

MEMÒRIA 2003



ÍNDIX

PRESENTACIÓ	3
1. RECERCA A L'INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON	5
2. ÀREA 1. ONCOLOGIA I GENÈTICA	24
3. ÀREA 2. ENDOCRÍ, CREIXEMENT, METABOLISME I DIABETIS.....	36
4. ÀREA 3. MALALTIES CARDIOVASCULARS, HEMOSTÀSIA I HIPERTENSIÓ.....	41
5. ÀREA 4. NEUROCIÈNCIES, SALUT MENTAL I ENVELLIMENT.....	45
6. ÀREA 5. FISIOPATOLOGIA DIGESTIVA I HEPATOLOGIA	58
7. ÀREA 6. MALALTIES INFECCIOSES I SIDA	68
8. ÀREA 7. IMMUNOLOGIA: MALALTIES RESPIRATÒRIES, SISTÈMIQUES I GENÈTIQUES.....	75
9. ÀREA 8. PATOLOGIA I TERÀPIA CEL·LULAR I GÈNICA.....	83
10. ÀREA T1. EPIDEMIOLOGIA, SALUT PÚBLICA I SERVEIS SANITARIS	90
11. ÀREA T2. FARMACOLOGIA	93
12. ÀREA T3. R+D NOVES TECNOLOGIES I CIRURGIA EXPERIMENTAL	97
13. ALTRES INVESTIGADORS/ES	99
VERSÍO EN CASTELLÀ.....	104

PRESENTACIÓ

La memòria d'activitats és un document fonamental per a valorar de forma objectiva la productivitat d'un centre de recerca. Per aquest motiu, les dades referents al personal implicat a la recerca, els recursos obtinguts, els projectes desenvolupats i les publicacions realitzades constitueixen els millors indicadors de l'activitat que s'ha dut a terme en una institució com l'Institut de Recerca de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron (IR-HUVH).

En relació amb els nous espais habilitats per a la recerca, a l'any 2003 es va dur a terme la posta en marxa dels nous laboratoris de la planta baixa i de les noves instal·lacions de l'estabulari. Així doncs, en aquest moment l'IR-HUVH té uns 2200 m² on, 1320 m² corresponen a laboratoris, 760 m² a l'estabulari i uns 170 m² instal·lacions comunes. Això suposa una continuació de la política de reubicació i concentració física dels diferents grups de recerca dispersats per l'HUVH, a l'IR-HUVH.

A l'any 2003 el número de publicacions en revistes científiques fou de 273, amb un factor d'impacte total de 900,450 i amb un factor mig per article de 3,49. Tot això s'ha obtingut en el context del desenvolupament de 105 projectes de recerca actius a l'any.

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 amb el reconeixement d'11 d'aquests grups.

Les Xarxes Temàtiques finançades pel DURSI estan constituïdes per grups de recerca que treballen en temes afins o complementaris des de diferents institucions de recerca a Catalunya, per tal d'afavorir la creació, el desenvolupament o la consolidació d'equips conjunts de massa crítica, transdisciplinaris o multidisciplinaris a Catalunya i la seva col·laboració internacional. L'IR-HUVH, participa en 3 d'aquestes xarxes temàtiques.

Les Xarxes Temàtiques són estructures organitzatives formades per l'associació amb el "Instituto de Salud Carlos III" (ISCIII), d'un conjunt variable de centres i grups de recerca en Biomedicina, de caràcter multidisciplinari, l'objectiu de les quals, és la realització de projectes de recerca cooperativa d'interès general. Respon a les prioritats del Plan Nacional (2000-2003) dins l'àmbit sanitari i integren els diferents tipus de recerca com estratègia per retallar la distància entre la producció d'un nou coneixement i la seva transferència i aplicabilitat en la pràctica mèdica. A l'any 2003, l'IRHUVH va participar en 8 xarxes de centres i 14 xarxes de grups.

Els assaigs clínics són una demostració de la capacitat d'un centre per a la realització de recerca aplicada d'alta qualitat. El total d'assaigs clínics presentats al Comitè Ètic d'Investigació Clínica (CEIC) de l'HUVH per a la seva avaluació fou de 174 (dada que representa un creixement del 26% respecte l'any anterior) dels quals el 95,9% (167) eren assaigs clínics multicèntrics i la resta 4,1% (7) eren unicèntrics. Dels 162 assaigs aprovats 143 (88%) foren promoguts per la indústria farmacèutica i 19 (12%) pels investigadors de

l'IR-HUVH. El 31 de desembre de 2003 hi havia a l'HUVH un total de 230 assaigs clínics en curs, el 82% dels quals eren internacionals i el 96% multicèntrics.

Les tesis doctorals llegides són una mostra de la capacitat de formació d'investigadors joves. El nombre de tesis doctorals llegides l'any 2003 a la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i dirigides o tutelades per personal de l'IR-HUVH fou de 30.

Amb aquestes dades objectives i les raonables expectatives de futur de desenvolupament, creiem que durant els 9 anys que han passat des de la creació de l'IR-HUVH, l'Institut compleix amb la responsabilitat que la societat li ha encomanat: fer recerca biomèdica de qualitat i promoure la millora de la salut de la nostra societat.

Però aquesta memòria no quedaria complerta sense una especial referència a la prematura desaparició de qui ha estat en els darrers anys director de l'IR-HUVH, el Dr. José Maria Sáez Penoucos. Ell ha estat amb la seva visió i entrega, peça clau en la reorganització, desenvolupament i promoció de l'Institut de Recerca. Per a ell, com per tots els que ha intervingut en les activitats de l'IR-HUVH, el nostre més sincer agraïment.

Dr. Juan Emilio Feliu
Director

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 2003 queden reflectides per les publicacions en revistes d'àmbit internacional i nacional, 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 científiques dels investigadors de l'IR-HUVH l'any 2003 ha estat de 273 amb un factor d'impacte de 900,450, dada que representa un increment del 1,5% respecte l'any anterior.

Per calcular el factor d'impacte del 2003 s'ha utilitzat el *Journal Citation Reports (JCR)* de l'any 2002. S'han inclòs per al seu càlcul els articles originals, les revisions i les editorials i s'han exclòs per al càlcul del factor d'impacte les cartes i les comunicacions a congressos.

Taula I. Nombre de publicacions i factor d'Impacte

PUBLICACIONS 2003	Número	Factor d'impacte
ARTICLES EN REVISTES INTERNACIONALS	208	780,219
ARTICLES EN REVISTES NACIONALS	31	23,091
REVISIONS I EDITORIALS INTERNACIONALS	23	87,832
REVISIONS I EDITORIALS NACIONALS	11	9,308
Total IR-HUVH	273	900,450

Taula II. Factor d'Impacte per Àrees de Recerca

ÀREA DE RECERCA	Publicac. amb FI	Publicac. sense FI	Total	Factor d'impacte
ONCOLOGIA I GENÈTICA	46	29	75	211,892
ENDOCRÍ CREIXEMENT, METABOLISME I DIABETIS	18	15	33	47,099
MALALTIES CARDIOVASCULARS, HEMOSTÀSIA I HIPERTENSÍO	30	4	34	113,329
NEUROCIÈNCIES, SALUT MENTAL I ENVELLIMENT	53	19	72	189,477
FISIOPATOLOGIA DIGESTIVA I HEPATOLOGIA	45	17	62	179,314
MALALTIES INFECCIOSES I SIDA	33	28	61	112,996
IMMUNOLOGIA: MALALTIES RESPIRATÒRIES, SISTÈMIQUES I GENÈTIQUES	31	16	47	109,396
PATOLOGIA I TERÀPIA CEL·LULAR I GÈNICA	24	8	32	96,126
EPIDEMIOLOGIA SALUT PÚBLICA I SERVEIS SANITARIS	8	14	22	13,031
FARMACOLOGIA	15	28	43	21,029
NOVES TECNOLOGIES I CIRURGIA EXPERIMENTAL	6	2	8	11,638
ALTRES INVESTIGADORS/ES	26	19	45	30,032

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

Si analitzem només els articles originals publicats l'any 2003, se'n varen publicar un total de 239 en revistes indexades al SCI, de les quals 125 eren revistes internacionals i 6 eren revistes nacionals. El nombre d'articles originals internacionals fou de 208 amb una relació de 1,66 articles per revista. El nombre d'originals nacionals fou de 31, i la relació de 5,1 articles per revista.

Taula III. Nombre de publicacions originals

ORIGINALS			
TOTAL D'ARTICLES EN REVISTES INTERNACIONALS		208	780,219
TOTAL D'ARTICLES EN REVISTES NACIONALS		31	23,091
TOTAL D'ARTICLES (*)		239	803,310

* Font: JCR (2002)

Taula IV. Relació de revistes internacionals amb el seu factor d'impacte on s'han publicat articles

PUBLICACIÓ	Factor d'Impacte	Articles Publicats	F.I. Total
REVISTES INTERNACIONALS (n=125)			
ACTA NEUROPATHOLOGICA	2,283	3	6,849
AIDS	5,983	1	5,983
ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS	2,980	3	8,940
AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	3,953	1	3,953
AMERICAN JOURNAL OF INFECTION CONTROL	1,777	1	1,777
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS	2,334	1	2,334
AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY	6,750	1	6,750
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY- GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY	3,346	2	6,692
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY	3,369	3	10,107
AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE	6,567	5	32,835
AMERICAN JOURNAL OF ROENTGENOLOGY	2,424	3	7,272
ANATOMICAL RECORD	1,587	1	1,587
ANESTHESIA AND ANALGESIA	2,332	1	2,332
ANNALS OF ANATOMY-ANATOMISCHER ANZEIGER	0,434	1	0,434
ANNALS OF NEUROLOGY	8,603	1	8,603
ANNALS OF ONCOLOGY	3,114	4	12,456
ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES	3,593	1	3,593
ANNALS OF THORACIC SURGERY	2,052	1	2,052
ANTIVIRAL THERAPY	6,565	1	6,565
ARCHIVES OF OPHTHALMOLOGY	2,337	1	2,337
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2,935	1	2,935
BIOLOGY OF REPRODUCTION	3,689	1	3,689
BREAST CANCERS RESEARCH AND TREATMENT	0,312	1	0,312
BRITISH JOURNAL OF PLASTIC SURGERY	0,796	1	0,796
CANCER GENE THERAPY	2,929	1	2,929
CARDIOVASCULAR RESEARCH	4,692	1	4,692
CATHETERIZATION AND CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS	1,074	1	1,074
CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES	5,259	2	10,518
CHEST	2,969	2	5,938
CIRCULATION	10,255	3	30,765
CLINICAL CANCER RESEARCH	5,991	5	29,995
CLINICAL ENDOCRINOLOGY	2,674	1	2,674
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE	1,407	1	1,407
CLINICAL DRUG INVESTIGATION	0,914	1	0,914
CLINICAL ENDOCRINOLOGY	2,674	1	2,674
CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	4,750	1	4,750

PUBLICACIÓ	Factor d'Impacte	Articles Publicats	F.I. Total
CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION	1,198	1	1,198
CLINICAL NUTRITION	1,551	1	1,551
CLINICAL SCIENCE	1,941	2	3,882
CLINICAL TRANSPLANTATION	1,534	2	3,068
CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY	2,758	2	5,516
DEVELOPMENTAL MEDICINE AND CHILD NEUROLOGY	2,107	1	2,107
DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES	1,438	1	1,438
DISEASES OF THE COLON & RECTUM	2,308	1	2,308
DRUG SAFETY	3,316	2	6,632
EMBO JOURNAL	10,698	1	10,698
EMERGING INFECTIOUS DISEASES	4,757	2	9,514
EUROPEAN CYTOKINE NETWORK	2,153	1	2,153
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES	1,333	2	2,666
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY	1,955	2	3,910
EUROPEAN JOURNAL OF VASCULAR AND ENDOVASCULAR SURGERY	1,545	1	1,545
EUROPEAN RADIOLOGY	1,370	2	2,740
EUROPEAN SPINE JOURNAL	1,232	1	1,232
EUROPEAN UROLOGY	1,798	1	1,798
EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY	2,014	1	2,014
FAMILY PRACTICE	1,061	1	1,061
FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE	5,533	1	5,533
GASTROENTEROLOGY	13,440	2	26,880
GENES AND IMMUNITY	3,060	1	3,060
GUT	6,323	3	18,969
HAEMATOLOGICA	3,226	2	6,452
HEART	2,791	3	8,373
HEPATOLOGY	9,825	6	58,950
HUMAN REPRODUCTION	3,253	1	3,253
INFECTION CONTROL AND HOSPITAL EPIDEMIOLOGY	2,308	1	2,308
INTENSIVE CARE MEDICINE	2,041	1	2,041
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MARKERS	1,571	1	1,571
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS	1,471	1	1,471
INVESTIGATIONAL NEW DRUGS	2,842	1	2,842
JOURNAL OF AEROSOL MEDICINE-DEPOSITION CLEARANCE AND EFFECTS IN THE LUNG	0,967	1	0,967
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	3,329	3	9,987
JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY	2,720	1	2,720
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	6,696	2	13,392
JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM	5,297	1	5,297
JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY	3,565	1	3,565
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	9,868	1	9,868
JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE	15,837	1	15,837
JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY	3,300	1	3,300

PUBLICACIÓ	Factor d'Impacte	Articles Publicats	F.I. Total
JOURNAL OF GERIATRIC PSYCHIATRY AND NEUROLOGY	1,230	1	1,230
JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION	1,947	1	1,947
JOURNAL OF HEPATOLOGY	4,974	3	14,992
JOURNAL OF INFECTION	1,493	1	1,493
JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	4,857	1	4,857
JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE	1,623	1	1,623
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE	0,996	1	0,996
JOURNAL OF MEDICAL GENETICS	7,774	1	7,774
JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION	2,289	1	2,289
JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY	3,577	1	3,577
JOURNAL OF NEUROLOGY	3,345	2	6,690
JOURNAL OF NEUROLOGY NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY	2,939	1	2,939
JOURNAL OF NEUROSURGERY	2,626	1	2,626
JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE	4,587	1	4,587
JOURNAL OF PARENTERAL AND ENTERAL NUTRITION	1,927	1	1,927
JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION	2,078	1	2,078
JOURNAL OF VASCULAR SURGERY	3,467	1	3,467
LUPUS	1,774	2	3,548
MEDICINA CLINICA	0,854	1	0,854
MULTIPLE SCLEROSIS	2,898	5	14,490
MUSCLE & NERVE	2,450	1	2,450
NEUROLOGY	5,340	7	37,380
NEURORADIOLOGY	1,040	1	1,040
NEUROSCIENCE LETTERS	2,100	1	2,100
NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	31,736	1	31,736
ONCOGENE	5,979	2	11,958
ONCOLOGY REPORTS	1,171	2	2,342
OPHTHALMIC RESEARCH	0,933	1	0,933
OPHTHALMOLOGY	2,863	1	2,863
OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY	1,038	1	1,038
PEDIATRIC RADIOLOGY	0,691	5	3,455
PHYTOTHERAPY RESEARCH	0,875	1	0,875
PRENATAL DIAGNOSIS	1,802	1	1,802
PSYCHIATRIC GENETICS	1,068	1	1,068
RADIOGRAPHICS	2,191	1	2,191
RESPIRATION	0,893	1	0,893
RESPIRATORY MEDICINE	1,496	1	1,496
RHEUMATOLOGY	3,251	2	6,502
SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES	2,419	1	2,419
STROKE	5,176	6	31,056
TRANSFUSION	3,020	1	3,020
TRANSPLANT INTERNATIONAL	2,520	1	2,520
TRANSPLANTATION	3,265	1	3,265

PUBLICACIÓ	Factor d'Impacte	Articles Publicats	F.I. Total
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	0,478	10	4,780
TOTAL D'ORIGINALS INTERNACIONALS		208	780,219

Quadre global d'articles publicats en revistes nacionals

PUBLICACIÓ	Factor d'impacte	Articles Publicats	F.I. Total
REVISTES NACIONALS (n=6)			
MED CLIN-BARCELONA	0,854	21	17,934
NEUROCIRURGIA	0,244	1	0,244
REVISTA CLÍNICA ESPAÑOLA	0,340	1	0,340
REVISTA DE NEUROLOGIA	0,289	4	1,156
REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA	0,941	3	2,823
REVISTA ESPANOLA DE ENFERM	0,594	1	0,594
TOTAL D'ORIGINALS NACIONALS		31	23,091

Projectes de recerca

A continuació es presenta un breu resum del nombre de projectes de recerca finançats per organismes públics i entitats privades. El nombre de projectes de recerca actius durant l'any 2003 fou de 105. El detall és el següent:

ORGANISMES FINANÇADORS	Projectes Actius
FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	51
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	23
UNIÓ EUROPEA	17
FUNDACIÓ LA MARATÓ DE TV3	7
AGENCIA DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS (AETS), INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	3
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
FUNDACIÓN SERONO	1
AGÈNCIA D'AVALUACIÓ DE TECNOLOGIA I RECERCA MÈDIQUES (AATRM)	1
TOTAL	105

Nombre de projectes per Àrees de Recerca

ÀREA	Projectes
ONCOLOGIA I GENÈTICA	23
ENDOCRÍ, CREIXEMENT, METABOLISME I DIABETIS	5
MALALTIES CARDIOVASCULARS, HEMOSTÀSIA I HIPERTENSIÓ	4
NEUROCIÈNCIES, SALUT MENTAL I ENVELLIMENT	11
FISIOPATOLOGIA DIGESTIVA I HEPATOLOGIA	19
MALALTIES INFECCIOSES I SIDA	4
IMMUNOLOGIA: MALALTIES RESPIRATÒRIES, SISTÈMIQUES I GENÈTIQUES	11
PATOLOGIA I TERÀPIA CEL·LULAR I GÈNICA	16
EPIDEMIOLOGIA, SALUT PÚBLICA I SERVEIS SANITARIS	2
FARMACOLOGIA	2
NOVES TECNOLOGIES I CIRURGIA EXPERIMENTAL	1
ALTRES INVESTIGADORS/ES	7
TOTAL	105

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'articuessin 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 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
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

Les Xarxes Temàtiques finançades pel Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (DURSI) són xarxes constituïdes per grups de recerca que treballen en temes afins o complementaris des de diferents institucions de recerca a Catalunya. Cal afavorir la creació, desenvolupament o consolidació d'equips conjunts de massa crítica, transdisciplinaris o multidisciplinaris a Catalunya i la seva col·laboració internacional.

El seu objectiu fonamental és donar suport a activitats encaminades a potenciar el treball en col·laboració per afavorir la participació en grans projectes, la presentació de projectes d'R+D en institucions estatals o europees i oferir serveis d'especialització o formació.

L'Institut de Recerca de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, participa en les següents:

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

Xarxes temàtiques d'investigació cooperativa

Les Xarxes Temàtiques són estructures organitzatives formades per l'associació al "Instituto de Salud Carlos III" (ISCIII), d'un conjunt variable de centres i grups de recerca en Biomedicina, de caràcter multidisciplinar, l'objectiu de les quals, és la realització de projectes de recerca cooperativa d'interès general. Respon a les prioritats del "Plan Nacional" (2000-2003) en l'àmbit sanitari i integren els diferents tipus de recerca com estratègia per retallar la distància entre la producció d'un nou coneixement i la seva transferència i aplicabilitat a la pràctica mèdica.

L'Institut de Recerca de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, participa en les següents:

XARXES DE CENTRES		
EXPEDIENT	TÍTOL	RESPONSABLE
C03/01	CARDIOVASCULAR	Jordi Soler (Coord. nacional)
C03/02	RED NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN HEPATOLOGÍA Y GASTROENTEROLOGÍA (RNIHG)	Jaume Guàrdia
C03/03	TRASPLANTE	Carles Margarit
C03/06	INVESTIGACIÓN EN RED DE LAS ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS	Xavier Montalbán
C03/08	ENFERMEDADES DEL METABOLISMO Y DE LA NUTRICIÓN	Antonio Carrascosa
C03/10	GENÓMICA DEL CANCER	Joaquín Arribas
C03/11	ENFERMEDADES RESPIRATORIAS	Ferran Morell
C03/14	RED ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA INFECCIOSA (REIPI)	Guillem Prats

XARXES DE GRUPS		
EXPEDIENT	TÍTOL	RESPONSABLE
G03/005	RED DE TRASTORNOS ADICTIVOS: INVESTIGACION BÁSICA, CLÍNICA Y EPIDEMIOLOGICA	Miquel Casas
G03/011	ENFERMEDADES MITOCONDRIALES	Antoni Andreu
G03/025	MICROBIOLOGÍA CLÍNICA: ESCHERICHIA COLI VEROTOXIGÉNICOS	Rosa M. Bartolomé
G03/054	RED DE ENFERMEDADES METABÓLICAS HEREDITARIAS (REDEMETH)	Carmen Domínguez Manel Roig
G03/056	NEURODEGENERACIÓN: ATAXIAS	Alfons Macaya
G03/063	LESIÓN PULMONAR AGUDA	Francisco José de Latorre
G03/075	RED DE ESTUDIO DE LA INFECCIÓN EN EL TRASPLANTE (RESITRA)	Albert Pahissa (Coord. nacional)
G03/089	ONCOLOGÍA MOLECULAR EN PEDIATRÍA	Josep Sánchez de Toledo (Coord. nacional)
G03/100	RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN EN CUIDADOS A PERSONAS MAYORES (RIMA)	Carmen Fuentelsaz
G03/155	ENCEFALOPATÍA HEPÁTICA	Joan Córdoba
G03/173	RED DE INVESTIGACIÓN EN SIDA (RIS)	Esteve Ribera
G03/185	ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE IMAGEN MÉDICA	Joan Castell
G03/185	INVESTIGACIÓN EN RESULTADOS DE SALUD Y SERVICIOS SANITARIOS (RED IRYSS)	Gaietà Permanyer
G03/212	DIABETES MELLITUS Y SUS COMPLICACIONES	Antonio Carrascosa Rafael Simó

Assaigs clínics

El total d'assaigs clínics presentats al Comitè Ètic d'Investigació Clínica (CEIC) de l'HUVH per a la seva avaluació fou de 174 (dada que representa un creixement del 26% respecte l'any anterior) dels quals el 95,9% (167) eren assaigs clínics multicèntrics i la resta 4,1% (7) eren unicèntrics. Dels 162 assaigs aprovats 143 (88%) foren promoguts per la indústria farmacèutica i 19 (12%) 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 2003 hi havia a l'HUVH un total de 230 assaigs clínics en curs, el 82% dels quals eren internacionals i el 96% multicèntrics.

