



Vall d'Hebron
Institut de Recerca

<http://www.vhebron.net>



MEMÒRIA 2002

PRESENTACIÓ

L'Institut de Recerca de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron (IR-HUVH) és el nom actual del centre de recerca biomèdica creat el juny de 1994 com a Fundació per a la Recerca Biomèdica i la Docència de la Ciutat Sanitària i Universitària Vall d'Hebron. Es tracta d'una Fundació, el Patronat de la qual està format pel Departament de Sanitat i Seguretat Social de la Generalitat de Catalunya, l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, l'Institut Català de la Salut, la Universitat Autònoma de Barcelona, organismes privats i representants de la societat civil. El seu objectiu és promoure la recerca bàsica, aplicada, la recerca epidemiològica, la recerca en serveis sanitaris, i la gestió sanitària en el camp biomèdic i de ciències de la salut que, en última instància, estan lligats a l'objectiu final de millorar la salut de la població.

L'IR-HUVH es regeix per un model de gestió eficient i flexible, mitjançant els òrgans de govern de la Fundació. La Direcció de l'Institut duu a terme la gestió executiva, i un comitè científic intern i un d'extern –de propera creació– exerceixen les tasques d'assessorament en l'avaluació i supervisió de la qualitat científica de l'Institut.

Per poder mantenir una situació de lideratge, durant l'any 2002 la Direcció de Recerca, conjuntament amb el Comitè Científic, va engegar un procés de reorganització dels grups i àrees de recerca aglutinant-les en un nombre menor amb els objectius de facilitar un contacte estret entre la recerca bàsica i aplicada, afavorir i recolzar la creació de grups interdisciplinaris amb projectes de recerca transversals, i promoure la creació de grups emergents amb projectes innovadors. L'activitat científica s'ha estructurat, concretament, en vuit àrees específiques i tres àrees transversals que, a més de tenir les seves pròpies línies de recerca, col·laboren amb la resta de grups. Les àrees específiques són: Oncologia i genètica; Endocrí, creixement, metabolisme i diabetis; Cardiovascular, hemostàsia i hipertensió; Neurociències, salut mental i envelliment; Fisiopatologia digestiva i hepatologia; Malalties infeccioses i sida; Immunologia: malalties respiratòries, sistèmiques i genètiques; i Patologia i teràpia cel·lular i gènica. Les àrees transversals són: Epidemiologia, salut pública i serveis sanitaris; Farmacologia; Recerca en R+D, noves tecnologies i cirurgia experimental.

La major part dels grups adscrits a les diferents àrees, estan associats a equips i serveis de l'HUVH, però també s'hi integren grups que pertanyen a centres que realitzen la seva activitat al voltant de l'HUVH com el Centre de Transfusions i Banc de Teixits (CTBT), l'Institut de Diagnòstic per la Imatge (IDI) o l'Institut Català de Farmacologia (ICF), la qual cosa

permet reforçar la integració de la recerca bàsica, clínica, terapèutica i de salut pública com un tot, potenciant el concepte d'hospital com a centre de recerca. Conseqüència d'aquesta estratègia ha estat un augment de la producció científica, com ho demostra una enquesta bibliomètrica recent, que situa l'HUVH en la 2a posició entre els hospitals de l'Estat espanyol i en la 9a posició entre els centres de recerca en biomedicina i ciències de la salut de l'Estat espanyol, així com el finançament obtingut en la recent convocatòria de l'Institut de Salut Carlos III sobre xarxes temàtiques d'investigació cooperativa, que ha situat l'HUVH en la 2a posició entre els hospitals de l'Estat espanyol.

Durant l'any 2002 s'han continuat fent els treballs de remodelació de l'edifici de recerca, que acollirà tots els grups de recerca i els serveis de suport científicotecnològics. Durant l'octubre del 2002 es va posar en marxa l'estabulari, amb una superfície de 750 m² destinada a allotjar els animals de laboratori per a investigació experimental (rates, ratolins, conills, ovelles i porcs), amb dos quiròfans per a animals grans (ovelles, porcs) i amb una zona especial SPF (*specific pathogen free*) per allotjar rates i ratolins immunodeprimits i transgènics. Aquests treballs de remodelació continuaran l'any 2003, amb la creació de nous espais per a laboratoris i la creació de la Unitat d'Alta Tecnologia.

La Memòria que presentem aquí s'estructura en dues parts diferenciades. En primer lloc, mostrarem un breu resum de l'activitat de recerca de l'IR-HUVH. L'activitat investigadora de l'IR-HUVH durant l'any 2002 queda reflectida fonamentalment en un bon nombre de publicacions: 241 articles internacionals i 48 articles en revistes espanyoles. Alhora, l'IR-HUVH desenvolupa nombrosos projectes de recerca, dels quals cal destacar 89 projectes finançats pel Fondo de Investigación Sanitaria (Ministeri de Sanitat i Consum) i pel Ministeri de Ciència i Tecnologia, i 19 finançats per la Unió Europea. En segon lloc, mostrarem més detalladament les publicacions i els projectes de recerca que duen a terme cada un dels grups.

Per acabar, només vull recordar que aquests resultats són el fruit de l'esforç col·lectiu de tota la comunitat científica de l'IR-HUVH i formen part d'un camí que cal anar recorrent cada any amb exigència, esforç, energia, ambició i optimisme. Però sobretot, cal no deixar de banda ni la il·lusió ni la imaginació, ja que constitueixen dos actius fonamentals per dur a terme una recerca innovadora. Que l'esperit crític, el rigor i el treball conjunt siguin una exigència per a tots els que contribuïm a la ciència d'aquest país.

Moltes gràcies,

José Sáez Penoucos
Director
Barcelona, setembre de 2003

ÍNDEX

1. RECERCA A L'INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	7
2. ÀREA 1. ONCOLOGIA I GENÈTICA	
– GRUP DE RECERCA EN ONCOLOGIA	27
– GRUP DE RECERCA EN ENDOCRINOLOGIA MOLECULAR	32
– GRUP DE RECERCA EN MEDICINA TRANSFUSIONAL, MALALTIES HEMATOONCOLÒGIQUES PEDIÀTRIQUES	36
3. ÀREA 2. ENDOCRÍ, CREIXEMENT, METABOLISME I DIABETIS	
– GRUP DE RECERCA EN DIABETIS, ENDOCRINOLOGIA I METABOLISME	40
– GRUP DE RECERCA EN PATOLOGIA DEL CREIXEMENT	43
4. ÀREA 3. MALALTIES CARDIOVASCULARS, HEMOSTÀSIA I HIPERTENSIO	
– GRUP DE RECERCA EN PATOLOGIA CARDIOCIRCULATORIA	45
5. ÀREA 4. NEUROCIÈNCIES, SALUT MENTAL I ENVELLIMENT	
– GRUP DE RECERCA EN NEUROIMMUNOLOGIA CLÍNICA	51
– GRUP DE RECERCA EN MALALTIES NEUROVASCULARS	55
– GRUP DE RECERCA EN MALALTIES NEUROMETABÒLIQUES	58
– GRUP DE RECERCA EN PSIQUIATRIA I SALUT MENTAL	60
– GRUP DE RECERCA EN RESSONÀNCIA MAGNÈTICA-NEURORADIOLOGIA	62
– GRUP DE RECERCA EN NEUROTRAUMA	65
6. ÀREA 5. FISIOPATOLOGIA DIGESTIVA I HEPATOLOGIA	
– GRUP DE RECERCA EN FISIOLOGIA I FISIOPATOLOGIA DIGESTIVA	67
– GRUP DE RECERCA EN MALALTIES HEPÀTIQUES	72
– GRUP DE RECERCA EN TRASPLANTAMENTS DIGESTIUS	78
7. ÀREA 6. MALALTIES INFECCIOSES I SIDA	
– GRUP DE RECERCA EN MALALTIES INFECCIOSES	81
– GRUP DE RECERCA EN MICROBIOLOGIA	85

8. ÀREA 7. IMMUNOLOGIA: MALALTIES RESPIRATÒRIES, SISTÈMIQUES I GENÈTIQUES	
– GRUP DE RECERCA EN MALALTIES SISTÈMIQUES	89
– GRUP DE RECERCA EN PNEUMOLOGIA	92
– GRUP DE RECERCA EN IMMUNOLOGIA	96
9. ÀREA 8. PATOLOGIA I TERÀPIA CEL·LULAR I GÈNICA	
– GRUP DE RECERCA EN BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR (CIBBIM)	98
– GRUP DE RECERCA EN TERÀPIA CEL·LULAR I GÈNICA	105
10. ÀREA T1. EPIDEMIOLOGIA, SALUT PÚBLICA I SERVEIS SANITARIS	
– GRUP DE RECERCA EN EPIDEMIOLOGIA I SALUT PÚBLICA	107
11. ÀREA T2. FARMACOLOGIA	
– GRUP DE RECERCA EN FARMACOLOGIA CLÍNICA	110
12. ALTRES INVESTIGADORS/ES	115
VERSIÓN CASTELLANA	122

1. RECERCA A L'INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

Les activitats de recerca de l'IR-HUVH que presentem en aquesta Memòria de l'any 2002 queden reflectides en publicacions en revistes d'àmbit nacional i internacional, participació en projectes de recerca, grups de recerca consolidats, xarxes temàtiques, assaigs clínics i direcció de tesis doctorals.

Publicacions

El nombre de publicacions en revistes acadèmiques dels investigadors de l'IR-HUVH l'any 2002 ha estat de 289 amb un factor d'impacte de 887,564.

Per calcular el factor d'impacte del 2002 s'ha utilitzat el *Science Citation Index* (SCI) de l'any 2001. S'han inclòs per al seu càlcul els articles originals, estudis multicèntrics, assaigs clínics, revisions i editorials. S'han exclòs per al càlcul del factor d'impacte les cartes, les comunicacions a congressos i els casos clínics.

PUBLICACIONS 2002	N. PUBLICACIONS	FACTOR D'IMPACTE
ORIGINALS INTERNACIONALS*	212	750,14
ORIGINALS NACIONALS*	32	21,22
REVISIONS I EDITORIALS INTERNACIONALS	29	105,564
REVISIONS I EDITORIALS NACIONALS	16	10,64
TOTAL IR-HUVH	289	887,564

* Originals: inclou articles originals, estudis multicèntrics i assaigs clínics.

ÀREA DE RECERCA	N. PUBLICACIONS AMB FI	N. PUBLICACIONS SENSE FI	TOTAL	FACTOR D'IMPACTE
ONCOLOGIA I GENÈTICA	46	11	57	220.017
ENDOCRÍ CREIXEMENT, METABOLISME I DIABETIS	22	2	24	59.674
MALALTIES CARDIOVASCULARS, HEMOSTÀSIA I HIPERTENSIÓ	33	3	36	77.765
NEUROCIÈNCIES, SALUT MENTAL I ENVELLIMENT	41	18	59	112.175
FISIOPATOLOGIA DIGESTIVA I HEPATOLOGIA	51	18	69	180.960
MALALTIES INFECCIOSES I SIDA	17	14	31	53.173
IMMUNOLOGIA: MALALTIES RESPIRATÒRIES, SISTÈMIQUES I GENÈTIQUES	31	12	43	98.117
PATOLOGIA I TERÀPIA CEL·LULAR I GÈNICA	35	6	41	96.000
EPIDEMIOLOGIA SALUT PÚBLICA I SERVEIS SANITARIS	10	7	17	16.916
FARMACOLOGIA	17	12	29	33.735
ALTRES INVESTIGADORS/ES	29	14	43	53.999

*Per fer el càlcul del factor d'impacte s'han inclòs els treballs originals, les revisions i les editorials.

Si analitzem només els articles originals publicats l'any 2002, se'n varen publicar un total de 244 en revistes indexades al SCI, de les quals 144 eren revistes internacionals i 5 eren revistes nacionals. El nombre d'articles originals internacionals fou de 212 amb una ràtio de 1,47 articles per revista. El nombre d'originals nacionals fou de 32, amb una ràtio de 6,4 articles per revista.

PUBLICACIÓ	FACTOR D'IMPACTE*	N. ORIGINALS PUBLICATS	FACTOR IMPACTE TOTAL
REVISTES INTERNACIONALS (n=144)			
ACTA PAEDIATR	1,58	1	1,58
ADDICT BIOL	0,72	1	0,72
AIDS	6,88	2	13,76
ALCOHOL CLIN EXP RES	2,67	1	2,67
AM HEART J	2,87	1	2,87
AM J CARDIOL	2,64	5	13,19
AM J GASTROENTEROL	3,55	3	10,65
AM J MED	6,11	1	6,11
AM J NEURORADIOL	2,24	2	4,48
AM J OBSTET GYNECOL	2,87	1	2,87
AM J OPHTHALMOL	1,83	1	1,83
AM J PHYSIOL-GASTR L	3,66	1	3,66
AM J PHYSIOL-HEART C	3,23	2	6,46
AM J RESP CRIT CARE	5,96	1	5,96
AMINO ACIDS	1,01	1	1,01
AMYOTROPH LATERAL SC	1,12	1	1,12
ANAESTHESIA	2,38	1	2,38
ANAL BIOCHEM	2,02	1	2,02
ANN GENET-PARIS	0,64	1	0,64

PUBLICACIÓ	FACTOR D'IMPACTE*	N. ORIGINALS PUBLICATS	FACTOR IMPACTE TOTAL
ANN NEUROL	8,48	1	8,48
ANN ONCOL	3,15	1	3,15
ANN THORAC SURG	2,14	1	2,14
ANTIMICROB AGENTS CH	4,56	1	4,56
ANTIVIR THER	9,24	1	9,24
ARCH OPHTHALMOL-CHIC	2,42	1	2,42
ARTHRITIS RHEUM	7,39	1	7,39
ATHEROSCLEROSIS	3,47	1	3,47
AUTOIMMUNITY	1,17	1	1,17
BASIC RES CARDIOL	1,73	2	3,46
BBA – MOL CELL RES	3,00	1	3,00
BIOCHEM BIOPH RES CO	2,95	1	2,95
BIOCHEM J	4,33	1	4,33
BIOL PSYCHIAT	5,51	1	5,51
BIOL TRACE ELEM RES	0,77	1	0,77
BLOOD	9,27	2	18,55
BONE MARROW TRANSPL	2,55	2	5,11
BRAIN	7,41	1	7,41
BRIT J CLIN PHARMACO	2,21	1	2,21
BRIT MED J	6,63	1	6,63
CANCER	3,91	1	3,91

PUBLICACIÓ	FACTOR D'IMPACTE*	N. ORIGINALS PUBLICATS	FACTOR IMPACTE TOTAL
CANCER INVEST	1,61	1	1,61
CARCINOGENESIS	4,54	1	4,54
CARDIOVASC RES	4,55	1	4,55
CHEMOTHERAPY	1,13	1	1,13
CHEST	2,48	3	7,44
CLIN CANCER RES	5,08	2	10,15
CLIN CHEM	4,37	1	4,37
CLIN ENDOCRINOL	2,47	2	4,93
CLIN EXP IMMUNOL	2,72	1	2,72
CLIN GENET	2,40	1	2,40
CLIN IMMUNOL	2,76	1	2,76
CLIN INFECT DIS	3,55	2	7,09
CLIN NEUROPHARMACOL	1,53	1	1,53
CLIN NUTR	2,46	2	4,92
CLIN THER	2,72	1	2,72
CORNEA	1,26	1	1,26
CURR MED CHEM	5,76	1	5,76
DIABETES CARE	5,40	1	5,40
DIABETIC MED	2,68	1	2,68
DIAGN MICR INFEC DIS	2,09	1	2,09
DIGEST DIS SCI	1,52	2	3,03

PUBLICACIÓ	FACTOR D'IMPACTE*	N. ORIGINALS PUBLICATS	FACTOR IMPACTE TOTAL
DRUG SAFETY	3,33	2	6,65
EUR HEART J	5,15	2	10,31
EUR J CANCER	3,46	1	3,46
EUR J CLIN NUTR	1,77	1	1,77
EUR J CLIN PHARMACOL	1,92	1	1,92
EUR J ENDOCRINOL	2,13	2	4,27
EUR J GASTROEN HEPAT	1,58	2	3,16
EUR J PEDIATR SURG	0,43	1	0,43
EUR RESPIR J	2,99	3	8,97
EUR UROL	2,30	2	4,61
EXP NEUROL	3,50	1	3,50
FERTIL STERIL	2,96	1	2,96
GASTROENTEROLOGY	13,02	4	52,08
GENE THER	5,89	1	5,89
GUT	6,17	1	6,17
HAEMATOLOGICA	3,22	6	19,30
HAEMOPHILIA	0,76	3	2,27
HEMATOL ONCOL CLIN N	1,83	1	1,83
HEPATO-GASTROENTEROL	0,89	1	0,89
HEPATOLOGY	8,10	2	16,19
HORM METAB RES	1,91	1	1,91

PUBLICACIÓ	FACTOR D'IMPACTE*	N. ORIGINALS PUBLICATS	FACTOR IMPACTE TOTAL
HORM RES	1,12	1	1,12
HUM MOL GENET	9,32	1	9,32
INT J ANTIMICROB AG	1,41	1	1,41
INT J BIOL MARKER	1,47	1	1,47
INT J CARDIOL	1,16	1	1,16
INT J CLIN PHARM TH	1,35	1	1,35
INT J RADIAT ONCOL	3,33	1	3,33
INT J TUBERC LUNG D	1,74	1	1,74
INTERVIROLOGY	1,87	1	1,87
J AM COLL CARDIOL	6,37	1	6,37
J BIOL CHEM	7,26	2	14,52
J CLIN ENDOCR METAB	5,16	2	10,32
J CLIN MICROBIOL	3,97	1	3,97
J CLIN ONCOL	8,53	3	25,59
J COMPUT ASSIST TOMO	1,30	1	1,30
J GENE MED	4,84	1	4,84
J HEPATOL	4,75	3	14,25
J INFECT DIS	4,91	1	4,91
J MED GENET	5,10	1	5,10
J NEUROIMMUNOL	3,34	2	6,68
J NEUROL	2,65	1	2,65

PUBLICACIÓ	FACTOR D'IMPACTE*	N. ORIGINALS PUBLICATS	FACTOR IMPACTE TOTAL
J NEUROTRAUM	3,95	1	3,95
J PEDIATR ENDOCR MET	0,95	2	1,91
J PEDIATR SURG	1,09	2	2,17
J RHEUMATOL	2,59	1	2,59
J VIRAL HEPATITIS	2,39	1	2,39
LARYNGOSCOPE	1,38	1	1,38
LEUKEMIA RES	1,50	1	1,50
LIVER TRANSPLANT	3,03	1	3,03
METAB BRAIN DIS	1,09	1	1,09
METHOD ENZYMOL	1,79	1	1,79
MOL CELL BIOCHEM	1,58	1	1,58
MULT SCLER	2,35	2	4,70
MUSCLE NERVE	2,32	1	2,32
MUTAT RES-FUND MOL M	2,55	1	2,55
NAT MED	27,91	1	27,91
NEPHROL DIAL TRANSPL	2,43	1	2,43
NEPHRON	1,77	1	1,77
NEUROLOGY	5,21	5	26,06
NEUROMUSCULAR DISORD	2,55	1	2,55
NEUROPEDIATRICS	1,48	1	1,48
NEW ENGL J MED	29,07	1	29,07

PUBLICACIÓ	FACTOR D'IMPACTE*	N. ORIGINALS PUBLICATS	FACTOR IMPACTE TOTAL
NMR BIOMED	2,43	1	2,43
PEDIATR CARDIOL	0,72	1	0,72
PEDIATR PATHOL MOL M	0,08	1	0,08
PEDIATR RES	3,29	2	6,58
PERITON DIALYSIS INT	1,66	1	1,66
PHARMACOEPIDEM DR S	1,33	1	1,33
PRENATAL DIAG	1,79	2	3,58
QUAL LIFE RES	1,22	1	1,22
RESP MED	1,38	1	1,38
RHEUMATOLOGY	3,06	1	3,06
SPINE	1,85	1	1,85
STROKE	5,33	3	15,99
SURGERY	2,62	1	2,62
THORAX	4,09	1	4,09
THROMB HAEMOSTASIS	4,91	1	4,91
TRANSFUSION	3,05	1	3,05
TRANSPLANT P	0,57	12	6,82
ULTRASOUND OBST GYN	1,86	2	3,72
UROLOGY	2,76	1	2,76
WORLD J SURG	1,64	2	3,29
TOTAL D'ORIGINALS INTERNACIONALS		212	750,14

PUBLICACIÓ	FACTOR D'IMPACTE*	N. ORIGINALS PUBLICATS	FACTOR IMPACTE TOTAL
REVISTES NACIONALS (n=5)			
MED CLIN-BARCELONA	0,84	15	12,56
NEFROLOGIA	0,48	1	0,48
REV CLIN ESP	0,28	1	0,28
REV ESP CARDIOL	0,70	9	6,30
REV NEUROLOGIA	0,26	6	1,56
TOTAL D'ORIGINALS NACIONALS		32	21,22
TOTAL D'ORIGINALS		244	771,36

* Font: SCI (2001)

Projectes de recerca

A continuació es presenta un breu resum del nombre de projectes de recerca finançats per organismes públics, com l'actual Ministeri de Ciència i Tecnologia, el Ministeri de Sanitat i Consum mitjançant el Fons de Investigación Sanitaria (FIS), la Generalitat de Catalunya, mitjançant l'Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques (AATRM), la Unió Europea o els National Institutes of Health (NIH) dels EUA. Com a projectes finançats per entitats privades s'inclouen, entre d'altres, els projectes de recerca finançats per la Fundació La Marató de TV3, o la Fundación para la Investigación y la Prevención del Sida en España.

El nombre de projectes de recerca actius l'any 2002 fou de 128, experimentant un creixement del 37,5% respecte a l'any anterior. Cal destacar el creixement important dels projectes finançats pel FIS i per la Unió Europea.

ORGANISMES CONVOCANTS	TOTAL PROJECTES ACTIUS
FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	70
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	19
UNIÓ EUROPEA	17
FUNDACIÓ LA MARATÓ DE TV3	11
AGÈNCIA D'AVALUACIÓ DE TECNOLOGIA I RECERCA MÈDIQUES (AATRM)	3
AGENCIA DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS (AETS), INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	2
FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y LA PREVENCIÓN DEL SIDA EN ESPAÑA (FIPSE)	2
INSTITUTO DE MIGRACIONES Y SERVICIOS SOCIALES (IMERSO) MINISTERIO TRABAJO Y ASUNTOS SOCIALES	1
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH -NIH-EUA-	1
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE PEDIATRÍA -BECA ARBORA & AUSONIA, DODOT/DODOTIS-	1
FUNDACIÓN MAPFRE MEDICINA	1
TOTAL	128

ÀREA	N. PROJECTES
ONCOLOGIA I GENÈTICA	21
ENDOCRÍ, CREIXEMENT, METABOLISME I DIABETIS	5
MALALTIES CARDIOVASCULARS, HEMOSTÀSIA I HIPERTENSIÓ	8
NEUROCIÈNCIES, SALUT MENTAL I ENVELLIMENT	13
FISIOPATOLOGIA DIGESTIVA I HEPATOLOGIA	24
MALALTIES INFECCIOSES I SIDA	6
IMMUNOLOGIA: MALALTIES RESPIRATÒRIES, SISTÈMIQUES I GENÈTIQUES	12
PATOLOGIA I TERÀPIA CEL·LULAR I GÈNICA	17
EPIDEMIOLOGIA, SALUT PÚBLICA I SERVEIS SANITARIS	4
FARMACOLOGIA	5
ALTRES INVESTIGADORS/ES	13
TOTAL	128

Grups consolidats

Un dels objectius del Departament d'Universitats Recerca i Societat de la Informació (DURSI) dins dels seus plans de recerca ha estat el de donar suport a aquells grups de recerca de les universitats i centres de recerca de Catalunya que s'articulessin al voltant d'una dimensió mínima estable d'investigadors, que tinguessin una trajectòria conjunta ja fos mitjançant la participació en projectes de recerca conjunts, la realització de publicacions o d'activitats comunes i que impulsessin la formació de joves investigadors.

L'IR-HUVH compta des de l'any 2002 amb el reconeixement d'11 d'aquests grups.

