitelio-mesènquima i progressió tumoral; Antonio García de Herreros
- Terapèutica molecular i biomarcadors en càncer de mama; Joan Albanell

## Docència UAB

- Catedràtics: Antonio García de Herreros<sup>(1)</sup>; Francisco Real Arribas
- Professors titulars: Lluís Grande; Josep Lloreta<sup>(1)</sup>; Gabriel Pons Irazazábal
- Professors associats: Manuel Ramón Pera; Joan Albanell; Montserrat Arumí; Montserrat Andreu; Beatriz Bellosillo<sup>(1)</sup>; Sílvia Hernández<sup>(1)</sup>; Esther Barreiro; Gabriel Gil<sup>(1)</sup>; David Domínguez Solà

(1) UPF

## Projectes d'investigació

Títol del projecte: Integration of DNA, RNA and protein markers in a tool for the prognosis and diagnosis of human disease

Entitat finançadora: Comissió Europea

Investigador responsable: Malats Riera, Núria Real Arribas, Francisco

Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Caracterización del papel del factor transcripcional Snail y otros represores de la expresión de la E-cadherina en la transición epitelio-mesénquima  
Entitat finançadora: Ministerio de Educación y Ciencia  
Investigador responsable: García de Herreros Madueño, Antonio

Nombre d'investigadors participants: 14

Títol del projecte: Caracterización fenotípica del epitelio escamoso del esófago cervical tras una esofagogastrótoma. Un modelo clínico para el estudio de la secuencia que conduce al desarrollo del esófago de Barrett

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Pera Román, Manuel Ramón  
Nombre d'investigadors participants: 10

Títol del projecte: Estrés oxidativo como inductor de proteólisis muscular y caquexia en un modelo experimental de insuficiencia cardíaca derecha

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Barreiro Portela, Esther  
Nombre d'investigadors participants: 2

Títol del projecte: Estudio farmacodinámico de SU11248 (sunitinib) en cáncer de vejiga transicional. Correlación de la respuesta clínica/metabólica con métodos de imagen y análisis de perfusión utilizando PET/TAC con metionina y con oxígeno 15-agua

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Bellmunt Molins, Joaquim  
Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Síndrome de Poliposis Hiperplásica Familiar en una población general afecta de CCR.

Identificación de tumores que siguen la vía aserrada  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Andreu García, Montserrat  
Nombre d'investigadors participants: 8

Títol del projecte: Retics temàtica d'investigació cooperativa en càncer

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Albanell Mestres, Joan  
Nombre d'investigadors participants: 17

Títol del projecte: Retics temàtica d'investigació cooperativa del càncer

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: García de Herreros Madueño, Antonio

Nombre d'investigadors participants: 16

Títol del projecte: Estudio del estrés oxidativo y del factor de crecimiento vascular endotelial (VEGF) como mecanismos de predisposición al desarrollo de cáncer de pulmón en los pacientes con EPOC

Entitat finançadora: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica

Investigador responsable: Curull Serrano, Víctor

Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Papel de la Ciclina O en la regulación de la apoptosis y de la transformación tumoral

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Gil Gómez, Gabriel

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Caracterización de la enfermedad residual mínima e implicación de las células T reguladoras en los linfomas Malt gástricos

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Salar Silvestre, Antonio

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Participación de beta-catenina, NFkappaB y otras proteínas en la activación de genes durante la formación de metástasis

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Baulida Estadella, Josep

Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Efecto de la isquemia-reperfusión sobre el crecimiento de micrometástasis hepáticas de carcinoma colorectal

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Grande Posa, Luis

Nombre d'investigadors participants: 9

Títol del projecte: Estudio de l'estrés oxidatiu i del factor de creixement vascular endotelial (VEGF) com a mecanismes de predisposició al desenvolupament de càncer de pulmó en els pacients amb MPOC

Entitat finançadora: Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i de Balears

Investigador responsable: Curull Serrano, Víctor

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Análisis de la expresión genética mediante arrays de baja densidad en trombocitopenia esencial. Relación con otros síndromes mieloproliferativos crónicos Ph negativos y con la anemia refractaria sideroblástica con trombocitosis

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Florensa Brichs, Lourdes

Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Papel de IKK e IkbAlpha en el cáncer colorectal

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Espinosa Blay, Lluís

Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Valoración de la eficacia del tratamiento citorreductor mediante cuantificación del estado mutacional de jak2 v617f en pacientes con trombocitopenia esencial

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Besses Raebel, Carles

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Caracterización genética del carcinoma escamoso cutáneo mediante array-hgc y confirmación con hibridación in situ fluorescente en arrays titulares

Entitat finançadora: Associació Espanyola contra el Càncer de Catalunya

Investigador responsable: Espinet Solà, Blanca

Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: Puesta a punto de la técnica de hibridación in situ fluorescente (FISH) en tejido parafinado para la detección de la t (17;22) (q22;q13) (COL1A1/PDGFB) en el dermatofibrosarcoma protuberans. Estudio comparativo de sensibilidad y especificidad con técnica de RT-PCR

Entitat finançadora: Grupo Español de Investigación en Sarcomas

Investigador responsable: Espinet Solà, Blanca

Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: Rutas de señalización dependientes de daño en el DNA mediadas por Poli-ADP-ribosa polimerasas durante la diferenciación de los linfocitos  
Entitat finançadora: Ministerio de Educación y Ciencia  
Investigador responsable: Yelamos López, José  
Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Intercelular signaling in aortic valve development and homeostasis  
Entitat finançadora: Fundació La Marató de TV3  
Investigador responsable: García de Herreros Madueño, Antonio  
Nombre d'investigadors participants: 9

Títol del projecte: Ensayo fase I/II de escalada de dosis de radioterapia sobre regiones hipóxicas determinadas con f18-Fluoromisonidazol (FMISO)-PET-TC en cáncer de pulmón  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Algara López, Manuel Ignacio  
Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Caracterización de galectina-1 en cáncer de páncreas: un nuevo receptor de tPA y una nueva diana terapéutica  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Navarro Medrano, Pilar  
Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Papel de genes implicados en el desarrollo embrionario pancreático exocrino en el cáncer de páncreas  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Skoudy Haym, Anouchka Lee  
Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Validación de un método de transección hepática asistida por radiofrecuencia: Estudio clínico inicial (fase I-II)  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Burdío Pinilla, Fernando  
Nombre d'investigadors participants: 2

Títol del projecte: Caracterización genética de células tumorales circulantes (CTCs) y del tumor primario en pacientes con cáncer mama: identificación de nuevos marcadores con valor pronóstico  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Solé Ristol, Francesc  
Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: RETIC: Red temática de investigación cooperativa en cáncer (incorporació a RETIC)  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Solé Ristol, Francesc  
Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Desaminación de la Histona H3 Mediada por Loxl-2  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Peiró Sales, Sandra  
Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: Investigating molecular links between DNA damage sensors and BH3-only protein-mediated apoptosis  
Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Investigador responsable: Yelamos López, José  
Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: Características moleculares diferenciales de los carcinomas prostáticos encontrados en prostatectomías, cistoprostatectomías y autopsias  
Entitat finançadora: Associació Espanyola contra el Càncer de Catalunya  
Investigador responsable: Hernández Llodrà, Silvia  
Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: METRAHERA - Método de Transección Hepática de mínima invasión asistido por Radiofrecuencia  
Entitat finançadora: ACCIÓ  
Investigador responsable: Burdío Pinilla, Fernando  
Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: Red temática de investigación cooperativa de cáncer  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Bigas Salvans, Anna  
Nombre d'investigadors participants: 10

Títol del projecte: Estudio de las funciones nucleares de IKK en cáncer colorectal  
Entitat finançadora: Fundación Mutua Madrileña  
Investigador responsable: Espinosa Blay, Lluís  
Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Terapias de Hipertermia Localizada  
Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
Investigador responsable: Burdío Pinilla, Fernando  
Nombre d'investigadors participants: 10

Títol del projecte: Regulació dels contactes intercel·lulars a l'epiteli intestinal  
 Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
 Investigador responsable: García de Herreros Madueño, Antonio  
 Nombre d'investigadors participants: 14

Títol del projecte: Cèl·lules Mare i Càncer  
 Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
 Investigador responsable: Bigas Salvans, Anna  
 Nombre d'investigadors participants: 12

Títol del projecte: Carcinogènesi gastroesofàgica  
 Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
 Investigador responsable: de Bolós Pi, Carme  
 Nombre d'investigadors participants: 9

Títol del projecte: Grup de Recerca Traslacional en neoplàsies hematològiques (GRETNHE)  
 Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
 Investigador responsable: Florensa Brichs, Lourdes  
 Nombre d'investigadors participants: 14

Títol del projecte: Diferenciació i Fisiopatologia limfocitària  
 Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
 Investigador responsable: Yelamos López, José  
 Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Grup de Recerca en Terapèutica Experimental del Càncer  
 Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
 Investigador responsable: Albanell Mestres, Joan  
 Nombre d'investigadors participants: 20

Títol del projecte: Grup de Recerca Clínica Aplicada en Hematologia  
 Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
 Investigador responsable: Besses Raebel, Carles  
 Nombre d'investigadors participants: 13

Títol del projecte: Cellular and molecular mechanisms of disease  
 Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
 Investigador responsable: Navarro Medrano, Pilar  
 Nombre d'investigadors participants: 14

Títol del projecte: Grupo de Investigación en Càncer Colorrectal  
 Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
 Investigador responsable: Pera Román, Miguel  
 Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Firma genética y perfiles de expresión de transcriptores de mRNA alternativos en cáncer de mama "triple negativo"  
 Entitat finançadora: Fundación Mutua Madrileña  
 Investigador responsable: Albanell Mestres, Joan  
 Nombre d'investigadors participants: 14

Títol del projecte: Análisis del papel del estroma en el crecimiento e invasión de carcinomas de colon: identificación, caracterización y potencial clínico de marcadores de la activación estromal  
 Entitat finançadora: Asociación Española contra el Càncer  
 Investigador responsable: García de Herreros Madueño, Antonio  
 Nombre d'investigadors participants: 8

Títol del projecte: Regulación de la estructura de la cromatina por LOXL2. Implicaciones en la expresión genética  
 Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
 Investigador responsable: Peiró Sales, Sandra  
 Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Papel de las proteínas polycomb en progresos de migración celular implicados en tumorigénesis y metástasis  
 Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
 Investigador responsable: Hernández Muñoz, María Inmaculada  
 Nombre d'investigadors participants: 2

Títol del projecte: Caracterización del papel de la vía de señalización del factor de crecimiento hepatocitario (HGF)/MET en pacientes con carcinoma de pulmón de célula pequeña (CPCP)

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Arriola Aperribay, Edurne

Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Identificación de mecanismos de resistencia adquirida al anticuerpo monoclonal anti-epidermal growth factor receptor (EGFR) cetuximab en cáncer colorectal KRAS wild-type

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Montagut Viladot, Clara

Nombre d'investigadors participants: 7

Títol del projecte: Caracterización de MKP-1 y MKP-3 en cáncer de mama: valor predictivo y potencial diana terapéutica

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Albanell Mestres, Joan

Nombre d'investigadors participants: 8

Títol del projecte: Mecanismos moleculares diferenciales del cáncer de próstata indolente y agresivo: identificación de marcadores pronóstico y dianas terapéuticas. Papel de las células madre tumorales

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Lloreta Trull, Josep

Nombre d'investigadors participants: 10

Títol del projecte: Contribución de la vía de Notch a la tumorigénesis y mantenimiento de las células madre tumorales

Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador responsable: Espinosa Blay, Lluís

Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Generación de células madre hematopoyéticas humanas funcionales: aprendiendo del embrión ratón

Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador responsable: Bigas Salvans, Anna

Nombre d'investigadors participants: 9

Títol del projecte: Estudio traslacional de la actividad antitumoral de la combinación de inhibidores de la deacetilsa de histonas con antraciclinas en líneas celulares de linfoma

Entitat finançadora: Associació Espanyola contra el Càncer de Catalunya

Investigador responsable: Sánchez González, Blanca

Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: Papel de las enzimas Poli (ADP-ribosa) y polimerasas en carcinogénesis. Implicaciones diagnósticas, pronósticas y terapéuticas

Entitat finançadora: Fundación Mutua Madrileña

Investigador responsable: Yelamos López, José

Nombre d'investigadors participants: 7



## Publicacions

	2009	2010
Articles originals internacionals	85	100
Articles originals nacionals	14	11
Articles en revistes internacionals (notes)	14	14
Articles en revistes nacionals (notes)	2	9
Articles en revistes internacionals (revisions)	16	16
Articles en revistes nacionals (revisions)	8	4
Capítols de llibres internacionals	1	1
Capítols de llibres nacionals	1	3
Llibres nacionals	-	-
Tesis	10	7
<b>Total</b>	<b>151</b>	<b>165</b>

### Articles originals

- Abulí A, Bessa X, González JR, Ruiz-Ponte C, Cáceres A, Muñoz J, Gonzalo V, Balaguer F, Fernández-Rozadilla C, González D, de Castro L, Clofent J, Bujanda L, Cubiella J, Reñé JM, Morillas JD, Lanás A, Rigau J, García AM, Latorre M, Saló J, Fernández-Bañares F, Argüello L, Peña E, Vilella A, Riestra-Menéndez S, Carreño R, Payá A, Alenda C, Xicola RM, Doyle BJ, Jover R, Llor X, Carracedo A, Castells A, Castellví-Bel S, Andreu M, and Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association. Susceptibility genetic variants associated with colorectal cancer risk correlate with cancer phenotype. *Gastroenterology* 2010; 139(3): 788-796.
- Alfaro I, Ocaña T, Castells A, Cordero C, Ponce M, Ramón y Cajal T, Andreu M, Bujanda L, Herráiz M, Hervás-Molina J, Fernández-Bañares F, Riestra-Menéndez S, Gargallo C, Ruiz A, Bustamante M, Blanco I, Martínez de Juan F, en representació del Registro Español de Poliposis Adenomatosa Familiar. Características de los pacientes con poliposis adenomatosa familiar en España. Resultados iniciales del Registro Español de Poliposis Adenomatosa Familiar. *Med Clin (Barc)* 2010; 135(3): 103-108.
- Alonso S, Dorcaratto D, Pera M, Seoane A, Dedeu JM, Pascual M, Gil-Egea MJ, Courtier R, Bory F, Grande L. Incidencia de la perforación iatrogénica por colonoscopia y resultados del tratamiento en un hospital universitario. *Cir Esp* 2010; 88(1): 41-45.
- Alonso S, Pera M, Parés D, Pascual M, Gil-Egea MJ, Courtier R, Grande L. Outpatient treatment of patients with uncomplicated acute diverticulitis. *Colorectal Dis* 2010; 12(10): e278-e282.
- Álvarez-Larran A, Cervantes F, Pereira A, Arellano-Rodrigo E, Pérez-Andreu V, Hernández-Boluda JC, Ayats R, Salvador C, Muntañola A, Bellosillo B, Vicente V, Hernández-Nieto L, Burgaleta C, Xicoy B, Besses C. Observation versus antiplatelet therapy as primary prophylaxis for thrombosis in low-risk essential thrombocythemia. *Blood* 2010; 116(8): 1205-1210.
- Barreiro E, Marín J, Sánchez F, Mielgo V, Álvarez FJ, Galdiz B, Gea J. Reference values of respiratory and peripheral muscle function in rats. *J Anim Physiol An N* 2010; 94(6): e393-e401.
- Barreiro E, Peinado VI, Galdiz B, Ferrer E, Marín J, Sánchez F, Gea J, Barbera JA, and on behalf of the ENIGMA in COPD Project. Cigarette smoke-induced oxidative stress: a role in copd skeletal muscle dysfunction. *Am J Respir Crit Care Med* 2010; 182(4): 477-488.
- Bellmunt J, Choueiri TK, Fougeray R, Schutz FA, Salhi Y, Winkvist E, Culine S, Von der Maase H, Vaughn DJ, Rosenberg JE. Prognostic factors in patients with advanced transitional cell carcinoma of the urothelial tract experiencing treatment failure with platinum-containing regimens. *J Clin Oncol* 2010; 28(11): 1850-1855.
- Bellmunt J, Maroto P, Trigo JM, Carles J, Guillem V, López-Martín JA, Antón-Torres A, Urruticoechea L. A phase II trial of first-line sorafenib in patients with metastatic renal cell carcinoma unwilling to receive or with early intolerance to immunotherapy: SOGUG Study 06-01. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(7): 503-508.
- Bellmunt J, Trigo JM, Calvo E, Carles J, Pérez-Gracia JL, Rubió J, Virizuela JA, López R, Lázaro M, Albanell J. Activity of a multitargeted chemo-switch regimen (sorafenib, gemcitabine, and metronomic capecitabine) in metastatic renal-cell carcinoma: a phase 2 study (SOGUG-02-06). *Lancet Oncol* 2010; 11(4): 350-357.
- Bohle B, Pera M, Pascual M, Alonso S, Mayol X, Salvadó M, Schmidt J, Grande L. Postoperative intra-abdominal infection increases angiogenesis and tumor recurrence after surgical excision of colon cancer in mice. *Surgery* 2010; 147(1): 120-126.
- Borrell S, Español M, Orcau A, Tudó G, March F, Caylà JA, Jansà JM, Alcaide F, Martín-Casabona N, Salvadó M, Martínez JA, Vidal R, Sánchez-Martínez P, Altet N, Rey E, Coll P, González-Martín J. Tuberculosis transmission patterns among Spanish-born and foreign-born populations in the city of Barcelona. *Clin Microbiol Infec* 2010; 16(6): 568-574.

- Bujanda L, Sarasqueta C, Hijona E, Hijona L, Cosme A, Gil I, Elorza JL, Asensio JI, Larburu S, Enríquez-Navascues JM, Jover R, Balaguer F, Llor X, Bessa X, Andreu M, Payá A, Castells A, Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association (...Panadés A, Munné A, Bory F, Nieto M, Seoane A...). Colorectal cancer prognosis twenty years later. *World J Gastroenterol* 2010; 16(7): 862-867.
- Burdío F, Grande L, Berjano E, Martínez-Serrano MA, Poves I, Burdío JM, Navarro A, Güemes A. A new single-instrument technique for parenchyma division and hemostasis in liver resection: a clinical feasibility study. *Am J Surg* 2010; 200(6): e75-80.
- Cañadas I, Rojo F, Arumí M, Rovira A, Albanell J, Arriola E. C-MET as a new therapeutic target for the development of novel anticancer drugs. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(4): 253-260.
- Carles J, Nogué-Aliguer M, Solé JM, Foro P, Domènech M, Suárez M, Gallardo E, García D, Ferrer-González F, Gelabert-Mas A, Gayo J, Fabregat X. Phase II study of Vinorelbine and Estramustine in combination with conformational radiotherapy for patients with high-risk prostate cancer. *Int J Radiat Oncol* 2010; 76(4): 1085-1091.
- Casagolda D, del Valle-Pérez B, Valls G, Lujilde E, Vinyoles M, Casado-Vela J, Solanas G, Batlle E, Reynolds AB, Casal JI, García de Herreros A, Duñach M. A p120-catenin-CK1 $\epsilon$  complex regulates Wnt signaling. *J Cell Sci* 2010; 123(Pt 15): 2621-2631.
- Casal C, Torres-Collado AX, Plaza-Calonge MC, Martino-Echarri E, Ramon y Cajal S, Rojo F, Griffioen AW, Rodríguez-Manzanaque JC. ADAMTS1 contributes to the acquisition of an endothelial-like phenotype in plastic tumor cells. *Cancer Res* 2010; 70(11): 4676-4686.
- Chaux A, Pfanni R, Lloveras B, Alejo M, Clavero O, Lezcano C, Muñoz N, de Sanjosé S, Bosch X, Hernández-Pérez M, Velázquez EF, Cubilla AL. Distinctive association of p16INK4a overexpression with penile intraepithelial neoplasia depicting warty and/or basaloid features: a study of 141 cases evaluating a new nomenclature. *Am J Surg Pathol* 2010; 34(3): 385-392.
- Choueiri TK, Schutz FA, Je Y, Rosenberg JE, Bellmunt J. Risk of arterial thromboembolic events with Sunitinib and Sorafenib: a systematic review and meta-analysis of clinical trials. *J Clin Oncol* 2010; 28(13): 2280-2285.
- Climent F, Soler MT, Català I, Castellà E, Corominas JM, Manchon-Walsh P, Breast Cancer OncoGuia Group (...Albanell J, Algara M, Servitja S, Tusquets I, Vernet MM...). Breast Cancer OncoGuia: surgical pathology report guidelines. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(2): 138-141.
- Conde D, Saumell S, Salar A, Mateu-de Antonio J. Successful dexrazoxane treatment of a potentially severe extravasation of concentrated doxorubicin. *Anti-Cancer Drug* 2010; 21(8): 790-794.
- Courtier R, Parés D, Silva C, Gil-Egea MJ, Pascual M, Alonso S, Pera M, Grande L. Resultados clínicos del cierre de ileostomías en asa en pacientes intervenidos de cáncer de recto. Efecto de la quimioterapia en el tiempo de espera. *Cir Esp* 2010; 88(5): 308-313.
- Cubilla AL, Lloveras B, Alejo M, Clavero O, Chaux A, Kasamatsu E, Velázquez EF, Lezcano C, Monfuleda N, Tous S, Alemany L, Klaustermeier JE, Muñoz N, Quint WG, de Sanjosé S, Bosch FX. The basaloid cell is the best tissue marker for human papillomavirus in invasive penile squamous cell carcinoma: a study of 202 cases from Paraguay. *Am J Surg Pathol* 2010; 34(1): 104-114.
- Cuevas O, Cercenado E, Gimeno M, Marín M, Coronel P, Bouza E, and Spanish Urinary Tract Infection Study Group (SUTIS) (...Horcajada JP, Salvadó M...). Comparative in vitro activity of cefditoren and other antimicrobials against Enterobacteriaceae causing community-acquired uncomplicated urinary tract infections in women: a Spanish nationwide multicenter study. *Diagn Microb Infect Dis* 2010; 67(3): 251-260.
- De Batlle J, Barreiro E, Romieu I, Méndez MA, Gómez FP, Balcells E, Ferrer J, Orozco-Levi M, Gea J, Antó JM, García-Aymerich J. Dietary modulation of oxidative stress in chronic obstructive pulmonary disease patients. *Free Radical Res* 2010; 44(11): 1296-1303.
- De Muga S, Hernández-Llodrà S, Agell L, Salido M, Juanpere N, Lorenzo M, Lorente JA, Serrano S, Lloreta J. Molecular alterations of EGFR and PTEN in prostate cancer: association with high-grade and advanced-stage carcinomas. *Modern Pathol* 2010; 23(5): 703-712.

- De Sanjosé S, Quint WG, Alemany L, Geeraets DT, Klaustermeier JE, Lloveras B, Tous S, Félix A, Bravo LE, Shin HR, Vallejos CS, Alonso de Ruiz P, Lima MA, Guimera N, Clavero O, Alejo M, Llombart-Bosch A, Cheng-Yang C, Tatti SA, Kasamatsu E, Iljazovic E, Odida M, Prado R, Seoud M, Grce M, Usubütün A, Jain A, Hernández-Suárez GA, Lombardi LE, Banjo A, Menéndez C, Domingo EJ, Velasco J, Nessa A, Chichareon SC, Qiao YL, Lerma E, Garland SM, Sasagawa T, Ferrera A, Hammouda D, Mariani L, Pelayo A, Steiner I, Oliva E, Meijer CJ, Al-Jassar WF, Cruz E, Wright TC, Puras A, Llave CL, Tzardi M, Agorastos T, García-Barriola V, Clavel C, Ordi J, Andújar M, Castellsagué X, Sánchez GI, Nowakowski AM, Bornstein J, Muñoz N, Bosch FX, on behalf of the Retrospective International Survey and HPV Time Trends Study Group. Human papillomavirus genotype attribution in invasive cervical cancer: a retrospective cross-sectional worldwide study. *Lancet Oncol* 2010; 11(11): 1048-1056.
- Del Rey J, Prat E, Ponsa I, Lloreta J, Gelabert-Mas A, Algaba F, Camps J, Miró R. Centrosome clustering and cyclin D1 gene amplification in double minutes are common events in chromosomal unstable bladder tumors. *Bmc Cancer* 2010; 10(1): 280.
- Domingo L, Sala M, Servitja S, Corominas JM, Ferrer-Masip JF, Martínez J, Macià F, Quintana MJ, Albanell J, Castells X. Phenotypic characterization and risk factors for interval breast cancers in a population-based breast cancer screening program in Barcelona, Spain. *Cancer Causes Control* 2010; 21(8): 1155-1164.
- Duran M, Pérez E, Abanades S, Vidal X, Saura C, Majem M, Arriola E, Rabanal M, Pastor A, Farré M, Rams N, Laporte JR, Capellà D. Preliminary efficacy and safety of an oromucosal standardized cannabis extract in chemotherapy-induced nausea and vomiting. *Br J Clin Pharmacol* 2010; 70(5): 656-663.
- Dutcher JP, Tannir N, Bellmunt J, Escudier B. Experience with sorafenib and the elderly patient. *Med Oncol* 2010; 27(4): 1359-1370.
- Ehm O, Göritz C, Covic M, Schäffner I, Schwarz TJ, Karaca E, Kempkes B, Kremmer E, Pfrieger FW, Espinosa L, Bigas A, Giachino C, Taylor V, Frisén J, Lie DC. RBPJkappa-dependent signaling is essential for long-term maintenance of neural stem cells in the adult hippocampus. *J Neurosci* 2010; 30(41): 13794-13807.
- Escudier B, Bellmunt J, Négrier S, Bajetta E, Melichar B, Bracarda S, Ravaud A, Golding S, Jethwa S, Sneller V. Phase III trial of Bevacizumab plus Interferon Alfa-2a in patients with metastatic renal cell carcinoma (AVOREN): final analysis of overall survival. *J Clin Oncol* 2010; 28(13): 2144-2150.
- Esgueva R, Perner S, Lafargue C, Scheble V, Stephan C, Lein M, Fritzsche FR, Dietel M, Kristiansen G, Rubin MA. Prevalence of TMPRSS2-ERG and SLC45A3-ERG gene fusions in a large prostatectomy cohort. *Modern Pathol* 2010; 23(4): 539-546.
- Espinet B, Salaverria I, Bea S, Ruiz-Xivillé N, Balagué O, Salido M, Costa D, Carreras J, Rodríguez-Vicente AE, García JL, Hernández-Rivas JM, Calasanz MJ, Siebert R, Ferrer A, Salar A, Carrió A, Polo N, García-Marco JA, Domingo A, González-Barca E, Romagosa V, Marugan I, López-Guillermo A, Millà F, Mate JL, Luño E, Sanzo C, Collado R, Oliver I, Monzó S, Palacín A, González T, Sant F, Salinas R, Ardanaz MT, Font L, Escoda L, Florensa L, Serrano S, Campo E, Solé F. Incidence and prognostic impact of secondary cytogenetic aberrations in a series of 145 patients with mantle cell lymphoma. *Genes Chromosome Canc* 2010; 49(5): 439-451.
- Espinosa L, Cathelin S, d'Altri T, Trimarchi T, Statnikov A, Guiu J, Rodilla V, Inglès J, Nomdedeu J, Bellosillo B, Besses C, Abdel-Wahab O, Kucine N, Sun SC, Song G, Mullighan CC, Levine RL, Rajewsky K, Aifantis I, Bigas A. The Notch/Hes1 pathway sustains NF-kB activation through CYLD repression in T cell leukemia. *Cancer Cell* 2010; 18(3): 268-281.
- Fernández V, Salamero O, Espinet B, Solé F, Royo C, Navarro A, Camacho F, Bea S, Hartmann E, Amador V, Hernández L, Agostinelli C, Sargent RL, Rozman M, Aymerich M, Colomer D, Villamor N, Swerdlow SH, Pileri SA, Bosch F, Piris MA, Montserrat E, Ott G, Rosenwald A, López-Guillermo A, Jares P, Serrano S, Campo E. Genomic and gene expression profiling defines indolent forms of mantle cell lymphoma. *Cancer Res* 2010; 70(4): 1408-1418.
- Fernández-Rozadilla C, de Castro L, Clofent J, Brea-Fernández A, Bessa X, Abulí A, Andreu M, Jover R, Xicola RM, Llor X, Castells A, Castellví-Bel S, Carracedo A, Ruiz-Ponte C, for the Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association. Single nucleotide polymorphisms in the Wnt and BMP pathways and colorectal cancer risk in a Spanish cohort. *PLoS ONE* 2010; 5(9): e12673.
- Fernández-Rozadilla C, Tarrío R, Clofent J, de Castro L, Brea-Fernández A, Bessa X, Abulí A, Andreu M, Jover R, Xicola RM, Llor X, Castells A, Castellví-Bel S, Carracedo A, Ruiz-Ponte C, and for the Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association. Colorectal cancer susceptibility quantitative trait loci in mice as a novel approach to detect low-penetrance variants in humans: a two-stage case-control study. *Cancer Epidemiol Biomark & Prev* 2010; 19(2): 619-623.

- Font-Ribera L, Kogevinas M, Zock JP, Gómez FP, Barreiro E, Nieuwenhuijsen M, Fernández P, Lourencetti C, Pérez-Olabarria M, Bustamante M, Marcos R, Grimalt JO, Villanueva CM. Short-term changes in respiratory biomarkers after swimming in a chlorinated pool. *Environ Health Perspect* 2010; 118(11): 1538-1544.
- Galbis-Martínez M, Saenz L, Ramírez P, Parrilla P, Yelamos J. Poly(ADP-ribose) polymerase-1 modulates interferon-gamma-inducible protein (IP)-10 expression in murine embryonic fibroblasts by stabilizing IP-10 mRNA. *Mol Immunol* 2010; 47(7-8): 1492-1499.
- Gallardo-Arrieta F, Doll A, Rigau M, Mogas T, Juanpere N, García F, Morote J, Núñez F, Abal M, Lloreta J, Reventós J. A transcriptional signature associated with the onset of benign prostate hyperplasia in a canine model. *Prostate* 2010; 70(13): 1402-1412.
- Galvan AB, Mallo M, Arenillas L, Salido M, Espinet B, Pedro C, Florensa L, Serrano S, Solé F. Does monosomy 5 really exist in myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukemia? *Leuk Res* 2010; 34(9): 1242-1245.
- García-Estévez L, Tusquets I, Álvarez I, Rodríguez C, Fernández Y, Seguí MA, García-Mata J, Lluch A. Supportive care for patients with early breast cancer. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(1): 32-42.
- Gasull M, Porta-Serra M, Pumarega JA, Vioque J, Bosch de Basea M, Puigdomènech E, Morales E, Grimalt JO, Malats N. The relative influence of diet and serum concentrations of organochlorine compounds on K-ras mutations in exocrine pancreatic cancer. *Chemosphere* 2010; 79(7): 686-697.
- Goel A, Xicola RM, Nguyen TP, Doyle BJ, Sohn VR, Bandipalliam P, Reyes J, Cordero C, Balaguer F, Castells A, Jover R, Andreu M, Syngal S, Boland CR, Llor X. Aberrant DNA methylation in hereditary non-polyposis colorectal cancer without mismatch repair deficiency. *Gastroenterology* 2010; 138(5): 1854-1862.
- Gonzalo V, Lozano JJ, Muñoz J, Balaguer F, Pellisé M, Rodríguez de Miguel C, Andreu M, Jover R, Llor X, Giráldez MD, Ocaña T, Serradesanferm A, Alonso-Espinaco V, Jimeno M, Cuatrecasas M, Sendino O, Castellví-Bel S, Castells A, for the Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association. Aberrant gene promoter methylation associated with sporadic multiple colorectal cancer. *PLoS ONE* 2010; 5(1): e8777.
- Govaert B, Parés D, Delgado S, La Torre F, van Gemert WG, Baeten CG. A prospective multicentre study to investigate percutaneous tibial nerve stimulation for the treatment of faecal incontinence. *Colorectal Dis* 2010; 12(12): 1236-1241.
- Guey LT, García-Closas M, Murta-Nascimento C, Lloreta J, Palència L, Kogevinas M, Rothman N, Vellalta G, Calle ML, Marenne GV, Tardón A, Carrato A, García-Closas R, Serra C, Silverman D, Chanock SJ, Real FX, Malats N, and for the EPICURO/Spanish Bladder Cancer Study investigators. Genetic susceptibility to distinct bladder cancer subphenotypes. *Eur Urol* 2010; 57(2): 283-292.
- Guillem V, Cervantes F, Martínez J, Álvarez-Larran A, Collado M, Camós M, Sureda A, Maffioli M, Marugan I, Hernández-Boluda JC. XPC genetic polymorphisms correlate with the response to imatinib treatment in patients with chronic phase chronic myeloid leukemia. *Am J Hematol* 2010; 85(7): 482-486.
- Gutiérrez-Dalmau A, Revuelta I, Ferrer B, Mascaró-Galy JM, Oppenheimer F, Albanell J, Campistol JM. Distinct immunohistochemical phenotype of nonmelanoma skin cancers between renal transplant and immunocompetent populations. *Transplantation* 2010; 90(9): 986-992.
- Hafner C, Toll A, Fernández-Casado A, Earl J, Marqués M, Acquadro F, Méndez-Pertuz M, Urioste M, Malats N, Burns JE, Knowles MA, Cigudosa JC, Hartmann A, Vogt T, Landthaler M, Pujol RM, Real FX. Multiple oncogenic mutations and clonal relationship in spatially distinct benign human epidermal tumors. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2010; 107(48): 20780-20785.
- Hernández-Muñoz I. Chromatin regulators: weaving epigenetic nets. *BioMolecular Concepts* 2010; 1(3-4): 225-238.
- Hutson TE, Bellmunt J, Porta C, Szczylik C, Staehler M, Nadel A, Anderson S, Bukowski R, Eisen T, Escudier B, and For the Sorafenib TARGET Clinical Trial Group. Long-term safety of sorafenib in advanced renal cell carcinoma: Follow-up of patients from phase III TARGET. *Eur J Cancer* 2010; 46(13): 2432-2440.
- Kadia TM, Yang H, Ferrajoli A, Maddipotti S, Schroeder C, Madden TL, Holleran JL, Egorin MJ, Ravandi F, Thomas DA, Newsome W, Sánchez-González B, Zwiebel JA, Espinoza-Delgado I, Kantarjian HM, García-Manero G. A phase I study of vorinostat in combination with idarubicin in relapsed or refractory leukaemia. *Br J Haematol* 2010; 150(1): 72-82.
- Lacima G, Pera M, Amador A, Escaramís G, Piqué JM. Long-term results of biofeedback treatment for faecal incontinence: a comparative study with untreated controls. *Colorectal Dis* 2010; 12(8): 742-749.
- Larriba MJ, Casado-Vela J, Pendás-Franco N, Peña R, García de Herreros A, Berciano MT, Lafarga M, Casal I, Muñoz A. Novel snail1 target proteins in human colon cancer identified by proteomic analysis. *PLoS ONE* 2010; 5(4): e10221.

- López-Coste MA, Fumadó L, Lorente D, Riera L, Franco-Miranda E. Positive margins after nephron-sparing surgery for renal cell carcinoma: long-term follow-up of patients on active surveillance. *BJU Int* 2010; 106(5): 645-648.
- Loras C, Gisbert JP, Mínguez M, Merino O, Bujanda L, Saro C, Domènech E, Barrio J, Andreu M, Ordas I, Vida L, Bastida G, González-Huix F, Piqueras M, Ginard D, Calvet X, Gutiérrez A, Abad A, Torres M, Panés J, Chaparro M, Pascual I, Rodríguez-Carballeira M, Fernández-Bañares F, Viver JM, Esteve M, for the REPENTINA study, GETECCU (Grupo Español de Enfermedades de Crohn y Colitis Ulcerosa). Liver dysfunction related to hepatitis B and C in patients with inflammatory bowel disease treated with immunosuppressive therapy. *Gut* 2010; 59(10): 1340-1346.
- Mestre-González Y, Parés D, Salvans S, Ibáñez-Zafón I, Nve E, Pons MJ, Martínez-Casas I, Pascual M, Pera M, Grande L. Tratamiento del dolor anal por patología anorrectal aguda en urgencias: ¿baños de asiento con agua fría o caliente? Resultados de un ensayo clínico aleatorizado. *Cir Esp* 2010; 88(2): 97-102.
- Mestre-González Y, Parés D, Vial M, Bohle B, Sala M, Grande L. Prevalencia de incontinencia fecal y su relación con el hábito defecatorio en pacientes atendidos en medicina primaria. *Med Clin (Barc)* 2010; 135(2): 59-62.
- Mallorquí J, Gutiérrez-Gallego R, Segura J, de Bolós C, Pascual JA. New screening protocol for recombinant human erythropoietins based on differential elution after immunoaffinity purification. *J Pharm Biomed Anal* 2010; 51(1): 255-259.
- Mallorquí J, Llop E, de Bolós C, Gutiérrez-Gallego R, Segura J, Pascual JA. Purification of erythropoietin from human plasma samples using an immunoaffinity well plate. *J Chromatogr B* 2010; 878(23): 2117-2122.
- Manchon-Walsh P, Borràs JM, Ferro T, Espinàs JA, Breast Cancer OncoGuia Group (...Albanell J, Algara M, Servitja S, Tusquets I, Vernet MM...). Breast Cancer OncoGuia. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(2): 113-138.
- Manchon-Walsh P, Borràs JM, Ferro T, Espinàs JA, Colorectal Cancer OncoGuia Group (...Andreu M, Bellmunt J, Gallén M, Lloreta J...). Colorectal Cancer OncoGuia. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(3): 188-211.
- Manterola C, Grande L. Calidad metodológica de los artículos publicados en Cirugía Española referentes a procedimientos terapéuticos. Evaluación del período 2005-2008. *Cir Esp* 2010; 87(4): 244-250.
- Mariani L, Monfuleda N, Alemany L, Vizza E, Marandino F, Vocaturo A, Benevolo M, Quirós B, Lloveras B, Klaustermeier JE, Quint WG, de Sanjosé S, Bosch FX. Human Papilloma Virus prevalence and type-specific relative contribution in invasive cervical cancer specimens from Italy. *Bmc Cancer* 2010; 10(1): 259.
- Marín J, Fontes CC, Pascual S, Sánchez F, Oliván M, Argilés JM, Busquets S, López-Soriano FJ, Barreiro E. Redox balance and carbonylated proteins in limb muscles and heart of cachectic rats. *Antioxidants & Redox Signaling* 2010; 12(3): 365-380.
- Marín J, Martínez-Caro L, Lorente JA, de Paula M, Pijuan L, Nin N, Gea J, Esteban A, Barreiro E. Redox balance and cellular inflammation in the diaphragm, limb muscles, and lungs of mechanically ventilated rats. *Anesthesiology* 2010; 112(2): 384-394.
- Martín-Broto J, Gutiérrez A, García del Muro X, López-Guerrero JA, Martínez-Trufero J, de Sande LM, Lainez N, Maurel J, de Juan A, Losa A, Andrés R, Casado A, Tejido TG, Blanco R, Carles J, Bellmunt J, Gómez-España A, Ramos R, Martínez-Serra J, Llombart-Bosch A, Poveda A. Prognostic time dependence of deletions affecting codons 557 and/or 558 of KIT gene for relapse-free survival (RFS) in localized GIST: a Spanish Group for Sarcoma Research (GEIS) Study. *Ann Oncol* 2010; 21(7): 1552-1557.
- Martín-Ezquerro G, Salgado R, Toll A, Gilaberte M, Baró T, Alameda F, Yébenes M, Solé F, García-Muret MP, Espinet B, Pujol RM. Multiple genetic copy number alterations in oral squamous cell carcinoma: study of MYC, TP53, CCDN1, EGFR and ERBB2 status in primary and metastatic tumors. *Br J Dermatol* 2010; 163(5): 1028-1035.
- Martínez-Casas I, Sancho JJ, Nve E, Pons MJ, Membrilla E, Grande L. Preoperative risk factors for mortality after relaparotomy: analysis of 254 patients. *Langenbeck Arch Surg* 2010; 395(5): 527-534.
- Martínez-Serrano MA, Pereira JA, Sancho JJ, López-Cano M, Bombuy E, Hidalgo J, Study Group of Abdominal Hernia Surgery of the Catalan Society of Surgery (...Jimeno J, Grande L...). Risk of death after emergency repair of abdominal wall hernias. Still waiting for improvement. *Langenbeck Arch Surg* 2010; 395(5): 551-556.
- Mejías-Luque R, Linden SK, Garrido M, Tye H, Najdovska M, Jenkins BJ, Iglesias M, Ernst M, de Bolós C. Inflammation modulates the expression of the intestinal mucins MUC2 and MUC4 in gastric tumors. *Oncogene* 2010; 29(12): 1753-1762.