ASSAIGS CLÍNICS PRESENTATS AL CEIC AL 2003	NOMBRE
APROVATS	162
NO S'APROVEN	4
APROVATS CONDICIONATS	3
S'AJORNEN	3
PRESENTATS I RETITATS PELS PROMOTORS ABANS D'AVALAR-SE	1
AVALUATS I RETIRATS PEL PROMOTOR	1
TOTAL	174

ASSAIGS CLÍNICS APROVATS 2003	NOMBRE
FASE I	7 (4%)
FASE II	34 (20%)
FASE III	61 (37%)
FASE IV	60 (37%)
TOTAL	162

Assaigs clínics presentats al CEIC en el 2003, per Servei

SERVEI	NOMBRE
ÀREA GENERAL	138
Oncologia	33
Neurologia	18
U. Patologia Infecciosa	18
Pneumologia	8
Cardiologia	7
Urologia	7
Hematologia	7
Cirurgia General	7
Hepatologia	6
Medicina Interna	5
Endocrinologia	4
Nefrologia	4
Neurofisiologia	4
Aparell Digestiu	2
Hemofília	2
Altres	6
ÀREA MATERNO-INFANTIL	11
Pediatría	9
Ginecologia	2
ÀREA DE TRAUMATOLOGIA	18
Reumatologia	7
Traumatologia	6
Unitat del Dolor	4
Neurocirurgia	1
SERVEIS CENTRALS	7
Psiquiatria	6
Medicina Preventiva	1
TOTAL	174

Assaigs clínics actius durant l'any 2003, per Servei

SERVEI	NOMBRE
ÀREA GENERAL	200
Oncologia	60
Neurologia	23
Cardiologia	17
Hepatologia	16
Pneumologia	14
U. Patologia Infecciosa	13
Hematologia	8
UCI	7
Cirurgia General	7
Hemofília	6
Medicina Interna	5
Endocrinologia	5
Nefrologia	4
Neurofisiologia	4
Urologia	3
Altres	8
ÀREA MATERNO-INFANTIL	17
Pediatría	15
Ginecologia	2
ÀREA DE TRAUMATOLOGIA	9
Traumatologia	3
Unitat del Dolor	3
Reumatologia	1
Neurocirurgia	1
Rehabilitació	1
SERVEIS CENTRALS	7
Medicina Preventiva	2
Psiquiatria	5
TOTAL	230

Estudis de post-autorització presentats al CEIC

ESTUDIS POST-AUTORITZACIÓ 2003	NOMBRE
PRESENTATS AL CEIC	22 (21 Multicèntrics)
APROVATS	21
NO S'AVALUEN COM ESTUDIS DE POST-AUTORITZACIÓ	1

Tesis doctorals

El nombre de tesis doctorals llegides l'any 2003 a la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i dirigides o tutelades per personal de l'IR-HUVH fou de 30. De les quals 12 foren llegides al Departament de Medicina, 10 al de Pediatria, Obstetrícia, Ginecologia i Medicina Preventiva, 4 al de Cirurgia, 3 al de Bioquímica i Biologia Molecular i 1 al de Cardiologia.

DOCTORAND	DIRECTOR/S	TUTOR	TÍTOL DE LA TESI	DEPARTAMENT
Arenillas Lara, Juan Francisco.	Codina Puigrós, A. Álvarez Sabín, J. Molina Cateriano, C.		Aterosclerosis intracraneal de gran vaso: progresión y recurrencia clínica.	Medicina.
Asin Cayuela, Jordi.	Andreu Periz, Antoni. Attardi, Giuseppe.	Schwartz Riera, Simón	Control of the activity of the human mitochondrial transcription termination factor (mterf) by polymerization. First evidences.	Bioquímica i Biologia Molecular.
Azuaje Tovar, Carlos Julio.	Pahissa i Berga, Albert.		Análisis clínico-radiológico de los pacientes coinfectados con tuberculosis y el virus de la inmunodeficiencia humana (vih) Hospital General Universitari Vall d'Hebron, 1986-2000.	Medicina.
Boixadera Espax, Ana.	García Arumí, José. Martínez Castillo, Vicente J.		Descripción y análisis de los hallazgos con tomografía de coherencia óptica en el desprendimiento de la retina rheimatógeno primario con afectación macular.	Cirurgia.
Checa Vizcaino, Miguel Ángel.	Carreras Collado, Ramón.		Evaluación de la densidad mineral ósea en la monitorización de la mujer menopáusica en tratamiento hormonal sustitutivo de una Área de Barcelona.	Pediatria, Obstetrícia, Ginecologia i Medicina Preventiva.

DOCTORAND	DIRECTOR/S	TUTOR	TÍTOL DE LA TESI	DEPARTAMENT
Clemente León, María.	Carrascosa Lezcano, Antonio. Potau Vilalta, Neus.		Estudio de la función hipotálamo-hipofisario-tiroidea en 117 recién nacidos pretérmino de menos de 30 semanas de edad gestacional.	Pediatría, Obstetrícia, Ginecologia i Medicina Preventiva.
Dalmases Arnella, Martí.	Vilardell Tarrés, Miquel. Gual Sala, Arcadi.		Anàlisi de l'exercici actual de la medicina des de la perspectiva de la societat i dels metges.	Medicina.
Delgado Aros, Sílvia.	Camilleri, Michael.	Malagelada, Juan Ramón.	Effects of glucagon-like peptide-1 (7-36) amide (glp-1) on gastric motor function in health and diabetes: potential mechanisms of action.	Medicina.
Elizalde Montagut, Javier.	Barraquer Moner, Joaquín.	Navarro Quilis, Antonio.	Estudio cuantitativo de la permeabilidad de la barrera hematoacuosa ocular como índice de actividad de la retinopatía diabética proliferativa.	Cirurgia.
Esperalba Iglesias, Joaquim.	Vilardell i Tarrés, Miquel. Bonfill i Cosp, Xavier.		La transformació assistencial de l'hospital de la Santa Creu i Sant Pau cara al segle XXI.	Medicina.
Figueiredo Correa, Flavia.	Gallart Català, A. Rosselló Urgell, José.		Aportación de las fontanelas posterior y mastoidea en el estudio ecográfico de las patologías cerebrales en el recién nacido.	Pediatría, Obstetrícia, Ginecologia i Medicina Preventiva.
Gibert i Castanyer, Maria Josep.	Xercavins Montosa, Jordi.		Características epidemiológicas, preventivas y metabólicas de los defectos del tubo neural en la isla de Mallorca.	Pediatría, Obstetrícia, Ginecologia i Medicina Preventiva.

DOCTORAND	DIRECTOR/S	TUTOR	TÍTOL DE LA TESI	DEPARTAMENT
Gómez Fernández, Lourdes.	Potau, Neus.	Carrascosa Lezcano, Antonio.	Niveles de leptina en plasma en una població infantil normal desde el periodo fetal hasta la adolescencia.	Pediatría, Obstetrícia, Ginecologia i Medicina Preventiva.
Isern i Marin, Joan.	Meseguer i Navarro, Anna.	Schwartz, Simó.	Clonatge i cracterització dels gens cyp4b1, oatp1 i oatp-d: nous models de regulació androgènica al ronyó de ratolí.	Bioquímica i Biologia Molecular.
López Espinoza, Jesús Alberto.	Carrascosa Lezcano, Antonio.		Crecimiento y masa ósea en pacientes pediátricos trasplantados de hígado.	Pediatría, Obstetrícia, Ginecologia i Medicina Preventiva.
Malagelada Seckler, Ana.	Montalbán Gairin, Xavier. Martínez Cáceres, Eva M.	Codina Puiggròs, Agustí.	Estudio inmunológico en la esclerosis múltiple familiar. Citocinas: moléculas de adhesión y receptores de quimiocinas.	Medicina.
Medina Martín, Carlos.	Guarner Aguilar, Francisco.	Vilaseca Momplet, Jaume.	Implicación de las metaloproteinasas de matriz en la patogénesis de la lesión de la mucosa intestinal en modelos experimentales de enfermedad inflamatoria intestinal.	Medicina.
Missorici, Mario Antonio.	Figueres Bellot, Jaume.		Perfil clínico y seguimiento a largo plazo de los distintos síndromes anginosos sin lesiones coronarias significativas con pruebas de esfuerzo positivo y negativo.	Cardiología.

DOCTORAND	DIRECTOR/S	TUTOR	TÍTOL DE LA TESI	DEPARTAMENT
Mora Graupera, Jaume.	Gallego Melcon, Soledad	Gallart Català, Alfred.	Molecular genetics of neuroblastoma and the implications for clinical management. Towards a biological classification of neuroblastoma tumors.	Pediatría, Obstetrícia, Ginecologia i Medicina Preventiva.
Munar Bauzá, Francisca.	Armengol Carrasco, Manuel. Sahuquillo Barris, Juan.		Efecto del suero salino hipertónico al 7,2 % sobre la hemodinámica cerebral y sistémica en pacientes con traumatismo craneoencefálico y presión intracraneal elevada.	Cirurgia.
Parareda Sallés, Andreu.	Gallego Melcón, Soledad.	Gallart Català, Alfred.	Estudi de la malaltia residual mínima en el neuroblastoma.	Pediatría, Obstetrícia, Ginecologia i Medicina Preventiva.
Rodríguez Pla, Alicia.	Bosch Gil, Josep A. Rosselló Urgell, José.		Papel del parvovirus b19, los virus herpes y las metaloproteinasas 2 y 9 en la etiopatogenia de la arteritis de células gigantes.	Medicina.
Roma Castañé, Josep.	Roig Quilis, Manuel. Munell Casadesús, Francina.	Sentís, Margarita.	Identificació i caracterització de factors implicats en la protecció i en la regeneració del múscul esquelètic de ratolí sotmès a necrosi-regeneració crònica.	Bioquímica i Biologia Molecular.
Ruíz Ruíz, Eva.	Alemán Llansó, C. Fez. De Sevilla Ribósa, T. Alegre Martí, J.		Estudio de la angiogénesis en la patología pleural y su asociación con los marcadores de actividad neutrofílica, el sistema de la fibrinólisis y la matriz extracelular.	Medicina.

DOCTORAND	DIRECTOR/S	TUTOR	TÍTOL DE LA TESI	DEPARTAMENT
Ruiz-Cuevas García, Pilar.	Carrascosa Lezcano, Antonio.		Estudio de la función hipotálamohipófiso-tiroidea en recién nacidos prematuros de 30-36 semanas de gestación.	Pediatría, Obstetrícia, Ginecologia i Medicina Preventiva.
Segovia Silvestre, Antonio.	Fariol Gil, Mireia.	Vilaseca Momplet, Jaume.	Poliamines en la sang i l'intestí: estudis sobre els nivells eritrocitaris i el metabolisme en la mucosa intestinal.	Medicina.
Serra Porta, Teresa.	Marín Navarro, Manuel.	Navarro Quilis, Antonio.	Osteotomía tibial valguzante. Osteosíntesis con tornillos canulados. Estudio biomecánico experimental.	Cirurgia.
Sitjas Molina, Eric.	San José Laporte, Antonio.	Mundet Tudurí, Xavier.	Factors predictors de deteriorament funcional en el vell sa de la comunitat.	Medicina.
Urrea Ayala , Myreia.	Capins Martí, Magdalena. Martín Mateo, Miguel.		Estudio prospectivo de la incidencia de infección nosocomial en las unidades de cuidados intensivos pediátricos y neonatal.	Pediatría, Obstetrícia, Ginecologia i Medicina Preventiva.
Yébenes i Reyes, Joan Carles.	Palomar Martínez, Mercedes.	Pahissa Berga, Albert.	Utilidad de un conector desinfectable en la prevención de bacteriemia asociada a cateter en pacientes críticos.	Medicina.

2. ÀREA 1. ONCOLOGIA I GENÈTICA

GRUP RECERCA ONCOLOGIA

Coordinador: Joaquín Arribas López

Factor Impacte:

107,475

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Anido J, Matar P, Albanell J, Guzmán M, Rojo F, Arribas J, Averbuch S, Baselga J. *ZD1839, a specific epidermal growth factor receptor (EGFR) tyrosine kinase inhibitor, induces the formation of inactive EGFR/HER2 and EGFR/HER3 heterodimers and prevents heregulin signaling in HER2-overexpressing breast cancer cells.* Clin Cancer Res. 2003; 9(4):1274-83.

Arribas J, Merlos-Suárez A. *Shedding of plasma membrane proteins.* Curr Top Dev Biol. 2003; 54:125-44.

Arteaga CL, Baselga J. *Clinical trial design and end points for epidermal growth factor receptor-targeted therapies: implications for drug development and practice.* Clin Cancer Res. 2003; 9(5):1579-89.

Baselga J, Llombart-Cussac A, Bellet M, Guillem-Porta V, Enas N, Krejcy K, Carrasco E, Kayitalire L, Kuta M, Lluch A, Vodvarka P, Kerbrat P, Namer M, Petruzelka L. *Randomized, double-blind, multicenter trial comparing two doses of arzoxifene (LY353381) in hormone-sensitive advanced or metastatic breast cancer patients.* Ann Oncol. 2003;14(9):1383-90.

Baselga J. *Skin as a surrogate tissue for pharmacodynamic end points: is it deep enough?* Clin Cancer Res. 2003; 9(7):2389-90.

Bellmunt J, de Wit R, Albiol S, Tabernero J, Albanell J, Baselga J. *New drugs and new approaches in metastatic bladder cancer.* Crit Rev Oncol Hematol. 2003;47(2):195-206.

Bellmunt J, Hussain M, Dinney CP. *Novel approaches with targeted therapies in bladder cancer. Therapy of bladder cancer by blockade of the epidermal growth factor receptor family.* Crit Rev Oncol Hematol. 2003;46 Suppl:S85-104.

Bianchi G, Albanell J, Eiermann W, Vitali G, Bórquez D, Vigano L, Molina R, Raab G, Locatelli A, Vanhauwere B, Gianni L, Baselga J. *Pilot trial of trastuzumab starting with or after the doxorubicin component of a doxorubicin plus paclitaxel regimen for women with HER2-positive advanced breast cancer.* Clin Cancer Res. 2003;9(16 Pt 1):5944-51.

Borrell-Pagés M, Rojo F, Albanell J, Baselga J, Arribas J. *TACE is required for the activation of the EGFR by TGF- α in tumors.* EMBO J. 2003;22(5):1114-24.

Borroto A, Ruíz-Paz S, de la Torre TV, Borrell-Pagés M, Merlos-Suárez A, Pandiella A, Blobel CP, Baselga J, Arribas J. *Impaired trafficking and activation of tumor necrosis factor- α -converting enzyme in cell mutants defective in protein ectodomain shedding*. J Biol Chem. 2003;278(28):25933-9.

Boyle P, Autier P, Bartelink H, Baselga J, Boffetta P, Burn J, Burns HJ, Christensen L, Denis L, Dicato M, Diehl V, Doll R, Franceschi S, Gillis CR, Gray N, Griciute L, Hackshaw A, Kasler M, Kogevinas M, Kvinnsland S, La Vecchia C, Levi F, McVie JG. *Mais European Code Against Cancer and scientific justification: third version (2003)*. Ann Oncol. 2003;14(7):973-1005.

Felip E, Rosell R, Domine M, Santome L, Garrido P, Font A, Carrato A, Terrasa J, Vadell C, Mane JM, Baselga J. *Spanish Lung Cancer Group. Sequential dose-dense paclitaxel followed by topotecan in untreated extensive-stage small-cell lung cancer: a Spanish Lung Cancer Group phase II study*. Ann Oncol. 2003;14(10):1549-54.

Felip E, Rosell R. *World conference on lung cancer*. Expert Opin Biol Ther. 2003;3(8):1295-8.

Fukuoka M, Yano S, Giaccone G, Tamura T, Nakagawa K, Douillard JY, Nishiwaki Y, Vansteenkiste J, Kudoh S, Rischin D, Eek R, Horai T, Noda K, Takata I, Smit E, Averbuch S, Macleod A, Feyereislova A, Dong RP, Baselga J. *Multi-institutional randomized phase II trial of gefitinib for previously treated patients with advanced non-small-cell lung cancer*. J Clin Oncol. 2003;21(12):2237-46.

Green MD, Koelbl H, Baselga J, Galid A, Guillem V, Gascón P, Siena S, Lalisang RI, Samonigg H, Clemens MR, Zani V, Liang BC, Renwick J, Piccart MJ. *International Pegfilgrastim 749 Study Group. A randomized double-blind multicenter phase III study of fixed-dose single-administration pegfilgrastim versus daily filgrastim in patients receiving myelosuppressive chemotherapy*. Ann Oncol. 2003;14(1):29-35.

Kuonen BC, Tabernero J, Baselga J, Cavalli F, Pfanner E, Conte PF, Seeber S, Madhusudan S, Deplanque G, Huisman H, Scigalla P, Hoekman K, Harris AL. *Efficacy and toxicity of the angiogenesis inhibitor SU5416 as a single agent in patients with advanced renal cell carcinoma, melanoma, and soft tissue sarcoma*. Clin Cancer Res. 2003;9(5):1648-55.

Lo Russo PM, Herbst RS, Rischin D, Ranson M, Calvert H, Raymond E, Kieback D, Kaye S, Gianni L, Harris A, Bjork T, Maddox AM, Rothenberg ML, Small EJ, Rubin EH, Feyereislova A, Heyes A, Averbuch SD, Ochs J, Baselga J. *Improvements in quality of life and disease-related symptoms in phase I trials of the selective oral epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitor ZD1839 in non-small cell lung cancer and other solid tumors*. Clin Cancer Res. 2003;9(6):2040-8.

Mendelsohn J, Baselga J. *Status of epidermal growth factor receptor antagonists in the biology and treatment of cancer*. J Clin Oncol. 2003;21(14):2787-99.

Motzer RJ, Amato R, Todd M, Hwu WJ, Cohen R, Baselga J, Muss H, Cooper M, Yu R, Ginsberg MS, Needle M. *Phase II trial of anti-epidermal growth factor receptor antibody C225 in patients with advanced renal cell carcinoma*. Invest New Drugs. 2003;21(1):99-101.

Velasco-Loyden G, Arribas J, López-Casillas F. *The shedding of betaglycan is regulated by pervanadate and mediated by MT1-MMP*. J Biol Chem. 2003;279(9):7721-33.

Publicacions sense factor d'impacte

Giralt J, Giner B, Badal D, Navajas A, Ortiz M, Peris R, Acha T, de la Fuente I, García de Miguel P, Magallon R, Madero L, Sánchez de Toledo J. *Changing trends in the national practice for external beam radiotherapy for children with central nervous system tumours in Spain: results from the cancer registry of the Spanish society of pediatric oncology.* Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2003;57(2 Suppl):S422.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
SAF2000-0203	Arribas López, Joaquín V.	Identificación y caracterización de la maquinaria de transporte de proTGF-alfa la superficie celular.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2001	3
PI021003	Arribas López, Joaquín V.	Papel del "shedding" de los ligandos de receptores HER en el desarrollo y progresión tumoral.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2002	3
MTV3 01/4810	Arribas López, Joaquín V.	Caracterizació 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
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 oncogen her2 in vitro e in vivo y correlaciones clínicas.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2001	3
SAF2003-03818	Baselga Torres, José Manuel.	Optimización del tratamiento anti.tumoral con inhibidores del Receptor del Factor de Crecimiento Epidérmico (EGFR) y sus vías de señalización.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2003	3

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
FIS 02/3034	Martínez Arca, Sonia.	Regulación del tráfico intracelular de los ligandos del Epidermal Growth Factor Receptor y su implicación en la transducción de señales mediada por este receptor. Estudio de detalle del caso particular del Transforming Growth Factor alfa.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2003	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
01/3009	Rodríguez-Manzaneque Escribano, Juan Carlos.	Regulación de la proteólisis extracelular por metaloproteasas y su implicación en procesos angiogénicos.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2002	3

GRUP RECERCA ENDOCRINOLOGIA MOLECULAR

Coordinador: Jaume Reventós Puigjaner

Factor Impacte:

35,595

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Barrabés JA, Figueras J, Moure C, Cortadellas J, Soler-Soler J. *Prognostic value of lead aVR in patients with a first non-ST-segment elevation acute myocardial infarction.* Circulation. 2003;108(7):814-9.

Gil FJ, Manero JM, Planell JA, Vidal J, Ferrando JM, Armengol M, Quiles MT, Schwartz S, Arbós MA. *Stress relaxation tests in polypropylene monofilament meshes used in the repair of the abdominal wall.* J Mater Sci-Mat Med. 2003;14: 811-815.