ÀREA	EXPEDIENT	TÍTOL	RESPONSABLE
ONCOLOGIA I GENÈTICA	2001 SGR 00391	GRUP D'ENDOCRINOLOGIA MOLECULAR	Jaume Reventós
	2002 SGR 00029	GRUP DE RECERCA EN ONCOLOGIA I GENÈTICA	Joaquín Arribas
ENDOCRÍ CREIXEMENT, METABOLISME I DIABETIS	2002 SGR 00042	GRUP DE FISIOPATOLOGIA DEL CREIXEMENT	Antonio Carrascosa
MALALTIES CARDIOVASCULARS, HEMOSTÀSIA I HIPERTENSIÓ	2002 SGR 00056	GRUP DE PATOLOGIA CARDIOCIRCULATORIA	David García-Dorado
FISIOPATOLOGIA DIGESTIVA I HEPATOLOGIA	2001 SGR 00215	UNITAT DE RECERCA EN MALALTIES HEPATOBILIARS	Jaume Guàrdia
	2001 SGR 00389	UNITAT DE RECERCA DEL SISTEMA DIGESTIU	Joan R. Malagelada
MALALTIES INFECCIOSES I SIDA	2001 SGR 00390	GRUP DE RECERCA EN MALALTIES INFECCIOSES	Albert Pahissa
	2002 SGR 00093	GRUP DE RECERCA DE MICROBIOLOGIA	Guillem Prats

ÀREA	EXPEDIENT	TÍTOL	RESPONSABLE
IMMUNOLOGIA: MALALTIES RESPIRATÒRIES, SISTÈMIQUES I GENÈTIQUES	2001 SGR 00393	GRUP D'AUTOIMMUNITAT I MALALTIA TROMBÒTICA	Miquel Vilardell
	2002 SGR 00078	UNITAT DE RECERCA EN PNEUMOLOGIA	Ferran Morell
PATOLOGIA I TERÀPIA CEL·LULAR I GÈNICA	2001 SGR 00392	GRUP DE RECERCA EN PATOLOGIA CEL·LULAR	Simó Schwartz i Riera

Xarxes temàtiques

ÀREA	EXPEDIENT	TÍTOL	RESPONSABLE
ONCOLOGIA I GENÈTICA	2001 XT 00067	XARXA D'ESTUDI DE LA PATOLOGIA PROSTÀTICA HUMANA	Jaume Reventós
PATOLOGIA I TERÀPIA CEL·LULAR I GÈNICA	2001 XT 00068	BIOMATERIALS I IMPLANTS BIOHÍBRIDS PER A LA SUBSTITUCIÓ DE TEIXITS TOUS-ENGINYERIA DE TEIXITS	M. Antònia Arbós
	2001 XT 00069	INESTABILITAT GENÒMICA I MITOCONDRIAL EN CÀNCER	Simó Schwartz Navarro

Assaigs clínics

El total d'assaigs clínics presentats al Comitè Ètic d'Investigació Clínica (CEIC) de l'HUVH presidit pel Sr. Antoni Mirada per a la seva avaluació fou de 138, dels quals el 91,3% eren assaigs clínics multicèntrics. Dels 127 assaigs aprovats 109 (86%) foren promoguts per la indústria farmacèutica i 18 (14%) foren promoguts per investigadors de l'IR-HUVH. El temps complet de revisió i aprovació pel plenari del CEIC és de 20 dies des de la recepció de la documentació a la Direcció de Recerca fins a la presentació davant del CEIC.

El 31 de desembre de 2002 hi havia a l'HUVH un total de 205 assaigs clínics en curs, el 81% dels quals eren internacionals i el 95% multicèntrics, amb un total de 930 pacients reclutats.

ASSAIGS CLÍNICS 2002	NOMBRE	MULTICÈNTRICS	UNICÈNTRICS
PRESENTATS AL COMITÈ ÈTIC D'INVESTIGACIÓ CLÍNICA (CEIC)	138	126	12
APROVATS	127		
APROVATS CONDICIONATS	7		
S'AJORNEN	1		
NO S'APROVEN	3		

ASSAIGS CLÍNICS APROVATS 2002	NOMBRE
FASE I	6 (5%)
FASE II	34 (27%)
FASE III	37 (29%)
FASE IV	50 (39%)
TOTAL	127

SERVEI	NOMBRE	SERVEI	NOMBRE
Al·lergologia	1	Nefrologia	1
Anestesiologia i Reanimació	1	Neurofisiologia Clínica	3
Angiologia i Cirurgia Vasculard	1	Neuroimmunologia clínica	3
Aparell Digestiu	1	Neurologia	11
Cardiologia	6	Oncologia Mèdica	22
Cirurgia Cardiovascular	1	Oncologia Radioteràpica	5
Cirurgia General	2	Otorinolaringologia	1
Cirurgia General – Trasplantament Hepàtic	4	Pediatria i Àrees Específiques	3
Dermatologia	3	Pneumologia	10
Endocrinologia i Nutrició	3	Pneumologia Pediàtrica	2
Hematologia i Hemoteràpia	4	Psiquiatria	9
Hemofília	3	Radiodiagnòstic	1
Medicina Intensiva	5	Rehabilitació	1
Medicina Interna I- General, Reumatologia	4	Ressonància magnètica	1
Medicina Interna II- Hepatologia	9	Reumatologia	4
Medicina Interna III- Malalties Infeccioses	8	Traumatologia i Cirurgia Ortopèdica	3
Medicina Preventiva	2		
TOTAL	138		

Tesis doctorals

El nombre de tesis doctorals llegides l'any 2002 a la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i dirigides o tutelades per personal de l'IR-HUVH fou de 27. 9 foren llegides al Departament de Medicina, 7 al de Cirurgia, 6 al de Bioquímica i Biologia Molecular, 2 al de Pediatria, Obstetrícia, Ginecologia i Medicina Preventiva, 2 al de Genètica i Microbiologia, i 1 al de Psiquiatria i Medicina Legal.

DOCTORAND	DIRECTOR	TUTOR	TÍTOL DE LA TESI	DEPARTAMENT
Alcalà Escriche, Maria José	Casellas Jordà, Francesc Prieto Rodríguez, Luis	Malagelada Benaprés, Joan Ramon	Elaboración y validación de un cuestionario reducido de la versión española del cuestionario de calidad de vida específico para la enfermedad inflamatoria intestinal	Medicina
Aliaga Orduña, Francisco	Navarro Quilis, Antonio Roca Burniol, Jaume		Estudio biomecánico de los implantes utilizados en la reparación ístmica de la espondilolistesis	Cirurgia
Benedit Hernández, Patricia	Thomson, Timothy Paciucci, Rosanna Reventós, Jaume	Sentís Vilalta, Margarita	Identificación y caracterización de nuevos genes implicados en el desarrollo del cáncer de próstata	Bioquímica i Biologia Molecular
Biosca Adzet, Carme	Ricós Aguilá, Carmen	Sentís Vilalta, Margarita	Estudi de la variabilitat biològica en el posttrasplantament renal: optimització del protocol analític assistencial	Bioquímica i Biologia Molecular
Cardona i Dahl, M ^a Victòria	Corominas i Sánchez, Mercè	Bosch Gil, Josep Àngel	Modulació de la resposta immunològica per la immunoteràpia amb <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> . Relació amb l'eficàcia clínica	Medicina
Coll I Corominas, Xavier	Tomàs i Vilaltella, Josep		La relació entre abús a la infantesa i comportaments parasuïcides	Psiquiatria i Medicina Legal

DOCTORAND	DIRECTOR	TUTOR	TÍTOL DE LA TESI	DEPARTAMENT
Costa Alcalde, José Javier	Jardí Margalef, Rossend Buti Ferret, María		Variants de la regió del promotor bàsic del gen precore-core del virus de la hepatitis B. Relació amb la regió precore i els genotips virals.	Bioquímica i Biologia Molecular
Esquerda i Areste, Montse	Callís Bracons, Lluís M.		Glomerulopaties segmentària i focal en nens. Estudi descriptiu de factors clínics, biològics i determinació de factors pronòstics d'evolució a insuficiència renal crònica.	Pediatria, Obstetrícia, Ginecologia i Medicina Preventiva
Fortea Busquets, Josep	Pahissa Berga, Albert Capdevila Morell, Josep Antoni		Valoració del tractament de la infecció del catèter en un model animal mitjançant l'administració local d'antibiòtics.	Medicina
Gámez Carbonell, Josep	Andreu Pérez, Antoni L. Cervera Radigales, Carlos	Codina Puiggròs, Agustí	Contribución a la caracterización clínica y genética de la enfermedad de mcardle.	Medicina
García Lafuente, Ana Maria	Malagelada, Joan R. Guarner, Francisco		Fisiopatología de las enfermedades inflamatorias del intestino: interacciones de la flora con la barrera mucosa intestinal.	Medicina
Gatell Tortajada, Jordi	Coret Moreno, Andreu García Arumí, José		Tratamiento personalizado de la miopía.	Cirurgia
Guinot Saera, Ana	Vilaplana, Daniel Navarro Quilis, Antonio		Estudio de los índices del campo visual en el tratamiento de las obstrucciones de rama venosa temporal con fotocoagulación láser.	Cirurgia

DOCTORAND	DIRECTOR	TUTOR	TÍTULO DE LA TESI	DEPARTAMENT
Hidalgo Llompart, Ernest	Margarit Creixell, Carlos		Estudio hemodinámico del trasplante hepático: análisis de la lesión de isquemia-reperfusión y valoración de la administración intraportal de prostaglandina E1 en la fase de revascularización.	Cirurgia
Iglesias Saenz, Daniel	Fernández de Sevilla Ribosa, Tomás Alegre Martín, José		Asociación de las metaloproteinasas y sus inhibidores tisulares con el sistema de la fibrinólisis y los marcadores de activación neutrofílica en los derrames pleurales paraneumónicos.	Medicina
López Cano, Manuel	Armengol Carrasco, Manuel		Miastenia Gravis Timoma. Factores pronóstico.	Cirurgia
Loukili, Nouredine	Thomson, Timothy	Bosch, Fàtima	Studies on uev, a new regulator of polyubiquitination: functional aspects and genomic analysis.	Bioquímica i Biologia Molecular
Margall i Coscojuela, Núria	Prats Pastor Guillem Rabella, Núria		Detección del DNA de los papilomavirus humanos en lesiones epiteliales del tracto genital inferior femenino por técnicas genéticas.	Genètica i Microbiologia
Mauri Plana, Montserrat	Vilardell Tarrés, Miquel Ordi Ros, Josep		Trombosi i lupus eritematós sistèmic.	Medicina
Mercè Klein, Jordi	Sagristà Sauleda, Jaume		Estrategia diagnóstica y terapéutica en el paciente con derrame pericárdico.	Medicina
Olivé Vidal, Montserrat	Rubio García, Enrique		Neuromonitorización durante la cirugía para clipaje de aneurismas intracraneales mediante canalización del bulbo de la vena yugular interna con catéter de fibra óptica.	Cirurgia

DOCTORAND	DIRECTOR	TUTOR	TÍTOL DE LA TESI	DEPARTAMENT
Padilla Marchan, Ferran	García-Dorado García, David	Tornos Mas, Pilar	Limitación de la extensión de la necrosis miocárdica post-reperfusión mediante la estimulación de la síntesis de gmp cíclico.	Medicina
Palenzuela Díaz, Lluís	Andreu Périz, Antoni L. Hirano, Michio	Schwartz Riera, Simon	Anàlisi genèticomolecular d'una nova forma de distròfia muscular de maluc autosòmica dominant en un extens pedigrí.	Bioquímica i Biologia Molecular
Sabaté i Pina, Montserrat	Navarro, Ferran	Prats Pastor Guillem	Mecanismos de resistència als beta-lactàmics en enterobacteris, 1994-1996.	Genètica i Microbiologia
Sánchez García, José Luis	Armengol Carrasco, M. Guarner Aguilar, F.		El surfactante colónico y la hidrofobicidad de superficie. Papel en la barrera mucosa del colon.	Cirurgia
Soler Codina, Montserrat	Meseguer Navarro, Anna	Schwartz Riera, Simon	Estudi dels mecanismes implicats en la regulació hormonal i cèl·lula específica del gen de la Kidney Androgen-regulated Protein (KAP), en el ronyó de ratolí.	Bioquímica i Biologia Molecular
de la Torre Fernández de Vega, Francisco Javier	Xercavins Montosa, Jordi García Jiménez, Ángel		Estudio de la apoptosis y de la expresión de proteínas involucradas en su control y en los mecanismos de vigilancia genómica, en los tumores de ovario de estirpe epitelial.	Pediatría, Obstetrícia, Ginecologia i Medicina Preventiva

2. ÀREA 1. ONCOLOGIA I GENÈTICA

GRUP RECERCA ONCOLOGIA

Coordinador: Joaquín Arribas López

Factor Impacte:	155,865
-----------------	---------

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Albanell J, Rojo F, Averbuch S, Feyereislova A, Mascaro JM, Herbst R, LoRusso P, Rischin D, Sauleda S, Gee J, Nicholson RI, Baselga J. Pharmacodynamic studies of the epidermal growth factor receptor inhibitor ZD1839 in skin from cancer patients: histopathologic and molecular consequences. *J Clin Oncol.* 2002 Jan 1;20(1):110-24.

Arranz R, Conde E, Rodriguez-Salvanes F, Pajuelo FJ, Cabrera R, Sanz MA, Petit J, Bueno J, Maldonado J, Odriozola J, Conde JG, Brunet S, Carreras E, Iriondo A, Fernandez-Ranada JM, Marin P. CsA-based post-graft immunosuppression: the main factor for improving outcome of allografted patients with acquired aplastic anemia. A retrospective survey by the Spanish Group of Hematopoietic Transplantation. *Bone Marrow Transplant.* 2002 Feb;29(3):205-11.

Arribas J, Borroto A. Protein ectodomain shedding. *Chem Rev.* 2002 Dec;102(12):4627-38.

Baselga J. Combined anti-EGF receptor and anti-HER2 receptor therapy in breast cancer: a promising strategy ready for clinical testing. *Ann Oncol.* 2002 Jan;13(1):8-9.

Baselga J, Albanell J. Epithelial growth factor receptor interacting agents. *Hematol Oncol Clin North Am.* 2002 Oct;16(5):1041-63.

Baselga J, Hammond LA. HER-targeted tyrosine-kinase inhibitors. *Oncology.* 2002;63 Suppl 1:6-16.

Baselga J, Rischin D, Ranson M, Calvert H, Raymond E, Kieback DG, Kaye SB, Gianni L, Harris A, Bjork T, Averbuch SD, Feyereislova A, Swaisland H, Rojo F, Albanell J. Phase I safety, pharmacokinetic, and pharmacodynamic trial of ZD1839, a selective oral epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitor, in patients with five selected solid tumor types. *J Clin Oncol.* 2002 Nov 1;20(21):4292-302.

Baum M, Buchanan M, Baselga J, Cataliotti L, Jassem J, Piccart M. The future of breast cancer research in danger. *Eur J Cancer.* 2002 Nov;38(17):2210-3.

Bellmunt J, Albanell J, Paz-Ares L, Climent MA, Gonzalez-Larriba JL, Carles J, de la Cruz JJ, Guillem V, Diaz-Rubio E, Cortes-Funes H, Baselga J. Pretreatment prognostic factors for survival in patients with advanced urothelial tumors treated in a phase I/II trial with paclitaxel, cisplatin, and gemcitabine. *Cancer.* 2002 Aug 15;95(4):751-7.

Bellmunt J, Cos J, Cleries R, Perez M, Ribas A, Eres N, Murio JE, Margarit C, Baselga J. Feasibility trial of methotrexate-paclitaxel as a second line therapy in advanced urothelial cancer. *Cancer Invest.* 2002;20(5-6):673-85.

Bueno J, Irriguible MD, Palacio C. Simultaneous occurrence of chronic lymphocytic leukaemia and acute lymphoblastic leukaemia. *Haematologica.* 2002 Apr;87(4):E111.

Diaz-Rubio E, Evans TR, Tabemero J, Cassidy J, Sastre J, Eatock M, Bisset D, Regueiro P, Baselga J. Capecitabine (Xeloda) in combination with oxaliplatin: a phase I, dose-escalation study in patients with advanced or metastatic solid tumors. *Ann Oncol.* 2002 Apr;13(4):558-65.

Domingo-Claros A, Larriba I, Rozman M, Irriguible D, Vallespi T, Aventin A, Ayats R, Milla F, Sole F, Florensa L, Gallart M, Tuset E, Lopez C, Woessner S. Acute erythroid neoplastic proliferations. A biological study based on 62 patients. *Haematologica*. 2002 Feb;87(2):148-53.

Felip E, Rosell R. Neoadjuvant chemotherapy in non-small cell lung cancer. *Curr Med Chem*. 2002 Apr;9(8):893-8.

Giralt J, Eraso A, Armengol M, Rossello J, Majo J, Ares C, Espin E, Benavente S, de Torres I. Epidermal growth factor receptor is a predictor of tumor response in locally advanced rectal cancer patients treated with preoperative radiotherapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2002 Dec 1;54(5):1460-5.

Gonzalez-Medina I, Bueno J, Torrequebrada A, Lopez A, Vallespi T, Massague I. Two groups of chronic myelomonocytic leukaemia: myelodysplastic and myeloproliferative. Prognostic implications in a series of a single center. *Leuk Res*. 2002 Sep;26(9):821-4.

Herbst RS, Maddox AM, Rothenberg ML, Small EJ, Rubin EH, Baselga J, Rojo F, Hong WK, Swaisland H, Averbuch SD, Ochs J, LoRusso PM. Selective oral epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitor ZD1839 is generally well-tolerated and has activity in non-small-cell lung cancer and other solid tumors: results of a phase I trial. *J Clin Oncol*. 2002 Sep 15;20(18):3815-25.

Mayo I, Arribas J, Villoslada P, Alvarez DoForno R, Rodriguez-Vilarino S, Montalban X, De Sagarra MR, Castano JG. The proteasome is a major autoantigen in multiple sclerosis. *Brain*. 2002 Dec;125(Pt 12):2658-67.

Molina MA, Saez R, Ramsey EE, Garcia-Barchino MJ, Rojo F, Evans AJ, Albanell J, Keenan EJ, Lluch A, Garcia-Conde J, Baselga J, Clinton GM. NH(2)-terminal truncated HER-2 protein but not full-length receptor is associated with nodal metastasis in human breast cancer. *Clin Cancer Res*. 2002 Feb;8(2):347-53.

Morote J, Bellmunt J. Bone alkaline phosphatase serum level predicts the response to antiandrogen withdrawal. *Eur Urol*. 2002 Mar;41(3):257-61.

Park JW, Hong K, Kirpotin DB, Colbern G, Shalaby R, Baselga J, Shao Y, Nielsen UB, Marks JD, Moore D, Papahadjopoulos D, Benz CC. Anti-HER2 immunoliposomes: enhanced efficacy attributable to targeted delivery. *Clin Cancer Res*. 2002 Apr;8(4):1172-81.

Rosati R, La Starza R, Veronese A, Aventin A, Schwienbacher C, Vallespi T, Negrini M, Martelli MF, Mecucci C. NUP98 is fused to the NSD3 gene in acute myeloid leukemia associated with t(8;11)(p11.2;p15). *Blood*. 2002 May 15;99(10):3857-60.

Rozman M, Navarro JT, Domingo A, Ayats R, Vallespi T, Gallart M, Florensa L. Morphologic characterization of acute myeloid leukemia with cytogenetic or molecular evidence of t(8;21), t(15;17), inv(16) and 11q23 abnormalities. *Haematologica*. 2002 Aug;87(8):886-7.

Shin I, Yakes FM, Rojo F, Shin NY, Bakin AV, Baselga J, Arteaga CL. PKB/Akt mediates cell-cycle progression by phosphorylation of p27(Kip1) at threonine 157 and modulation of its cellular localization. *Nat Med*. 2002 Oct;8(10):1145-52.

Urbano-Ispizua A, Rozman C, Pimentel P, Solano C, de la Rubia J, Brunet S, Perez-Oteyza J, Ferra C, Zuazu J, Caballero D, Bargay J, Carvalhais A, Diez JL, Espigado I, Alegre A, Rovira M, Campilho F, Odriozola J, Sanz MA, Sierra J, Garcia-Conde J, Montserrat E; Spanish Group for Allogeneic Peripheral Blood Transplantation (Grupo Español de Trasplante Hemopoyetico) and Instituto Portugues de Oncologia-Porto. Risk factors for acute graft-versus-host disease in patients undergoing transplantation with CD34+ selected blood cells from HLA-identical siblings. *Blood*. 2002 Jul 15;100(2):724-7.

Publicacions sense factor d'impacte

Baselga J. A new anti-ErbB2 strategy in the treatment of cancer: prevention of ligand-dependent ErbB2 receptor heterodimerization. *Cancer Cell*. 2002 Aug;2(2):93-5

Baselga J. Why the epidermal growth factor receptor? The rationale for cancer therapy. *Oncologist*. 2002;7 Suppl 4:2-8.

Baselga J, Albanell J. Targeting epidermal growth factor receptor in lung cancer. *Curr Oncol Rep*. 2002 Jul;4(4):317-24

Baselga J, Norton L. Focus on breast cancer. *Cancer Cell*. 2002 May;1(4):319-22

Felip E. New anti-tubulin agents. *Suppl Tumori*. 2002 Jul-Aug;1(4):S17-8.

Vergés Capdevila R, Sanz Latiesas X, Fernández-Calero M, Armadans Gil LI, García-Jiménez A, Gil-Moreno A, Giralt López de Sagredo J. Prognostic factors in recurrent endometrial carcinoma. *Rev Oncol*. 2002; 4: 429-35.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
01/4810	Arribas López, Joaquin V.	Caracterització i identificació de components de la maquinària de transport a la superfície cel·lular de receptors de glutamat NMDA.	Fundació La Marató de TV3	2002	3
PI021003	Arribas López, Joaquin V.	Papel del <i>shedding</i> de los ligandos de receptores HER en el desarrollo y progresión tumoral.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
SAF2000-0203	Arribas López, Joaquin V.	Identificación y caracterización de la maquinaria de transporte de proTGF-alfa a la superficie celular.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2000	3
01/0040-02	Baselga Torres, José Manuel	Caracterización de la expresión y activación de akt en pacientes con cáncer de mama: asociación con las formas completa y truncada del oncogén her2 in vitro e in vivo y correlaciones clínicas.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	3
01/3009	Rodríguez-Manzaneque Escribano, Juan Carlos	Regulación de la proteólisis extracelular por metaloproteasas y su implicación en procesos angiogénicos.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
SAF2002-00575	Rodríguez-Manzaneque Escribano, Juan Carlos	Caracterización de TFPI-2 como modulador del remodelamiento extracelular: relevancia de su interacción con la metaloproteasa.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2002	3

GRUP RECERCA ENDOCRINOLOGIA MOLECULAR

Coordinador: Jaume Reventós Puigjaner

Factor Impacte: 35,3

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Cuenca-Leon E, Cormand B, Thomson T, Macaya A. Paroxysmal kinesigenic dyskinesia and generalized seizures: clinical and genetic analysis in a spanish pedigree. *Neuropediatrics*. 2002 Dec;33(6):288-93.

Diaz VM, Planaguma J, Thomson TM, Reventos J, Paciucci R. Tissue plasminogen activator is required for the growth, invasion, and angiogenesis of pancreatic tumor cells. *Gastroenterology*. 2002 Mar;122(3):806-19.

Giralt J, Eraso A, Armengol M, Rossello J, Majo J, Ares C, Espin E, Benavente S, de Torres I. Epidermal growth factor receptor is a predictor of tumor response in locally advanced rectal cancer patients treated with preoperative radiotherapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2002 Dec 1;54(5):1460-5.

Gonzalez-Lamuno D, Loukili N, Garcia-Fuentes M, Thomson TM. Expression and regulation of the transcriptional repressor ZNF43 in Ewing sarcoma cells. *Pediatr Pathol Mol Med*. 2002 Nov-Dec;21(6):531-40.

Martinez-Ibanez V, Gussinyer M, Toran N, Lloret J, Abad P, Carrascosa A, Boix-Ochoa J. Pancreatectomy extension in persistent hyperinsulinaemic hypoglycaemia: a new strategy. *Eur J Pediatr Surg*. 2002 Aug;12(4):262-6.

Morote J, Bellmunt J. Bone alkaline phosphatase serum level predicts the response to antiandrogen withdrawal. *Eur Urol*. 2002 Mar;41(3):257-61.

Morote J, M'Hammed YI, Martinez E, Esquena S, Lorente JA, Gelabert A. Increase of bone alkaline phosphatase after androgen deprivation therapy in patients with prostate cancer. *Urology*. 2002 Feb;59(2):277-80.

Morote J, Trilla E, Esquena S, Serrallach F, Abascal JM, Id H'Mammed Y, de Torres IM. Value of percent free prostate-specific antigen for the prediction of pathological stage in men with clinically localized prostate cancer. *Int J Biol Markers*. 2002 Oct-Dec;17(4):239-43.

Morote J, Trilla E, Esquena S, Serrallach F, Abascal JM, Munoz A, Id M'Hammed Y, de Torres IM. The percentage of free prostatic-specific antigen is also useful in men with normal digital rectal examination and serum prostatic-specific antigen between 10.1 and 20 ng/ml. *Eur Urol*. 2002 Oct;42(4):333-7.

Munell F, Suarez-Quian CA, Selva DM, Tirado OM, Reventos J. Androgen-binding protein and reproduction: where do we stand? *J Androl*. 2002 Sep-Oct;23(5):598-609.

Suarez-Quian CA, Tirado OM, Munell F, Reventos J. Laser capture microdissection to assess development. *Methods Enzymol*. 2002;356:145-56.

Torres C de, Munell F, Roig M, Reventos J, Macaya A. Naturally occurring cell death during postnatal development of rat skeletal muscle. *Muscle Nerve*. 2002 Dec;26(6):777-83.

Vazquez E, Lucaya J, Castellote A, Piqueras J, Sainz P, Olive T, Sanchez-Toledo J, Ortega JJ. Neuroimaging in pediatric leukemia and lymphoma: differential diagnosis. *Radiographics*. 2002 Nov-Dec;22(6):1411-28.