- Molina J, Cisneros JM, Fernández-Cuenca F, Rodríguez-Baño J, Ribera A, Beceiro A, Martínez-Martínez L, Pascual A, Bou G, Vila J, Pachón J, and the Spanish Group for Nosocomial Infection (GEIH) (...Álvarez-Lerma F, Salvadó M...). Clinical features of infections and colonization by *Acinetobacter* genospecies 3. *J Clin Microbiol* 2010; 48(12): 4623-4626.
- Montagut C, Iglesias M, Arumí M, Bellosillo B, Gallén M, Martínez-Fernández A, Martínez-Avilés L, Cañadas I, Dalmasas A, Moragon E, Lema L, Serrano S, Rovira A, Rojo F, Bellmunt J, Albanell J. Mitogen-activated protein kinase phosphatase-1 (MKP-1) impairs the response to anti-epidermal growth factor receptor (EGFR) antibody cetuximab in metastatic colorectal cancer patients. *Br J Cancer* 2010; 102(7): 1137-1144.
- Moreno-Galdó A, Vizmanos Lamotte G, Reverte Bover C, Gartner S, Cobos Barroso N, Rovira Amigo S, Liñán Cortés S, Lloreta J, Busquets RM. Valor del óxido nítrico nasal en el diagnóstico de la discinesia ciliar primaria. *An Pediatr (Barc)* 2010; 73(2): 88-93.
- Muniesa C, Estrach T, Pujol RM, Gallardo F, García-Muret P, Climent J, Servitje O. Folliculotropic mycosis fungoides: Clinicopathological features and outcome in a series of 20 cases. *J Am Acad Dermatol* 2010; 62(3): 418-426.
- Négrier S, Jäger E, Porta C, McDermott D, Moore M, Bellmunt J, Anderson S, Cihon F, Lewis J, Escudier B, Bukowski R. Efficacy and safety of sorafenib in patients with advanced renal cell carcinoma with and without prior cytokine therapy, a subanalysis of TARGET. *Med Oncol* 2010; 27(3): 899-906.
- Nicolás L, Martínez C, Baró C, Rodríguez M, Baroja A, Solé F, Flores JM, Ampurdanés C, Dantzer F, Martín-Caballero J, Aparicio P, Yelamos J. Loss of poly(ADP-ribose) polymerase-2 leads to rapid development of spontaneous T-cell lymphomas in p53-deficient mice. *Oncogene* 2010; 29(19): 2877-2883.
- Nogués X, Goday A, Peña MJ, Benaiges D, de Ramón M, Crous X, Vial M, Pera MR, Grande L, Díez-Pérez A, Ramon-Moros JM. Pérdida de masa ósea tras gastrectomía tubular: estudio prospectivo comparativo con el bypass gástrico. *Cir Esp* 2010; 88(2): 103-109.
- Nogués X, Servitja S, Peña MJ, Prieto-Alhambra D, Nadal R, Mellibovsky L, Albanell J, Díez-Pérez A, Tusquets I. Vitamin D deficiency and bone mineral density in postmenopausal women receiving aromatase inhibitors for early breast cancer. *Maturitas* 2010; 66(3): 291-297.
- Odida M, de Sanjosé S, Sandin S, Quirós B, Alemany L, Lloveras B, Quint WG, Kleter B, Alejo M, van Doorn LJ, Weiderpass E. Comparison of human papillomavirus detection between freshly frozen tissue and paraffin embedded tissue of invasive cervical cancer. *Infect Agent Cancer* 2010; 5(1): 15.
- Odida M, Lloveras B, Guimera N, Weiderpass E. The usefulness of immunohistochemistry in tissue microarrays of Human Papillomavirus negative adenocarcinoma of the uterine cervix. *BMC Res Notes* 2010; 3(1): 54.
- Oh JK, Alemany L, Suh JI, Rha SH, Muñoz N, Bosch FX, Quint W, Lloveras B, Klaustermeier JE, Sanjosé S, Shin HR. Type-specific human papillomavirus distribution in invasive cervical cancer in Korea, 1958-2004. *Asian Pac J Cancer Prev* 2010; 11(4): 993-1000.
- Ordóñez A, Yelamos J, Pedersen S, Miñano A, Conesa-Zamora P, Kristensen SR, Stender MT, Thorlacius-Ussing O, Martínez-Martínez I, Vicente V, Corral J. Increased levels of citrullinated antithrombin in plasma of patients with rheumatoid arthritis and colorectal adenocarcinoma determined by a newly developed ELISA using a specific monoclonal antibody. *Thromb Haemostasis* 2010; 104(6): 1143-1149.
- Padró M, Castillo JA, Gómez L, Joglar J, Clapés P, de Bolós C. Cytotoxicity and enzymatic activity inhibition in cell lines treated with novel iminosugar derivatives. *Glycoconjugate J* 2010; 27(2): 277-285.
- Parés D, Iglesias M, Pera M, Pascual M, Torner A, Baró T, Alonso S, Grande L. Expression of estrogen and progesterone receptors in the anal canal of women according to age and menopause. *Dis Colon Rectum* 2010; 53(12): 1687-1691.
- Pérez-Carbonell L, Alenda C, Payá A, Castillejo A, Barberá VM, Guillén C, Rojas E, Acame N, Gutiérrez-Aviñó FJ, Castells A, Llor X, Andreu M, Soto JL, Jover R. Methylation analysis of MLH1 improves the selection of patients for genetic testing in lynch syndrome. *J Mol Diagn* 2010; 12(4): 498-504.
- Pérez-Garay M, Arteta B, Pagès L, de Llorens R, de Bolós C, Vidal-Vanaclocha F, Peracua R. alpha2,3-sialyltransferase ST3Gal III modulates pancreatic cancer cell motility and adhesion in vitro and enhances its metastatic potential in vivo. *PLoS ONE* 2010; 5(9): e12524.
- Perotti A, Locatelli A, Sessa C, Hess D, Viganò L, Capri G, Maur M, Cerny T, Cresta S, Rojo F, Albanell J, Marsoni S, Corradino I, Berk L, Rivera VM, Haluska F, Gianni L. Phase IB Study of the mTOR Inhibitor Ridaforolimus With Capecitabine. *J Clin Oncol* 2010; 28(30): 4554-4561.

- Puente VM, de Fàbregues O, Oliveras C, Ribera G, Pont-Sunyer C, Vivanco R, Cucurella G, Giralt E, Delgado T, García C, Seoane A, Campo R. Eighteen month study of continuous intraduodenal levodopa infusion in patients with advanced Parkinson's disease: Impact on control of fluctuations and quality of life. *Parkinsonism Relat D* 2010; 16(3): 218-221.
- Reig A, Membrive I, Foro P, Rodríguez de Dios N, Algara M. Neuroendocrine small cell carcinoma of the uterine cervix. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(7): 512-513.
- Rodríguez de Dios N, Sanz J, Trampal C, Foro P, Reig A, Lacruz M, Membrive I, Lozano J, Quera J, Algara M. (18)F-FDG PET definition of gross tumor volume for radiotherapy of lung cancer: is the tumor uptake value-based approach appropriate for lymph node delineation? *Int J Radiat Oncol* 2010; 78(3): 659-666.
- Rojo F, Gracias E, Villena N, Cruz T, Corominas JM, Corradino I, Cedeño M, Campàs C, Osorio M, Iznaga N, Bellosillo B, Rovira A, Marsoni S, Gascón P, Serrano S, Sessa C, Crombet T. Pharmacodynamic trial of Nimotuzumab in unresectable squamous cell carcinoma of the head and neck: a SENDO Foundation study. *Clin Cancer Res* 2010; 16(8): 2474-2482.
- Rozas E, Calvo B, Espona M, Salas E, Gallardo F, Pujol RM, Giménez-Arnau AM. Aceite del árbol del té o aceite de Melaleuca: un microbicida natural responsable de patología cutánea. *Boletín del GEIDAC* 2010; 3: 58-63.
- Ruppen I, Grau L, Orenes E, Ashman K, Gil M, Algaba F, Bellmunt J, Sánchez-Carbayo M. Differential protein expression profiling by iTRAQ-2DLC-MS/MS of human bladder cancer EJ138 cells transfected with the metastasis suppressor KISS-1 gene. *Mol Cell Proteomics* 2010; 9(10): 2276-2291.
- Salgado R, Servitje O, Gallardo F, Vermeer MH, Ortiz-Romero PL, Karpova MB, Zipser MC, Muniesa C, García-Muret MP, Estrach T, Salido M, Sánchez J, Herrera M, Romagosa V, Suela J, Ferrerira BI, Cigudosa JC, Barranco C, Serrano S, Dummer R, Tensen CP, Solé F, Pujol RM, Espinet B. Oligonucleotide array-CGH identifies genomic subgroups and prognostic markers for tumor stage mycosis fungoides. *J Invest Dermatol* 2010; 130(4): 1126-1135.
- Salgado R, Toll A, Alameda F, Baró T, Martín-Ezquerria G, Sanmartin O, Martorell-Calatayud A, Salido M, Almenar S, Solé F, Pujol RM, Espinet B. CKS1B amplification is a frequent event in cutaneous squamous cell carcinoma with aggressive clinical behaviour. *Genes Chromosome Canc* 2010; 49(11): 1054-1061.
- Salido M, Baró C, Oscier D, Stamatopoulos K, Dierlamm J, Matutes E, Traverse-Glehen A, Berger F, Felman P, Thieblemont C, Gesk S, Athanasiadou A, Davis Z, Gardiner A, Millà F, Ferrer A, Mollejo M, Calasanz MJ, Florensa L, Espinet B, Luño E, Wlodarska I, Verhoef G, García-Granero M, Salar A, Papadaki T, Serrano S, Piris MA, Solé F. Cytogenetic aberrations and their prognostic value in a series of 330 splenic marginal zone B-cell lymphomas: a multicenter study of the Splenic B-Cell Lymphoma Group. *Blood* 2010; 116(9): 1479-1488.
- Salvans S, Gil-Egea MJ, Martínez-Serrano MA, Bordoy E, Pérez S, Pascual M, Alonso S, Parés D, Courtier R, Pera M, Grande L. Rehabilitación multimodal en cirugía electiva colorrectal: evaluación de la curva de aprendizaje con 300 pacientes. *Cir Esp* 2010; 88(2): 85-91.
- Sánchez-Espiridión B, Montalbán C, López A, Menárguez J, Sabín P, Ruiz-Marcellan C, López A, Ramos R, Rodríguez J, Cánovas A, Camarero C, Canales M, Alves J, Arranz R, Acevedo A, Salar A, Serrano S, Bas A, Moraleda JM, Sánchez-Godoy P, Burgos F, Rayón C, Fresno MF, García-Laraña J, García-Cosío M, Santonja C, López JL, Llanos M, Mollejo M, González-Carrero J, Marín A, Forteza J, García-Sanz R, Tomás JF, Morente MM, Piris MA, García JF, on behalf of the Spanish Hodgkin Lymphoma Study Group. A molecular risk score based on four functional pathways for advanced classical Hodgkin lymphoma. *Blood* 2010; (116)8: e12-17.
- Sancho JM, Orfao A, Quijano S, García O, Panizo C, Pérez-Ceballos E, Debén G, Salar A, González-Barca E, Alonso N, García-Vela JA, Capote J, Peñalver FJ, Provencio M, Arias J, Plaza J, Caballero D, Morado M, Feliu E, Ribera JM, for the Spanish Group for the Study of CNS Disease in NHL. Clinical significance of occult cerebrospinal fluid involvement assessed by flow cytometry in non Hodgkin's lymphoma patients at high risk of central nervous system disease in the rituximab era. *Eur J Haematol* 2010; 85(4): 321-328.
- Sanjuan X, Salas A, Lloreta J, Manchon-Walsh P. Colorectal Cancer OncoGuia: surgical pathology report guidelines. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(3): 211-214.
- Sessa C, Tosi D, Viganò L, Albanell J, Hess D, Maur M, Cresta S, Locatelli A, Angst R, Rojo F, Cocceani N, Rivera VM, Berk L, Haluska F, Gianni L. Phase Ib study of weekly mammalian target of rapamycin inhibitor ridaforolimus (AP23573; MK-8669) with weekly paclitaxel. *Ann Oncol* 2010; 21(6): 1315-1322.

- Tusquets I, García-Estévez L, Adrover E, Calvo L, Álvarez I, García-Mata J, Fernández Y, Margueli M, Seguí MA, Rodríguez C, Rodríguez-Lescure A, Colomer R, Gascón P, Martín M, Alba E, Barnadas A, Llombart A, Albanell J, Lluch A. Current controversies in the management of breast cancer. *Clin Transl Oncol* 2010; 12(4): 278-286.
- Van Arensbergen J, García-Hurtado J, Moran I, Maestro M, Xu X, Van de Casteele M, Skoudy A, Palassini M, Heimberg H, Ferrer J. Derepression of Polycomb targets during pancreatic organogenesis allows insulin-producing beta-cells to adopt a neural gene activity program. *Genome Res* 2010; 20(6): 722-732.
- Vernet MM, Sabadell MD, Carrasco M, Sastre M, Colomé C, Corominas JM, Carreras R. Análisis de los factores anatomopatológicos que influyen en la obtención de márgenes quirúrgicos libres en la cirugía conservadora del cáncer de mama. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2010; 11(2): 75-78.
- Viñas-Castells R, Beltran M, Valls G, Gómez I, García JM, Montserrat-Sentís B, Baulida J, Bonilla F, García de Herreros A, Díaz VM. The hypoxia-controlled FBXL14 ubiquitin ligase targets Snail1 for proteasome degradation. *J Biol Chem* 2010; 285(6): 3794-3805.
- Wilkinson DE, Baylis SA, Padley D, Heath AB, Ferguson M, Pagliusi SR, Quint WG, Wheeler CM, Collaborative Study Group (...Lloveras B...). Establishment of the 1st World Health Organization international standards for human papillomavirus type 16 DNA and type 18 DNA. *Int J Cancer* 2010; 126(12): 2969-2983.

## Notes

- Arellano-Rodrigo E, Álvarez-Larran A. JAK inhibition in myelofibrosis. *New Engl J Med* 2010; 363(25): 2464.
- Bellmunt J, Salhi Y. Reply to G. Sonpavde et al. *J Clin Oncol* 2010; 28(13): e208.
- Bellmunt J, Salhi Y. Suggestions for Regulatory Agency Approval of Second-Line Systemic Therapy for Metastatic Transitional Cell Carcinoma Reply. *J Clin Oncol* 2010; 28(13): e208.
- Climent-Agustín M, Sancho JJ, Martínez-Casas I, Risueño N, Grande L. Quiste de uraco sobreinfectado como diagnóstico diferencial poco frecuente de apendicitis aguda. *Cir Esp* 2010; 88(4): 271-273.
- De la Fuente S, Roca-Saumell C, Dedeu JM. Mínima alteración del hemograma en un paciente asintomático. ¿Qué se esconde detrás? *Gastroenterol Hepatol* 2010; 33(4): 343-344.
- De Santis M, Sylvester R, Bellmunt J. First-line systemic therapy trials for advanced transitional-cell carcinoma of the urothelium: should we stop separating cisplatin-eligible and -ineligible patients? Reply. *J Clin Oncol* 2010; 28(25): e443-444.
- De Santis M, Sylvester R, Bellmunt J. Reply to G. Sonpavde et al. *J Clin Oncol* 2010; 28(25): e443-e444.
- Ferran M, Gallardo F, Corominas JM, Pujol RM. Nodular lesion on the sole of the foot in a patient after a trip to Venezuela. *Clin Exp Dermatol* 2010; 35(4): 453-454.
- Garrigós L, Iglesias M, Lloreta J, Jimeno J, Arriola E. Perforación intestinal secundaria a metástasis de neoplasia primaria de pulmón. *Cir Esp* 2010; 87(4): 257-259.
- Gil I, Segura S, Martínez-Escala E, Lloreta J, Puig S, Vélez-González M, Pujol RM, Herrero-González J. Dermoscopic and reflectance confocal microscopic features of exogenous ochronosis. *Arch Dermatol* 2010; 146(9): 1021-1025.
- Katz L, Choueiri TK, Bellmunt J. <sup>11</sup>C-methionine positron-emission tomography and computed tomography (PET-CT) in evaluating metastatic transitional cell carcinoma response to sunitinib therapy. *BJU Int* 2010; 106(9): 1249-1250.
- Mallo M, Osca G, Solórzano J, Arenillas L, Florensa L, Solé F. TET2 gene is not deleted in chronic myelomonocytic leukemia: a FISH retrospective study. *Haematologica* 2010; 95(10): 1798-1800.
- Parera E, Gallardo F, Toll A, Gil I, Sánchez J, Pujol RM. Inflammatory linear verrucous epidermal nevus successfully treated with methyl-aminolevulinic acid photodynamic therapy. *Dermatol Surg* 2010; 36(2): 253-256.



- Pascual M, Juanpere N, Alameda F, Pera M. Angiosarcoma primario de colon como causa de hemorragia digestiva baja masiva. *Rev Esp Enferm Dig (Madrid)* 2010; 102(4): 288-289.
  - Poves I, Burdío F, Membrilla E, Alonso S, Grande L. Esplenopancreatectomía radical modular anterógrada por laparoscopia. *Cir Esp* 2010; 88(1): 51-53.
  - Remacha AF, Arrizabalaga B, Bueno J, Muñoz J, Bargay J, Pedro C. Treatment with mycophenolate mofetil followed by recombinant human erythropoietin in patients with low-risk myelodysplastic syndromes resistant to erythropoietin treatment. *Haematologica* 2010; 95(2): 339-340.
  - Rijo-Mora EA, Bielsa O, Lorente JA, Arango O. Intravesical migration and spontaneous expulsion of a hem-o-lok polymer ligating clip after laparoscopic radical prostatectomy. *Urology* 2010; 75(6): 1317.
  - Rothman N, García-Closas M, Chatterjee N, Malats N, Wu X, Figueroa JD, Real FX, Van Den Berg D, Matullo G, Baris D, Thun M, Kiemenev LA, Vineis P, de Vivo I, Albanes D, Purdue MP, Rafnar T, Hildebrandt MA, Kiltie AE, Cussenot O, Golka K, Kumar R, Taylor JA, Mayordomo JI, Jacobs KB, Kogevinas M, Hutchinson A, Wang Z, Fu YP, Prokunina-Olson L, Burdett L, Yeager M, Wheeler W, Tardón A, Serra C, Carrato A, García-Closas R, Lloreta J, Johnson A, Schwenn M, Karagas MR, Schned A, Andriole Jr G, Grub III R, Black A, Jacobs EJ, Diver WR, Gapstur SM, Weinstein SJ, Virtamo J, Cortessis VK, Gago-Domínguez M, Pike MC, Stern MC, Yuan JM, Hunter DJ, McGrath M, Dinney CPN, Czerniak B, Chen M, Yang H, Vermeulen SH, Aben KK, Witjes JA, Makkinje RR, Sulem P, Besenbacher S, Stefánsson K, Riboli E, Brennan P, Panico S, Navarro C, Allen NE, Bueno-de-Mesquita HB, Trichopoulos D, Caporaso N, Landi MT, Canzian F, Ljungberg B, Tjoneeland A, Clavel-Chapelon F, Bishop DT, Teo MT, Knowles MA, Guarrera S, Polidoro S, Ricceri F, Sacerdote C, Allione A, Cancel-Tassin G, Selinski S, Hengstler JG, Dietrich H, Fletcher T, Rudnai P, Gursau E, Koppova K, Bolick SC, Godfrey A, Xu Z, Sanz-Vélez JI, García-Prats MD, Sánchez M, Valdivia G, Porru S, Benhamou S, Hoover RN, Fraumeni Jr JF, Silverman D, Chanock SJ. A multi-stage genome-wide association study of bladder cancer identifies multiple susceptibility loci. *Nat Genet* 2010; 42(11): 978-984.
  - Servitja S. Embarazo durante el tratamiento adyuvante con trastuzumab. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2010; 11(2): 109-114.
  - Taus-García A, Sánchez-Font A, Servitja S, Pijuan L, Maiques-Llácer J, Curull V. Neumonía organizada asociada a tratamiento con trastuzumab. *Arch Bronconeumol* 2010; 46(8): 442-444.
  - Toll A, Salgado R, Espinet B, Pujol RM. "Eruptive postoperative squamous cell carcinomas" or "hypertrophic lichen planus-like reactions combined with infundibulocystic hyperplasia"? *J Am Acad Dermatol* 2010; 63(5): 910-911.
  - Toll A, Salgado R, Yébenes M, Martín-Ezquerria G, Gilaberte M, Baró T, Solé F, Alameda F, Espinet B, Pujol RM. Epidermal growth factor receptor gene numerical aberrations are frequent events in actinic keratoses and invasive cutaneous squamous cell carcinomas. *Exp Dermatol* 2010; 19(2): 151-153.
  - Vicanco-Hidalgo RM, Gimeno E, Gálvez A, Rodríguez-Campello A. Recaída aislada en el sistema nervioso central durante remisión citológica y hematológica en paciente con leucemia promielocítica aguda. *Neurología (Barc)* 2010; 25(3): 200-201.
- Revisions*
- Bailey N, Parés D. Faecal incontinence and depression: cause or effect? (Editorial) *Colorectal Dis* 2010; 12(5): 397-398.
  - Barreiro E, Hussain SNA. Protein carbonylation in skeletal muscles: impact on function. *Antioxidants & Redox Signaling* 2010; 12(3): 417-429.
  - Bellmunt J, Fishman M, Eisen T, Quinn D. Expert opinion on the use of first-line sorafenib in selected metastatic renal cell carcinoma patients. *Expert Rev Anticancer Ther* 2010; 10(6): 825-835.
  - Bellmunt J, Guix M. New agents for bladder cancer. *Ann Oncol* 2010; 21(suppl 7): vii56-vii58.
  - Bellmunt J, Orsola A, Maldonado X, Kataja V, and on behalf of the ESMO Guidelines Working Group. Bladder cancer: ESMO Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. *Ann Oncol* 2010; 21 (suppl 5): v134-v136.
  - Bigas A, Robert-Moreno A, Espinosa L. The Notch pathway in the developing hematopoietic system. *Int J Dev Biol* 2010; 54(6-7): 1175-1188.
  - Calvo E, Maroto P, García del Muro X, Climent MA, González-Larriba JL, Esteban E, López R, Paz-Ares L, Bellmunt J, Castellano D. Update from the Spanish Oncology Genitourinary Group on the treatment of advanced renal cell carcinoma: focus on special populations. *Cancer Metast Rev* 2010; 29(supl. 1): 11-20.
  - Calvo E, Maroto P, García del Muro X, Climent MA, González-Larriba JL, Esteban E, López R, Paz-Ares L, Bellmunt J, Castellano D. Updated recommendations from the Spanish Oncology Genitourinary Group on the treatment of advanced renal cell carcinoma. *Cancer Metast Rev* 2010; 29(supl. 1): 1-10.

- Colomer R, Alba E, González-Martín A, Paz-Ares L, Martín M, Llombart A, Rodríguez-Lescure A, Salvador J, Albanell J, Isla D, Lomas M, Rodríguez CA, Trigo JM, Germà JR, Bellmunt J, Tabernero J, Rosell R, Aranda E, Cubedo R, Baselga J, On behalf of the Spanish Society of Medical Oncology. Treatment of cancer with oral drugs: a position statement by the Spanish Society of Medical Oncology (SEOM) (editorial). *Ann Oncol* 2010; 21(2): 195-198.
  - Dorcaratto D, Martínez-Vilalta M, Parés D. Indicación actual, técnica quirúrgica y resultados de la reparación anterior esfinteriana en el tratamiento de la incontinencia fecal. *Cir Esp* 2010; 87(5): 273-281.
  - Estévez LG, Álvarez I, Seguí MA, Muñoz M, Margelí M, Miró C, Rubio C, Lluch A, Tusquets I. Current perspectives of treatment of ductal carcinoma in situ. *Cancer Treat Rev* 2010; 36(7): 507-517.
  - Fuxe J, Vincent T, García de Herreros A. Transcriptional crosstalk between TGFbeta and stem cell pathways in tumor cell invasion: role of EMT promoting Smad complexes. *Cell Cycle* 2010; 9(12): 2363-2374.
  - García de Herreros A, Peiró S, Nassour M, Savagner P. Snail Family Regulation and Epithelial Mesenchymal Transitions in Breast Cancer Progression. *J Mammary Gland Biol* 2010; 15(2): 135-147.
  - Gimeno J, Alameda F, García-García M, Bellosillo B, Juanpere N, López L, Murillo R, Munné J, Comerma L, Padrón A, Torner A, Baró T, Serrano S. Granulomatosis linfomatoide con presentación neurológica. A propósito de un caso y revisión de la literatura. *Rev Esp Patol* 2010; 43(2): 114-149.
  - Mangas C, Paradelo C, Puig S, Gallardo F, Marcoval J, Azon A, Bartralot R, Bel S, Bigatà X, Curcó N, Dalmau J, del Pozo LJ, Ferrándiz C, Formigón M, González A, Just M, Llambrich A, Llistosella E, Malveyh J, Martí RM, Nogues ME, Pedragosa R, Rocamora V, Sàbat M, Salleras M. Valoración inicial, diagnóstico, estadificación, tratamiento y seguimiento de los pacientes con melanoma maligno primario de la piel. Documento de consenso de la Xarxa de Centres de Melanoma de Catalunya i Balears. *Actas Dermosifiliograf* 2010; 101(2): 129-142.
  - Munné J, Corominas JM. Actualización del fibroadenoma mamario. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2010; 11(2): 85-89.
  - Pera MR. Liderazgo y trabajo en equipo: una síntesis eficiente y necesaria en la cirugía actual (editorial). *Cir Esp* 2010; 87(6): 337-338.
  - Porta C, Bellmunt J, Eisen T, Szczylik C, Mulders P. Treating the individual: The need for a patient-focused approach to the management of renal cell carcinoma. *Cancer Treat Rev* 2010; 36(1): 16-23.
  - Schmidinger M, Bellmunt J. Plethora of agents, plethora of targets, plethora of side effects in metastatic renal cell carcinoma. *Cancer Treat Rev* 2010; 36(5): 416-424.
  - Vial M, Parés D, Pera M, Grande L. Fecal incontinence after seton treatment for anal fistulae with and without surgical division of internal anal sphincter: A systematic review. *Colorectal Dis* 2010; 12(3): 172-178.
- Tesis*
- Beltran M. Natural antisense transcripts in epithelial to mesenchymal transition. Universitat Pompeu Fabra. Director: García de Herreros A. Data de lectura: 02/12/2010.
  - Marín J. Mecanismos moleculares comunes implicados en la disfunción muscular respiratoria y periférica de enfermedades y procesos altamente prevalentes: EPOC, caquexia cancerosa y ventilación mecánica invasiva. Universitat Autònoma de Barcelona. Director: Barreiro E. Data de lectura: 28/04/2010.
  - Nicolás L. Rutas de señalización dependientes del daño en el DNA mediadas por poli-*adp-ribosa* polimerasa-2 en linfocitos y sus implicaciones en el desarrollo tumoral. Universidad de Murcia. Director: Yelamos J. Data de lectura: 12/07/2010.
  - Ortet L. Signalling of Ciclyn O complexes through *elf2alpha* phosphorylation. Universitat Pompeu Fabra. Director: Gil-Gómez G. Data de lectura: 04/06/2010.
  - Pons A. Anàlisi dels perfils d'expressió de microRNAs en malalties hematològiques: síndromes mielodisplàsiques i limfoma de Hodgkin. Universitat de Barcelona. Directores: Navarro A, Nomdedeu B. Data de lectura: 28/05/2010.
  - Ruiz C. Papel de Wnt en la hematopoyesis embrionaria. Universitat de Barcelona. Directores: Bigas A, Espinosa L. Data de lectura: 30/04/2010.
  - Villagrasa P. Nuevas interacciones en la transición epitelio mesénquima: la quinasa Akt como efector del factor transcripcional Snail1. Universitat Autònoma de Barcelona. Directores: García de Herreros A, Duñach M. Data de lectura: 17/05/2010.

*Capítols de llibre*

- Gallardo F, Pujol RM. Primary cutaneous lymphomas. A: López-Guillermo A, Salles G. Lymphoma in the XXI Century. Barcelona: Permanyer, 2010: 147-172.
- Gea J, Barreiro E, Orozco-Levi M, Martínez-Llorens JM, Ausin P. Efectos sistémicos del tabaquismo: ¿cómo influyen en el diagnóstico diferencial de la EPOC? A: Morera J, Miravittles M (ed.). EPOC. Diagnóstico diferencial. Barcelona: Ediciones Mayo, 2010: 161-169.
- Pera MR, Grande L. Tumores de esófago y paliación de la disfagia maligna. A: Parrilla-Paricio P, Landa-García JI, ed. Cirugía AEC: Manual de cirugía de la Asociación Española de Cirujanos. Madrid: Editorial Médica Panamericana, 2010: 331-341.
- Vial M, Grande L, Pera MR. Epidemiology of adenocarcinoma of the esophagus, gastric cardia, and upper gastric third. A: Schneider PM. Adenocarcinoma of the esophagogastric junction. Recent results in cancer research. Berlin: Springer Berlin Heidelberg, 2010: 1-17.

# Programa de recerca en processos inflamatoris i cardiovasculars

## Director

Jaume Marrugat

## Grups de recerca

- B cell biology; Andrea Cerutti
- Recerca transnacional en neuroenterologia; Silvia Delgado
- Epidemiologia i genètica cardiovascular; Roberto Elosua
- Lesió, resposta immunitària i funció pulmonar; Mauricio Orozco
- Malalties inflamatòries dermatològiques; Ramon M. Pujol
- Miogènesi, inflamació i funció muscular; Joaquim Gea
- Recerca cel·lular en inflamació i cartílag; Pere Benito
- Recerca genètica de l'osteoporosi; Xavier Nogués
- Recerca hepatològica; Ricard Solà
- Risc cardiovascular i nutrició; Maribel Covas
- Senyalització i expressió genètica del sistema immune; José Aramburu; UPF
- Vascular; Jaume Roquer

## Docència UAB

- Catedràtics: Miguel López-Botet<sup>(1)</sup>; Joaquim Gea<sup>(1)</sup>
- Professors titulars: Enric Cáceres; Mariano Sentí<sup>(1)</sup>; Mercè Cladellas; August Supervia; Ricard Solà; Ramon Maria Pujol; Ramón Carreras
- Professors associats: Mauricio Orozco<sup>(1)</sup>; Jordi Monfort; Silvia Delgado; Rafael Ramos<sup>(2)</sup>; Albert Clarà; Lluís Molina; Joan M. Broquetas; Jordi Carbonell; Miguel A. Checa; Francisco X. Nogués; Guillem Saló; Josep Comín; Ferran Escalada; Albert Goday; Josep M. Muniesa; Óscar Bielsa; Anna M. Giménez
- Professors agregats: José F. Aramburu<sup>(1)</sup>; Pedro Benito
- Professors ajudants: Esther Marco; Marta Ferran; Anna Oliveras; Esther Duarte; Susana Vázquez
- Professor honorari: Julio Pascual<sup>(3)</sup>

(1) UPF (2) UdG (3) U. Alcalá de Henares

## Projectes d'investigació

Títol del projecte: Integración del Biobanco de la Unidad de Lípidos y Epidemiología Cardiovascular de muestras de ADN de pacientes diagnosticados de una enfermedad cardiovascular en la población española en el Banco Nacional de ADN

Entitat finançadora: Genoma España

Investigador responsable: Elosua Llanos, Roberto

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: "Fine mapping" para identificar genes y variantes genéticas relacionadas con infarto agudo de miocardio: un estudio caso control. El estudio FIMAGAMI (Fine Mapping for Genes related to Acute Myocardial Infarction)

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Elosua Llanos, Roberto

Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Función Gastrointestinal e Ingesta Calórica: Nuevas Opciones Terapéuticas en Obesidad

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Delgado Aros, Silvia

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Estudio sobre la patogenicidad de los autoanticuerpos contra el colágeno XVII en el penfigoide ampolloso y de mucosas

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Herrero González, Josep

Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: CIBEROBN: Fisiopatología de la obesidad y nutrición

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Covas Planells, M.<sup>a</sup> Isabel

Nombre d'investigadors participants: 8

Títol del projecte: CIBERES: Enfermedades respiratorias

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Gea Guiral, Joaquim

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: CIBERESP: Epidemiología y salud pública  
 Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
 Investigador responsable: Elosua Llanos, Roberto  
 Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Coordinador. Retics Heracles: Determinants genètics i ambientals de la disfunció vascular en la hipertensió i en la cardiopatia isquèmica  
 Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
 Investigador responsable: Marrugat de la Iglesia, Jaume  
 Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Retics Heracles: Determinants genètics i ambientals de la disfunció vascular en la hipertensió i en la cardiopatia isquèmica  
 Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
 Investigador responsable: Marrugat de la Iglesia, Jaume  
 Nombre d'investigadors participants: 7

Títol del projecte: Retics Heracles: Determinants genètics i ambientals de la disfunció vascular en la hipertensió i en la cardiopatia isquèmica  
 Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
 Investigador responsable: Roquer González, Jaume  
 Nombre d'investigadors participants: 7

Títol del projecte: Efectos de la hipoxemia y las cargas respiratorias sobre los músculos ventilatorios papel del TNF-ALFA y del estrés oxidativo  
 Entitat finançadora: Ministerio de Educación y Ciencia  
 Investigador responsable: Gea Guiral, Joaquim  
 Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Caquexia y cáncer de pulmón no diseminado: papel de las citoquinas y del estrés oxidativo a nivel muscular  
 Entitat finançadora: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica  
 Investigador responsable: Broquetas Doñate, Joan M.  
 Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Disfunción muscular en la escoliosis idiopática del adolescente: ¿Consecuencia o parte de la alteración causal?  
 Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
 Investigador responsable: Martínez Llorens, Juana María  
 Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Efecto del consumo del aceite de oliva y sus compuestos fenólicos, sobre la cantidad y calidad de la partícula del HDL en humanos  
 Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
 Investigador responsable: Fitó Colomer, Montserrat  
 Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Fibromiàlgia: Relaciones entre els símptomes i fenòmens moleculars locals (expressió de citoquines i estrès oxidatiu) en els músculs  
 Entitat finançadora: Fundació La Marató de TV3  
 Investigador responsable: Gea Guiral, Joaquim  
 Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: RETICEF: Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad  
 Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
 Investigador responsable: Díez Pérez, Adolf  
 Nombre d'investigadors participants: 8

Títol del projecte: RED: Heracles  
 Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
 Investigador responsable: López-Botet Arbona, José Miguel  
 Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Papel de la enzima convertidora de la angiotensina 2 en la nefropatía diabética experimental  
 Entitat finançadora: Fundación Senefro  
 Investigador responsable: Soler Romeo, M.<sup>a</sup> José  
 Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Multiple new systemic phenotypic biomarkers for the prediction of first major cardiovascular events in a high cardiovascular risk population. Modulation by a Mediterranean-type diet  
 Entitat finançadora: Ministerio de Sanidad y Consumo  
 Investigador responsable: Covas Planells, M.<sup>a</sup> Isabel  
 Nombre d'investigadors participants: 7

Títol del projecte: Expresión de receptores de células natural killer en linfocitos T de pacientes con esclerosis múltiple

Entitat finançadora: Fundación Salud 2000

Investigador responsable: Martínez Rodríguez, José Enrique

Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: Canals iònics en la patogènesi i resposta farmacològica de la hipertensió essencial

Entitat finançadora: Fundació La Marató de TV3

Investigador responsable: Sentí Clapés, Mariano

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Determinats mediambientals i d'estil de vida de les malalties cardiovasculars en un estudi de cohort a Espanya

Entitat finançadora: Fundació La Marató de TV3

Investigador responsable: Marrugat de la Iglesia, Jaume

Nombre d'investigadors participants: 7

Títol del projecte: Identification of genetic variants for essential hypertension by genome-wide association

Entitat finançadora: Fundació La Marató de TV3

Investigador responsable: Elosua Llanos, Roberto

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Potencial regenerativo del músculo esquelético periférico en la EPOC

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Broquetas Doñate, Joan M.

Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Identificación del umbral del perímetro de la cintura asociado con complicaciones metabólicas y enfermedad cardiovascular en la población Española

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Schröder, Helmut

Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Papel de la enzima convertidora de la angiotensina 2 en la nefropatía diabética experimental

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Soler Romeo, M.<sup>a</sup> José

Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Estudio multicéntrico "EMICON":

Deterioro de la inmunovigilancia antitumoral en fumadores con alto riesgo de cáncer pulmonar: papel de las moléculas "mica" circulantes (sMICA)

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Orozco Levi, Mauricio

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Interacción de las variantes genéticas y marcadores de susceptibilidad individual a las enfermedades cardiovasculares con estilos de vida y medidas antropométricas

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Marrugat de la Iglesia, Jaume

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Células endoteliales circulantes y células progenitoras endoteliales en la enfermedad cardiovascular aguda. Correlación con la función endotelial y la evolución clínica

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Roquer González, Jaume

Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: RETIC: Red de investigación en inflamación y enfermedades reumáticas

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Monfort Faure, Jordi

Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Estudio farmacogenético y de predicción de la depresión inducida por el tratamiento de la hepatitis C crónica con interferón alfa pegilado y ribavirina. Estudio PSIGEN-VHC. Subproyecto coordinado II

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Solà Lamoglia, Ricard

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Estudio Comparativo de la Eficacia de Pautas "Cortas" y "Largas" de la Combinación Rifampicina-Levofloxacin en la Infección Estafilocócica Postquirúrgica Precoz y Hematógena de Prótesis Articular

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Horcajada Gallego, Juan Pablo

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Avaluació de marcadors genètics en la predicció de risc cardiovascular  
Entitat finançadora: Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial  
Investigador responsable: Elosua Llanos, Roberto  
Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: European Hospital Benchmarking by Outcomes in Acute Coronary Syndrome and Orthopaedic Procedures  
Entitat finançadora: Comissió Europea  
Investigador responsable: Marrugat de la Iglesia, Jaume  
Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: Análisis del comportamiento de tres configuraciones distintas de sutura de las tuberosidades en las fracturas del húmero proximal tratadas mediante hemiartróplastias  
Entitat finançadora: Fundación Mapfre Medicina  
Investigador responsable: Cáceres Palou, Enric  
Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Rehabilitation Gaming System  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Duarte Oller, Esther  
Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Papel de las células satélite en la capacidad de reparación del diafragma en pacientes con EPOC  
Entitat finançadora: Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica  
Investigador responsable: Gea Guiral, Joaquim  
Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Unitat de Lípids i Epidemiologia Cardiovascular  
Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
Investigador responsable: Marrugat de la Iglesia, Jaume  
Nombre d'investigadors participants: 12

Títol del projecte: Unitat de Recerca en Múscul i Aparell Respiratori  
Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
Investigador responsable: Gea Guiral, Joaquim  
Nombre d'investigadors participants: 9

Títol del projecte: Unitat de Recerca en Fisiopatologia Òssia i Articular (URFOA)  
Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
Investigador responsable: Nogués Solan, Francesc Xavier  
Nombre d'investigadors participants: 20

Títol del projecte: Aceite de oliva virgen y funcionalidad de la HDL: un modelo de preparación especializada de un alimento funcional  
Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Investigador responsable: Covas Planells, M.<sup>a</sup> Isabel  
Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Señalización intracelular y perfil epigenético en linfocitos de pacientes con inmunodeficiencia variable común  
Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Investigador responsable: López Granados, Eduardo  
Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Genetic, life-style and inflammatory factors as predictors of depression in a general population  
Entitat finançadora: Fundació La Marató de TV3  
Investigador responsable: Covas Planells, M.<sup>a</sup> Isabel  
Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Búsqueda de marcadores moleculares para el diagnóstico precoz de la osteoartritis. Identificación de sustratos potenciales de las diferentes isoformas de MMP-13 en cartílago  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Monfort Faure, Jordi  
Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Utilidad de la monitorización de niveles plasmáticos de colistina y colistimetato sódico en pacientes con infecciones por bacilos gram negativos multirresistentes tratados con colistina  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Horcajada Gallego, Juan Pablo  
Nombre d'investigadors participants: 7

Títol del projecte: Estudio in vivo sobre la relevancia patogénica de componentes del sistema inmune innato y de la coagulación en la epidermólisis ampollosa adquirida

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Herrero González, Josep

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Análisis de variantes genéticas asociadas con factores de riesgo cardiovascular y de su relación con el riesgo de infarto de miocardio

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Elosua Llanos, Roberto

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Inmunopatología de la psoriasis.