Morote J, Martínez E, Trilla E, Esquena S, Abascal JM, Encabo G, Reventós J. *Osteoporosis during continuous androgen deprivation: influence of the modality and length of treatment.* Eur Urol. 2003;44(6):661-5.

Morote J, Trilla E, Esquena S, Abascal JM, Segura RM, Catalán R, Encabo G, Reventós J. *Analysis of bone alkaline phosphatase as a marker for the diagnosis of osteoporosis in men under androgen ablation.* Int J Biol Markers. 2003;18(4):290-4.

Parareda A, Villaescusa JC, Sánchez de Toledo J, Gallego S. *New splicing variants for human Tyrosine Hydroxylase gene with possible implications for the detection of minimal residual disease in patients with neuroblastoma.* Neurosci Lett. 2003;336(1):29-32.

Rodés-Cabau J, Domingo E, Román A, Majo J, Lara B, Padilla F, Anivarro I, Ángel J, Tardif JC, Soler-Soler J. *Intravascular ultrasound of the elastic pulmonary arteries: a new approach for the evaluation of primary pulmonary hypertension.* Heart. 2003;89(3):311-5.

Roig M, Roma J, Fargas A, Munell F. *Longitudinal pathologic study of the gastrocnemius muscle group in mdx mice.* Acta Neuropathol (Berl). 2003;107(1):27-34.

Santamaría A, Fernández PL, Farre X, Benedit P, Reventós J, Morote J, Paciucci R, Thomson TM. *PTOV-1, a novel protein overexpressed in prostate cancer, shuttles between the cytoplasm and the nucleus and promotes entry into the S phase of the cell division cycle.* Am J Pathol. 2003;162(3):897-905.

Tirado OM, Martínez ED, Rodríguez OC, Danielsen M, Selva DM, Reventós J, Munell F, Suárez-Quian CA. *Methoxyacetic acid dysregulation of androgen receptor and androgen-binding protein expression in adult rat testis.* Biol Reprod. 2003;68(4):1437-46

Vázquez E, Castellote A, Piqueras J, Ortuno P, Sánchez-Toledo J, Nogués P, Lucaya J. *Second malignancies in pediatric patients: imaging findings and differential diagnosis.* Radiographics. 2003;23(5):1155-72.

Vila MR, Gelpi C, Nicolás A, Morote J, Schwartz S Jr, Schwartz S, Meseguer A. *Higher processing rates of Alu-containing sequences in kidney tumors and cell lines with overexpressed Alu-mRNAs.* Oncol Rep. 2003;10(6):1903-9.

Publicacions sense factor d'impacte

Giralt J, Giner B, Badal D, Navajas A, Ortiz M, Peris R, Acha T, de la Fuente I, García de Miguel P, Magallon R, Madero L, Sánchez de Toledo J. *Changing trends in the national practice for external beam radiotherapy for children with central nervous system tumours in Spain: results from the cancer registry of the Spanish society of pediatric oncology.* Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2003;57(2 Suppl):S422.

Santamaría A, Paciucci R, Reventós J, Morote J, Thomson TM. *Efecto antimitogénico de extractos de Pygeum africanum sobre líneas celulares de cáncer de próstata humana y explantes de hiperplasia benigna de próstata.* Arch Esp Urol. 2003 May;56(4):369-78.

Trevino EM, Martínez JM, Pérez MA, Xercavins J. *Actinomicosis pélvica en paciente menopáusica. Presentación de un caso.* Ginecol Obstet Mex. 2003;71:532-6.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
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 (FIS)	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 (FIS)	2002	3
SERONO 01/2002	Munell Casadesus, Francina.	Estudio de la expresión de la proteína transportadora de hormonas esteroideas sexuales (SHBG) y de los receptores de estrógenos beta (ERβ) durante la espermatogénesis y su posible implicación en los trastornos de fertilidad masculina.	Fundación Sero	2003	3

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
PM99-0134	Munell Casadesus, Francina.	Estudio de las formas alternativas de la proteina transportadora de esteroides sexuales (SHBG/ABP) en testículo y cerebro: estructura, distribución y función.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2001	3
PI020764	Paciucci Barzanti, Rosanna.	PTOV1, una nueva proteina 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 (FIS)	2003	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	2001	3
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 ANATOMIA PATOLÒGICA

Coordinador: Santiago Ramón y Cajal Agueras

Factor Impacte:

62,370

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Anido J, Matar P, Albanell J, Guzmán M, Rojo F, Arribas J, Averbuch S, Baselga J. *ZD1839, a specific epidermal growth factor receptor (EGFR) tyrosine kinase inhibitor, induces the formation of inactive EGFR/HER2 and EGFR/HER3 heterodimers and prevents heregulin signaling in HER2-overexpressing breast cancer cells.* Clin Cancer Res. 2003;9(4):1274-83.

Borrell-Pagés M, Rojo F, Albanell J, Baselga J, Arribas J. TACE is required for the activation of the EGFR by TGF-alpha in tumors. EMBO J. 2003;22(5):1114-24.

Burrell M, Llovet JM, Ayuso C, Iglesias C, Sala M, Miquel R, Caralt T, Ayuso JR, Sole M, Sánchez M, Bru C, Bruix J, Barcelona Clinic Liver Cancer Group. *MRI angiography is superior to helical CT for detection of HCC prior to liver transplantation: an explant correlation Hepatology.* 2003 Oct;38(4):1034-42.

Enriquez G, Correa F, Lucaya J, Piqueras J, Aso C, Ortega A. *Potential pitfalls in cranial sonography.* Pediatr Radiol. 2003;33(2):110-7.

Genescà J, Martí R, Rojo F, Campos F, Peribáñez V, González A, Castells L, Ruíz-Marcellan C, Margarit C, Esteban R, Guàrdia J, Segura R. *Increased tumour necrosis factor alpha production in mesenteric lymph nodes of cirrhotic patients with ascites.* Gut. 2003;52(7):1054-9.

Losa JH, Cobo CP, Viniestra JG, Sánchez-Arevalo VJ, Ramón y Cajal S, Sánchez-Prieto R. *Role of the p38 MAPK pathway in cisplatin-based therapy.* Oncogene. 2003;22(26):3998-4006.

Martín de las Mulas J, Ordas J, Millán Y, Fernández-Soria V, Ramón y Cajal S. *Oncogene HER-2 in canine mammary gland carcinomas: an immunohistochemical and chromogenic in situ hybridization study.* Breast Cancer Res Treat. 2003 Aug;80(3):363-7.

Moreno A, Maestre J, Balcells J, Marhuenda C, Cobos N, Román A, Soler J, Montferrer N, Linan S, Gartner S, Roqueta J, Majo J. *Lung transplantation in young infants with interstitial pneumonia.* Transplant Proc. 2003 Aug;35(5):1951-3.

Parada C, Hernández J, Guinea J, Sánchez-Arevalo V, Fernández V, Álvarez-Vallina L, Sánchez-Prieto R, Ramón y Cajal S. *Adenovirus E1a protein enhances the cytotoxic effects of the herpes thymidine kinase-ganciclovir system.* Cancer Gene Ther. 2003;10(2):152-60.

Penkowa M, Espejo C, Ortega-Aznar A, Hidalgo J, Montalbán X, Martínez EM. *Metallothionein expression in the central nervous system of multiple sclerosis patients.* Cell Mol Life Sci. 2003;60(6):1258-66.

Provencio M, Corbacho C, Salas C, Millán I, Espana P, Bonilla F, Cajal SR. *The topoisomerase IIalpha expression correlates with survival in patients with advanced Hodgkin's lymphoma*. Clin Cancer Res. 2003;9(4):1406-11.

Rodés-Cabau J, Domingo E, Román A, Majo J, Lara B, Padilla F, Anivarro I, Ángel J, Tardif JC, Soler-Soler J. *Intravascular ultrasound of the elastic pulmonary arteries: a new approach for the evaluation of primary pulmonary hypertension*. Heart. 2003;89(3):311-5.

Tanji K, Gámez J, Cervera C, Mearin F, Ortega A, de la Torre J, Montoya J, Andreu AL, DiMauro S, Bonilla E. *The A8344G mutation in mitochondrial DNA associated with stroke-like episodes and gastrointestinal dysfunction*. Acta Neuropathol (Berl). 2003;105(1):69-75.

Publicacions sense factor d'impacte

Alonso C, Casellas F, Chicharro ML, de Torres I, Malagelada JR. *Ferropenia: no siempre son pérdidas*. An Med Interna. 2003;20(5):227-31.

Álvarez-Uria G, Pallero M, De Torres I, Majo J, Ordi J, Saperas E. *Hemorragia masiva por hiperplasia nodular de glándulas de Brunner en el síndrome antifosfolípídico*. Gastroenterol Hepatol. 2003;26(10):635-8.

Banos I, Yebra M, Fernández J, Ramón y Cajal S. *Micofenolato de mofetil en el tratamiento de la nefropatía lupica resistente a ciclofosfamida*. Med Clin (Barc). 2003;121(4):158.

Baselga J, Abanell J, Ruíz A, Lluch A, Gascón P, González S, Guillén V, Sauleda S, Averbuch A, Rojo F. *Phase II and tumor pharmacodynamic study of Gefitinib in patients with advanced breast cancer*. American Society of Clinical Oncology Proceedings. 2003; 22:7.

Caballero-Mendoza E, Majo J, Allende H, Morell F. *Calidad de la biopsia transbronquial en el seguimiento de pacientes con trasplante pulmonar. Estudio morfométrico e histológico*. Patología, Revista Latinoamericana. 2003;41:65-70.

Conget I, Castellví J, Álvarez A. *Varon de 72 anos, afectado de diabetes mellitus, con episodios recurrentes de hipoglucemia*. Med Clin (Barc). 2003;120(8):308-16.

Hernández J, Fernández-Soria V, Parada C, Sánchez-Prieto R, Ramón y Cajal S, Fedele CG, Tenorio A. *JC virus and human colon carcinoma: an intriguing and inconclusive association*. Gastroenterology. 2003 Jan;124(1):268-9.

Iglesias J, Ortega J, López JA, Sánchez L, Allende E, Asensio M, Margarit C. *Rapamycin-based rescue therapy after chronic rejection in a pediatric liver transplant patient*. Transpl Int. 2003;16(10):765-7.

Lecube A, Francisco G, Rodríguez D, Ortega A, Codina A, Hernández C, Simó R. *Lymphocytic hypophysitis successfully treated with azathioprine: first case report*. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2003;74(11):1581-3.

Majo J, Cosio MG. *Inflamación de las vías respiratorias y del parénquima pulmonar en la EPOC. El papel de las células T*. Pulmón. 2003; 3:36-43.

Matar P, Rojo F, Guzmán M, Rodríguez-Muñoz S, Jiménez J, Arribas J, Baselga J. *Combined anti-Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) treatment with a tyrosine kinase inhibitor Gefitinib (ZD1839, "Iressa") and a monoclonal antibody Cetuximab (IMC-C225): Evidence of synergy*. Annual Meeting of American Association for Cancer Research Proceedings. 2003;44:800.

Núñez E, Montero J, García P, Ramón y Cajal S. *Pancreatitis de repetición en colecistectomizada*. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2003;8:461-2.

Ortega J, López J, Roqueta J, Sábado C, Ruíz C, Iglesias J. *Insuficiencia hepática aguda por linfoma de células T sin infiltración hepática*. An Pediatr (Barc). 2003;58(1):59-62.

Ortega-Aznar A, Romero-Vidal FJ, Castellví J, Ferrer JM, Codina A. *Adult-onset subacute sclerosing panencephalitis: clinico-pathological findings in 2 new cases*. Clin Neuropathol. 2003;22(3):110-8.

Rojo F, Tabernero J, Van Cutsem E, Ohtsu A, Abanell J, Koizumi W, Peeters M, Averbuch S, Gallagher N, Baselga J. *Pharmacodynamic studies of tumor biopsy specimens from patients with advanced gastric carcinoma undergoing treatment with Gefitinib*. Annual Meeting of American Association for Cancer Research Proceedings. 2003;22:191.

Romero-Vidal FJ, Ortega A. *Tumores del sistema nervioso central en el adulto y en la infancia*. Enfoque multidisciplinario neuro-oncológico Nova Sidonia Madrid-Barcelona. 2003;10:113-136.

Tabernero J, Rojo F, Jiménez E, Montaner I, Guix M, Rossen O, Kovar A, Salazar R, Baselga J. *A phase I PK and serial tumor and skin pharmacodynamic study of weekly, every 2-week or every 3-week 1-hour infusion of EMD72000, a humanized monoclonal anti-epidermal growth factor receptor (EGFR) antibody, in patients with advanced tumors*. Annual Meeting of American Society of Clinical Oncology Proceedings. 2003;22:192.

Xercavins J, Sala E, Suárez A, Gil A, Pérez MA, García A. *La tuberculosis genital: una patología emergente*. Act.Ginecol. 2003;60:158-167.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
SAF2002-02184	Ramón y Cajal, Santiago.	Nuevas estrategias terapéuticas en cáncer: adenovirus oncolíticos, genes suicidas e inmunología tumoral molecular.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2002	3

GRUP RECERCA MEDICINA TRANSFUSIONAL, MALALTIES HEMATOONCOLÒGIQUES PEDIÀTRIQUES

Coordinador: Juan José Ortega Aramburu

Factor Impacte: 6,452

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Oriol A, Ribera JM, Esteve J, Sanz MA, Brunet S, García-Boyero R, Fernández-Abellan P, Martí JM, Abella E, Sánchez-Delgado M, Penarrubia MJ, Besalduch J, Moreno MJ, Borrego D, Felú E, Ortega JJ. *Lack of influence of human immunodeficiency virus infection status in the response to therapy and survival of adult patients with mature B-cell lymphoma or leukemia. Results of the PETHEMA-LAL3/97 study.* Haematologica. 2003;88(4):445-53.

Ortega JJ, Díaz de Heredia C, Olive T, Bastida P, Lloret A, Armadans L, Torrabadella M, Massuet L. *Allogeneic and autologous bone marrow transplantation after consolidation therapy in high-risk acute myeloid leukemia in children. Towards a risk-oriented therapy.* Haematologica. 2003;88(3):290-9.

Publicacions sense factor d'impacte

Díaz Conradi A, Díaz de Heredia C, Tusell Puigbert J, Quintana Riera S, Tobena Boada L, Ortega Aramburu JJ. *Purpura trombocitopenica immune cronica y recurrente.* An Pediatr (Barc). 2003;59(1):6-12.

Gómez-Chiari M, Tusell Puigbert J, Ortega JJ. *Drepanocitosis: experiencia de un centro.* An Pediatr (Barc). 2003;58(2):95-9.

Ortega JJ. *Anemia de celulas falciformes: una enfermedad emergente en España.* An Pediatr (Barc). 2003;58(2):93-4.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
005410	Limón Carrera, Ana Elisa	Quimerisme i tolerància: aplicacions a teràpia gènica i trasplantament.	Fundació La Marató de TV3	2001	3

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
PI020749	Nogués Gálvez, Núria	Expresión de antígenos eritrocitarios en células transfectadas: aplicación a la identificación de anticuerpos antieritrocitarios.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2002	3
QLK3-CT-2002-01918	Ortega Aramburu, Juan José	EUROCORD III.	Unió Europea	2003	3
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 (FIS)	2002	3
QLK3-CT-2003-01772	Ribera i Crusafont, Anna	Blood grouping and genotyping: improving patient safety and Blood transfusion compability.	Unió Europea	2003	3
004831	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
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 (FIS)	2002	3

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

GRUP RECERCA DIATEBIS, ENDOCRINOLOGIA I METABOLISME

Coordinador: Rafael Simó Canonge

Factor Impacte:

33,340

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Alemán C, Alegre J, Monasterio J, Segura RM, Armadans L, Anglés A, Varela E, Ruíz E, Fernández de Sevilla T. *Association between inflammatory mediators and the fibrinolysis system in infectious pleural effusions*. Clin Sci (Lond). 2003;105(5):601-7.

Alemán C, Alegre J, Segura RM, Armadans L, Surinach JM, Varela E, Soriano T, Recio J, Fernández De Sevilla T. *Polymorphonuclear elastase in the early diagnosis of complicated pyogenic pleural effusions*. Respiration. 2003;70(5):462-7.

Arenillas JF, Álvarez-Sabín J, Molina CA, Chacón P, Montaner J, Rovira A, Ibarra B, Quintana M. *C-reactive protein predicts further ischemic events in first-ever transient ischemic attack or stroke patients with intracranial large-artery occlusive disease*. Stroke. 2003;34(10):2463-8.

García-de-Lorenzo A, López-Martínez J, Planas M, Chacón P, Montejo JC, Bonet A, Ortiz-Leyba C, Sánchez-Segura JM, Ordóñez J, Acosta J, Grau T, Jiménez FJ. *Safety and metabolic tolerance of a concentrated long-chain triglyceride lipid emulsion in critically ill septic and trauma patients*. J Parenter Enteral Nutr. 2003;27(3):208-15.

Genescà J, Martí R, Rojo F, Campos F, Perlbañez V, González A, Castells L, Ruíz-Marcellan C, Margarit C, Esteban R, Guàrdia J, Segura R. *Increased tumour necrosis factor alpha production in mesenteric lymph nodes of cirrhotic patients with ascites*. Gut. 2003;52(7):1054-9.

Hernández C, Francisco G, Chacón P, Mesa J, Simó R. *Biological variation of lipoprotein(a) in a diabetic population. Analysis of the causes and clinical implications*. Clin Chem Lab Med. 2003;41(8):1075-80.

Mesa J, Gómez JM, Hernández C, Pico A, Ulied A; Grupo Colaborador Espanol. *Deficiencia de la hormona de crecimiento en el adulto: efectos del tratamiento sustitutivo sobre la composición corporal y la calidad de vida relacionada con la salud*. Med Clin (Barc). 2003;120(2):41-6.

Montaner J, Fernández-Cadenas I, Molina CA, Monasterio J, Arenillas JF, Ribó M, Quintana M, Chacón P, Andreu AL, Álvarez-Sabín J. *Safety profile of tissue plasminogen activator treatment among stroke patients carrying a common polymorphism (C-1562T) in the promoter region of the matrix metalloproteinase-9 gene*. Stroke;34(12):2851-5.

Montaner J, Rovira A, Molina CA, Arenillas JF, Ribó M, Chacón P, Monasterio J, Álvarez-Sabín J. *Plasmatic level of neuroinflammatory markers predict the extent of diffusion-weighted image lesions in hyperacute stroke*. J Cereb Blood Flow Metab. 2003;23(12):1403-7.

Montejo JC, Zarazaga A, López-Martínez J, Urrutia G, Roque M, Blesa AL, Celaya S, Conejero R, Galban C, García de Lorenzo A, Grau T, Mesejo A, Ortiz-Leyba C, Planas M, Ordóñez J, Jiménez FJ; *Spanish Society of Intensive Care Medicine and Coronary Units Immunonutrition in the intensive care unit. A systematic review and consensus statement.* Clin Nutr. 2003 Jun;22(3):221-33. Review.

Simó R, Hernández C, Segura RM, García-Arumí J, Sararols L, Burgos R, Cantón A, Mesa J. *Free insulin-like growth factor 1 in the vitreous fluid of diabetic patients with proliferative diabetic retinopathy: a case-control study.* Clin Sci (Lond). 2003 Mar;104(3):223-30.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Obiols G, Catalán R, Alasa C, Baena JA, Fort JM, Gemar E, Mesa J. *Utilidad de la determinación intraoperatoria de parathormona en el tratamiento quirúrgico del hiperparatiroidismo primario por adenoma de paratiroides.* Med Clin (Barc). 2003;121(8):287-91.

Publicacions sense factor d'impacte

Burgos R, Francisco G, Chacón P, Puiggrós C, Planas M. *Prognostic inflammatory and nutritional index (PINI) in non-critically ill patients with total parenteral nutrition (TPN).* Clin Nutr. 2003;22(S1):S13.

Burgos R, Penalva A, Conde M, Espín E, Armengol M, Rosello J, Planas M. *Nutritional intervention in elective surgery for colorectal cancer.* Clin Nutr. 2003;22(S1):S68.

Burgos R, Puiggrós C, Pérez-Portabella C, Rodríguez T, Neira C, Dalmau E, Elvira D, Sabín P, Planas M. *Evaluation of hospital/home nutritional service.* Clin Nutr. 2003;22(S1):S94.

Gómez C, Cos A, García PP, Pérez A, Luengo MC, Pérez LM, Iglesias C, Vázquez C, Koning A, Planas M, Camarero E, Wanden-Berghe C, Chamorro J, Pereira JL, Mellado C, Morera M. *Complicaciones de la nutrición enteral domiciliaria. Resultados de un estudio multicéntrico.* Nutr Hosp. 2003 May-Jun;18(3):167-73.

Hernández C, Lecube A, Barberà G, Chacón P, Lima J, Simó R. *Effects of hypolipidemic treatment on serum markers of vascular inflammation in dyslipidemic men.* Med Sci Monit. 2003;9(3):CR114-9.

Lecube A, Francisco G, Rodríguez D, Ortega A, Codina A, Hernández C, Simó R. *Lymphocytic hypophysitis successfully treated with azathioprine: first case report.* J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2003;74(11):1581-3.

Planas M, Álvarez J, García-Peris P, De la Cuerda C, De Lucas P, Castella M, Canseco F, Reyes L. *Nutritional supplements and quality of life in stable COPD patients.* Clin Nutr. 2003;22(S1):S91.