Publicacions sense factor d'impacte

Andreu Domingo A, Pumarola Sune T, Sanz Colomo B, Sobejano Garcia L, Xercavins Montosa J, Coll Escursell O, Lopez Lopez MA, Codina Grau G. Prevalencia de infecció per Chlamydia trachomatis determinada mediante mètodes de biologia molecular. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2002 May;20(5):205-7.

Torre FJ de la, Rojo F, Garcia A. Clear cells carcinoma of fallopian tubes associated with tubal endometriosis. Arch Gynecol Obstet. 2002 Jul;266(3):172-4.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
PI020733	García Jiménez, Ángel	Identificación de marcadores tumorales del adenocarcinoma endometrial a partir de un papel de 297 secuencias diferencialmente expresadas halladas por hibridación de Microarrays.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
PI020772	Munell Casadesus, Francina	Acciones de la SHBG y de los receptores de estrógenos en el desarrollo y la progresión a la hormono-resistencia del cáncer de próstata.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
PM99-0134	Munell Casadesus, Francina	Estudio de las formas alternativas de la proteína transportadora de esteroides sexuales (SHBG/ABP) en testículo y cerebro: estructura, distribución y función.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2000	3
99/2910	Paciucci Barzanti, Rosanna	Anàlisi del paper dels activadors del plasminogen (PAs) a la nefrologia diabètica. Establiment del model d'inducció experimental de diabetis a ratolins null pels Pas.	Fundació La Marató de TV3	2000	3
SAF2000-0195	Paciucci Barzanti, Rosanna	Mecanismos moleculares de acción del activador tisular del plasminógeno en la progresión tumoral: estudio en modelos in vitro e in vivo de cáncer de páncreas y neuroblastoma.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2000	3

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISME	INICI	DURADA
PI020764	Paciucci Barzanti, Rosanna	PTOV1, una nueva proteína implicada en cáncer de próstata y PIN. Estudio de su utilidad en el diagnóstico precoz de carcinoma y de sus mecanismos moleculares de acción.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
	Parareda Salles, Andreu	Cuantificación de la enfermedad residual mínima en el neuroblastoma y en los sarcomas de partes blandas mediante RT-PCR en tiempo real.	Asociación Española de Pediatría - Beca Arbora & Ausonia, Dodot/Dodotis	2002	1
01/10076	Reventós Puigjaner, Jaume	Revisión de la valoración de la amplificación génica del c-erbB2 en el diagnóstico y pronóstico del cáncer de endometrio. Establecimiento de un proceso metodológico diagnóstico de análisis de la amplificación génica por la técnica de PCR en tiempo real en muestras tumorales de archivo en parafina microdisecadas por láser. Establecimiento de la correlación clínico-patológico-molecular.	Agencia Evaluación Tecnologías Sanitarias Instituto de Salud Carlos III	2002	1
SAF2002-00980	Reventós Puigjaner, Jaume	Análisis cinético de la expresión génica y de la apoptosis de los distintos tipos celulares prostáticos durante el desarrollo y la regresión de la hiperplasia benigna de próstata en el perro.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2002	3

GRUP RECERCA MEDICINA TRANSFUSIONAL, MALALTIES HEMATOONCOLÒGIQUES PEDIÀTRIQUES

Coordinador: Juan José Ortega Aramburu

Factor Impacte:	47,299
-----------------	--------

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Albanell J, Rojo F, Averbuch S, Feyereislova A, Mascaro JM, Herbst R, LoRusso P, Rischin D, Sauleda S, Gee J, Nicholson RI, Baselga J. Pharmacodynamic studies of the epidermal growth factor receptor inhibitor ZD1839 in skin from cancer patients: histopathologic and molecular consequences. *J Clin Oncol*. 2002 Jan 1;20(1):110-24.

Alvarez M, Oyonarte S, Rodriguez PM, Hernandez JM. Estimated risk of transfusion-transmitted viral infections in Spain. *Transfusion*. 2002 Aug;42(8):994-8.

Asensio M, Chavez R, Ortega J, Iglesias J, Charco R, Margarit C. Experience with tacrolimus as primary immunosuppressor in pediatric liver transplant. *Transplant Proc*. 2002 Feb;34(1):105-6.

Callen E, Ramirez MJ, Creus A, Marcos R, Frias S, Molina B, Badell I, Olive T, Ortega JJ, Surralles J. The clastogenic response of the 1q12 heterochromatic region to DNA cross-linking agents is independent of the Fanconi anaemia pathway. *Carcinogenesis*. 2002 Aug;23(8):1267-71.

Callen E, Ramirez MJ, Creus A, Marcos R, Ortega JJ, Olive T, Badell I, Surralles J. Relationship between chromosome fragility, aneuploidy and severity of the haematological disease in Fanconi anaemia. *Mutat Res.* 2002 Jul 25;504(1-2):75-83.

Callen E, Samper E, Ramirez MJ, Creus A, Marcos R, Ortega JJ, Olive T, Badell I, Blasco MA, Surralles J. Breaks at telomeres and TRF2-independent end fusions in Fanconi anemia. *Hum Mol Genet.* 2002 Feb 15;11(4):439-44.

Castro FJ, Esteban JI, Juarez A, Sauleda S, Viladomiu L, Martell M, Moreno F, Allende H, Esteban R, Guardia J. Early detection of nonresponse to interferon plus ribavirin combination treatment of chronic hepatitis C. *J Viral Hepat.* 2002 May;9(3):202-7.

Cos J, Villalba T, Parra R, Gallardo D, Bilbao I, Margarit C, Massuet L. FK506 in the maturation of dendritic cells. *Haematologica.* 2002 Jul;87(7):679-87.

Iglesias J, Sanchez S, Ortega J, Asensio M, Margarit C, Piro C, Vilalta R, Callis L. Simultaneous liver and renal transplantation in a pediatric patient with type I hyperoxaluria. *Transplant Proc.* 2002 Feb;34(1):312-3.

Ribera JM, Ortega JJ, Oriol A, Granada I, Hernandez-Rivas JM, Parody R, Bethencourt C, Rivas C, Bastida P, del Potro E, Gonzalez-Valentin ME, Moreno MJ, Besalduch J, Fernandez-Calvo J, Tormo M, Arias J, Molines A, Sanz MA, Maldonado J, Milla F, Feliu E, S. Prognostic value of karyotypic analysis in children and adults with high-risk acute lymphoblastic leukemia included in the PETHEMA ALL-93 trial. *Haematologica.* 2002 Feb;87(2):154-66.

Soriano A, Martinez C, Garcia F, Plana M, Palou E, Lejeune M, Arostegui JI, De Lazzari E, Rodriguez C, Barrasa A, Lorenzo JI, Alcamí J, del Romero J, Miro JM, Gatell JM, Gallart T. Plasma stromal cell-derived factor (SDF)-1 levels, SDF1-3'A genotype, and expression of CXCR4 on T lymphocytes: their impact on resistance to human immunodeficiency virus type 1 infection and its progression. *J Infect Dis.* 2002 Oct 1;186(7):922-31.

Vazquez E, Lucaya J, Castellote A, Piqueras J, Sainz P, Olive T, Sanchez-Toledo J, Ortega JJ. Neuroimaging in pediatric leukemia and lymphoma: differential diagnosis. *Radiographics.* 2002 Nov-Dec;22(6):1411-28.

Vicent MG, Madero L, Ortega JJ, Martinez A, Gomez P, Verdeguer A, Badell I, Munoz A, Olive T, Maldonado MS, Bureo E, Cubells J, Diaz MA. Matched-pair analysis comparing allogeneic PBPCT and BMT from HLA-identical relatives in childhood acute lymphoblastic leukemia. Bone Marrow Transplant. 2002 Jul;30(1):9-13.

Publicacions sense factor d'impacte

Florensa L, Zamora L, Besses C, Ortega JJ, Bastida P, Toll T, Mayayo P, Espinet B, Sole F, Serrano S, Woessner S. Cultures of myeloid progenitor cells in pediatric essential thrombocythemia. Leukemia. 2002 Sep;16(9):1876-7.

Sauleda S, Juarez A, Esteban JI. Tratamiento de la hepatitis cronica C en pacientes coinfectados con VIH. Gastroenterol Hepatol. 2002 May;25(5):337-41.

Varela M, Mas A, Nogues N, Escorsell A, Mazzara R, Lozano M. TRALI associated with HLA class II antibodies. Transfusion. 2002 Aug;42(8):1102.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
01/1358	Martín Vega, Carmen	Análisis molecular de grupos sanguíneos eritrocitarios: aplicación a la resolución de problemas de tipificación en donantes, en casos de riesgo de enfermedad hemolítica del feto/recién nacido (ehfrn) y en pacientes politransfundidos.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	2
PI020749	Nogués Gàlvez, Núria	Expresión de antígenos eritrocitarios en células transfectadas: aplicación a la identificación de anticuerpos antieritrocitarios.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
PI020278	Palou Rivera, Eduard	Asociación de polimorfismos genéticos de quimiocinas y sus receptores con el riesgo de rechazo en trasplante pulmonar.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
00/4831	Ribera i Crusafont, Anna	PCR a temps real per a tipificar el polimorfisme de les molècules d'HLA de classe II (DRB, DQA1 i DPB1) mitjançant l'ús de la tècnica d'hibridació simultània amb sondes marcades fluorescentment.	Fundació La Marató de TV3	2001	3
01/1407	Sauleda Oliveras, Sílvia	Estudio de la respuesta de linfocitos t cd4+ vhc-específicos frente a péptidos personalizados y su asociación con resolución espontánea de la infección por vhc o mediada por tratamiento antiviral.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	2
PI020800	Torrabadella Reynoso, Marta	Reconstrucción de la superficie ocular corneal mediante trasplante autólogo de células progenitoras del limbo cultivadas in vitro sobre membrana amniótica.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3

3. ÀREA 2. ENDOCRÍ, CREIXEMENT, METABOLISME I DIABETIS

GRUP RECERCA DIABETIS, ENDOCRINOLOGIA I METABOLISME

Coordinador: Rafael Simó Canonge

Factor Impacte:	34,22
-----------------	-------

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Alegre J, Jufresa J, Segura R, Ferrer A, Armadans L, Aleman C, Marti R, Ruiz E, Fernandez de Sevilla T. Pleural-fluid myeloperoxidase in complicated and noncomplicated parapneumonic pleural effusions. *Eur Respir J.* 2002 Feb;19(2):320-5.

Galard R, Catalan R, Castellanos JM, Gallart JM. Plasma corticotropin-releasing factor in depressed patients before and after the dexamethasone suppression test. *Biol Psychiatry.* 2002 Mar 15;51(6):463-8.

Gomez JM, Espadero RM, Escobar-Jimenez F, Hawkins F, Pico A, Herrera-Pombo JL, Vilardell E, Duran A, Mesa J, Faure E, Sanmarti A. Growth hormone release after glucagon as a reliable test of growth hormone assessment in adults. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2002 Mar;56(3):329-34.

Hernandez C, Lecube A, Segura RM, Sararols L, Simo R. Nitric oxide and vascular endothelial growth factor concentrations are increased but not related in vitreous fluid of patients with proliferative diabetic retinopathy. *Diabet Med*. 2002 Aug;19(8):655-60.

Lecube A, Hernandez C, Oriola J, Galard R, Gemar E, Mesa J, Simo R. V804M RET mutation and familial medullary thyroid carcinoma: report of a large family with expression of the disease only in the homozygous gene carriers. *Surgery*. 2002 May;131(5):509-14.

Planas M, Camilo ME. Artificial nutrition: dilemmas in decision-making. *Clin Nutr*. 2002 Aug;21(4):355-61.

Pozo-Rosich P, Villoslada P, Canton A, Simo R, Rovira A, Montalban X. Reversible white matter alterations in encephalopathy associated with autoimmune thyroid disease. *J Neurol*. 2002 Aug;249(8):1063-5.

Puiggros C, Chacon P, Armadans LI, Clapes J, Planas M. Effects of oleic-rich and omega-3-rich diets on serum lipid pattern and lipid oxidation in mildly hypercholesterolemic patients. *Clin Nutr*. 2002 Feb;21(1):79-87.

Simo R, Lecube A, Sararols L, Garcia-Arumi J, Segura RM, Casamitjana R, Hernandez C. Deficit of somatostatin-like immunoreactivity in the vitreous fluid of diabetic patients: possible role in the development of proliferative diabetic retinopathy. *Diabetes Care*. 2002 Dec;25(12):2282-6.

Simo R, Lecube A, Segura RM, Garcia Arumi J, Hernandez C. Free insulin growth factor-I and vascular endothelial growth factor in the vitreous fluid of patients with proliferative diabetic retinopathy. *Am J Ophthalmol*. 2002 Sep;134(3):376-82.

Webb SM, Prieto L, Badia X, Albareda M, Catala M, Gaztambide S, Lucas T, Paramo C, Pico A, Lucas A, Halperin I, Obiols G, Astorga R. Acromegaly Quality of Life Questionnaire (ACROQOL) a new health-related quality of life questionnaire for patients with acromegaly: development and psychometric properties. *Clin Endocrinol (Oxf)* 2002 Aug;57(2):251-8.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Simo R, Hernandez C. Tratamiento de la diabetes mellitus: objetivos generales y manejo en la práctica clínica. Rev Esp Cardiol. 2002 Aug;55(8):845-60.

Publicacions sense factor d'impacte

Faure E, Pallardo LF, Mesa J, Puig-Domingo M, Garcia-Mayor R, Benito P, Ravella R, Artes M, Lopez JS. HbA(1c) and glycemic profile, basal- and post-treatment with Miglitol, in an area with a Mediterranean diet. Diabetes Care. 2002 Oct;25(10):1896-8.

Vila S, Miravittles M, Campos F, de la Roza C, Segura R, Morell F, Vidal R. Importancia de la medición de la interleucina 6 en suero como mediador de inflamación sistémica en pacientes con deficiencia de alfa-1-antitripsina. Arch Bronconeumol. 2002 Jun;38(6):263-6.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
99/2610	Hernández Pascual, Cristina	Virus de l'hepatitis C com a factor de risc per desenvolupar una diabetis <i>mellitus</i> : estudi dels mecanismes etiopatogènics.	Fundació La Marató de TV3	2000	3
PM99-0136	Simó Canonge, Rafael	Factores de crecimiento angiogénicos y actividad inmunológica en el humor vítreo de los pacientes con retinopatía diabética proliferativa.	Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología	2000	3

GRUP RECERCA PATOLOGIA DEL CREIXEMENT

Coordinador: Antoni Carrascosa Lezcano

Factor Impacte: 25,454

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Audi L, Gilabert A, Lloveras G, Marti-Henneberg C, Rodriguez-Hierro F, Vilardell E, Webb S, Canela J, Sedano E, Vicens-Calvet E. Long-Term GH therapy: epidemiology and auxologic outcome. *Horm Res.* 2002;57(3-4):113-9.

Audi L, Vargas DM, Gussinye M, Yeste D, Marti G, Carrascosa A. Clinical and biochemical determinants of bone metabolism and bone mass in adolescent female patients with anorexia nervosa. *Pediatr Res.* 2002 Apr;51(4):497-504.

Ibañez L, Aulesa C, Potau N, Ong K, Dunger DB, de Zegher F. Plasminogen activator inhibitor-1 in girls with precocious pubarche: a premenarcheal marker for polycystic ovary syndrome? *Pediatr Res.* 2002 Feb;51(2):244-8.

Ibañez L, Marcos MV, Potau N, White C, Aston CE, Witchel SF. Increased frequency of the G972R variant of the insulin receptor substrate-1 (irs-1) gene among girls with a history of precocious pubarche. *Fertil Steril.* 2002 Dec;78(6):1288-93.

Ibañez L, Potau N, Ferrer A, Rodriguez-Hierro F, Marcos MV, De Zegher F. Anovulation in eumenorrheic, nonobese adolescent girls born small for gestational age: insulin sensitization induces ovulation, increases lean body mass, and reduces abdominal fat excess, dyslipidemia, and subclinical hyperandrogenism. *J Clin Endocrinol Metab.* 2002 Dec;87(12):5702-5.

Ibañez L, Potau N, Ferrer A, Rodriguez-Hierro F, Marcos MV, de Zegher F. Reduced ovulation rate in adolescent girls born small for gestational age. J Clin Endocrinol Metab. 2002 Jul;87(7):3391-3.

Marcos MV, Ibañez L, Valls C, Potau N, Rodriguez-Hierro F, de Zegher F. Rapid corticotropin versus corticotropin-releasing hormone test in girls with precocious pubarche. J Pediatr Endocrinol Metab. 2002 Jan;15(1):89-91.

Martinez-Ibañez V, Gussinye M, Toran N, Lloret J, Abad P, Carrascosa A, Boix-Ochoa J. Pancreatectomy extension in persistent hyperinsulinaemic hypoglycaemia: a new strategy. Eur J Pediatr Surg. 2002 Aug;12(4):262-6.

Potau N, Rique S, Eduardo I, Marcos V, Ibañez L. Molecular defects of the CYP21 gene in Spanish girls with isolated precocious pubarche. Eur J Endocrinol. 2002 Oct;147(4):485-8.

Vicens-Calvet E, Espadero RM, Carrascosa A. Longitudinal study of the pubertal growth spurt in children born small for gestational age without postnatal catch-up growth. J Pediatr Endocrinol Metab. 2002 Apr;15(4):381-8.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
BMC2001-1926	Audí Parera, Laura	Desarrollo y maduración del cartílago de crecimiento humano, efectos de los glucocorticoides sobre la proliferación y expresión génica de factores de crecimiento y de transcripción en condrocitos humanos en cultivo.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2001	3
PI020803	Carrascosa Lezcano, Antoni	Caracterización molecular del gen GH1 en pacientes con déficit aislado idiopático de GH y en pacientes con retraso crónico de crecimiento y buena respuesta al tratamiento con GH exógena.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
00/0802	Cobos Barroso, Nicolás	Papel de la ciclooxigenasa-2 (COX-2) en la fibrosis quística. Estudio de la eficacia clínica de los inhibidores selectivos de la COX-2.	Fondo de Investigación Sanitaria	2000	3

4. ÀREA 3. MALALTIES CARDIOVASCULARS, HEMOSTÀSIA I HIPERTENSIÓ

GRUP RECERCA PATOLOGIA CARDIOCIRCULATORIA

Coordinador: Antonio David García-Dorado García

Factor Impacte:	77,765
-----------------	--------

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Agullo L, Garcia-Dorado D, Escalona N, Inserte J, Ruiz-Meana M, Barrabes JA, Mirabet M, Pina P, Soler-Soler J. Hypoxia and acidosis impair cGMP synthesis in microvascular coronary endothelial cells. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2002 Sep;283(3):H917-25

Avegliano G, Evangelista A, Elorz C, Gonzalez-Alujas T, Garcia del Castillo H, Soler-Soler J. Acute peripheral arterial ischemia and suspected aortic dissection: usefulness of transesophageal echocardiography in differential diagnosis with aortic thrombosis. *Am J Cardiol*. 2002 Sep 15;90(6):674-7.

Barrabes JA, Garcia-Dorado D, Mirabet M, Lidon RM, Soriano B, Ruiz-Meana M, Pizcueta P, Blanco J, Puigfel Y, Soler-Soler J. Lack of effect of glycoprotein IIb/IIIa blockade on myocardial platelet or polymorphonuclear leukocyte accumulation and on infarct size after transient coronary occlusion in pigs. *J Am Coll Cardiol*. 2002 Jan 2;39(1):157-65.

Barrabes JA, Garcia-Dorado D, Padilla F, Agullo L, Trobo L, Carballo J, Soler-Soler J. Ventricular fibrillation during acute coronary occlusion is related to the dilation of the ischemic region. *Basic Res Cardiol.* 2002 Nov;97(6):445-51

Candell-Riera J, Gordillo E, Oller-Martinez G, Pena C, Ferreira I, Soler-Soler J. Long-term outcome of painful left bundle branch block. *Am J Cardiol.* 2002 Mar 1;89(5):602-4.

Evangelista A, Avegliano G, Elorz C, Gonzalez-Alujas T, Garcia del Castillo H, Soler-Soler J. Transesophageal echocardiography in the diagnosis of acute aortic syndrome. *J Card Surg.* 2002 Mar-Apr;17(2):95-106.

Figueras J, Juncal A, Carballo J, Cortadellas J, Soler JS. Nature and progression of pericardial effusion in patients with a first myocardial infarction: relationship to age and free wall rupture. *Am Heart J.* 2002 Aug;144(2):251-8.

Figueras J, Missorici M, Lidon RM, Cortadellas J, Soler Soler J. Coincidental annual distribution of first and second acute myocardial infarction. *Am J Cardiol.* 2002 Jun 15;89(12):1416-20.

Garcia-Dorado D, Ruiz-Meana M, Padilla F, Rodriguez-Sinovas A, Mirabet M. Gap junction-mediated intercellular communication in ischemic preconditioning. *Cardiovasc Res.* 2002 Aug 15;55(3):456-65.

Gonzalez-Perez E, Via M, Lopez-Alomar A, Esteban E, Valveny N, Bao M, Domingo E, Moral P. Lack of association between methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) C677T and ischaemic heart disease (IHD): family-based association study in a Spanish population. *Clin Genet.* 2002 Sep;62(3):235-9.

Hofstaetter B, Taimor G, Inserte J, Garcia-Dorado D, Piper HM. Inhibition of apoptotic responses after ischemic stress in isolated hearts and cardiomyocytes. *Basic Res Cardiol.* 2002 Nov;97(6):479-88.

Inserte J, Garcia-Dorado D, Ruiz-Meana M, Padilla F, Barrabes JA, Pina P, Agullo L, Piper HM, Soler-Soler J. Effect of inhibition of Na(+)/Ca(2+) exchanger at the time of myocardial reperfusion on hypercontracture and cell death. *Cardiovasc Res.* 2002 Sep;55(4):739-48.

Januzzi JL, Sabatine MS, Eagle KA, Evangelista A, Bruckman D, Fattori R, Oh JK, Moore AG, Sechtem U, Llovet A, Gilon D, Pape L, O'Gara PT, Mehta R, Cooper JV, Hagan PG, Armstrong WF, Deeb GM, Suzuki T, Nienaber CA, Isselbacher EM. Iatrogenic aortic dissection. *Am J Cardiol.* 2002 Mar 1;89(5):623-6.

Juergens CP, White HD, Belardi JA, Macaya C, Soler-Soler J, Meyer BJ, Levy RD, Bunt T, Menten J, Herrmann HC, Adgey AA, Tarnesby G. A multicenter study of the tolerability of tirofiban versus placebo in patients undergoing planned intracoronary stent placement. *Clin Ther.* 2002 Aug;24(8):1332-44.

Lung B, Gohlke-Barwolf C, Tornos P, Tribouilloy C, Hall R, Butchart E, Vahanian A. Recommendations on the management of the asymptomatic patient with valvular heart disease. *Eur Heart J.* 2002 Aug;23(16):1252-66.

Mirabet M, Garcia-Dorado D, Inserte J, Barrabes JA, Lidon RM, Soriano B, Azevedo M, Padilla F, Agullo L, Ruiz-Meana M, Massaguer A, Pizcueta P, Soler-Soler J. Platelets activated by transient coronary occlusion exacerbate ischemia-reperfusion injury in rat hearts. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 2002 Sep;283(3):H1134-41.

Monforte V, Roman A, Aviles B, Domingo E, Bravo C, Soler J, Morell F. Coronary angiography in patients undergoing evaluation for lung transplantation. *Transplant Proc.* 2002 Feb;34(1):187.

Moore AG, Eagle KA, Bruckman D, Moon BS, Malouf JF, Fattori R, Evangelista A, Isselbacher EM, Suzuki T, Nienaber CA, Gilon D, Oh JK. Choice of computed tomography, transesophageal echocardiography, magnetic resonance imaging, and aortography in acute aortic dissection: International Registry of Acute Aortic Dissection (IRAD). *Am J Cardiol.* 2002 May 15;89(10):1235-8.

Nallamotheu BK, Mehta RH, Saint S, Llovet A, Bossone E, Cooper JV, Sechtem U, Isselbacher EM, Nienaber CA, Eagle KA, Evangelista A. Syncope in acute aortic dissection: diagnostic, prognostic, and clinical implications. *Am J Med.* 2002 Oct 15;113(6):468-71.

Sagrasta-Sauleda J, Romero B, Permanyer-Miralda G, Moya A, Soler-Soler J. Reproducibility of sequential head-up tilt testing in patients with recent syncope, normal ECG and no structural heart disease. *Eur Heart J.* 2002 Nov;23(21):1706-13.

Shibata MC, Flather MD, Bohm M, Borbola J, Cohen-Solal A, Dumitrascu D, Ferrari R, Lechat P, Parkhomenko A, Soler-Soler J, Tavazzi L, Toman J, Van Veldhuisen DJ, Coats AJ, Poole-Wilson P. Study of the Effects of Nebivolol Intervention on Outcomes and Rehospitalisation in Seniors with Heart Failure (SENIORS). Rationale and design. *Int J Cardiol.* 2002 Nov;86(1):77-85.

Soler-Soler J, García-Dorado D. How to best counteract the enemies? By blocking the neurohormonal activation. *European Heart J.* 2002;4 (supl. G):G45-G50.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Aguade S, Candell-Riera J, Faber TL, Angel J, Santana CA, Larry Klein J, Castell J, Garcia EV. Superposición en tres dimensiones de las imágenes de perfusión miocárdica y de la coronariografía. *Rev Esp Cardiol.* 2002 Mar;55(3):258-65.