Estudio mediante un nuevo modelo ex vivo

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Giménez Arnau, Anna Maria

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Papel de las técnicas de fisioterapia respiratoria en la inflamación y calidad de vida de los pacientes con ronqu Coastas no asociadas a fibrosis quística

Entitat finançadora: Col·legi de Fisioterapeutes de Catalunya

Investigador responsable: Balañá Corberó, Ana

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Efecto de la inhibición directa de la Renina sobre la expresión renal de la Enzima convertidora de la angiotensina (ECA) 2 y la ECA en la Nefropatía Diabética Experimental

Entitat finançadora: Novartis Farmacéutica, SA

Investigador responsable: Soler Romeo, M.<sup>a</sup> José

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Formulación de proyecto de creación del Registro Cardiovascular en Chile

Entitat finançadora: Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación

Investigador responsable: Marrugat de la Iglesia, Jaume

Nombre d'investigadors participants: 10

Títol del projecte: Estudio del efecto de la diferencia de género en la nefropatía diabética en ratones knockout para el gen de la enzima convertidora de la angiotensina (ECA) 2

Entitat finançadora: Fundación Senefro

Investigador responsable: Riera Oliva, Marta

Nombre d'investigadors participants: 4

## Publicacions

	2009	2010
Articles originals internacionals	118	116
Articles originals nacionals	36	41
Articles en revistes internacionals (notes)	14	18
Articles en revistes nacionals (notes)	6	11
Articles en revistes internacionals (revisions)	10	10
Articles en revistes nacionals (revisions)	27	14
Capítols de llibres internacionals	3	2
Capítols de llibres nacionals	8	16
Llibres nacionals	1	3
Tesis	4	6
<b>Total</b>	<b>227</b>	<b>237</b>

## Articles originals

- Abu-Assi E, Ferreira-González I, Ribera A, Marsal JR, Cascant P, Heras M, Bueno H, Sánchez PL, Arós F, Marrugat J, García-Dorado D, Peña-Gil C, González-Juanatey JR, Permanyer-Miralda G. Do GRACE (Global Registry of Acute Coronary Events) risk scores still maintain their performance for predicting mortality in the era of contemporary management of acute coronary syndromes?. *Am Heart J* 2010; 160(5): 826-834e3.
- Adachi JD, Adami S, Gehlbach S, Anderson Jr FA, Boonen S, Chapurlat RD, Compston J, Cooper C, Delmas P, Díez-Pérez A, Greenspan SL, Hooven FH, LaCroix A, Lindsay R, Netelenbos JC, Wu O, Pfeilschifter J, Roux C, Saag KG, Sambrook P, Silverman S, Siris ES, Nika G, Watts NB, for the GLOW Investigators. Impact of prevalent fractures on quality of life: baseline results from the global longitudinal study of osteoporosis in women. *Mayo Clin Proc* 2010; 85(9): 806-813.
- Águeda L, Urreiziti R, Bustamante M, Jurado S, García-Giralt N, Díez-Pérez A, Nogués X, Mellibovsky L, Grinberg D, Balcells S. Analysis of three functional polymorphisms in relation to osteoporosis phenotypes: replication in a Spanish cohort. *Calcified Tissue Int* 2010; 87(1): 14-24.



- Aguirrezabal A, Duarte E, Marco E, Rueda N, Cervantes C, Escalada F. Satisfacción de pacientes y cuidadores con el programa de rehabilitación seguido tras el ictus. *Rev Calidad Asistencial* 2010; 25(2): 90-96.
- Almeida B, Joglar J, Luque-Rojas MJ, Decara JM, Bermúdez-Silva F, Macías-González M, Fitó M, Romero M, Farré M, Covas MI, Rodríguez-de Fonseca F, de la Torre R. Synthesis of fatty acid amides of catechol metabolites that exhibit antiobesity properties. *ChemMedChem* 2010; 5(10): 1781-1787.
- Alvarado E, Torres-Rodríguez JM, Murciano MF, Sellart-Altisent M. Müller-Hinton methylene blue media as an alternative to RPMI 1640 for determining the susceptibility of *Cryptococcus neoformans* and *Cryptococcus gattii* to posaconazole with Etest. *Mycoses* 2010; 53(2): 114-116.
- Arboleya L, Díaz-Curiel M, del Río L, Blanch J, Díez-Pérez A, Guañabens N, Quesada JM, Sosa M, Gómez C, Muñoz-Torres M, Ramírez E, Combalia J, representing the investigators of the OSTEOPRESS study. Prevalence of vertebral fracture in postmenopausal women with lumbar osteopenia using MorphoXpress(R) (OSTEOPRESS Study). *Aging-Clin Exp Res* 2010; 22(5-6): 419-426.
- Assimes TL, Holm H, Kathiresan S, Reilly MP, Thorleifsson G, Voight BF, Erdmann J, Willenborg C, Vaidya D, Xie C, Patterson CC, Morgan TM, Burnett MS, Li M, Hlatky MA, Knowles JW, Thompson JR, Absher D, Iribarren C, Go A, Fortmann SP, Sidney S, Risch N, Tang H, Myers RM, Berger K, Stoll M, Shah SH, Thorgeirsson G, Andersen K, Havulinna AS, Herrera JE, Faraday N, Kim Y, Kral BG, Mathias RA, Ruczinski I, Suktitipat B, Wilson AF, Yanek LR, Becker LC, Linsel-Nitschke P, Lieb W, König IR, Hengstenberg C, Fischer M, Stark K, Reinhard W, Winogradow J, Grassl M, Grosshennig A, Preuss M, Schreiber S, Wichmann HE, Meisinger C, Yee J, Friedlander Y, Do R, Meigs JB, Williams G, Nathan DM, Macrae CA, Qu L, Wilensky RL, Matthaï WH Jr, Qasim AN, Hakonarson H, Pichard AD, Kent KM, Satler L, Lindsay JM, Waksman R, Knouff CW, Waterworth DM, Walker MC, Mooser VE, Marrugat J, Lucas G, Subirana I, Sala J, Ramos R, Martinelli N, Olivieri O, Trabetti E, Malerba G, Pignatti PF, Guiducci C, Mirel D, Parkin M, Hirschhorn JN, Asselta R, Duga S, Musunuru K, Daly MJ, Purcell S, Eifert S, Braund PS, Wright BJ, Balmforth AJ, Ball SG, Ouwehand WH, Deloukas P, Cambien F, Scholz M, Huge A, Scheffold T, Salomaa V, Girelli D, Granger CB, Peltonen L, McKeown PP, Altshuler D, Melander O, Devaney JM, Epstein SE, Rader DJ, Elosua R, Engert JC, Anand SS, Hall AS, Ziegler A, O'Donnell CJ, Spertus JA, Siscovick D, Schwartz SM, Becker D, Thorsteinsdottir U, Stefánsson K, Schunkert H, Samani NJ, Quertermous T, Myocardial Infarction Genetics Consortium, Wellcome Trust Case Control Consortium, Cardiogenics. Lack of association between the Trp719Arg polymorphism in kinesin-like protein-6 and coronary artery disease in 19 case-control studies. *J Am Coll Cardiol* 2010; 56(19): 1552-1563.
- Baena-Díez JM, Byram AO, Grau M, Gómez-Fernández C, Vidal-Solsona M, Ledesma-Ulloa G, González-Casafont I, Vasquez-Lazo J, Subirana I, Schröder H. Obesity is an independent risk factor for heart failure: Zona Franca Cohort study. *Clin Cardiol* 2010; 33(12): 760-764.
- Baena-Díez JM, Vidal-Solsona M, Byram AO, González-Casafont I, Ledesma-Ulloa G, Martí-Sans N. Epidemiología de las enfermedades cardiovasculares en atención primaria. Estudio Cohorte Zona Franca de Barcelona. *Rev Esp Cardiol* 2010; 63(11): 1261-1269.
- Balcells E, Gea J, Ferrer J, Serra I, Orozco-Levi M, de Batlle J, Rodríguez E, Benet M, Donaire-González D, Antó JM, Garcia-Aymerich J, and the PAC-COPD Study Group (...Guerra S, Gayete A, Vollmer I...). Factors affecting the relationship between psychological status and quality of life in COPD patients. *Health Qual Life Outcomes* 2010; 8(1): 108.
- Balsalobre-Salmeron MD, Rodríguez-Manuel JM, Sancho JJ, Goday A, Torregrosa-Pérez NM, Rios-Zambudio A, Parrilla-Paricio P, Sitges-Serra A. Causes and treatment of recurrent hyperparathyroidism after subtotal parathyroidectomy in the presence of multiple endocrine neoplasia 1. *World J Surg* 2010; 34(6): 1325-1331.
- Barreiro E, Marin J, Sánchez F, Mielgo V, Álvarez FJ, Galdiz B, Gea J. Reference values of respiratory and peripheral muscle function in rats. *J Anim Physiol An N* 2010; 94(6): e393-e401.
- Barreiro E, Peinado VI, Galdiz B, Ferrer E, Marin J, Sánchez F, Gea J, Barbera JA, and on behalf of the ENIGMA in COPD Project. Cigarette smoke-induced oxidative stress: a role in COPD skeletal muscle dysfunction. *Am J Respir Crit Care Med* 2010; 182(4): 477-488.
- Bazan V, Martí-Almor J, Pérez-Rodón J, Bruguera J, Gerstenfeld EP, Callans DJ, Marchlinski FE. Incremental pacing for the diagnosis of complete cavotricuspid isthmus block during radiofrequency ablation of atrial flutter. *J Cardiovasc Electr* 2010; 21(1): 33-39.

- Bazan V, Rodríguez-Font E, Viñolas X, Guerra JM, Bruguera J, Martí-Almor J. Taquicardia auricular de vena pulmonar: características clínicas, electrocardiográficas y electrofisiológicas diferenciales. *Rev Esp Cardiol* 2010; 63(2): 149-155.
- Belmonte R, Tejero M, Aguirrezabal A, Boza R, Guillén A, Escalada F. Análisis de la marcha a los 6 meses de una prótesis total de rodilla: evolución y correlación con variables clínicas. *Rehabilitación (Madr)* 2010; 44(2): 130-136.
- Biffi A, Sonni A, Anderson CD, Kissela B, Jagiella JM, Schmidt H, Jiménez-Conde J, Hansen BM, Fernández-Cadenas I, Cortellini L, Ayres A, Schwab K, Juchniewicz K, Urbanik A, Rost NS, Viswanathan AC, Seifert-Held T, Stoegerer EM, Tomás M, Rabionet R, Estivill X, Brown DL, Silliman SL, Selim M, Worrall BB, Meschia JF, Montaner J, Lindgren A, Roquer J, Schmidt R, Greenberg SM, Slowik A, Broderick JP, Woo D, Rosand J, on behalf of the International Stroke Genetics Consortium. Variants at APOE influence risk of deep and lobar intracerebral hemorrhage. *Ann Neurol* 2010; 68(6): 934-943.
- Blanco M, Sobrino T, Montaner J, Medrano V, Jiménez C, Masjuan J, Gómez-Escalonilla C, de Luis P, Arboix A, Castillo J, and on behalf of the MÍTICO Study (...Ois A, Roquer J...). Stroke with polyvascular atherothrombotic disease. *Atherosclerosis* 2010; 208(2): 587-592.
- Branco J, Bannwarth B, Failde I, Carbonell J, Blotman F, Spaeth M, Saraiva F, Nacci F, Thomas E, Caubère JP, le Lay K, Taieb C, Matucci-Cerinic M. Prevalence of fibromyalgia: a survey in five European countries. *Semin Arthritis Rheu* 2010; 39(6): 448-453.
- Brckalo T, Calzetti F, Pérez-Cabezas B, Borràs FE, Cassatella MA, López-Botet M. Functional analysis of the CD300e receptor in human monocytes and myeloid dendritic cells. *Eur J Immunol* 2010; 40(3): 722-732.
- Calsina L, Clará A, Llorca C, Ois A, Vidal-Barraquer F. ¿Qué factores influyen en la predisposición terapéutica ante tratamientos de eficacia demostrada pero discreta? El caso de la revascularización en la estenosis carotídea grave asintomática. *Angiología* 2010; 62(1): 14-19.
- Cameirao MS, Bermúdez S, Duarte E, Verschure PFMJ. Neurorehabilitation using the virtual reality based Rehabilitation Gaming System: methodology, design, psychometrics, usability and validation. *J Neuroeng Rehabil* 2010; 7: 48.
- Camiña-Tato M, Morcillo-Suárez C, Bustamante MF, Ortega I, Navarro A, Muntasell A, López-Botet M, Sánchez A, Carmona P, Julià E, Tortola MT, Audi L, Oksenberg JR, Martín R, Montalbán X, Comabella M. Gender-associated differences of perforin polymorphisms in the susceptibility to multiple sclerosis. *J Immunol* 2010; 185(9): 5392-5404.
- Cano JF, Baena-Díez JM, Franch J, Vila JS, Tello S, Sala J, Elosua R, Marrugat J, and on behalf of the REGICOR, GEDAPS investigators. Long-term cardiovascular risk in type 2 diabetes compared to non diabetic first acute myocardial infarction patients: A population-based cohort study in southern Europe. *Diabetes Care* 2010; 33(9): 2004-2009.
- Cerdá Esteve M, Barral D, Gudelis M, Goday A, Farré M, Cano JF. Prevalencia del consumo de fármacos psicoactivos en una población de obesos. *Endocrinol Nutr* 2010; 57(4): 155-159.
- Cerdá Esteve M, Ruiz-González A, Gudelis M, Goday A, Trujillano J, Cuadrado E, Cano JF. Incidencia de la hiponatremia y de sus causas en pacientes neurológicos. *Endocrinol Nutr* 2010; 57(5): 182-186.
- Checa MA, Prat M, Carreras R. Antral follicle count as a predictor of hyperresponse in controlled ovarian hyperstimulation-intrauterine insemination in unexplained sterility. *Fertil Steril* 2010; 94(3): 1105-1107.
- Chillarón JJ, Flores JA, Goday A, Benaiges D, Carrera MJ, Puig J, Cano JF, Pedro-Botet J. Síndrome metabólico y diabetes mellitus tipo 1: prevalencia y factores relacionados. *Rev Esp Cardiol* 2010; 63(4): 423-429.
- Cirera I, Solà R. Régimen diurético combinado frente a secuencial en el tratamiento de pacientes cirróticos con ascitis moderada. *GH Continuada* 2010; 9(4): 190-192.
- Claret C, Chillarón JJ, Flores JA, Benaiges D, Aguiló R, García-García M, Aguilar G, Goday A, Cano JF. Carcinoid tumor of the thymus associated with Cushing's syndrome and dysgeusia: case report and review of the literature. *Endocrine* 2010; 37(1): 1-5.
- Clemente-Rodríguez C, Aguirre A, Echarte JL, Puente MI, Iglesias-Lepine ML, Supervía A. Acute intoxication: differences in men and women. *Emergencias* 2010; 22(6): 435-440.
- Collado S, Coll E, Deulofeu R, Guerrero L, Pons M, Cruzado JM, de la Torre B, Vera M, Azqueta M, Nicolau C, Cases A. Prevalencia de enfermedad cardiovascular en la uremia y relevancia de los factores de riesgo cardiovascular. *Nefrología* 2010; 30(3): 342-348.
- Conde D, Sorli ML, Morales-Molina JA, Knobel H, Terradas R, Mateu de Antonio J, Horcajada JP, Grau S. Características clínicas diferenciales entre las bacteriemias por *Enterococcus faecalis* y *Enterococcus faecium*. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2010; 28(6): 342-348.

- Costi M, Dilla T, Reviriego J, Castell C, Goday A. Clinical characteristics of patients with type 2 diabetes mellitus at the time of insulin initiation: INSTIGATE observational study in Spain. *Acta Diabetol* 2010; 47(supl.1): 169-175.
- Cuevas O, Cercenado E, Gimeno M, Marín M, Coronel P, Bouza E, and Spanish Urinary Tract Infection Study Group (SUTIS) (...Horcajada JP, Salvadó M...). Comparative in vitro activity of cefditoren and other antimicrobials against Enterobacteriaceae causing community-acquired uncomplicated urinary tract infections in women: a Spanish nationwide multicenter study. *Diagn Micr Infec Dis* 2010; 67(3): 251-260.
- Dahlqvist J, Klar J, Tiwari N, Schuster J, Törma H, Badhai J, Pujol RM, van Steensel MAM, Brinkhuijzen T, Gijzen L, Chaves A, Tadini G, Vahlquist A, Dahl N. A single-nucleotide deletion in the POMP 5' UTR causes a transcriptional switch and altered epidermal proteasome distribution in KLICK genodermatosis. *Am J Hum Genet* 2010; 86(4): 596-603.
- De Batlle J, Barreiro E, Romieu I, Méndez MA, Gómez FP, Balcells E, Ferrer J, Orozco-Levi M, Gea J, Antó JM, Garcia-Aymerich J. Dietary modulation of oxidative stress in chronic obstructive pulmonary disease patients. *Free Radical Res* 2010; 44(11): 1296-1303.
- De la Torre-Carbot K, Chávez-Servín JL, Jáuregui O, Castellote AI, Lamuela RM, Nurmi T, Poulsen HE, Gaddi A, Kaikkonen J, Zunft HJF, Kieseewetter H, Fitó M, Covas MI, López-Sabater MC. Elevated circulating LDL phenol levels in men who consumed virgin rather than refined olive oil are associated with less oxidation of plasma LDL. *J Nutr* 2010; 140(3): 501-508.
- Díaz-Ledo J, Busquets RM, García-Algar O, Ramírez-Sarmiento A, Orozco-Levi M. Cambios en la función muscular respiratoria y periférica en niños asmáticos: efectos de los corticoides inhalados. *An Pediatr (Barc)* 2010; 72(1): 42-48.
- Díez-Pérez A, Güerri-Fernández R, Nogués X, Cáceres-Palou E, Peña MJ, Mellibovsky L, Randall C, Bridges D, Weaver JC, Proctor A, Brimer D, Koester KJ, Ritchie RO, Hansma P. Microindentation for in vivo measurement of bone tissue mechanical properties in humans. *J Bone Miner Res* 2010; 25(8): 1877-1885.
- Duarte E, Marco E, Muniesa JM, Belmonte R, Aguilar JJ, Escalada F. Early detection of non-ambulatory survivors six months after stroke. *Neurorehabilitation* 2010; 26(4): 317-323.
- European Collaborative Study (...Mur A, Payá A, Carreras R...). Mode of delivery in HIV-infected pregnant women and prevention of mother-to-child transmission: changing practices in Western Europe. *HIV Med* 2010; 11(6): 368-378.
- Fernández R, Serrano JM, Umaran I, Abizanda R, Carrillo A, López-Pueyo MJ, Rascado P, Balerdi B, Suberviola B, Hernández G, Sabadell Score Study Group (...Solsona JF...). Ward mortality after ICU discharge: a multicenter validation of the Sabadell score. *Int Care Med* 2010; 36(7): 1196-1201.
- Fernández-Rodríguez CM, Alonso S, Martínez SM, Forn X, Sánchez-Tapias JM, Rincón D, Rodríguez-Caravaca G, Barcena R, Serra MA, Romero-Gómez M, Fernández I, García-Samaniego J, Fuente J, Solà R, Moreno-Otero R, Planas R. Peginterferon plus Ribavirin and sustained virological response in HCV-related cirrhosis: outcomes and factors predicting response. *Am J Gastroenterol* 2010; 105(10): 2164-2172.
- Ferran M, Galvan AB, Giménez-Arnau AM, Pujol RM, Santamaria LF. Producción preferente de IL-8 por linfocitos T CLA+ circulantes con tropismo cutáneo en pacientes con psoriasis y en sujetos sanos. *Actas Dermosifiliograf* 2010; 101(2): 151-155.
- Ferran M, Pujol RM. Tratamiento de la psoriasis moderada-grave. *Piel* 2010; 25(3): 161-170.
- Fiol M, Amezaga R, Arós F, Burguera B, Sala J, Bruguera J, Valle V, Sanz G, Covas MI, Fitó M, Martí H, Elosua R, Schröder H, Marrugat J. Índice de masa corporal como factor pronóstico en pacientes tras un primer infarto de miocardio. *Med Clin (Barc)* 2010; 135(14): 631-636.
- Flores JA, Chillarón JJ, Goday A, Puig de Dou J, Payá A, López-Víchez MA, Cano JF. Peripartum metabolic control in gestational diabetes. *Am J Obstet Gynecol* 2010; 202(6): 568.e1-568.e6.
- Freemantle N, Cooper C, Roux C, Díez-Pérez A, Guillemin F, Jonsson B, Ortolani S, Pfeilschifter J, Horne R, Kakad S, Shepherd S, Möller G, Marciniak A, Martínez L. Baseline observations from the POSSIBLE EU® study: characteristics of postmenopausal women receiving bone loss medications. *Arch Osteoporos* 2010; 5(1-2): 61-72.
- Galvan AB, Mallo M, Arenillas L, Salido M, Espinet B, Pedro C, Florensa L, Serrano S, Solé F. Does monosomy 5 really exist in myelodysplastic syndromes and acute myeloid leukemia? *Leuk Res* 2010; 34(9): 1242-1245.
- García C, Sanz G, Valle V, Molina L, Sala J, Subirana I, Martí H, Marrugat J, Bruguera J, Masiá R, Elosua R. Evolución de la mortalidad intrahospitalaria y el pronóstico a seis meses de los pacientes con un primer infarto agudo de miocardio. Cambios en la última década. *Rev Esp Cardiol* 2010; 63(10): 1136-1144.

- García J, Armario JC, Fernández-Vozmediano JM, Fernández-Redondo V, Sánchez-Pérez J, Silvestre-Salvador JF, Uter W, Giménez-Arnau AM. Resultados preliminares con la serie estándar española en cinco centros hospitalarios universitarios integrados en la red española de vigilancia de alergia de contacto (REVAC). *Boletín del GEIDAC* 2010; 3: 22-28.
- Gea J, Orozco-Levi M, Gallart L. Fracciones inspiratorias elevadas de O<sub>2</sub> con el uso del dispositivo convencional de nebulización de fármacos. *Arch Bronconeumol* 2010; 46(5): 230-237.
- Gil I, Segura S, Pujol RM, Giménez-Arnau AM. Revisión clínica-patológica y mediante pruebas epicutáneas de una serie de 50 casos de liquen plano oral. *Boletín del GEIDAC* 2010; 3: 29-35.
- Gil-González S, Marqués F, Rigol-Ramon P, Mestre C, Cáceres-Palou E, León A. Two-stage revision of hip prosthesis infection using a hip spacer with stabilising proximal cementation. *Hip Int* 2010; 20(supl.7): 128-134.
- Giménez-Arnau AM, Maurer M, de la Cuadra J, Maibach H. Immediate contact skin reactions, an update of contact urticaria, contact urticaria syndrome and protein contact dermatitis - "A Never Ending Story". *Eur J Dermatol* 2010; 20(5): 552-562.
- Goldenberg I, Subirana I, Boyko V, Vila JS, Elosua R, Permanyer-Miralda G, Ferreira-González I, Benderly M, Guetta V, Behar S, Marrugat J. Relation between renal function and outcomes in patients with non-ST-segment elevation acute coronary syndrome: real-world data from the European Public Health Outcome Research and Indicators Collection Project. *Arch Intern Med* 2010; 170(10): 888-895.
- Gomis M, Ois A, Rodríguez-Campello A, Cuadrado E, Jiménez-Conde J, Subirana I, Dávalos A, Roquer J. Outcome of intracerebral haemorrhage patients pre-treated with statins. *Eur J Neurol* 2010; 17(3): 443-448.
- González-Robledo G, Silva-Cantillo D, Comín J. La hiponatremia en la insuficiencia cardíaca: fisiopatología y enfoque farmacológico. *Endocrinol Nutr* 2010; 57(supl. 2): 10-14.
- González-Zobl G, Grau M, Muñoz-Pérez MA, Martí R, Sanz H, Sala J, Masla R, Rohlf s I, Ramos R, Marrugat J, Elosua R, en nombre de los investigadores del estudio REGICOR. Posición socioeconómica e infarto agudo de miocardio. Estudio caso-control de base poblacional. *Rev Esp Cardiol* 2010; 63(9): 1045-1053.
- Govaert B, Parés D, Delgado S, la Torre F, van Gemert WG, Baeten CG. A prospective multicentre study to investigate percutaneous tibial nerve stimulation for the treatment of faecal incontinence. *Colorectal Dis* 2010; 12(12): 1236-1241.
- Grau M, Bongard V, Fitó M, Ruidavets JB, Sala J, Taraszkie wicz D, Masiá R, Galinier M, Subirana I, Carrié D, Vila JS, Marrugat J, Ferrières J, and the REGICOR, GENES Investigators. Prevalence of cardiovascular risk factors in men with stable coronary heart disease in France and Spain. *Arch Cardiovasc Dis* 2010; 103(2): 80-89.
- Grau M, Subirana I, Elosua R, Fitó M, Covas MI, Sala J, Masiá R, Ramos R, Solanas P, Cerdón F, Nieto J, Marrugat J, and on behalf of the REGICOR Investigators. Why should population attributable fractions be periodically recalculated? An example from cardiovascular risk estimation in southern Europe. *Prev Med* 2010; 51(1): 78-84.
- Grau S, Conde D, Luque S, Álvarez-Lerma F, Horcajada JP, Mateu de Antonio J, Berenguer N, Salas E. Factors associated with adherence to guidelines for the use of tigecycline in a tertiary care hospital. *J Chemother* 2010; 22(5): 339-344.
- Grupo de Trabajo Diabetes Mellitus y Enfermedad Cardiovascular de la Sociedad Española de Diabetes (...Pedro-Botet J, Goday A...). Diabetes mellitus y riesgo cardiovascular. Recomendaciones del grupo de trabajo Diabetes Mellitus y Enfermedad Cardiovascular de la Sociedad Española de Diabetes 2009. *Endocrinol Nutr* 2010; 57(5): 220-226.
- Güerri-Fernández R, Gayete A, Balcells E, Ramírez-Sarmiento A, Vollmer I, Garcia-Aymerich J, Gea J, Orozco-Levi M. Mass of intercostal muscles associates with risk of multiple exacerbations in COPD. *Respir Med* 2010; 104(3): 378-388.
- Hafner C, Toll A, Fernández-Casado A, Earl J, Marqués M, Acquadro F, Méndez-Pertuz M, Urioste M, Malats N, Burns JE, Knowles MA, Cigudosa JC, Hartmann A, Vogt T, Landthaler M, Pujol RM, Real FX. Multiple oncogenic mutations and clonal relationship in spatially distinct benign human epidermal tumors. *Proc Natl Acad Sci USA* 2010; 107(48): 20780-20785.
- He B, Santamaría R, Xu W, Cols M, Chen K, Puga I, Shan M, Xiong H, Busse l JB, Chiu A, Puel A, Reichenbach J, Marodi L, Dö f f i n g e r R, Vasconcelos J, Issekutz A, Krause J, Davis G, Li X, Grimbacher B, Plebani A, Meffre E, Picard C, Cunningham-Rundles C, Casanova JL, Cerutti A. The transmembrane activator TACI triggers immunoglobulin class switching by activating B cells through the adaptor MyD88. *Nat Immunol* 2010; 11(9): 836-845.
- Herrero-González J, Iranzo P, Benítez D, Lozano F, Herrero C, Mascaró-Galy JM. Correlation of Immunological Profile with Phenotype and Disease Outcome in Pemphigus. *Acta Derm-Venereol* 2010; 90(4): 401-405.

- Ikram M, Sim X, Jensen RA, Cotch MF, Hewitt AW, Ikram MA, Wang JJ, Klein R, Klein BE, Breteler M, Cheung N, Liew G, Mitchell P, Uitterlinden AG, Rivadeneira F, Hofman A, de Jong P, van Duijn CM, Kao L, Cheng CY, Smith AV, Glazer NL, Lumley T, McKnight B, Psaty BM, Jonasson F, Eiriksdottir G, Aspelund T, Harris TB, Launer LJ, Taylor KD, Li X, Iyengar SK, Xi Q, Sivakumaran TA, Mackey DA, MacGregor S, Martin NG, Young TL, Bis JC, Wiggins KL, Heckbert SR, Hammond CJ, Andrew T, Fahy S, Attia J, Holliday EG, Scott RJ, Islam FMA, Rotter JI, McAuley AK, Boerwinkle E, Tai ES, Gudnason V, Siscovick DS, Vingerling JR, Wong TY, Global BPgen Consortium (...Lucas G, Marrugat J, Subirana I, Elosua R...). Four novel Loci (19q13, 6q24, 12q24, and 5q14) influence the microcirculation in vivo. *PLoS Genet* 2010; 6(10): e1001184.
- Jiménez-Conde J, Biffi A, Rahman R, Kanakis A, Butler C, Sonni S, Massasa E, Cloonan L, Gilson A, Capozzo K, Cortellini L, Ois A, Cuadrado E, Rodríguez-Campello A, Furie KL, Roquer J, Rosand J, Rost NS. Hyperlipidemia and reduced white matter hyperintensity volume in patients with ischemic stroke. *Stroke* 2010; 41(3): 437-442.
- Johansen C, Wang J, Lanktree MB, Cao H, McIntyre AD, Ban MR, Martins RA, Kennedy BA, Hassell RG, Visser ME, Schwartz SM, Voight BF, Elosua R, Salomaa V, O'Donnell CJ, Dallinga-Thie GM, Anand SS, Yusuf S, Huff MW, Kathiresan S, Hegele RA. Excess of rare variants in genes identified by genome-wide association study of hypertriglyceridemia. *Nat Genet* 2010; 42(8): 684-687.
- Jurado S, García-Giralt N, Díez-Pérez A, Esbrit P, Yoskovitz G, Águeda L, Urreizti R, Pérez-Edo L, Saló G, Mellibovsky L, Balcells S, Grinberg D, Nogués X. Effect of IL-1beta, PGE(2), and TGF-beta1 on the expression of OPG and RANKL in normal and osteoporotic primary human osteoblasts. *J Cell Biochem* 2010; 110(2): 304-310.
- Jurado S, Nogués X, Águeda L, García-Giralt N, Urreizti R, Yoskovitz G, Pérez-Edo L, Saló G, Carreras R, Mellibovsky L, Balcells S, Grinberg D, Díez-Pérez A. Polymorphisms and haplotypes across the osteoprotegerin gene associated with bone mineral density and osteoporotic fractures. *Osteoporosis Int* 2010; 21(2): 287-296.
- Kaski JC, Fernández-Berges DJ, Consuegra-Sánchez L, Cruz-Fernández JM, García-Moll X, Mostaza J, Toro-Cebada R, González-Juanatey JR, Guzmán-Martínez G, Marrugat J, and on behalf of the SIESTA investigators. A comparative study of biomarkers for risk prediction in acute coronary syndrome - results of the SIESTA (Systemic Inflammation Evaluation in non-ST-elevation Acute coronary syndrome) Study. *Atherosclerosis* 2010; 212(2): 636-643.
- Khymenets O, Fitó M, Touriño S, Muñoz D, Pujadas-Bastardes M, Torres JL, Joglar J, Farré M, Covas MI, de la Torre R. Antioxidant activities of hydroxytyrosol main metabolites do not contribute to beneficial health effects after olive oil ingestion. *Drug Metabol Disp* 2010; 38(9): 1417-1421.
- Konstantinidou V, Covas MI, Muñoz D, Khymenets O, de la Torre R, Sáez G, Tormos C, Toledo E, Martí A, Ruiz-Gutiérrez V, Ruiz-Méndez MV, Fitó M. In vivo nutrigenomic effects of virgin olive oil polyphenols within the frame of the Mediterranean diet: a randomized controlled trial. *Faseb J* 2010; 24(7): 2546-2557.
- Lango Allen H, Estrada K, Lettre G, Berndt SI, Weedon MN, Rivadeneira F, Willer CJ, Jackson AU, Vedantam S, Raychaudhuri S, Ferreira T, Wood AR, Weyant RJ, Segrè AV, Speliotes EK, Wheeler E, Soranzo N, Park JH, Yang J, Gudbjartsson D, Heard-Costa NL, Randall JC, Qi L, Smith AV, Mägi R, Pastinen T, Liang L, Heid IM, Luan J, Thorleifsson G, Winkler TW, Goddard ME, Sin Lo K, Palmer C, Workalemahu T, Aulchenko YS, Johansson A, Zillikens MC, Feitosa MF, Esko T, Johnson T, Ketkar S, Kraft P, Mangino M, Prokopenko I, Absher D, Albrecht E, Ernst F, Glazer NL, Hayward C, Hottenga JJ, Jacobs KB, Knowles JW, Kutalik Z, Monda KL, Polasek O, Preuss M, Rayner NW, Robertson NR, Steinhorsdottir V, Tyrer JP, Voight BF, Wiklund F, Xu J, Zhao JH, Nyholt DR, Pellikka N, Perola M, Perry JR, Surakka I, Tammesoo ML, Altmaier EL, Amin N, Aspelund T, Bhangale T, Boucher G, Chasman DI, Chen C, Coin L, Cooper MN, Dixon AL, Gibson Q, Grundberg E, Hao K, Junttila MJ, Kaplan LM, Kettunen J, König IR, Kwan T, Lawrence RW, Levinson DF, Lorentzon M, McKnight B, Morris AP, Müller M, Ngwa JS, Purcell S, Rafelt S, Salem RM, Salvi E, Sanna S, Shi J, Sovio U, Thompson JR, Turchin MC, Vandenput L, Verlaan DJ, Vitart V, White CC, Ziegler A, Almgren P, Balmforth AJ, Campbell H, Citterio L, de Grandi A, Dominiczak A, Duan J, Elliott P, Elosua R, Eriksson JG, Freimer NB, Geus EJ, Glorioso N, Haiqing S, Hartikainen AL, Havulinna AS, Hicks AA, Hui J, Igl W, Illig T, Jula A, Kajantie E, Kilpeläinen TO, Koiranen M, Kolcic I, Koskinen S, Kovacs P, Laitinen J, Liu J, Lokki ML, Marusic A, Maschio A, Meitinger T, Mulas A, Pare G, Parker AN, Peden JF, Petersmann A, Pichler I, Pietiläinen KH, Pouta A, Ridderstrale M, Rotter JI, Sambrook J, Sanders AR, Schmidt CO, Sinisalo J, Smit JH, Stringham HM, Walters GB, Widen E, Wild SH, Willemssen G, Zagato L, Zgaga L, Zitting P, Alavere H, Farrall M, McArdle WL, Nelis M, Peters MJ, Ripatti S,

- van Meurs JBJ, Aben KK, Ardlie KG, Beckmann JS, Beilby JP, Bergman RN, Bergmann S, Collins FS, Cusi D, den Heijer M, Eiriksdottir G, Gejman PV, Hall AS, Hamsten A, Huikuri HV, Iribarren C, Kahonen M, Kaprio J, Kathiresan S, Kiemeny L, Kocher T, Launer LJ, Lehtimäki T, Melander O, Mosley Jr TH, Musk AW, Nieminen MS, O'Donnell CJ, Ohlsson C, Oostra BA, Palmer LJ, Raitakari O, Ridker PM, Rioux JD, Rissanen A, Rivolta C, Schunkert H, Shuldiner AR, Siscovick DS, Stumvoll M, Tönjes A, Tuomilehto J, van Ommen GJ, Viikari J, Heath AC, Martin NG, Montgomery GW, Province MA, Kayser M, Arnold AM, Atwood LD, Boerwinkle E, Chanock SJ, Deloukas P, Gieger C, Grönberg H, Hall P, Hattersley AT, Hengstenberg C, Hoffmann W, Lathrop GM, Salomaa V, Schreiber S, Uda M, Waterworth DM, Wright AF, Assimes TL, Barroso I, Hofman A, Mohlke KL, Boomsma DI, Caulfield M, Cupples LA, Erdmann J, Fox CS, Gudnason V, Gyllenstein U, Harris TB, Hayes RB, Jarvelin MR, Mooser V, Munroe PB, Ouwenhand WH, Penninx BW, Pramstaller PP, Quertermous T, Rudan I, Samani NJ, Spector TD, Völzke H, Watkins H, Wilson JF, Groop L, Haritunians T, Hu FB, Kaplan RC, Metspalu A, North KE, Schlessinger D, Wareham NJ, Hunter DJ, O'Connell JR, Strachan DP, Wichmann HE, Borecki IB, van Duijn CM, Schadt EE, Thorsteinsdottir U, Peltonen L, Uitterlinden AG, Visscher PM, Chatterjee N, Loos RJJ, Boehnke M, McCarthy MI, Ingelsson E, Lindgren CM, Abecasis G, Stefánsson K, Frayling TM, Hirschhorn JN, behalf of the Procardis Consortium. Hundreds of variants clustered in genomic loci and biological pathways affect human height. *Nature* 2010; 467(7317): 832-838.
- Lisbona-Pérez MP, Maymó J, Perich X, Almirall M, Carbonell J. Rapid reduction in tenosynovitis of the wrist and fingers evaluated by MRI in patients with rheumatoid arthritis after treatment with etanercept. *Ann Rheum Dis* 2010; 69(6): 1117-1122.
  - Llorente-Cortés V, Estruch R, Mena MP, Ros E, Martínez-González MA, Fitó M, Lamuela RM, Badimon L. Effect of Mediterranean diet on the expression of pro-atherogenic genes in a population at high cardiovascular risk. *Atherosclerosis* 2010; 208(2): 442-450.
  - Lluís-Ganella C, Lucas G, Subirana I, Sentí M, Jiménez-Conde J, Marrugat J, Tomás M, Elosua R. Efecto aditivo de diferentes variantes genéticas en el riesgo de cardiopatía isquémica. *Rev Esp Cardiol* 2010; 63(8): 925-933.
  - Mestre-González Y, Parés D, Salvans S, Ibáñez-Zafón I, Nve E, Pons MJ, Martínez-Casas I, Pascual M, Pera M, Grande L. Tratamiento del dolor anal por patología anorrectal aguda en urgencias: ¿baños de asiento con agua fría o caliente? Resultados de un ensayo clínico aleatorizado. *Cir Esp* 2010; 88(2): 97-102.
  - Mancebo G, Gil-Moreno A, Vergés R, Martínez-Palones JM, Checa MA, Carreras JM, Giralt J, Xercavins J. Out-of-protocol concurrent use of cisplatin and radiation therapy in locally advanced cervical cancer: feasibility and survival. *Eur J Gynaecol Oncol* 2010; 31(1): 18-22.
  - Marco E, Duarte E, Santos JF, Aguirrezabal A, Morales A, Belmonte R, Muniesa JM, Tejero M, Escalada F. Deterioro de la calidad de vida en cuidadores familiares de pacientes con discapacidad por ictus: una entidad a considerar. *Rev Calidad Asistencial* 2010; 25(6): 356-364.
  - Marco E, Ramírez-Sarmiento A, Coloma-García A, Rojas-Padilla MF, Escalada F, Gea J, Orozco-Levi M. Disfunción autonómica en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica: efectos del entrenamiento sobre la recuperación de la frecuencia cardíaca. *Rehabilitación (Madr)* 2010; 44(2): 116-121.
  - Marín J, Fontes CC, Pascual S, Sánchez F, Oliván M, Argilés JM, Busquets S, López-Soriano FJ, Barreiro E. Redox balance and carbonylated proteins in limb muscles and heart of cachectic rats. *Antioxidants & Redox Signaling* 2010; 12(3): 365-380.
  - Marín J, Martínez-Caro L, Lorente JA, de Paula M, Pijuan L, Nin N, Gea J, Esteban A, Barreiro E. Redox Balance and Cellular Inflammation in the Diaphragm, Limb Muscles, and Lungs of Mechanically Ventilated Rats. *Anesthesiology* 2010; 112(2): 384-394.
  - Martí-Almor J, Cladellas M, Bazan V, Delclós J, Altaba C, Guijo M, Vila JS, Mojal S, Bruguera J. Nuevos predictores de evolución a bloqueo auriculoventricular en pacientes con bloqueo bifascicular. *Rev Esp Cardiol* 2010; 63(4): 400-408.
  - Martín-Ezquerro G, Salgado R, Toll A, Gilaberte M, Baró T, Alameda F, Yébenes M, Solé F, García-Muret MP, Espinet B, Pujol RM. Multiple genetic copy number alterations in oral squamous cell carcinoma: study of MYC, TP53, CCDN1, EGFR and ERBB2 status in primary and metastatic tumors. *Br J Dermatol* 2010; 163(5): 1028-1035.
  - Martín-Hernández C, Cebamanos J, Molina-Ros A, Ballester-Jiménez JJ, Ballester J. Regenerated cartilage produced by autogenous periosteal grafts: a histologic and mechanical study in rabbits under the influence of continuous passive motion. *Arthroscopy* 2010; 26(1): 76-83.
  - Martínez-Díaz S, García-Giralt N, Lebourg M, Gómez-Tejedor JA, Vila G, Cáceres-Palou E, Benito P, Monleón M, Nogués X, Gómez-Ribelles JL, Monllau JC. In Vivo Evaluation of 3-dimensional polycaprolactone scaffolds for cartilage repair in rabbits. *Am J Sport Med* 2010; 38(3): 509-519.