Planas M, Castella M, García PP, Chamorro J, Gómez C, Carbonell MD, Irlés JA, Jiménez M, Morejon E, Pérez A, Bobis MA, Rodríguez A, Adrio G, Salas J, Calanas AJ, Gómez P, Mancha A, Martí Bonmati E, Martínez I, Celador A, Camarero E, Tuson C, Carrera JA, Nutrición Artificial Domiciliaria y Ambulatoria de la Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral. *Nutrición enteral domiciliaria (NED): Registro Nacional del año 2000.* Nutr Hosp. 2003;18(1):34-8.

Planas M, Castella M, León M, Pita AM, García P, Gómez P, Gómez C, Forga M, Martí E, Pérez A, Salas J, Ordóñez J, Rodríguez A, Camarero E, Carrera JA; Nutricion Artificial Domiciliaria y Ambulatoria-de la Sociedad Espanola de Nutricion Parenteral y Enteral. *Nutricion parenteral domiciliaria (NPD): registro NADYA. Año 2000.* Nutr Hosp.2003;18(1):29-33.

Planas M, García Luna P, Camarero E, Chamorro J, Irlés J, Calanas A, Giménez M, Adrio G, Pérez de la Cruz A, Rodríguez A, Gómez-Enterria P, Mancha A, Bobis M, Bonada A, Zamarron I, Martí E, Cos A, Pares R, De Luís D, Luengo L, Goenaga M, Carrera J, Martín F. *Home enteral nutrition: Oral versus tube feeding.* Clin Nutr. 2003;22(S1):S90.

Puiggrós C, Molinos R, Rivas M, Ortiz D, Romero C, Pérez-Portabella C, Planas M. *Fat mass by skinfold thickness vs bioelectrical impedance analysis.* Clin Nutr. 2003;22(S1):S4.

Seguro H, Pérez-Portabella C, Llatas A, Hidalgo T, Moreno N, Burgos R, Puiggrós C, Planas M. *Dietary recommendations in geriatric people.* Clin Nutr. 2003;22(S1):S100.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
PM99-0136	Simó Canonge, Rafael	Factores de crecimiento angiogénicos y actividad inmunológica en el humor vítreo de los pacientes con retinopatía diabética proliferativa.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2001	3
SAF2003-00550	Simó Canonge, Rafael	Factores angiogénicos y antiangiogénicos en la retinopatía diabética: cuantificación proteica en humos vítreo y estudio de expresión génica en retina.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2003	3
02/10047	Mesa Manteca, Jorge	Efectos del tratamiento con infusión subcutánea continua de insulina sobre el control metabólico y la calidad de vida relacionada con la salud.	AETS, Instituto de Salud Carlos III	2003	1

GRUP RECERCA PATOLOGIA DEL CREIXEMENT

Coordinador: Antoni Carrascosa Lezcano

Factor Impacte:

13,759

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Ibañez L, Potau N, Enríquez G, Marcos MV, de Zegher F. *Hypergonadotrophinaemia with reduced uterine and ovarian size in women born small-for-gestational-age*. Hum Reprod. 2003;18(8):1565-9.

Martín-Gallan P, Carrascosa A, Gussinyé M, Domínguez C. *Biomarkers of diabetes-associated oxidative stress and antioxidant status in young diabetic patients with or without subclinical complications*. Free Radic Biol Med. 2003;34(12):1563-74.

Moreno A, Maestre J, Balcells J, Marhuenda C, Cobos N, Román A, Soler J, Montferrer N, Linan S, Gartner S, Roqueta J, Majo J. *Lung transplantation in young infants with interstitial pneumonia*. Transplant Proc. 2003;35(5):1951-3.

Nikander K, Arheden L, Denyer J, Cobos N. *Parents' adherence with nebulizer treatment of their children when using an adaptive aerosol delivery (AAD) system*. J Aerosol Med. 2003;16(3):273-81.

Potau N, Williams R, Ong K, Sánchez-Ufarte C, De Zegher F, Ibañez L, Dunger D. *Fasting insulin sensitivity and post-oral glucose hyperinsulinaemia related to cardiovascular risk factors in adolescents with precocious pubarche*. Clin Endocrinol (Oxf). 2003;59(6):756-762.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Yeste D, Carrascosa A. *Raquitismo carencial en la infancia: analisis de 62 casos*. Med Clin (Barc). 2003;121(1):23-7.

Publicacions sense factor d'impacte

Aulesa C, Mainar I, Prieto M, Cobos N, Galimany R. *Use of the Advia 120 hematology analyzer in the differential cytologic analysis of biological fluids (cerebrospinal, peritoneal, pleural, pericardial, synovial, and others)*. Lab Hematol. 2003;9(4):214-24

García-Reyna N, Gussinyer S, Gussinyer M, Raich R, Tomas J, Carrascosa A. *Eating disorders in 12- to 16-year-old diabetic and nondiabetic adolescents from Barcelona, Spain*. Diabetes Care. 2003; 26(9):2695.

Tormo R. *Importancia de la nutrición en el niño hospitalizado. La suplementación de la dieta*. Rev Enferm. 2003;26(5):56-8.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
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 (FIS)	2002	3
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

4. ÀREA 3. MALALTIES CARDIOVASCULARS, HEMOSTÀSIA I HIPERTENSIÓ

GRUP RECERCA PATOLOGIA CARDIOCIRCULATORIA

Coordinador: Antonio David García-Dorado García

Factor Impacte:

82,858

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Agulló L, García-Dorado D, Escalona N, Ruíz-Meana M, Inserte J, Soler-Soler J. *Effect of ischemia on soluble and particulate guanylyl cyclase-mediated cGMP synthesis in cardiomyocytes*. Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2003;284(6):H2170-6.

Barrabés JA, Figueras J, Moure C, Cortadellas J, Soler-Soler J. *Prognostic value of lead aVR in patients with a first non-ST-segment elevation acute myocardial infarction* Circulation. 2003;108(7):814-9.

Brotos C, Permanyer G, Pacheco V, Moral I, Ribera A, Cascant P, Pinar J, PREMISE study group. *Prophylactic treatment after myocardial infarction in primary care: how far can we go?* Fam Pract. 2003;20(1):32-5.

Candell-Riera J, Oller-Martínez G, Perezto-Valdés O, Castell-Conesa J, Agudé-Bruix S, Soler-Peter M, Simó M, Santana-Boado C, Soler-Soler J. *Usefulness of myocardial perfusion SPECT in patients with left bundle branch block and previous myocardial infarction*. Heart. 2003;89(9):1039-42.

Evangelista A, Domínguez R, Sebastià C, Salas A, Permanyer-Miralda G, Avegliano G, Elorz C, González-Alujas T, García Del Castillo H, Soler-Soler J. *Long-term follow-up of aortic intramural hematoma: predictors of outcome*. Circulation. 2003;108(5):583-9.

Ferreira I, Dos L, Tornos P, Nicolau I, Permanyer-Miralda G, Soler-Soler J. *Experience with enoxaparin in patients with mechanical heart valves who must withhold acenocumarol*. Heart. 2003;89(5):527-30.

Figueras J. *Health system reforms and post-modernism: the end of the big ideas*. Eur J Public Health. 2003 Mar;13(1):79-82.

Inserte J, Perelló A, Agulló L, Ruíz-Meana M, Schluter KD, Escalona N, Graupera M, Bosch J, García-Dorado D. *Left ventricular hypertrophy in rats with biliary cirrhosis*. Hepatology. 2003;38(3):589-98.

Mataró M, Poca MA, Salgado-Pineda P, Castell-Conesa J, Sahuquillo J, Díez-Castro MJ, Agudé-Bruix S, Vendrell P, del Mar Matarín M, Junque C. *Postsurgical cerebral perfusion changes in idiopathic normal pressure hydrocephalus: a statistical parametric mapping study of SPECT images*. J Nucl Med. 2003;44(12):1884-9.

Padilla F, García-Dorado D, Rodríguez-Sinovas A, Ruíz-Meana M, Inserte J, Soler-Soler J. *Protection afforded by ischemic preconditioning is not mediated by effects on cell-to-cell electrical coupling during myocardial ischemia-reperfusion*. Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2003;285(5):H1909-16.

Rodés-Cabau J, Domingo E, Román A, Majo J, Lara B, Padilla F, Anivarro I, Ángel J, Tardif JC, Soler-Soler J. *Intravascular ultrasound of the elastic pulmonary arteries: a new approach for the evaluation of primary pulmonary hypertension*. Heart. 2003;89(3):311-5.

Rodés-Cabau J, Molina C, Serrano-Munuera C, Casaldaliga J, Álvarez-Sabín J, Evangelista A, Soler-Soler J. *Migraine with aura related to the percutaneous closure of an atrial septal defect*. Catheter Cardiovasc Interv. 2003;60(4):540-2.

Rodríguez-Sinovas A, Bis J, Anivarro I, de la Torre J, Bayes-Genís A, Cinca J. *Coronary smooth muscle reactivity to muscarinic stimulation after ischemia-reperfusion in porcine myocardial infarction*. J Appl Physiol. 2003;95(1):81-8.

Rodríguez-Sinovas A, García-Dorado D, Padilla F, Inserte J, Barrabés JA, Ruíz-Meana M, Agulló L, Soler-Soler J. *Pre-treatment with the Na⁺/H⁺ exchange inhibitor cariporide delays cell-to-cell electrical uncoupling during myocardial ischemia*. Cardiovasc Res. 2003;58(1):109-17.

Ruíz-Meana M, García-Dorado D, Pina P, Inserte J, Agulló L, Soler-Soler J. *Cariporide preserves mitochondrial proton gradient and delays ATP depletion in cardiomyocytes during ischemic conditions*. Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2003;285(3):H999-1006.

Ruíz-Meana M, García-Dorado D. *Direct myocardial effects of fish oil on ischemia-reperfusion injury. Beyond lipid membrane composition?* Cardiovasc Res. 2003;59(1):7-8.

Sampol G, Romero O, Salas A, Tovar JL, Lloberes P, Sagales T, Evangelista A. *Obstructive sleep apnea and thoracic aorta dissection*. Am J Respir Crit Care Med. 2003;168(12):1528-31.

Via M, López-Alomar A, Valveny N, González-Pérez E, Bao M, Esteban E, Pinto X, Domingo E, Moral P. *Lack of association between eNOS gene polymorphisms and ischemic heart disease in the Spanish population*. Am J Med Genet. 2003 Jan;116A(3):243-8.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Brotos C, Cascant P, Ribera A, Moral I, Permanyer G. *Utilidad de la medición del riesgo coronario a partir de la ecuación del estudio de Framingham: estudio de casos y controles*. Med Clin (Barc). 2003; 121(9):327-30.

Candell-Riera J, Aguadé-Bruix S, Romero G. *Ablación septal en la miocardiopatía hepertrófica obstructiva*. Rev Esp Cardiol. 2003;56(12):1231.

Candell-Riera J. *Estratificación pronóstica tras infarto agudo de miocardio*. Rev Esp Cardiol. 2003; 56(12):1231.

Candell-Riera J, Pereztol-Valdés O, Oller-Martínez G, Llevadot J, Aguadé-Bruix S, Castell-Conesa J, Soler-Peter M, Simó M, Soler-Soler J. *Evolución de la función sistólica y de la perfusión micárdica valorada mediante gated-SPECT durante el primer año después de un infarto agudo de miocardio*. Rev Esp Cardiol. 2003;56(5):438-44.

Sagristà J. *Decisiones clínicas basadas en técnicas de imagen (I). Diagnóstico y guía terapéutica del paciente con taponamiento cardíaco o constricción pericárdica.* Rev Esp Cardiol. 2003;56(2):195-205.

Publicacions sense factor d'impacte

Aguadé-Bruix S. *La corrección de la atenuación en los estudios de perfusión miocárdica. ¿Cuándo es necesaria?.* Rev Esp Med Nucl. 2003;22(1):3-5.

Díez MJ, Castell J, Poca MA, Rubio A, Lorenzo C, Canela T, Simó M, Aguadé-Bruix S, Mataró M, Sahuquillo J. *Valor del SPECT de perfusión cerebral en el seguimiento del tratamiento quirúrgico de pacientes con hidrocefalia crónica del adulto.* Rev Esp Med Nucl. 2003;22(5):287-94.

Rodés-Cabau J, Figueras J, Pena C, Barrabés J, Anivarro I, Soler-Soler J. *Comunicación interventricular postinfarto de miocardio tratada en fase aguda mediante cierre percutáneo con el dispositivo Amplatzer.* Rev Esp Cardiol. 2003;56(6):623-5.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
01/3135	Rodríguez Sinovas, Antonio	Memoria intercelular durante la isquemia miocárdica: consecuencias sobre el daño celular y modulación farmacológica.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2002	3
SAF2002-00759	García-Dorado García, Antonio David	Protección contra la muerte celular secundaria a la isquemia reperfusión miocárdica mediante intervenciones sobre la homeostasis iónica mitocondrial.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	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 (FIS)	2002	3
01/3008	Agulló Rueda, Luís	Prevención del daño miocárdico por isquemia-reperfusión a través de la modulación de la vía de trasducción del GMP cíclico.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2002	3

GRUP RECERCA BIOLOGIA VASCULAR I HEMOSTÀSIA

Coordinador: Yasone Monasterio Aspiri

Factor Impacte:

30,471

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Abilleira S, Montaner J, Molina CA, Monasterio J, Castillo J, Álvarez-Sabín J. *Matrix metalloproteinase-9 concentration after spontaneous intracerebral hemorrhage*. J Neurosurg. 2003;99(1):65-70

Alemán C, Alegre J, Monasterio J, Segura RM, Armadans L, Anglés A, Varela E, Ruíz E, Fernández de Sevilla T. *Association between inflammatory mediators and the fibrinolysis system in infectious pleural effusions*. Clin Sci (Lond). 2003;105(5):601-7.

Montaner J, Rovira A, Molina CA, Arenillas JF, Ribó M, Chacón P, Monasterio J, Álvarez-Sabín J. *Plasmatic level of neuroinflammatory markers predict the extent of diffusion-weighted image lesions in hyperacute stroke*. J Cereb Blood Flow Metab. 2003;23(12):1403-7.

Montaner J, Fernández-Cadenas I, Molina CA, Monasterio J, Arenillas JF, Ribó M, Quintana M, Chacón P, Andreu AL, Álvarez-Sabín J. *Safety profile of tissue plasminogen activator treatment among stroke patients carrying a common polymorphism (C-1562T) in the promoter region of the matrixmetalloproteinase-9 gene*. Stroke. 2003;34(12):2851-5.

Montaner J, Ribó M, Monasterio J, Molina CA, Álvarez-Sabín J. *Thrombin-activable fibrinolysis inhibitor levels in the acute phase of ischemic stroke*. Stroke. 2003;34(4):1038-40.

Montaner J, Molina CA, Monasterio J, Abilleira S, Arenillas JF, Ribó M, Quintana M, Álvarez-Sabín J. *Matrix metalloproteinase-9 pretreatment level predicts intracranial hemorrhagic complications after thrombolysis in human stroke*. Circulation. 2003;107(4):598-603.

5. ÀREA 4. NEUROCIÈNCIES, SALUT MENTAL I ENVELLIMENT

GRUP RECERCA NEUROIMMUNOLOGIA CLÍNICA

Coordinador: Xavier Montalbán Gairin

Factor Impacte:

60,195

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Barkhof F, Rocca M, Francis G, Van Waesberghe JH, Uitdehaag BM, Hommes OR, Hartung HP, Durelli L, Edan G, Fernández O, Seeldrayers P, Sorensen P, Margrie S, Rovaris M, Comi G, Filippi M, Early Treatment of Multiple Sclerosis Study Group. *Validation of diagnostic magnetic resonance imaging criteria for multiple sclerosis and response to interferon beta1a*. Ann Neurol. 2003;53(6):718-24.

Goertsches R, Villoslada P, Comabella M, Montalbán X, Navarro A, de la Concha EG, Arroyo R, López de Munain A, Otaegui D, Palacios R, Pérez-Tur J, Jonasdottir A, Benediktsson K, Fossdal R, Sawcer S, Setakis E, Compston A, Spanish MS Genetics Group. *A genomic screen of Spanish multiple sclerosis patients reveals multiple loci associated with the disease*. J Neuroimmunol. 2003;143(1-2):124-8.

Kappos L, Polman C, Thompson AJ, Duda P, Clanet M, Comi G, Hartung HP, Montalbán X. *Towards a european network for multiple sclerosis trials (ENMST)*. Mult Scler. 2003;9(6):627-9.

Lampasona V, Río J, Franciotta D, Furlan R, Avolio C, Fazio R, Lavolpe V, Vincent A, Comi G, Trojano M, Montalbán X, Martino G. *Serial immunoprecipitation assays for interferon- γ (IFN)-beta antibodies in multiple sclerosis patients*. Eur Cytokine Netw. 2003;14(3):154-7.

Lechner-Scott J, Kappos L, Hofman M, Polman CH, Ronner H, Montalbán X, Tintoré M, Frontoni M, Buttinelli C, Amato MP, Bartolozzi ML, Versavel M, Dahlke F, Kapp JF, Gibberd R. *Can the Expanded Disability Status Scale be assessed by telephone?* Mult Scler. 2003;9(2):154-9.

Penkowa M, Espejo C, Martínez-Cáceres EM, Montalbán X, Hidalgo J. *Increased demyelination and axonal damage in metallothionein I+II-deficient mice during experimental autoimmune encephalomyelitis*. Cell Mol Life Sci. 2003;60(1):185-97.

Penkowa M, Espejo C, Ortega-Aznar A, Hidalgo J, Montalbán X, Martínez Cáceres EM. *Metallothionein expression in the central nervous system of multiple sclerosis patients*. Cell Mol Life Sci. 2003;60(6):1258-66.

Pericot I, Brieva L, Tintoré M, Río J, Sastre-Garriga J, Nos C, Montalbán X. *Myelopathy in seronegative Sjogren syndrome and/or primary progressive multiple sclerosis*. Mult Scler. 2003;9(3):256-9.

Polman C, Kappos L, White R, Dahlke F, Beckmann K, Pozzilli C, Thompson A, Petkau J, Miller D, European Study Group in Interferon Beta-1b in Secondary Progressive MS. *Neutralizing antibodies during treatment of secondary progressive MS with interferon beta-1b*. Neurology. 2003;60(1):37-43.

Sastre-Garriga J, Montalbán X. *APS and the brain*. *Lupus*. 2003;12(12):877-82.

Sastre-Garriga J, Muntéis E, Ríó J, Pericot I, Tintoré M, Montalbán X. *Unconventional therapy in multiple sclerosis*. *Mult Scler*. 2003;9(3):320-2.

Sastre-Garriga J, Tintoré M, Rovira A, Grivé E, Pericot I, Comabella M, Thompson AJ, Montalbán X. *Conversion to multiple sclerosis after a clinically isolated syndrome of the brainstem: cranial magnetic resonance imaging, cerebrospinal fluid and neurophysiological findings*. *Mult Scler*. 2003;9(1):39-43.

Sriram U, Barcellos LF, Villoslada P, Ríó J, Baranzini SE, Caillier S, Stillman A, Hauser SL, Montalbán X, Oksenberg JR. *Pharmacogenomic analysis of interferon receptor polymorphisms in multiple sclerosis*. *Genes Immun*. 2003;4(2):147-52.

Tintoré M, Rovira A, Ríó J, Nos C, Grivé E, Sastre-Garriga J, Pericot I, Sánchez E, Comabella M, Montalbán X. *New diagnostic criteria for multiple sclerosis: application in first demyelinating episode*. *Neurology*. 2003;60(1):27-30.

Villoslada P, Juste C, Tintoré M, Llorens V, Codina G, Pozo-Rosich P, Montalbán X. *The immune response against herpesvirus is more prominent in the early stages of MS*. *Neurology*. 2003;60(12):1944-8.

Publicacions sense factor d'impacte

Pericot I, Montalbán X. *Mitoxantrona*. *Neurologia*. 2003;18(6):318-23.

Pericot I, Ríó J, Rovira A, Castella MD, Tintoré M, Montalbán X. *Serial gadolinium-enhanced MRI in acute attack of multiple sclerosis treated with plasma exchange*. *J Neurol*. 2003;250(2):243-4.

Pericot I, Ríó J, Rovira A, Montalbán X, Codina A. *Rombencefalitis por listeria. Hallazgos neurorradiológicos*. *Neurologia*. 2003;18(1):34-7.

Sastre-Garriga J, Rovira A, Ríó J, Tintoré M, Grivé E, Montalbán X. *Clinically definite multiple sclerosis after radiological Schilder-like onset*. *J Neurol*. 2003;250(7):871-3.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
PI020158	Tintoré Subirana, M ^a 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 (FIS)	2002	3
PI020160	Montalbán 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 (FIS)	2002	3

GRUP RECERCA NEUROTRAUMA

Coordinador: Joan Sahuquillo Barris

Factor Impacte:

9,357

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Mataró M, Poca MA, Del Mar Matarín M, Catalán R, Sahuquillo J, Galard R. *CSF galanin and cognition after shunt surgery in normal pressure hydrocephalus*. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2003;74(9):1272-7.

Mataró M, Poca MA, Salgado-Pineda P, Castell-Conesa J, Sahuquillo J, Díez-Castro MJ, Agudé-Bruix S, Vendrell P, del Mar Matarín M, Junque C. *Postsurgical cerebral perfusion changes in idiopathic normal pressure hydrocephalus: a statistical parametric mapping study of SPECT images*. J Nucl Med. 2003;44(12):1884-9.