Bazan V, Evangelista A, Avegliano G, Gonzalez MT, Elorz C, Garcia del Castillo H. Endocarditis trombótica no bacteriana sobre válvula aórtica en mujer joven. *Rev Esp Cardiol.* 2002 Dec;55(12):1333-6.

Brotons C, Moral I, Ribera A, Cascant P, Iglesias M, Permanyer-Miralda G, Ferreira Gonzalez I, Soler-Soler J. La influencia de los métodos de presentación de los resultados en ensayos clínicos sobre la eficacia de una intervención y la intención de prescribir fármacos para la prevención cardiovascular. *Rev Esp Cardiol.* 2002 Oct;55(10):1042-51.

Candell-Riera J, Martin-Comin J, Escaned J, Peteiro J. Valoración fisiológica de la circulación coronaria. Papel de las técnicas invasivas y no invasivas. *Rev Esp Cardiol.* 2002 Mar;55(3):271-91.

Candell Riera J, Oller Martinez G, Vega J, Gordillo E, Ferreira I, Pena C, Castell J, Aguade S, Soler Soler J. El bloqueo de rama izquierda inducido por el ejercicio en pacientes con y sin enfermedad coronaria. *Rev Esp Cardiol.* 2002 May;55(5):474-80.

Figueras J. Derivaciones no precordiales y nivel de obstrucción coronaria en el infarto anterior. ¿Utilidad diagnóstica o información redundante? *Rev Esp Cardiol.* 2002 Oct;55(10):1015-7.

Lopez Ayerbe J, Evangelista Masip A, Armada Romero E, Mateos Gonzalez M, Gonzalez Alujas MT, Garcia Del Castillo H, Roma Garcia Campomanes F, Murtra Ferre M, Soler Soler J. Aparición de gradiente dinámico intraventricular después de la sustitución valvular aórtica en pacientes con estenosis aórtica severa. Rev Esp Cardiol. 2002 Feb;55(2):127-34.

Permanyer Miralda G, Soriano N, Brotons C, Moral I, Pinar J, Cascant P, Ribera A, Morlans M, Soler-Soler J. Características basales y determinantes de la evolución en pacientes ingresados por insuficiencia cardíaca en un hospital general. Rev Esp Cardiol. 2002 Jun;55(6):571-8.

Rodriguez R, Torrents A, Garcia P, Ribera A, Permanyer G, Moradi M, Dousset P, Igual A, Murtra M. Cirugía cardíaca en el anciano. Rev Esp Cardiol. 2002 Nov;55(11):1159-68.

Tornos P. Endocarditis infecciosa: ¿tratamos correctamente a nuestros pacientes? Rev Esp Cardiol. 2002 Aug;55(8):789-90.

Vallejo Camazon N, Rodriguez Pardo D, Sanchez Hidalgo A, Tornos Mas MP, Ribera E, Soler Soler J. Taquicardia ventricular y QT largo asociados a la administración de claritromicina en un paciente afectado de infección por el VIH. Rev Esp Cardiol. 2002 Aug;55(8):878-81.

Publicacions sense factor d'impacte

Galve E. Estatinas postinfarto. Un beneficio incuestionable. Una estrategia terapéutica perfeccionable. Arch Cardiol Mex. 2002 Jan-Mar;72(1):58-67.

Ruiz-Meana M, García-Dorado D, Pina P, Inserte J, Mirabet M, Lane S, Soler-Soler J. Acoplamiento químico transitorio mediado por gap junctions entre cardiomiocitos isquémicos. Investigacion Cardiovascular. 2002;5:1-18.

Soriano Palacios N, Brotons Cuixart C, Permanyer Miralda G, Moral Pelaez I, Alegre Valls I, Marti Montesa J. La atención médica de los pacientes con insuficiencia cardíaca: características clínicas, determinantes del pronóstico y seguimiento en la atención primaria. Aten Primaria. 2002 May 31;29(9):531-7; discussion 537-9.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
01/3008	Agulló Rueda, Luis	Prevención del daño miocárdico por isquemia-reperusión a través de la modulación de la vía de trasducción del GMP cíclico.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
PI020660	Barrabés Riu, José Antonio	Mecanismos y efectos sobre el miocardio de la activación de las plaquetas durante la oclusión coronaria transitoria.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
01/1357	Brotos Cuixart, Carlos	Validacion de la versión española del cuestionario de calidad de vida postinfarto macnew qlmi.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	2
	Candell Riera, Jaume	Determinación de los valores de referencia de los volúmenes y fracción de eyección del ventrículo izquierdo mediante tomogammagrafía sincronizada en función de la edad y sexo.	Fundació Mapfre Medicina	2002	1
00/0916	Castell Conesa, Joan	Representación tridimensional unificada de la coronariografía y de la tomogammagrafía miocárdica de perfusión.	Fondo de Investigación Sanitaria	2000	3
SAF2002-00759	García Dorado García, Antonio David	Protección contra la muerte celular secundaria a la isquemia reperusión miocárdica mediante intervenciones sobre la homeostasis iónica mitocondrial.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2002	3
061/22/2000	Permanyer Miralda, Gaietà	Avaluació dels resultats de la cirurgia coronària ajustats al risc en centres de gestió pública i privada.	Agència d'Avaluació de Tecnologia Mèdica i Recerca Mèdiques	2001	2
01/3135	Rodríguez Sinovas, Antonio	Memoria intercelular durante la isquemia miocárdica: consecuencias sobre el daño celular y modulación farmacológica.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3

5. ÀREA 4. NEUROCIÈNCIES, SALUT MENTAL I ENVELLIMENT

GRUP RECERCA NEUROIMMUNOLOGIA CLÍNICA

Coordinador: Xavier Montalban Gairin

Factor Impacte:	45,018
-----------------	--------

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Comabella M, Imitola J, Weiner HL, Khoury SJ. Interferon-beta treatment alters peripheral blood monocytes chemokine production in MS patients. *J Neuroimmunol.* 2002 May;126(1-2):205-12.

Cucurella MG, Rovira A, Grive E, Tintore M, Montalban X, Alonso J. Serial proton spectroscopy, magnetization transfer ratio and T 2 relaxation in pseudotumoral demyelinating lesions. *NMR Biomed.* 2002 Jun;15(4):284-92.

Espejo C, Penkowa M, Saez-Torres I, Hidalgo J, Garcia A, Montalban X, Martinez-Caceres EM. Interferon-gamma regulates oxidative stress during experimental autoimmune encephalomyelitis. *Exp Neurol.* 2002 Sep;177(1):21-31.

Ingle GT, Stevenson VL, Miller DH, Leary SM, Rovaris M, Barkhof F, Brochet B, Dousset V, Filippi M, Montalban X, Kalkers NF, Polman CH, Rovira A, Thompson AJ. Two-year follow-up study of primary and transitional progressive multiple sclerosis. *Mult Scler.* 2002 Apr;8(2):108-14.

Martinez-Caceres EM, Barrau MA, Brieva L, Espejo C, Barbera N, Montalban X. Treatment with methylprednisolone in relapses of multiple sclerosis patients: immunological evidence of immediate and short-term but not long-lasting effects. *Clin Exp Immunol.* 2002 Jan;127(1):165-71.

Martinez-Caceres EM, Espejo C, Brieva L, Pericot I, Tintore M, Saez-Torres I, Montalban X. Expression of chemokine receptors in the different clinical forms of multiple sclerosis. *Mult Scler.* 2002 Oct;8(5):390-5.

Mayo I, Arribas J, Villoslada P, Alvarez DoForno R, Rodriguez-Vilarino S, Montalban X, De Sagarra MR, Castano JG. The proteasome is a major autoantigen in multiple sclerosis. *Brain.* 2002 Dec;125(Pt 12):2658-67.

Pozo-Rosich P, Villoslada P, Canton A, Simo R, Rovira A, Montalban X. Reversible white matter alterations in encephalopathy associated with autoimmune thyroid disease. *J Neurol.* 2002 Aug;249(8):1063-5.

Rio J, Nos C, Tintore M, Borrás C, Galán I, Comabella M, Montalban X. Assessment of different treatment failure criteria in a cohort of relapsing-remitting multiple sclerosis patients treated with interferon beta: implications for clinical trials. *Ann Neurol.* 2002 Oct;52(4):400-6.

Rovira A, Pericot I, Alonso J, Rio J, Grive E, Montalban X. Serial diffusion-weighted MR imaging and proton MR spectroscopy of acute large demyelinating brain lesions: case report. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2002 Jun-Jul;23(6):989-94.

Saez-Torres I, Brieva L, Espejo C, Barrau MA, Montalban X, Martinez-Caceres EM. Specific proliferation towards myelin antigens in patients with multiple sclerosis during a relapse. *Autoimmunity.* 2002 Feb;35(1):45-50.

Villoslada P, Barcellos LF, Rio J, Begovich AB, Tintore M, Sastre-Garriga J, Baranzini SE, Casquero P, Hauser SL, Montalban X, Oksenberg JR. The HLA locus and multiple sclerosis in Spain. Role in disease susceptibility, clinical course and response to interferon-beta. *J Neuroimmunol.* 2002 Sep;130(1-2):194-201.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Brieva L, Rio J, Montalban X. Esclerosis múltiple primariamente progresiva. Rev Neurol. 2002 Dec 1-15;35(11):1074-80.

Domínguez A, Nos C. Prevención de la transmisión interhumana de las encefalopatías espongiiformes. Med Clin (Barc). 2002;118(supl 4):56-8.

Falip-Centellas M, Rovira RM, Gratacos-Vinyola M, Lluís C, Perez-Perez S, Padro-Ubeda L. Primera crisis tonicoclónica generalizada: implicaciones diagnósticas, pronósticas y terapéuticas. Rev Neurol. 2002 May 16-31;34(10):924-8.

Nos C, Domínguez A. Epidemiología de las encefalopatías espongiiformes transmisibles en los seres humanos. Med Clin (Barc). 2002;118(supl 4):20-4.

Purroy F, Arenillas JF, Rovira A, Rio J. Hematomielia espontánea como efecto tardío de la radioterapia. Med Clin (Barc). 2002 Dec 7;119(20):799.

Publicacions sense factor d'impacte

Montalban X, Thompson AJ. Workshop on primary progressive multiple sclerosis: meeting summary. Mult Scler. 2002 Apr;8(2):177-8.

Sastre-Garriga J, Rio J, Nos C, Galan I, Tintore M, Montalban X. Estudio descriptivo de las primeras visitas en una unidad especializada en esclerosis múltiple. Neurologia. 2002 Apr;17(4):179-82.

Tellez Lara N, Montaner J, Rio J, Alvarez Sabin J, Ortega A, Codina A. Infarto de la arteria espinal posterior y endocarditis trombótica no bacteriana. Neurologia. 2002 Feb;17(2):117-20.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
00/0846	Martínez Cáceres, Eva	Papel del sistema óxido nítrico/GMP cíclico y de las proteínas antioxidantes metalotioneínas en la patogenia de la encefalitis autoinmune experimental, modelo animal de esclerosis múltiple.	Fondo de Investigación Sanitaria	2000	3
PI020160	Montalban Gairin, Xavier	Estudio de la subpoblación de linfocitos T CCR5+ en la etiopatogenia de la esclerosis múltiple (EM) y de la encefalomiелitis autoinmune experimental (EAE).	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
01/1374	Río Izquierdo, Jordi	Estudio de los cambios bioquímicos cerebrales mediante espectroscopia por resonancia magnética en la fatiga de los pacientes con esclerosis múltiple.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	2
00/0839	Tintoré Subirana, M. del Mar	Caracterización de la muerte celular en cultivos de motoneuronas de rata portadoras de mutaciones para el superóxido dismutasa 1 (SOD1). Papel de los factores neurotróficos en la prevención de muerte neuronal.	Fondo de Investigación Sanitaria	2000	3
PI020158	Tintoré Subirana, M. del Mar	Estudio de la función de las células dentríticas (CD) en la esclerosis múltiple (EM). Diferencias entre las distintas formas clínicas de la enfermedad.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3

GRUP RECERCA MALALTIES NEUROVASCULARS

Coordinador: José Álvarez Sabín

Factor Impacte:	28,654
-----------------	--------

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Alvarez-Sabin J, Montaner J, Padro L, Molina CA, Rovira R, Codina A, Quintana M. Gabapentin in late-onset poststroke seizures. *Neurology*. 2002 Dec 24;59(12):1991-3.

Arenillas JF, Rovira A, Molina CA, Grive E, Montaner J, Alvarez-Sabin J. Prediction of early neurological deterioration using diffusion- and perfusion-weighted imaging in hyperacute middle cerebral artery ischemic stroke. *Stroke*. 2002 Sep;33(9):2197-203.

Castillo J, Davalos A, Alvarez-Sabin J, Pumar JM, Leira R, Silva Y, Montaner J, Kase CS. Molecular signatures of brain injury after intracerebral hemorrhage. *Neurology*. 2002 Feb 26;58(4):624-9.

Davalos A, Castillo J, Alvarez-Sabin J, Secades JJ, Mercadal J, Lopez S, Cobo E, Warach S, Sherman D, Clark WM, Lozano R. Oral citicoline in acute ischemic stroke: an individual patient data pooling analysis of clinical trials. *Stroke*. 2002 Dec;33(12):2850-7.

Molina CA, Alvarez-Sabin J, Montaner J, Abilleira S, Arenillas JF, Coscojuela P, Romero F, Codina A. Thrombolysis-related hemorrhagic infarction: a marker of early reperfusion, reduced infarct size, and improved outcome in patients with proximal middle cerebral artery occlusion. *Stroke*. 2002 Jun;33(6):1551-6.

Rovira A, Rovira-Gols A, Pedraza S, Grive E, Molina C, Alvarez-Sabin J. Diffusion-weighted MR imaging in the acute phase of transient ischemic attacks. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2002 Jan;23(1):77-83.

Publicacions sense factor d'impacte

Alvarez-Sabin J, Mostacero E, Molina C, Molto JM. Guía para la utilización de los métodos y técnicas diagnósticas en el ictus. *Neurologia*. 2002;17(supl. 3):13-29.

Arboix A, Díaz J, Pérez-Sempere A, Alvarez-Sabin J. Ictus: tipos etiológicos y criterios diagnósticos. *Neurologia*. 2002;17(supl. 3):3-12.

Montaner J, Alvarez-Sabin J. Manifestaciones neurológicas en la enfermedad de Fabry. *Clínica Nefrológica*. 2002;1:20-2.

Purroy Garcia F, Molina C, Alvarez Sabin J. Hemorragia cerebelosa espontánea asociada a la ingestión de Ginkgo biloba. *Med Clin (Barc)*. 2002 Nov 2;119(15):596-7.

Ribo M, Montaner J, Molina C, Abilleira S, Arenillas J, Alvarez Sabin J. Hematoma subdural crónico simulando un AIT. Implicaciones en el tratamiento del déficit neurológico transitorio. *Neurologia*. 2002 Jun-Jul;17(6):342-4.

Tellez Lara N, Montaner J, Rio J, Alvarez Sabin J, Ortega A, Codina A. Infarto de la arteria espinal posterior y endocarditis trombótica no bacteriana. *Neurologia*. 2002 Feb;17(2):117-20.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
01/1389	Álvarez Sabín, José	Papel de las metaloproteinasas en el desarrollo de edema en la fase aguda de la hemorragia intracerebral y en los fenómenos de reparación y remodelación posteriores.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	2
PI020773	Montaner Villalonga, Joan	Influencia de las metaloproteasas de matriz en las complicaciones hemorrágicas tras el tratamiento trombolítico en el ictus isquémico.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3

GRUP RECERCA MALALTIES NEUROMETABÒLIQUES

Coordinador: Manuel Roig Quilis

Factor Impacte:	12,243
-----------------	--------

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Cuenca-Leon E, Cormand B, Thomson T, Macaya A. Paroxysmal kinesigenic dyskinesia and generalized seizures: clinical and genetic analysis in a spanish pedigree. *Neuropediatrics*. 2002 Dec;33(6):288-93

Farran I, Sanchez MA, Mediano C, Plaja A, Guzman A, de la Riva AM, Cabero L. Early amniocentesis with the filtration technique: neonatal outcome in 123 singleton pregnancies. *Prenat Diagn*. 2002 Oct;22(10):859-63.

Fernandez-Hojas R, Huie ML, Navarro C, Dominguez C, Roig M, Lopez-Coronas D, Teijeira S, Anyane-Yeboa K, Hirschhorn R. Identification of six novel mutations in the acid alpha-glucosidase gene in three Spanish patients with infantile onset glycogen storage disease type II (Pompe disease). *Neuromuscul Disord*. 2002 Feb;12(2):159-66.

Perez C, Lloveras E, Zamora L, Melero C, Perez E, Plaja A. Prenatal detection of a paracentric inversion 16(q11.2q13). *Ann Genet*. 2002 Jul-Sep;45(3):141-2.

Torres C de, Munell F, Roig M, Reventos J, Macaya A. Naturally occurring cell death during postnatal development of rat skeletal muscle. *Muscle Nerve*. 2002 Dec;26(6):777-83.

Zamora L, Lloveras E, Espinet B, Muñoz C, Perez C, Plaja A. Is the gain of 9p involved in the pathogenesis of polycythemia vera? A purpose of a case. Haematologica. 2002 Jan;87(1):ECR05.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Fargas A, Roma J, Roig M. Regeneración muscular: influencia de la lámina basal, del tamaño de la lesión y de la respuesta inflamatoria en el ratón C57Bl10/ScSn. Rev Neurol. 2002 Feb 16-28;34(4):328-38.

Publicacions sense factor d'impacte

Hernando C, Plaja A, Rigola MA, Perez MM, Vendrell T, Egocue J, Fuster C. Comparative genomic hybridisation shows a partial de novo deletion 16p11.2 in a neonate with multiple congenital malformations. J Med Genet. 2002 May;39(5):E24.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
SAF2000-0197	Macaya Ruiz, Alfons	Estudio genético de la migraña hereditaria: análisis de ligamiento y búsqueda de los genes responsables en familias españolas.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2000	3

GRUP RECERCA PSIQUIATRIA I SALUT MENTAL

Coordinador: Miquel Casas Brugué

Factor Impacte:	11,58
-----------------	-------

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Fischer B, Rehm J, Kirst M, Casas M, Hall W, Krausz M, Metrebian N, Reggers J, Uchtenhagen A, van den Brink W, van Ree JM. Heroin-assisted treatment as a response to the public health problem of opiate dependence. *Eur J Public Health*. 2002 Sep;12(3):228-34.

Galard R, Catalan R, Castellanos JM, Gallart JM. Plasma corticotropin-releasing factor in depressed patients before and after the dexamethasone suppression test. *Biol Psychiatry*. 2002 Mar 15;51(6):463-8.

Guardia J, Caso C, Arias F, Gual A, Sanahuja J, Ramirez M, Mengual I, Gonzalvo B, Segura L, Trujols J, Casas M. A double-blind, placebo-controlled study of naltrexone in the treatment of alcohol-dependence disorder: results from a multicenter clinical trial. *Alcohol Clin Exp Res*. 2002 Sep;26(9):1381-7.

Guardia, J.; Casas, M.; Prat, G.; Trujols, J.; Segura, L.; Sánchez-Turet, J. The apomorphine test: a biological marker for heroin dependence disorder?. *Addiction Biology*. 7(4):421-426; 2002.

Kulisevsky J, Barbanoj M, Gironell A, Antonijoan R, Casas M, Pascual-Sedano B. A double-blind crossover, placebo-controlled study of the adenosine A2A antagonist theophylline in Parkinson's disease. *Clin Neuropharmacol*. 2002 Jan-Feb;25(1):25-31.

Publicacions sense factor d'impacte

Casas, M. La serendipia en Psicofarmacología (1). Páginas de Psiquiatría. 8:9-10:2002.

Casas, M. La serendipia en Psicofarmacología (2). Páginas de Psiquiatría. 9:1-2:2002.

Trujols J, Casas M. Nuevas estrategias terapéuticas en la dependencia de opiáceos II: "Tratamientos de Mantenimiento con Morfina". Páginas de Psiquiatría. 10:3-4:2002.

Trujols J, Casas M, Perez de los Cobos J. Programas experimentales de mantenimiento con heroína: la amplitud de la distancia entre lo que podría llevarse a cabo y lo que realmente se hace. Aten Primaria. 30(4):142-143; 2002.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
QLG4-CT-2001-02301	Casas Brugue, Miquel	Support Needs for Cocaine and Crack Users in Europe	Unió Europea	2002	2

GRUP RECERCA RESSONÀNCIA MAGNÈTICA-NEURORADIOLOGIA

Coordinador: Àlex Rovira Cañellas

Factor Impacte:

34,01

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Arenillas JF, Rovira A, Molina CA, Grive E, Montaner J, Alvarez-Sabin J. Prediction of early neurological deterioration using diffusion- and perfusion-weighted imaging in hyperacute middle cerebral artery ischemic stroke. *Stroke*. 2002 Sep;33(9):2197-203.

Cordoba J, Sanpedro F, Alonso J, Rovira A. 1H magnetic resonance in the study of hepatic encephalopathy in humans. *Metab Brain Dis*. 2002 Dec;17(4):415-29.

Cucurella MG, Rovira A, Grive E, Tintore M, Montalban X, Alonso J. Serial proton spectroscopy, magnetization transfer ratio and T 2 relaxation in pseudotumoral demyelinating lesions. *NMR Biomed*. 2002 Jun;15(4):284-92.

Ingle GT, Stevenson VL, Miller DH, Leary SM, Rovaris M, Barkhof F, Brochet B, Dousset V, Filippi M, Montalban X, Kalkers NF, Polman CH, Rovira A, Thompson AJ. Two-year follow-up study of primary and transitional progressive multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2002 Apr;8(2):108-14.

Molina CA, Alvarez-Sabin J, Montaner J, Abilleira S, Arenillas JF, Coscojuela P, Romero F, Codina A. Thrombolysis-related hemorrhagic infarction: a marker of early reperfusion, reduced infarct size, and improved outcome in patients with proximal middle cerebral artery occlusion. *Stroke*. 2002 Jun;33(6):1551-6.

Pozo-Rosich P, Villoslada P, Canton A, Simo R, Rovira A, Montalban X. Reversible white matter alterations in encephalopathy associated with autoimmune thyroid disease. *J Neurol*. 2002 Aug;249(8):1063-5.

Rovira A, Cordoba J, Raguer N, Alonso J. Magnetic resonance imaging measurement of brain edema in patients with liver disease: resolution after transplantation. *Curr Opin Neurol*. 2002 Dec;15(6):731-7.

Rovira A, Cordoba J, Sanpedro F, Grive E, Rovira-Gols A, Alonso J. Normalization of T2 signal abnormalities in hemispheric white matter with liver transplant. *Neurology*. 2002 Aug 13;59(3):335-41.

Rovira A, Pericot I, Alonso J, Rio J, Grive E, Montalban X. Serial diffusion-weighted MR imaging and proton MR spectroscopy of acute large demyelinating brain lesions: case report. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2002 Jun-Jul;23(6):989-94.

Rovira A, Rovira-Gols A, Pedraza S, Grive E, Molina C, Alvarez-Sabin J. Diffusion-weighted MR imaging in the acute phase of transient ischemic attacks. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2002 Jan;23(1):77-83.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Ibarra de Grassa B, Romero-Vidal FJ, Alarcon-Alcaraz MM, Arenillas-Lara JF, Fernandez-Lara LJ, Coscojuela-Santaliestra P. Estudio de la arteria carótida interna hipoplásica mediante tomografía computarizada helicoidal multicorte. A propósito de dos casos. *Rev Neurol*. 2002 Nov 1-15;35(9):832-7.

Purroy F, Arenillas JF, Rovira A, Rio J. Hematomielia espontánea como efecto tardío de la radioterapia. *Med Clin (Barc)*. 2002 Dec 7;119(20):799.

Publicacions sense factor d'impacte

Poca MA, Sahuquillo J, Busto M, Rovira A, Capellades J, Mataro M, Rubio E. Agreement between CSF flow dynamics in MRI and ICP monitoring in the diagnosis of normal pressure hydrocephalus. Sensitivity and specificity of CSF dynamics to predict outcome. *Acta Neurochir Suppl*. 2002;81:7-10.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
PI020971	Alonso Farré, Juli	Espectroscopia por RM de protón e imagen de transferencia de magnetización en el estudio de primeros episodios sugestivos de esclerosis múltiple.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
PI021008	Gili i Planas, Jaume	Análisis de la anisotropía por imagen del tensor de difusión en resonancia magnética. Desarrollo metodológico orientado a su aplicación clínica.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3

GRUP RECERCA NEUROTRAUMA

Coordinador: Joan Sahuquillo Barris

Factor Impacte: 4,082

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Poca MA, Sahuquillo J, Arribas M, Baguena M, Amoros S, Rubio E. Fiberoptic intraparenchymal brain pressure monitoring with the Camino V420 monitor: reflections on our experience in 163 severely head-injured patients. J Neurotrauma. 2002 Apr;19(4):439-48.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Sahuquillo J, Biestro A, Mena MP, Amoros S, Lung M, Poca MA, De Nadal M, Baguena M, Panzardo H, Mira JM, Garnacho A, Lobato RD. Medidas de primer nivel en el tratamiento de la hipertensión intracraneal en el paciente con un traumatismo craneoencefálico grave. Propuesta y justificación de un protocolo. Neurocirugia (Astur). 2002 Apr;13(2):78-100.