- Martínez-Izquierdo MT, Pallás O, Clemente-Rodríguez C, López-Casanova MJ, Aguirre A, Echarte JL. Presentación clínica del tromboembolismo pulmonar en urgencias: comparación con estudios previos. *Emergencias* 2010; 22(2): 113-116.
- Martínez-Llorens JM, Ramírez M, Colomina MJ, Bago J, Molina-Ros A, Cáceres-Palou E, Gea J. Muscle dysfunction and exercise limitation in adolescent idiopathic scoliosis. *Eur Respir J* 2010; 36(2): 393-400.
- Martínez-Rodríguez JE, Sáez A, Munteis E, Romo N, Roquer J, López-Botet M. Natural killer receptors distribution in multiple sclerosis: Relation to clinical course and interferon-beta therapy. *Clin Immunol* 2010; 137(1): 41-50.
- Matamalas A, Ramírez M, Mojal S, García-de Frutos A, Molina-Ros A, Saló G, Lladó A, Cáceres-Palou E. The visual analog scale and a five-item verbal rating scale are not interchangeable for back pain assessment in lumbar spine disorders. *Spine* 2010; 35(21): e1115-e1119.
- Merino J, Planas A, Elosua R, de Moner A, Gasol A, Contreras C, Vidal-Barraquer F, Clarà A. Incidence and risk factors of peripheral arterial occlusive disease in a prospective cohort of 700 adult elderly men followed for 5 years. *World J Surg* 2010; 34(8): 1975-1979.
- Metz M, Scholz E, Ferran M, Izquierdo I, Giménez-Arnau AM, Maurer M. Rupatadine and its effects on symptom control, stimulation time, and temperature thresholds in patients with acquired cold urticaria. *Ann Allerg Asthma Im* 2010; 104(1): 86-92.
- Miró E, Segura C, Navarro F, Sorli ML, Coll P, Horcajada JP, Álvarez-Lerma F, Salvadó M. Spread of plasmids containing the blaVIM-1 and blaCTX-M genes and the qnr determinant in *Enterobacter cloacae*, *Klebsiella pneumoniae* and *Klebsiella oxytoca* isolates. *J Antimicrob Chemother* 2010; 65(4): 661-665.
- Möller I, Pérez M, Monfort J, Benito P, Cuevas J, Perna C, Domènech G, Herrero M, Montell E, Vergés J. Effectiveness of chondroitin sulphate in patients with concomitant knee osteoarthritis and psoriasis: a randomized, double-blind, placebo-controlled study. *Osteoarthr Cartilage* 2010; 18(suppl1): s32-40.
- Monsivais-Urenda A, Noyola-Cherpitel D, Hernández-Salinas A, García-Sepúlveda C, Romo N, Baranda L, López-Botet M, González-Amaro R. Influence of human cytomegalovirus infection on the NK cell receptor repertoire in children. *Eur J Immunol* 2010; 40(5): 1418-1427.
- Montero M, Sala M, Riu M, Belvis F, Salvadó M, Grau S, Horcajada JP, Álvarez-Lerma F, Terradas R, Orozco-Levi M, Castells X, Knobel H. Risk factors for multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* acquisition. Impact of antibiotic use in a double case-control study. *Eur J Clin Microbiol* 2010; 29(3): 335-339.
- Montoliu S, Ballesté B, Planas R, Álvarez MA, Rivera M, Miquel M, Masnou H, Cirera I, Morillas RM, Coll S, Sala M, García-Retortillo M, Cañete N, Solà R. Incidence and prognosis of the different types of functional renal failure in cirrhotic patients with ascites. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2010; 8(7): 616-622.
- Moreso F, Alonso A, Gentil MA, González-Molina M, Capdevila L, Marcen R, Pascual J, Serón D, for the Spanish Late Allograft Dysfunction Study Group (...Lloveras J, Puig JM...). Improvement in late renal allograft survival between 1990 and 2002 in Spain: results from a multicentre case-control study. *Transpl Int* 2010; 23(9): 907-913.
- Moreso F, Calvo N, Pascual J, Anaya F, Jiménez C, del Castillo D, Sánchez-Plumed J, Serón D. Early statin use is an independent predictor of long-term graft survival. *NDT plus* 2010; 3(supl. 2): ii26-ii31.
- Muniesa C, Estrach T, Pujol RM, Gallardo F, García-Muret P, Climent J, Servitje O. Folliculotropic mycosis fungoides: Clinicopathological features and outcome in a series of 20 cases. *J Am Acad Dermatol* 2010; 62(3): 418-426.
- Muniesa JM, Marco E, Tejero M, Boza R, Duarte E, Escalada F, Cáceres-Palou E. Analysis of the expectations of elderly patients before undergoing total knee replacement. *Arch Gerontol Geriatr* 2010; 51(3): e83-e87.
- Muntasell A, Magri G, Pende D, Angulo A, López-Botet M. Inhibition of NKG2D expression in NK cells by cytokines secreted in response to human cytomegalovirus infection. *Blood* 2010; 115(22): 5170-5179.
- Mur A, Díaz F, Castejón E, López-Vílchez MA, Sanjuán G, Martín I, Carreras R. Repercusión neonatal de la inmigración: comparación de los periodos 2003-2004 y 2007-2008. *Med Clin (Barc)* 2010; 135(12): 537-542.
- Nogués X, Goday A, Peña MJ, Benaiges D, de Ramón M, Crous X, Vial M, Pera MR, Grande L, Díez-Pérez A, Ramon-Moros JM. Pérdida de masa ósea tras gastrectomía tubular: estudio prospectivo comparativo con el bypass gástrico. *Cir Esp* 2010; 88(2): 103-109.
- Nogués X, Servitja S, Peña MJ, Prieto-Alhambra D, Nadal R, Mellibovsky L, Albanell J, Díez-Pérez A, Tusquets I. Vitamin D deficiency and bone mineral density in postmenopausal women receiving aromatase inhibitors for early breast cancer. *Maturitas* 2010; 66(3): 291-297.

- Oliveras A, Armario P, Hernández-del Rey R, Arroyo JA, Poch E, Larrousse M, Roca-Cusachs A, de la Sierra A. Urinary albumin excretion is associated with true resistant hypertension. *J Hum Hypertens* 2010; 24(1): 27-33.
- Oppenheimer F, Revuelta I, Serra N, Lozano M, Gutiérrez-Dalmau A, Esforzado N, Cofán F, Ricart MJ, Torregrosa JV, Crespo M, Paredes D, Martorell J, Alcaraz A, Campistol JM. Trasplante renal ABO incompatible: de un sueño a una realidad. Experiencia del Hospital Clínic de Barcelona. *Nefrología* 2010; 30(1): 54-63.
- Orozco-Levi M, Gayete A, Rodríguez C, Ramírez-Sarmiento A, Méndez R, Tous F, Vollmer I, Gea J, Molina L. Evaluación funcional no-invasiva de la reserva ante la fatiga y la estructura del diafragma mediante ecografía transtorácica en modos B y M. *Arch Bronconeumol* 2010; 46(11): 571-579.
- Orozco-Levi M, Marco E, Ramírez-Sarmiento A. Entrenamiento de los músculos respiratorios: ¿sí o no? *Rehabilitación (Madr)* 2010; 44(2): 167-176.
- Ortuño J, Covas MI, Farré M, Pujadas-Bastardes M, Fitó M, Khymenets O, Andrés-Lacueva C, Roset PN, Joglar J, Lamuela RM, de la Torre R. Matrix effects on the bioavailability of resveratrol in humans. *Food Chem* 2010; 120(4): 1123-1130.
- Padmanabhan S, Melander O, Johnson T, di Blasio AM, Lee WK, Gentilini D, Hastie CE, Menni C, Monti MC, Delles C, Laing S, Coso B, Navis G, Kwakernaak AJ, van der Harst P, Bochud M, Maillard M, Burnier M, Hedner T, Kjeldsen S, Wahlstrand B, Sjögren M, Fava C, Montagnana M, Danesa E, Torffvit O, Hedblad B, Snieder H, Connell JM, Brown M, Samani NJ, Farrall M, Cesana G, Mancina G, Signorini S, Grassi G, Eyheramendy S, Wichmann HE, Laan M, Strachan DP, Sever P, Shields DC, Stanton A, Vollenweider P, Teumer A, Völzke H, Rettig R, Newton-Cheh C, Arora P, Zhang F, Soranzo N, Spector TD, Lucas G, Kathiresan S, Siscovick DS, Luan J, Loos RJF, Wareham NJ, Penninx BW, Nolte IM, McBride M, Miller WH, Niklin SA, Baker AH, Graham D, McDonald RA, Pell JP, Sattar N, Welsh P, Munroe PB, Caulfield MJ, Zanchetti A, Dominiczak A, Global BPgen Consortium. Genome-wide association study of blood pressure extremes identifies variant near UMOD associated with hypertension. *PLoS Genet* 2010; 6(10): e1001177.
- Panel de expertos de Gesida, Secretaría del Plan Nacional sobre el Sida (SPNS) y Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH) (...Solà R...). Recomendaciones de Gesida/PNS/AEEH sobre tratamiento y manejo del paciente adulto coinfectado por VIH y virus de las hepatitis A, B y C. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2010; 28(1): 31e1-31e31.
- Papantoniou K, Fitó M, Covas MI, Muñoz D, Schröder H. Trans fatty acid consumption, lifestyle and type 2 diabetes prevalence in a Spanish population. *Eur J Nutr* 2010; 49(6): 357-364.
- Pascual J, del Castillo D, Cabello M, Pallardó L, Grinyó JM, Fernández AM, Brunet M. Interaction between everolimus and tacrolimus in renal transplant recipients: a pharmacokinetic controlled trial. *Transplantation* 2010; 89(8): 994-1000.
- Pascual J, Galeano C, Royuela A, Zamora J. A systematic review on steroid withdrawal between 3 and 6 months after kidney transplantation. *Transplantation* 2010; 90(4): 343-349.
- Pelfort X, Tey M, Reina de la Torre F, Puig L, Alier A, Pavlovich I, Monllau JC. Estudio de la viabilidad de la reparación meniscal lateral incluyendo el tendón popliteo con simulador de rodilla. *Acta Ortop Mex* 2010; 24(3): 182-186.
- Pelfort X, Torres R, Vila G, Monllau JC, Leal J, Hinarejos P, Puig L. Situación actual de la reconstrucción del ligamento cruzado anterior en nuestro país. Encuesta mediante formato electrónico. *Rev Ortop Traum* 2010; 54(5): 289-293.
- Perona JS, Covas MI, Fitó M, Cabello-Moruno R, Arós F, Corella D, Ros E, García M, Estruch R, Martínez-González MA, Ruiz-Gutiérrez V. Reduction in systemic and VLDL triacylglycerol concentration after a 3-month Mediterranean-style diet in high-cardiovascular-risk subjects. *J Nutr Biochem* 2010; 21(9): 892-898.
- Portal-Núñez S, Lozano D, Fernández-de Castro L, de Gortázar AR, Nogués X, Esbrit P. Alterations of the Wnt/beta-catenin pathway and its target genes for the N- and C-terminal domains of parathyroid hormone-related protein in bone from diabetic mice. *Febs Lett* 2010; 584(14): 3095-3100.
- Ramírez-Sarmiento A, Orozco-Levi M, Walter EC, Au MA, Chien JW. Influence of pretransplant restrictive lung disease on allogeneic hematopoietic cell transplantation outcomes. *Biol Blood Marrow Tr* 2010; 16(2): 199-206.
- Ribas M, Ledesma R, Cárdenas C, Marin-Peña O, Toro J, Cáceres-Palou E. Clinical results after anterior mini-open approach for femoroacetabular impingement in early degenerative stage. *Hip Int* 2010; 20(supl. 7): 36-42.
- Rodríguez-Baño J, Picón E, Gijón P, Hernández JR, Ruiz M, Peña C, Almela M, Almirante B, Grill F, Colomina J, Giménez-Pérez M, Oliver A, Horcajada JP, Navarro G, Coloma A, Pascual A, for the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI). Community-onset bacteremia due to extended-spectrum beta-lactamase-producing *Escherichia coli*: risk factors and prognosis. *Clin Infect Dis* 2010; 50(1): 40-48.



- Roquer J, Rodríguez-Campello A, Cuadrado E, Vicanco-Hidalgo RM, Jiménez-Conde J, Perich X, Ois A. Acute brain MRI-DWI patterns and stroke recurrence after mild-moderate stroke. *J Neurol* 2010; 257(6): 947-953.
- Rozas E, Calvo B, Espona M, Salas E, Gallardo F, Pujol RM, Giménez-Arnau AM. Aceite del árbol del té o aceite de Melaleuca: un microbicida natural responsable de patología cutánea. *Boletín del GEIDAC* 2010; 3: 58-63.
- Ruiz-Gaspà S, Blanch J, Ciria M, Monfort J, Tío L, García-Giralt N, Nogués X, Monllau JC, Carbonell J, Pérez-Edo L. Reduced proliferation and osteocalcin expression in osteoblasts of male idiopathic osteoporosis. *Calcified Tissue Int* 2010; 86(3): 220-226.
- Salgado R, Servitje O, Gallardo F, Vermeer MH, Ortiz-Romero PL, Karpova MB, Zipser MC, Muniesa C, García-Muret MP, Estrach T, Salido M, Sánchez J, Herrera M, Romagosa V, Suela J, Ferrerira B, Cigudosa JC, Barranco C, Serrano S, Dummer R, Tensen CP, Solé F, Pujol RM, Espinet B. Oligonucleotide array-CGH identifies genomic subgroups and prognostic markers for tumor stage mycosis fungoides. *J Invest Dermatol* 2010; 130(4): 1126-1135.
- Salgado R, Toll A, Alameda F, Baró T, Martín-Ezquerria G, Sanmartin O, Martorell-Calatayud A, Salido M, Almenar S, Solé F, Pujol RM, Espinet B. CKS1B amplification is a frequent event in cutaneous squamous cell carcinoma with aggressive clinical behaviour. *Genes Chromosome Canc* 2010; 49(11): 1054-1061.
- Sánchez-Regaña M, Dilmé E, Puig L, Bordas X, Carrascosa JM, Ferran M, Herranz P, García-Bustinduy M, López-Estebarez JL, Alsina M, Rodríguez MA, Ribera M, Fernández-López E, Moreno JC, Belinchón-Romero I, Vidal D, y en representación del Grupo Español de Psoriasis (GEP) de la Academia Española de Dermatología y Venerología. Efectos adversos observados durante la terapia biológica en la psoriasis. Resultados de una encuesta al Grupo Español de Psoriasis. *Actas Dermosifiliograf* 2010; 101(2): 156-163.
- Sans-Atxer L, Roca-Cusachs A, Torra R, Calero F, Arias P, Ballarin J, Fernández-Llama P. Relación entre el tamaño renal y el perfil de presión arterial en pacientes con poliquistosis renal autosómica dominante sin insuficiencia renal. *Nefrología* 2010; 30(5): 567-572.
- Sarlabous L, Torres A, Fiz JA, Gea J, Martínez-Llorens JM, Morera J, Jané R. Interpretation of the approximate entropy using fixed tolerance values as a measure of amplitude variations in biomedical signals. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc* 2010; 1: 5967-5970.
- Serra E, Spaeth M, Carbonell J, Arnould B, Benmedjahed K, Barnes N, Le Lay K, Taieb C. Development of the Fibromyalgia Burden Assessment: measuring the multifaceted burden of fibromyalgia. *Clin Exp Rheumatol* 2010; 6(supl.63): s87-s93.
- Sitges-Serra A, García L, Prieto R, Peña MJ, Nogués X, Sancho JJ. Effect of parathyroidectomy for primary hyperparathyroidism on bone mineral density in postmenopausal women. *Br J Surg* 2010; 97(7): 1013-1019.
- Soranzo N, Sanna S, Wheeler E, Gieger C, Radke D, Dupuis J, Bouatia-Naji N, Langenberg C, Prokopenko I, Stolerman E, Sandhu MS, Heeney MM, Devaney J, Reilly MP, Ricketts SL, Stewart AFR, Voight BF, Willenborg C, Wright B, Altshuler D, Arking DE, Balkau B, Barnes D, Boerwinkle E, Böhm B, Bonnefond A, Bonnycastle LL, Boomsma DI, Bornstein SR, Böttcher Y, Bumpstead S, Burnett MS, Campbell H, Cao A, Chambers J, Clark R, Collins FS, Coresh J, de Geus EJ, Dei M, Deloukas P, Döring A, Egan JM, Elosua R, Ferrucci L, Forouhi NG, Fox CS, Franklin C, Franzosi MG, Gallina S, Goel A, Graessler J, Grallert H, Greinacher A, Hadley D, Hall AS, Hamsten A, Hayward C, Heath SC, Herder C, Homuth G, Hottenga JJ, Hunter-Merrill R, Illig T, Jackson AU, Jula A, Kleber M, Knouff CW, Kong A, Kooner JS, Köttgen A, Kovacs P, Krohn K, Kühnel B, Kuusisto J, Laakso M, Lathrop GM, Lecoeur C, Li M, Li M, Loos RJJ, Luan J, Lyssenko V, Mägi R, Magnusson PK, Mälarstig A, Mangino M, Martínez-Larrad MT, Marz W, McArdle WL, McPherson R, Meisinger C, Meitinger T, Melander O, Mohlke KL, Mooser V, Morken MA, Narisu N, Nathan DM, Nauck M, O'Donnell CJ, Oexle K, Olla N, Pankow JS, Payne F, Peden JF, Pedersen NL, Peltonen L, Perola M, Polasek O, Porcu E, Rader DJ, Rathmann W, Ripatti S, Rocheleau G, Roden M, Rudan I, Salomaa V, Saxena R, Schlessinger D, Schunkert H, Schwarz P, Seedorf U, Selvin E, Serrano-Ríos M, Shrader P, Silveira A, Siscovick DS, Song K, Spector TD, Stefánsson K, Steinhorsdottir V, Strachan DP, Strawbridge R, Stumvoll M, Surakka I, Swift AJ, Tanaka T, Teumer A, Thorleifsson G, Thorsteinsdottir U, Tönjes A, Usala G, Vitart V, Völzke H, Wallaschofski H, Waterworth DM, Watkins H, Wichmann HE, Wild SH, Willemsen G, Williams GH, Wilson JF, Winkelmann J, Wright AF, Zabena C, Zhao JH, Epstein SE, Erdmann J, Hakonarson HH, Kathiresan S, Khaw KT, Roberts R, Samani NJ, Fleming MD, Sladek R, Abecasis G, Boehnke M, Froquel P, Groop L, McCarthy MI, Kao WHL, Florez JC, Uda M, Wareham NJ, Barroso I, Meigs JB, on behalf of Procardis Consortium, WTCCC.

- Common variants at ten genomic loci influence hemoglobin A1C levels via glyceemic and non-glyceemic pathways. *Diabetes* 2010; 59(12): 3229-3239.
- Speliotes EK, Willer CJ, Berndt SI, Monda KL, Thorleifsson G, Jackson AU, Allen HL, Lindgren CM, Luan J, Mägi R, Randall JC, Vedantam S, Winkler TW, Qi L, Workalemahu T, Heid IM, Steinhorsdottir V, Stringham HM, Weedon MN, Wheeler E, Wood AR, Ferreira T, Weyant RJ, Segrè AV, Estrada K, Liang L, Nemes J, Park JH, Gustafsson S, Kilpeläinen TO, Yang J, Bouatia-Naji N, Esko T, Feitosa MF, Kutalik Z, Mangino M, Raychaudhuri S, Scherag A, Smith AV, Welch R, Zhao JH, Aben KK, Absher DM, Amin N, Dixon AL, Fisher E, Glazer NL, Goddard ME, Heard-Costa NL, Hoesel V, Hottenga JJ, Johansson A, Johnson T, Ketkar S, Lamina C, Li S, Moffatt MF, Myers RH, Narisu N, Perry JR, Peters MJ, Preuss M, Ripatti S, Rivadeneira F, Sandholt C, Scott LJ, Timpson NJ, Tyrer JP, van Wingerden S, Watanabe RM, White CC, Wiklund F, Barlassina C, Chasman DI, Cooper MN, Jansson JO, Lawrence RW, Pellikka N, Prokopenko I, Shi J, Thiering E, Alavere H, Alibrandi MT, Almgren P, Arnold AM, Aspelund T, Atwood LD, Balkau B, Balmforth AJ, Bennett AJ, Ben-Shlomo Y, Bergman RN, Bergmann S, Biebermann H, Blakemore AI, Boes T, Bonnycastle LL, Bornstein SR, Brown MJ, Buchanan TA, Busonero F, Campbell H, Cappuccio FP, Cavalcanti-Proença C, Chen YD, Chen CM, Chines PS, Clarke R, Coin L, Connell J, Day IN, Heijer MD, Duan J, Ebrahim S, Elliott P, Elosua R, Eiriksdottir G, Erdos MR, Eriksson JG, Facheris MF, Felix SB, Fischer-Posovszky P, Folsom AR, Friedrich N, Freimer NB, Fu M, Gaget S, Gejman PV, Geus EJ, Gieger C, Gjesing AP, Goel A, Goyette P, Grallert H, Grässler J, Greenawalt DM, Groves CJ, Gudnason V, Guiducci C, Hartikainen AL, Hassanali N, Hall AS, Havulinna AS, Hayward C, Heath AC, Hengstenberg C, Hicks AA, Hinney A, Hofman A, Homuth G, Hui J, Igl W, Iribarren C, Isomaa B, Jacobs KB, Jarick I, Jewell E, John U, Jorgensen T, Jousilahti P, Jula A, Kaakinen M, Kajantie E, Kaplan LM, Kathiresan S, Kettunen J, Kinnunen L, Knowles JW, Kolcic I, König IR, Koskinen S, Kovacs P, Kuusisto J, Kraft P, Kvaloy K, Laitinen J, Lantieri O, Lanzani C, Launer LJ, Lecoeur C, Lehtimäki T, Lettre G, Liu J, Lokki ML, Lorentzon M, Luben RN, Ludwig B, Marek D, Manunta P, Marre D, Martin NG, McArdle WL, McCarthy A, McKnight B, Meitinger T, Melander O, Meyre D, Midthjell K, Montgomery GW, Morken MA, Morris AP, Mulic R, Ngwa JS, Nelis M, Neville MJ, Nyholt DR, O'Donnell CJ, O'Rahilly S, Ong KK, Oostra B, Pare G, Parker AN, Perola M, Pichler I, Pietiläinen KH, Platou CG, Polasek O, Pouta A, Rafelt S, Raitakari O, Rayner NW, Ridderstrale M, Rief W, Ruokonen A, Robertson NR, Rzehak P, Salomaa V, Sanders AR, Sandhu MS, Sanna S, Saramies J, Savolainen MJ, Scherag S, Schipf S, Schreiber S, Schunkert H, Silander K, Sinisalo J, Siscovick DS, Smit JH, Soranzo N, Sovio U, Stephens J, Surakka I, Swift AJ, Tammesoo ML, Tardif JC, Teder-Laving M, Teslovich TM, Thompson JR, Thomson B, Tönjes A, Tuomi T, van Meurs JB, van Ommen GJ, Vatin V, Viikari J, Visvikis-Siest S, Vitart V, Vogel CI, Voight BF, Waite LL, Wallaschofski H, Walters GB, Widen E, Wiegand S, Wild SH, Willemsen G, Witte DR, Wittteman JC, Xu J, Zhang Q, Zgaga L, Ziegler A, Zitting P, Beilby JP, Farooqi IS, Hebebrand J, Huikuri HV, James AL, Kahonen M, Levinson DF, Macciardi F, Nieminen MS, Ohlsson C, Palmer LJ, Ridker PM, Stumvoll M, Beckmann JS, Boeing H, Boerwinkle E, Boomsma DI, Caulfield MJ, Chanock SJ, Collins FS, Cupples LA, Smith GD, Erdmann J, Froguel P, Grönberg H, Gyllenstein U, Hall P, Hansen T, Harris TB, Hattersley AT, Hayes RB, Heinrich J, Hu FB, Hveem K, Illig T, Jarvelin MR, Kaprio J, Karpe F, Khaw KT, Kiemeny LA, Krude H, Laakso M, Lawlor DA, Metspalu A, Munroe PB, Ouwehand WH, Pedersen O, Penninx BW, Peters A, Pramstaller PP, Quertermous T, Reinehr T, Rissanen A, Rudan I, Samani NJ, Schwarz PE, Shuldiner AR, Spector TD, Tuomilehto J, Uda M, Uitterlinden A, Valle TT, Wabitsch M, Waeber G, Wareham NJ, Watkins H, Wilson JF, Wright AF, Zillikens MC, Chatterjee N, McCarroll SA, Purcell S, Schadt EE, Visscher PM, Assimes TL, Borecki IB, Deloukas P, Fox CS, Groop LC, Haritunians T, Hunter DJ, Kaplan RC, Mohlke KL, O'Connell JR, Peltonen L, Schlessinger D, Strachan DP, van Duijn CM, Wichmann HE, Frayling TM, Thorsteinsdottir U, Abecasis GR, Barroso I, Boehnke M, Stefánsson K, North KE, McCarthy M, Hirschhorn JN, Ingelsson E, Loos RJ, on behalf of Procardis Consortium. Association analyses of 249,796 individuals reveal 18 new loci associated with body mass index. *Nat Genet* 2010; 42(11): 937-948.
  - Supervía A, Aguirre A, Clemente-Rodríguez C, Iglesias ML, Skaf E, Echarte JL. Factores que influyen en la realización de una valoración psiquiátrica en pacientes que consultan por intoxicación por cocaína. *Emergencias* 2010; 22(2): 91-95.
  - Tabara Y, Kohara K, Kita Y, Hirawa N, Katsuya T, Ohkubo T, Hiura Y, Tajima A, Morisaki T, Miyata T, Nakayama T, Takashima N, Nakura J, Kawamoto R, Takahashi N, Hata A, Soma M, Imai Y, Kokubo Y, Okamura T, Tomoike H, Iwai N, Ogihara T, Inoue I, Tokunaga K, Johnson T, Caulfield M, Munroe PB, Umemura S, Ueshima H, Miki T, on behalf of the Global Blood Pressure Genetics Consortium (...Lucas G, Marrugat J, Subirana I, Elosua R...). Common

- variants in the ATP2B1 gene are associated with susceptibility to hypertension: the Japanese Millennium Genome Project. *Hypertension* 2010; 56(5): 973-980.
- Teslovich TM, Musunuru K, Smith AV, Edmondson AC, Stylianou IM, Koseki K, Pirruccello JP, Ripatti S, Chasman DI, Willer CJ, Johansen CT, Fouchier SW, Isaacs A, Peloso GM, Barbalic M, Ricketts SL, Bis JC, Aulchenko YS, Thorleifsson G, Feitosa MF, Chambers J, Orho-Melander M, Melander O, Johnson T, Li X, Guo X, Li M, Cho YS, Go MJ, Kim YJ, Lee JY, Park T, Kim K, Sim X, Ong RT, Croteau-Chonka DC, Lange LA, Smith JD, Song K, Zhao JH, Yuan X, Luan J, Lamina C, Ziegler A, Zhang W, Zee RY, Wright AF, Witteman JC, Wilson JF, Willemsen G, Wichmann HE, Whitfield JB, Waterworth DM, Wareham NJ, Waeber G, Vollenweider P, Voight BF, Vitart V, Uitterlinden AG, Uda M, Tuomilehto J, Thompson JR, Tanaka T, Surakka I, Stringham HM, Spector TD, Soranzo N, Smit JH, Sinisalo J, Silander K, Sijbrands EJ, Scuteri A, Scott J, Schlessinger D, Sanna S, Salomaa V, Saharinen J, Sabatti C, Ruukonen A, Rudan I, Rose LM, Roberts R, Rieder M, Psaty BM, Pramstaller PP, Pichler I, Perola M, Penninx BW, Pedersen NL, Pattaro C, Parker AN, Pare G, Oostra BA, O'Donnell CJ, Nieminen MS, Nickerson DA, Montgomery GW, Meitinger T, McPherson R, McCarthy MI, McArdle WL, Masson D, Martin NG, Marroni F, Mangino M, Magnusson PK, Lucas G, Luben RN, Loos RJF, Lokki ML, Lettre G, Langenberg C, Launer LJ, Lakatta EG, Laaksonen R, Kyvik KO, Kronenberg F, König IR, Khaw KT, Kaprio J, Kaplan LM, Johansson A, Jarvelin MR, Janssens AC, Ingelsson E, Igl W, Hovingh GK, Hottenga JJ, Hofman A, Hicks AA, Hengstenberg C, Heid IM, Hayward C, Havulina AS, Hastie ND, Harris TB, Haritunians T, Hall AS, Gylensten U, Guiducci C, Groop L, González E, Gieger C, Freimer NB, Ferrucci L, Erdmann J, Elliott P, Ejebe KG, Döring A, Dominiczak A, Demissie S, Deloukas P, de Geus EJ, de Faire U, Crawford GJ, Collins FS, Chen YI, Caulfield M, Campbell H, Burtt NP, Bonnycastle LL, Boomsma DI, Boekholdt SM, Bergman RN, Barroso I, Bandinelli S, Ballantyne CM, Assimes TL, Quertermous T, Altshuler D, Seielstad M, Wong TY, Tai ES, Feranil AB, Kuzawa CW, Adair LS, Taylor Jr HA, Borecki IB, Gabriel SB, Wilson JG, Holm H, Thorsteinsdottir U, Gudnason V, Krauss RM, Mohlke KL, Ordovas JM, Munroe PB, Kooner JS, Tall AR, Hegele RA, Kastelein JJ, Schadt EE, Rotter JI, Boerwinkle E, Strachan DP, Mooser V, Stefánsson K, Reilly MP, Samani NJ, Schunkert H, Cupples LA, Sandhu MS, Ridker PM, Rader DJ, van Duijn CM, Peltonen L, Abecasis G, Boehnke M, Kathiresan S. Biological, clinical and population relevance of 95 loci for blood lipids. *Nature* 2010; 466(7307): 707-713.
  - The Tobacco and Genetics Consortium (...Elosua R, Lucas G...). Genome-wide meta-analyses identify multiple loci associated with smoking behavior. *Nat Genet* 2010; 42(5): 441-447.
  - Thompson BB, Béjot Y, Caso V, Castillo J, Christensen H, Flaherty ML, Foerch C, Ghandehari K, Giroud M, Greenberg SM, Hallevi H, Hemphill III JC, Heuschmann P, Juvela S, Kimura K, Myint PK, Nagakane Y, Naritomi H, Passero S, Rodríguez-Yañez M, Roquer J, Rosand J, Rost NS, Saloheimo P, Salomaa V, Sivenius J, Sorimachi T, Togha M, Toyoda K, Turaj W, Vemmos KN, Wolfe CD, Woo D, Smith E. Prior antiplatelet therapy and outcome following intracerebral hemorrhage. A systematic review. *Neurology* 2010; 75(15): 1333-1342.
  - Tomás M, Napolitano C, de Giuli L, Bloise R, Subirana I, Malovini A, Bellazzi R, Arking DE, Marban E, Chakravarti A, Spooner PM, Priori SG. Polymorphisms in the NOS1AP gene modulate QT interval duration and risk of arrhythmias in the long QT syndrome. *J Am Coll Cardiol* 2010; 55(24): 2745-2752.
  - Torrente V, Carbonell J, Castro-Oreiro S, Manresa JM. Association between fibromyalgia and psychiatric disorders in systemic lupus erythematosus. *Clin Exp Rheumatol* 2010; 6(supl. 63): 22-26.
  - Torres A, Sarlabous L, Gea J, Martínez-Llorens JM, Morera J, Jané R. Noninvasive measurement of inspiratory muscle performance by means of diaphragm muscle mechanomyographic signals in COPD patients during an incremental load respiratory test. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc* 2010; 1: 2493-2496.
  - Valdesuso R, Karjalainen P, García J, Díaz J, Fernández-Portales J, Masotti M, Pico F, Serra A, Moreu-Burgos J, Insa L, Mauri F, Rodríguez-Collado J, Nammás W. The EXTREME registry: titanium-nitride-oxide coated stents in small coronary arteries. *Catheter Cardio Inte* 2010; 76(2): 281-287.
  - Valls RM, Soler A, Girona J, Heras M, Romero MP, Covas MI, Solà R, Masana L, Motilva MJ. Effect of the long-term regular intake of virgin olive oil on the phenolic metabolites in human fasting plasma. *J Pharm Biomed Anal* 2010; 53(1): 68-74.
  - Van den Eynde E, Tiraboschi JM, Tural C, Solà R, Mira JA, Podzamczar D, Jou A, Cañete N, Pineda JA, Pahissa A, Crespo M. Ability of treatment week 12 viral response to predict long-term outcome in genotype 1 hepatitis C virus/HIV coinfecting patients. *AIDS* 2010; 24(7): 975-982.

- Vaquerizo B, Serra A, Miranda F, Triano JL, Sierra G, Delgado G, Puentes A, Mojal S, Bruguera J. Aggressive plaque modification with rotational atherectomy and/or cutting balloon before drug-eluting stent implantation for the treatment of calcified coronary lesions. *J Interv Cardiol* 2010; 23(3): 240-248.
- Vernet MM, Sabadell MD, Carrasco M, Sastre M, Colomé C, Corominas JM, Carreras R. Análisis de los factores anatomopatológicos que influyen en la obtención de márgenes quirúrgicos libres en la cirugía conservadora del cáncer de mama. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2010; 11(2): 75-78.
- Vilaró J, Ramírez-Sarmiento A, Martínez-Llorens JM, Mendoza T, Álvarez M, Sánchez-Cayado N, Vega A, Gimeno E, Coronell C, Gea J, Roca J, Orozco-Levi M. Global muscle dysfunction as a risk factor of readmission to hospital due to COPD exacerbations. *Respir Med* 2010; 104(12): 1896-1902.
- Vlad MD, Sindilar EV, Mariñoso ML, Poeata I, Torres R, López J, Barracó M, Fernández E. Osteogenic biphasic calcium sulphate dihydrate/iron-modified alpha-tricalcium phosphate bone cement for spinal applications: In vivo study. *Acta Biomater* 2010; 6(2): 607-616.
- Walter EC, Orozco-Levi M, Ramírez-Sarmiento A, Vigorito A, Campregher PV, Martin PJ, Flowers ME, Chien JW. Lung Function and Long-Term Complications after Allogeneic Hematopoietic Cell Transplant. *Biol Blood Marrow Tr* 2010; 16(1): 53-61.
- Zazpe I, Estruch R, Toledo E, Sánchez-Tainta A, Corella D, Bullo M, Fiol M, Iglesias P, Gómez-Gracia E, Arós F, Ros E, Schröder H, Serra-Majem L, Pintó X, Lamuela RM, Ruiz-Gutiérrez V, Martínez-González MA. Predictors of adherence to a Mediterranean-type diet in the PREDIMED trial. *Eur J Nutr* 2010; 49(2): 91-99.
- Conde D, Grau S, Horcajada JP, Luque S. Off-label prescription of tigecycline: clinical and microbiological characteristics and outcomes. *Int J Antimicrob Ag* 2010; 36(5): 471-472.
- Espinós JJ, Calaf J, Estadella J, Checa MA. Hirsutism scoring in polycystic ovary syndrome: concordance between clinicians' and patients' self-scoring. *Fertil Steril* 2010; 94(7): 2815-2816.
- Esteve E, Supervía A, Pallás O, Martínez MT, Montero M, del Baño F. Miliary tuberculosis coinfection with human immunodeficiency virus. *West J Emerg Med* 2010; 11(5): 405-407.
- Fagarasan S, Cerutti A. Advances in Immunology. Mucosal immunity. Preface. *Adv Immunol* 2010; 107: xiii-xiv.
- Fernández-Fresnedo G, de la Oliva M, Cruzado JM, Pascual J. Objetivos y metodología de las Recomendaciones de la SEN-ONT sobre trasplante renal de donante vivo. *Nefrología* 2010; 30(supl.2): 1-2.
- Ferran M, Gallardo F, Corominas JM, Pujol RM. Nodular lesion on the sole of the foot in a patient after a trip to Venezuela. *Clin Exp Dermatol* 2010; 35(4): 453-454.
- Gil I, Segura S, Martínez-Escala E, Lloreta J, Puig S, Vélez-González M, Pujol RM, Herrero-González J. Dermoscopic and reflectance confocal microscopic features of exogenous ochronosis. *Arch Dermatol* 2010; 146(9): 1021-1025.
- Guilabert A, Lozano F, Iranzo P, Julià M, Suárez-Casasús B, Moreno N, Herrero-González J, Mascaró-Galy JM. The role of Fc gamma receptors polymorphisms in bullous pemphigoid. *J Am Acad Dermatol* 2010; 63(1): 161-163.
- Horcajada JP, Perea RJ, Ribalta T, González-Martín J. Varón de 80 años con derrame pleural y adenopatías mediastínicas. *Med Clin (Barc)* 2010; 135(15): 700-706.
- Marsillach J, Checa MA, Pedro-Botet J, Carreras R, Joven J, Camps J. Paraoxonase-1 in female infertility: a possible role against oxidative stress-induced inflammation. *Fertil Steril* 2010; 94(3): 1132-1134.
- Martín-Ezquerria G, Pujol RM. Treponema pallidum immunostain distinguishing syphilitic gastritis from Helicobacter pylori-associated gastritis-reply. *Hum Pathol* 2010; 41(4): 619.
- Parera E, Gallardo F, Toll A, Gil I, Sánchez J, Pujol RM. Inflammatory linear verrucous epidermal nevus successfully treated with methyl-aminolevulinic acid photodynamic therapy. *Dermatol Surg* 2010; 36(2): 253-256.
- Piulats-Egea N, Flores JA, Puig de Dou J, Chillarón JJ. Las cetoacidosis no siempre son diabéticas. *Emergencias* 2010; 22(4): 290-292.

### Notes

- Alameda F, Pijuan L, Lloveras B, Romero E, Carreras R, Serrano S. Axillary metastasis in a patient with double neoplasia: a case report. *Acta Cytol* 2010; 54(6): 1133-1135.
- Ausin P, Gómez-Caro A, Sánchez M, Gea J. Accessory diaphragm dividing the thoracic cavity between native lung and pulmonary sequestration. *Eur J Cardio-Thorac* 2010; 37(1): 236.
- Carrasco M, Kanjou N, Vernet MM, Colomé C, Sastre M, Sabadell MD, Carreras R. Phyllodes maligno de mama: a propósito de un caso. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2010; 11(2): 105-108.
- Cerutti A. Immunology. IgA changes the rules of memory. *Science* 2010; 328(5986): 1646-1647.