Rodríguez-Baeza A, Reina F, Poca A, Martí M, Garnacho A. *Morphological features in human cortical brain microvessels after head injury: a three-dimensional and immunocytochemical study*. Anat Rec. 2003;273A(1):583-93.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Ibañez J, Vilalta A, Mena MP, Vilalta J, Topczewski T, Noguer M, Sahuquillo J, Rubio E. *Detecció intraoperatoria de hipoxia cerebral isquémica mediante sensores de presión tisular de oxígeno*. NeuroCIRURGIA (Astur). 2003;14(6):483-9.

Publicacions sense factor d'impacte

Díez MJ, Castell J, Poca, Rubio A, Lorenzo C, Canela T, Simó M, Agudé S, Mataró M, Sahuquillo J. *Valor del SPECT de perfusion cerebral en el seguimiento del tratamiento quirúrgico de pacientes con hidrocefalia crónica del adulto*. Rev Esp Med Nucl. 2003;22(5):287-94.

Stocchetti N, Dearden M, Karimi A, Lapierre F, Maas A, Murray GD, Ohman J, Persson L, Sahuquillo J, Servadei F, Teasdale G, Trojanowski T, Unterberg A. *New European Directive on clinical trials*. Lancet. 2003;361(9367).

Vilalta J. *Vasoespasma tardío en aneurisma de la bifurcación de la carótida intracraneal*. Revista de Neurología 2003;36:798-9.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
QLK6-CT-2002-02583	Sahuquillo Barris, Joan	Rapid Stroke Marker Detection via immunosensors utilising Labelless Electrochemical and Resonant Mass Detection.	Unió Europea	2002	3
QLRT-2001-01160	Sahuquillo Barris, Joan	Braint Monitoring with information technology: an open, internet based, transnational infrastructure for health care technology assessment in brain injury.	Unió Europea	2002	3

GRUP RECERCA MALALTIES NEUROVASCULARS

Coordinador: José Álvarez Sabín

Factor Impacte:

62,376

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Abilleira S, Montaner J, Molina CA, Monasterio J, Castillo J, Álvarez-Sabín J. *Matrix metalloproteinase-9 concentration after spontaneous intracerebral hemorrhage*. J Neurosurg. 2003 Jul;99(1):65-70.

Álvarez García B, Ruíz C, Chacón P, Sabín JA, Matas M. *High-sensitivity C-reactive protein in high-grade carotid stenosis: risk marker for unstable carotid plaque*. J Vasc Surg. 2003;38(5):1018-24.

Álvarez-Sabín J, Molina CA, Montaner J, Arenillas JF, Huertas R, Ribó M, Codina A, Quintana M. *Effects of admission hyperglycemia on stroke outcome in reperfused tissue plasminogen activator-treated patients*. Stroke. 2003;34(5):1235-41.

Arenillas JF, Álvarez-Sabín J, Molina CA, Chacón P, Montaner J, Rovira A, Ibarra B, Quintana M. *C-reactive protein predicts further ischemic events in first-ever transient ischemic attack or stroke patients with intracranial large-artery occlusive disease*. Stroke. 2003;34(10):2463-8.

Matias-Guiu J, Ferro JM, Álvarez-Sabín J, Torres F, Jiménez MD, Lago A, Melo T, TACIP Investigators. *Comparison of triflusal and aspirin for prevention of vascular events in patients after cerebral infarction: the TACIP Study: a randomized, double-blind, multicenter trial*. Stroke. 2003;34(4):840-8.

Montaner J. *Cooling matrix metalloproteinases to improve thrombolysis in acute ischemic stroke*. Stroke. 2003;34(9):2171-2.

Montaner J, Rovira A, Molina CA, Arenillas JF, Ribó M, Chacón P, Monasterio J, Álvarez-Sabín J. *Plasmatic level of neuroinflammatory markers predict the extent of diffusion-weighted image lesions in hyperacute stroke*. J Cereb Blood Flow Metab. 2003;23(12):1403-7.

Montaner J, Fernández-Cadenas I, Molina CA, Monasterio J, Arenillas JF, Ribó M, Quintana M, Chacón P, Andreu AL, Álvarez-Sabín J. *Safety profile of tissue plasminogen activator treatment among stroke patients carrying a common polymorphism (C-1562T) in the promoter region of the matrix metalloproteinase-9 gene*. Stroke. 2003;34(12):2851-5.

Montaner J, Molina CA, Monasterio J, Abilleira S, Arenillas JF, Ribó M, Quintana M, Álvarez-Sabín J. *Matrix metalloproteinase-9 pretreatment level predicts intracranial hemorrhagic complications after thrombolysis in human stroke*. Circulation. 2003;107(4):598-603.

Montaner J, Ribó M, Monasterio J, Molina CA, Álvarez-Sabín J. *Thrombin-activable fibrinolysis inhibitor levels in the acute phase of ischemic stroke*. Stroke. 2003;34(4):1038-40.

Rodés-Cabau J, Domingo E, Román A, Majo J, Lara B, Padilla F, Anivarro I, Ángel J, Tardif JC, Soler-Soler J. *Intravascular ultrasound of the elastic pulmonary arteries: a new approach for the evaluation of primary pulmonary hypertension*. Heart. 2003;89(3):311-5.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Álvarez-Sabín J, Molina CA, Abilleira S, Montaner J, García Alfranca F, Jiménez Fabrega X, Arenillas J, Huertas R, Ribó M, Quintana M, Codina A. *Impacto de la activación del Código Ictus en la eficacia del tratamiento trombolítico*. Med Clin (Barc). 2003;120(2):47-51.

Dávalos A, Álvarez-Sabín J, Martí-Vilalta JL, Castillo J, Registro de Trombolisis del Grupo de Estudio de las Enfermedades Cerebrovasculares de la Sociedad Espanola de Neurologia. *Proyecto ICTUS. Tratamiento intravenoso con activador del plasminógeno tisular en la isquemia cerebral aguda*. Med Clin (Barc). 2003;120(1):1-5.

Publicacions sense factor d'impacte

Castillo J, Álvarez-Sabín J, Dávalos A, Díez-Tejedor E, Lizasoain I, Martínez-Vila E, Vivancos J, Zarranz JJ. *Revisión de consenso. Neuroprotección farmacológica en la isquemia cerebral: ¿es todavía una opción terapéutica?*. Neurologia. 2003;18(7):368-84.

Montaner J, Álvarez-Sabín J, Codina A. *Aportaciones radiológicas al síndrome de Opalski*. Neurologia. 2003;18(10):754.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
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 (FIS)	2002	3

GRUP RECERCA MALALTIES NEUROMETABÒLIQUES

Coordinador: Manuel Roig Quilis

Factor Impacte:

7,998

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Fargas A, Roma J, Gratacós M, Roig M. *Distribution and effects of a single intramuscular injection of India ink in mice*. Ann Anat. 2003;185(2):183-7.

Roig M, Gratacós M, Vázquez E, Del Toro M, Foguet A, Ferrer I, Macaya A. *Brainstem dysgenesis: report of five patients with congenital hypotonia, multiple cranial nerve involvement, and ocular motor apraxia*. Dev Med Child Neurol. 2003;45(7):489-93.

Vives-Bauza C, Del Toro M, Solano A, Montoya J, Andreu AL, Roig M. *Genotype-phenotype correlation in the 5703G>A mutation in the tRNA (ASN) gene of mitochondrial DNA*. J Inherit Metab Dis. 2003;26(5):507-8.

Publicacions sense factor d'impacte

Plaja A, Mediano C, Cano L, Vendrell T, Sarret E, Farran I, Sánchez MA. *Prenatal diagnosis of a rare chromosomal instability syndrome: variegated aneuploidy related to premature centromere division (PCD)*. Am J Med Genet. 2003;117A(1):85-6.

Riudor E, Arranz JA, Rodés M. *Partial ornithine transcarbamylase deficiency*. Pediatrics. 2003;111(5 Pt 1):1123-4

Solano A, Roig M, Vives-Bauza C, Hernández-Pena J, García-Arumí E, Playan A, López-Pérez MJ, Andreu AL, Montoya J. *Bilateral striatal necrosis associated with a novel mutation in the mitochondrial ND6 gene*. Ann Neurol. 2003;54(4):527-30.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
SAF2000-0197	Macaya Ruíz, Alfonso	Estudio genético de la migraña hereditaria: análisis de ligamiento y búsqueda de los genes responsables en familias españolas.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2001	3
SAF2003-04704	Macaya Ruíz, Alfonso	Evaluación de genes de susceptibilidad a migraña mediante estudios de asociación a variantes polimórficas tipo SNP y análisis de ligamiento genético en sujetos y familias con migraña.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2003	3

GRUP RECERCA RESSONÀNCIA MAGNÈTICA-NEURORADIOLOGIA

Coordinador: Àlex Rovira Cañellas

Factor Impacte:

31,434

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Arenillas JF, Álvarez-Sabín J, Molina CA, Chacón P, Montaner J, Rovira A, Ibarra B, Quintana M. *C-reactive protein predicts further ischemic events in first-ever transient ischemic attack or stroke patients with intracranial large-artery occlusivedisease*. Stroke. 2003;34(10):2463-8.

Córdoba J, Raguer N, Flavia M, Vargas V, Jacas C, Alonso J, Rovira A. *T2 hyperintensity along the cortico-spinal tract in cirrhosis relates to functional abnormalities*. Hepatology. 2003;38(4):1026-33.

Montaner J, Rovira A, Molina CA, Arenillas JF, Ribó M, Chacón P, Monasterio J, Álvarez-Sabín J. *Plasmatic level of neuroinflammatory markers predict the extent of diffusion-weighted image lesions in hyperacute stroke*. J Cereb Blood Flow Metab. 2003;23(12):1403-7.

Sastre-Garriga J, Tintoré M, Rovira A, Grivé E, Pericot I, Comabella M, Thompson AJ, Montalbán X. *Conversion to multiple sclerosis after a clinically isolated syndrome of the brainstem: cranial magnetic resonance imaging, cerebrospinal fluid andneurophysiological findings*. Mult Scler. 2003;9(1):39-43.

Tintoré M, Rovira A, Río J, Nos C, Grivé E, Sastre-Garriga J, Pericot I, Sánchez E, Comabella M, Montalbán X. *New diagnostic criteria for multiple sclerosis: application in first demyelinating episode*. Neurology. 2003;60(1):27-30.

Publicacions sense factor d'impacte

Pericot I, Río J, Rovira A, Castella MD, Tintoré M, Montalbán X. *Serial gadolinium-enhanced MRI in acute attack of multiple sclerosis treated with plasma exchange*. J Neurol. 2003;250(2):243-4.

Pericot I, Río J, Rovira A, Montalbán X, Codina A. *Rombencefalitis por listeria. Hallazgos neurorradiológicos*. Neurologia. 2003;18(1):34-7.

Sastre-Garriga J, Rovira A, Río J, Tintoré M, Grivé E, Montalbán X. *Clinically definite multiple sclerosis after radiological Schilder-like onset*. J Neurol. 2003;250(7):871-3.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
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 (FIS)	2002	3
PI020971	Alonso Farré, Julio	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 (FIS)	2002	3

GRUP RECERCA PSIQUIATRIA I SALUT MENTAL

Coordinador: Miquel Casas Brugué

Factor Impacte: 1,708

Publicacions

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Bobes J, Bulbena A, Luque A, Dal-Re R, Ballesteros J, Ibarra N, Grupo de Validación en Español de Escalas Psicométricas. *Evaluación psicométrica comparativa de las versiones en español de 7, 17 y 21 ítems de la Escala de Valoración de Hamilton para la evaluación de la depresión*. Med Clin (Barc). 2003; 120(18):693-700

Bulbena A, Bobes J, Luque A, Dal-Re R, Ballesteros J, Ibarra N, Grupo De Validación Español De Escalas Psicométricas (Gveep). *Validación de las versiones en español de la Clinical Anxiety Scale y del Physician Questionnaire para la evaluación de los trastornos de ansiedad*. Med Clin (Barc). 2003; 121(10):367-374.

Publicacions nacionals sense factor d'impacte

Roncero C, Collazos F, Ramos-Quiroga J.A, Casas M. *Los nuevos rostros de la dependencia de sustancias*. Barcelona: Ars Médica; 2003:129-142.

Arteman A, Padrós J, Bruguera E, Casas M, Colom J, Gual A, Bule C. *¿Quién cuida de nuestra salud? Cuatro años y medio de experiencia del programa de atención integral al médico enfermo (PAIME)*. FMC. 2003. 10(supl 5):5-10.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
QLG4-2001-02301	Casas Brugué, Miquel	Support Needs for Cocaine and Crack Users in Europe.	Unió Europea	2002	2
078/21/02	Casas Brugué, Miquel	El sistema dopaminèrgic com a marcador biològic del transtorn per dependència de l'alcohol	Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques (AATRM)	2003	3

GRUP RECERCA ALZHEIMER

Coordinador: Mercè Boada Rovira

Factor Impacte:

16,409

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Clarimón J, Bertranpetit J, Boada M, Tàrraga L, Comas D. *HSP70-2 (HSPA1B) is associated with noncognitive symptoms in late-onset Alzheimer's disease.* J Geriatr Psychiatry Neurol. 2003;16(3):146-50.

Clarimón J, Bertranpetit J, Calafell F, Boada M, Tàrraga L, Comas D. *Association study between Alzheimer's disease and genes involved in Abeta biosynthesis, aggregation and degradation: suggestive results with BACE1.* J Neurol. 2003; 250(8):956-61.

Clarimón J, Bertranpetit J, Calafell F, Boada M, Tàrraga L, Comas D. *Joint analysis of candidate genes related to Alzheimer's disease in a Spanish population.* Psychiatr Genet. 2003;13(2):85-90.

Clarimón J, Munoz FJ, Boada M, Tàrraga L, Sunyer J, Bertranpetit J, Comas D. *Possible increased risk for Alzheimer's disease associated with neprilysin gene.* J Neural Transm. 2003;110(6):651-7.

Ferrer I, Hernández I, Boada M, Llorente A, Rey MJ, Cardozo A, Ezquerra M, Puig B. *Primary progressive aphasia as the initial manifestation of corticobasal degeneration and unusual tauopathies.* Acta Neuropathol (Berl). 2003;106(5):419-35.

Orgogozo JM, Gilman S, Dartigués JF, Laurent B, Puel M, Kirby LC, Jouanny P, Dubois B, Eisner L, Flitman S, Michel BF, Boada M, Frank A, Hock C. *Subacute meningoencephalitis in a subset of patients with AD after Abeta42 immunization.* Neurology. 2003;61(1):46-54.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Codina A, Boada M. *Genética y enfermedad de Alzheimer.* Med Clin (Barc). 2003;120(20):786-92.

Publicacions sense factor d'impacte

Ferrer I, Hernández I, Puig B, Rey MJ, Ezquerra M, Tolosa E, Boada M. *Ubiquitin-negative mini-pick-like bodies in the dentate gyrus in p301I tauopathy.* J Alzheimers Dis. 2003;5(6):445-54.

6. ÀREA 5. FISIOPATOLOGIA DIGESTIVA I HEPATOLOGIA

GRUP RECERCA TRASPLANTAMENTS DIGESTIUS

Coordinador: Carles Margarit Creixell

Factor Impacte:

14,301

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Berengué JI, López-Espínosa JA, Ortega-López J, Sánchez-Sánchez L, Castilla-Valdés P, Asensio-Llorente M, Margarit-Creixell C. *Two- to three-fold increase in blood tacrolimus (FK506) levels during diarrhea in liver-transplanted children. Clin Transplant. 2003;17(3):249-53.*

Bilbao I, Armadans L, Lázaro JL, Hidalgo E, Castells L, Margarit C. *Predictive factors for early mortality following liver transplantation. Clin Transplant. 2003;17(5):401-11.*

Bilbao I, Figueras J, Grande L, Cleries M, Jaurrieta E, Visa J, Margarit C. *Risk factors for death following liver retransplantation. Transplant Proc. 2003;35(5):1871-3.*

Genescà J, Martí R, Rojo F, Campos F, Perlbañez V, González A, Castells L, Ruíz-Marcellan C, Margarit C, Esteban R, Guàrdia J, Segura R. *Increased tumour necrosis factor alpha production in mesenteric lymph nodes of cirrhotic patients with ascites. Gut. 2003;52(7):1054-9.*

Margarit C, Asensio M, Iglesias J, Bilbao I, Ortega J, Lázaro JL, Escartín A, Segarra A, Murio JE. *Outcome of 28 split liver grafts. Transplant Proc. 2003;35(5):1812-4.*

Margarit C. *Foreword. Transplant Proc. 2003;35(5):1615.*

Robles R, Figueras J, Turrión VS, Margarit C, Moya A, Varo E, Calleja J, Valdivieso A, García-Valdelcasas JC, López P, Gómez M, de Vicente E, Loinaz C, Santoyo J, Fleiras M, Bernardos A, Marin C, Fernández JA, Jaurrieta E, Parrilla P. *Liver transplantation for peripheral cholangiocarcinoma: Spanish experience. Transplant Proc. 2003;35(5):1823-4.*

Robles R, Figueras J, Turrión VS, Margarit C, Moya A, Varo E, Calleja J, Valdivieso A, García-Valdelcasas JC, López P, Gómez M, de Vicente E, Loinaz C, Santoyo J, Casanova D, Bernardos A, Fernández JA, Marin C, Ramírez P, Bueno FS, Jaurrieta E, Parrilla P. *Liver transplantation for hilar cholangiocarcinoma: Spanish experience. Transplant Proc. 2003;35(5):1821-2.*

Vargas V, Rimola A, Casanovas T, Castells L, Navasa M, Baliellas C, Bilbao I, Visa J, Jaurrieta E, Margarit C. *Applicability of liver transplantation in Catalonia at the end of the millennium. A prospective study of adult patient selection for liver transplantation. Transpl Int. 2003;16(4):270-5.*

Publicacions sense factor d'impacte

Asensio M, López JA, Ortega J, Sánchez LM, Castilla MP, Ferrer C, Margarit C, Iglesias J. *Primer trasplante hepático en un paciente con atresia de vías biliares y situs inversus en España*. *Cir Pediatr*. 2003;16(1):44-7.

Iglesias J, Ortega J, López JA, Sánchez L, Allende E, Asensio M, Margarit C. *Rapamycin-based rescue therapy after chronic rejection in a pediatric liver transplant patient*. *Transpl Int*. 2003;16(10):765-7.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
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.	Fundació La Marató de TV3	2001	3
00/1910	Charco Torra, Ramón	Braint Monitoring with information technology: an open, internet based, transnational infrastructure for health care technology assessment in brain injury.	Fundació La Marató de TV3	2001	3

GRUP RECERCA MALALTIES HEPÀTIQUES

Coordinador: Jaume Guàrdia Massó i Rafael Esteban Mur

Factor Impacte:

105,780

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Alemán C, Alegre J, Monasterio J, Segura RM, Armadans L, Anglés A, Varela E, Ruíz E, Fernández de Sevilla T. *Association between inflammatory mediators and the fibrinolysis system in infectious pleural effusions*. Clin Sci (Lond). 2003;105(5):601-7.

Alemán C, Alegre J, Segura RM, Armadans L, Surinach JM, Varela E, Soriano T, Recio J, Fernández De Sevilla T. *Polymorphonuclear elastase in the early diagnosis of complicated pyogenic pleural effusions*. Respiration. 2003;70(5):462-7.

Berasain C, Herrero JI, García-Trevijano ER, Avila MA, Esteban JI, Mato JM, Prieto J. *Expression of Wilms' tumor suppressor in the liver with cirrhosis: relation to hepatocyte nuclear factor 4 and hepatocellular function*. Hepatology. 2003;38(1):148-57.

Bilbao I, Armadans L, Lázaro JL, Hidalgo E, Castells L, Margarit C. *Predictive factors for early mortality following liver transplantation*. Clin Transplant. 2003;17(5):401-11.

Buti M, Esteban R. *Adefovir dipivoxil*. Drugs Today (Barc). 2003 Feb;39(2):127-35.

Buti M, Esteban R. *Entecavir, FTC, L-FMAU, LdT and others*. J Hepatol. 2003;39 Suppl 1:S139-42.

Buti M, Mas A, Prieto M, Casafont F, González A, Miras M, Herrero JI, Jardí R, Cruz de Castro E, García-Rey C. *A randomized study comparing lamivudine monotherapy after a short course of hepatitis B immune globulin (HBIG) and lamivudine with long-term lamivudine plus HBIG in the prevention of hepatitis B virus recurrence after liver transplantation*. J Hepatol. 2003;38(6):811-7.

Buti M, Medina M, Casado MA, Wong JB, Fosbrook L, Esteban R. *A cost-effectiveness analysis of peginterferon alfa-2b plus ribavirin for the treatment of naive patients with chronic hepatitis C*. Aliment Pharmacol Ther. 2003;17(5):687-94.

Buti M, Valdés A, Sánchez-Ávila F, Esteban R, Lurie Y. *Extending combination therapy with peginterferon alfa-2b plus ribavirin for genotype 1 chronic hepatitis C late responders: a report of 9 cases*. Hepatology. 2003;37(5):1226-7.

Cereto F, Molina I, González A, Del Valle O, Esteban R, Guàrdia J, Genescà J. *Role of immunosuppression in the development of quinolone-resistant Escherichia coli spontaneous bacterial peritonitis and in the mortality of E. Coli spontaneous bacterial peritonitis*. Aliment Pharmacol Ther. 2003 Mar;17(5):695-701.