Publicacions sense factor d'impacte

Poca MA, Sahuquillo J, Busto M, Rovira A, Capellades J, Mataro M, Rubio E. Agreement between CSF flow dynamics in MRI and ICP monitoring in the diagnosis of normal pressure hydrocephalus. Sensitivity and specificity of CSF dynamics to predict outcome. Acta Neurochir Suppl. 2002;81:7-10.

Poca MA, Sahuquillo J, Ibañez J, Amoros S, Arkan F, Rubio E. Intracranial hypertension after surgery in patients with Chiari I malformation and normal or moderate increase in ventricular size. Acta Neurochir Suppl. 2002;81:35-8.

Sahuquillo J, Amoros S, Poca MA, Mena MP, Ibañez J, Baguena M, Dominguez L. Coexistence of regional cerebral hypoxia with normal or hyperemic brain detected by global monitoring methods. Analysis of apparently contradictory findings based on the Siggaard-Andersen model of tissue hypoxia. *Acta Neurochir Suppl.* 2002;81:303-5.

Sahuquillo J, Poca MA. Diffuse axonal injury after head trauma. A review. *Adv Tech Stand Neurosurg.* 2002;27:23-86.

Sahuquillo J. Comentario al trabajo "Utilidad del Doppler transcraneal en la fase precoz del traumatismo craneoencefálico", de F. Murillo-Cabezas y cols. (2002; 13:196-208). *Neurocirugía (Astur).* 2002 Aug;13(4):326.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
00/0827	Sahuquillo Barris, Joan	Aplicación clínica de la microdiálisis al estudio de la hemodinámica y del metabolismo cerebral en pacientes con un traumatismo craneoencefálico grave e hipertensión intracraneal refractaria sometidos a hipotermia moderada (32-33 °C).	Fondo de Investigación Sanitaria	2000	3
QLG3-CT-2002-01160	Sahuquillo Barris, Joan	Brain Monitoring with Information Technology: An open, internet based, transnational infrastructure for health care technology assessment in brain injury.	Unió Europea	2002	3

6. ÀREA 5. FISIOPATOLOGIA DIGESTIVA I HEPATOLOGIA

GRUP RECERCA FISIOLOGIA I FISIOPATOLOGIA DIGESTIVA

Coordinador: Joan Ramon Malagelada Benaprés

Factor Impacte:	92,255
-----------------	--------

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Accarino AM, Azpiroz F, Malagelada JR. Gut perception in humans is modulated by interacting gut stimuli. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol.* 2002 Feb;282(2):G220-5.

Azpiroz F, Enck P, Whitehead WE. Anorectal functional testing: review of collective experience. *Am J Gastroenterol.* 2002 Feb;97(2):232-40.

Azpiroz F. Hypersensitivity in functional gastrointestinal disorders. *Gut.* 2002 Jul;51 Suppl 1:i25-8.

Azpiroz F. Gastrointestinal perception: pathophysiological implications. *Neurogastroenterol Motil.* 2002 Jun;14(3):229-39.

Baudet S, Medina C, Vilaseca J, Guarner L, Sureda D, Andreu J, Malagelada JR. Effect of short-term octreotide therapy and total parenteral nutrition on the development of biliary sludge and lithiasis. *Hepatogastroenterology.* 2002 May-Jun;49(45):609-12.

- Borrueal N, Carol M, Casellas F, Antolin M, de Lara F, Espin E, Naval J, Guarner F, Malagelada JR. Increased mucosal tumour necrosis factor alpha production in Crohn's disease can be downregulated ex vivo by probiotic bacteria. *Gut*. 2002 Nov;51(5):659-64.
- Caldarella MP, Serra J, Azpiroz F, Malagelada JR. Prokinetic effects in patients with intestinal gas retention. *Gastroenterology*. 2002 Jun;122(7):1748-55.
- Casellas F, Lopez-Vivancos J, Casado A, Malagelada JR. Factors affecting health related quality of life of patients with inflammatory bowel disease. *Qual Life Res*. 2002 Dec;11(8):775-81.
- Coremans G, Azpiroz F, Collins S, Dapoigny M, Muller-Lissner SA, Pace F, Smout A, Stockbrugger RW, Whorwell PJ. The rectum: a window to irritable bowel syndrome?. *Digestion*. 2002;65(4):238-49.
- Fernandez-Fraga X, Azpiroz F, Malagelada JR. Significance of pelvic floor muscles in anal incontinence. *Gastroenterology*. 2002 Nov;123(5):1441-50.
- Gamez J, Ferreiro C, Accarino ML, Guarner L, Tadesse S, Marti RA, Andreu AL, Ragner N, Cervera C, Hirano M. Phenotypic variability in a Spanish family with MNGIE. *Neurology*. 2002 Aug 13;59(3):455-7.
- Guarner F, Casellas F, Borrueal N, Antolin M, Videla S, Vilaseca J, Malagelada JR. Role of microecology in chronic inflammatory bowel diseases. *Eur J Clin Nutr*. 2002 Dec;56 Suppl 4:S34-8.
- Malagelada JR. Sensation and gas dynamics in functional gastrointestinal disorders. *Gut*. 2002 Jul;51 Suppl 1:i72-5.
- Rao SS, Azpiroz F, Diamant N, Enck P, Tougas G, Wald A. Minimum standards of anorectal manometry. *Neurogastroenterol Motil*. 2002 Oct;14(5):553-9.
- Saunders PR, Santos J, Hanssen NP, Yates D, Groot JA, Perdue MH. Physical and psychological stress in rats enhances colonic epithelial permeability via peripheral CRH. *Dig Dis Sci*. 2002 Jan;47(1):208-15.

Serra J, Azpiroz F, Malagelada JR. Gastric distension and duodenal lipid infusion modulate intestinal gas transit and tolerance in humans. *Am J Gastroenterol*. 2002 Sep;97(9):2225-30.

Serra J, Salvioli B, Azpiroz F, Malagelada JR. Lipid-induced intestinal gas retention in irritable bowel syndrome. *Gastroenterology*. 2002 Sep;123(3):700-6.

Vergara M, Casellas F, Badia X, Malagelada JR. Assessing the quality of life of household members of patients with inflammatory bowel disease: development and validation of a specific questionnaire. *Am J Gastroenterol*. 2002 Jun;97(6):1429-37.

Zarate N, Mearin F, Baldovino F, Armengol JR, Malagelada JR. Achalasia treatment in the elderly: is botulinum toxin injection the best option?. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2002 Mar;14(3):285-90.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Angelet P, Compte MT, Cid JL, Soriano T, Vilaseca J, Bartolome J. Episodios recurrentes de acidosis con encefalopatía en un paciente en programa de hemodiálisis con síndrome del intestino corto. *Nefrologia*. 2002;22(2):196-8.

Gracia J de, Alvarez A, Mata F, Guarner L, Vendrell M, Gadtner S, Cobos N. Fibrosis quística del adulto: estudio de 111 pacientes. *Med Clin (Barc)*. 2002 Nov 9;119(16):605-9.

Publicacions sense factor d'impacte

Borrueal N, Casellas F, Guarner F. Probióticos y enfermedad inflamatoria intestinal. *Gastroenterol Hepatol*. 2002 Nov;25(9):552-9.

Fraga XF, Malagelada JR. Nausea and Vomiting. *Curr Treat Options Gastroenterol*. 2002 Aug;5(4):241-250.

Guarner F. El colon como órgano: hábitat de la flora bacteriana. *Nutr Hosp*. 2002;17 Suppl 2:7-10.

Modolell I, Guarner L, Malagelada JR. Digestive system involvement in cystic fibrosis. *Pancreatology*. 2002;2(1):12-6.

Suarez J, Mearin F, Boque R, Zanon V, Armengol JR, Pradell J, Bermejo B, Nadal A. Laparoscopic myotomy vs endoscopic dilation in the treatment of achalasia. *Surg Endosc*. 2002 Jan;16(1):75-7.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
BFI2002-03413	Azpiroz Vidaur, Fernando	Neurofisiología y neurofisiopatología digestiva.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2002	3
DK-99-004	Azpiroz Vidaur, Fernando	Intestinal gas dynamics and funtional gut symptoms.	National Institute of Health	2000	3
QLK6-CT-2001-00218	Azpiroz Vidaur, Fernando	On asymmetry in sphincters: the role of functional asymmetry of sphincter innervation in incontinence.	Unió Europea	2002	3
01/1355	Guarner Aguilar, Luisa	Alteraciones genéticas implicadas en el desarrollo de la pancreatitis crónica.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	2
QLK1-CT-2000-00563	Malagelada Benaprés, Joan Ramon	Probiotics and Gastrointestinal Disorders. Controlled Trials of European Union Patiens.	Unió Europea	2001	3
01/1401	Molero Richard, Francesc Xavier	Estudio de vías oxidativas facilitadoras del desarrollo de pancreatitis crónica.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	3
GEN2001-4748-C05-03	Molero Richard, Francesc Xavier	Diferenciación celular y patología pancreática: una aproximación multidisciplinar	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2002	3

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
01/3134	Santos Vicente, Javier	Papel del estrés psicológico crónico y de las infecciones bacterianas intestinales en el desarrollo de inflamación mucosa e hipersensibilidad visceral intestinal ¿Un nuevo modelo experimental del síndrome del intestino irritable?	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
PI020190	Santos Vicente, Javier	Caracterización de los mecanismos inmunológicos y papel de la penetración transepitelial bacteriana en la patogenia del síndrome del intestino irritable.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3

GRUP RECERCA MALALTIES HEPÀTIQUES

Coordinadors: Jaume Guàrdia Massó i Rafael Esteban Mur

Factor Impacte: 79,902

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Alegre J, Jufresa J, Segura R, Ferrer A, Armadans L, Aleman C, Marti R, Ruiz E, Fernandez de Sevilla T. Pleural-fluid myeloperoxidase in complicated and noncomplicated parapneumonic pleural effusions. *Eur Respir J.* 2002 Feb;19(2):320-5.

Bauer TM, Follo A, Navasa M, Vila J, Planas R, Clemente G, Vargas V, Bory F, Vaquer P, Rodes J. Daily norfloxacin is more effective than weekly rufloxacin in prevention of spontaneous bacterial peritonitis recurrence. *Dig Dis Sci.* 2002 Jun;47(6):1356-61.

Buti M, Sanchez-Avila F, Lurie Y, Stalgis C, Valdes A, Martell M, Esteban R. Viral kinetics in genotype 1 chronic hepatitis C patients during therapy with 2 different doses of peginterferon alfa-2b plus ribavirin. *Hepatology.* 2002 Apr;35(4):930-6.

Castells L, Vargas V, Rodriguez F, Allende H, Buti M, Sanchez-Avila JF, Jardi R, Margarit C, Pumarola T, Esteban R, Guardia J. Clinical impact and efficacy of lamivudine therapy in de novo hepatitis B infection after liver transplantation. *Liver Transpl.* 2002 Oct;8(10):892-900.

Castro FJ, Esteban JI, Juarez A, Sauleda S, Viladomiu L, Martell M, Moreno F, Allende H, Esteban R, Guardia J. Early detection of nonresponse to interferon plus ribavirin combination treatment of chronic hepatitis C. *J Viral Hepat.* 2002 May;9(3):202-7.

Cereto F, Genesca J, Smithson A, Gonzalez A, Moreno G, del Valle Ortiz O, Esteban R, Guardia J. Spontaneous bacterial peritonitis caused by quinolone-resistant *Escherichia coli*: could steroid therapy play a role?. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2002 Jan;14(1):81-3.

Cordoba J, Sanpedro F, Alonso J, Rovira A. 1H magnetic resonance in the study of hepatic encephalopathy in humans. *Metab Brain Dis*. 2002 Dec;17(4):415-29.

Cordoba J. Understanding the mechanisms of cerebral complications in fulminant hepatic failure: fluxes better than levels. *J Hepatol*. 2002 Dec;37(6):878-9.

Esteban R. Management of chronic hepatitis B: an overview. *Semin Liver Dis*. 2002;22 Suppl 1:1-6.

Margarit C, Charco R, Hidalgo E, Allende H, Castells L, Bilbao I. Liver transplantation for malignant diseases: selection and pattern of recurrence. *World J Surg*. 2002 Feb;26(2):257-63.

Martinez MA, Gutierrez A, Armand-Ugon M, Blanco J, Parera M, Gomez J, Clotet B, Este JA. Suppression of chemokine receptor expression by RNA interference allows for inhibition of HIV-1 replication. *AIDS*. 2002 Dec 6;16(18):2385-90.

Miravittles M, Vila S, Torrella M, Balcells E, Rodriguez-Frias F, de L, Jordi R, Vidal R. Influence of deficient alpha1-antitrypsin phenotypes on clinical characteristics and severity of asthma in adults. *Respir Med*. 2002 Mar;96(3):186-92.

Nadal A, Martell M, Lytle JR, Lyons AJ, Robertson HD, Cabot B, Esteban JI, Esteban R, Guardia J, Gomez J. Specific cleavage of hepatitis C virus RNA genome by human RNase P. *J Biol Chem*. 2002 Aug 23;277(34):30606-13.

Pradat P, Alberti A, Poynard T, Esteban JI, Weiland O, Marcellin P, Badalamenti S, Trepo C. Predictive value of ALT levels for histologic findings in chronic hepatitis C: a European collaborative study. *Hepatology*. 2002 Oct;36(4 Pt 1):973-7.

Rodriguez F, Jordi R, Costa X, Cotrina M, Galimany R, Vidal R, Miravittles M. Rapid screening for alpha1-antitrypsin deficiency in patients with chronic obstructive pulmonary disease using dried blood specimens. *Am J Respir Crit Care Med*. 2002 Sep 15;166(6):814-7.

Rodriguez F, Jardi R, Costa X, Juan D, Galimany R, Vidal R, Miravittles M. Detection of polymorphisms at exons 3 (Tyr113-->His) and 4 (His139-->Arg) of the microsomal epoxide hydrolase gene using fluorescence PCR method combined with melting curves analysis. *Anal Biochem.* 2002 Sep 1;308(1):120-6.

Rovira A, Cordoba J, Ragner N, Alonso J. Magnetic resonance imaging measurement of brain edema in patients with liver disease: resolution after transplantation. *Curr Opin Neurol.* 2002 Dec;15(6):731-7.

Rovira A, Cordoba J, Sanpedro F, Grive E, Rovira-Gols A, Alonso J. Normalization of T2 signal abnormalities in hemispheric white matter with liver transplant. *Neurology.* 2002 Aug 13;59(3):335-41.

San Miguel R, Guillen F, Cabases JM, Buti M. Meta-analysis: combination therapy with interferon-alpha 2a/2b and ribavirin for patients with chronic hepatitis C previously non-responsive to interferon. *Aliment Pharmacol Ther.* 2002 Sep;16(9):1611-21.

Sola R, Cruz De Castro E, Hombrados M, Planas R, Coll S, Jardi R, Sunyer J, Covas MI, Marrugat J. Prevalencia de las hepatitis B y C en diversas comarcas de Cataluña: estudio transversal. *Med Clin (Barc).* 2002 Jun 22;119(3):90-5.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Alijotas J, Alegre J, Fernandez-Sola J, Cots JM, Panisello J, Peri JM, Pujol R. Documento de consenso sobre el diagnóstico y tratamiento del síndrome de fatiga crónica en Catalunya. *Med Clin (Barc).* 2002 Jan 26;118(2):73-6.

Publicacions sense factor d'impacte

Aleman C, Alegre J, Recio J, Fernandez de Sevilla T. Bronquiolitis obliterante con neumonía organizativa asociada a *Legionella pneumophila*. *An Med Interna.* 2002 Mar;19(3):133-5.

Blei DA, Cordoba J. Encefalopatía hepática. *Rom J Gastroenterol.* 2002 Jun;11(2):163-5.

Buti M, Costa X, Valdes A, Cotrina M, Rodriguez Frias F, Jardi R, Esteban R, Guardia J. Estudio de la replicación del virus de la hepatitis B e infección por otros virus hepatotropos en pacientes con infección crónica por el virus B. *Gastroenterol Hepatol*. 2002 May;25(5):295-8.

Buti M, Cotrina M, Valdes A, Jardi R, Rodriguez-Frias F, Esteban R. Is hepatitis B virus subtype testing useful in predicting virological response and resistance to lamivudine? *J Hepatol*. 2002 Mar;36(3):445-6.

Calonge Raventos L, Len Abad O, Bartolome R, Fernandez de Sevilla T. Peritonitis espontánea por *Campylobacter* spp en pacientes con cirrosis hepática. Presentación de dos casos y revisión de la literatura. *An Med Interna*. 2002 Jan;19(1):23-6.

Cereto F, Gasser I, Moreno G, Smithson A, Gonzalez A, Genesca J. Peritonitis bacteriana espontánea por *Haemophilus influenzae*. *Rev Esp Enferm Dig*. 2002 Jan;94(1):40-1.

Cordoba J. Tratamiento de la encefalopatía hepática. *Gastroenterol Hepatol*. 2002 Feb;25 Suppl 1:7-14.

Garcia-Samaniego J, Soriano V, Miro JM, Romero JD, Bruguera M, Castilla J, Esteban JI, Gonzalez J, Lissen E, Moreno A, Moreno S, Moreno-Otero R, Ortega E, Quereda C, Rodriguez M, Sanchez-Tapias JM. Management of chronic viral hepatitis in HIV-infected patients: Spanish Consensus Conference. October 2000. *HIV Clin Trials*. 2002 Mar-Apr;3(2):99-114.

Guardia J, Esteban R. En recuerdo de Sheila Sherlock. *Med Clin (Barc)*. 2002 Mar 2;118(7):250.

Ruiz E, Alegre J, Len O, Armadans LM, Recio J, Aleman C, Fernandez de Sevilla T. Relación de la edad con el manejo de los pacientes diagnosticados de neoplasia en un Servicio de Medicina Interna. *An Med Interna*. 2002 Oct;19(10):506-10.

Sauleda S, Juarez A, Esteban JI. Tratamiento de la hepatitis crónica C en pacientes coinfectados con VIH. *Gastroenterol Hepatol*. 2002 May;25(5):337-41.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
01/1408	Alegre Martín, José	Estudio de la angiogénesis y la respuesta inflamatoria en la patogenia de las complicaciones de los derrames pleurales bacterianos.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	2
00/2010	Esteban Mur, Joan Ignasi	Avaluació prospectiva de la resposta limfocitària T CD4+ específica pel virus de l'hepatitis C (VHC) en receptors de trasplantament hepàtic VHC positiu. Reconstituïció de la resposta immunitària específica.	Fundació La Marató de TV3	2001	3
SAF2000-0183	Esteban Mur, Joan Ignasi	Estudio de las variaciones en el grado de estructuración del RNA del VHC en distintos genotipos y en las cuasiespecies. Implicaciones en la respuesta al tratamiento con interferón.	Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología	2000	3
QLK2-CT-2000-00836	Esteban Mur, Joan Ignasi	Dynamically Individualized Treatment of Hepatitis C Infection and Correlates of Viral/Host Dynamics.	Unió Europea	2000	3
BMH4-CT-97-2038	Esteban Mur, Rafael	Demonstration of the clinical efficacy and safety of a therape vaccine for the treatment of chronic hepatitis B.	Unió Europea	2000	3
01/1390	Genescà Ferrer, Joan	Utilidad de la pcr bacteriana en el diagnóstico de la peritonitis bacteriana espontánea del cirrótico.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	2
01/1351	Gómez Castilla, Jordi	Conservación de la estructura del rna y accesibilidad a la masa p en dos motivos del rna genómico del virus de la hepatitis C para una nueva terapia antiviral.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	2
36293/02	Gómez Castilla, Jordi	Interferencia de RNA: aplicación en la búsqueda de nuevas dianas antivirales.	Fundación para la Investigación y la Prevención del Sida en España	2002	3

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
BIO2000-0347	Gómez Castilla, Jordi	Virus de la hepatitis C y Rnasa P: Selección in vitro de mutantes de estructura del RNA en los motivos diana. Correlación estructura-función y sensibilización de los motivos vulnerables para la terapia entigenómica.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2000	3
PROFIT-010000-2002-38	Gómez Castilla, Jordi	Análisis genético de cuasiespecies virales mediante chips de DNA para la planificación de tratamientos antivirales.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2002	1
00/0902	Guardia Massó, Jaume	Cultivo del virus de la hepatitis C (HCV) en células BHK-21 y Daudí.	Fondo de Investigación Sanitaria	2000	3
00/2410	Vargas Blasco, Víctor	Paper de l'homeòstasi de l'aigua cerebral en el desenvolupament de lesions neurològiques associades al trasplantament hepàtic.	Fundació La Marató de TV3	2001	2

GRUP RECERCA TRASPLANTAMENTS DIGESTIUS

Coordinador: Carles Margarit Creixell

Factor Impacte:	13,477
-----------------	--------

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Asensio M, Chavez R, Ortega J, Iglesias J, Charco R, Margarit C. Experience with tacrolimus as primary immunosuppressor in pediatric liver transplant. *Transplant Proc.* 2002 Feb;34(1):105-6.

Asensio M, Margarit C, Chavez R, Ortega J, Charco R, Iglesias J. Induction with basiliximab reduces acute rejection in pediatric liver transplant patients treated with tacrolimus and steroids. *Transplant Proc.* 2002 Aug;34(5):1970-1.

Bellmunt J, Cos J, Cleries R, Perez M, Ribas A, Eres N, Murio JE, Margarit C, Baselga J. Feasibility trial of methotrexate-paclitaxel as a second line therapy in advanced urothelial cancer. *Cancer Invest.* 2002;20(5-6):673-85.

Castells L, Vargas V, Rodriguez F, Allende H, Buti M, Sanchez-Avila JF, Jardi R, Margarit C, Pumarola T, Esteban R, Guardia J. Clinical impact and efficacy of lamivudine therapy in de novo hepatitis B infection after liver transplantation. *Liver Transpl.* 2002 Oct;8(10):892-900.

Charco R, Bilbao I, Chavez R, Castells LI, Hidalgo E, Margarit C. Low incidence of hypercholesterolemia among liver transplant patients under tacrolimus monotherapy immunosuppression. *Transplant Proc.* 2002 Aug;34(5):1555-6.

Charco R, Cantarell C, Castells LI, Bilbao I, Hidalgo E, Capdevila L, Margarit C. Changes in renal function in long-term survivors of liver transplantation: a comparison between cyclosporine microemulsion and tacrolimus therapy. *Transplant Proc.* 2002 Aug;34(5):1548-9.

Charco R, Hidalgo E, Lazaro JL, Vargas V, Castells L, Murio E, Bilbao I, Margarit C. Outcome of cirrhotic patients with incidental hepatocellular carcinoma undergoing liver transplantation. *Transplant Proc.* 2002 Feb;34(1):299-300.

Charco R. Dyslipemia and long-term immunosuppression. *Transplant Proc.* 2002 Feb;34(1):124-6.

Cos J, Villalba T, Parra R, Gallardo D, Bilbao I, Margarit C, Massuet L. FK506 in the maturation of dendritic cells. *Haematologica.* 2002 Jul;87(7):679-87.

Iglesias J, Sanchez S, Ortega J, Asensio M, Margarit C, Piro C, Vilalta R, Callis L. Simultaneous liver and renal transplantation in a pediatric patient with type I hyperoxaluria. *Transplant Proc.* 2002 Feb;34(1):312-3.

Margarit C, Charco R, Hidalgo E, Allende H, Castells L, Bilbao I. Liver transplantation for malignant diseases: selection and pattern of recurrence. *World J Surg.* 2002 Feb;26(2):257-63.

Publicacions sense factor d'impacte

Charco R, Castells L, Murio E, Lazaro JL, Bilbao I, Hidalgo E, Chavez R, Parisi I, Margarit C. Arterialización de la vena porta en el trasplante hepático humano. *Cir Esp.* 2002; 72(3):169-74.

Margarit C, Bilbao I. Evolución de la Inmunosupresión en el Trasplante Hepático. *Cir Esp.* 2002; 71(Supl 1):34-40.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
00/1910	Charco Torra, Ramon	Estudi de la lesió d'isquèmia reperfusió en el trasplantament hepàtic humà i porcí. Valoració de l'administració de prostaglandina E1 per via portal durant la fase de revascularització de l'empelt hepàtic.	Fundació La Marató de TV3	2001	3
00/2110	Margarit Creixell, Carles	Estudi de la situació immunològica dels receptors d'un trasplantament hepàtic mitjançant la caracterització funcional immunofenotípica de les cèl·lules mononucleades de sang perifèrica estimulades amb antígens del donant.	Fundació La Marató de TV3	2001	3
00/2310	Murio Pujol, Josep Enric	Suport hepatocel·lular mitjançant trasplantament hepàtic parcial ortotòpic i heterotòpic en un model d'insuficiència hepàtica experimental. Anàlisi de les diferències en la regeneració del fetge natiu.	Fundació La Marató de TV3	2001	2

7. ÀREA 6. MALALTIES INFECCIOSES I SIDA

GRUP RECERCA MALALTIES INFECCIOSES

Coordinador: Albert Pahissa Berga

Factor Impacte:	33,755
-----------------	--------

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Falco V, Rodriguez D, Ribera E, Martinez E, Miro JM, Domingo P, Diazaraque R, Arribas JR, Gonzalez-Garcia JJ, Montero F, Sanchez L, Pahissa A. Severe nucleoside-associated lactic acidosis in human immunodeficiency virus-infected patients: report of 12 cases and review of the literature. Clin Infect Dis. 2002 Mar 15;34(6):838-46.