- Rijo-Mora EA, Bielsa O, Lorente JA, Arango O. Intravesical migration and spontaneous expulsion of a hem-o-lok polymer ligating clip after laparoscopic radical prostatectomy. *Urology* 2010; 75(6): 1317.
  - Sabadell MD, Ardiaca MC, Ardiaca C, Colomé C, Pérez-Benavente MA, Vernet MM, Carreras R. Adenomioepitelioma mamario asociado a carcinoma intraductal y microinfiltrante. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2010; 11(2): 100-104.
  - Schröder H, Méndez MA, Ribas-Barbas L, Covas MI, Serra-Majem L. Mediterranean diet and waist circumference in a representative national sample of young Spaniards. *Int J Pediatr Obes* 2010; 5(6): 516-519.
  - Solsona JF, Díaz-Buendía Y, Gracia-Arnillas MP, Gener J, Vázquez-Sánchez A. PaCO<sub>2</sub> becomes greater than PvCO<sub>2</sub> during apnoea testing for brain death diagnosis. *Anaesthesia* 2010; 65(3): 314-315.
  - Solsona JF, Vázquez-Sánchez A, Nolla-Salas J. Timing y catéter de Swan-Ganz. *Medicina Intensiva* 2010; 34(7): 490.
  - Strange A, Capon F, Spencer CC, Knight J, Weale ME, Allen MH, Barton A, Band G, Bellenguez C, Bergboer JG, Blackwell JM, Bramon E, Bumpstead S, Casas JP, Cork MJ, Corvin A, Deloukas P, Dilthey A, Duncanson A, Edkins S, Estivill X, Fitzgerald O, Freeman C, Giardina E, Gray E, Hofer A, Hüffmeier U, Hunt S, Irvine AD, Jankowski J, Kirby B, Langford C, Lascorz J, Leman J, Leslie S, Mallbris L, Markus HS, Matthew CG, Mclean WH, McManus R, Mössner R, Moutsianias L, Naluai AT, Nestle FO, Novelli G, Onoufriadis A, Palmer CN, Perricone C, Pirinen M, Plomin R, Potter SC, Pujol RM, Rautanen A, Riveira-Muñoz E, Ryan AW, Salmhofer W, Samuelsson L, Sawcer S, Schalkwijk J, Smith CH, Stahle M, Su Z, Tazi-Ahnini R, Traupe H, Viswanathan AC, Warren RB, Weger W, Wolk K, Wood N, Worthington J, Young HS, Zeeuwen PL, Zeeuwen AH, Burden AD, Griffiths CE, Kere J, Reis A, McVean G, Evans DM, Brown MA, Barker JN, Peltonen L, Donnelly P, Trembath R. Genetic Analysis of Psoriasis Consortium & the Wellcome Trust Case Control Consortium 2. A genome-wide association study identifies new psoriasis susceptibility loci and an interaction between HLA-C and ERAP1. *Nat Genet* 2010; 42(11): 985-990.
  - Supervía A, Pallás O, del Baño F, Knobel H. Índice de Fine y decisión de ingreso en la neumonía adquirida en la comunidad. *Emergencias* 2010; 22(5): 397-398.
  - Taus-García A, Sánchez-Font A, Servitja S, Pijuan L, Maiques-Llácer J, Curull V. Neumonía organizada asociada a tratamiento con trastuzumab. *Arch Bronconeumol* 2010; 46(8): 442-444.
  - Taverner D, Monfort J, Docampo E, Pou M. Fe de errores de "Artritis séptica por Propionibacterium acnes". *Med Clin (Barc)* 2010; 134(1): 46.
  - Toll A, Salgado R, Espinet B, Pujol RM. "Eruptive postoperative squamous cell carcinomas" or "hypertrophic lichen planus-like reactions combined with infundibulocystic hyperplasia"? *J Am Acad Dermatol* 2010; 63(5): 910-911.
  - Toll A, Salgado R, Yébenes M, Martín-Ezquerria G, Gilaberte M, Baró T, Solé F, Alameda F, Espinet B, Pujol RM. Epidermal growth factor receptor gene numerical aberrations are frequent events in actinic keratoses and invasive cutaneous squamous cell carcinomas. *Exp Dermatol* 2010; 19(2): 151-153.
  - Vicanco-Hidalgo RM, Gimeno E, Gálvez A, Rodríguez-Campello A. Recaída aislada en el sistema nervioso central durante remisión citológica y hematológica en paciente con leucemia promielocítica aguda. *Neurología (Barc)* 2010; 25(3): 200-201.
- Revisions*
- Batlle D, Soler MJ, Ye M. ACE2 and diabetes: ACE of ACEs? *Diabetes* 2010; 59(12): 2994-2996.
  - Bosch X, Marrugat J, Sanchis J. Platelet glycoprotein IIb/IIIa blockers during percutaneous coronary intervention and as the initial medical treatment of non-ST segment elevation acute coronary syndromes. *Cochrane Database Syst Rev* 2010; 9: CD002130.
  - Chen K, Cerutti A. New insights into the enigma of immunoglobulin D. *Immunol Rev* 2010; 237(1): 160-179.
  - Chen K, Cerutti A. Vaccination strategies to promote mucosal antibody responses. *Immunity* 2010; 33(4): 479-491.
  - Chorny A, Puga I, Cerutti A. Innate signaling networks in mucosal IgA class switching. *Adv Immunol* 2010; 107: 31-69.
  - Covas MI, Gambert P, Fitó M, de la Torre R. Wine and oxidative stress: up-to-date evidence of the effects of moderate wine consumption on oxidative damage in humans. *Atherosclerosis* 2010; 208(2): 297-304.
  - Cuadrado E, Ois A, Roquer J. Heart Failure in Acute Ischemic Stroke. *Cur Cardiol Rev* 2010; 6(3): 202-213.
  - Cuixart-Costa L, Martí-Almor J. Marcapasos. *AMF* 2010; 6(8): 450-459.
  - De la Prada M, Giménez-Arnau AM. Lipoatrofia semicircular. *Monogr Dermatol* 2010; 23(4): 201-205.
  - Domínguez-Gil B, de la Oliva M, Martín-Escobar E, García-Martínez M, Cruzado JM, Pascual J, Fernández-Fresnedo G, Matesanz R. Situación actual del trasplante renal de donante vivo en España y otros países: pasado, presente y futuro de una excelente opción terapéutica. *Nefrología* 2010; 30(supl.2): 3-13.

- Gómez-Caro A, Badia JR, Ausin P. Asistencia respiratoria extracorpórea en la insuficiencia respiratoria grave y el SDRA. Situación actual y aplicaciones clínicas. Arch Bronconeumol 2010; 46(10): 531-537.
  - González-Costello J, Comín J. Iron deficiency and anaemia in heart failure: understanding the FAIR-HF trial. Eur J Heart Failure 2010; 12(11): 1159-1162.
  - Herrero-González J, Moreno-Fernández F. Protocolo de dermatitis atópica: Protocolo de actuación en las consultas por dermatitis atópica en farmacia comunitaria. Farmacéuticos Comunitarios 2010; 2(3): 116-121.
  - Herrero-González J. Guía clínica de diagnóstico y tratamiento de la dermatitis herpetiforme. Actas Dermosifiliograf 2010; 101(10): 820-826.
  - Ilzarbe L, Gras-Miralles B, Delgado S. Afectación motora esofágica en las enfermedades sistémicas. GH Continuada 2010; 9(6): 285-290.
  - López-Miranda J, Pérez-Jiménez F, Ros E, de Caterina R, Badimon L, Covas MI, Escrich E, Ordovas JM, Soriguer F, Abiá R, Alarcón de la Lastra C, Battino M, Corella D, Chamorro-Quirós J, Delgado-Lista J, Giugliano D, Esposito K, Estruch R, Fernández JM, Gaforio JJ, La Vecchia C, Lairon D, López-Segura F, Mata P, Menéndez JA, Muriana FJ, Osada J, Panagiotakos D, Paniagua JA, Pérez-Martínez P, Peinado MA, Pineda-Priego M, Poulsen HE, Quiles JL, Ramírez-Tortosa MC, Ruano J, Serra-Majem L, Solà R, Solanas M, Solfrizzi V, de la Torre R, Trichopoulou A, Uceda M, Villalba-Montoro JM, Villar-Ortiz JR, Visioli F, Yiannakouris N. Olive oil and health: Summary of the II International Conference on Olive Oil and Health Consensus Report, Jaén and Córdoba (Spain) 2008. Nutr Metab Cardiovasc Dis 2010; 20(4): 284-294.
  - Marrugat J, Sala J, Elosua R, Ramos R, Baena-Díez JM. Prevención cardiovascular: avances y el largo camino por recorrer. Rev Esp Cardiol 2010; 63(supl. 2): 49-54.
  - Pascual J, Hernández-Marrero D. Inmunosupresión del receptor de donante vivo. Nefrología 2010; 30(supl. 2): 80-84.
  - Puga I, Cols M, Cerutti A. Innate signals in mucosal immunoglobulin class switching. J Allergy Clin Immunol 2010; 126(5): 889-895.
  - Rozas E, Martínez-Escala E, Fernández-Casado A, Barranco C, Tribó MJ, Pujol RM. Hiperqueratosis lenticularis perstans. Descripción de un caso y revisión bibliográfica. Dermatología Práctica 2010; 18: 23-25.
  - Sabadell MD, Vernet MM, Carreras R. La nueva clasificación TNM. Ginecología y Obstetricia Clínica 2010; 11(2): 79-85.
  - Sastre M, Vernet MM, Colomé C, Carrasco M, Sabadell MD, Carreras R. Carcinoma inflamatorio de mama: revisión del tratamiento a propósito de un caso. Ginecología y Obstetricia Clínica 2010; 11(2): 90-95.
  - Silvestre-Salvador JF, Mercader P, Giménez-Arnau AM. Dermatitis de contacto por dimetilfumarato. Actas Dermosifiliograf 2010; 101(3): 217-222.
  - Torrell G, Masferrer E. Sífilis. AMF 2010; 6(6): 330-337.
- Tesis*
- Barrios C. Transportador de Glucosa Glut-1 y Sistema renina-angiotensina-aldosterona en la nefropatía diabética experimental. Universitat Autònoma de Barcelona. Director: Pascual J, Goday A. Data de lectura: 14/07/2010.
  - Bazan V. Identification of an epicardial site of origin for right and left ventricular tachycardias. Universitat Autònoma de Barcelona. Director: Molina L. Data de lectura: 05/11/2010.
  - Jurado S. Bases genéticas de la osteoporosis: estudio del gen de la osteoprotegerina. Universitat de Barcelona. Directores: García-Giralt N, Nogués X, Díez-Pérez A. Data de lectura: 30/09/2010.
  - Konstantinidou V. Molecular mechanisms involved in the protective effect of the Mediterranean diet and olive oil consumption in humans. Universitat Pompeu Fabra. Director: Covas MI. Data de lectura: 23/03/2010.
  - Leal J. Influència del suport audiovisual sobre les expectatives preoperatòries del malalt candidat a una artroplàstia total de genoll. Universitat Autònoma de Barcelona. Director: Cáceres-Palou E. Data de lectura: 25/02/2010.
  - Puig L. Estudi comparatiu entre el cultiu de la sonicació de l'implant i el del teixit del voltant en el diagnòstic d'infecció postquirúrgica en cirurgia ortopèdica. Universitat Autònoma de Barcelona. Director: Cáceres-Palou E. Data de lectura: 27/04/2010.
- Llibres*
- Blanch J, Monfort J. ReumaMecum. Barcelona: Publicaciones Permanyer, 2010.
  - Cano JF, Franch J, y miembros de los grupos de la redGPDS de España. Guía de la diabetes tipo 2. Recomendaciones clínicas con niveles de evidencia. 5a edició. Barcelona: Elsevier, 2010.

- Grupo de trabajo de la Guía de Práctica Clínica sobre Osteoporosis y Prevención de Fracturas por Fragilidad (...Cebamanos J, Díez-Pérez A...). Guía de práctica clínica sobre osteoporosis y prevención de fracturas por fragilidad. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud del Ministerio de Sanidad y Política Social. Barcelona: Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques de Catalunya (AATRM), 2010.

### Capítols de llibre

- Cano JF, Carrera MJ, Tomas P. Patología Tiroidea. Alteraciones del Calcio. A: Martín-Zurro A, Cano JF (ed.). Compendio de atención primaria. Conceptos, organización y práctica clínica (3a edición). Barcelona: Elsevier, 2010: 781-802.
- Cano JF, Franch J. Diabetes mellitus. A: Martín-Zurro A, Cano JF (ed.). Compendio de atención primaria. Conceptos, organización y práctica clínica (3a edición). Barcelona: Elsevier, 2010: 403-424.
- Cano JF, Tomas P. Crecimiento y desarrollo. A: Martín-Zurro A, Cano JF (ed.). Compendio de atención primaria. Conceptos, organización y práctica clínica (3a edición). Barcelona: Elsevier, 2010: 915-926.
- Cano JF, Tomas P. Obesidad. Síndrome metabólico. A: Martín-Zurro A, Cano JF (ed.). Compendio de atención primaria. Conceptos, organización y práctica clínica (3a edición). Barcelona: Elsevier, 2010: 389-402.
- Cots F, Garcia-Alzorri E, Carreras R, Payá A, Sala M, del Amo E. El cost de néixer: estudi del cost per procés a l'Hospital del Mar i la seva àrea d'influència. Estudis d'Economia de la Salut (Volum III). Barcelona: Departament de Salut. Direcció General de Planificació i Avaluació, 2010: 137-168.
- Covas MI, Fitó M, Khymenets O, de la Torre R. The bioavailability of olive oil phenolic compounds. A: Preedy VR and Watson RR (ed.). Olives and olive oil in health and disease prevention. Oxford: Academic Press, 2010: 699-703.
- Farré M, Cartoafa M, Pardo-Lozano R. Uso en situaciones especiales: ancianos e insuficiencia renal y hepática. A: Blanch J, Monfort J (ed.). ReumaMecum. Barcelona: Publicaciones Permanyer, 2010: 205-218.
- Ferran M, Giménez-Arnau AM. Síndromes Paraneoplásicos. A: Conejo J, Moreno JC, Camacho FM (ed.). Manual de dermatología. Madrid: Grupo Aula Médica, 2010: 1271-1290.
- Gallardo F, Pujol RM. Primary cutaneous lymphomas. A: López-Guillermo A, Salles G. Lymphoma in the XXI Century. Barcelona: Permanyer, 2010: 147-172.
- Gea J, Barreiro E, Orozco-Levi M, Martínez-Llorens JM, Ausin P. Efectos sistémicos del tabaquismo: ¿cómo influyen en el diagnóstico diferencial de la EPOC? A: Morera J, Miravittles M (ed.). EPOC. Diagnóstico diferencial. Barcelona: Ediciones Mayo, 2010: 161-169.
- Giménez-Arnau AM. Les biocides: anges ou démons? De l'activité antimicrobienne aux effets indésirables. A: Le Coz C (ed.). Progrès en Dermato-Allergologie. Estrasburg: Gerda, John Libbey Eurotext, 2010: 101-122.
- Hinarejos P, León A. Guías clínicas de profilaxis del tromboembolismo venoso postoperatorio. A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (ed.). Hemostasia, anestesia y cirugía. Madrid: Ergón, 2010: 131-136.
- Martí-Almor J, Bazan V, Vallès E. Ablación de vías accesorias. A: Datino T, Benito B (ed.). Manual de arritmias y electrofisiología cardiaca. Barcelona: Ediciones Pulso, 2010: 200-213.
- Martín-Ezquerro G, Pujol RM. Tuberculosis cutáneas. A: Conejo J, Moreno JC, Camacho FM (ed.). Manual de Dermatología. Madrid: Grupo Aula Médica, 2010: 721-738.
- Martínez-Rubio A, Gusi-Tragam G, Puntí-Sala J, Cazorla-Roca M, Sánchez-Lomares R, Galao-Fernández S, Sánchez-García M, Martí-Almor J, Guindo-Soldevila J. Nuevos anticoagulantes en la prevención primaria del ictus en la fibrilación auricular: evidencias con el dabigatran. A: Macías A, Alegría E (ed.). Prevención de ictus en la fibrilación auricular. Madrid: Acción Médica, 2010: 37-47.
- Mustata C, Papaseit E, Farré M. Uso en situaciones especiales: embarazo y lactancia. A: Blanch J, Monfort J (eds.) ReumaMecum. Barcelona: Publicaciones Permanyer, 2010: 219-230.
- Pérez-Mañá C, Pardo-Lozano R, Farré M. Uso en situaciones especiales: reacciones adversas, intoxicaciones y sobredosis e interacciones. A: Blanch J, Monfort J (ed.). ReumaMecum. Barcelona: Publicaciones Permanyer, 2010: 174-204.
- Roquer J, Gimbert RM. Patología neurológica. A: Martín Zurro A, Cano Pérez JF (ed.). Compendio de atención primaria. Conceptos, organización y práctica clínica (3a edición). Barcelona: Elsevier España, 2010: 695-716.

# Programa de recerca en neurociències

## Director

Rafael de la Torre

## Grups de recerca

- Anestesiologia; Lluís Gallart
- Angoixa, trastorns afectius i esquizofrènia; Antoni Bulbena
- Bioanàlisi i serveis analítics; Jordi Segura
- Fisiopatologia i tractament del dolor; Margarita Puig
- Infància i entorn; Oriol Vall
- Neurocirurgia; Gerard Conesa
- Neurofisiologia; Josep M. Espadaler
- Neurologia de la conducta i demències; Jordi Peña-Casanova
- Recerca clínica en farmacologia humana i neurociències; Rafael de la Torre
- Trastorns per ús de substàncies; Marta Torrens

## Docència UAB

- Catedràtics: Magí Farré Albadalejo; Antoni Bulbena<sup>(3)</sup>; Margarita Puig
- Professors titulars: Rafael de la Torre<sup>(1)</sup>; Jordi Segura<sup>(1)</sup>; Susana Fernández; Oriol Vall; Marta Torrens
- Professors ajudants: Francesc Xavier Santiveri<sup>(1)</sup>; Christian Dürsteler<sup>(1)</sup>; María Dolores Ferrer ; Anna Mases; Antonio Montes
- Professors associats: Lluís Gallart; Óscar Vilarroya; Susana Carmona<sup>(1)</sup>; Belén Díaz; Carles García-Ribera; Salvador Ros; Josep Marcos<sup>(1)</sup>; José Antonio Pascual<sup>(1)</sup>; Rosa Ventura<sup>(1)</sup>; Óscar García; Gerard Conesa<sup>(2)</sup>; Jordi Peña; Mónica Astals<sup>(1)</sup>; Neus Pizarro
- Professor lector: Ricardo Gutiérrez<sup>(1)</sup>
- Titular interí: Alfonso del Villar
- Associats mèdics: Santiago Grau; Pere N. Roset; Neus Pizarro; Ricardo Pardo; Clara Pérez

(1) UPF (2) UB (3) UAB

## Projectes d'investigació

Títol del projecte: Empowerment of Mental Illness Service Users: LifeLong Learning, Integration and Action

Entitat finançadora: Comissió Europea

Investigador responsable: Izquierdo Aymerich, Roser

Nombre d'investigadors participants: 2

Títol del projecte: Drug metabolism and pharmacogenetics as contributing factors to MDMA-induced toxicity in humans

Entitat finançadora: National Institutes of Health

Investigador responsable: de la Torre Fornell, Rafael

Nombre d'investigadors participants: 10

Títol del projecte: Rapid screening (and confirmatory) method for rEPO and NESP based on immunorecognition of its exogenous N-glycolyl-neuraminic acid content

Entitat finançadora: World Anti-Doping Agency

Investigador responsable: Pascual Esteban, José Antonio

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Efectividad y seguridad del ácido tranexámico para reducir los requerimientos sanguíneos en artroplastia de cadera y rodilla.

Evaluación de factores humorales de hemostasia y complicaciones trombóticas

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Santiveri Papiol, Francesc Xavier

Nombre d'investigadors participants: 9

Títol del projecte: Factores genéticos en patología dual: Estudio GEN-CIDI

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Torrens Melich, Marta

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Overall approach for blood transfusion detection (autologous/homologous)

Entitat finançadora: World Anti-Doping Agency

Investigador responsable: Segura Noguera, Jordi

Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: Structural Elucidation of the Glycans present in human urinary EPO

Entitat finançadora: World Anti-Doping Agency

Investigador responsable: Pascual Esteban, José Antonio

Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Mecanismos farmacogenéticos (COMT y HSERT) moduladores del deterioro cognitivo y emocional de consumidores de la MDMA y el cannabis

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: de la Torre Fornell, Rafael

Nombre d'investigadors participants: 7



Títol del projecte: Implicación de la modulación recíproca entre monoaminas en los trastornos adictivos y cognitivos asociados a la administración repetida de MDMA y THC  
 Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
 Investigador responsable: Robledo Montoya, Patricia  
 Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Diseño y validación de inmunoensayos para la detección de sustancias dopantes mediante el dispositivo inmunosensor DWathcArray  
 Entitat finançadora: Ministerio de Educación y Ciencia  
 Investigador responsable: Ventura Alemany, Rosa  
 Nombre d'investigadors participants: 2

Títol del projecte: Dolor crònic postquirúrgic. Implicació dels sistemes de la dinorfina i encefalines, i prevenció mitjançant terapia gènica  
 Entitat finançadora: Fundació La Marató de TV3  
 Investigador responsable: Puig Riera de Conias, Margarita  
 Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Cronificació del dolor després de la cirurgia d'hèrnia inguinal, mamella i cardioràtica: anàlisi dels factors predictius i associació amb polimorfismes genètics  
 Entitat finançadora: Fundació La Marató de TV3  
 Investigador responsable: Montes Pérez, Antonio  
 Nombre d'investigadors participants: 27

Títol del projecte: Red: trastornos adictivos  
 Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
 Investigador responsable: Torrens Melich, Marta  
 Nombre d'investigadors participants: 13

Títol del projecte: Autologous blood transfusion detection through erythrocyte membrane proteome changes after blood storage  
 Entitat finançadora: World Anti-Doping Agency  
 Investigador responsable: Segura Noguera, Jordi  
 Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: Regulación neurobiológica de la recompensa y el estrés en cocainómanos con depresión comórbida (RE-CODE)  
 Entitat finançadora: Ministerio de Sanidad y Consumo  
 Investigador responsable: de la Torre Fornell, Rafael  
 Nombre d'investigadors participants: 7

Títol del projecte: Characterisation by Surface Plasmon Resonance of Monoclonal Antibodies that address Growth Hormone isoforms  
 Entitat finançadora: World Anti-Doping Agency  
 Investigador responsable: Gutiérrez Gallego, Ricardo  
 Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: Improvement in Postoperative PAIN Outcome  
 Entitat finançadora: Comissió Europea  
 Investigador responsable: Puig Riera de Conias, Margarita  
 Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Distinction between systemic and topic use of xenobiotic glucocorticoids in urine: Pilot Study Acronym: CORTICOTOPIC  
 Entitat finançadora: World Anti-Doping Agency  
 Investigador responsable: Segura Noguera, Jordi  
 Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: Circuitos cerebrales de la ansiedad y la motivación, laxitud articular y mala respuesta al metilfenidato en el TDAH infantil  
 Entitat finançadora: Fundación Alicia Koplowitz  
 Investigador responsable: Vilarroya Oliver, Òscar  
 Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Projecte CAIBER  
 Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
 Investigador responsable: Farré Albaladejo, Magí  
 Nombre d'investigadors participants: 13

Títol del projecte: Interacción genotipo-fenotipo y ambiente. Aplicación a un modelo predictivo en primeros episodios psicóticos  
 Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
 Investigador responsable: Bulbena Vilarrasa, Antonio  
 Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: El hidroxitirosol como antioxidante de origen endógeno y natural: modulación por la ingesta de alcohol  
 Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
 Investigador responsable: Farré Albaladejo, Magí  
 Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Medida de la exposició a carcinògens del humo ambiental de tabaco (HAT) y desarrollo de nuevos biomarcadores de exposición acumulada en adultos no fumadores expuestos al HAT  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Pascual Esteban, José Antonio

Nombre d'investigadors participants: 2

Títol del projecte: RETIC: Red de salud materno-infantil y del desarrollo (SAMID)

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Vall Combelles, Oriol

Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: A holistic approach to (glyco) protein hormone doping analysis

Entitat finançadora: World Anti-Doping Agency

Investigador responsable: Gutiérrez Gallego, Ricardo

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Determination of the specificity of anti-20 kDa antibodies by SPR-search for complementary immunoglobulins

Entitat finançadora: World Anti-Doping Agency

Investigador responsable: Gutiérrez Gallego, Ricardo

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Promoting Mental Health Minimising mental illness and Integrating Social Inclusion through Education

Entitat finançadora: Comissió Europea

Investigador responsable: Flores Martínez, María Paz

Nombre d'investigadors participants: 2

Títol del projecte: Validación de biomarcadores neonatales de consumo materno de alcohol durante el embarazo

Entitat finançadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

Investigador responsable: García Algar, Óscar

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Sistema de soporte para optimizar la toma de decisiones en el tratamiento del dolor postoperatorio

Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador responsable: Puig Riera de Conias, Margarita

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Grup de recerca en Bioanàlisi i Proteòmica

Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts

Universitaris de Recerca

Investigador responsable: Segura Noguera, Jordi

Nombre d'investigadors participants: 27

Títol del projecte: URP, Unitat de Recerca en Psiquiatria

Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts

Universitaris de Recerca

Investigador responsable: Bulbena Vilarrasa, Antonio

Nombre d'investigadors participants: 14

Títol del projecte: Unitat de Recerca Infància i Entorn (URIE)

Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts

Universitaris de Recerca

Investigador responsable: Vall Combelles, Oriol

Nombre d'investigadors participants: 9

Títol del projecte: Grup de Recerca Clínica en Farmacologia i Epidemiologia de les Drogues d'Abús i Neurociències

Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts

Universitaris de Recerca

Investigador responsable: de la Torre Fornell, Rafael

Nombre d'investigadors participants: 28

Títol del projecte: Detection of the non-human N-glycolyl-neuraminic acid (Neu5Gc) using immunopurification and chipLC/MS/MS. Acronym: GLYCOCHIP

Entitat finançadora: World Anti-Doping Agency

Investigador responsable: Pascual Esteban, José Antonio

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Detección y confirmación de dopaje por fármacos secretores de hormona del crecimiento (miméticos de Ghrelín)

Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador responsable: Segura Noguera, Jordi

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Estrategias analíticas para la detección del abuso de glucocorticosteroides sintéticos en el deporte

Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Investigador responsable: Ventura Alemany, Rosa

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Desarrollo de una plataforma universal de glicosondas para detectar, caracterizar e identificar proteínas de unión en sistemas biológicos complejos  
 Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
 Investigador responsable: Gutiérrez Gallego, Ricardo  
 Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Neuroimagen estructural y funcional por resonancia magnética de las funciones ejecutivas cognitivas y de la motivación en el trastorno por déficit de atención e hiperactividad del adulto  
 Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
 Investigador responsable: Vilarroya Oliver, Óscar  
 Nombre d'investigadors participants: 11

Títol del projecte: Bases neurobiológicas de la depresión inducida por sustancias de abuso  
 Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
 Investigador responsable: Torrens Melich, Marta  
 Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Sensibilización al dolor en el periodo postoperatorio: implicación de la activación de la GLIA en la hiperalgesia inducida por opioides (HIO)  
 Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
 Investigador responsable: Puig Riera de Conias, Margarita  
 Nombre d'investigadors participants: 7

Títol del projecte: Conectividad funcional en los circuitos fronto-estriatales en las diferentes expresiones clínicas del trastorno obsesivo-compulsivo  
 Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
 Investigador responsable: Soriano Mas, Carles  
 Nombre d'investigadors participants: 7

Títol del projecte: Preparation and characterisation of new immunopurified urinary and plasmatic EPO standards. (REFEPOS)  
 Entitat finançadora: World Anti-Doping Agency  
 Investigador responsable: Pascual Esteban, José Antonio  
 Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Metabolism of anabolic androgenic steroids: evaluation of sulfate conjugated metabolites to improve detection capabilities  
 Entitat finançadora: World Anti-Doping Agency  
 Investigador responsable: Ventura Alemany, Rosa  
 Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Recreational Drugs' European Network: an ICT prevention service addressing the use of novel compounds in vulnerable individuals  
 Entitat finançadora: Comissió Europea  
 Investigador responsable: Farré Albaladejo, Magí  
 Nombre d'investigadors participants: 2

Títol del projecte: Estudio de transferencia de un instrumento de cribado de trastornos psiquiátricos comórbidos a centros asistenciales de adicciones.  
 Proyecto: TransPsiCo  
 Entitat finançadora: Ministerio de Sanidad y Política Social  
 Investigador responsable: Torrens Melich, Marta  
 Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Farmacología humana y patrones de consumo de feniletilaminas alucinógenas: la 2-CB ("nexus") como sustancia prototipo  
 Entitat finançadora: Ministerio de Sanidad y Política Social  
 Investigador responsable: Farré Albaladejo, Magí  
 Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Aproximación genética para el análisis de hormonas proteicas en control antidopaje  
 Entitat finançadora: Consejo Superior de Deportes  
 Investigador responsable: Gutiérrez Gallego, Ricardo  
 Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: EGCG, a DYRK1A inhibitor as therapeutic tool for reversing cognitive deficits in Down syndrome individuals: A pilot study  
 Entitat finançadora: Fondation Jérôme Lejeune  
 Investigador responsable: de la Torre Fornell, Rafael  
 Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: EGCG, a DYRK1A inhibitor as therapeutic tool for reversing cognitive deficits in Down syndrome individuals  
 Entitat finançadora: Fondation Jérôme Lejeune  
 Investigador responsable: de la Torre Fornell, Rafael  
 Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: VIII Simposio sobre intermediarios reactivos biológicos  
 Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
 Investigador responsable: de la Torre Fornell, Rafael  
 Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: Precursor ion scanning for the detection of new steroid markers. Routine application for the open screening of anabolic steroids and evaluation of population factors in the detectability of these markers

Entitat finançadora: World Anti-Doping Agency  
Investigador responsable: Pozo Mendoza, Óscar  
Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: Potential of recently reported testosterone metabolites as markers for testosterone misuse in challenging cases

Entitat finançadora: World Anti-Doping Agency  
Investigador responsable: Pozo Mendoza, Óscar  
Nombre d'investigadors participants: 8

Títol del projecte: A fair competition for the Growth Hormone Secretagogue receptor

Entitat finançadora: World Anti-Doping Agency  
Investigador responsable: Gutiérrez Gallego, Ricardo  
Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Test for blood transfusion (autologous / homologous) based on observed changes of erythrocyte membrane proteome

Entitat finançadora: World Anti-Doping Agency  
Investigador responsable: Nikolovski, Zoran  
Nombre d'investigadors participants: 5

## Publicacions

	2009	2010
Articles originals internacionals	66	73
Articles originals nacionals	15	10
Articles en revistes internacionals (notes)	4	6
Articles en revistes nacionals (notes)	1	3
Articles en revistes internacionals (revisions)	5	10
Articles en revistes nacionals (revisions)	3	9
Capítols de llibres internacionals	7	2
Capítols de llibres nacionals	32	12
Llibres nacionals	2	2
Tesis	10	10
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>137</b>

### Articles originals

- Albacar G, Sans T, Martín-Santos R, García-Esteve L, Guillamat R, Sanjuán J, Cañellas F, Carot JM, Gratacòs M, Bosch J, Gaviria A, Labad A, Gutiérrez-Zotes A, Vilella-Cuadrada E. Thyroid function 48h after delivery as a marker for subsequent postpartum depression. *Psychoneuroendocrino* 2010; 35(5): 738-742.
- Almeida B, Joglar J, Luque-Rojas MJ, Decara JM, Bermúdez-Silva F, Macías-González M, Fitó M, Romero M, Farré M, Covas MI, Rodríguez-de Fonseca F, de la Torre R. Synthesis of fatty acid amides of catechol metabolites that exhibit antiobesity properties. *ChemMedChem* 2010; 5(10): 1781-1787.
- Álvarez Y, Farré M, Fonseca F, Torrens M. Anticonvulsant drugs in cocaine dependence: A systematic review and meta-analysis. *J Subst Abuse Treat* 2010; 38(1): 66-73.
- Brun EM, Hernández-Albors A, Ventura R, Puchades R, Maquieira A. Enzyme-linked immunosorbent assays for the synthetic steroid gestrinone. *Talanta* 2010; 82(4): 1581-1587.
- Brun EM, Torres A, Ventura R, Puchades R, Maquieira A. Enzyme-linked immunosorbent assays for doping control of 5 $\alpha$ -reductase inhibitors finasteride and dutasteride. *Anal Chim Acta* 2010; 671(1-2): 70-79.
- Campillo A, González-Cuello A, Cabañero D, García-Nogales P, Romero A, Milanés MV, Laorden ML, Puig MM. Increased spinal dynorphin levels, and pERK1/2 and c-fos immunoreactivity after surgery under Remifentanil anesthesia in mice. *Mol Pharmacol* 2010; 77(2): 185-194.
- Canet J, Gallart L, Gomar C, Paluzié G, Vallés-Esteve J, Castillo J, Sabaté S, Mazo V, Briones Z, Sanchis J, on behalf of the ARISCAT Group. Prediction of postoperative pulmonary complications in a population-based surgical cohort. *Anesthesiology* 2010; 113(6): 1338-1350.

- Caseras X, Mataix-Cols D, Trasovares MV, López-Solà M, Ortiz H, Pujol J, Soriano-Mas C, Giampietro V, Brammer MJ, Torrubia R. Dynamics of brain responses to phobic-related stimulation in specific phobia subtypes. *Eur J Neurosci* 2010; 32(8): 1414-1422.
- Catafau AM, Searle GE, Bullich S, Gunn RN, Rabiner EA, Herance R, Rauda J, Farré M, Laruelle M. Imaging cortical dopamine D(1) receptors using [(11)C]NNC112 and ketanserin blockade of the 5-HT(2A) receptors. *J Cerebr Blood F Met* 2010; 30(5): 985-993.
- Cerdá Esteve M, Barral D, Gudelis M, Goday A, Farré M, Cano JF. Prevalencia del consumo de fármacos psicoactivos en una población de obesos. *Endocrinol Nutr* 2010; 57(4): 155-159.
- Chebbah C, Pozo O, Deventer K, van Eenoo P, Delbeke FT. Direct quantification of 11-nor-Delta(9)-tetrahydrocannabinol-9-carboxylic acid in urine by liquid chromatography/tandem mass spectrometry in relation to doping control analysis. *Rapid Commun Mass Spect* 2010; 24(8): 1133-1141.
- Costas J, Gratacòs M, Escaramís G, Martín-Santos R, de Diego-Otero Y, Baca-García E, Cañellas F, Estivill X, Guillamat R, Guitart M, Gutiérrez-Zotes A, García-Esteve L, Mayoral F, Moltó MD, Philips C, Roca M, Carracedo A, Vilella-Cuadrada E, Sanjuán J. Association study of 44 candidate genes with depressive and anxiety symptoms in post-partum women. *J Psychiat Res* 2010; 44(11): 717-724.
- Craig WY, Roberson M, Palomaki GE, Shackleton CH, Marcos J, Haddow JE. Prevalence of steroid sulfatase deficiency in California according to race and ethnicity. *Prenatal Diag* 2010; 30(9): 893-898.
- Cuyas E, Olano-Martín E, Khymenets O, Hernández L, Jofre-Monseny L, Grandoso L, Tejedor D, Martínez A, Farré M, de la Torre R. Errors and reproducibility of DNA array-based detection of allelic variants in ADME genes: PHARMAchip. *Pharmacogenomics* 2010; 11(2): 257-266.
- De la Torre R, Civit E, Svaizer F, Lotti A, Gottardi M, Miozzo M. High throughput analysis of drugs of abuse in hair by combining purposely designed sample extraction compatible with immunometric methods used for drug testing in urine. *Forensic Sci Int* 2010; 196(1-3): 18-21.
- Díaz-Ledo J, Busquets RM, García-Algar O, Ramírez-Sarmiento A, Orozco-Levi M. Cambios en la función muscular respiratoria y periférica en niños asmáticos: efectos de los corticoides inhalados. *An Pediatr (Barc)* 2010; 72(1): 42-48.
- Donner J, Haapakoski R, Ezer S, Melen E, Pirkola S, Gratacòs M, Zucchelli M, Anedda F, Johansson LE, Söderhäll C, Orsmark-Pietras C, Suvisaari J, Martín-Santos R, Torrens M, Silander K, Terwilliger JD, Wickman M, Pershagen G, Lönnqvist J, Peltonen L, Estivill X, D'Amato M, Kere J, Alenius H, Hovatta I. Assessment of the Neuropeptide S System in Anxiety Disorders. *Biol Psychiat* 2010; 68(5): 474-483.
- Duran M, Pérez E, Abanades S, Vidal X, Saura C, Majem M, Arriola E, Rabanal M, Pastor A, Farré M, Rams N, Laporte JR, Capellà D. Preliminary efficacy and safety of an oromucosal standardized cannabis extract in chemotherapy-induced nausea and vomiting. *Br J Clin Pharmacol* 2010; 70(5): 656-663.
- Fabregat A, Pozo O, Marcos J, Segura J, Ventura R. Quantification of testosterone and metabolites released after alkaline treatment in human urine. *Drug Testing and Analysis* 2010; 2(11-12): 630-636.
- Fagundo AB, Cuyas E, Verdejo-García A, Khymenets O, Langohr K, Martín-Santos R, Farré M, de la Torre R. The influence of 5-HTT and COMT genotypes on verbal fluency in ecstasy users. *J Psychopharmacol* 2010; 24(9): 1381-1393.
- Falcon M, Valero F, Pellegrini M, Rotolo MC, Scaravelli G, Joya J, Vall O, García-Algar O, Luna A, Pichini S. Exposure to psychoactive substances in women who request voluntary termination of pregnancy assessed by serum and hair testing. *Forensic Sci Int* 2010; 196(1-3): 22-26.
- Feldman H, Doody R, Kivipelto M, Sparks L, Waters DD, Jones RW, Schwam E, Schindler R, Hey-Hadavi J, DeMicco DA, Breazna A, on behalf of the LEADe Investigators (...Peña-Casanova J...). Randomized controlled trial of atorvastatin in mild to moderate Alzheimer disease: LEADe. *Neurology* 2010; 74(12): 956-964.
- Fonseca F, Gratacòs M, Escaramís G, de Cid R, Martín-Santos R, Fernández-Espejo E, Estivill X, Torrens M. Response to methadone maintenance treatment is associated with the MYOCD and GRM6 genes. *Mol Diagn Ther* 2010; 14(3): 171-178.
- Fullana M, Vilagut G, Rojas-Farreras S, Mataix-Cols D, de Graaf R, Demyttenaere K, Haro JM, de Girolamo G, Lépine JP, Matschinger H, Alonso J, and for the ESEMEd/MHEDEA 2000 investigators. Obsessive-compulsive symptom dimensions in the general population: Results from an epidemiological study in six European countries. *J Affect Disorders* 2010; 124(3): 291-299.
- Gea J, Orozco-Levi M, Gallart L. Fracciones inspiratorias elevadas de O<sub>2</sub> con el uso del dispositivo convencional de nebulización de fármacos. *Arch Bronconeumol* 2010; 46(5): 230-237.