Clemente-Casares P, Pina S, Buti M, Jardí R, Martín M, Bofill-Mas S, Girones R. *Hepatitis E virus epidemiology in industrialized countries*. Emerg Infect Dis. 2003;9(4):448-54.

Córdoba J, Flavia M, Jacas C, Sauleda S, Esteban JI, Vargas V, Esteban R, Guàrdia J. *Quality of life and cognitive function in hepatitis C at different stages of liver disease*. J Hepatol. 2003;39(2):231-8.

Córdoba J, Ragner N, Flavia M, Vargas V, Jacas C, Alonso J, Rovira A. *T2 hyperintensity along the cortico-spinal tract in cirrhosis relates to functional abnormalities*. Hepatology. 2003;38(4):1026-33.

Eiras A, Sauleda S, Planelles D, Sedeno M, Ibarra A, Vesga MA, Franco E, Montoro JA, Hernández JM, Villaescusa RG. *HCV screening in blood donations using RT-PCR in mini-pool: the experience in Spain after routine use for 2 years*. Transfusion. 2003;43(6):713-20.

Esteban R. *Can interferon prolong life?*. Hepatology. 2003;38(2):292-4.

García-Pagan JC, Morillas R, Banares R, Albillos A, Villanueva C, Vila C, Genescà J, Jiménez M, Rodríguez M, Calleja JL, Balanzo J, García-Duran F, Planas R, Bosch J, Spanish Variceal Bleeding Study Group. *Propranolol plus placebo versus propranolol plus isosorbide-5-mononitrate in the prevention of a first variceal bleed: a double-blind RCT*. Hepatology. 2003;37(6):1260-6.

Genescà J, Martí R, Rojo F, Campos F, Peribàñez V, González A, Castells L, Ruíz-Marcellan C, Margarit C, Esteban R, Guàrdia J, Segura R. *Increased tumour necrosis factor alpha production in mesenteric lymph nodes of cirrhotic patients with ascites*. Gut. 2003;52(7):1054-9.

Mas A, Rodés J, Sunyer L, Rodrigo L, Planas R, Vargas V, Castells L, Rodríguez-Martínez D, Fernández-Rodríguez C, Coll I, Pardo A, Spanish Association for the Study of the Liver Hepatic Encephalopathy Cooperative Group. *Comparison of rifaximin and lactitol in the treatment of acute hepatic encephalopathy: results of a randomized, double-blind, double-dummy, controlled clinical trial*. J Hepatol. 2003;38(1):51-8.

Nadal A, Robertson HD, Guàrdia J, Gómez J. *Characterization of the structure and variability of an internal region of hepatitis C virus RNA for M1 RNA guide sequence Ribozyme targeting*. J Gen Virol. 2003;84(Pt 6):1545-8

Quer J, Murillo P, Esteban JI, Martell M, Esteban R, Guàrdia J. *Sexual transmission of hepatitis C virus from a patient with chronic disease to his sex partner after removal of an intrauterine device*. Sex Transm Dis. 2003;30(5):470-1.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Buti M. *Especialidades médicas en España: una puerta hacia la modernización*. Med Clin (Barc). 2003 May;120(17):661-2.

Publicacions sense factor d'impacte

Córdoba J, Reyes J, Esteban JI, Hernández JM. *Labeling may be an important cause of reduced quality of life in chronic hepatitis C*. Am J Gastroenterol. 2003;98(1):226-7.

Jordano Q, Córdoba J, Pena M. *Valor de la determinación sérica de S-100 beta en la encefalopatía hepática*. Med Clin (Barc). 2003;121(18):718.

Lefrere JJ, Allain JP, Prati D, Sauleda S, Reesink H, Blood and Organ Transmissible Infectious Agents (BOTIA) group. *West Nile virus and blood donors*. Lancet. 2003;361(9374):2083-4.

Miravittles M, Vila S, Jardí R, de la Roza C, Rodríguez-Frías F, Vidal R. *Emphysema due to alpha-antitrypsin deficiency: familial study of the YBARCELONA variant*. Chest. 2003;124(1):404-6.

Rodríguez-Frías F, Jardí R, Buti M, Esteban R. *Applicability of real-time PCR combined with melting curve analysis for the study of hepatitis B virus genome mutations*. Hepatology. 2003;37(2):478-9.

Tomas Gil J, López P, Alegre J. *Acute adverse reaction to hylan G-F 20: comment on the article by Martens*. Arthritis Rheum. 2003;48(3):866.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
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	2001	3
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 (FIPSE)	2002	3
01/1351	Gómez Castilla, Jordi	Conservación de la estructura del rna y accesibilidad a la rnasa p en dos motivos del rna genómico del virus de la hepatitis c para una nueva terapia antiviral.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2001	3

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
SAF2003-08724	Guàrdia Massó, Jaume	Efecto de la variabilidad genética en la región NS3 del Virus de la hepatitis C (VHC) sobre maduración y presentación de proteínas recombinantes aislado-específicas de células dendríticas autólogas.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2003	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 cuasispecies. Implicaciones en la respuesta al tratamiento con interferon.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2001	3
002010	Esteban Mur, Joan Ignasi	Avaluació prospectiva de la resposta linfocitària T CD4+ específica pel Virus de l'Hepatitis C (VHC) es receptors de trasplantament hepàtic VHC positiu.	Fundació La Marató de TV3	2001	3
02/10049	Alegre Martín, José	Registro de base poblacional de los pacientes afectos del síndrome de fatiga crónica (RESFC) diagnosticados y tratados en Cataluña.	AETS, Instituto de Salud Carlos III	2003	1

GRUP RECERCA FISIOLÒGIA I FISIOPATOLOGIA DIGESTIVA

Coordinador: Joan Ramón Malagelada Benaprés

Factor Impacte:

59,233

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Borruel N, Casellas F, Antolín M, Llopis M, Carol M, Espín E, Naval J, Guarner F, Malagelada JR. *Effects of nonpathogenic bacteria on cytokine secretion by human intestinal*. Am J Gastroenterol. 2003 Apr;98(4):865-70.

Caldarella MP, Azpiroz F, Malagelada JR. *Antro-fundic dysfunctions in functional dyspepsia*. Gastroenterology. 2003;124(5):1222-9.

Casellas F, Malagelada JR. *Applicability of short hydrogen breath test for screening of lactose malabsorption*. Dig Dis Sci. 2003;48(7):1333-8.

Corazziari E, Bytzer P, Delvaux M, Holtmann G, Malagelada JR, Morris J, Muller-Lissner S, Spiller RC, Tack J, Whorwell PJ. *Clinical trial guidelines for pharmacological treatment of irritable bowel syndrome*. Aliment Pharmacol Ther. 2003;18(6):569-80.

Dainese R, Serra J, Azpiroz F, Malagelada JR. *Influence of body posture on intestinal transit of gas*. Gut. 2003;52(7):971-4.

Dapoigny M, Stockbrugger RW, Azpiroz F, Collins S, Coremans G, Muller-Lissner S, Oberndorff A, Pace F, Smout A, Vatn M, Whorwell P. *Role of alimentation in irritable bowel syndrome*. Digestion. 2003;67(4):225-33.

Fernández-Fraga X, Azpiroz F, Aparici A, Casaus M, Malagelada JR. *Predictors of response to biofeedback treatment in anal incontinence*. Dis Colon Rectum. 2003;46(9):1218-25.

Guarner F, Malagelada JR. *Role of bacteria in experimental colitis*. Best Pract Res Clin Gastroenterol. 2003;17(5):793-804.

Guarner F, Malagelada JR. *Gut flora in health and disease*. Lancet. 2003;361(9356):512-9.

Harder H, Serra J, Azpiroz F, Passos MC, Agudé S, Malagelada JR. *Intestinal gas distribution determines abdominal symptoms*. Gut. 2003 Dec;52(12):1708-13.

Medina C, Videla S, Radomski A, Radomski MW, Antolín M, Guarner F, Vilaseca J, Salas A, Malagelada JR. *Increased activity and expression of matrix metalloproteinase-9 in a rat model of distal colitis*. Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol. 2003;284(1):G116-22.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Azpiroz F. Practical guide of anal incontinence. *Rev Esp Enferm Dig.* 2003;95(10):722-6, 717-21.

Casellas F, López J, Malagela JR. *Previous experience and quiality of life in patients with inflammatory bowel disease during relapse.* *Rev Esp Enferm Dig.* 2003;95(7):476-9, 471-5.

Publicacions sense factor d'impacte

Alonso C, Casellas F, Chicharro ML, de Torres I, Malagelada JR. *Ferropenia: no siempre son pérdidas.* *An Med Interna.* 2003;20(5):227-31.

Borrueal N. *Interacciones bacterianas con el sistema inmunológico intestinal: inmunomodulación.* *Gastroenterol Hepatol.* 2003;26 Suppl 1:13-22.

Guarner F, Malagelada JR. *La flora bacteriana del tracto digestivo.* *Gastroenterol Hepatol.* 2003;26 Suppl 1:1-5.

Guarner F. *Microecology as a target for therapeutic intervention in inflammatory bowel disease.* *IDrugs.* 2003;6(9):868-73.

Lobo B, Mínguez B, Molero X, Casellas F. *Síndrome febril por infección por el virus de Epstein-Barr en la enfermedad de Crohn.* *Med Clin (Barc).* 2003;120(17):677-8.

Malagelada JR, Rodríguez de la Serna A, Dammann HG, Pons M, Armas C, Sala M, Tena X, Celdran E, Mesa A. *Sucralfate therapy in NSAID bleeding gastropathy.* *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2003;1(1):51-6.

Molero X, Vaquéro E, Gómez JA, Alonso A, Guarner L. *Nuevos horizontes en los mecanismos de la lesión aguda y crónica del páncreas.* *Gastroenterol Hepatol.* 2003;26(7):437-46.

Serra J. *Gas intestinal y enfermedad funcional del tracto digestivo.* *Gastroenterol Hepatol.* 2003;26(4):263-9.

Zárate N, Mearin F, Wang XY, Hewlett B, Huizinga JD, Malagelada JR. *Severe idiopathic gastroparesis due to neuronal and interstitial cells of Cajal degeneration: pathological findings and management.* *Gut.* 2003;52(7):966-70.

Harder H, Serra J, Azpiroz F, Passos MC, Agudé S, Malagelada JR. *Intestinal gas distribution determines abdominal symptoms.* *Gut.* 2003;52(12):1708-13.

Medina C, Videla S, Radomski A, Radomski MW, Antolín M, Guarner F, Vilaseca J, Salas A, Malagelada JR. *Increased activity and expression of matrix metalloproteinase-9 in a rat model of distal colitis.* *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol.* 2003;284(1):G116-22.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
QLK6-2001-00218	Azpiroz Vidaur, Fernando	On a Symmetry in Sphincters: The role of functional asymmetry of sphincter innervation in incontinence.	Unió Europea	2002	3
BFI2002-03413	Azpiroz Vidaur, Fernando	Neurofisiología y Neurofisiopatología Digestiva.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2002	3
SAF2003-05262	Guarner Aguilar, Francisco	Interacciones bacterio-epitelio intestinal en la respuesta inmuno-inflamatoria	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2003	3
QLK1-2000-00563	Malagelada Benaprés, Joan Ramón	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 (FIS)	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
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 (FIS)	2002	3

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
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 (FIS)	2002	3
FIS 02/3036	Serra Pueyo, Jordi	Fisiopatología de los trastornos funcionales intestinales.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2002	3

7. ÀREA 6. MALALTIES INFECCIOSES I SIDA

GRUP RECERCA MALALTIES INFECCIOSES

Coordinador: Albert Pahissa Berga

Factor Impacte:

78,493

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Barrios A, de Mendoza C, Martín-Carbonero L, Ribera E, Domingo P, Galindo MJ, Gálvez J, Estrada V, Dalmau D, Asensi V, Soriano V. *Role of baseline human immunodeficiency virus genotype as a predictor of viral response to tenofovir in heavily pretreated patients.* J Clin Microbiol. 2003;41(9):4421-3.

Berenguer J, Miralles P, Arrizabalaga J, Ribera E, Dronca F, Baraia-Etxaburu J, Domingo P, Marquez M, Rodríguez-Arondo FJ, Laguna F, Rubio R, Lacruz Rodrigo J, Mallolas J, de Miguel V, GESIDA 11/99 Study Group. *Clinical course and prognostic factors of progressive multifocal leukoencephalopathy in patients treated with highly active antiretroviral therapy.* Clin Infect Dis. 2003;36(8):1047-52.

Gavaldà J, Onrubia PL, Gómez MT, Gomis X, Ramírez JL, Len O, Rodríguez D, Crespo M, Ruíz I, Pahissa A. *Efficacy of ampicillin combined with ceftriaxone and gentamicin in the treatment of experimental endocarditis due to Enterococcus faecalis with no high-level resistance to aminoglycosides.* J Antimicrob Chemother. 2003;52(3):514-7.

Hidalgo A, Falcó V, Mauleón S, Andreu J, Crespo M, Ribera E, Pahissa A, Cáceres J. *Accuracy of high-resolution CT in distinguishing between Pneumocystis carinii pneumonia and non- Pneumocystis carinii pneumonia in AIDS patients.* Eur Radiol. 2003;13(5):1179-84.

Laguna F, Videla S, Jiménez-Mejías ME, Sirera G, Torre-Cisneros J, Ribera E, Prados D, Clotet B, Sust M, López-Vélez R, Alvar J, Spanish HIV-Leishmania Study Group. *Amphotericin B lipid complex versus meglumine antimoniate in the treatment of visceral leishmaniasis in patients infected with HIV: a randomized pilot stud.* J Antimicrob Chemother. 2003;52(3):464-8.

Martín MT, Gavaldà J, López P, Gomis X, Ramírez JL, Rodríguez D, Len O, Jordano Q, Ruíz I, Rosal M, Almirante B, Pahissa A. *Efficacy of high doses of liposomal amphotericin B in the treatment of experimental aspergillosis.* J Antimicrob Chemother. 2003;52(6):1032-4.

Martínez E, Arnaiz JA, Podzamczar D, Dalmau D, Ribera E, Domingo P, Knobel H, Riera M, Pedrol E, Force L, Llibre JM, Segura F, Richart C, Cortes C, Javaloyas M, Aranda M, Cruceta A, de Lazzari E, Gatell JM; Nevirapine, Efavirenz, and Abacavir (NEFA). *Study Substitution of nevirapine, efavirenz, or abacavir for protease inhibitors in patients with human immunodeficiency virus infection.* N Engl J Med. 2003;349(11):1036-46.

Martínez E, Domingo P, Ribera E, Milinkovic A, Arroyo JA, Conget I, Pérez-Cuevas JB, Casamitjana R, de Lazzari E, Bianchi L, Montserrat E, Roca M, Burgos R, Arnaíz JA, Gatell JM. *Effects of metformin or gemfibrozil on the lipodystrophy of HIV-infected patients receiving protease inhibitors*. Antivir Ther. 2003;8(5):403-10.

Monforte V, Bullich S, Pou L, Bravo C, López R, Gavaldà J, Román A. *Blood cyclosporine C0 and C2 concentrations and cytomegalovirus infections following lung transplantation*. Transplant Proc. 2003 Aug;35(5):1992-3.

Monforte V, Román A, Gavaldà J, López R, Pou L, Simó M, Agudé S, Soriano B, Bravo C, Morell F. *Nebulized amphotericin B concentration and distribution in the respiratory tract of lung-transplanted patients*. Transplantation. 2003;75(9):1571-4.

Montes JF, Ferrer J, Villarino MA, Baeza B, Crespo M, García-Valero J. *Influence of talc dose on extrapleural talc dissemination after talc pleurodesis*. Am J Respir Crit Care Med. 2003;168(3):348-55.

Pigrau C, Rodríguez D, Planes AM, Almirante B, Larrosa N, Ribera E, Gavaldà J, Pahissa A. *Management of catheter-related Staphylococcus aureus bacteremia: when may sonographic study be unnecessary?*. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2003;22(12):713-9.

Roca B, Suárez I, González J, Garrido M, de la Fuente B, Teira R, Geijo P, Cosin J, Pérez-Cortes S, Galindo MJ, Lozano F, Domingo P, Viciano P, Ribera E, Vergara A, Sánchez T. *Hepatitis C virus and human immunodeficiency virus coinfection in Spain*. J Infect. 2003;47(2):117-24.

Ruíz L, Ribera E, Bonjoch A, Romeu J, Martínez-Picado J, Paredes R, Díaz M, Marfil S, Negro E, García-Prado J, Tural C, Sirera G, Clotet B, Cortes C, Javaloyas M, Aranda M, Cruceta A, de Lazzari E, Gatell JM; Nevirapine, Efavirenz, and Abacavir (NEFA). *Role of structured treatment interruption before a 5-drug salvage antiretroviral regimen: the Retrogene Study*. J Infect Dis. 2003;188(7):977-85.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Falcó V, Pahissa A. *Tratamiento de las infecciones por neumococos resistentes a la penicilina en adultos*. Rev Clin Esp. 2003;203(5):244-7.

Jordano Q, Falcó V, Almirante B, Gasser I, Pigrau C, Pahissa A. *Meningitis estreptocócicas no neumocócicas: características clínicas y microbiológicas de 13 casos*. Med Clin (Barc). 2003;120(19):739-41.

Publicacions sense factor d'impacte

Andreu A, Sanfelú I, Viñas L, Barranco M, Bosch J, Dopico E, Guàrdia C, Juncosa T, Lite J, Matas L, Sánchez F, Sierr M, Grupo de Microbiólogos para el Estudio de las Infecciones de Transmisión Vertical, Societat Catalana de Malalties Infeccioses i Mic. *Declive de la incidencia de la sepsis perinatal por estreptococo del grupo B (Barcelona 1994-2001). Relación con las políticas profilácticas*. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2003 Apr;21(4):174-9.

Falcó V, Colomo L, Ayuso JR. *Varón de 27 años con fiebre de 10 días de evolución y adenopatías mesentéricas y retroperitoneales*. Med Clin (Barc). 2003;121(7):270-5.

Falcó V, Crespo M, Ribera E. *Lactic acidosis related to nucleoside therapy in HIV-infected patients. Expert Opin Pharmacother.* 2003 Aug;4(8):1321-9.

Gavaldà J, Ruíz I. *Recomendaciones para el tratamiento de la infección fúngica invasiva. Infección fúngica invasiva por Candida spp. Grupos de Estudio de la Infección Fúngica Invasora (MICOMED) y de Estudio de la Infección en el Trasplante (GESITRA) de la Sociedad Española.* *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2003 Nov;21(9):498-508.

Gavaldà J, Ruíz I, Micología Médica (MICOMED) y de Infección en el Trasplante (GESITRA); Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. *Recomendaciones para el tratamiento de la infección por Aspergillus spp.* *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2003;21(10):571-8.

Locutura J, Almirante B, Berenguer J, Munoz A, Pena JM. *Terminología del sida. Una aproximación.* *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2003;21(1):1-2.

Oliva J, Moreno S, Sanz J, Ribera E, Molina JA, Rubio R, Casas E, Marino A. *Co-administration of rifampin and nevirapine in HIV-infected patients with tuberculosis.* *AIDS.* 2003;17(4):637-8.

Pascual A, Almirante B, Martínez-Martínez L, Miró JM. *Informe del Equipo Editorial.* *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2003;21(1):1-2.

Pigrau C. *Oxazolidinonas y glucopéptidos.* *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2003;21(3):157-64.

Rodríguez D, Pigrau C, Almirante B, Gasser I, Ruíz I, Pahissa A. *Osteomielitis vertebral por Candida spp.* *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2003;21(10):568-70.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
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 (FIPSE)	2002	3
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 (FIS)	2001	3

GRUP RECERCA MICROBIOLOGIA

Coordinador: Guillem Prats Pastor

Factor Impacte:

25,577

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Andreu A, Alos I, García J, The Spanish Surveillance Group For Urinary Pathogens. *A Spanish National Surveillance Study among Uropathogens that Cause Community-Acquired Urinary Tract Infection* Clin Microbiol 2003;9:250-251.

Caballero S, Guix S, El-Senousy WM, Cálico I, Pinto RM, Bosch A. *Persistent gastroenteritis in children infected with astrovirus: association with serotype-3 strains.* J Med Virol. 2003;71(2):245-50.

Cereto F, Molina I, González A, Del Valle O, Esteban R, Guàrdia J, Genescà J. *Role of immunosuppression in the development of quinolone-resistant Escherichia coli spontaneous bacterial peritonitis and in the mortality of E. Coli spontaneous bacterial peritonitis.* Aliment Pharmacol Ther. 2003;17(5):695-701.

Pigrau C, Rodríguez D, Planes AM, Almirante B, Larrosa N, Ribera E, Gavaldà J, Pahissa A. *Management of catheter-related Staphylococcus aureus bacteremia: when may sonographic study be unnecessary?* Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2003;22(12):713-9.

Prats G, Mirelis B, Miró E, Navarro F, Llovet T, Johnson JR, Camps N, Domínguez A, Salleras L. *Cephalosporin-resistant Escherichia coli among summer camp attendees with salmonellosis.* Emerg Infect Dis. 2003;9(10):1273-80.

Solé M, Cano J, Rodríguez-Tudela JL, Pontón J, Sutton DA, Perrie R, Gené J, Rodríguez V, Guarro J. *Molecular Typing of Clinical and Environmental Isolates of Scedosporium prolificans by Inter-Simple-Sequence-Repeat Polymerase Chain Reaction.* Med Mycol. 2003;41(4):293-300.