Garcia de Olalla P, Martinez-Gonzalez MA, Cayla JA, Jansa JM, Iglesias B, Guerrero R, Marco A, Gatell JM, Ocaña I. Influence of highly active anti-retroviral therapy (HAART) on the natural history of extra-pulmonary tuberculosis in HIV patients. Int J Tuberc Lung Dis. 2002 Dec;6(12):1051-7.

Gavalda J, Lopez P, Martin T, Gomis X, Ramirez JL, Azuaje C, Almirante B, Pahissa A. Efficacy of ceftriaxone and gentamicin given once a day by using human-like pharmacokinetics in treatment of experimental staphylococcal endocarditis. Antimicrob Agents Chemother. 2002 Feb;46(2):378-84.

Knobel H, Alonso J, Casado JL, Collazos J, Gonzalez J, Ruiz I, Kindelan JM, Carmona A, Juega J, Ocampo A. Validation of a simplified medication adherence questionnaire in a large cohort of HIV-infected patients: the GEEMA Study. *AIDS*. 2002 Mar 8;16(4):605-13.

Martinez E, Miro JM, Almirante B, Aguado JM, Fernandez-Viladrich P, Fernandez-Guerrero ML, Villanueva JL, Dronda F, Moreno-Torraco A, Montejo M, Llinares P, Gatell JM. Effect of penicillin resistance of *Streptococcus pneumoniae* on the presentation, prognosis, and treatment of pneumococcal endocarditis in adults. *Clin Infect Dis*. 2002 Jul 15;35(2):130-9.

Podzamczar D, Ferrer E, Consiglio E, Gatell JM, Perez P, Perez JL, Luna E, Gonzalez A, Pedrol E, Lozano L, Ocaña I, Llibre JM, Casiro A, Aranda M, Barrufet P, Martinez-Lacasa J, Miro JM, Badia X, Casado A, Lupo S, Cahn P, Manos M, Estela J. A randomized clinical trial comparing nelfinavir or nevirapine associated to zidovudine/lamivudine in HIV-infected naive patients (the Combine Study). *Antivir Ther*. 2002 Jun;7(2):81-90.

Sambola A, Miro JM, Tornos MP, Almirante B, Moreno-Torraco A, Gurgui M, Martinez E, del Rio A, Azqueta M, Marco F, Gatell JM. *Streptococcus agalactiae* infective endocarditis: analysis of 30 cases and review of the literature, 1962-1998. *Clin Infect Dis*. 2002 Jun 15;34(12):1576-84.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Vallejo Camazon N, Rodriguez Pardo D, Sanchez Hidalgo A, Tornos Mas MP, Ribera E, Soler Soler J. Taquicardia ventricular y QT largo asociados a la administración de claritromicina en un paciente afectado de infección por el VIH. *Rev Esp Cardiol*. 2002 Aug;55(8):878-81.

Publicacions sense factor d'impacte

Calonge Raventos L, Len Abad O, Bartolome R, Fernandez de Sevilla T. Peritonitis espontánea por *Campylobacter* spp en pacientes con cirrosis hepática. Presentacion de dos casos y revision de la literatura. *An Med Interna*. 2002 Jan;19(1):23-6.

Fisa R, Riera C, Ribera E, Gallego M, Portus M. A nested polymerase chain reaction for diagnosis and follow-up of human visceral leishmaniasis patients using blood samples. *Trans R Soc Trop Med Hyg*. 2002 Apr;96 Suppl 1:S191-4.

Gallego M, Pratlong F, Riera C, Munoz C, Ribera E, Fisa R, Rioux JA, Dedet JP, Portus M. Isoenzymatic identification of Leishmania isolates from repeated clinical human leishmaniasis episodes in Catalonia (Spain). *Trans R Soc Trop Med Hyg.* 2002 Jan-Feb;96(1):45-7.

Ribera E, Aguirrebengoa K, Miralles C, Antela A, Rivero A, Arribas JR. Simplificación del tratamiento antirretroviral. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2002 Jul;20 Suppl 2:48-57.

Rodríguez Garrido V, G Aparicio, MT Martin, V García Patos, J Gene. Alternariosis cutánea en pacientes transplantados de organo sólido. *Revista Iberoamericana de Micología.* 2002 Sept;19: 44-5.

Ruiz E, Alegre J, Len O, Armadans LM, Recio J, Aleman C, Fernandez de Sevilla T. Relación de la edad con el manejo de los pacientes diagnosticados de neoplasia en un Servicio de Medicina Interna. *An Med Interna.* 2002 Oct;19(10):506-10.

Suarez-Lozano I, Fajardo JM, Garrido M, Roca B, Garcia-Alcalde ML, Geijo P, Selma D, Lozano F, Teira R, Viciano P, Perez-Cortes S, Domingo P, Menchero A, Galindo MJ, Cosin J, Ribera E, Arribas JR, Lacalle JR. Epidemiological trends of HIV infection in Spain: preventative plans have to be oriented to new target populations (Spanish VACH Cohort). *AIDS.* 2002 Dec 6;16(18):2496-9.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
01/1346	Gavaldà Santapau, Joan	Evaluación in vitro de la actividad de antifúngicos frente a <i>Aspergillus spp.</i> mediante la determinación de la producción de quitina.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	2
01/1412	Pahissa Berga, Albert	Evaluación de la eficacia en combinación de diferentes antimicrobianos en un modelo de aspergilosis pulmonar experimental	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	3
36274/02	Ribera Pascuet, Esteve	Análisis de la deplección de ADN mitocondrial como valor predictivo de toxicidad mitocondrial causada por análogos de nucleósidos en pacientes con infección por VIH	Fundación para la Investigación y la Prevención del Sida en España	2002	3

GRUP RECERCA MICROBIOLOGIA

Coordinador: Guillem Prats Pastor

Factor Impacte:	19,418
-----------------	--------

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Alegre J, Jufresa J, Segura R, Ferrer A, Armadans L, Aleman C, Marti R, Ruiz E, Fernandez de Sevilla T. Pleural-fluid myeloperoxidase in complicated and noncomplicated parapneumonic pleural effusions. *Eur Respir J*. 2002 Feb;19(2):320-5.

Alves de Matos AP, Paperna I, Crespo E. Experimental infection of lacertids with lizard erythrocytic viruses. *Intervirology*. 2002;45(3):150-9.

Carrillo-Muñoz AJ, Brio S, Alonso R, del Valle O, Santos P, Quindos G. Ciclopiroxolamine: in vitro antifungal activity against clinical yeast isolates. *Int J Antimicrob Agents*. 2002 Nov;20(5):375-9.

Carrillo-Muñoz AJ, Ruesga M, Brio S, del Valle O, Rodriguez V, Santos P, Hernandez-Molina JM, Canton E, Peman J, Guarro J, Quindos G. Comparison of in vitro antifungal activities of amphotericin B lipid complex with itraconazole against 708 clinical yeast isolates and opportunistic moulds determined by National Committee for Clinical Laboratory Standards methods M27-A and M38-P. *Chemotherapy*. 2002 Dec;48(5):224-31.

Cereto F, Genesca J, Smithson A, Gonzalez A, Moreno G, del Valle Ortiz O, Esteban R, Guardia J. Spontaneous bacterial peritonitis caused by quinolone-resistant *Escherichia coli*: could steroid therapy play a role?. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2002 Jan;14(1):81-3.

Guix S, Caballero S, Villena C, Bartolome R, Latorre C, Rabella N, Simo M, Bosch A, Pinto RM. Molecular epidemiology of astrovirus infection in Barcelona, Spain. *J Clin Microbiol.* 2002 Jan;40(1):133-9.

Nolla-Salas J, Almela M, Gasser I, Latorre C, Salvado M, Coll P. Spontaneous *Listeria monocytogenes* peritonitis: a population-based study of 13 cases collected in Spain. *Am J Gastroenterol.* 2002 Jun;97(6):1507-11.

Ribera A, Jurado A, Ruiz J, Marco F, Del Valle O, Mensa J, Chaves J, Hernandez G, Jimenez de Anta MT, Vila J. In vitro activity of clinafloxacin in comparison with other quinolones against *Stenotrophomonas maltophilia* clinical isolates in the presence and absence of reserpine. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2002 Feb;42(2):123-8.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Oteo J, Cruchaga S, Campos J, Saez JA, Baquero F; Miembros españoles del Grupo del European Antimicrobial Resistance System (EARSS). (O del Valle). Resistencia a antibióticos en *Staphylococcus aureus* aislados de sangre en 31 hospitales españoles de la Red Europea de Vigilancia de Resistencia a Antibióticos (2000). *Med Clin (Barc).* 2002 Sep 28;119(10):361-5.

Publicacions sense factor d'impacte

Andreu Domingo A, Pumarola Sune T, Sanz Colomo B, Sobejano Garcia L, Xercavins Montosa J, Coll Escursell O, Lopez Lopez MA, Codina Grau G. Prevalencia de infecció per *Chlamydia trachomatis* determinada mediante métodos de biología molecular. *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2002 May;20(5):205-7.

Calonge Raventos L, Len Abad O, Bartolome R, Fernandez de Sevilla T. Peritonitis espontánea por *Campylobacter* spp en pacientes con cirrosis hepática. Presentación de dos casos y revisión de la literatura. *An Med Interna.* 2002 Jan;19(1):23-6.

Cereto F, Gasser I, Moreno G, Smithson A, Gonzalez A, Genesca J. Peritonitis bacteriana espontánea por *Haemophilus influenzae*. *Rev Esp Enferm Dig.* 2002 Jan;94(1):40-1.

Fernández Espinar MT, R de Llanos, A. Planes Reig, A Querol. Caracterización molecular de aislados clínicos e industriales de *Sacharomyces cerevisiae*. *Revista Iberoamericana de Micología*. 2002 Sept;19: 28-9.

Hidalgo E, Bartolome R, Dominguez C. Cytotoxicity mechanisms of sodium hypochlorite in cultured human dermal fibroblasts and its bactericidal effectiveness. *Chem Biol Interact*. 2002 Mar 20;139(3):265-82.

Rodríguez Garrido V, A Planes Reig, G Moreno, MT Olivé, I Ruiz. Infección diseminada por *Scedosporium prolificans*: Cuatro casos con desenlace fatal. *Revista Iberoamericana de Micología*. 2002 Sept;19: 42-3.

Rodríguez Garrido V, G Aparicio, MT Martin, V García Patos, J Gene. Alternariosis cutánea en pacientes transplantados de órgano sólido. *Revista Iberoamericana de Micología*. 2002 Sept;19: 44-5.

Toro C, Rodes B, Aguilera A, Caballero E, Benito R, Tuset C, Garcia J, De Lejarazu RO, Eiros JM, Calderon E, Rodriguez C, Soriano V. Clinical impact of HTLV-1 infection in Spain: implications for public health and mandatory screening. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2002 Jul 1;30(3):366-8.

Toro C, Soriano V, Tuset C, Aguilera A, Caballero E, de Lejarazu RO, Rodes B. Infection with retroviruses other than HIV-1 in Spain: a retrospective analysis for HIV-2, HTLV-I, and/or HTLV-II. *HIV Clin Trials*. 2002 Sep-Oct;3(5):397-402.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
01/1353	Andreu Domingo, Antònia	Caracterización de los factores de virulencia de cepas de <i>Escherichia coli</i> productoras de urosepsis y su correlación con las resistencias a fluoroquinolonas.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	2
02/1887	Prats Pastor, Guillem	Evaluación epidemiológica y experimental de la participación de los denominados factores de virulencia de <i>Escherichia coli</i> en la acción uropatógena de esta especie	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
PI020358	Prats Pastor, Guillem	Estudio del origen y de la difusión de las enfermedades resistentes a cefalosporinas de tercera generación a carbapenems en la población sana.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3

8. ÀREA 7. IMMUNOLOGIA: MALALTIES RESPIRATÒRIES, SISTÈMIQUES I GENÈTIQUES

GRUP RECERCA MALALTIES SISTÈMIQUES

Coordinador: Miquel Vilardell Tarrés

Factor Impacte:	25,73
-----------------	-------

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Alansari A, Hajeer A, Teh LS, Bayat A, Mysercough A, Gul A, Inanc M, Ordi-Ros J, Ollier W. Transforming growth factor-12 polymorphism and systemic lupus erythematosus. *J Rheumatol*. 2002 Jun;29(6):1189-91.

Cortes-Hernandez J, Ordi-Ros J, Paredes F, Casellas M, Castillo F, Vilardell-Tarres M. Clinical predictors of fetal and maternal outcome in systemic lupus erythematosus: a prospective study of 103 pregnancies. *Rheumatology (Oxford)*. 2002 Jun;41(6):643-50.

Gomez-Gerique JA, Ros E, Oliván J, Mostaza JM, Vilardell M, Pinto X, Civeira F, Hernandez A, da Silva PM, Rodriguez-Botaro A, Zambon D, Lima J, Diaz C, Aristegui R, Sol JM, Chaves J, Hernandez G. Effect of atorvastatin and bezafibrate on plasma levels of C-reactive protein in combined (mixed) hyperlipidemia. *Atherosclerosis*. 2002 Jun;162(2):245-51.

Lopez-Escribano H, Minambres E, Labrador M, Bartolome MJ, Lopez-Hoyos M. Induction of cell death by sera from patients with acute brain injury as a mechanism of production of autoantibodies. *Arthritis Rheum.* 2002 Dec;46(12):3290-300.

Solans R, Bosch JA, Selva A, Orriols R, Vilardell M. Montelukast and Churg-Strauss syndrome. *Thorax.* 2002 Feb;57(2):183-5.

Solans R, Cortes J, Selva A, Garcia-Patos V, Jimenez FJ, Pascual C, Bosch J, Vilardell M. Panniculitis: a cutaneous manifestation of dermatomyositis. *J Am Acad Dermatol.* 2002 May;46(5 Suppl):S148-50.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Balada E, Ordi-Ros J, Matas L, Mauri M, Bujan S, Vilardell-Tarres M. Atherosclerosis y anticuerpos anti-OxLDL en una población geriátrica. *Med Clin (Barc).* 2002 Jul 6;119(5):161-5.

Conthe P, Vilardell M. Medicina Interna y enfermedades prevalentes. El caso de la insuficiencia cardíaca. *Rev Clin Esp.* 2002 Feb;202(2):63-5.

Ordi Ros J, Altisent Roca C. Hemofilia adquirida. *Med Clin (Barc).* 2002 Dec 7;119(20):773-5.

Selva O'Callaghan A, Balada Prades E, Castells Fuste L, Vargas Blasco V, Solans Laque R, Vilardell Tarres M. Microquimerismo fetal en pacientes con cirrosis biliar primaria. *Med Clin (Barc).* 2002 Dec 7;119(20):770-2.

Publicacions sense factor d'impacte

Alvarez-Uria Miyares G, Perez Lopez J, Selva O'Callaghan A, Vilardell Tarres M. Síndrome HELLP asociado a embolia pulmonar y factor V de Leiden. *Med Clin (Barc).* 2002 Jun 1;118(20):796.

Balada E, Ordi-Ros J, Hernanz S, Villarreal J, Cortes F, Vilardell-Tarres M, Labrador M. DNASE I mutation and systemic lupus erythematosus in a Spanish population: comment on the article by Tew et al. *Arthritis Rheum.* 2002 Jul;46(7):1974-6; author reply 1976-7.

Selva A, Grau JM, de Caralt TM. Mujer de 44 años con artralgiyas y neumopatía intersticial. Med Clin (Barc). 2002 Jul 6;119(5):189-96.

Selva O'Callaghan A, Labrador Horrillo M, Vilardell Tarres M. Case 26-2001: scleroderma renal crisis and polymyositis. N Engl J Med. 2002 Jun 13;346(24):1916-8; author reply 1916-8.

Selva-O'Callaghan A, Mijares-Boeckh-Behrens T, Solans-Laque R, Labrador-Horrillo M, Romero-Merino E, Sopena-Sisquella JM, Vilardell-Tarres M. The neural network as a predictor of cancer in patients with inflammatory myopathies. Arthritis Rheum. 2002 Sep;46(9):2547-8.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
PI020532	Ordi Ros, Josep	Estudio de la metilación del DNA en pacientes con lupus.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
PI020516	Sanjosé Laporte, Antonio	Valoración del envejecimiento de la población hospitalizada.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	2
IMSERSO 12002	Sanjosé Laporte, Antonio	Los costes sociosanitarios para el proceso de dependencia de las personas mayores	Instituto de Migraciones y Servicios Sociales	2002	1
PI020531	Vilardell Tarrés, Miquel	Estudio de la actividad sérica de la DNasa 1 en pacientes con lupus eritomatoso sistémico (LES). Estudio de las mutaciones en el gen de la DNasa 1.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3

GRUP RECERCA PNEUMOLOGIA

Coordinador: Ferran Morell Brotad

Factor Impacte: 76,138

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Cosio MG, Majo J, Cosio MG. Inflammation of the airways and lung parenchyma in COPD: role of T cells. *Chest*. 2002 May;121(5 Suppl):160S-165S.

Ferrer J, Montes JF, Villarino MA, Light RW, Garcia-Valero J. Influence of particle size on extrapleural talc dissemination after talc slurry pleurodesis. *Chest*. 2002 Sep;122(3):1018-27.

Ferrer M, Villasante C, Alonso J, Sobradillo V, Gabriel R, Vilagut G, Masa JF, Viejo JL, Jimenez-Ruiz CA, Miravittles M. Interpretation of quality of life scores from the St George's Respiratory Questionnaire. *Eur Respir J*. 2002 Mar;19(3):405-13.

Gamez J, Barcelo MJ, Munoz X, Carmona F, Cusco I, Baiget M, Cervera C, Tizzano EF. Survival and respiratory decline are not related to homozygous SMN2 deletions in ALS patients. *Neurology*. 2002 Nov 12;59(9):1456-60.

Giralt J, Eraso A, Armengol M, Rossello J, Majo J, Ares C, Espin E, Benavente S, de Torres I. Epidermal growth factor receptor is a predictor of tumor response in locally advanced rectal cancer patients treated with preoperative radiotherapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2002 Dec 1;54(5):1460-5.

Marti S, Sampol G, Munoz X, Torres F, Roca A, Lloberes P, Sagales T, Quesada P, Morell F. Mortality in severe sleep apnoea/hypopnoea syndrome patients: impact of treatment. *Eur Respir J*. 2002 Dec;20(6):1511-8.

Miravittles M, Alvarez-Sala JL, Lamarca R, Ferrer M, Masa F, Vereá H, Zalacain R, Murio C, Ros F. Treatment and quality of life in patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Qual Life Res.* 2002 Jun;11(4):329-38.

Miravittles M, Murio C, Guerrero T, Gisbert R. Pharmacoeconomic evaluation of acute exacerbations of chronic bronchitis and COPD. *Chest.* 2002 May;121(5):1449-55.

Miravittles M, Vila S, Torrella M, Balcells E, Rodríguez-Frias F, de L, Jardi R, Vidal R. Influence of deficient alpha1-antitrypsin phenotypes on clinical characteristics and severity of asthma in adults. *Respir Med.* 2002 Mar;96(3):186-92.

Monforte V, Roman A, Aviles B, Domingo E, Bravo C, Soler J, Morell F. Coronary angiography in patients undergoing evaluation for lung transplantation. *Transplant Proc.* 2002 Feb;34(1):187.

Morell F, Levy G, Orriols R, Ferrer J, de Gracia J, Sampol G. Delayed cutaneous hypersensitivity tests and lymphopenia as activity markers in sarcoidosis. *Chest.* 2002 Apr;121(4):1239-44.

Olschewski H, Simonneau G, Galie N, Higenbottam T, Naeije R, Rubin LJ, Nikkho S, Speich R, Hoepfer MM, Behr J, Winkler J, Sitbon O, Popov W, Ghofrani HA, Manes A, Kiely DG, Ewert R, Meyer A, Corris PA, Delcroix M, Gomez-Sanchez M, Siedentop H, Seeger W for Inhaled iloprost for severe pulmonary hypertension. *N Engl J Med.* 2002 Aug 1;347(5):322-9.

Pallisa E, Sanz P, Roman A, Majo J, Andreu J, Caceres J. Lymphangiomyomatosis: pulmonary and abdominal findings with pathologic correlation. *Radiographics.* 2002 Oct;22 Spec No:S185-98.

Rodríguez F, Jardi R, Costa X, Cotrina M, Galimany R, Vidal R, Miravittles M. Rapid screening for alpha1-antitrypsin deficiency in patients with chronic obstructive pulmonary disease using dried blood specimens. *Am J Respir Crit Care Med.* 2002 Sep 15;166(6):814-7.

Rodríguez F, Jardi R, Costa X, Juan D, Galimany R, Vidal R, Miravittles M. Detection of polymorphisms at exons 3 (Tyr113-->His) and 4 (His139-->Arg) of the microsomal epoxide hydrolase gene using fluorescence PCR method combined with melting curves analysis. *Anal Biochem.* 2002 Sep 1;308(1):120-6.

Roman A, Bravo C, Monforte V, Reyes L, Canela M, Morell F. Preliminary results of rescue therapy with tacrolimus and mycophenolate mofetil in lung transplanted patients with bronchiolitis obliterans. *Transplant Proc.* 2002 Feb;34(1):146-7.

Segarra A, Vila J, Pou L, Majo J, Arbos A, Quiles T, Piera LI. Combined therapy of tacrolimus and corticosteroids in cyclosporin-resistant or -dependent idiopathic focal glomerulosclerosis: a preliminary uncontrolled study with prospective follow-up. *Nephrol Dial Transplant.* 2002 Apr;17(4):655-62.

Solans R, Bosch JA, Selva A, Orriols R, Vilardell M. Montelukast and Churg-Strauss syndrome. *Thorax.* 2002 Feb;57(2):183-5.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Gracia J de, Alvarez A, Mata F, Guarner L, Vendrell M, Gadtner S, Cobos N. Fibrosis quística del adulto: estudio de 111 pacientes. *Med Clin (Barc).* 2002 Nov 9;119(16):605-9.

Morell F, Muñoz X, Cruz MJ. Diagnóstico del asma ocupacional. *Med Clin (Barc).* 2002; (Supl 1):13-8.

Roman A, Rodes-Cabau J, Lara B, Bravo C, Monforte V, Pallissa E, Domingo E, Morell F. Estudio clinico-hemodinámico y tratamiento de 44 pacientes con hipertensión pulmonar primaria. *Med Clin (Barc).* 2002 Jun 1;118(20):761-6.

Publicacions sense factor d'impacte

Andreu J, Mauleon S, Pallisa E, Majo J, Martinez-Rodriguez M, Caceres J. Miliary lung disease revisited. *Curr Probl Diagn Radiol.* 2002 Sep-Oct;31(5):189-97.

Grupo de Trabajo del área TIR de SEPAR (Vidal R). Recomendaciones SEPAR. Normativa sobre la prevención de la tuberculosis. *Arch Bronconeumol.* 2002 Sep;38(9):441-51.

Miravittles M, Rodriguez de Castro F, Agusti A, Alvarez-Sala JL. Neumólogos: ¿adónde vamos, de dónde venimos?. *Arch Bronconeumol.* 2002 Jul;38(7):334-5.

Morell F, Roger A, Cruz MJ. Usefulness of specific skin tests in the diagnosis of hypersensitivity pneumonitis. J Allergy Clin Immunol. 2002 Dec;110(6):939.

Vila S, Miravittles M, Campos F, de la Roza C, Segura R, Morell F, Vidal R. Importancia de la medición de la interleucina 6 en suero como mediador de inflamación sistémica en pacientes con deficiencia de alfa-1-antitripsina. Arch Bronconeumol. 2002 Jun;38(6):263-6.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
01/1419	Bravo Masgoret, Carles	Síndrome seco/síndrome de Sjögren en pacientes cuidadores de aves. Análisis de la relación causal entre la alveolitis alérgica extrínseca y la queratoconjuntivitis seca.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	3
PI020161	Gràcia Roldan, Xavier de	El potencial nasal diferencial (PND) como prueba diagnóstica de fibrosis quística.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
QLG2- CT-2001-01021	Miravittles Fernández, Marc	Alpha-1 International Registry	Unió Europea	2002	3
01/1386	Morell Brotad, Ferran	Niveles atmosféricos puntuales de soja en la ciudad de Barcelona y su relación con los episodios de asma en individuos sensibilizados.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	3
QLK4- CT-2001-00432	Rodrigo Anoro, María José	Measurement of Occupational Allergen Exposure.	Unió Europea	2001	3
01/1421	Roman Broto, Antonio	Estudio de la distribución y depósito pulmonar de tacrolimus y ciclosporina A nebulizada en un modelo de trasplante ortotópico de pulmón izquierdo de rata.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	3

GRUP RECERCA IMMUNOLOGIA

Coordinador: Teresa Español Borén

Factor Impacte: 3,328

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Vilalta R, Vila A, Nieto J, Español T, Caragol I, Callis L. Experience with basiliximab in pediatric renal transplantation. *Transplant Proc.* 2002 Feb;34(1):100-1.