- Gilchrist G, Hegarty K, Chondros P, Herrman H, Gunn JM. The association between intimate partner violence, alcohol and depression in family practice. *BMC Fam Pract* 2010; 11(1): 72.
- Gómez C, Segura J, Monfort N, Suominen T, Leinonen A, Vahermo M, Yli-Kauhaluoma J, Ventura R. Identification of free and conjugated metabolites of mesocarb in human urine by LC-MS/MS. *Anal Bioanal Chem* 2010; 397(7): 2903-2916.
- Gómez-García M, Benito JM, Gutiérrez-Gallego R, Maestre A, Ortiz-Mellet C, García-Fernández JM, Jiménez-Blanco JL. Comparative studies on lectin-carbohydrate interactions in low and high density homo- and heteroglycoclusters. *Org Biomol Chem* 2010; 8(8): 1849-1860.
- Hoekzema E, Carmona S, Tremols V, Gispert JD, Guitart M, Fauquet J, Rovira M, Bielsa A, Soliva JC, Tomas X, Bulbena A, Ramos A, Casas M, Tobeña A, Vilarroya O. Enhanced neural activity in frontal and cerebellar circuits after cognitive training in children with attention-deficit/hyperactivity disorder. *Hum Brain Mapp* 2010; 31(12): 1942-1950.
- Jiménez-Castells C, Defaus S, Andreu D, Gutiérrez-Gallego R. Recent progress in the field of neoglycoconjugate chemistry. *BioMolecular Concepts* 2010; 1(1): 85-96.
- Joya J, Pujadas-Bastardes M, Falcon M, Civit E, Civit E, García-Algar O, Vall O, Pichini S, Luna A, de la Torre R. Gas chromatography-mass spectrometry assay for the simultaneous quantification of drugs of abuse in human placenta at 12th week of gestation. *Forensic Sci Int* 2010; 196(1-3): 38-42.
- Khymenets O, Fitó M, Touriño S, Muñoz D, Pujadas-Bastardes M, Torres JL, Joglar J, Farré M, Covas MI, de la Torre R. Antioxidant activities of hydroxytyrosol main metabolites do not contribute to beneficial health effects after olive oil ingestion. *Drug Metabol Disp* 2010; 38(9): 1417-1421.
- Konstantinidou V, Covas MI, Muñoz D, Khymenets O, de la Torre R, Sáez G, Tormos C, Toledo E, Martí A, Ruiz-Gutiérrez V, Ruiz-Méndez MV, Fitó M. In vivo nutrigenomic effects of virgin olive oil polyphenols within the frame of the Mediterranean diet: a randomized controlled trial. *Faseb J* 2010; 24(7): 2546-2557.
- López-Solà M, Pujol J, Hernández-Ribas R, Harrison BJ, Contreras-Rodríguez O, Soriano-Mas C, Deus J, Ortiz H, Menchón JM, Vallejo J, Cardoner N. Effects of Duloxetine treatment on brain response to painful stimulation in major depressive disorder. *Neuropsychopharmacology* 2010; 35(11): 2305-2317.
- López-Solà M, Pujol J, Hernández-Ribas R, Harrison BJ, Ortiz H, Soriano-Mas C, Deus J, Menchón JM, Vallejo J, Cardoner N. Dynamic assessment of the right lateral frontal cortex response to painful stimulation. *Neuroimage* 2010; 50(3): 1177-1187.
- Malagón A, Alvaro P, Córcoles D, Martín LM, Bulbena A. 'Hikikomori': a new diagnosis or a syndrome associated with a psychiatric diagnosis? *Int J Soc Psychiatr* 2010; 56(5): 558-559.
- Mallorquí J, Gutiérrez-Gallego R, Segura J, de Bolós C, Pascual JA. New screening protocol for recombinant human erythropoietins based on differential elution after immunoaffinity purification. *J Pharm Biomed Anal* 2010; 51(1): 255-259.
- Mallorquí J, Llop E, de Bolós C, Gutiérrez-Gallego R, Segura J, Pascual JA. Purification of erythropoietin from human plasma samples using an immunoaffinity well plate. *J Chromatogr B* 2010; 878(23): 2117-2122.
- Marchei E, Farré M, Pardo-Lozano R, García-Algar O, Pellegrini M, Pacifici R, Pichini S. Correlation between methylphenidate and ritalinic acid concentrations in oral fluid and plasma. *Clin Chem* 2010; 56(4): 585-592.
- Marchei E, Farré M, Pardo-Lozano R, García-Algar O, Pellegrini M, Pacifici R, Pichini S. Usefulness of sweat testing for the detection of methylphenidate after fast- and extended-release drug administration: a pilot study. *Ther Drug Monit* 2010; 32(4): 508-511.
- Marchei E, Farré M, Pellegrini M, García-Algar O, Vall O, Pacifici R, Pichini S. Pharmacokinetics of methylphenidate in oral fluid and sweat of a pediatric subject. *Forensic Sci Int* 2010; 196(1-3): 59-63.
- Martín-Santos R, Torrens M, Poudevida S, Langohr K, Cuyas E, Pacifici R, Farré M, Pichini S, de la Torre R. 5-HTTLPR polymorphism, mood disorders and MDMA use in a 3-year follow-up study. *Addict Biol* 2010; 15(1): 15-22.
- Martínez-Martínez I, Ordóñez A, Navarro-Fernández J, Pérez-Lara A, Gutiérrez-Gallego R, Giraldo R, Martínez C, Llop E, Vicente V, Corral J. Antithrombin Murcia (K241E) causing antithrombin deficiency: a role for altered glycosylation? *Haematologica* 2010; 95(8): 1358-1365.
- Martínez-Sánchez JM, Fernández E, Fu M, Pérez-Ríos M, Schiaffino A, López MJ, Alonso B, Saltó E, Nebot M, Borràs JM, y el Grupo de Evaluación de la Ley sobre medidas sanitarias frente al tabaquismo (...Pascual JA, Pérez R...). Cambios en las expectativas y las actitudes de los trabajadores de la hostelería después de la ley de medidas sanitarias frente al tabaquismo. *Gac Sanit* 2010; 24(3): 241-246.
- Moltó L, Bisbe E, Arroyo-Pérez R. Utilidad del hierro endovenoso para el tratamiento preoperatorio de la anemia con déficit absoluto o funcional de hierro en pacientes de artroplastia de cadera o rodilla. *Anemia* 2010; 3(3): 140-143.

- Monfort N, Ventura R, Latorre A, Belalcazar V, López-Soques M, Segura J. Urinary di-(2-ethylhexyl)phthalate metabolites in athletes as screening measure for illicit blood doping: a comparison study with patients receiving blood transfusion. *Transfusion* 2010; 50(1): 145-149.
- Mongeau R, Martin CB, Chevarin C, Maldonado R, Hamon M, Robledo P, Lanfumey L. 5-HT(2c) receptor activation prevents stress-induced enhancement of brain 5-HT turnover and extracellular levels in the mouse brain: modulation by chronic paroxetine treatment. *J Neurochem* 2010; 115(2): 438-449.
- Morini L, Groppi A, Marchei E, Vagnarelli F, García-Algar O, Zuccaro P, Pichini S. Population baseline of meconium ethyl glucuronide and ethyl sulfate concentrations in newborns of nondrinking women in 2 mediterranean cohorts. *Ther Drug Monit* 2010; 32(3): 359-363.
- Morini L, Marchei E, Vagnarelli F, García-Algar O, Groppi A, Mastrobattista L, Pichini S. Ethyl glucuronide and ethyl sulfate in meconium and hair-potential biomarkers of intrauterine exposure to ethanol. *Forensic Sci Int* 2010; 196(1-3): 74-77.
- Navia J, Monedero P, Echevarría M, Canet J, Aguilera L, Gómez-Herreras JI, Gómez-Sancho M, Puig MM, Abengoechea JM, Hernández J, Romero AJ. Actividad asistencial y capacidad docente de los hospitales españoles acreditados para la formación de residentes de Anestesiología. *Rev Esp Anestesiol Reanim* 2010; 57(6): 341-350.
- Ortega G, Castellà C, Martín-Cantera C, Ballvé JL, Díaz E, Sáez M, Lozano J, Rofes L, Morera C, Barceló A, Cabezas C, Pascual JA, Pérez R, Saltó E, Valverde A, Jané M, and the BIBE study group. Passive smoking in babies: The BIBE Study (Brief Intervention in Babies. Effectiveness). *Bmc Public Health* 2010; 10(1): 772.
- Ortuño J, Covas MI, Farré M, Pujadas-Bastardes M, Fitó M, Khymenets O, Andrés-Lacueva C, Roset PN, Joglar J, Lamuela RM, de la Torre R. Matrix effects on the bioavailability of resveratrol in humans. *Food Chem* 2010; 120(4): 1123-1130.
- Pailhez G, Bulbena A, López C, Balon R. Views of psychiatry: a comparison between medical students from Barcelona and Medellín. *Acad Psychiatr* 2010; 34(1): 61-66.
- Palomer E, Izquierdo R, Leahy E, Masferrer C, Flores MP. El usuario como experto: concepto, modalidades y experiencia desde el Proyecto Emilia. *Rev Asoc Esp Neuropsiq* 2010; 30(105): 109-123.
- Pellegrini M, Rotolo MC, La Grutta S, Cibella F, García-Algar O, Bacosi A, Cuttitta G, Pacifici R, Pichini S. Assessment of exposure to environmental tobacco smoke in young adolescents following implementation of smoke-free policy in Italy. *Forensic Sci Int* 2010; 196(1-3): 97-100.
- Pichini S, Farré M, Abanades S, Pacifici R, Zuccaro P, Langohr K, de la Torre R. Immunomodulating properties of gamma-hydroxybutyrate (GHB), flunitrazepam and ethanol in 'club drugs' users. *Addict Biol* 2010; 15(3): 336-345.
- Pichini S, Ventura R, Palmi I, di Carlo S, Bacosi A, Langohr K, Abellan R, Pascual JA, Pacifici R, Segura J, Zuccaro P. Effect of physical fitness and endurance exercise on indirect biomarkers of growth hormone and insulin misuse: immunoassay-based measurement in urine samples. *J Pharm Biomed Anal* 2010; 53(4): 1003-1010.
- Pinyot A, Nikolovski Z, Bosch J, Segura J, Gutiérrez-Gallego R. On the use of cells or membranes for receptor binding: growth hormone secretagogues. *Anal Biochem* 2010; 399(2): 174-181.
- Plaza A, García-Esteve L, Ascaso C, Navarro C, Navarro P, Gelabert E, Halperin I, Valdés M, Martín-Santos R. Childhood sexual abuse and hypothalamus-pituitary-thyroid axis in postpartum major depression. *J Affect Disorders* 2010; 122(1-2): 159-163.
- Plaza-Zabala A, Viñals X, Maldonado R, Robledo P. Effects of repeated MDMA administration on the motivation for palatable food and extinction of operant responding in mice. *Psychopharmacology (Berl)* 2010; 208(4): 563-573.
- Pozo O, Marcos J, Ventura R, Fabregat A, Segura J. Testosterone metabolism revisited: discovery of new metabolites. *Anal Bioanal Chem* 2010; 398(4): 1759-1770.
- Puig C, Fríguls B, Gómez M, García-Algar O, Sunyer J, Vall O. Relación entre las infecciones respiratorias de vías bajas durante el primer año de vida y el desarrollo de asma y sibilancias en niños. *Arch Bronconeumol* 2010; 46(10): 514-521.
- Quemada JI, de Francisco ML, Echeburúa E, Bulbena A. Impacto de las secuelas psiquiátricas y neuropsicológicas de los traumatismos craneoencefálicos sobre la duración de los tiempos legales. *Actas Esp Psiquiatr* 2010; 38(2): 101-107.
- Rivas I, Martínez E, Sanvisens A, Bolao F, Tor J, Torrens M, Pujol R, Fuster D, Rey-Joly C, Muñoz A, Muga R. Hepatitis B virus serum profiles in injection drug users and rates of immunization over time in Barcelona: 1987-2006. *Drug Alcohol Depend* 2010; 110(3): 234-239.
- Robledo P. Cannabinoids, Opioids and MDMA: Neuropsychological Interactions Related to Addiction. *Current Drug Targets* 2010; 11(4): 429-439.
- Romero A, Hernández L, García-Nogales P, Puig MM. Deletion of the inducible nitric oxide synthase gene reduces peripheral morphine tolerance in a mouse model of chronic inflammation. *Fund Clin Pharmacol* 2010; 24(3): 317-323.

- Romero A, Miranda HF, Puig MM. Analysis of the opioid-opioid combinations according to the nociceptive stimulus in mice. *Pharmacol Res* 2010; 61(6): 511-518.
- Romero A, Miranda HF, Puig MM. Antinociceptive effects of morphine, fentanyl, tramadol and their combination, in morphine-tolerant mice. *Pharmacol Biochem Behav* 2010; 97(2): 363-369.
- Ros S, Comas AV, García-García M. Validación de la versión española del cuestionario PHQ-15 para la evaluación de síntomas físicos en pacientes con trastornos de depresión y/o ansiedad: estudio DEPRE-SOMA. *Actas Esp Psiquiatr* 2010; 38(6): 345-357.
- Salvador-Carulla L, Salinas-Pérez JA, Martín M, Grané M, Gibert K, Roca M, Bulbena A, and the GCLin-SEP Group. A preliminary taxonomy and a standard knowledge base for mental-health system indicators in Spain. *Int J Ment Health Syst* 2010; 4(1): 29.
- Sánchez-Benavides G, Gómez-Ansón B, Molinuevo JL, Blesa R, Monte GC, Buschke H, Peña-Casanova J. Medial temporal lobe correlates of memory screening measures in normal ageing, MCI, and AD. *J Geriatr Psych Neur* 2010; 23(2): 100-108.
- Sánchez-Benavides G, Gómez-Ansón B, Quintana M, Vives Y, Manero RM, Sainz A, Blesa R, Molinuevo JL, Peña-Casanova J. Problem-solving abilities and frontal lobe cortical thickness in healthy aging and mild cognitive impairment. *J Int Neuropsych Soc* 2010; 16(5): 836-845.
- Sánchez-Benavides G, Gómez-Ansón B, Sainz A, Vives Y, Delfino M, Peña-Casanova J. Manual validation of FreeSurfer's automated hippocampal segmentation in normal aging, mild cognitive impairment, and Alzheimer Disease subjects. *Psychiat Res* 2010; 181(3): 219-225.
- Saus E, Brunet A, Armengol L, Alonso P, Crespo JM, Fernández-Aranda F, Guitart M, Martín-Santos R, Menchón JM, Navinés R, Soria V, Torrens M, Urretavizcaya M, Valles V, Gratacòs M, Estivill X. Comprehensive copy number variant (CNV) analysis of neuronal pathways genes in psychiatric disorders identifies rare variants within patients. *J Psychiat Res* 2010; 44(14): 971-978.
- Schifano F, Ricciardi A, Corazza O, Deluca P, Davey Z, Rafanelli C, Gruppo di ricerca Psychonaut Web Mapping" (...Farré M, Torrens M...). Nuove sostanze d'abuso sul Web: il ruolo dello Psychonaut Web Mapping Project. *Riv Psichiatri* 2010; 45(2): 88-93.
- Selva J, Martínez SE, Buceta D, Rodríguez-Vázquez M, Blanco MC, López-Quintela MA, Egea G. Silver subnanoclusters electrocatalyze ethanol oxidation and provide protection against ethanol toxicity in cultured mammalian cells. *J Am Chem Soc* 2010; 132(20): 6947-6954.
- Soliva JC, Fauquet J, Bielsa A, Rovira M, Carmona S, Ramos-Quiroga JA, Hiferty J, Bulbena A, Casas M, Vilarroya O. Quantitative MR analysis of caudate abnormalities in pediatric ADHD: proposal for a diagnostic test. *Psychiat Res* 2010; 182(3): 238-243.
- Soliva JC, Moreno A, Fauquet J, Bielsa A, Carmona S, Gispert JD, Rovira M, Bulbena A, Vilarroya O. Cerebellar neurometabolite abnormalities in pediatric attention/deficit hyperactivity disorder: A proton MR spectroscopic study. *Neurosci Lett* 2010; 470(1): 60-64.
- Szelenyi A, Bello L, Duffau H, Fava E, Feigi GC, Galanda M, Neuloh G, Signorelli F, Sala F, Workgroup for Intraoperative Management in Low-Grade Glioma Surgery within the European Low-Grade Glioma Network (...Conesa G...). Intraoperative electrical stimulation in awake craniotomy: methodological aspects of current practice. *Neurosurg Focus* 2010; 28(2): e7.
- Torrado JJ, Blanco M, Farré M, Roset PN, García-Arieta A. Rationale and conditions for the requirement of chiral bioanalytical methods in bioequivalence studies. *Eur J Clin Pharmacol* 2010; 66(6): 599-604.
- Vallecillo G, Sanvisens A, Martínez E, Torrens M, Bolao F, Tor J, Muga R. Use of highly active antiretroviral therapy is increasing in HIV positive severe drug users. *Curr HIV Res* 2010; 8(8): 641-648.
- Vallés-Esteve J, Guilera M, Briones Z, Gomar C, Canet J, Alonso J, on behalf of the ARISCAT Group (...Gallart L, Castillo J...). Validity of the Spanish 8-item short-form generic health-related quality-of-life questionnaire in surgical patients: a population-based study. *Anesthesiology* 2010; 112(5): 1164-1174.

#### Notes

- Baldacchino A, Gilchrist G, Fleming R, Bannister J. Guilty until proven innocent: a qualitative study of the management of chronic non-cancer pain among patients with a history of substance abuse. *Addict Behav* 2010; 35(3): 270-272.
- De la Torre R. Commentary on Morgan et al. (2010): Ketamine abuse: first medical evidence of harms we should confront. *Addiction* 2010; 105(1): 134-135.
- Fernández-Candil J, Pacreu S, Villaba G, Fernández-Galinski S. Implicaciones y actitud anestésica ante la utilización de 5-ALA como marcador tumoral en la resección de gliomas malignos. *Rev Esp Anestesiol Reanim* 2010; 57(6): 395-396.
- Gallart L, Bermejo S, Santiveri X, Escolano F, Puig MM. Succinylcholine given by the tracheal route does not provide neuromuscular blockade. *Resuscitation* 2010; 81(1): 136-137.



- Gilchrist G. Women & addiction: a comprehensive handbook. *Drug Alcohol Rev* 2010; 29(3): 347-348.
  - Navia J, Monedero P, Echevarría M, Canet J, Aguilera L, Gómez-Herreras JI, Gómez-Sancho M, Puig MM, Abengoechea JM, Hernández J, Romero AJ. Respuesta a "Comentarios al artículo Capacidad docente de los hospitales españoles". *Rev Esp Anestesiol Reanim* 2010; 57(9): 673-674.
  - Papaseit E, Corrales E, Stramesi C, Vall O, Palomeque A, García-Algar O. Postnatal methadone withdrawal syndrome: hair analysis for detecting chronic exposure. *Acta Pediátrica Española* 2010; 99(2): 162-163.
  - Torrens M. Quality of life as a means of assessing outcome in opioid dependence treatment. *Heroin Add & Rel Clin Probl* 2010; 12(1): 33-35.
  - Vilarroya O. Belling the cat: why reuse theory is not enough. *Behav Brain Sci* 2010; 33(4): 293-294.
- Revisions*
- Berrendero F, Robledo P, Trigo JM, Martín-García E, Maldonado R. Neurobiological mechanisms involved in nicotine dependence and reward: participation of the endogenous opioid system. *Neurosci Biobehav R* 2010; 35(2): 220-231.
  - Covas MI, Gambert P, Fitó M, de la Torre R. Wine and oxidative stress: up-to-date evidence of the effects of moderate wine consumption on oxidative damage in humans. *Atherosclerosis* 2010; 208(2): 297-304.
  - Domingo-Salvany A, Torrens M. Cómo mejorar la capacidad de publicar los trabajos de investigación en el campo de las adicciones. Taller promovido por *Addiction* (editorial). *Trastornos Adictivos* 2010; 12(1): 1.
  - Fríguls B, Joya J, García-Algar O, Pallás CR, Vall O, Pichini S. A comprehensive review of assay methods to determine drugs in breast milk and the safety of breastfeeding when taking drugs. *Anal Bioanal Chem* 2010; 397(3): 1157-1179.
  - García-Algar O, Gómez A. Cannabis en urgencias de pediatría (editorial). *An Pediatr (Barc)* 2010; 72(6): 375-376.
  - García-Algar O, Jané M. Seguridad y efectividad del tratamiento sustitutivo con nicotina durante el embarazo (editorial). *Arch Bronconeumol* 2010; 46(9): 453-454.
  - Llaquet H, Pichini S, Joya J, Papaseit E, Vall O, Klein J, García-Algar O. Biological matrices for the evaluation of exposure to environmental tobacco smoke during prenatal life and childhood. *Anal Bioanal Chem* 2010; 396(1): 379-399.
  - López-Miranda J, Pérez-Jiménez F, Ros E, de Caterina R, Badimon L, Covas MI, Escrich E, Ordovas JM, Soriguer F, Abiá R, Alarcón de la Lastra C, Battino M, Corella D, Chamorro-Quirós J, Delgado-Lista J, Giugliano D, Esposito K, Estruch R, Fernández JM, Gaforio JJ, La Vecchia C, Lairon D, López-Segura F, Mata P, Menéndez JA, Muriana FJ, Osada J, Panagiotakos D, Paniagua JA, Pérez-Martínez P, Peinado MA, Pineda-Priego M, Poulsen HE, Quiles JL, Ramírez-Tortosa MC, Ruano J, Serra-Majem L, Solà R, Solanas M, Solfrizzi V, de la Torre R, Trichopoulou A, Uceda M, Villalba-Montoro JM, Villar-Ortiz JR, Visioli F, Yiannakouris N. Olive oil and health: summary of the II International Conference on Olive Oil and Health Consensus Report, Jaén and Córdoba (Spain) 2008. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2010; 20(4): 284-294.
  - Martín-Santos R, Fagundo AB, Crippa JA, Atakan Z, Bhattacharyya S, Allen P, Fusar-Poli P, Borgwardt S, Seal ML, Busatto GF, McGuire P. Neuroimaging in cannabis use: a systematic review of the literature. *Psychol Med* 2010; 40(3): 383-398.
  - Martínez-González C, Allué-Martínez X, Vall O, Gómez-de Terreros I. El pediatra ante los problemas sociales. *An Pediatr (Barc)* 2010; 73(5): 280.e1-e6.
  - Olazarán J, Reisberg B, Clare L, Cruz I, Peña-Casanova J, del Ser T, Woods B, Beck C, Auer S, Lai C, Spector A, Fazio S, Bond J, Kivipelto M, Brodaty H, Rojo JM, Collins H, Teri L, Mittelman M, Orrell M, Feldman H, Muñoz R. Nonpharmacological therapies in Alzheimer's Disease: a systematic review of efficacy. *Dement Geriatr Cogn Disord* 2010; 30(2): 161-178.
  - Pailhez G, Bulbena A. Body shape and psychiatric diagnosis revisited. *Int J Psychiat Clin* 2010; 14(4): 236-243.
  - Papaseit E, Llaquet H, Pichini S, Joya J, Vall O, García-Algar O. Matrius biològiques per a l'avaluació de l'exposició ambiental al tabac durant l'època prenatal i la infància. *Pediatría Catalana* 2010; 70(1): 12-17.
  - Pertusa A, Frost RO, Fullana M, Samuels J, Steketee G, Tolin D, Saxena S, Leckman JF, Mataix-Cols D. Refining the diagnostic boundaries of compulsive hoarding: A critical review. *Clin Psychol Rev* 2010; 30(4): 371-386.
  - Puente VM. Tratamiento con Duodopa: ventajas. *Rev Neurol (Barc)* 2010; 50(supl.1): s51-s53.
  - Ramírez M, Montes A. Hernia de disco cervical. *Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología* 2010; 54(5): 314-320.
  - Rozas E, Martínez-Escala E, Fernández-Casado A, Barranco C, Tribó MJ, Pujol RM. Hiperqueratosis lenticularis perstans. Descripción de un caso y revisión bibliográfica. *Dermatología Práctica* 2010; 18: 23-25.
  - Trigo JM, Martín-García E, Berrendero F, Robledo P, Maldonado R. The endogenous opioid system: A common substrate in drug addiction. *Drug Alcohol Depend* 2010; 108(3): 183-194.

- Valls i Soler A, Consorcio de la Red de Investigación SAMID (...Vall O...). Investigación en salud materno-infantil en España (editorial). *An Pediatr (Barc)* 2010; 72(4): 239-242.

#### Tesis

- Bergé D. Estudi de ressonància magnètica funcional i estructural de la cognició social en primers episodis psicòtics: hipoactivació amigdalària durant el reconeixement emocional i dèficits prefrontals en la manca d'insight. Universitat Autònoma de Barcelona. Directores: Vilarroya O, Bulbena A. Data de lectura: 03/12/2010.
- Cabañero D. Hiperalgèsia induïda per opioïdes en un model de dolor postoperatori en el rató. Universitat Autònoma de Barcelona. Director: Puig MM. Data de lectura: 25/03/2010.
- Fonseca F. Pharmacogenomic study of opioid addicts in methadone treatment. Universitat Pompeu Fabra. Directores: de la Torre R, Torrens M. Data de lectura: 18/11/2010.
- Jiménez-Castells C. Capture and identification of carbohydrate-binding proteins by SPR and CREDEX-MS. Universitat Pompeu Fabra. Directores: Gutiérrez-Gallego R, Andreu D. Data de lectura: 20/12/2010.
- Khymenets O. Health benefits of olive oil: contribution of phenolic compounds and transcriptomic response in humans. Universitat Pompeu Fabra. Director: de la Torre R. Data de lectura: 21/06/2010.
- Quintana M. Test Barcelona abreviat: dades normatives. Aproximació des de la Teoria de Resposta a les ítems i xarxes neuronals artificials en el deteriorament cognitiu lleu i malaltia d'Alzheimer. Universitat Autònoma de Barcelona. Director: Peña-Casanova J. Data de lectura: 25/01/2010.
- Roig M. Detecció de l'administració de 17beta-nandrolona en animals. Universitat Pompeu Fabra. Director: Ventura R. Data de lectura: 17/12/2010.
- Silva-Costa-Gómez T. Almitrina i òxid nítric inhalat durant la ventilació unipulmonar. Efecte de la dosi de almitrina. Universitat Autònoma de Barcelona. Directores: Gallart L, Puig MM. Data de lectura: 01/10/2010.
- Such G. Assaïment de variants de l'hormona de creixement humana per determinar la seva potencial rellevància en l'anti-doping i l'anàlisi clínica. Universitat Pompeu Fabra. Directores: Segura J, Gutiérrez-Gallego R. Data de lectura: 28/01/2010.
- Tremols V. Efectes d'un entrenament cognitiu sobre els circuits cerebrals en nens amb trastorn per dèficit d'atenció amb hiperactivitat a través de ressonància magnètica funcional. Universitat Autònoma de Barcelona. Director: Vilarroya O. Data de lectura: 18/03/2010.

#### Llibres

- Castaño JP, Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E. Seguridad del paciente quirúrgico. Madrid: Ergon, 2010.
- Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E. Hemostasia, anestèsia i cirurgia. Madrid: Ergón, 2010.

#### Capítols de llibre

- Álvarez-García JC, Vila E. Medidas farmacológicas para reducir la hemorragia quirúrgica. A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (ed.). Hemostasia, anestèsia i cirurgia. Madrid: Ergón, 2010: 67-76.
- Bisbe E, Moltó L. Medidas anestésicas para reducir la hemorragia quirúrgica. A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (ed.). Hemostasia, anestèsia i cirurgia. Madrid: Ergón, 2010: 77-84.
- Castillo J, Bisbe E, Santiveri X. Compendio de fármacos que alteran la hemostasia. A: Llaurà JV, Basora M, Gómez A, Moral V (ed.). Tratado de medicina transfusional perioperatoria. Barcelona: Elsevier, 2010: 97-111.
- Castillo J, Santiveri X. Anestésias neuroaxiales en pacientes tratados con fármacos que alteran la hemostasia. A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (ed.). Hemostasia, anestèsia i cirurgia. Madrid: Ergón, 2010: 189-198.
- Costa J, Farré M. Corticotrophins, corticosteroids, and prostaglandins. A: Aronson JK (ed.). Side effects of drugs Annual 32. Amsterdam: Elsevier BV, 2010: 723-733.
- Covas MI, Fitó M, Khymenets O, de la Torre R. The bioavailability of olive oil phenolic compounds. A: Preedy VR, Watson RR, (ed.) Olives and olive oil in health and disease prevention. Oxford: Academic Press, 2010: 699-703.
- Escolano F. Prólogo y presentación. A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (ed.). Hemostasia, anestèsia i cirurgia. Madrid: Ergón, 2010.
- Farré M, Cartoafa M, Pardo-Lozano R. Uso en situaciones especiales: ancianos e insuficiencia renal y hepática. A: Blanch J, Monfort J (ed.). ReumaMecum. Barcelona: Publicaciones Permanyer, 2010: 205-218.
- Gallart L. Xoc. A: Estrada JM, Fàbregas N, Gomar C (eds.). Màster en infermeria d'Anestèsia, Reanimació i Tractament del Dolor. Madrid: Ergón, 2010.

- Mustata C, Papaseit E, Farré M. Uso en situaciones especiales: embarazo y lactancia. A: Blanch J, Monfort J (ed.). ReumaMecum. Barcelona: Publicaciones Permanyer, 2010: 219-230.
- Pérez-Mañá C, Pardo-Lozano R, Farré M. Uso en situaciones especiales: reacciones adversas, intoxicaciones y sobredosis e interacciones. A: Blanch J, Monfort J (ed.). ReumaMecum. Barcelona: Publicaciones Permanyer, 2010: 174-204.
- Rubio G, Torrens M, Calatayud M, Haro G. Modelos asistenciales para patología dual. A: Haro G, Bobes J, Casas M, Didia J, Rubio G. Tratado sobre patología dual: Reintegrando la salud mental. Barcelona: MRA Médica, 2010: 745-760.
- Sánchez-Navas S, Montes A. Efecto antiagregante plaquetario de los antiinflamatorios no esteroideos (AINE) y riesgo hemorrágico perioperatorio. A: Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E (ed.). Hemostasia, anestesia y cirugía. Madrid: Ergón, 2010: 199-206.
- Torrens M, Mestre J, Díaz L. Instrumentos diagnósticos en patología dual. A: Haro G, Bobes J, Casas M, Didia J, Rubio G. Tratado sobre patología dual: Reintegrando la salud mental. Barcelona: MRA Médica, 2010: 655-670.

# Programa de recerca en informàtica biomèdica

## Director

Ferran Sanz

## Grups de recerca

- Bioinformàtica estructural; Baldomero Oliva
- Bioquímica i biofísica computacional; Jordi Villà-Freixa
- Disseny de fàrmacs assistit per ordinador; Manuel Pastor
- Genòmica computacional; Maria del Mar Albà
- Informàtica biomèdica integrada; Ferran Sanz
- Quimiogenòmica; Jordi Mestres
- Sistemes complexos; Ricard Solé

## Docència UAB

- Catedràtics: Roderic Guigo<sup>(1)</sup>; Ferran Sanz<sup>(1)</sup>; Baldo Oliva<sup>(1)</sup>
- Professors associats: Ismael Zamora<sup>(1)</sup>; Maria del Mar Albà<sup>(1)</sup>; Eduardo Eyras<sup>(1)</sup>; Jordi Mestres<sup>(1)</sup>
- Professors agregats: Jordi Vilà-Freixa<sup>(1)</sup>; Manuel Pastor<sup>(1)</sup>; Robert Castelo<sup>(1)</sup>
- Professor ajudant: Núria Boada<sup>(1)</sup>
- Professor lector: Juan Roberto Caselo<sup>(1)</sup>

(1) UPF

## Projectes d'investigació

Títol del projecte: Integrated biomedical informatics for the management of cerebral aneurysms  
Entitat finançadora: Comissió Europea  
Investigador responsable: Sanz Carreras, Ferran  
Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: RED: Red temàtica de investigació cooperativa en biomedicina computacional  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Sanz Carreras, Ferran  
Nombre d'investigadors participants: 11

Títol del projecte: REEM: Red española de esclerosis múltiple  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Albà Soler, Maria del Mar  
Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Virtual Physiological Human Network of Excellence  
Entitat finançadora: Comissió Europea  
Investigador responsable: Sanz Carreras, Ferran  
Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Desarrollo de metodologías integradas para el descubrimiento de nuevos fármacos y de nuevos usos para viejos fármacos  
Entitat finançadora: Ministerio de Educación y Ciencia  
Investigador responsable: Mestres López, Jordi  
Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Plataforma de Medicamentos Innovadores  
Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Investigador responsable: Sanz Carreras, Ferran  
Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: Integrating bioinformatics and cheminformatics approaches for the development of expert systems allowing the in silico prediction of toxicities  
Entitat finançadora: Innovative Medicines Initiative (IMI)  
Investigador responsable: Sanz Carreras, Ferran  
Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Arrhythmogenic potential of drugs  
Entitat finançadora: Comissió Europea  
Investigador responsable: Mestres López, Jordi  
Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Red de Excelencia "Fisiología Humana Virtual"  
Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Investigador responsable: Sanz Carreras, Ferran  
Nombre d'investigadors participants: 2

Títol del projecte: Unitat de Recerca en Informàtica Biomèdica  
Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
Investigador responsable: Sanz Carreras, Ferran  
Nombre d'investigadors participants: 72

Títol del projecte: Análisis a escala genómica de los patrones de selección natural en los genes de mamíferos  
Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Investigador responsable: Albà Soler, Maria del Mar  
Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Plataforma tecnológica Española Medicamentos Innovadores  
Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Investigador responsable: Sanz Carreras, Ferran  
Nombre d'investigadors participants: 3

## Publicacions

	2009	2010
Articles originals internacionals	29	21
Articles originals nacionals	4	-
Articles en revistes internacionals (notes)	-	2
Articles en revistes internacionals (revisions)	2	3
Capítols de llibres internacionals	3	-
Capítols de llibres nacionals	-	1
Tesis	-	3
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>30</b>

### Articles originals

- Areias F, Brea J, Gregori-Puigjané E, Zaki ME, Carvalho M, Domínguez E, Gutiérrez de Terán H, Proença MF, Loza MI, Mestres J. In silico directed chemical probing of the adenosine receptor family. *Bioorgan Med Chem* 2010; 18(9): 3043-3052.
- Buch I, Harvey M, Giorgino T, Anderson DP, de Fabritiis G. High-throughput all-atom molecular dynamics simulations using distributed computing. *J Chem Inf Model* 2010; 50(3): 397-403.
- Cooper J, Cervenansky F, de Fabritiis G, Fenner J, Friboulet D, Giorgino T, Manos S, Martelli Y, Villà-Freixa J, Zasada S, Lloyd S, McCormack K, Coveney PV. The virtual physiological human TOOLKIT. *Philos T Roy Soc A* 2010; 368(1925): 3925-3936.
- Farré D, Albà MM. Heterogeneous patterns of gene expression diversification in mammalian gene duplicates. *Mol Biol Evol* 2010; 27(2): 325-335.
- Feliu E, Oliva B. How different from random are docking predictions when ranked by scoring functions? *Proteins* 2010; 78(16): 3378-3385.
- García-García J, Guney E, Aragüés R, Planas-Iglesias J, Oliva B. Biana: a software framework for compiling biological interactions and analyzing networks. *BMC Bioinformatics* 2010; 11(1): 56.
- Giorgino T, Harvey M, de Fabritiis G. Distributed computing as a virtual supercomputer: tools to run and manage large-scale BOINC simulations. *Comput Phys Commun* 2010; 181(8): 1402-1409.
- Jaña G, Jiménez V, Villà-Freixa J, Prat-Resina X, Delgado E, Alderete J. Computational study on the carboligation reaction of acetohydroxyacid synthase: new approach on the role of the HETHDP(-) intermediate. *Proteins* 2010; 78(7): 1774-1788.
- López-García A, Beg QK, de Fabritiis G, Villà-Freixa J. Statistical analysis of global connectivity and activity distributions in cellular networks. *J Comput Biol* 2010; 17(7): 869-878.
- López-Muñoz L, Selent J, Ortega R, Masaguer CF, Domínguez E, Areias F, Brea J, Loza MI, Sanz F, Pastor M. Synthesis, 3D-QSAR, and Structural Modeling of Benzolactam Derivatives with Binding Affinity for the D(2) and D(3) Receptors. *ChemMedChem* 2010; 5(8): 1300-1317.
- Mularoni L, Ledda A, Toll M, Albà MM. Natural selection drives the accumulation of amino acid tandem repeats in human proteins. *Genome Res* 2010; 20(6): 745-754.
- Novensa L, Selent J, Pastor M, Sandberg K, Heras M, Dantas P. Equine estrogens impair nitric oxide production and endothelial nitric oxide synthase transcription in human endothelial cells compared with the natural 17(beta)-estradiol. *Hypertension* 2010; 56(3): 405-411.
- Queralt N, Mestres J. A canonical cation-pi interaction stabilizes the agonist conformation of estrogen-like nuclear receptors. *Eur Biophys J* 2010; 39(11): 1471.
- Risselada R, Lingsma HF, Bauer-Mehren A, Friedrich CM, Molyneux AJ, Kerr RSC, Yarnold J, Sneade M, Steyerweg EE, Sturkenboom M. Prediction of 60 day case-fatality after aneurysmal subarachnoid haemorrhage: results from the International Subarachnoid Aneurysm Trial (ISAT). *Eur J Epidemiol* 2010; 25(4): 261-266.
- Romero-Isart N, Oliva B, Vasak M. Influence of bonding interactions on the structure and dynamics of metallothioneins. *J Mol Model* 2010; 16(3): 387-394.
- Rué P, Villà-Freixa J, Burrage K. Simulation methods with extended stability for stiff biochemical Kinetics. *BMC Syst Biol* 2010; 4: 110.
- Sadiq SK, de Fabritiis G. Explicit solvent dynamics and energetics of HIV-1 protease flap opening and closing. *Proteins* 2010; 78(14): 2873-2885.
- Selent J, Bauer-Mehren A, López-Muñoz L, Loza MI, Sanz F, Pastor M. A novel multilevel statistical method for the study of the relationships between multireceptorial binding affinity profiles and in vivo endpoints. *Mol Pharmacol* 2010; 77(2): 149-158.
- Selent J, Sanz F, Pastor M, de Fabritiis G. Induced effects of sodium ions on dopaminergic G-protein coupled receptors. *PLoS Comput Biol* 2010; 6(8): e1000884.
- Vidal D, Mestres J. In silico receptorome screening of antipsychotic drugs. *Mol Inf* 2010; 29(6-7): 543-551.
- Vogt I, Mestres J. Drug-target networks. *Mol Inf* 2010; 29(1-2): 10-14.

### Notes

- Bauer-Mehren A, Rautschka M, Sanz F, Furlong LI. DisGeNET: a Cytoscape plugin to visualize, integrate, search and analyze gene-disease networks. *Bioinformatics* 2010; 26(22): 2924-2926.
- García-Serna R, Ursu O, Oprea T, Mestres J. iPHACE: integrative navigation in pharmacological space. *Bioinformatics* 2010; 26(7): 985-986.

### Revisions

- Baumann K, Ecker G, Mestres J, Schneider G. Molecular informatics - from models to molecules and systems (editorial). *Mol Inf* 2010; 29(1-2): 9.
- García-Serna R, Mestres J. Anticipating drug side effects by comparative pharmacology. *Expert Opin Drug Metab Toxicol* 2010; 6(10): 1253-1263.
- Vaz RJ, Zamora I, Li Y, Reiling S, Shen JA, Cruciani G. The challenges of in silico contributions to drug metabolism in lead optimization. *Expert Opin Drug Metab Toxicol* 2010; 6(7): 851-861.

### Tesis

- Bauer-Mehren A. Integrative approaches to investigate the molecular basis of diseases and adverse drug reactions: from multivariate statistical analysis to systems biology. Universitat Pompeu Fabra. Directors: Furlong LI, Sanz F. Data de lectura: 08/11/2010.
- Bellora N. In silico analysis of regulatori motifs in gene promoters. Universitat Pompeu Fabra. Director: Albà MM. Data de lectura: 26/02/2010.
- García-Serna R. Biochemoinformatics: integrative computational tools at the interface. Universitat Pompeu Fabra. Director: Mestres J. Data de lectura: 27/09/2010.

### Capítols de llibre

- Morcillo-Suárez C, Albà MM, Navarro A. Genoma y enfermedades complejas. A: Villoslada P (ed.). Barcelona: Marge Médica Books, 2010: 51-61.

# Programa de recerca d'epidemiologia i salut pública

## Director

Jordi Sunyer

## Grup de recerca

- Avaluació i epidemiologia clínica; Xavier Castells
- Epidemiologia clínica i molecular del càncer; Miquel Porta
- Epidemiologia de les drogues d'abús; Antonia Domingo
- Epidemiologia ocupacional i ambiental; Manolis Kogevinas
- Salut respiratòria; contaminació i desenvolupament infantil; Jordi Sunyer
- Serveis sanitaris; Jordi Alonso

## Docència UAB

- Catedràtics: Jordi Sunyer<sup>(1)</sup>; Josep Antó<sup>(1)</sup>; Miquel Porta
- Professors associats: Xavier Castells; Maria Teresa Brugal<sup>(1)</sup>; Mercè Comas<sup>(3)</sup>; Alicia Granados<sup>(2)</sup>; Juan Ramón González<sup>(2)</sup>; Montserrat Ferrer ; Jordi Alonso<sup>(1)</sup>; Francesc Cots<sup>(4)</sup>; Maria Sala
- Professors ajudants: Francesc Macià; Andrea Burón Push

(1) UPF (2) UB (3) UPC (4) UOC

## Projectes d'investigació

Títol del projecte: Global Allergy and Asthma European Network

Entitat finançadora: Comissió Europea

Investigador responsable: Kogevinas, Manolis

Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Early Nutrition programming-long term Efficacy and Safety Trials integrated epidemiological, genetic, animal, consumer and economic research

Entitat finançadora: Comissió Europea

Investigador responsable: Kogevinas, Manolis

Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Integrated Assessment of health risks from environmental stresors in Europe

Entitat finançadora: Comissió Europea

Investigador responsable: Kogevinas, Manolis

Nombre d'investigadors participants: 2

Títol del projecte: Development and application of

biomarkers of dietary exposure to genotoxic and

immunotoxic chemicals and of biomarkers of early

effects, using mother-child birth cohorts and biobanks

Entitat finançadora: Comissió Europea

Investigador responsable: Kogevinas, Manolis

Nombre d'investigadors participants: 2

Títol del projecte: Indicators for Monitoring COPD and Asthma in the EU II

Entitat finançadora: Comissió Europea

Investigador responsable: Duran Tauleria, Enric

Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: Efecto de la actividad física en la evolución de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: García Aymerich, Judith

Nombre d'investigadors participants: 11

Títol del projecte: Health Impacts of long-term exposure to disinfection by-products in drinking water

Entitat finançadora: Comissió Europea

Investigador responsable: Villanueva Belmonte, Cristina

Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Coste hospitalario del tratamiento del cáncer colorrectal. Análisis del proceso asistencial por estadio y fase de evolución

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Cots Reguant, Francesc

Nombre d'investigadors participants: 9

Títol del projecte: Estudio epidemiológico del riesgo de asma en trabajadores de limpieza (EPIASLI 2)

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Zock, Jan-Paul

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Análisis de la probabilidad acumulada de al menos un falso positivo en el cribado mamográfico en España en la indicación de alguna exploración adicional invasiva (PAAF, core-biopsia o biopsia quirúrgica)

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Castells Oliveres, Xavier

Nombre d'investigadors participants: 9

Títol del projecte: Evaluación del estado de salud de la población general española mediante la Clasificación Internacional de Funcionamiento, Discapacidad y Salud (CIF)

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Ferrer Forés, Montserrat

Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: CIBERESP: Epidemiología y salud pública

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Kogevinas, Manolis

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: CIBERESP: Epidemiología y salud pública

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Porta Serra, Miquel

Nombre d'investigadors participants: 9

Títol del projecte: CIBERESP: Epidemiología y salud pública

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Alonso Caballero, Jordi

Nombre d'investigadors participants: 7

Títol del projecte: CIBERESP: Epidemiología y salud pública

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Sunyer Deu, Jordi

Nombre d'investigadors participants: 10

Títol del projecte: Estudio de la validez de las escalas SDS, CAST y abuso-DSM-IV en jóvenes consumidores de cannabis

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Domingo Salvany, Antonia

Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: La nutrición en el embarazo y las primeras etapas de la vida en relación con la obesidad y marcadores metabólicos en niños pre-puberales: un estudio de la Unión Europea (UE) y España

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Mendez, Michelle A.