Villoslada P, Juste C, Tintoré M, Llorenç V, Codina G, Pozo-Rosich P, Montalbán X. *The immune response against herpesvirus is more prominent in the early stages of MS.* Neurology. 2003;60(12):1944-8.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Cantón R, Loza E, Del Carmen Conejo M, Baquero F, Martínez-Martínez L, MENSURA Collaborative Group. *Quality Control For β -Lactam Susceptibility Testing With A Well-Defined Collection Of Enterobacteriaceae And Pseudomonas Aeruginosa Strains In Spain.* J Clin Microbiol. 2003 May;41(5):1912-8.

Jordano Q, Falcó V, Almirante B, Gasser I, Pigrau C, Pahissa A. *Meningitis estreptococicas no neumococicas: características clinicas y microbiologicas de 13 casos.* Med Clin (Barc). 2003;120(19):739-41.

Vaqué J, Cálico I. *¿Volverá el síndrome respiratorio agudo grave?*. Med Clin (Barc). 2003;121(18):700-702.

Publicacions sense factor d'impacte

Andreu A, Sanfelú I, Viñas LL, Barranco M, Bosch J, Dopico E, Guàrdia C, Juncosa T, Lite J, Matas L, Sánchez F, Sierra M y Miembros del Grupo de Microbiólogos para el Estudio de Infecciones de Transmisión Vertical Adscrito a la Societat Catalana de M. Declive de la Incidencia de la Sepsis Perinatal por Estreptococo del Grupo B (Barcelona 1994-2001). *Relación con las políticas profilácticas*. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2003; 21:174-179.

Andreu A. *Microbiologia mèdica en la Unió Europea*. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2003;21 Suppl 2:9-11.

Bouza E, García F, Cercenado E, Marin M, Díaz MS, Sánchez I, Vindel A y Grupo Español para el Estudio de Pseudomonas Aeruginosa. *Pseudomonas Aeruginosa: Estudio Multicéntrico en 136 Hospitales Españoles*. Rev.Esp.Quimioterap.2003;16:41-52.

Caragol I, Raspall M, Fieschi C, Feinberg J, Larrosa MN, Hernández M, Figueras C, Bertran JM, Casanova JL, Espanol T. *Clinical tuberculosis in 2 of 3 siblings with interleukin-12 receptor beta1 deficiency*. Clin Infect Dis. 2003;37(2):302-6.

Carrillo A, Cárdenes D, Carrillo B, Rodríguez V, Del Valle O, Casals J, Quindos G. *Actividad Antifúngica de Voriconazol frente a Hongos Dermatofitos y Scopulariopsis brevicaulis determinada por el Método de Difusión en Agar Neosensitabs*. Revista Iberoamericana de Micología.2003;7:1130-4006.

Ferrer A., Moragas F, Olsina M, Campins M, Planells I. *Tos ferina confirmada por cultivo en un Hospital Terciario*. An Pediatr. 2003;58(4):309-315.

Godoy P, Izcara J, Codina G, Torres J, Bach P, Escobar A, Pal M. *Toxiinfección Alimentaria por consumo de bocadillos causada por Virus Norwalk*. Gaceta Sanitaria. 2003;17(1):13-14.

Larrosa N, Sarasols L, Carbó A, Sulleiro E, Gasser I. *Endoftalmitis Postquirúrgica*. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2003;21(1):34-35.

Llorens V, Rosello E, Calleja R, Ratolomé R, Domingo A. *Características Microbiológicas de la Infección Urinaria en el anciano*. Enferm. Infecc. Microbiol. Clin. 2003;21(1):25-26.

Mirelis B, Navarro F, Miró E, Mesa RJ, Coll P, Prats G. *Community transmission of extended-spectrum beta-lactamase*. Emerg Infect Dis. 2003;9(8):1024-5.

Oteo J, Cruchaga S, Campos S, Sáez-Nieto JA, Baquero F, Miembros del Grupo del European. *Resistencia a Antibióticos en 622 Streptococcus pneumoniae aislados de Líquido Ceforraquídeo y Sangre en 33 Hospitales de la red europea de Antimicrobial Resistance Surveillance System (EARRS) vigilancia de resistencia a Antibióticos (2000)*. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2003;21:12-19.

Rodríguez D, Pigrau C, Almirante B, Gasser I, Ruíz I, Pahissa A. *Osteomielitis vertebral por Candida spp*. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2003;21(10):568-70.

Soriano E, Rodríguez V, Ruíz I, Olivé T, Prats G. *Platelia-Aspergillus: Experiencia en Pacientes Hematológicos en el Hospital de la Vall d'Hebron. Revista Iberoamericana de Micología.* 2003; 20:1130.

Sulleiro E, Calleja E, Planes A, Del Valle O. *Resistencias de E.coli y S.aureus productores de bacteriemia al comparar distintos Grupos de Edad.* *Enferm Infecc Microbiol Clin.* 2003; 21(1):35-36.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
02/1887	Prats Pastor, Guillem	Evaluación epidemiológica y experimental de la participación de los denominados factores de virulencia de Escherichia coli en la acción uropatógena de esta especie.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	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 (FIS)	2002	3

GRUP RECERCA PATOLOGIA DEL MALALT CRÍTIC

Coordinador: Francisco J. De la Torre

Factor Impacte:

8,926

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Álvarez-Lerma F, Nolla-Salas J, León C, Palomar M, Jorda R, Carrasco N, Bobillo F, EPCAN Study Group. *Candiduria in critically ill patients admitted to intensive care medical units*. Intensive Care Med. 2003;29(7):1069-76.

Olaechea PM, Ulibarrena MA, Álvarez-Lerma F, Insausti J, Palomar M, De la Cal MA, ENVIN-UCI Study Group. *Factors related to hospital stay among patients with nosocomial infection acquired in the intensive care unit*. Infect Control Hosp Epidemiol. 2003;24(3):207-13.

The International Collaborative Study of Severe Anaphylaxis. *Risk of anaphylaxis in a hospital population in relation to the use of various drugs: an international study*. Pharmacoepidem Dr S. 2003; 12:195-2002

Yebenes JC, Martnez R, Serra-Prat M, Sauca G, Capdevila JA, Balanzo X, Palomar M. *Resistance to the migration of microorganisms of a needle-free disinfectable connector*. Am J Infect Control. 2003;31(8):462-4.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Álvarez Lerma F, Palomar M, Insausti J, Olaechea P, Alcalá MA, Blanco A, Grupo de Estudio Nacional de Vigilancia de Infección Nosocomial en UCI. *Infección por enterococo en pacientes críticos ingresados en la UCI*. Med Clin (Barc). 2003;121(8):281-6.

Álvarez-Lerma F, Palomar M, León C, Olaechea P, Cerda E, Bermejo B; Grupo de Estudio de Infección Fúngica. *Colonización y/o infección por hongos en unidades de cuidados intensivos. Estudio multicéntrico de 1.562 pacientes*. Med Clin (Barc). 2003;121(5):161-6.

Publicacions sense d'impacte

Álvarez-Lerma F, Nolla J, Palomar M, León MA. *Intención de tratamiento de las infecciones fúngicas en pacientes críticos ingresados en UCI. Resultados de una encuesta multicéntrica*. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2003 Feb;21(2):83-8.

Latorre FJ de. *Uso de remifentanilo para la sedoanalgesia de pacientes ventilados*. Med Intensiva 2003;Supl1:14-5.

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

GRUP RECERCA MALALTIES SISTÈMIQUES

Coordinador: Miquel Vilardell Tarrés

Factor Impacte:

34,255

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Buján S, Ordi-Ros J, Paredes J, Mauri M, Matas L, Cortes J, Vilardell M. *Contribution of the initial features of systemic lupus erythematosus to the clinical evolution and survival of a cohort of Mediterranean patients.* Ann Rheum Dis. 2003;62(9):859-65.

Córdoba J, Flavia M, Jacas C, Sauleda S, Esteban JI, Vargas V, Esteban R, Guàrdia J. *Quality of life and cognitive function in hepatitis C at different stages of liver disease.* J Hepatol. 2003;39(2):231-8.

Córdoba J, Raguer N, Flavia M, Vargas V, Jacas C, Alonso J, Rovira A. *T2 hyperintensity along the cortico-spinal tract in cirrhosis relates to functional abnormalities.* Hepatology. 2003;38(4):1026-33.

Cortés-Hernández J, Ordi-Ros J, Labrador M, Segarra A, Tovar JL, Balada E, Vilardell-Tarres M. *Predictors of poor renal outcome in patients with lupus nephritis treated with combined pulses of cyclophosphamide and methylprednisolone.* Lupus. 2003;12(4):287-96.

Julia A, Gallardo D, Vidal F, De Agustín JJ, Barcelo P, Vilardell M, Marsal S. *Association study between corticotrophin-releasing hormone genomic region (8q13) and rheumatoid arthritis in the Spanish population.* Rheumatology (Oxford). 2003;42(12):1534-8.

Selva-O'Callaghan A, Mijares-Boeckh-Behrens T, Labrador-Horrillos M, Solans-Laqué R, Ma Grau-Junyent J, Vilardell-Tarres M. *Anti-PM-Scl antibodies in a patient with inclusion body myositis.* Rheumatology (Oxford). 2003;42(8):1016-8.

Selva-O'Callaghan A, Mijares-Boeckh-Behrens T, Prades EB, Solans-Laqué R, Simeón-Aznar CP, Fonollosa-Pla V, Vilardell-Tarres M. *Lack of evidence of foetal microchimerism in female Spanish patients with systemic sclerosis.* Lupus. 2003;12(1):15-20.

Simeón CP, Armadans L, Fonollosa V, Solans R, Selva A, Villar M, Lima J, Vaqué J, Vilardell M. *Mortality and prognostic factors in Spanish patients with systemic sclerosis.* Rheumatology (Oxford). 2003;42(1):71-5.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Arnau C, Cobo E, Ribera JM, Cardellach F, Selva A, Urrutia A. *Efecto de la revisión estadística en la calidad de los manuscritos publicados en Medicina Clínica: estudio aleatorizado*. Med Clin (Barc). 2003;121(18):690-4.

Julia A, Marsal S. *Enfermedades complejas: artritis reumatoide como modelo de estudio*. Med Clin (Barc). 2003;121(16):616-8.

Vila A, San Jose A, Roure C, Armadans L, Vilardell M, Grupo para el estudio de las Reacciones Adversas a Medicamentos en pacientes mayores hospitalizados. *Estudio multicéntrico prospectivo de reacciones adversas a medicamentos en pacientes ancianos hospitalizados*. Med Clin (Barc). 2003;120(16):613-8.

Publicacions sense amb factor d'impacte

Álvarez-Uria G, Pallero M, De Torres I, Majo J, Ordi J, Saperas E. *Hemorragia masiva por hiperplasia nodular de glándulas de Brunner en el síndrome antifosfolípídico*. Gastroenterol Hepatol. 2003;26(10):635-8.

Erra A, Tomas C, Barcelo P, Vilardell M, Marsal S. *Is the recommended dose of leflunomide the best regimen to treat rheumatoid arthritis patients?* Rheumatology (Oxford). 2003 Sep;42(9):1123-4.

Pardos Gea J, Selva O'Callaghan A, Sans Valeta J, Grau Junyent JM. *Miositis por cuerpos de inclusión y síndrome de Sjogren primario*. Med Clin (Barc). 2003 Mar 8;120(8):318-9.

Roza C. de la, Costa X, Vidal R, Vila S, Rodríguez-Frías F, Jardí R, Miravittles M. *Programa de cribado para el déficit de alpha 1-antitripsina en pacientes con EPOC mediante el uso de gota de sangre en papel secante*. Arch Bronconeumol. 2003;39(1):8-12.

Selva-O'Callaghan A, Pérez-López J, Solans-Laque R, López-Peig C, Ángel-Bosch Gil J, Vilardell-Tarres M. *Primary cutaneous large B-cell lymphoma of the legs in a patient with primary Sjogren's syndrome*. Clin Exp Rheumatol. 2003;21(5):672.

Sitjas E, San Jose A, Armadans L, Mundet X, Vilardell M. *Factores predictores del deterioro funcional geriátrico*. Aten Primaria. 2003;32(5):282-7.

Vilardell M. *Drug advertising in medical journals*. Lancet. 2003;361(9360):879.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
PI020532	Ordi Ros, José	Estudio de la metilación del DNA en pacientes con lupus.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2002	3
PI020516	Sanjosé Laporte, Antonio	Valoración del envejecimiento de la población hospitalizada.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2002	2
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 (FIS)	2002	3

GRUP RECERCA PNEUMOLOGIA

Coordinador: Ferran Morell Brotad

Factor Impacte:

50,996

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Ferrer J, Roldan J, Román A, Bravo C, Monforte V, Pallissa E, Gic I, Sole J, Morell F. *Acute and chronic pleural complications in lung transplantation*. J Heart Lung Transplant. 2003;22(11):1217-25.

Gamble E, Grootendorst DC, Brightling CE, Troy S, Qiu Y, Zhu J, Parker D, Matin D, Majumdar S, Vignola AM, Kroegel C, Morell F, Hansel TT, Rennard SI, Compton C, Amit O, Tat T, Edelson J, Pavord ID, Rabe KF, Barnes NC, Jeffery PK. *Antiinflammatory effects of the phosphodiesterase-4 inhibitor cilomilast (Ariflo) in chronic obstructive pulmonary disease*. Am J Respir Crit Care Med. 2003;168(8):976-82.

Gracia J. de, de la Rosa D, Catalán E, Álvarez A, Bravo C, Morell F. *Use of endoscopic fibrinogen-thrombin in the treatment of severe hemoptysis*. Respir Med. 2003;97(7):790-5.

Lacasse Y, Selman M, Costabel U, Dalphin JC, Ando M, Morell F, Erkinjuntti-Pekkanen R, Muller N, Colby TV, Schuyler M, Cormier Y, HP Study Group. *Clinical diagnosis of hypersensitivity pneumonitis*. Am J Respir Crit Care Med. 2003;168(8):952-8.

Miravittles M, Zalacain R, Murio C, Ferrer M, Alvares-Sala LA, Masa JF, Vereá V, Ros F, Vidal R and on behalf of the IMPAC Study Group. *Speed of recovery from acute exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease after treatment with antimicrobials*. Clin Drug Invest 2003; 23: 439-450.

Monforte V, Bullich S, Pou L, Bravo C, López R, Gavaldà J, Román A. *Blood cyclosporine C0 and C2 concentrations and cytomegalovirus infections following lung transplantation*. Transplant Proc. 2003;35(5):1992-3.

Monforte V, Román A, Gavaldà J, López R, Pou L, Simó M, Agudé S, Soriano B, Bravo C, Morell F. *Nebulized amphotericin B concentration and distribution in the respiratory tract of lung-transplanted patients*. Transplantation. 2003;75(9):1571-4.

Montes JF, Ferrer J, Villarino MA, Baeza B, Crespo M, García-Valero J. *Influence of talc dose on extrapleural talc dissemination after talc pleurodesis*. Am J Respir Crit Care Med. 2003 Aug 1;168(3):348-55.

Morell F, Roger A, Cruz MJ, Munoz X, Rodrigo MJ. *Suberosis: clinical study and new etiologic agents in a series of eight patients*. Chest. 2003;124(3):1145-52.

Moreno A, Maestre J, Balcells J, Marhuenda C, Cobos N, Román A, Soler J, Montferrer N, Linan S, Gartner S, Roqueta J, Majo J. *Lung transplantation in young infants with interstitial pneumonia*. Transplant Proc. 2003;35(5):1951-3.

Munoz X, Cruz MJ, Orriols R, Bravo C, Espuga M, Morell F. *Occupational asthma due to persulfate salts: diagnosis and follow-up*. Chest. 2003;123(6):2124-9.

Rodés-Cabau J, Domingo E, Román A, Majo J, Lara B, Padilla F, Anivarro I, Ángel J, Tardif JC, Soler-Soler J. *Intravascular ultrasound of the elastic pulmonary arteries: a new approach for the evaluation of primary pulmonary hypertension*. Heart. 2003;89(3):311-5.

Sampol G, Romero O, Salas A, Tovar JL, Lloberes P, Sagales T, Evangelista A. *Obstructive sleep apnea and thoracic aorta dissection*. Am J Respir Crit Care Med. 2003;168(12):1528-31.

Xaubet A, Marin-Arguedas A, Lario S, Ancochea J, Morell F, Ruíz-Manzano J, Rodríguez-Becerra E, Rodríguez-Arias JM, Inigo P, Sanz S, Campistol JM, Mullol J, Picado C. *Transforming growth factor-beta1 gene polymorphisms are associated with disease progression in idiopathic pulmonary fibrosis*. Am J Respir Crit Care Med. 2003 Aug 15;168(4):431-5.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Morell F. *Agudización grave del asma y cumplimiento de la medicación*. Med Clin (Barc). 2003;121(19):736-8.

Publicacions sense factor d'impacte

Campins Martí M, Casal Lombos J, Tarrago Asensio D, Rodrigo Anoro MJ, Allepuz Palau A, Callis Bracons L. *Persistencia de anticuerpos a los 3 años de la inmunización antineumocócica 23-valente en pacientes con síndrome nefrótico*. An Pediatr (Barc). 2003;58(2):184-7.

Cruz MJ, Morell F, Roger A, Munoz X, Rodrigo MJ. *Neumonitis por hipersensibilidad en los yeseros de la construcción (espartosis): estudio de 20 casos*. Med Clin (Barc). 2003;120(15):578-83.

Ledesma S, Álvarez A, Torres M, de Gracia J. *Pancreatitis aguda como forma de presentación de una fibrosis quística*. Med Clin (Barc). 2003;120(10):399.

Miravittles M, Vila S, Jardí R, de la Roza C, Rodríguez-Frías F, Vidal R. *Emphysema due to alpha-antitrypsin deficiency: familial study of the YBARCELONA variant*. Chest. 2003;124(1):404-6.

Munoz X, Cruz MJ, Albanell M, Morell F. *Occupational asthma in food packers*. Arch Bronconeumol. 2003 Jul;39(7):324-6.

Roza C. de la, Costa X, Vidal R, Vila S, Rodríguez-Frías F, Jardí R, Miravittles M. *Programa de cribado para el déficit de alpha 1-antitripsina en pacientes con EPOC mediante el uso de gota de sangre en papel secante*. Arch Bronconeumol. 2003;39(1):8-12.

Xaubet A, Ancochea J, Blanquer R, Montero C, Morell F, Rodríguez Becerra E, Sueiro A, Villena V, Grupo de Investigación en Enfermedades Pulmonares Intersticiales Difusas. Área de Técnicas y Transplante. SEPAR. *Diagnóstico y tratamiento de las enfermedades pulmonares intersticiales difusas*. Arch Bronconeumol. 2003;39(12):580-600.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
01/1419	Bravo Masgoret, Carles	Síndrome seco/síndrome de sjögren en pacients cuidadors de aves. anàlisi de la relació causal entre la alveolitis alèrgica extrínseca i la queratoconjuntivitis seca.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2001	3
02/10048	De Gràcia Roldan, Xavier	Registro Nacional de Fibrosis Quística.	AETS, Instituto de Salud Carlos III	2003	1
PI020161	De Gràcia Roldan, Xavier	El Potencial Nasal Diferencial (PND) como prueba diagnòstica de Fibrosis Quística.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2002	3
QLG2-2001-01021	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 (FIS)	2001	3
QLK4-CT-2001-00432	Rodrigo Anoro, María José	Measurement of Occupational Allergen Exposure.	Unió Europea	2001	3

GRUP RECERCA IMMUNOLOGIA

Coordinador: Teresa Español Borén

Factor Impacte:

22,674

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Fieschi C, Dupuis S, Catherinot E, Feinberg J, Bustamante J, Breiman A, Altare F, Baretto R, Le Deist F, Kayal S, Koch H, Richter D, Brezina M, Aksu G, Wood P, Al-Jumaah S, Raspall M, Da Silva Duarte AJ, Tuerlinckx D, Virelizier JL, Fischer A, Enright A. *Low penetrance, broad resistance, and favorable outcome of interleukin 12 receptor beta1 deficiency: medical and immunological implications.* J Exp Med. 2003;197(4):527-35.

Loannidis JP, Contopoulos-Ioannidis DG, Rosenberg PS, Goedert JJ, De Rossi A, Espanol T, Frenkel L, Mayaux MJ, Newell ML, Pahwa SG, Rousseau C, Scarlatti G, Sei S, Sen L, O'Brien TR, HIV Host Genetics International Meta-Analysis Group. *Effects of CCR5-delta32 and CCR2-64I alleles on disease progression of perinatally HIV-1-infected children: an international meta-analysis.* AIDS. 2003;17(11):1631-8.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Español T. *Tratamiento con anticuerpos monoclonales.* Med Clin (Barc). 2003;121(2):61-2.

Publicacions sense factor d'impacte

Caragol I, Raspall M, Fieschi C, Feinberg J, Larrosa MN, Hernández M, Figueras C, Bertran JM, Casanova JL, Español T. *Clinical tuberculosis in 2 of 3 siblings with interleukin-12 receptor beta1 deficiency.* Clin Infect Dis. 2003;37(2):302-6.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
QLG1-2001 01395	Español Borén, Teresa	The European initiative for Primary Immunodeficiencies.	Unió Europea	2002	3

GRUP RECERCA OTORRINOLARINGOLOGIA

Coordinador: Pedro Quesada Marín

Factor Impacte: ,471

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Quesada JL, Enrique A, Lorente J, López D, Quesada P. *Sinonasal schwannoma treated with endonasal microsurgery*. Otolaryngol Head Neck Surg. 2003;129(3):300-2.