Ziegner UH, Kobayashi RH, Cunningham-Rundles C, Español T, Fasth A, Huttenlocher A, Krogstad P, Marthinsen L, Notarangelo LD, Pasic S, Rieger CH, Rudge P, Sankar R, Shigeoka AO, Stiehm ER, Sullivan KE, Webster AD, Ochs HD. Progressive neurodegeneration in patients with primary immunodeficiency disease on IVIG treatment. *Clin Immunol.* 2002 Jan;102(1):19-24.

Publicacions sense factor d'impacte

Caragol I, Hernandez M, Español T. Defectos primarios de la respuesta antibacteriana. *Inmunología.* 2002 Oct 21(Monografico I):8-10.

Llobet MP, Bertran JM, Español T. Inmunodeficiencia común variable en la edad pediátrica. *Allergol Immunopathol (Madr).* 2002 Jan-Feb;30(1):42-6.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
BIO1999-0777	Español Borén, Teresa	Estudio de las anomalías de distintas proteínas implicadas en los defectos moleculares que causan las inmunodeficiencias primarias.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2000	3
QLG1-CT-2001-01395	Español Borén, Teresa	The European Initiative for Primary Immunodeficiencies	Unió Europea	2002	3

9. ÀREA 8. PATOLOGIA I TERÀPIA CEL·LULAR I GÈNICA

GRUP RECERCA BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR (CIBBIM)

Coordinador: Simon Schwartz Riera

Factor Impacte:	76,081
-----------------	--------

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Alvarez B, Quinn LS, Busquets S, Quiles MT, Lopez-Soriano FJ, Argiles JM. Tumor necrosis factor-alpha exerts interleukin-6-dependent and -independent effects on cultured skeletal muscle cells. *BBA - Mol Cell Res.* 2002 Jan 30;1542(1-3):66-72.

Barros-Schelotto P, Net M, Valero R, Ruiz A, Almenara R, Capdevila L, Sugranes G, Suarez-Crivaró F, Lopez-Boado MA, Pellegrino A, Deulofeu R, Miquel R, Taura P, Manyalich M, Garcia-Valdecasas JC. Reduced reperfusion injury by glycine in a porcine liver transplantation model with non-heart-beating donors. *Transplant Proc.* 2002 Jun;34(4):1114-7.

Borrueal N, Carol M, Casellas F, Antolin M, de Lara F, Espin E, Naval J, Guarner F, Malagelada JR. Increased mucosal tumour necrosis factor alpha production in Crohn's disease can be downregulated ex vivo by probiotic bacteria. *Gut.* 2002 Nov;51(5):659-64.

Caravaca F, Dominguez C, Arrobas M. Predictors of loss of residual renal function in peritoneal dialysis patients. *Perit Dial Int.* 2002 May-Jun;22(3):414-7.

DiMauro S, Andreu AL, de Vivo DC. Mitochondrial disorders. *J Child Neurol.* 2002 Dec;17 Suppl 3:3S35-45; discussion 3S46-7.

Dominguez C, Moreno A, Llovera M. Aluminum ions induce DNA synthesis but not cell proliferation in human fibroblasts in vitro. *Biol Trace Elem Res.* 2002 Apr;86(1):1-10.

Dominguez C, Sole E, Fortuny A. In vitro lead-induced cell toxicity and cytoprotective activity of fetal calf serum in human fibroblasts. *Mol Cell Biochem.* 2002 Aug;237(1-2):47-53.

Farriol M, Venereo Y, Rossello J, Gomez P, Palao R, Orta X, Segovia-Silvestre T. Effects of taurine on polymorphonuclear phagocytosis activity in burned patients. *Amino Acids.* 2002;23(4):441-5.

Fernandez-Hojas R, Huie ML, Navarro C, Dominguez C, Roig M, Lopez-Coronas D, Teijeira S, Anyane-Yeboa K, Hirschhorn R. Identification of six novel mutations in the acid alpha-glucosidase gene in three Spanish patients with infantile onset glycogen storage disease type II (Pompe disease). *Neuromuscul Disord.* 2002 Feb;12(2):159-66.

Ferrando JM, Vidal J, Armengol M, Gil J, Manero JM, Huguet P, Segarra A, Quiles MT, Schwartz S, Arbos i Via MA. Experimental evaluation of a new layered prosthesis exhibiting a low tensile modulus of elasticity: long-term integration response within the rat abdominal wall. *World J Surg.* 2002 Apr;26(4):409-15.

Gamez J, Barcelo MJ, Muñoz X, Carmona F, Cusco I, Baiget M, Cervera C, Tizzano EF. Survival and respiratory decline are not related to homozygous SMN2 deletions in ALS patients. *Neurology.* 2002 Nov 12;59(9):1456-60.

Gamez J, Ferreira C, Accarino ML, Guarner L, Tadesse S, Marti RA, Andreu AL, Raguer N, Cervera C, Hirano M. Phenotypic variability in a Spanish family with MNGIE. *Neurology.* 2002 Aug 13;59(3):455-7.

Giralt J, Eraso A, Armengol M, Rossello J, Majo J, Ares C, Espin E, Benavente S, de Torres I. Epidermal growth factor receptor is a predictor of tumor response in locally advanced rectal cancer patients treated with preoperative radiotherapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2002 Dec 1;54(5):1460-5.

Gonzalez Molina M, Seron D, Garcia del Moral R, Carrera M, Sola E, Gomez Ullate P, Capdevila L, Gentil MA. Treatment of chronic allograft nephropathy with mycophenolate mofetil after kidney transplantation: a Spanish multicenter study. *Transplant Proc.* 2002 Feb;34(1):335-7.

Iglesias J, Sanchez S, Ortega J, Asensio M, Margarit C, Piro C, Vilalta R, Callis L. Simultaneous liver and renal transplantation in a pediatric patient with type I hyperoxaluria. *Transplant Proc.* 2002 Feb;34(1):312-3.

Lopez-Hellin J, Baena-Fustegueras JA, Schwartz-Riera S, Garcia-Arumi E. Usefulness of short-lived proteins as nutritional indicators surgical patients. *Clin Nutr.* 2002 Apr;21(2):119-25.

Meseguer A, Puche C, Cabero A. Sex steroid biosynthesis in white adipose tissue. *Horm Metab Res.* 2002 Nov;34(11-12):731-6.

Orta X, Balsells J, Olsina J, Venereo Y, Segovia-Silvestre T, Farriol M. Quantitative analysis of ornithine decarboxylase mRNA by reverse transcription-PCR with the LightCycler system. *Clin Chem.* 2002 Oct;48(10):1779-81.

Palenzuela L, Callis L, Vilalta R, Vila A, Nieto JL, Meseguer A. A new point mutation in the COL4A5 gene described in a Spanish family with X-linked Alport syndrome. *Nephron.* 2002 Apr;90(4):455-9.

Palenzuela L, Vives-Bauza C, Fernandez-Cadenas I, Meseguer A, Font N, Sarret E, Schwartz S, Andreu AL. Familial expansile osteolysis in a large Spanish kindred resulting from an insertion mutation in the TNFRSF11A gene. *J Med Genet.* 2002 Oct;39(10):E67.

Puche C, Jose M, Cabero A, Meseguer A. Expression and enzymatic activity of the P450c17 gene in human adipose tissue. *Eur J Endocrinol.* 2002 Feb;146(2):223-9.

Segarra A, Vila J, Pou L, Majo J, Arbos A, Quiles T, Piera LI. Combined therapy of tacrolimus and corticosteroids in cyclosporin-resistant or -dependent idiopathic focal glomerulosclerosis: a preliminary uncontrolled study with prospective follow-up. *Nephrol Dial Transplant*. 2002 Apr;17(4):655-62.

Segovia-Silvestre T, Andreu AL, Vives-Bauza C, Garcia-Arumi E, Cervera C, Gamez J. A novel exon 3 mutation (D76V) in the SOD1 gene associated with slowly progressive ALS. *Amyotroph Lateral Scler Other Motor Neuron Disord*. 2002 Jun;3(2):69-74.

Soler M, Tornavaca O, Sole E, Menoyo A, Hardy D, Catterall JF, Vandewalle A, Meseguer A. Hormone-specific regulation of the kidney androgen-regulated gene promoter in cultured mouse renal proximal-tubule cells. *Biochem J*. 2002 Sep 15;366(Pt 3):757-66.

Spinazzola A, Marti R, Nishino I, Andreu AL, Naini A, Tadesse S, Pela I, Zammarchi E, Donati MA, Oliver JA, Hirano M. Altered thymidine metabolism due to defects of thymidine phosphorylase. *J Biol Chem*. 2002 Feb 8;277(6):4128-33.

Vilalta R, Vila A, Nieto J, Español T, Caragol I, Callis L. Experience with basiliximab in pediatric renal transplantation. *Transplant Proc*. 2002 Feb;34(1):100-1

Vives-Bauza C, Andreu AL, Manfredi G, Beal MF, Janetzky B, Gruenewald TH, Lin MT. Sequence analysis of the entire mitochondrial genome in Parkinson's disease. *Biochem Biophys Res Commun*. 2002 Feb 8;290(5):1593-601.

Zarate N, Mearin F, Baldovino F, Armengol JR, Malagelada JR. Achalasia treatment in the elderly: is botulinum toxin injection the best option?. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2002 Mar;14(3):285-90.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Playan A, Solano-Palacios A, Gonzalez de la Rosa JB, Merino-Arribas JM, Andreu AL, Lopez-Perez M, Montoya J. Síndrome de Leigh producido por una mutación de novo T8993G en el ADN mitocondrial. *Rev Neurol*. 2002 Jun 16-30;34(12):1124-6.

Morales JM, Gonzalez Molina M, Campistol JM, del Castillo D, Anaya F, Oppenheimer F, Gil Vernet JM, Grinyo JM, Capdevila L, Lampreave I, Valdes F, Marcen R, Escuin F, Andres A, Arias M, Pallardo L. Prevención del riesgo cardiovascular en el trasplante renal. Documento de consenso. Nefrologia. 2002;22 Suppl 4:35-56.

Publicacions sense factor d'impacte

DiMauro S, Andreu AL, Bruno C, Hadjigeorgiou GM. Myophosphorylase deficiency (glycogenosis type V; McArdle disease). Curr Mol Med. 2002 Mar;2(2):189-96.

Hidalgo Albert E. Ensayos clínicos en niños: la necesidad crea el método. Farm Hosp. 2002 Sep-Oct;26(5):263-265.

Hidalgo E, Bartolome R, Dominguez C. Cytotoxicity mechanisms of sodium hypochlorite in cultured human dermal fibroblasts and its bactericidal effectiveness. Chem Biol Interact. 2002 Mar 20;139(3):265-82.

Ponseti JM, Fort JM, Espin E, Armengol M. Tacrolimus (FK506) en el tratamiento de la miastenia grave resistente a la prednisona. Resultados preliminares de 20 casos. Med Clin (Barc). 2002 Feb 2;118(3):117.

Toro Ortiz JC, Cerqueira Dapena MJ, Porta Pampalona I, Tenorio Lopez L, Cabero Roura L. Acute fatty liver of pregnancy. J Matern Fetal Neonatal Med. 2002 Oct;12(4):277-8.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
00/0797	Andreu Periz, Antoni Lluís	Estudio de los mecanismos de patogenicidad en las mutaciones de genes estructurales del DNA mitocondrial en pacientes con enfermedad mitocondrial.	Fondo de Investigación Sanitaria	2000	3
SAF2001-1998	Andreu Periz, Antoni Lluís	Análisis genético-molecular de una nueva forma de distrofia muscular de cintura (LGMD) autosómica dominante.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2001	3
QLG1-CT-2001-00966	Andreu Periz, Antoni Lluís	Concerted Action on Mitochondrial Biogenesis and Disease.	Unió Europea	2002	3
00/0829	Domínguez Luengo, M ^a Carmen	Papel del estrés oxidativo en la patogénesis y evolución clínica de la esclerosis lateral amiotrófica.	Fondo de Investigación Sanitaria	2000	3
PI020852	Domínguez Luengo, M ^a Carmen	Enfermedad de Fabry: diagnóstico y respuesta al tratamiento con la terapia enzimática sustitutiva. Estudio in vitro de mecanismos moleculares de patogénesis	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
PI020648	Gámez Carbonell, Josep	Análisis de la relación genotipo-fenotipo en formas genéticamente diferenciadas de esclerosis lateral amiotrófica familiar.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
PI020829	Meseguer Navarro, Anna	Mecanismos moleculares implicados en la nefrotoxicidad producida por ciclosporina A (CsA) y FK506 en el túbulo proximal renal.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISME	INICI	DURADA
SAF2000-0158	Meseguer Navarro, Anna	Regulación androgénica del gen SA en riñón e implicaciones en el control de la presión arterial. Identificación y caracterización funcional y bioquímica de la proteína SA.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2000	3
BMC2001-2578	Meseguer Navarro, Anna	El gen que codifica para la <i>kidney androgen-regulated protein</i> (KAP): mecanismos de regulación transcripcional y función de la proteína, en relación a la nefrotoxicidad mediada por CsA.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2001	2
00/2230	Meseguer Navarro, Anna	Nefrotoxicitat aguda per CsA en pacients sotmesos a trasplantament. Bases moleculars i implicació del gen que codifica ara la <i>kidney androgen-regulated protein</i> .	Fundació La Marató de TV3	2001	3
01/1350	Schwartz Navarro, Simon	Aplicabilidad clínica del análisis de la inestabilidad de microsatélites en el cáncer colorrectal. Diagnóstico molecular del cáncer colorrectal hereditario no polipoide (hnpcc) y protocolos alternativos de diagnóstico.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	3
PI020295	Schwartz Navarro, Simon	Mutaciones somáticas mitocondriales en tumores gástricos y su asociación con el pronóstico tumoral. Dinámica mutacional de heteroplasmias en la línea colorrectal inestable DLD-1.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3

GRUP RECERCA TERÀPIA CEL·LULAR I GÈNICA

Coordinador: Jordi Barquinero Máñez

Factor Impacte:	22,07
-----------------	-------

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Cos J, Villalba T, Parra R, Gallardo D, Bilbao I, Margarit C, Massuet L. FK506 in the maturation of dendritic cells. *Haematologica*. 2002 Jul;87(7):679-87.

García-Martín C, Chuah MK, van Damme A, Robinson KE, Vanzieleghem B, Saint-Remy JM, Gallardo D, Ofosu FA, Vandendriessche T, Hortelano G. Therapeutic levels of human factor VIII in mice implanted with encapsulated cells: potential for gene therapy of haemophilia A. *J Gene Med* 2002, 4: 215-23.

Puig T, Kadar E, Limon A, Cancelas JA, Eixarch H, Luquin L, Garcia M, Barquinero J. Myeloablation enhances engraftment of transduced murine hematopoietic cells, but does not influence long-term expression of the transgene. *Gene Ther*. 2002 Nov;9(21):1472-9.

Vidal F, Farssac E, Altisent C, Puig L, Gallardo D. Implications of gene sequencing in the direct diagnosis of hemophilia by PCR-RFLP. *Haematologica*. 2002 Jan;87(1):109-10.

Vidal F, Farssac E, Tusell J, Puig L, Gallardo D. First molecular characterization of an unequal homologous alu-mediated recombination event responsible for hemophilia. *Thromb Haemost* 2002; 88: 12-6.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
PI020205	Barquineró Mnez, Jordi	Induccin de tolerncia en la encefalitis autoimmune experimental mediante terapia gnica.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
QLK3-CT-2001-00427	Barquineró Mnez, Jordi	Gene therapy of hematopoietic stem cells for inherited diseases.	Unión Europea	2001	3
SAF2001-1930	Barquineró Mnez, Jordi	Inducción de tolerància en terapia gnica: la hemofilia como modelo.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2001	3
00/5410	Limón Carrera, Ana Elisa	Quimerisme i tolerància: aplicacions a teràpia gnica i trasplantament.	Fundación La Marató de TV3	2001	3
PI020809	Vidal Pérez, Francisco	Identificación de las mutaciones responsables de hemofilia A en la población española: aplicación al desarrollo de alternativas terapéuticas.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3

10. ÀREA T1. EPIDEMIOLOGIA, SALUT PÚBLICA I SERVEIS SANITARIS

GRUP RECERCA EPIDEMIOLOGIA I SALUT PÚBLICA

Coordinador: Josep Vaqué Rafart

Factor Impacte:

19,916

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Alegre J, Jufresa J, Segura R, Ferrer A, Armadans L, Aleman C, Marti R, Ruiz E, Fernandez de Sevilla T. Pleural-fluid myeloperoxidase in complicated and noncomplicated parapneumonic pleural effusions. *Eur Respir J.* 2002 Feb;19(2):320-5.

Campins M, Cheng HK, Forsyth K, Guiso N, Halperin S, Huang LM, Merstola J, Oselka G, Ward J, Wirsing von Konig CH, Zepp F. Recommendations are needed for adolescent and adult pertussis immunization: rationale and strategies for consideration. *Vaccine* 2002;20:641-646.

Farriol M, Venereo Y, Rossello J, Gomez P, Palao R, Orta X, Segovia-Silvestre T. Effects of taurine on polymorphonuclear phagocytosis activity in burned patients. *Amino Acids.* 2002;23(4):441-5.

Giralt J, Eraso A, Armengol M, Rossello J, Majo J, Ares C, Espin E, Benavente S, de Torres I. Epidermal growth factor receptor is a predictor of tumor response in locally advanced rectal cancer patients treated with preoperative radiotherapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2002 Dec 1;54(5):1460-5.

Puiggros C, Chacon P, Armadans LI, Clapes J, Planas M. Effects of oleic-rich and omega-3-rich diets on serum lipid pattern and lipid oxidation in mildly hypercholesterolemic patients. *Clin Nutr.* 2002 Feb;21(1):79-87.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Asensio A, Canton R, Vaque J, Rossello J, Arribas JL. Utilización de los antimicrobianos en los hospitales españoles (EPINE, 1990-1999). *Med Clin (Barc).* 2002 May 25;118(19):731-6.

Asensio A, Canton R, Vaque J, Rossello J, Arribas JL. Etiología de las infecciones hospitalarias en España (EPINE, 1990-1999). *Med Clin (Barc).* 2002 May 25;118(19):725-30.

Campins Marti M, Moraga Llop FA. ¿Es eficaz la vacuna de la varicela? *Med Clin (Barc).* 2002 Nov 2;119(15):571-3.

Elorza Ricart JM, Campins Marti M, Martinez Gomez X, Allepuz Palau A, Ferrer Gramunt E, Mendez-Aguirre Guitian M. Vacuna antigripal y personal sanitario: estrategias para aumentar las coberturas en un hospital de tercer nivel. *Med Clin (Barc).* 2002 Oct 12;119(12):451-2.

Vaqué J. Epidemiología de la Legionelosis. *Med Clin (Barc).* 2002;119 (supl 2):14-24.

Publicacions sense factor d'impacte

Almeda J, Casabona J, Allepuz A, Garcia-Alcaide F, del Romero J, Tural C, Colm J, Bolao F, Campins M, Dominguez A, Force L, Gimenez A, Guerra-Romero L; Grupo de Consenso Español sobre Profilaxis Postexposicion No Ocupacional al VIH. Recomendaciones para la profilaxis postexposición no ocupacional al VIH. Grupo de Consenso Español sobre

Campins M, Moraga FA. Tos ferina. Situación epidemiológica y nuevas estrategias de vacunación. *Vacunas Invest Pract* 2002;3:108-113.

Ruiz E, Alegre J, Len O, Armadans LM, Recio J, Aleman C, Fernandez de Sevilla T. Relación de la edad con el manejo de los pacientes diagnosticados de neoplasia en un Servicio de Medicina Interna. *An Med Interna*. 2002 Oct;19(10):506-10.

Vaqué J. Importancia de la inmunidad colectiva. *Vacunas Invest Pract*. 2002; 3 (supl 2):19-25.

Vaqué J. ¿Debe el personal sanitario vacunarse contra la gripe? *Vacunas. Investigación y Práctica* 2002;3:91-93.

Vaqué Rafart J, Martínez Gómez X. Epidemiología de la Legionelosis. *Medicina Integral* 2002;40:271-281.

Vergés Capdevila R, Sanz Latiesas X, Fernández-Calero M, Armadans Gil LI, García-Jiménez A, Gil-Moreno A, Giralt López de Sagredo J. Prognostic factors in recurrent endometrial carcinoma. *Rev Oncol*. 2002; 4: 429-35.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
01/1391	Armadans Gil, Lluís	Análisis coste-efectividad de los productos sanitarios con mecanismos de seguridad para prevenir las exposiciones percutáneas con alto riesgo de transmisión de microorganismos séricos.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	2
S12.124535 (99CVF4-025)	Roselló Urgell, José	Development of an European Network on Nosocomial infections (implementatiion: phase I)	Unió Europea	2000	2
ICA3-2000-30010	Vaqué Rafart, Josep	Strengthening Healthcare Epidemiology and Investigation of Nosocomial Infections in the Mediterranean Area	Unió Europea	2001	3
PI020765	Vaqué Rafart, Josep	Análisis de la evolución de la prevalencia de las infecciones nosocomiales en España.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	2

11. ÀREA T2. FARMACOLOGIA

GRUP RECERCA FARMACOLOGIA CLÍNICA

Coordinador: Joan Ramon Laporte Roselló

Factor Impacte:	33,735
-----------------	--------

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Artaza MA, Puerta JL, Ortiz R, Laporte JR. Bioavailability of two metamizole (dipyrone) solutions as single doses of 2 g versus metamizole capsules. *Int J Clin Pharmacol Ther.* 2002 Jul;40(7):322-6.

Capella D, Pedros C, Vidal X, Laporte JR. Case-population studies in pharmacoepidemiology. *Drug Saf.* 2002;25(1):7-19.

Castells X, Rodoreda I, Pedros C, Cereza G, Laporte JR. Drug points: Dysgeusia and burning mouth syndrome by eprosartan. *BMJ.* 2002 Nov 30;325(7375):1277.

Figueras A, Laporte JR. Regulatory decisions in a globalised world: the domino effect of phenylpropanolamine withdrawal in Latin America. *Drug Saf.* 2002;25(10):689-93.

Figueras A, Pedros C, Valsecia M, Laporte JR. Therapeutic ineffectiveness: heads or tails? *Drug Saf.* 2002;25(7):485-7.

Figueras A, Vasquez S, Arnau JM, Laporte JR. Health needs, drug registration and control in less developed countries--the Peruvian case. *Pharmacoepidemiol Drug Saf.* 2002 Jan-Feb;11(1):63-4.

Ibanez L, Perez E, Vidal X, Laporte JR. Prospective surveillance of acute serious liver disease unrelated to infectious, obstructive, or metabolic diseases: epidemiological and clinical features, and exposure to drugs. *J Hepatol.* 2002 Nov;37(5):592-600.

Lewis SC, Langman MJ, Laporte JR, Matthews JN, Rawlins MD, Wiholm BE. Dose-response relationships between individual nonaspirin nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NANSAIDs) and serious upper gastrointestinal bleeding: a meta-analysis based on individual patient data. *Br J Clin Pharmacol.* 2002 Sep;54(3):320-6.

Lucena MI, Andrade RJ, Tognoni G, Hidalgo R, De La Cuesta FS, Spanish Collaborative Study Group On Therapeutic Management In Liver Disease. Multicenter hospital study on prescribing patterns for prophylaxis and treatment of complications of cirrhosis. *Eur J Clin Pharmacol.* 2002 Sep;58(6):435-40.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Aguilera C, Vallano A. Uso de heparinas de bajo peso molecular en el embarazo. *Med Clin (Barc).* 2002 May 4;118(16):634-5.

Agusti A, Arnau JM. Tratamiento del infarto agudo de miocardio con los nuevos fármacos trombolíticos. *Med Clin (Barc).* 2002 Sep 7;119(7):273-5.

Castells X, Vallano A. Prolongación de la profilaxis de la tromboembolia venosa tras la hospitalización. *Med Clin (Barc).* 2002 Jun 15;119(2):73-4.

Montane E, Vallano Ferraz A, Castel JM. Evolución del consumo de fármacos antiparkinsonianos en España. *Rev Neurol.* 2002 Apr 1-15;34(7):612-7.

Pedros C, Cereza G, Laporte JR. Réplica. *Med Clin (Barc).* 2002 Oct 19;119(13):517-8.

Pedros C, Cereza G, Laporte JR. Primeras notificaciones espontáneas de sospechas de reacciones adversas a los nuevos antiinflamatorios selectivos sobre la ciclooxigenasa-2. *Med Clin (Barc)*. 2002 Mar 30;118(11):415-7.

Vallano A, Llop R, Bosch M. Beneficios y riesgos de los antiinflamatorios no esteroides inhibidores selectivos de la ciclooxigenasa-2. *Med Clin (Barc)*. 2002 Oct 5;119(11):429-34.

Vallano Ferraz A, Pedros Cholvi C, Montane Esteva E, Bejarano Romero F, Lopez Andres A, Cereza Garcia G, Arnau De Bolos JM. Hemorragias en pacientes tratados con heparinas de bajo peso molecular. *Rev Clin Esp*. 2002 Nov;202(11):583-7.

Publicacions sense factor d'impacte

Arnau JM, Castells X, Rigau D, Vallano A. Antibióticos betalactámicos (I). *Medicine*. 2002;63:3356-68.