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Aplicación de la simulación de eventos discretos para evaluar el beneficio y el impacto presupuestario de los programas poblacionales de cribado de cáncer

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Comas Serrano, Mercè

Nombre d'investigadors participants: 10

Títol del projecte: Evaluación de la tasa de detección de cáncer de mama y de resultados falsos positivos tras la implantación de la mamografía digital en los programas de detección precoz de cáncer de mama

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Sala Serra, Maria

Nombre d'investigadors participants: 11

Títol del projecte: CIBERESP: Epidemiologia i salut pública

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Castells Oliveres, Xavier

Nombre d'investigadors participants: 7

Títol del projecte: Estimación de la evolución de la incidencia del consumo de cannabis y cocaína en España

Entitat finançadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

Investigador responsable: Domingo Salvany, Antonia

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Diagnosis-Related Groups in Europe: towards Efficiency and Quality

Entitat finançadora: Comissió Europea

Investigador responsable: Cots Reguant, Francesc

Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Efectos de la exposición prenatal y postnatal a la contaminación atmosférica urbana en la función pulmonar y el neurodesarrollo

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Sunyer Deu, Jordi

Nombre d'investigadors participants: 6

Títol del projecte: Desarrollo de un instrumento de evaluación de trastornos depresivos y de ansiedad para encuestas de salud

Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII

Investigador responsable: Alonso Caballero, Jordi

Nombre d'investigadors participants: 4



Títol del projecte: Coste-efectividad de los tratamientos de cáncer de próstata localizado: prostatectomía radical, braquiterapia prostática y radioterapia conformacional externa 3D  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Ferrer Forés, Montserrat  
Nombre d'investigadors participants: 16

Títol del projecte: The EU Contribution to the World Mental Health (WMH) Surveys Initiative  
Entitat finançadora: Comissió Europea  
Investigador responsable: Alonso Caballero, Jordi  
Nombre d'investigadors participants: 2

Títol del projecte: Physical Activity as a Crucial Patient Reported Outcome in COPD  
Entitat finançadora: Innovative Medicines Initiative (IMI)  
Investigador responsable: García Aymerich, Judith  
Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: Red Española de Costes por GRD  
Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Investigador responsable: Cots Reguant, Francesc  
Nombre d'investigadors participants: 3

Títol del projecte: Grup de Recerca en Epidemiologia Clínica & Molecular del Càncer  
Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
Investigador responsable: Porta Serra, Miquel  
Nombre d'investigadors participants: 11

Títol del projecte: Servei d'avaluació i epidemiologia clínica  
Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
Investigador responsable: Castells Oliveres, Xavier  
Nombre d'investigadors participants: 7

Títol del projecte: Grup de Recerca en Serveis Sanitaris  
Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
Investigador responsable: Alonso Caballero, Jordi  
Nombre d'investigadors participants: 17

Títol del projecte: Grup de Recerca en Salut Respiratòria, Contaminació i Desenvolupament Infantil  
Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris de Recerca  
Investigador responsable: Sunyer Deu, Jordi  
Nombre d'investigadors participants: 25

Títol del projecte: Cost efectivitat i cost utilitat dels principals tractaments per al càncer de pròstata localitzat: estudi de seguiment a 7anys  
Entitat finançadora: Agència d'Informació, Avaluació i Qualitat en Salut  
Investigador responsable: Ferrer Forés, Montserrat  
Nombre d'investigadors participants: 25

Títol del projecte: Premi Ernest Lluch  
Entitat finançadora: Agència d'Informació, Avaluació i Qualitat en Salut  
Investigador responsable: Ferrer Forés, Montserrat  
Nombre d'investigadors participants: 1

Títol del projecte: Evaluación de la tasa de cáncer de intervalo y sus determinantes en los programas de determinantes en los programas de detección precoz del cáncer de mama  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Sala Serra, Maria  
Nombre d'investigadors participants: 10

Títol del projecte: Estudio multicéntrico y coordinado sobre el proceso asistencial y los resultados observados en una cohorte de pacientes diagnosticados de cáncer urológico (vejiga y próstata). Subproyecto de calidad de vida y necesidades psicosociales  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Ferrer Forés, Montserrat  
Nombre d'investigadors participants: 7

Títol del projecte: Demora diagnóstica y estrategias de seguimiento en el cáncer colorrectal: su influencia en el pronóstico  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Macià Guilà, Francesc Assís  
Nombre d'investigadors participants: 5

Títol del projecte: Estudio de la relación entre falso positivo, verdaderos positivos (cánceres) y adherencia en los programas de detección precoz de cáncer de mama en España  
Entitat finançadora: Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII  
Investigador responsable: Castells Oliveres, Xavier  
Nombre d'investigadors participants: 8

Títol del projecte: La activitat física y sus efectos en la evolución de la EPOC

Entitat finançadora: Col·legi de Fisioterapeutes de Catalunya

Investigador responsable: Donaire González, David

Nombre d'investigadors participants: 4

Títol del projecte: Métodos de inferencia causal para el estudio de los efectos de la actividad física en el desarrollo y evolución del asma y la EPOC

Entitat finançadora: Societat Catalana de Pneumologia

Investigador responsable: García Aymerich, Judith

Nombre d'investigadors participants: 1

## Publicacions

	2009	2010
Articles originals internacionals	153	132
Articles originals nacionals	25	12
Articles en revistes internacionals (notes)	8	5
Articles en revistes nacionals (notes)	6	5
Articles en revistes internacionals (revisions)	16	8
Articles en revistes nacionals (revisions)	8	4
Capítols de llibres internacionals	3	1
Capítols de llibres nacionals	3	3
Llibres internacionals	-	-
Llibres nacionals	-	1
Tesis	4	4
<b>Total</b>	<b>226</b>	<b>175</b>

### Articles originals

- Abulí A, Bessa X, González JR, Ruiz-Ponte C, Cáceres A, Muñoz J, Gonzalo V, Balaguer F, Fernández-Rozadilla C, González D, de Castro L, Clofent J, Bujanda L, Cubiella J, Reñé JM, Morillas JD, Lanas A, Rigau J, García AM, Latorre M, Saló J, Fernández-Bañares F, Argüello L, Peña E, Vilella A, Riestra-Menéndez S, Carreño R, Payá A, Alenda C, Xicola RM, Doyle BJ, Jover R, Llor X, Carracedo A, Castells A, Castellví-Bel S, Andreu M, and Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association. Susceptibility genetic variants associated with colorectal cancer risk correlate with cancer phenotype. *Gastroenterology* 2010; 139(3): 788-796.
- Águeda L, Urreiziti R, Bustamante M, Jurado S, García-Giralt N, Díez-Pérez A, Nogués X, Mellibovsky L, Grinberg D, Balcells S. Analysis of three functional polymorphisms in relation to osteoporosis phenotypes: replication in a Spanish cohort. *Calcified Tissue Int* 2010; 87(1): 14-24.
- Aguilera I, García-Esteban R, Iñíguez C, Nieuwenhuijsen M, Rodríguez A, Paez M, Ballester F, Sunyer J. Prenatal exposure to traffic-related air pollution and ultrasound measures of fetal growth in the INMA-Sabadell cohort. *Environ Health Perspect* 2010; 118(5): 705-711.
- Alcina A, Fernández O, González JR, Català-Rabasa A, Fedetz M, Ndagire D, Leyva L, Guerrero M, Arnal C, Delgado C, Lucas M, Izquierdo G, Matesanz F. Tag-SNP analysis of the GF11-EV15-RPL5-FAM69 risk locus for multiple sclerosis. *Eur J Hum Genet* 2010; 18(7): 827-831.

- Alcina A, Vanderbroeck K, Otaegui D, Saiz A, González JR, Fernández O, Cavanillas ML, Cenit MC, Arroyo R, Alloza I, García-Barcina M, Antigüedad A, Leyva L, Izquierdo G, Lucas M, Fedetz M, Pinto-Medel J, Olascoaga J, Blanco Y, Comabella M, Montalbán X, Urcelay E, Matesanz F. The autoimmune disease-associated KIF5A, CD226 and SH2B3 gene variants confer susceptibility for multiple sclerosis. *Genes Immun* 2010; 11(5): 439-445.
- Álvarez-Pedrerol M, Ribas-Fitó N, García-Esteban R, Rodríguez A, Soriano D, Guxens M, Mendez MA, Sunyer J. Iodine sources and iodine levels in pregnant women from an area without known iodine deficiency. *Clin Endocrinol* 2010; 72(1): 81-86.
- Antó JM, Sunyer J, Basagaña X, García-Esteban R, Cerveri I, de Marco R, Heinrich J, Janson C, Jarvis D, Kogevinas M, Künzli N, Leynaert B, Svanes C, Wjst M, Gislason T, Burney P. Risk factors of new-onset asthma in adults: a population-based international cohort study. *Allergy* 2010; 65(8): 1021-1030.
- Arrebola JP, Fernández MF, Porta-Serra M, Rosell J, Martínez de la Ossa R, Olea N, Martín-Olmedo P. Multivariate models to predict human adipose tissue PCB concentrations in Southern Spain. *Environ Int* 2010; 36(7): 705-713.
- Balcells E, Gea J, Ferrer J, Serra I, Orozco-Levi M, de Batlle J, Rodríguez E, Benet M, Donaire-González D, Antó JM, García-Aymerich J, and the PAC-COPD Study Group (...Guerra S, Gayete A, Vollmer I...). Factors affecting the relationship between psychological status and quality of life in COPD patients. *Health Qual Life Outcomes* 2010; 8(1): 108.
- Berra S, Sánchez E, Pons JM, Tebé C, Alonso J, Aymerich M. Setting priorities in clinical and health services research: properties of an adapted and updated method. *Int J Technol Assess Health Care* 2010; 26(2): 217-224.
- Borges G, Nock MK, Haro JM, Hwang I, Sampson NA, Alonso J, Andrade LH, Angermeyer MC, Beautrais A, Bromet EJ, Bruffaerts R, de Girolamo G, Florescu S, Gureje O, Hu C, Karam EG, Kovess-Masféty V, Lee S, Levinson D, Medina-Mora ME, Ormel J, Posada-Villa J, Sagar R, Tomov T, Uda H, Williams DR, Kessler RC. Twelve-month prevalence of and risk factors for suicide attempts in the world health organization world mental health surveys. *J Clin Psychiat* 2010; 71(12): 1617-1628.
- Bousquet PJ, Castelli C, Daures JP, Heinrich J, Hooper R, Sunyer J, Wjst M, Jarvis D, Burney P. Assessment of allergen sensitization in a general population-based survey (European Community Respiratory Health Survey I). *Ann Epidemiol* 2010; 20(11): 797-803.
- Bravo MJ, Llorens N, Barrio G, Brugal MT, Santos S, Sordo L, de la Fuente L, Itinere Project Group (...Domingo-Salvany A, Espelt A, Sánchez-Niubó A...). Methadone maintenance treatment: a protective factor for cocaine injection in a street-recruited cohort of heroin users. *Drug Alcohol Depend* 2010; 112(1-2): 62-68.
- Bruffaerts R, Demyttenaere K, Borges G, Haro JM, Chiu WT, Hwang I, Karam EG, Kessler RC, Sampson NA, Alonso J, Andrade LH, Angermeyer MC, Benjet C, Bromet EJ, de Girolamo G, de Graaf R, Florescu S, Gureje O, Horiguchi I, Hu C, Kovess-Masféty V, Levinson D, Posada-Villa J, Sagar R, Scott KM, Tsang A, Vassilev SM, Williams DR, Nock MK. Childhood adversities as risk factors for onset and persistence of suicidal behaviour. *Br J Psychiatry* 2010; 197(1): 20-27.
- Cáceres A, Basagaña X, González JR. Multiple correspondence discriminant analysis: an application to detect stratification in copy number variation. *Stat Med* 2010; 29(30): 3284-3293.
- Cantero-Recasens G, González JR, Fandos C, Duran-Tauleria E, Smit LA, Kauffmann F, Antó JM, Valverde MA. Loss of function of transient receptor potential vanilloid 1 (TRPV1) genetic variant is associated with lower risk of active childhood asthma. *J Biol Chem* 2010; 285(36): 27532-27535.
- Cantor KP, Villanueva CM, Silverman D, Figueroa JD, Real FX, García-Closas M, Malats N, Chanock SJ, Yeager M, Tardón A, García-Closas R, Serra C, Carrato A, Castaño-Vinyals G, Samanic C, Rothman N, Kogevinas M. Polymorphisms in GSTT1, GSTZ1, and CYP2E1, disinfection byproducts, and risk of bladder cancer in Spain. *Environ Health Perspect* 2010; 118(11): 1545-1550.
- Canu IG, Jacob S, Cardis E, Wild P, Caër-Lorho S, Auriol B, Laurier D, Tirmarche M. Reprocessed uranium exposure and lung cancer risk. *Health Phys* 2010; 99(3): 308-313.
- Casanovas T, Jane L, Herdman M, Casado A, García B, Prat B, Fabregat J. Assessing outcomes in liver disease patients: reliability and validity of the Spanish version of the Liver Disease Quality of Life Questionnaire (LDQOL 1.0). *Value Health* 2010; 13(4): 455-462.
- Castro-Giner F, de Cid R, González JR, Jarvis D, Heinrich J, Janson C, Omenaas ER, Matheson MC, Pin I, Antó JM, Wjst M, Estivill X, Kogevinas M. Positionally cloned genes and age specific effects in asthma and atopy: an international population-based cohort study (ECRHS). *Thorax* 2010; 65(2): 124-131.

- Cazzoletti L, Marcon A, Corsico A, Janson C, Jarvis D, Pin I, Accordini S, Bugiani M, Cerveri I, Gislason D, Gulsvik A, de Marco R. Therapy and Health Economics Group of the European Community Respiratory Health Survey (...Sunyer J, Antó JM, Kogevinas M, Zock JP, Basagaña X...). Asthma severity according to Global Initiative for Asthma and its determinants: an international study. *Int Arch Allergy Imm* 2010; 151(1): 70-79.
- Chen M, Hildebrandt MA, Clague J, Kamat AM, Picomell A, Chang J, Zhang X, Izzo J, Yang H, Lin J, Gu J, Chanock SJ, Kogevinas M, Rothman N, Silverman D, García-Closas M, Grossman HB, Dinney CPN, Malats N, Wu X. Genetic variations in the sonic hedgehog pathway affect clinical outcomes in non-muscle-invasive bladder cancer. *Cancer Prev Res* 2010; 3(10): 1235-1245.
- Comas M, Román R, Quintana JM, Castells X, and the IRYSS Modelling Group (...Hoffmeister L, Cots F...). Unmet needs and waiting list prioritization for knee arthroplasty. *Clin Orthop Rel Res* 2010; 468(3): 789-797.
- Comas M, Sala M, Román R, Hoffmeister L, Castells X. Variaciones en la estimación de la prevalencia de artrosis de rodilla según los criterios diagnósticos utilizados en los estudios poblacionales. *Gac Sanit* 2010; 24(1): 28-32.
- Cots F, Chiarello P, Castells X, Heras D, Sánchez J, Faner J. La col·laboració entre el Parc de Salut MAR i l'Hospital Clínic per millorar les eines d'anàlisi de costos. Entre el context europeu i la realitat catalana. *Fulls Econòmics del Sistema Sanitari* 2010; 39: 38-47.
- Cots F, Chiarello P, García-Alzorriz E, Peláez E, Castells X, Raventós J. Cost de l'activitat assistencial. Variable de resultat per a la gestió clínica. *Fulls Econòmics del Sistema Sanitari* 2010; 39: 16-27.
- Cunillera O, Tresserras R, Rajmil L, Vilagut G, Brugulat P, Herdman M, Mompert A, Medina A, Pardo Y, Alonso J, Brazier J, Ferrer M. Discriminative capacity of the EQ-5D, SF-6D, and SF-12 as measures of health status in population health survey. *Qual Life Res* 2010; 19(6): 853-864.
- De Batlle J, Barreiro E, Romieu I, Mendez MA, Gómez FP, Balcells E, Ferrer J, Orozco-Levi M, Gea J, Antó JM, García-Aymerich J. Dietary modulation of oxidative stress in chronic obstructive pulmonary disease patients. *Free Radical Res* 2010; 44(11): 1296-1303.
- De Lobel L, Geurts P, Baele G, Castro-Giner F, Kogevinas M, Van Steen K. A screening methodology based on Random Forests to improve the detection of gene-gene interactions. *Eur J Hum Genet* 2010; 18(10): 1127-1132.
- De Nazelle A, Arunachalam S, Serre ML. Bayesian maximum entropy integration of ozone observations and model predictions: an application for attainment demonstration in North Carolina. *Environ Sci Technol* 2010; 44(15): 5707-5713.
- De Nazelle A, Morton BJ, Jerrett M, Crawford-Brown D. Short trips: an opportunity for reducing mobile-source emissions? *Transport Res D-Tr E* 2010; 15(8): 451-457.
- Degenhardt L, Dierker L, Chiu WT, Medina-Mora ME, Neumark Y, Sampson NA, Alonso J, Angermeyer MC, Anthony JC, Bruffaerts R, de Girolamo G, de Graaf R, Gureje O, Karam AN, Kostyuchenko S, Lee S, Lépine JP, Levinson D, Nakamura Y, Posada-Villa J, Stein D, Wells JE, Kessler RC. Evaluating the drug use "gateway" theory using cross-national data: consistency and associations of the order of initiation of drug use among participants in the WHO World Mental Health Surveys. *Drug Alcohol Depend* 2010; 108(1-2): 84-97.
- Denking MD, Franke S, Rapp K, Weinmayr G, Duran-Tauleria E, Nikolaus T, Peter R, for the ActiFE Ulm Study Group. Accelerometer-based physical activity in a large observational cohort - study protocol and design of the activity and function of the elderly in Ulm (ActiFE Ulm) study. *BMC Geriatr* 2010; 10(1): 50.
- Dolk H, Armstrong B, Lachowycz K, Vrijheid M, Rankin J, Abramsky L, Boyd PA, Wellesley D. Ambient air pollution and risk of congenital anomalies in England, 1991-99. *Occup Environ Med* 2010; 67(4): 223-227.
- Domingo L, Sala M, Servitja S, Corominas JM, Ferrer-Masip JF, Martínez J, Macià F, Quintana MJ, Albanell J, Castells X. Phenotypic characterization and risk factors for interval breast cancers in a population-based breast cancer screening program in Barcelona, Spain. *Cancer Causes Control* 2010; 21(8): 1155-1164.
- Domingo-Salvany A, Brugal MT, Barrio G, González-Saiz F, Bravo MJ, de la Fuente L, and Itinere Investigators. Gender differences in Health Related Quality of Life of young heroin users. *Health Qual Life Outcomes* 2010; 8(1): 145.
- Drozdovitch V, Khrouch V, Maceika E, Zvonova I, Vlasov O, Bratilova A, Gavrilin Y, Goulko G, Hoshi M, Kesminiene A, Shinkarev S, Tenet V, Cardis E, Bouville A. Reconstruction of radiation doses in a case-control study of thyroid cancer following the Chernobyl accident. *Health Phys* 2010; 99(1): 1-16.
- Duarte-Salles T, Mendez MA, Pessoa V, Guxens M, Aguilera I, Kogevinas M, Sunyer J. Smoking during pregnancy is associated with higher dietary intake of polycyclic aromatic hydrocarbons and poor diet quality. *Public Health Nutr* 2010; 13(12): 2034-2043.

- Dugas J, Nieuwenhuijsen M, Martínez D, Iszatt N, Nelson P, Elliott P. Use of biocides and insect repellents and risk of hypospadias. *Occup Environ Med* 2010; 67(3): 196-200.
- Erhart M, Hagquist C, Auquier P, Rajmil L, Power M, Ravens-Sieberer U, and the European KIDSCREEN Group (...Herdman M, Alonso J...). A comparison of Rasch item-fit and Cronbach's alpha item reduction analysis for the development of a Quality of Life scale for children and adolescents. *Child Care Hlth Dev* 2010; 36(4): 473-484.
- Espelt A, Font-Ribera L, Rodríguez-Sanz M, Artazcoz L, Ferrando J, Plaza A, Borrell C. Disability among older people in a southern European city in 2006: trends in gender and socioeconomic inequalities. *J Womens Health* 2010; 19(5): 927-933.
- Estrada MD, Rajmil L, Serra-Sutton V, Tebé C, Alonso J, Herdman M, Riley AW, Forrest CB, Starfield B. Reliability and validity of the Spanish version of the Child Health and Illness Profile (CHIP) Child-Edition, Parent Report Form (CHIP-CE/PRF). *Health Qual Life Outcomes* 2010; 8(1): 78.
- Ferrer A, Formiga F, Almeda J, Alonso J, Brotons C, Pujol R. Calidad de vida en nonagenarios: género, funcionalidad y riesgo nutricional como factores asociados. *Med Clin (Barc)* 2010; 134(7): 303-306.
- Font-Ribera L, Esplugues A, Ballester F, Martínez-Arguelles B, Tardón A, Freire C, Fernández MF, Carrasco G, Cases A, Sunyer J, Villanueva CM. Trihalometanos en el agua de piscinas en cuatro zonas de España participantes en el proyecto INMA. *Gac Sanit* 2010; 24(6): 483-486.
- Font-Ribera L, Kogevinas M, Nieuwenhuijsen M, Grimalt JO, Villanueva CM. Patterns of water use and exposure to trihalomethanes among children in Spain. *Environ Res* 2010; 110(6): 571-579.
- Font-Ribera L, Kogevinas M, Zock JP, Gómez FP, Barreiro E, Nieuwenhuijsen M, Fernández P, Lourencetti C, Pérez-Olabarria M, Bustamante M, Marcos R, Grimalt JO, Villanueva CM. Short-Term Changes in Respiratory Biomarkers after Swimming in a Chlorinated Pool. *Environ Health Perspect* 2010; 118(11): 1538-1544.
- Freire C, Ramos R, Puertas R, López-Espinosa MJ, Julvez J, Aguilera I, Cruz F, Fernández MF, Sunyer J, Olea N. Association of traffic-related air pollution with cognitive development in children. *J Epidemiol Community Health* 2010; 64(3): 223-228.
- Fullana M, Vilagut G, Rojas-Farreras S, Mataix-Cols D, de Graaf R, Demyttenaere K, Haro JM, de Girolamo G, Lépine JP, Matschinger H, Alonso J, and for the ESEMeD/MHEDEA 2000 investigators. Obsessive-compulsive symptom dimensions in the general population: Results from an epidemiological study in six European countries. *J Affect Disorders* 2010; 124(3): 291-299.
- Gabilondo A, Rojas-Farreras S, Vilagut G, Haro JM, Fernández A, Pinto-Meza A, Alonso J. Epidemiology of major depressive episode in a southern European country: Results from the ESEMeD-Spain project. *J Affect Disorders* 2010; 120(1-3): 76-85.
- García AM, Ramón-Bou N, Porta-Serra M. Isolated and Joint Effects of Tobacco and Alcohol Consumption on Risk of Alzheimer's Disease. *J Alzheimers Dis* 2010; 20(2): 577-586.
- García Río F, Miravittles M, Soriano JB, Muñoz L, Duran-Tauleria E, Sánchez G, Sobradillo V, Ancochea J, and Epi-scan Steering Committee. Systemic inflammation in chronic obstructive pulmonary disease: a population-based study. *Respir Res* 2010; 11(1): 63.
- Garin O, Ayuso-Mateo JL, Almansa J, Nieto M, Chatterji S, Vilagut G, Alonso J, Cieza A, Svetskova O, Burger H, Racca V, Francescutti C, Vieta E, Kostanjsek N, Raggi A, Leonardi M, Ferrer M, and the MHADIE consortium (...Villalonga-Olives E, Valderas JM...). Validation of the World Health Organization Disability Assessment Schedule (WHODAS-2) in patients with chronic diseases. *Health Qual Life Outcomes* 2010; 8(1): 51.
- Gasull M, Porta-Serra M, Pumarega JA, Vioque J, Bosch de Basea M, Puigdomènech E, Morales E, Grimalt JO, Malats N. The relative influence of diet and serum concentrations of organochlorine compounds on K-ras mutations in exocrine pancreatic cancer. *Chemosphere* 2010; 79(7): 686-697.
- Gonçalves-Silva AC, Murta-Nascimento C, Eluf-Neto J. Assessing screening practices among health care workers at a tertiary-care hospital in Sao Paulo, Brazil. *Clinics (Sao Paulo)* 2010; 65(2): 151-155.
- González JR, Peña EA, Delicado P. Confidence intervals for median survival time with recurrent event data. *Comput Stat Data An* 2010; 54(1): 78-89.

- Gratacós M, Escaramís G, Bustamante M, Saus E, Agüera Z, Bayés M, Cellini E, de Cid R, Fernández-Aranda F, Forcano L, González JR, Gorwood P, Hebebrand J, Hinney A, Mercader JM, Nacmias B, Ramoz N, Ribases M, Ricca V, Romo L, Sorbi S, Versini A, Estivill X. Role of the neurotrophin network in eating disorders' subphenotypes: body mass index and age at onset of the disease. *J Psychiat Res* 2010; 44(13): 834-840.
- Grimalt JO, Carrizo D, Garí M, Font-Ribera L, Ribas-Fitó N, Torrent M, Sunyer J. An evaluation of the sexual differences in the accumulation of organochlorine compounds in children at birth and at the age of 4 years. *Environ Res* 2010; 110(3): 244-250.
- Groene O, Alonso J, Klazinga N. Development and validation of the WHO self-assessment tool for health promotion in hospitals: results of a study in 38 hospitals in eight countries. *Health Promot Int* 2010; 25(2): 221-229.
- Guerra S, Sherrill DL, Venker C, Ceccato CM, Halonen M, Martínez FD. Morbidity and mortality associated with the restrictive spirometric pattern: a longitudinal study. *Thorax* 2010; 65(6): 499-504.
- Güerri-Fernández R, Gayete A, Balcells E, Ramírez-Sarmiento A, Vollmer I, García-Aymerich J, Gea J, Orozco-Levi M. Mass of intercostal muscles associates with risk of multiple exacerbations in COPD. *Respir Med* 2010; 104(3): 378-388.
- Guey LT, García-Closas M, Murta-Nascimento C, Lloreta J, Palència L, Kogevinas M, Rothman N, Vellalta G, Calle ML, Marenne GV, Tardón A, Carrato A, García-Closas R, Serra C, Silverman D, Chanock SJ, Real FX, Malats N, and for the EPICURO/Spanish Bladder Cancer Study investigators. Genetic susceptibility to distinct bladder cancer subphenotypes. *Eur Urol* 2010; 57(2): 283-292.
- Guseva-Canu I, Cardis E, Metz-Flamant C, Caër-Lorho S, Auriol B, Wild P, Laurier D, Tirmarche M. French cohort of the uranium processing workers: mortality pattern after 30-year follow-up. *Int Arch Occup Environ Health* 2010; 83(3): 301-308.
- Hampel R, Schneider A, Brüske I, Zareba W, Cyrus J, Ruckerl R, Breitner S, Korb H, Sunyer J, Wichmann HE, Peters A. Altered Cardiac Repolarization in Association with Air Pollution and Air Temperature in Myocardial Infarction Survivors. *Environ Health Perspect* 2010; 118(12): 1755-1761.
- Henneberger P, Mirabelli M, Kogevinas M, Antó JM, Plana E, Dahlman-Hoglund A, Jarvis D, Kromhout H, Lillienberg L, Norbäck D, Olivieri M, Radon K, Torén K, Urrutia I, Villani S, Zock JP. The occupational contribution to severe exacerbation of asthma. *Eur Respir J* 2010; 36(4): 743-750.
- Hess JA, Kincl L, Amasay T, Wolfe P. Ergonomic evaluation of masons laying concrete masonry units and autoclaved aerated concrete. *Appl Ergon* 2010; 41(3): 477-483.
- Juhl M, Kogevinas M, Andersen PK, Andersen AM, Olsen J. Is swimming during pregnancy a safe exercise? *Epidemiology* 2010; 21(2): 253-258.
- Karam EG, Andrews G, Bromet EJ, Petukhova M, Ruscio A, Salamoun M, Sampson NA, Stein DJ, Alonso J, Andrade LH, Angermeyer MC, Demyttenaere K, de Girolamo G, de Graaf R, Florescu S, Gureje O, Kaminer D, Kotov R, Lee S, Lépine JP, Medina-Mora ME, Oakley-Browne MA, Posada-Villa J, Sagar R, Shalev AY, Takeshima T, Tomov T, Kessler RC. The role of criterion A2 in the DSM-IV diagnosis of posttraumatic stress disorder. *Biol Psychiat* 2010; 68(5): 465-473.
- Kessler RC, McLaughlin KA, Green JG, Gruber MJ, Sampson NA, Zaslavsky AM, Aguilar-Gaixola S, Alhamzawi O, Alonso J, Angermeyer MC, Benjet C, Bromet EJ, Chatterji S, de Girolamo G, Demyttenaere K, Fayyad J, Florescu S, Gal G, Gureje O, Haro JM, Hu C, Karam EG, Kawakami N, Lee S, Lépine JP, Ormel J, Posada-Villa J, Sagar R, Tsang A, Ustun TB, Vassilev SM, Viana MC, Williams DR. Childhood adversities and adult psychopathology in the WHO World Mental Health Surveys. *Br J Psychiatry* 2010; 197: 378-385.
- Kogevinas M, Villanueva CM, Font-Ribera L, Liviach D, Bustamante M, Espinoza F, Nieuwenhuijsen M, Espinosa A, Fernández P, DeMarini DM, Grimalt JO, Grummt T, Marcos R. Genotoxic effects in swimmers exposed to disinfection by-products in indoor swimming pools. *Environ Health Perspect* 2010; 118(11): 1531-1537.
- König HH, Heider D, Lehnert T, Riedel-Heller SG, Angermeyer MC, Matschinger H, Vilagut G, Bruffaerts R, Haro JM, de Girolamo G, de Graaf R, Kovess-Masféty V, Alonso J, ESEMEd MHEDEA 2000 investigators. Health status of the advanced elderly in six European countries: results from a representative survey using EQ-5D and SF-12. *Health Qual Life Outcomes* 2010; 8(1): 143.
- Korobova E, Anoshko Y, Kesminiene A, Kouvyline A, Romanov S, Tenet V, Suonio E, Cardis E. Evaluation of stable iodine status of the areas affected by the Chernobyl accident in an epidemiological study in Belarus and the Russian Federation. *J Geochem Explor* 2010; 107(2): 124-135.

- Kovess-Masféty V, Dezetter A, de Graaf R, Haro JM, Bruffaerts R, Briffault X, Gilbert F, Codony M, Alonso J, and the ESEMeD/MHEDEA 2000 Investigators. Religious advisors' role in mental health care in the European Study of the Epidemiology of Mental Disorders survey. *Soc Psych Psych Epid* 2010; 45(10): 989-998.
- Künzli N, Jerrett M, García-Esteban R, Basagaña X, Beckermann B, Gilliland FD, Medina-Ramón M, Peters J, Hodis HN, Mack WJ. Ambient air pollution and the progression of atherosclerosis in adults. *PLoS ONE* 2010; 5(2): e9096.
- Las Hayas C, González N, Aguirre U, Blasco JA, Elizalde B, Perea E, Escobar A, Navarro G, Castells X, Quintana JM, and the IRYSS-cataract group. Can an appropriateness evaluation tool be used to prioritize patients on a waiting list for cataract extraction?. *Health Policy* 2010; 95(2-3): 194-203.
- Leonardi M, Chatterji S, Ayuso-Mateo JL, Hollenweger J, Ustun TB, Kostanjsek N, Newton A, Björck-Akesson E, Francescutti C, Alonso J, Matucci M, Samoilescu A, Good A, Cieza A, Svestkova O, Bullinger M, Marincek C, Burger H, Raggi A, Bickenbach J. Integrating research into policy planning: MHADIE policy recommendations. *Disabil Rehabil* 2010; 32(supl.1): s139-s147.
- Maestre-González Y, Parés D, Vial M, Bohle B, Sala M, Grande L. Prevalencia de incontinencia fecal y su relación con el hábito defecatorio en pacientes atendidos en medicina primaria. *Med Clin (Barc)* 2010; 135(2): 59-62.
- Mar J, Arrospe A, Comas M. Budget Impact Analysis of Thrombolysis for Stroke in Spain: A Discrete Event Simulation Model. *Value Health* 2010; 13(1): 69-76.
- Marotto PCF, Ko AI, Murta-Nascimento C, Seguro AC, Prado RR, Barbosa MC, Cleto SA, Eluf-Neto J. Early identification of leptospirosis-associated pulmonary hemorrhage syndrome by use of a validated prediction model. *J Infection* 2010; 60(3): 218-223.
- Martínez-Alonso M, Vilapriño E, Marcos-Gragera R, Rué M. Breast cancer incidence and overdiagnosis in Catalonia (Spain). *Breast Cancer Res* 2010; 12(4): R58.
- Mendez MA, Plana E, Guxens M, Foradada CM, Martorell R, García-Esteban R, Goñi F, Kogevinas M, Sunyer J. Seafood consumption in pregnancy and infant size at birth: Results from a prospective Spanish cohort. *J Epidemiol Community Health* 2010; 64(3): 216-222.
- Moffatt MF, Gut IG, Demanais F, Strachan DP, Bouzigon E, Heath SC, von Mutius E, Farrall M, Lathrop GM, Cookson WO, for the GABRIEL Consortium (...Kogevinas M, Antó JM, Sunyer J...). A large-scale, consortium-based genomewide association study of asthma. *New Engl J Med* 2010; 363(13): 1211-1221.
- Mookink LB, Terwee CB, Gibbons E, Stratford PW, Alonso J, Patrick DL, Knol DL, Bouter LM, de Vet HC. Inter-rater agreement and reliability of the COSMIN (COnsensus-based Standards for the selection of health status Measurement Instruments) Checklist. *BMC Med Res Method* 2010; 10(1): 82.
- Mookink LB, Terwee CB, Knol DL, Stratford PW, Alonso J, Patrick DL, Bouter LM, de Vet HC. The COSMIN checklist for evaluating the methodological quality of studies on measurement properties: A clarification of its content. *BMC Med Res Method* 2010; 10(1): 22.
- Mookink LB, Terwee CB, Patrick DL, Alonso J, Stratford PW, Knol DL, Bouter LM, de Vet HC. The COSMIN checklist for assessing the methodological quality of studies on measurement properties of health status measurement instruments: an international Delphi study. *Qual Life Res* 2010; 19(4): 539-549.
- Mookink LB, Terwee CB, Patrick DL, Alonso J, Stratford PW, Knol DL, Bouter LM, de Vet HC. The COSMIN study reached international consensus on taxonomy, terminology, and definitions of measurement properties for health-related patient-reported outcomes. *J Clin Epidemiol* 2010; 63(7): 737-745.
- Montero M, Sala M, Riu M, Belvis F, Salvadó M, Grau S, Horcajada JP, Álvarez-Lerma F, Terradas R, Orozco-Levi M, Castells X, Knobel H. Risk factors for multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* acquisition. Impact of antibiotic use in a double case-control study. *Eur J Clin Microbiol* 2010; 29(3): 335-339.
- Moreno T, Querol X, Alastuey A, Amato F, Pey J, Pandolfi M, Künzli N, Bouso L, Rivera M, Gibbons W. Effect of fireworks events on urban background trace metal aerosol concentrations: is the cocktail worth the show? *J Hazard Mater* 2010; 183(1-3): 945-949.
- Murcia M, Rebagliato M, Espada M, Vioque J, Santa Marina L, Álvarez-Pedrerol M, López-Espinosa MJ, León G, Iñiguez C, Basterrechea M, Guxens M, Lertxundi A, Perales A, Ballester F, Sunyer J, on behalf of the INMA Study Group. Iodine intake in a population of pregnant women. INMA mother and child cohort study, Spain. *J Epidemiol Community Health* 2010; 64(12): 1094-1099.

- Napp S, Casas M, Moset S, Paramio JL, Casal J. Quantitative risk assessment model of canine rabies introduction: application to the risk to the European Union from Morocco. *Epidemiol Infect* 2010; 138(11): 1569-1580.
- Olivieri M, Mirabelli M, Plana E, Radon K, Antó JM, Bakke P, Benke G, d'Errico A, Henneberger P, Kromhout H, Norbäck D, Torén K, van Sprundel M, Villani S, Wieslander G, Zock JP, Kogevinas M. Healthy hire effect, job selection and inhalation exposure among young adults with asthma. *Eur Respir J* 2010; 36(3): 517-523.
- Orriols R, Isidro I, Abu-Shams K, Costa R, Boldu J, Rego G, Zock JP, other members of the Enfermedades Respiratorias Ocupacionales y Medioambientales (EROM) Group. Reported occupational respiratory diseases in three spanish regions. *Am J Ind Med* 2010; 53(9): 922-930.
- Ostro B, Rauch S, Green R, Malig B, Basu R. The effects of temperature and use of air conditioning on hospitalizations. *Am J Epidemiol* 2010; 172(9): 1053-1061.
- Palacio JA, Villalonga-Olives E, Alonso J, Valderas JM, Herdman M, Espallargues M, Berra S, Rajmil L. Brief report: The KIDSCREEN follow-up study on Health-related Quality of Life (HRQoL) in Spanish children and adolescents. Pilot test and representativeness. *J Adolescence* 2010; 33(1): 227-231.
- Papantoniou K, Fitó M, Covas MI, Muñoz D, Schröder H. Trans Fatty acid consumption, lifestyle and type 2 diabetes prevalence in a Spanish population. *Eur J Nutr* 2010; 49(6): 357-364.
- Pardo Y, Guedea F, Aguiló F, Fernández P, Macías V, Mariño A, Hervas A, Herruzo I, Ortiz MJ, Ponce de León J, Craven-Bartle J, Suárez JF, Boladeras A, Pont A, Ayala A, Sancho G, Martínez E, Alonso J, Ferrer M. Quality-of-life impact of primary treatments for localized prostate cancer in patients without hormonal treatment. *J Clin Oncol* 2010; 28(31): 4687-4696.
- Parker LA, Gómez-Saez N, Lumbreras B, Porta-Serra M, Hernández-Aguado I. Methodological deficits in diagnostic research using 'omics' technologies: evaluation of the QUADOMICS tool and quality of recently published studies. *PLoS ONE* 2010; 5(7): e11419.
- Pique-Regi R, Cáceres A, González JR. R-Gada: a fast and flexible pipeline for copy number analysis in association studies. *BMC Bioinformatics* 2010; 11(1): 380.
- Pita-Fernández S, Pértega-Díaz S, López-Calviño B, González-Santamaría P, Seone-Pillado T, Arnal-Monreal F, Macià F, Sánchez-Calavera MA, Espí-Macías A, Valladares-Ayerbes M, Pazos A, Reboredo-López M, González-Saez L, Ramos-Montserrat M, Segura JM, Monreal-Aliaga I, González-Luján L, Martín-Rabadán M, Murta-Nascimento C, Pueyo O, Bosca-Watts MM, Cabeza-Irigoyen E, Casmitjana-Abella M, Pinilla M, Costa-Alcaraz A, Ruiz-Torrejón A, Burón A, García-Aranda C, de Lluc-Bennasar M, Lafita-Mainz S, Novella M, Manzano H, Vadell C, Falcó E, Esteva M. Diagnosis delay and follow-up strategies in colorectal cancer. Prognosis implications: a study protocol. *Bmc Cancer* 2010; 10: 528.
- Porta-Serra M, Gasull M, López T, Pumarega JA. Distribution of blood concentrations of persistent organic pollutants in representative samples of the general population. *CP/RAC* 2010; 9: 24-31.
- Porta-Serra M, Gasull M, Puigdomènech E, Garí M, Bosch de Basea M, Guillén M, López T, Bigas E, Pumarega JA, Llebaria X, Grimalt JO, Tresserras R. Distribution of blood concentrations of persistent organic pollutants in a representative sample of the population of Catalonia. *Environ Int* 2010; 36(7): 655-664.
- Porta-Serra M. Los beneficios de la salud pública. Visualizarlos y cuantificarlos para darles más valor. *Daphnia* 2010; 53: 4-5.
- Porta-Serra M. Los beneficios de la salud pública. Visualizarlos y cuantificarlos para darles valor. Reflexiones a propósito del proyecto de Ley General de Salud Pública del Gobierno de España. *Gestión Clínica y Sanitaria* 2010; 12: 43-46.
- Puertas R, López-Espinosa MJ, Cruz F, Ramos R, Freire C, Pérez-García M, Abril A, Julvez J, Salvatierra M, Campoy C, Olea N. Prenatal exposure to mirex impair neurodevelopment at age of 4 years. *Neurotoxicology* 2010; 31(1): 154-160.
- Puig C, Fríguls B, Gómez M, García-Algar O, Sunyer J, Vall O. Relación entre las infecciones respiratorias de vías bajas durante el primer año de vida y el desarrollo de asma y sibilancias en niños. *Arch Bronconeumol* 2010; 46(10): 514-521.
- Rajmil L, Díez E, Peiró-Pérez R. Desigualdades sociales en la salud infantil. Informe SESPAS 2010. *Gac Sanit* 2010; 24(supl.1): 42-48.
- Rajmil L, López-Aguilà S, Mompert A, Medina A, Rodríguez-Sanz M, Brugulat P. Desigualdades sociales en la salud mental infantil en Cataluña. *An Pediatr (Barc)* 2010; 73(5): 233-240.



- Ravens-Sieberer U, Erhart M, Rajmil L, Herdman M, Auquier P, Bruil J, Power M, Duer W, Abel T, Czemy L, Mazur J, Czimbalmos A, Tountas Y, Hagquist C, Kilroe J, and the European KIDSCREEN Group (...Alonso J...). Reliability, construct and criterion validity of the KIDSCREEN-10 score: a short measure for children and adolescents' well-being and health-related quality of life. *Qual Life Res* 2010; 19(10): 1487-1500.
- Ravens-Sieberer U, Wille N, Badia X, Bonsel G, Burstrom K, Cavrini G, Devlin N, Egmar AC, Gusi N, Herdman M, Jelsma J, Kind P, Olivares P, Scalone L, Greiner W. Feasibility, reliability, and validity of the EQ-5D-Y: results from a multinational study. *Qual Life Res* 2010; 19(6): 887-897.
- Rebagliato M, Murcia M, Espada M, Álvarez-Pedrerol M, Bolúmar F, Vioque J, Basterrechea M, Blarduni E, Ramón R, Guxens M, Foradada CM, Ballester F, Ibarluzea J, Sunyer J. Iodine intake and maternal thyroid function during pregnancy. *Epidemiology* 2010; 21(1): 62-69.
- Rebollo P, Castejón I, Cuervo J, Villa G, García-Cueto E, Díaz-Cuervo H, Zardaín PC, Muñiz J, Alonso J, Spanish CAT-HEALTH Research Group. Validation of a computer-adaptive test to evaluate generic health-related quality of life. *Health Qual Life Outcomes* 2010; 8(1): 147.
- Rebordosa C, Zelop CM, Kogevinas M, Sorensen HT, Olsen J. Use of acetaminophen during pregnancy and risk of preeclampsia, hypertensive and vascular disorders: a birth cohort study. *J Matern Fetal Neonatal Med* 2010; 23(5): 371-378.
- Richardson SD, DeMarini DM, Kogevinas M, Fernández P, Marco E, Lourencetti C, Ballesté C, Heederik D, Meliefste K, McKague AB, Marcos R, Font-Ribera L, Grimalt JO, Villanueva CM. What's in the pool? A comprehensive identification of disinfection by-products and assessment of mutagenicity of chlorinated and brominated swimming pool water. *Environ Health Perspect* 2010; 118(11): 1523-1530.
- Rodríguez-Santiago B, Malats N, Rothman N, Armengol L, García-Closas M, Kogevinas M, Villa O, Hutchinson A, Earl J, Marenne GV, Jacobs K, Rico D, Tardón A, Carrato A, Thomas G, Valencia A, Silverman D, Real FX, Chanock SJ, Pérez-Jurado L. Mosaic uniparental disomies and aneuploidies as large structural variants of the human genome. *Am J Hum Genet* 2010; 87(1): 129-138.
- Rodríguez-Trigo G, Zock JP, Pozo-Rodríguez F, Gómez FP, Monyarch G, Bouso L, Coll MD, Vereá H, Antó JM, Fuster C, Barbera JA, and for the SEPAR (Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica) Prestige Study Group. Health changes in fishermen 2 years after clean-up of the Prestige oil spill. *Ann Intern Med* 2010; 153(8): 489-498.
- Rössli M, Frei P, Bolte J, Neubauer G, Cardis E, Feychting M, Gajsek P, Heinrich S, Joseph W, Mann S, Martens L, Mohler E, Parslow R, Poulsen AH, Radon K, Schüz J, Thuroczy G, Viel JF, Vrijheid M. Conduct of a personal radiofrequency electromagnetic field measurement study: proposed study protocol. *Environ Health (Online Journal)* 2010; 9: 23.
- Salvador-Carulla L, Costa-Font J, Cabases-Hita J, McDaid D, Alonso J. Evaluating mental health care and policy in Spain. *J Ment Health Policy Econ* 2010; 13(2): 73-86.
- Sánchez-Moreno J, Martínez-Arán A, Gadelrab HF, Cabello M, Torrent C, Bonnín CM, Ferrer M, Leonardi M, Ayuso-Mateo JL, Vieta E. The role and impact of contextual factors on functioning in patients with bipolar disorder. *Disabil Rehabil* 2010; 32(supl.1): s94-s104.
- Santibáñez M, Vioque J, Alguacil J, García-de la Hera M, Moreno-Osset E, Carrato A, Porta-Serra M, Kauppinen T. Occupational exposures and risk of pancreatic cancer. *Eur J Epidemiol* 2010; 25(10): 721-730.
- Sevilla-Dedieu C, Kovess-Masféty V, Haro JM, Fernández A, Vilagut G, Alonso J, ESEMeD-Mental Health Disability: A European Assessment in Year 2000 Investigators. Seeking help for mental health problems outside the conventional health care system: results from the european study of the epidemiology of mental disorders (ESEMeD). *Can J Psychiat* 2010; 55(9): 586-597.
- Solidaki E, Chatzi L, Bitsios P, Markatzi I, Plana E, Castro-Giner F, Palmer K, Coggon D, Kogevinas M. Work-related and psychological determinants of multisite musculoskeletal pain. *Scand J Work Environ Health* 2010; 36(1): 54-61.
- Soriano JB, Ancochea J, Miravittles M, García Río F, Duran-Tauleria E, Muñoz L, Jiménez-Ruiz CA, Masa JF, Viejo JL, Villasante C, Fernández-Fau L, Sánchez G, Sobradillo V. Recent trends in COPD prevalence in Spain: a repeated cross-sectional survey 1997-2007. *Eur Respir J* 2010; 36(4): 758-765.

- Stegmann ME, Ormel J, de Graaf R, Haro JM, de Girolamo G, Demyttenaere K, Kovess-Masfáty V, Matschinger H, Vilagut G, Alonso J, Burger H, and ESEMED/MHEDEA investigators. Functional disability as an explanation of the associations between chronic physical conditions and 12-month major depressive episode. *J Affect Disorders* 2010; 124(1-2): 38-44.
- Stein DJ, Chiu WT, Hwang I, Kessler RC, Sampson NA, Alonso J, Borges G, Bromet EJ, Bruffaerts R, de Girolamo G, Florescu S, Gureje O, He Y, Kovess-Masfáty V, Levinson D, Matschinger H, Mneimneh ZN, Nakamura Y, Ormel J, Posada-Villa J, Sagar R, Scott KM, Tomov T, Viana MC, Williams D, Nock M. Cross-national analysis of the associations between traumatic events and suicidal behavior: findings from the WHO World Mental Health Surveys. *PLoS ONE* 2010; 5(5): e10574.
- Stein DJ, Ruscio A, Lee S, Petukhova M, Alonso J, Andrade LH, Benjet C, Bromet EJ, Demyttenaere K, Florescu S, de Girolamo G, de Graaf R, Gureje O, He Y, Hinkov H, Hu C, Iwata N, Karam EG, Lépine JP, Matschinger H, Oakley Browne MA, Posada-Villa J, Sagar R, Williams D, Kessler RC. Subtyping social anxiety disorder in developed and developing countries. *Depress Anxiety* 2010; 27(4): 390-403.
- Stein DJ, Scott KM, Haro JM, Aguilar-Gaixola S, Alonso J, Angermeyer MC, Demyttenaere K, de Girolamo G, Iwata N, Posada-Villa J, Kovess-Masfáty V, Lara C, Ormel J, Kessler RC, von Korff M. Early childhood adversity and later hypertension: data from the World Mental Health Survey. *Ann Clin Psychiatry* 2010; 22(1): 19-28.
- Storr CL, Cheng H, Alonso J, Angermeyer MC, Bruffaerts R, de Girolamo G, de Graaf R, Gureje O, Karam EG, Kostyuchenko S, Lee S, Lépine JP, Medina-Mora ME, Myer L, Neumark Y, Posada-Villa J, Watanabe M, Wells JE, Kessler RC, Anthony JC. Smoking estimates from around the world: data from the first 17 participating countries in the World Mental Health Survey Consortium. *Tob Control* 2010; 19(1): 65-74.
- Sunyer J, García-Esteban R, Álvarez-Pedrerol M, Guxens M, Goñi F, Basterrechea M, Vrijheid M, Guerra S, Antó JM. DDE in maternal blood during pregnancy and lower respiratory tract infections in their infants. *Epidemiology* 2010; 21(5): 729-735.
- Sunyer J. Geographical differences on the mortality impact of heat waves in Europe. *Environ Health (Online Journal)* 2010; 9(1): 38.
- Svanes C, Sunyer J, Plana E, Dharmage S, Heinrich J, Jarvis D, de Marco R, Norbäck D, Raheison C, Villani S, Wjst M, Svanes K, Antó JM. Early life origins of chronic obstructive pulmonary disease. *Thorax* 2010; 65(1): 14-20.
- Ten Have M, de Graaf R, Ormel J, Vilagut G, Kovess-Masfáty V, Alonso J, and the ESEMED/MHEDEA 2000 Investigators. Are attitudes towards mental health help-seeking associated with service use? Results from the European Study of Epidemiology of Mental Disorders. *Soc Psych Psych Epid* 2010; 45(2): 153-163.
- Ten Have M, de Graaf R, Ormel J, Vilagut G, Kovess-Masfáty V, Alonso J. Attitudes to the seeking of psychiatric help from mental health care professionals and actually seeking help: differences in Europe. *Tijdschr Psychiatr* 2010; 52(4): 205-217.
- The INTERPHONE Study Group (...Cardis E, Vrijheid M...). Brain tumour risk in relation to mobile telephone use: results of the INTERPHONE international case-control study. *Int J Epidemiol* 2010; 39(3): 675-694.
- Tomlinson IPM, Dunlop M, Campbell H, Zanke B, Gallinger S, Hudson TJ, Koessler T, Pharoah PD, Nittymakix I, Tuupanen S, Aaltonen LA, Hemminki K, Lindblom A, Forsti A, Sieber O, Lipton L, van Wezel T, Morreau H, Wijnen JT, Devilee P, Matsuda K, Nakamura Y, Castellví-Bel S, Ruiz-Ponte C, Castells A, Carracedo A, Ho JWC, Sham P, Hofstra RMW, Vodicka P, Brenner H, Hampe J, Schafmayer C, Tepel J, Schreiber S, Völzke H, Lerch MM, Schmidt A, Buch S, Moreno V, Villanueva CM, Peterlongo P, Radice P, Echeverry MM, Vélez A, Carvajal-Carmona L, Scott R, Penegar S, Broderick P, Tenesa A, Houlston RS. COGENT (COlorectal cancer GENEtics): an international consortium to study the role of polymorphic variation on the risk of colorectal cancer. *Br J Cancer* 2010; 102(2): 447-454.
- Valero A, Ferrer M, Baró E, Sastre J, Navarro AM, Martí-Guadaño E, Dávila I, del Cuvillo A, Colás C, Antépara I, Alonso J, Mola O, Izquierdo I, Mullol J. Discrimination between moderate and severe disease may be used in patients with either treated or untreated allergic rhinitis. *Allergy* 2010; 65(12): 1609-1613.
- Vallés-Esteve J, Guilera M, Briones Z, Gomar C, Canet J, Alonso J, on behalf of the ARISCAT Group (...Gallart L, Castillo J...). Validity of the Spanish 8-item short-form generic health-related quality-of-life questionnaire in surgical patients: a population-based study. *Anesthesiology* 2010; 112(5): 1164-1174.

- Vardavas K, Chatzi L, Patelarou E, Plana E, Sarri K, Kafatos A, Koutis A, Kogevinas M. Smoking and smoking cessation during early pregnancy and its effect on adverse pregnancy outcomes and fetal growth. *Eur J Pediatr* 2010; 169(6): 741-748.
- Vardavas K, Patelarou E, Chatzi L, Roumeliotaki T, Sarri K, Murphy S, Koutis A, Kafatos A, Kogevinas M. Factors associated with active smoking, quitting, and secondhand smoke exposure among pregnant women in Greece. *J Epidemiol* 2010; 20(5): 355-362.
- Villalonga-Olives E, Rojas-Farreras S, Vilagut G, Palacio JA, Valderas JM, Herdman M, Ferrer M, Rajmil L, Alonso J. Impact of recent life events on the health related quality of life of adolescents and youths: the role of gender and life events typologies in a follow-up study. *Health Qual Life Outcomes* 2010; 8(1): 71.
- Vives A, Amable M, Ferrer M, Moncada S, Llorens C, Muntaner C, Benavides FG, Benach J. The Employment Precariousness Scale (EPRES): psychometric properties of a new tool for epidemiological studies among waged and salaried workers. *Occup Environ Med* 2010; 67(8): 548-555.
- Voll-Aanerud M, Eagan TM, Plana E, Omenaas ER, Bakke P, Svanes C, Siroux V, Pin I, Antó JM, Leynaert B. Respiratory symptoms in adults are related to impaired Quality of Life, regardless of asthma and COPD. Results from the European Community Respiratory Health Survey. *Health Qual Life Outcomes* 2010; 8(1): 107.
- Vrijheid M, Martínez D, Fornis J, Guxens M, Júlvez J, Ferrer M, Sunyer J. Prenatal exposure to cell phone use and neurodevelopment at 14 months. *Epidemiology* 2010; 21(2): 259-262.
- Wille N, Badia X, Bonsel G, Burstrom K, Cavrini G, Devlin N, Egmar AC, Greiner W, Gusi N, Herdman M, Jelsma J, Kind P, Scalone L, Ravens-Sieberer U. Development of the EQ-5D-Y: a child-friendly version of the EQ-5D. *Qual Life Res* 2010; 19(6): 875-886.
- Zervou MI, Castro-Giner F, Sidiropoulos P, Boumpas DT, Tosca AD, Krueger-Krasagakis S. The protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 22 R620W polymorphism does not confer susceptibility to psoriasis in the genetic homogeneous population of Crete. *Genet Test Mol Biomarkers* 2010; 14(1): 107-111.
- Zhang Y, Collins C, Graham N, Templeton MR, Huang J, Nieuwenhuijsen M. Speciation and variation in the occurrence of haloacetic acids in three water supply systems in England. *Water Environ J* 2010; 24(3): 237-245.

## Notes

- Cots F, Chiarello P. Cada vez estamos más cerca de conocer el impacto de la investigación en el coste asistencial. *Gestión Clínica y Sanitaria* 2010; 13(2): 97.
- De Nazelle A, Nieuwenhuijsen M. Integrated health impact assessment of cycling. *Occup Environ Med* 2010; 67(2): 76-77.
- Grazuleviciene R, Nieuwenhuijsen M, Danileviciute A, Nadisauskiene R, Nadisauskiene R, Buinauskiene J. Gene-environment interaction: maternal smoking and contribution of GSTT1 and GSTM1 polymorphisms to infant birth-weight reduction in a Kaunas cohort study. *J Epidemiol Community Health* 2010; 64(7): 648.
- Künzli N. A cloud that created chaos across Europe. *Eur Heart J* 2010; 31(22): 2694-2695.
- Pérez G, Font-Ribera L, Espelt A, Salvador J, Borrell C. En respuesta a la carta de Gispert y Bosser. *Gac Sanit* 2010; 24(2): 178-179.
- Porta-Serra M. "Googleando" en el imaginario colectivo. *Gac Sanit* 2010; 24(6): 505-506.
- Porta-Serra M. El sufrimiento del dolor: cuerpo, ser y sociedad. *Gac Sanit* 2010; 24(3): 263-264.
- Rothman N, García-Closas M, Chatterjee N, Malats N, Wu X, Figueroa JD, Real FX, Van Den Berg D, Matullo G, Baris D, Thun M, Kiemenev LA, Vineis P, de Vivo I, Albanes D, Purdue MP, Rafnar T, Hildebrandt MA, Kiltie AE, Cussenot O, Golka K, Kumar R, Taylor JA, Mayordomo JI, Jacobs KB, Kogevinas M, Hutchinson A, Wang Z, Fu YP, Prokunina-Olson L, Burdett L, Yeager M, Wheeler W, Tardón A, Serra C, Carrato A, García-Closas R, Lloreta J, Johnson A, Schwenn M, Karagas MR, Schned A, Andriole Jr G, Grub III R, Black A, Jacobs EJ, Diver WR, Gapstur SM, Weinstein SJ, Virtamo J, Cortessis VK, Gago-Domínguez M, Pike MC, Stern MC, Yuan JM, Hunter DJ, McGrath M, Dinney CPN, Czerniak B, Chen M, Yang H, Vermeulen SH, Aben KK, Witjes JA, Makkinje RR, Sulem P, Besenbacher S, Stefánsson K, Riboli E, Brennan P, Panico S, Navarro C, Allen NE, Bueno-de-Mesquita HB, Trichopoulos D, Caporaso N, Landi MT, Canzian F, Ljungberg B, Tjoneeland A, Clavel-Chapelon F, Bishop DT, Teo MT, Knowles MA, Guarrera S, Polidoro S, Ricceri F, Sacerdote C, Allione A, Cancel-Tassin G, Selinski S, Hengstler JG, Dietrich H, Fletcher T, Rudnai P, Gurdau E, Koppova K, Bolick SC, Godfrey A, Xu Z, Sanz-Velez JI, García-Prats MD, Sánchez M, Valdivia G, Porru S, Benhamou S, Hoover RN, Fraumeni Jr JF, Silverman D, Chanock SJ. A multi-stage genome-wide association study of bladder cancer identifies multiple susceptibility loci. *Nat Genet* 2010; 42(11): 978-984.

- Schröder H, Mendez MA, Ribas-Barbas L, Covas MI, Serra-Majem L. Mediterranean diet and waist circumference in a representative national sample of young Spaniards. *Int J Pediatr Obes* 2010; 5(6): 516-519.
- Soriano JB, Miravittles M, Borderías L, Duran-Tauleria E, García Ríó F, Martínez J, Montemayor T, Muñoz L, Piñeiro L, Sánchez G, Serra J, Soler-Cataluña JJ, Torres A, Viejo JL, Sobradillo V, Ancochea J. Diferencias geográficas en la prevalencia de EPOC en España: relación con hábito tabáquico, tasas de mortalidad y otros determinantes. *Arch Bronconeumol* 2010; 46(10): 522-530.
- Nieuwenhuijsen M, Martínez D, Grellier J, Bennett J, Best N, Iszatt N, Vrijheid M, Toledano M. Chlorination disinfection by-products in drinking water and congenital anomalies: review and meta-analyses. *Cien Saude Colet* 2010; 15(Suppl. 2): 3109-3123.
- Rajmil L, Perestelo-Pérez L, Herdman M. Quality of life and rare diseases. *Adv Exp Med Biol* 2010; 688: 251-272.
- Sobradillo P, García-Aymerich J, Agusti A. Fenotipos clínicos de la EPOC. *Arch Bronconeumol* 2010; 46(supl.11): 8-11.
- Sunyer J, Basagaña X, González JR, Júlvez J, Guerra S, Bustamante M, de Cid R, Antó JM, Torrent M. Early life environment, neurodevelopment and the interrelation with atopy. *Environ Res* 2010; 110(7): 733-738.
- Sunyer J. Promoción de la salud frente al cambio climático (editorial). *Gac Sanit* 2010; 24(2): 101-102.
- Zock JP, Vizcaya D, Le Moual N. Update on asthma and cleaners. *Curr Opin Allergy Clin Immunol* 2010; 10(2): 114-120.

### Revisions

- Bosetti C, Nieuwenhuijsen M, Gallus S, Cipriani S, La Vecchia C, Parazzini F. Ambient particulate matter and preterm birth or birth weight: a review of the literature. *Arch Toxicol* 2010; 84(6): 447-460.
- Casas M, Martín M. Hepatitis E virus and pigs: a zoonotic risk in Europe? (Editorial) *Vet J* 2010; 186(2): 135-136.
- Domingo-Salvany A, Torrens M. Cómo mejorar la capacidad de publicar los trabajos de investigación en el campo de las adicciones. Taller promovido por *Addiction* (editorial). *Trastornos Adictivos* 2010; 12(1): 1.
- Grellier J, Bennett J, Patelarou E, Smith R, Toledano M, Rushton L, Briggs D, Nieuwenhuijsen M. Exposure to disinfection by-products, fetal growth, and prematurity: a systematic review and meta-analysis. *Epidemiology* 2010; 21(3): 300-313.
- Guedea F, Ramos A, Herruzo I, Sánchez-Calzado JA, Contreras J, Romero J, Craven-Bartle J, Willis P, López-Torrecilla JL, Maldonado X, Sancho G, Zapatero A, Ferrer M, Pardo Y, Fernández P, Mariño A, Hervas A, Macías V, Boladeras A, Ferrer-González F, on behalf of SEOR (Spanish Society of Radiation Oncology), on behalf of UROONCOR (Prostate Group of SEOR), members of the Multicentric Spanish Group of Clinically Localized Prostate Cancer. Treatment of localised prostate cancer with radiation therapy: evidence versus opinion (editorial). *Clin Transl Oncol* 2010; 12(5): 315-317.
- Maldonado X, Sancho G, Ferrer M, Guedea F. Revisión crítica del uso de radioterapia como tratamiento inicial del cáncer de próstata localizado (editorial). *Actas Urol Esp* 2010; 34(5): 401-402.

### Tesis

- Álvarez-Pedrerol M. Hormonas tiroideas: efectos de la exposición a compuestos organoclorados y relación con el neurodesarrollo. Universitat Pompeu Fabra. Director: Sunyer J. Data de lectura: 19/07/2010.
- Fernández-Sánchez A. Adecuación del tratamiento de la depresión mayor: diferencias internacionales y por nivel asistencial. Universitat Autònoma de Barcelona. Directors: Haro JM, Alonso J. Data de lectura: 01/07/2010.
- Font-Ribera L. Exposició a subproductes de la cloració a les piscines i efectes respiratoris en banyistes. Universitat Pompeu Fabra. Directors: Villanueva CM, Sunyer J. Data de lectura: 29/11/2010.
- Groene O. Strategies to improve patient-centred care in european hospitals: baseline assessment and tool development. Universitat Pompeu Fabra. Directors: Klazinga N, Alonso J. Data de lectura: 19/03/2010.

### Llibres

- Quesada P, Bosch de Basea M, Porta-Serra M. Los límites de los límites. Valores límite de exposición ocupacional: razones y limitaciones. Madrid: Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud, 2010.

*Capítols de llibre*

- Alonso J, Valderas JM. Medición de la calidad de vida relacionada con la salud en atención primaria. A: Martín Zurro A, Cano Pérez JF (eds.). Compendio de Atención Primaria. Conceptos, organización y práctica clínica (3a edició). Barcelona: Elsevier España, 2010: 99-104.
- Cots F, García-Alzorri E, Carreras R, Payá A, Sala M, del Amo E. El cost de néixer: estudi del cost per procés a l'Hospital del Mar i la seva àrea d'influència. Estudis d'Economia de la Salut (Volum III). Barcelona: Departament de Salut. Direcció General de Planificació i Avaluació, 2010: 137-168.
- Valderas JM, Alonso J. Calidad de vida relacionada con la salud y otros resultados percibidos por los pacientes. A: Jiménez J, Argimon JM, Martín Zurro A, Vilardell M (eds.). Publicación Científica Biomédica: Cómo escribir y publicar un artículo de investigación. Barcelona: Elsevier España, 2010: 249-263.
- Wang PS, Aguilar-Gaixola S, Alonso J, Lee S, Ustun TB, Kessler RC. Addressing the global burden of mental disorders: the WHO World Mental Health survey initiative. A: Levin BL, Hennessy KD, Pettilä J (eds.). Mental Health Services: A Public Health Perspective. New York: Oxford University Press, 2010: 119-168.



Recursos humanos

Recursos humanos





### Plantilla estructural per categories (mitjana anual)<sup>(1)</sup>, 2009 i 2010

Categories professionals	2009	2010
Personal directiu	5	5
Tècnics/ques superiors assistencials	609	659
Tècnics/ques superiors assistencials (en formació)	197	224
Tècnics/ques mitjans assistencials	868	968
Tècnics/ques mitjans assistencials (en formació)	6	13
Tècnics/ques auxiliars assistencials (grau superior)	83	84
Tècnics/ques auxiliars assistencials (grau mitjà)	652	852
Personal assistencial no qualificat	18	22
Tècnics/ques superiors no assistencials	41	51
Tècnics/ques mitjans no assistencials	111	122
Tècnics/ques auxiliars no assistencials (grau superior)	146	151
Tècnics/ques auxiliars no assistencials (grau mitjà)	144	171
Personal no assistencial no qualificat	58	54
<b>Total</b>	<b>2.938</b>	<b>3.376</b>
<b>Plantilla equivalent a 40 hores</b>	<b>2.653</b>	<b>3.032</b>

(1) Exclou: eventuais de suplències i de guàrdia, temporals de guàrdia i suplències de vacances i substitucions.

### Distribució de la plantilla estable (equivalent a 40 hores) per centres<sup>(1)</sup>, 2009 i 2010

Centres	2009	2010
Hospital del Mar	1.615	1.681
Hospital de l'Esperança	388	392
Centre Fòrum Geriàtric	259	251
Institut d'Atenció Psiquiàtrica	209	214
CAEM	-	317
Centres d'atenció primària i planificació familiar	44	46
Institut Municipal d'Investigació Mèdica	100	91
Altres	38	40
<b>Total</b>	<b>2.653</b>	<b>3.032</b>

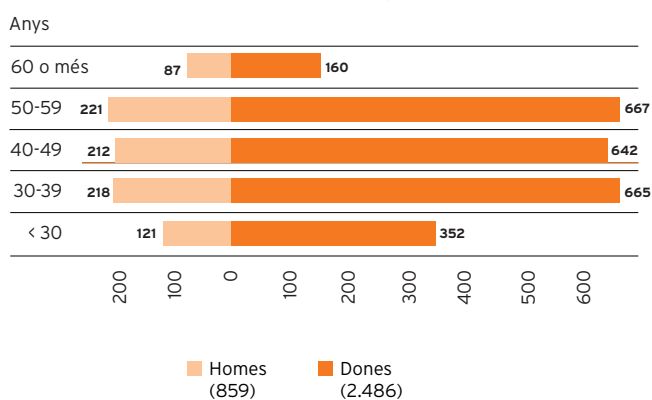
(1) Exclou: eventuais de suplències de guàrdia i temporals de guàrdia, i suplències de vacances i substitucions.

### Plantilla equivalent per tipus de contracte, 2009 i 2010

Tipus de contracte	2009	2010
Laborals	2.514	2.693
Funcionaris/es <sup>(1)</sup>	139	339
Substitucions	422	449
<b>Total plantilla</b>	<b>3.075</b>	<b>3.481</b>

(1) Incorporació al 2010 d'un nou centre de treball (CAEMIL).

### Piràmide d'edat dels treballadors, 2010



— Mitjana d'edat: 41,20 anys

Plantilla fixa (no inclou eventuais) a 31/12/2010

## Evolució dels indicadors de recursos humans, 2009 i 2010

Indicadors	2009	2010
<b>Plantilla</b>		
Plantilla estructural en nombre de persones	2.938	3.376
Plantilla fixa homes	769	872
Plantilla fixa dones	2.169	2.504
Plantilla estructural equivalent a 40 h	2.653	3.032
Substitucions en nombre de persones	498	530
Substitucions equivalent a 40 h	422	449
Treballadors estrangers	109	218
Persones informades amb discapacitat	25	37
Nous contractats > 45 anys	85	70
Percentatge d'absentisme	7,7	8,8
Edat mitjana de la plantilla	40,65	41,20
Carrera professional tècnics superiors assistencials <sup>(1)</sup>	371	403
Nivell A2	118	144
Nivell C1	98	102
Nivell C2	86	83
Nivell C3	69	74
Carrera professional tècnics mitjans <sup>(2)</sup>	509	524
Nivell 1	109	116
Nivell 2	150	147
Nivell 3	150	146
Nivell 4	100	115
Incentivació resta de professionals <sup>(2)</sup>	444	460
Nivell 1	146	161
Nivell 2	148	145
Nivell 3	150	154
<b>Salut laboral</b>		
Accidents laborals	346	518
Punxades	126	140
Relació pacient	53	132
Agressions	16	34
In itinere	59	87
Altres accidents	87	117
Malaltia professional	1	3
Recaigudes	4	5
Vacunacions	1.755	709
Grip <sup>(3)</sup>	1.181	538
Grip H1N1 <sup>(3)</sup>	274	1
Tètanus-diftèria	79	51
VHB	70	66
Altres	151	53
Revisions mèdiques	389	430
<b>Formació</b>		
Nombre d'hores de formació rebuda	32.391	34.154
Nombre d'hores de formació impartides	2.475	2.234
Accions formatives (cursos)	202	247
Persones inscrites a formació continuada	3.094	3.068
<b>Estructura del cost de recursos humans</b>		
Percentatge del cost de personal sobre el cost total	55,1	44,9

(1) No s'inclouen avaluats/des sense nivell retribuït (A1).

(2) No s'inclouen avaluats/des sense nivell, escoles, ni nivell d'incentivació.

(3) Només vacunes administrades al personal de la institució.

Resum per centres

Resum per centres



# Hospital del Mar

## Hospital de l'Esperança

### Centre Fòrum

#### Activitat del Parc de Salut MAR de Barcelona per àmbits assistencials, 2010

205

Resum per centres Parc de Salut MAR. Memòria 2010

	Açuts	Salut Mental	Sociosanitari	Total	CAEM
Llits	513	97	251	861	372
Altes ingressades	21.801	1.410	1.148	24.359	
Altes CMA	8.122	-	-	8.122	
Altes totals	29.923	1.410	1.148	32.481	
Estades	151.682	30.306	103.766	285.754	
Primeres visites	120.855	3.165	170	124.190	
Visites successives	391.472	39.111	562	431.145	
Urgències	139.173	5.975	-	145.148	
Hospital de dia	31.354	1.922	7.357	40.633	
Intervencions quirúrgiques majors	14.960	-	-	14.960	
Intervencions quirúrgiques menors	3.924	-	-	3.924	
Estada mitjana	7,0	21,5	90,4	11,7	
Índex d'ocupació	81,0	85,6	-	90,9	
Índex de retorn	3,2	12,4	3,3	3,5	
Pes mitjà <sup>(1)</sup>	1,569	-	-	-	
Unitat Estandarditzada de Valoració UEV <sup>(2)</sup>	67.141	-	-	-	
% UEV Ambulatoria <sup>(1)</sup>	49	-	-	-	
UEV per llit <sup>(1)</sup>	131	-	-	-	

(1) Les altes sociosanitàries no es codifiquen mitjançant GRD.

(2) Vegeu el glossari a la pàgina 209.

En aquesta taula es recull l'activitat agrupada dels tres centres: Hospital del Mar, Hospital de l'Esperança i Centre Fòrum.

# IMIM-Institut de Recerca Hospital del Mar

## IMIM-Institut de Recerca Hospital del Mar. Quadre resum, 2009 i 2010

	2009	2010
<b>Recursos humans</b>		
Plantilla (equivalent a 40 h)	61	60

	2009	2010
<b>Producció científica</b>	<b>844</b>	<b>790</b>
<i>Publicacions internacionals</i>	568	528
Originals	455	435
Revisions	54	48
Notes clíniques i publicacions breus	44	40
Llibres	0	0
Capítols de llibre	15	5
<i>Publicacions espanyoles</i>	276	262
Originals	107	83
Revisions	55	51
Notes clíniques i publicacions breus	28	33
Llibres	10	9
Capítols de llibre	47	55
Tesis doctorals lligides	29	31

# Unitat Docent (UDIMAS)

## Unitat Docent de l'IMAS (UDIMAS). Quadre resum, curs 2010-2011

<b>Alumnes matriculats</b>	
Tercer	12
Quart	61
Cinquè	78
Sisè	51
Programa Sèneca	2
Programa Erasmus	12
Doctorat, màsters i grau medicina tropical	90
<b>Total</b>	<b>306</b>
Alumnes graduats	51

<b>Professorat</b>	
Catedràtics	9
Titulars	22
Associats	137

<b>Utilització de les aules</b>	
Disponibilitat de places	496
Hores utilitzades per curs	
Quart	1.350
Cinquè	1.350
Sisè	1.350
Doctorat, màsters, grau	600
Aula d'habilitats clíniques	1.200
Aula d'informàtica (24 ordinadors)	1.800

## Equip de Coordinació

### *Coordinador*

Joan L. Minguella Martí

### *Secretari*

Lluís Molina Ferragut

### *Coordinadors de curs*

Miguel Ángel Checa Vizcaíno

Rosa M. Busquets Monge

Albert Goday Arno

Juan Gutiérrez Cebollada

### *Delegats de curs*

Marta Martín Artal

Roger Rovira López

Lluís Enseñat Martín

### *Gestor administratiu*

Carme Ollé Fernández (membre nat)

### *Erasmus*

Lluís Molina Ferragut

### *Cultura*

Xavier Nogués Solan

### *Docència i professorat*

Antonio Mur Sierra

### *Biblioteca - aula d'informàtica*

Ramon Miralles Basseda

### *Economia*

Antoni Payá Panadés

### *Recerca*

Ricard Sola Lamoglia

# Escola Universitària d'Infermeria

# Escola Bonanova de Formació Professional Sanitària

## Escola Universitària d'Infermeria. Quadre resum, cursos 2008-2009 i 2009-2010

	2008-2009	2009-2010
<b>Recursos</b>		
Plantilla fixa	15	15
Total professorat (intern + extern)	91	91
<b>Alumnes</b>		
Matriculats	231	247
De primer curs	86	88
Diplomats	62	57
<b>Procedència dels alumnes (%)</b>		
Selectivitat (PAAU)	57	69
Formació professional (FP2/CFGS)	24	17
Altres carreres	3	1
Altres	2	1

## Escola Bonanova. Quadre resum, 2009 i 2010

	2009	2010
<b>Recursos</b>		
Plantilla fixa (equivalent a 40 h)	23	24
Aules de formació reglada <sup>(1)</sup>	24	26
Hores curriculars	15.022	17.300
Cures auxiliars d'infermeria	4.350	4.200
Documentació sanitària	1.600	1.400
Radioteràpia	1.900	1.700
Imatge per al diagnòstic	2.120	4.000
Laboratori de diagnòstic	2.220	2.000
Atenció sociosanitària	792	2.000
Anatomia patològica	2.040	2.000
	<b>2009</b>	<b>2010</b>
<b>Dades econòmiques (en milers d'euros)</b>		
<b>Total ingressos d'explotació</b>	<b>2.226,0</b>	<b>2.369,3</b>
Despeses del personal propi	1.328,0	1.411,9
Resta de despeses	876,0	1.110,7
<b>Total despeses</b>	<b>2.204,0</b>	<b>2.522,6</b>
<b>Resultat</b>	<b>22,0</b>	<b>-153,3</b>
	<b>2009</b>	<b>2010</b>
<b>Indicadors</b>		
Alumnes de formació reglada	453	532
Sol·licituds per lloc ofert	418%	471%
Percentatge de baixes	6%	9%
Satisfacció de l'alumne <sup>(2)</sup>		
La teva arribada al centre	8	8
Els ensenyaments rebuts	8	8
El funcionament del centre	7	7
La formació en centres de treball	8	8
La teva estada en el centre	9	9

(1) Inclou les aules de pràctiques.

(2) Puntuació obtinguda (0-10) en enquestes de satisfacció.



# Glossari

## **Activitat d'hospitalització (producció clínica).**

L'activitat d'hospitalització s'ha dividit en diferents productes clínics agrupats amb els següents criteris:

La cirurgia programada amb ingrés, major ambulatoria o urgent, s'identifica a partir del tipus d'ingrés del conjunt mínim bàsic de dades a l'alta hospitalària i pel tipus de GRD.

Trastorns mentals, alcohol i drogues, embaràs, part i puerperi i patologia perinatal corresponen a la categoria diagnòstica major (CDM) a què pertany el GRD.

La patologia mèdica en majors o menors de 18 anys s'identifica pel tipus de GRD i per l'edat.

**Índex de substitució de cirurgia major ambulatoria (CMA).** Altes efectuades en CMA del total d'altes susceptibles de ser efectuades en CMA ateses als hospitals. Per identificar la patologia susceptible de ser tractada en CMA s'utilitzen els criteris del Consorci Sanitari de Barcelona.

**Nombre de reclamacions per activitat.** Nombre de reclamacions en relació amb el conjunt d'activitat de l'hospital ponderada segons càrrega de treball.

**PADES.** Programa d'atenció domiciliària, equip de suport.

**PASSIR.** Programa d'Atenció a la Salut Sexual i Reproductiva.

**Pes mitjà.** Aproximació a la complexitat entesa com a consum de recursos, a partir de la mitjana del pes relatiu que té associat cada GRD. S'utilitzen els pesos relatius del Medicare (EUA).

**PQ.** Procediment quirúrgic.

**Pressió d'urgències.** Percentatge de malalts hospitalitzats ingressats per urgències.

**RAE.** Programa de reordenació de l'activitat dels especialistes en l'atenció primària.

**Raó de funcionament estàndard (RFE).** Raó entre l'estada mitjana de l'hospital i l'estada mitjana ajustada per diagnòstic. L'estàndard utilitzat és el mateix hospital l'any anterior.

**Raó estandarditzada de mortalitat.** Raó entre les defuncions de l'hospital i les de l'estàndard, ajustades per diagnòstic i risc. L'estàndard utilitzat és el mateix hospital l'any anterior.

**Reingressos no programats a l'hospitalització.** Percentatge de malalts que han reingressat de forma urgent a l'hospital abans de 30 dies després de ser donats d'alta.

**Reintervencions no programades.** Percentatge de malalts que han estat sotmesos a una intervenció quirúrgica de forma urgent abans de 30 dies després d'haver estat sotmesos a una altra o dins del mateix ingrés.

**UEV.** Unitat estandarditzada de valoració (altes, visites, urgències, Hospital de Dia i cirurgia menor) segons el seu cost unitari mitjà i la seva relació amb la tarifa vigent de l'alta del CatSalut.

**UFISS.** Unitat Funcional Interdisciplinària Sociosanitària.

**VHC.** Virus de l'hepatitis C.

**VIH.** Virus de la immunodeficiència humana adquirida.



**Parc de Salut MAR de Barcelona**

Edifici Hospital del Mar  
Passeig Marítim, 25-29, planta 10  
08003 Barcelona  
Tel. 93 248 32 64  
Fax 93 248 32 63  
info@parcdesalutmar.cat  
www.parcdesalutmar.cat