Capella D, Cereza G, Pedros C. A propósito de los problemas relacionados con la medicación como causa del ingreso hospitalario. *Med Clin (Barc)*. 2002 Oct 12;119(12):475; author reply 475.

Danes Carreras I, Arnau de Bolos JM. Profilaxis de las infecciones por el virus respiratorio sincitial con palivizumab. *An Esp Pediatr*. 2002 Apr;56(4):289-91.

Danes Carreras I, Vallano Ferraz A, de la Cruz Sugranes G, Juarez Gimenez JC, Arnau de Bolos JM. Utilización de medicamentos y condiciones de uso recomendadas en pediatría. *An Esp Pediatr*. 2002 Nov;57(5):414-9.

Debesa F, Jimenez G, Figueras A, Diogene E, Perez Pena J, Avila J, Laporte JR. Spontaneous reporting of adverse drug reactions in Cuba: integrating continuous education, training and research in a network approach. *Br J Clin Pharmacol*. 2002 Sep;54(3):335-6.

Figueras A, Laporte JR. Therapeutic consultation centres are helpful in developing countries. *BMJ*. 2002 Jan 26;324(7331):236.

Mohr JP, Arnau JM. Aspirin monotherapy is as effective as aspirin plus warfarin for reducing mortality after myocardial infarction. *Evidence-based Cardiovascular Medicine*. 2002;6:1-2.

Rocamora M, Vallano A. Utilización inadecuada de los AINE inhibidores selectivos de la COX-2. *Atención Primaria*. 2002;29:124.

Rodriguez D, Llop R, Barcelo ME, Cucurull E, Valles JA, Diogene E, Garcia N, Fernandez E, Sabate N, Simo E, Casadevall J. Encuesta sobre las necesidades sentidas por médicos de atención primaria sobre la formación continuada en terapéutica farmacológica. *Aten Primaria*. 2002 Dec;30(10):618-23.

Sabaté M, Durán M, Bosch M, Laporte JR. Ús terapèutic del cannabis i els seus derivats. *Ann Med (Barc)*. 2002;85:204-9.

Vallano F, Rigau D, Arnau JM; Castellás X. Antibióticos betalactámicos (II). *Medicine*. 2002;64:3413-8.

Vallès JA, Barreiro M, Cereza G, Ferro JJ, Martínez JM, Cucurull E, Barceló E. Aceptación de los fármacos genéricos en equipos de atención primaria: efecto de una intervención educativa y de los precios de referencia. *Gac Sanit*. 2002;16:505-10.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
057/21/2000	Arnau de Bolós, Josep Maria	Efectivitat dels tractaments de la lumbàlgia.	Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdica	2001	2
01/10012	Diogène Fadini, Eduard	Impacto clínico y económico de la terapia hormonal substitutiva en mujeres postmenopáusicas.	Agencia Evaluación Tecnologías Sanitarias Instituto de Salud Carlos III	2002	1
PI020661	Ibáñez Mora, Luisa	Influencia de los polimorfismos genéticos en las hemorragias gastrointestinales asociadas a fármacos: un estudio multicéntrico de casos y controles.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
056/09/2000	Vallano Ferraz, Antonio	Prevalença i maneig del dolor a Catalunya.	Agència d'Avaluació De Tecnologia i Recerca Mèdica	2001	2
PI020630	Vallano Ferraz, Antonio	Estudio de la variabilidad e idoneidad de los tratamientos antibióticos de las infecciones urinarias comunitarias en pacientes adultos.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	2

12. ALTRES INVESTIGADORS/ES

ALTRES INVESTIGADORS/ES

Factor Impacte:

22,985

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Bonati F, Perales A, Novak P, Barki G, Gratacos E, Nicolini U, Deprest JA. Ex vivo testing of a temperature- and pressure-controlled amnio-irrigator for fetoscopic surgery. *J Pediatr Surg.* 2002 Jan;37(1):18-24.

Bullinger M, von Mackensen S, Fischer K, Khair K, Petersen C, Ravens-Sieberer U, Rocino A, Sagnier P, Tusell JM, van den Berg M, Vicariot M. Pilot testing of the 'Haemo-QoL' quality of life questionnaire for haemophilic children in six European countries. *Haemophilia.* 2002 Mar;8 Suppl 2:47-54.

Castells L, Vargas V, Rodriguez F, Allende H, Buti M, Sanchez-Avila JF, Jardi R, Margarit C, Pumarola T, Esteban R, Guardia J. Clinical impact and efficacy of lamivudine therapy in de novo hepatitis B infection after liver transplantation. *Liver Transpl.* 2002 Oct;8(10):892-900.

Castro FJ, Esteban JI, Juarez A, Sauleda S, Viladomiu L, Martell M, Moreno F, Allende H, Esteban R, Guardia J. Early detection of nonresponse to interferon plus ribavirin combination treatment of chronic hepatitis C. *J Viral Hepat.* 2002 May;9(3):202-7.

Colomina MJ, Puig L, Godet C, Villanueva C, Bago J. Prevalence of asymptomatic cardiac valve anomalies in idiopathic scoliosis. *Pediatr Cardiol.* 2002 Jul-Aug;23(4):426-9.

Devlieger R, Gratacos E, Ardon H, Vanstraelen S, Deprest J. Factors influencing the flow rate through a surgical defect in human fetal membranes. *Prenat Diagn.* 2002 Mar;22(3):201-5.

Farran I, Sanchez MA, Mediano C, Plaja A, Guzman A, de la Riva AM, Cabero L. Early amniocentesis with the filtration technique: neonatal outcome in 123 singleton pregnancies. *Prenat Diagn.* 2002 Oct;22(10):859-63.

Ferrer-Roca O, Diaz de Leon RD, de Latorre FJ, Suarez-Delgado M, di Persia L, Cordo M. Aviation medicine: challenges for telemedicine. *J Telemed Telecare.* 2002;8(1):1-4.

Figueras Nadal C, Garcia de Miguel MJ, Gomez Campdera A, Pou Fernandez J, Alvarez Calatayud G, Sanchez Bayle M. Effectiveness and tolerability of ibuprofen-arginine versus paracetamol in children with fever of likely infectious origin. *Acta Paediatr.* 2002;91(4):383-90.

Funt SA, Hidalgo A, Panicek DM. Subcutaneous nodules at the injection site of low-molecular-weight heparin: a mimic of metastatic disease at CT. *J Comput Assist Tomogr.* 2002 Jul-Aug;26(4):520-3.

Gil-Jaurena JM, Murtra M, Goncalves A, Miro L. Aortic coarctation, vascular ring, and right aortic arch with aberrant subclavian artery. *Ann Thorac Surg.* 2002 May;73(5):1640-2.

Gratacos E, Van Schoubroeck D, Carreras E, Devlieger R, Roma E, Cabero L, Deprest J. Impact of laser coagulation in severe twin-twin transfusion syndrome on fetal Doppler indices and venous blood flow volume. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2002 Aug;20(2):125-30.

Gratacos E, Van Schoubroeck D, Carreras E, Devlieger R, Roma E, Cabero L, Deprest J. Transient hydropic signs in the donor fetus after fetoscopic laser coagulation in severe twin-twin transfusion syndrome: incidence and clinical relevance. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2002 May;19(5):449-53.

Gratacos E, Wu J, Devlieger R, Bonati F, Lerut T, Vanamo K, Deprest JA. Nitrous oxide amniodistention compared with fluid amniodistention reduces operation time while inducing no changes in fetal acid-base status in a sheep model for endoscopic fetal surgery. *Am J Obstet Gynecol.* 2002 Mar;186(3):538-43.

Gris O, Campo Z, Wolley-Dod C, Guell JL, Bruix A, Calatayud M, Adan A. Amniotic membrane implantation as a therapeutic contact lens for the treatment of epithelial disorders. *Cornea.* 2002 Jan;21(1):22-7.

Llatjos M, Muns R, Tallada N. Need for biopsy in hepatocellular carcinoma. *J Hepatol.* 2002 Dec;37(6):874.

Margarit C, Charco R, Hidalgo E, Allende H, Castells L, Bilbao I. Liver transplantation for malignant diseases: selection and pattern of recurrence. *World J Surg.* 2002 Feb;26(2):257-63.

Alcalde JM, Quesada JL. Monitoring of partial pharyngeal reconstruction. *Laryngoscope.* 2002 Mar;112(3):580-2.

Marti S, Sampol G, Muñoz X, Torres F, Roca A, Lloberes P, Sagales T, Quesada P, Morell F. Mortality in severe sleep apnoea/hypopnoea syndrome patients: impact of treatment. *Eur Respir J.* 2002 Dec;20(6):1511-8.

Pellise F, Puig O, Rivas A, Bago J, Villanueva C. Low fusion rate after L5-S1 laparoscopic anterior lumbar interbody fusion using twin stand-alone carbon fiber cages. *Spine.* 2002 Aug 1;27(15):1665-9.

Puig JJ, Arrondo E, Garcia-Arumi J, Gil JJ, Huguet P, Calatayud M. Multiple anterior chamber cystic lesions as the first sign of advanced retinoblastoma. *Arch Ophthalmol.* 2002 Oct;120(10):1385-8.

Simo R, Lecube A, Sararols L, Garcia-Arumi J, Segura RM, Casamitjana R, Hernandez C. Deficit of somatostatin-like immunoreactivity in the vitreous fluid of diabetic patients: possible role in the development of proliferative diabetic retinopathy. *Diabetes Care.* 2002 Dec;25(12):2282-6.

Simo R, Lecube A, Segura RM, Garcia Arumi J, Hernandez C. Free insulin growth factor-I and vascular endothelial growth factor in the vitreous fluid of patients with proliferative diabetic retinopathy. *Am J Ophthalmol.* 2002 Sep;134(3):376-82.

Tusell J, Perez-Bianco R. Prophylaxis in developed and in emerging countries. *Haemophilia*. 2002 May;8(3):183-8.

Tusell JM, Aznar JA, Querol F, Quintana M, Moreno M, Gorina E. Results of an orthopaedic survey in young patients with severe haemophilia in Spain. *Haemophilia*. 2002 Mar;8 Suppl 2:38-42.

Vila R, Lloret J, Munar F, Vinzo J. Spinal anaesthesia for inguinal herniotomy in preterm infants sedated with nitrous oxide: a comparison of lumbar puncture in the lateral or sitting position. *Anaesthesia*. 2002 Dec;57(12):1164-7.

Wu J, Ge X, Verbeken EK, Gratacos E, Yesildaglar N, Deprest JA. Pulmonary effects of in utero tracheal occlusion are dependent on gestational age in a rabbit model of diaphragmatic hernia. *J Pediatr Surg*. 2002 Jan;37(1):11-7.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Gil-Jaurena JM, Murtra M, Goncalves A, Miro L, Vila R, Garcia-Goriz M. Estudio comparativo de la vía de abordaje en el cierre de la comunicación interauricular. *Rev Esp Cardiol*. 2002 Nov;55(11):1213-6.

Padro L, Falip M, Rovira R. Gabapentina y mujer. *Rev Neurol*. 2002 Feb 16-28;34(4):387-91.

Publicacions sense factor d'impacte

Belmonte Torras JA, Tusell Puigbert J, Piera Carreras A, Soler Palacin P, Aulesa Martinez C, Iglesias Berengue J. Suplementación férrica en quemaduras graves. *An Esp Pediatr*. 2002 Jun;56(6):579-81.

Boada M, Cejudo JC, Tarraga L, Lopez OL, Kaufer D. Neuropsychiatric Inventory Questionnaire (NPI-Q): validación española de una forma abreviada del Neuropsychiatric Inventory (NPI). *Neurologia*. 2002 Jun-Jul;17(6):317-23.

Conejero Sugranes J, Muñoz Villellas A, Sarrias Lorenz F, Ramirez Garceran L. Tratamiento con prostaglandinas en pacientes neurológicos con disfunción eréctil. *Arch Esp Urol*. 2002 Jan-Feb;55(1):63-8.

Dominguez Sampedro P, de Lucas Garcia N, Balcells Ramirez J, Martinez Ibañez V. Asistencia inicial al trauma pediátrico y reanimación cardiopulmonar. *An Esp Pediatr.* 2002 Jun;56(6):527-50.

Eseverri JL, Paya A, Marin AM. Alergia al látex. *Allergol Immunopathol (Madr).* 2002 May-Jun;30(3):141-7.

Fabrega Sabate J, Rodes-Cabau J, Piechaud JF, Albert Brotons D, Casaldaliga Ferrer J, Goncalves A, Girona Comas J. Cierre percutáneo de una comunicación interventricular muscular residual mediante el dispositivo tipo Amplatzer. *An Esp Pediatr.* 2002 Jul;57(1):66-9.

Garcia-Patterson A, Corcoy R, Balsells M, Altirriba O, Adelantado JM, Cabero L, de Leiva A. A randomized controlled trial using glycemic plus fetal ultrasound parameters versus glycemic parameters to determine insulin therapy in gestational diabetes with fasting hyperglycemia. *Diabetes Care.* 2002 Jul;25(7):1261; author reply 1261-2.

Ibarrondo Pastrana J, Lorente Guerrero J, Serra Carreras J, Garcia Lopez M, Quesada Martinez JL, Quesada Marin P, Perello Scherdel E. Celulitis orbitaria. Revisión y presentación de una serie de 20 casos. *An Otorrinolaringol Ibero Am.* 2002;29(4):393-402.

Llusa Perez M, Lamas C, Martinez I, Pidemunt G, Mir X. Monteggia fractures in adults. Review of 54 cases. *Chir Main.* 2002 Oct;21(5):293-7.

Marti J. La gestión de las listas de espera quirúrgicas por los centros sanitarios y los profesionales. *Gac Sanit.* 2002 Sep-Oct;16(5):440-3.

Murtra M. The adventure of cardiac surgery. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2002 Feb;21(2):167-80.

Nolan JP, de Latorre FJ, Steen PA, Chamberlain DA, Bossaert LL. Advanced life support drugs: do they really work?. *Curr Opin Crit Care.* 2002 Jun;8(3):212-8.

Tellez Lara N, Montaner J, Rio J, Alvarez Sabin J, Ortega A, Codina A. Infarto de la arteria espinal posterior y endocarditis trombótica no bacteriana. *Neurologia*. 2002 Feb;17(2):117-20.

Urena Galipienzo T. Continuous venovenous haemodialysis: a study of 84 cases. *EDTNA ERCA J*. 2002 Jan-Mar;28(1):25-7.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
QLK2-CT-2001-01165	Bertran Sanges, Josep M.	The European Network for Vertically Acquired Hepatitis C Virus Infection.	Unió Europea	2001	3
01/1397	Cabero Roura, Lluís	Alteraciones genéticas del metabolismo lipídico en la preeclampsia: utilidad clínica en la identificación precoz de alto riesgo para preeclampsia y aterosclerosis.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	3
PI020742	Cabero Roura, Lluís	Eficacia de la detección precoz de preeclampsia y retraso de crecimiento mediante la combinación de Doppler de arteria uterina y marcadores bioquímicos.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
PI020750	Carreras Moratonas, Elena	Eficacia de la utilización combinada de la longitud cervical ecográfica y de la fibronectina cervical en la optimización del manejo clínico de la amenaza de parto prematuro e inducción del parto.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
01/1359	Castells Rodellas, Antoni	Estudio de la presencia de microquimerismo en tres procesos esclerodermiformes: la aloinmunidad como posible modelo etiopatogénico.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	2
01/1382	Enríquez Cívicos, Gregoria	Evaluación experimental de la monitorización fetal mínimamente invasiva mediante microsensores telemétricos subcutáneos.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	3

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
QLG1-CT-2002-01632	Gratacós Solsona, Eduard	Twin to twin transfusion syndrome and monochorionic twinning european network.	Unió Europea	2002	4
01/1417	Gratacós Solsona, Eduard	Evaluación de eficiencia y seguridad de la terapia genica in utero con nuevos vectores (retrovirus y liposomas) utilizando la fibrosis quística como modelo.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	3
PI020738	Gratacós Solsona, Eduard	Impacto de la gestación gemelar monocorial sobre los resultados perinatales: estudio colaborativo multicéntrico y red temática y de información.	Fondo de Investigación Sanitaria	2002	3
G6RD-CT-2001-00614	Lucaya Layret, Xavier	Low dose X-ray diagnostic imaging: a new modality for planar and three dimensional applications in rheumatology, orthopaedics and chest radiography.	Unió Europea	2002	3
01/1354	Martínez Castillo, Vicente Jesús	Tratamiento quirúrgico mediante la disección del cruce arteriovenoso de la oclusión de rama venosa retiniana. Papel de dicho tratamiento en la prevención de complicaciones derivadas del proceso patogénico.	Fondo de Investigación Sanitaria	2001	3
QLG1-CT-2000-00496	Navarro Quilis, Antonio	European Partnership for Autologous Chondrocyte Implantation.	Unió Europea	2001	3

VERSIÓN CASTELLANA

Presentación del Director de Investigación del IR-HUVH

El Institut de Recerca de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron (IR-HUVH) es el nombre actual del centro de investigación biomédica creado en junio de 1994 como Fundació per a la Recerca Biomèdica i la Docència de la Ciutat Sanitària i Universitària Vall d'Hebron. Se trata de una Fundación, el Patronato de la cual está formado por el Departament de Sanitat i Seguretat Social de la Generalitat de Catalunya, el Hospital Universitari Vall d'Hebron, el Institut Català de la Salut, la Universitat Autònoma de Barcelona, organismos privados y representantes de la sociedad civil. Su objetivo es promover la investigación básica, aplicada, epidemiológica, en servicios sanitarios y en gestión sanitaria en el campo biomédico y de ciencias de la salud que, en última instancia, persiguen el objetivo final de mejorar la salud de la población.

El IR-HUVH se rige por un modelo de gestión eficiente y flexible a través de los órganos de gobierno de la Fundación. La Dirección del Instituto lleva a cabo la gestión ejecutiva, i un comité científico interno y uno externo –de próxima creación–, ejercen las tareas de asesoramiento en la evaluación y supervisión de la calidad científica del Instituto.

Para poder mantener una situación de liderazgo, durante el año 2002 la Dirección de Investigación, conjuntamente con el Comité Científico, puso en marcha un proceso de reorganización de los grupos y áreas de investigación aglutinándolos en un número menor, con el objetivo de facilitar un estrecho contacto entre la investigación básica y aplicada, favorecer y apoyar la creación de grupos interdisciplinarios con proyectos de investigación transversales, y promover la creación de grupos emergentes con proyectos innovadores. La actividad científica, concretamente, se ha estructurado en ocho áreas específicas y tres áreas

transversales que, además de tener sus propias líneas de investigación, colaboran con el resto de grupos. Las áreas específicas son: Oncología y genética; Endocrino, crecimiento, metabolismo y diabetes; Cardiovascular, hemostasia e hipertensión; Neurociencias, salud mental y envejecimiento; Fisiopatología digestiva y hepatología; Enfermedades infecciosas y Sida; Inmunología: enfermedades respiratorias, sistémicas y genéticas; y Patología y terapia celular y génica. Las áreas transversales son: Epidemiología, salud pública y servicios sanitarios; Farmacología e Investigación en I+D, nuevas tecnologías y cirugía experimental.

La mayor parte de los grupos adscritos a las diferentes áreas, están asociados a equipos y servicios del HUVH, pero también se integran grupos pertenecientes a centros que realizan su actividad alrededor del HUVH como el Centro de Transfusiones y Banco de Tejidos (CTBT), el Instituto de Diagnóstico por la Imagen (IDI) o el Instituto Catalán de Farmacología (ICF), lo cual permite reforzar la integración de la investigación básica, clínica, terapéutica y de salud pública como un todo, potenciando el concepto de hospital como centro de investigación. Consecuencia de esta estrategia ha sido un aumento de la producción científica, como lo demuestra una encuesta bibliométrica reciente, que sitúa al HUVH en la 2ª posición entre los hospitales del Estado español y en la 9ª posición entre los centros de investigación en biomedicina y ciencias de la salud del Estado español, así como la financiación obtenida en la reciente convocatoria del Instituto de Salud Carlos III sobre redes temáticas de investigación cooperativa, que ha situado al HUVH en la 2ª posición entre los hospitales del Estado español.

Durante el año 2002 se han continuado realizando los trabajos de remodelación del edificio de investigación, que acogerá los grupos de investigación y los servicios de apoyo científicotecnológicos. En octubre del 2002 se puso en marcha el animalario con una

superficie de 750 m² destinada a alojar los animales de laboratorio para investigación experimental (ratas, ratones, conejos, ovejas y cerdos), con dos quirófanos para animales grandes (ovejas y cerdos) y con una zona especial SPF (*specific pathogen free*) para alojar ratas y ratones inmunodeprimidos y transgénicos. Estos trabajos de remodelación continuarán durante el 2003, con la creación de nuevos espacios para laboratorios y la creación de la Unidad de Alta Tecnología.

La Memoria que presentamos aquí se estructura en dos partes diferenciadas. En primer lugar, mostraremos un breve resumen de la actividad de investigación del IR-HUVH. La actividad investigadora del IR-HUVH durante el año 2002 queda reflejada fundamentalmente en un buen número de publicaciones: 240 artículos internacionales y 48 artículos en revistas españolas. A la vez, el IR-HUVH desarrolla numerosos proyectos de investigación, de los cuales hay que destacar 89 proyectos financiados por el Fondo de Investigación Sanitaria (Ministerio de Sanidad y Consumo) y por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, y 19 financiados por la Unión Europea. En segundo lugar, mostraremos más detalladamente las publicaciones y los proyectos de investigación que llevan a cabo cada uno de los grupos.

Para acabar, sólo recordar que estos resultados son el fruto del esfuerzo colectivo de toda la comunidad científica del IR-HUVH y forman parte de un camino que hay que recorrer cada año con exigencia, esfuerzo, energía, ambición y optimismo. Pero sobretodo, no hay que dejar de lado ni la ilusión ni la imaginación, ya que constituyen dos activos fundamentales para llevar a cabo una investigación innovadora. Que el espíritu crítico, el rigor y el trabajo conjunto sean una exigencia para todos los que contribuimos a la ciencia de este país.

Investigación

Las actividades de investigación del IR-HUVH que presentamos en esta Memoria del año 2002 quedan reflejadas en publicaciones, revistas de ámbito nacional e internacional, participación en

proyectos de investigación, grupos de investigación consolidados, redes temáticas, ensayos clínicos y dirección de tesis doctorales.

Publicaciones

El número de publicaciones en revistas académicas de los investigadores del IR-HUVH en el año 2002 ha sido de 289 con un factor de impacto de 887,564. Si analizamos sólo los artículos originales publicados en el año 2002, se publicaron un total de 244 en revistas indexadas en el SCI, de las cuales 144 eran revistas internacionales y 5 eran revistas nacionales. El número de artículos originales internacionales fue de 212 con un ratio de 1,47 artículos por revista. El número de originales fue de 32, con un ratio de 6,4 artículos por revista.

Proyectos de investigación

El número de proyectos de investigación activos en el año 2002 fue de 128, experimentando un crecimiento del 37,5% respecto al año anterior. Hay que destacar el crecimiento importante de los proyectos financiados por el FIS y por la Unión Europea.

Grupos consolidados

Uno de los objetivos del Departamento de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información (DURSI) dentro de sus planes de investigación, ha sido apoyar a aquellos grupos de las universidades y centros de investigación de Cataluña que se articulasen alrededor de una dimensión mínima estable de investigadores que tuvieran una trayectoria conjunta, ya fuera mediante la participación en proyectos de investigación conjuntos, la realización de publicaciones o actividades comunes y que impulsaran la formación de jóvenes investigadores. El IR-HUVH cuenta desde el año 2002 con el reconocimiento de 11 de estos grupos.

Ensayos clínicos

El total de ensayos clínicos presentados al Comité Ético de Investigación Clínica (CEIC) del HUVH, presidido por el Sr. Antoni Mirada, para su evaluación fue de 138, de los cuales el 91,3% eran ensayos clínicos multicéntricos. De los 127 ensayos aprobados 109

(86%) fueron promovidos por la industria farmacéutica y 18 (14%) fueron promovidos por investigadores del IR-HUVH. El tiempo completo de revisión y aprobación por el plenario del CEIC es de 20 días, desde la recepción de la documentación en la Dirección de Investigación, hasta la presentación al CEIC. El 31 de diciembre de 2002 había en el HUVH un total de 205 ensayos clínicos en curso, el 81% de los cuales eran internacionales y el 95% multicéntricos, con un total de 930 pacientes reclutados.

Tesis doctorales

El número de tesis doctorales leídas en el año 2002 en la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) y dirigidas o tuteladas por personal del IR-HUVH fue de 27. 9 fueron leídas en el Departamento de Medicina, 7 en el de Cirugía, 6 en el de Bioquímica y Biología Molecular, 2 en el de Pediatría, Obstetricia, Ginecología y Medicina Preventiva, 2 en el de Genética y Microbiología, y 1 en el de Psiquiatría y Medicina Legal.

Generalitat de Catalunya
Institut Català de la Salut
© Institut de Recerca de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

Coordinació

Institut de Recerca i Unitat de Comunicació i Imatge
de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron

Fotografia

Josep M. Ardévol i IR-HUVH

Reprografia i impressió de la coberta

Ediciones Gráficas Rey, S.L.

Edició

150 exemplars
Octubre de 2003

Dipòsit legal: B-49622-2003