Quesada JL, Alcalde JM, Espínosa JM, García-Tapia R. *Ewings' sarcoma of the mandible*. J Laryngol Otol. 2003;117(9):736-8.

Publicacions sense d'impacte

Quesada JL, Lorente J, Homs I, López D, Quesada P. *Globo faríngeo y reflujo faringo-laríngeo*. Acta Otorrinolaringol Esp. 2003;54(7):495-8.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
PI021292	Quesada Martínez, Juan Luís	Globo faríngeo, laringitis crónica y reflujo faringo laríngeo.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2002	3

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

GRUP RECERCA BIOQUÍMICA I BIOLOGIA MOLECULAR (CIBBIM)

Coordinador: Simón Schwartz Riera

Factor Impacte:

92,875

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Alazzouzi H, Farriol M, Espín E, Armengol M, Pena M, Zeh K, Schwartz S, Schwartz S Jr. *Molecular patterns of nuclear and mitochondrial microsatellite alterations in breast tumors*. *Oncol Rep*. 2003 Sep-Oct;10(5):1561-7.

Andreu AL, DiMauro S. *Current classification of mitochondrial disorders*. *J Neurol*. 2003;250(12):1403-6.

Brennetot C, Duval A, Hamelin R, Pinto M, Oliveira C, Seruca R, Schwartz S Jr. *Frequent Ki-ras mutations in gastric tumors of the MSI phenotype*. *Gastroenterology*. 2003;125(4):1282.

Cirigliano V, Canadas P, Plaja A, Ordóñez E, Mediano C, Sánchez A, Farran I. *Rapid prenatal diagnosis of aneuploidies and zygosity in multiple pregnancies by amniocentesis with single insertion of the needle and quantitative fluorescent PCR* *Prenat Diagn*. 2003;23(8):629-33.

Cortes-Hernández J, Ordi-Ros J, Labrador M, Segarra A, Tovar JL, Balada E, Vilardell-Tarres M. *Predictors of poor renal outcome in patients with lupus nephritis treated with combined pulses of cyclophosphamide and methylprednisolone*. *Lupus*. 2003;12(4):287-96.

Farriol M, Segovia-Silvestre T, Venereo Y, Orta X. *Antioxidant effect of polyamines on erythrocyte cell membrane lipoperoxidation after free-radical damage*. *Phytother Res*. 2003;17(1):44-7.

Fernández-Cadenas I, Andreu AL, Gámez J, Gonzalo R, Martín MA, Rubio JC, Arenas J. *Splicing mosaic of the myophosphorylase gene due to a silent mutation in McArdle disease*. *Neurology*. 2003;61(10):1432-4.

Filosto M, Mancuso M, Vives-Bauza C, Vila MR, Shanske S, Hirano M, Andreu AL, DiMauro S. *Lack of paternal inheritance of muscle mitochondrial DNA in sporadic mitochondrial myopathies*. *Ann Neurol*. 2003;54(4):524-6.

Gámez J, Rubio JC, Martín MA, Fernández-Cadenas I, García-Arumí E, Andreu AL, Arenas J. *Two novel mutations in the muscle glycogen phosphorylase gene in McArdle's disease*. *Muscle Nerve*. 2003 Sep;28(3):380-2.

Isern J, Meseguer A. *Hormonal regulation and characterisation of the mouse Cyp4b1 gene 5'-flanking region*. *Biochem Biophys Res Commun*. 2003;307(1):139-47.

Martín-Gallan P, Carrascosa A, Gussinyé M, Domínguez C. *Biomarkers of diabetes-associated oxidative stress and antioxidant status in young diabetic patients with or without subclinical complications*. Free Radic Biol Med. 2003;34(12):1563-74.

Montaner J, Fernández-Cadenas I, Molina CA, Monasterio J, Arenillas JF, Ribó M, Quintana M, Chacón P, Andreu AL, Álvarez-Sabín J. *Safety profile of tissue plasminogen activator treatment among stroke patients carrying a common polymorphism (C-1562T) in the promoter region of the matrixmetalloproteinase-9 gene*. Stroke. 2003;34(12):2851-5.

Oliveira C, Pinto M, Duval A, Brennetot C, Domingo E, Espín E, Armengol M, Yamamoto H, Hamelin R, Seruca R, Schwartz S Jr. *BRAF mutations characterize colon but not gastric cancer with mismatch repair deficiency*. Oncogene. 2003;22(57):9192-6.

Palenzuela L, Andreu AL, Gámez J, Vila MR, Kunimatsu T, Meseguer A, Cervera C, Fernández Cadenas I, van der Ven PF, Nygaard TG, Bonilla E, Hirano M. *A novel autosomal dominant limb-girdle muscular dystrophy (LGMD 1F) maps to 7q32.1-32.2*. Neurology. 2003;61(3):404-6.

Pita AM, Wakabayashi Y, Fernández-Bustos MA, Virgili N, Riudor E, Soler J, Farriol M. *Plasma urea-cycle-related amino acids, ammonium levels, and urinary orotic acid excretion in short-bowel patients managed with an oral diet*. Clin Nutr. 2003;22(1):93-8.

Solano A, Gámez J, Carod FJ, Pineda M, Playan A, López-Gallardo E, Andreu AL, Montoya J. *Characterisation of repeat and palindrome elements in patients harbouring single deletions of mitochondrial DNA*. J Med Genet. 2003 Jul;40(7):e86.

Solano A, Roig M, Vives-Bauza C, Hernández-Pena J, García-Arumí E, Playan A, López-Pérez MJ, Andreu AL, Montoya J. *Bilateral striatal necrosis associated with a novel mutation in the mitochondrial ND6 gene*. Ann Neurol. 2003;54(4):527-30.

Tanji K, Gámez J, Cervera C, Mearin F, Ortega A, de la Torre J, Montoya J, Andreu AL, DiMauro S, Bonilla E. *The A8344G mutation in mitochondrial DNA associated with stroke-like episodes and gastrointestinal dysfunction*. Acta Neuropathol (Berl). 2003;105(1):69-75.

Vila MR, Gelpi C, Nicolas A, Morote J, Schwartz S Jr, Schwartz S, Meseguer A. *Higher processing rates of Alu-containing sequences in kidney tumors and cell lines with overexpressed Alu-mRNAs*. Oncol Rep. 2003;10(6):1903-9.

Vila MR, Segovia-Silvestre T, Gámez J, Marina A, Naini AB, Meseguer A, Lombes A, Bonilla E, DiMauro S, Hirano M, Andreu AL. *Reversion of mtDNA depletion in a patient with TK2 deficiency*. Neurology. 2003;60(7):1203-5.

Vilalta R, Vila A, Nieto J, Callis L. *Rapamycin use and rapid withdrawal of calcineurin inhibitors in pediatric renal transplantation*. Transplant Proc. 2003;35(2):703-4.

Vives-Bauza C, Del Toro M, Solano A, Montoya J, Andreu AL, Roig M. *Genotype-phenotype correlation in the 5703G>A mutation in the tRNA(ASN) gene of mitochondrial DNA*. J Inherit Metab Dis. 2003;26(5):507-8.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Carod-Artal FJ, Solano-Palacios A, Playan-Arison A, Viana-Brandi I, López-Gallardo E, Andreu A, López-Pérez M, Montoya J. *Delección en el ADN mitocondrial de una paciente brasileña con oftalmoplejía crónica progresiva externa*. Rev Neurol. 2003;37(11):1029-31.

Publicacions sense factor d'impacte

Andreu AL, Martí R, Hirano M. *Analysis of human mitochondrial DNA mutations*. Methods Mol Biol. 2003;217:185-97.

Burgos R, Penalva A, Conde M, Espín E, Armengol M, Rosello J, Planas M. *Nutritional intervention in elective surgery for colorectal cancer*. Clin Nutr. 2003;22(S1):S68.

Campins Martí M, Casal Lombos J, Tarrago Asensio D, Rodrigo Anoro MJ, Allepuz Palau A, Callis Bracons L. *Persistencia de anticuerpos a los 3 años de la inmunización antineumocócica 23-valente en pacientes con síndrome nefrótico*. An Pediatr (Barc).2003;58(2):184-7.

Devlieger R, Ardon H, Verbist L, Gratacós E, Pijnenborg R, Deprest JA. *Increased polymorphonuclear infiltration and iatrogenic amniotic band after closure of fetoscopic access sites with a bioactive membrane in the rabbit at midgestation*. Am J Obstet Gynecol. 2003;188(3):844-8.

Farriol M, Venereo Y, Orta X, Rodríguez R. *Validation of an in vitro nutrition model using an enteral formula in aged neutrophils*. Nutr Hosp. 2003;18(4):194-8.

Gratacós E, Casals E, Gómez O, Llorba E, Mercader I, Cararach V, Cabero L. *Increased susceptibility to low density lipoprotein oxidation in women with a history of pre-eclampsia*. BJOG. 2003;110(4):400-4.

Lete I, Cabero L, Álvarez D, Olle C. *Observational study on the use of emergency contraception in Spain: results of a national survey*. Eur J Contracept Reprod Health Care. 2003;8(4):203-9.

Plaja A, Mediano C, Cano L, Vendrell T, Sarret E, Farran I, Sánchez MA. *Prenatal diagnosis of a rare chromosomal instability syndrome: variegated aneuploidy related to premature centromere division (PCD)*. Am J Med Genet. 2003;117A(1):85-6.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
QLG1-2001 00966	Andreu Periz, Antonio Luís	Concerted Action on Mitochondrial Biogenesis and Disease.	Unió Europea	2002	3

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
SAF2001-1998	Andreu Periz, Antonio Luís	Análisis genético-molecular de una nueva forma de distrofia muscular de cintura (LGMD) autosómica dominante.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2001	3
PI020852	Domínguez Luengo, M ^a Carmen	Enfermedad d Fabry: Diagnóstico y respuesta al tratamiento con la terapia enzimática sustitutiva. Estudio in vitro de mecanismos moleculares de patogeneidad	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2002	3
PI020648	Gámez Carbonell, José	Análisis de la relación genotipo-fenotipo en formas genéticamente diferenciadas de Esclerosis Lateral Amiotrófica Familiar.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2002	3
SAF2000-0158	Meseguer Navarro, Ana	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	2001	3
002230	Meseguer Navarro, Ana	Nefrotoxicitat aguda per CsA en pacients sotmesos a trasplantament. Bases moleculars i implicació del gen que codifica ara la Kidney androgen-regulated Protein.	Fundació La Marató de TV3	2001	3
PI020829	Meseguer Navarro, Ana	Mecanismos moleculares implicados en la nefrotoxicidad producida por Ciclosporina A (CsA) y FK506 en el túbulo proximal renal.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2002	3

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
PI020295	Schwartz Navarro, Simón	Mutaciones somáticas mitocondriales en tumores gástricos y su asociación con el pronóstico tumoral. Dinámica mutacional de heteroplasmias en la línea colorectal inestable DLD-1.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2002	3
01/1350	Schwartz Navarro, Simón	Aplicabilidad clínica del análisis de la inestabilidad de microsatélites en el cáncer colorectal. diagnóstico molecular del cáncer colorectal hereditario no polipoide (hnpcc) y protocolos alternativos de diagnóstico.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2001	3

GRUP RECERCA TERÀPIA CEL·LULAR I GÈNICA

Coordinador: Jordi Barquineró Máñez

Factor Impacte:

3,251

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Julia A, Gallardo D, Vidal F, De Agustín JJ, Barcelo P, Vilardell M, Marsal S. *Association study between corticotrophin-releasing hormone genomic region (8q13) and rheumatoid arthritis in the Spanish population*. *Rheumatology (Oxford)*. 2003;42(12):1534-8.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
SAF2001-1930	Barquineró Máñez, Jorge	Inducción de tolerancia en terapia génica: la hemofilia como modelo.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2001	3
PI020205	Barquineró Máñez, Jorge	Inducción de tolerancia en la encefalitis autoinmune experimental mediante terapia génica	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2002	3
QLK3-CT-2001-00427	Barquineró Máñez, Jorge	Gene therapy of Hematopoietic stem cells for inherited diseases.	Unió Europea	2002	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 (FIS)	2002	3

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
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 (FIS)	2001	3
QLG1-CT-2002-01632	Gratacós Solsona, Eduardo	TwintoTwin Transfusion Syndrome and monochorionic twinning European network.	Unió Europea	2002	3
PI020738	Gratacós Solsona, Eduardo	Impacto de la gestación gemelar monocorial sobre los resultados perinatales: estudio colaborativo multicéntrico y red temática y de información.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2002	3
01/1417	Gratacós Solsona, Eduardo	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 (FIS)	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 (FIS)	2002	3

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

GRUP RECERCA EPIDEMIOLOGIA I SALUT PÚBLICA

Coordinador: Josep Vaqué Rafart

Factor Impacte:

13,031

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Alemán C, Alegre J, Monasterio J, Segura RM, Armadans L, Anglés A, Varela E, Ruíz E, Fernández de Sevilla T. *Association between inflammatory mediators and the fibrinolysis system in infectious pleural effusions*. Clin Sci (Lond). 2003;105(5):601-7.

Alemán C, Alegre J, Segura RM, Armadans L, Surinach JM, Varela E, Soriano T, Recio J, Fernández De Sevilla T. *Polymorphonuclear elastase in the early diagnosis of complicated pyogenic pleural effusions*. Respiration. 2003;70(5):462-7.

Bilbao I, Armadans L, Lázaro JL, Hidalgo E, Castells L, Margarit C. *Predictive factors for early mortality following liver transplantation*. Clin Transplant. 2003;17(5):401-11.

Iglesias-Berengué J, López-Espínosa JA, Ortega-López J, Sánchez-Sánchez L, Asensio-Llorente M, Margarit-Creixell C, Díaz-Heredia C. *Hematologic abnormalities in liver-transplanted children during medium- to long-term follow-up*. Transplant Proc. 2003 Aug;35(5):1904-6.

Ortega JJ, Díaz de Heredia C, Olive T, Bastida P, Lloret A, Armadans L, Torrabadella M, Massuet L. *Allogeneic and autologous bone marrow transplantation after consolidation therapy in high-risk acute myeloid leukemia in children. Towards a risk-oriented therapy*. Haematologica. 2003;88(3):290-9.

Simeón CP, Armadans L, Fonollosa V, Solans R, Selva A, Villar M, Lima J, Vaqué J, Vilardell M. *Mortality and prognostic factors in Spanish patients with systemic sclerosis*. Rheumatology (Oxford). 2003;42(1):71-5.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Campins M, Alemany L. *Vacunación antigripal: ¿todo ventajas?*. Med Clin (Barc). 2003 Nov 22;121(18):703-4.

Campins M, Casal J, Tarrago D, Rodrigo MJ, Allepuz A, Callis L. *Persistencia de anticuerpos a los 3 años de la inmunización antineumocócica 23-valente en pacientes con síndrome nefrótico*. An Pediatr (Barc). 2003;58(2):184-7.

Vaqué J, Cálico I. *¿Volverá el síndrome respiratorio agudo grave?*. Med Clin (Barc). 2003;121(18):700-702.

Vila A, San José A, Roure C, Armadans L, Vilardell M, Grupo para el estudio de las Reacciones Adversas a Medicamentos en pacientes mayores hospitalizados. *Estudio multicéntrico prospectivo de reacciones adversas a medicamentos en pacientes ancianos hospitalizados*. Med Clin (Barc). 2003;120(16):613-8.

Publicacions sense factor d'impacte

Burgos R, Penalva A, Conde M, Espín E, Armengol M, Rosello J, Planas M. *Nutritional intervention in elective surgery for colorectal cancer*. Clin Nutr. 2003;22(S1):S68.

Campins M, de Juanes JR, Quintas C, Álvarez-Pasquin J, Morato M, Blanco A, Grupo de Trabajo de Tos ferina en Adolescentes y Adultos *Tos ferina y personal sanitario*. Medicina del Trabajo. 2003; 12(2):91-98.

Campins M, Farjas P, González D. *Modelo farmaeconómico de vacunación antigripal en población mayor de 64 años*. Vacunas. 2003; 4(S1):35-41.

Campins M, Mendez L, Ramos F, Moreno N, Altet N, Vaqué J. *Sobredosis accidental de vacuna BCG*. Vacunas. 2003;4:53-5.

Ferrer A, Moraga FA, Olsina M, Campins M, Planells I. *Tos ferina confirmada por cultivo en un hospital terciario*. An Pediatr 2003; 58(4):309-15.

Iglesias J, López J, Campins M, Ortega J, Moraga F. *Vacunaciones y trasplante de órgano sólido: revisión y recomendaciones*. An Pediatr (Barc). 2003;58(4):364-75.

Méndez L, Campins M, Ramos F, Ferrer E. *Vacunacion frente a hepatitis B y trasplante de progenitores hematopoyéticos*. Med Clin (Barc). 2003;121(1):36-9.

Moraga FA, Méndez L, Campins M. *Nueva indicacion de las vacunas antineumococicas*. An Pediatr (Barc). 2003;58(2):200-2.

Sabrià M, Campins M. *Legionnaires' Disease. Update on Epidemiology and Management Options*. Am J Respir Med. 2003;2(3):235-243.

Sitjas E, San José A, Armadans L, Mundet X, Vilardell M. *Factores predictores del deterioro funcional geriátrico*. Aten Primaria. 2003 Sep 30;32(5):282-7.

Vaqué J, Domínguez A, Rosselló J, Hermosilla E, Gabari M, Gavalda L, Barrio J, Trilla A, Javaloyas M, Olona M, Izquierdo C, Cardeñosa N y el grupo de trabajo EPINCAT. *Infecciones nosocomiales. Evaluacion de los objetivos del Plan de Salud de Cataluña para el año 2000*. Medicina Clinica. 2003; 121(S1):112-118.

Vaqué J, Moreno N. *La erradicacion de la poliomieltitis esta proxima*. Vacunas. 2003; 4:111-3.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
ICA3-2000-310	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 (FIS)	2002	2

11. ÀREA T2. FARMACOLOGIA

GRUP RECERCA FARMACOLOGIA CLÍNICA

Coordinador: Joan Ramón Laporte Roselló

Factor Impacte:

21,029

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Agusti A, Bonet S, Arnau JM, Vidal X, Laporte JR. *Adverse effects of ACE inhibitors in patients with chronic heart failure and/or ventricular dysfunction : meta-analysis of randomised clinical trials.* Drug Saf. 2003;26(12):895-908.

Castel JM, Figueras A, Pedrós C, Laporte JR, Capella D. *Stimulating adverse drug reaction reporting: effect of a drug safety bulletin and of including yellow cards in prescription pads.* Drug Saf. 2003;26(14):1049-55.

Diogene E, Pérez PJ, Figueras A, Furones JA, Debesa F, Laporte JR. *National Pharmacoepidemiology Network. The Cuban experience in focusing pharmaceuticals policy to health population needs: initial results of the National Pharmacoepidemiology Network (1996-2001).* Pharmacoepidemiol Drug Saf. 2003;12(5):405-7.

Lucena MI, Andrade RJ, Tognoni G, Hidalgo R, Sánchez F, Spanish Collaborative Study Group on Therapeutic Management of Liver Diseases. *Drug use for non-hepatic associated conditions in patients with liver cirrhosis.* Eur J Clin Pharmacol. 2003;59(1):71-6.

Reggi V, Balocco-Mattavelli R, Bonati M, Breton I, Figueras A, Jambert E, Kopp C, Montané E, Rågo L, Rocchi F on behalf of The International Comparative Study on Drug Information (ICSODI) Collaborative Group. *Prescribing information in 26 countries: a comparative study.* Eur J Clin Pharmacol. 2003;59:263-270.

The International Collaborative Study of Severe Anaphylaxis. *Risk of anaphylaxis in a hospital population in relation to the use of various drugs: an international study.* Pharmacoepidem Dr S. 2003; 12:195-2002.

Vallano A, Llinares J, Amau JM, Martorell M, Girona L, Laporte JR. *Impact of analgesic drug-use guidelines for the management of postoperative pain: a drug utilization study.* Int J Clin Pharmacol Ther. 2003;41(4):165-70.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Aguilera C, Agustí A. *Anticoagulación en mujeres embarazadas con prótesis valvulares cardíacas mecánicas.* Med Clin (Barc). 2003;121(19):755-6.

Aguilera C, Agustí A. *¿Es segura la administración de glucocorticoides durante el embarazo?*. Med Clin (Barc). 2003;120(10):395-6.

Agustí A, Diogene E. *Interacción entre los inhibidores de la enzima conversiva de la angiotensina y el ácido acetilsalicílico*. Med Clin (Barc). 2003;121(16):631-3.

Arbat A, Danés I. *Depresión posparto*. Med Clin (Barc). 2003;121(17):673-5.

Danés I, Bosch M. *Como se puede prevenir y tratar la osteoporosis inducida por glucocorticoides*. Med Clin (Barc). 2003;120(12):473-5.

Fortuny J, Agustí A. *Prevención secundaria de infarto agudo de miocardio: ¿deben ser administrados anticoagulantes orales y plaquetas antiagregantes en forma combinada?*. Med Clin (Barc). 2003;121(11):433-5.

Rigau D, Agustí A. *Tratamiento de la hipertensión pulmonar primaria con fármacos con efecto vasodilatador*. Med Clin (Barc). 2003;120(5):194-6.

Vallano A, Fortuny J, Arnau JM, Laporte JR. *Prescripción de medicamentos genéricos en pacientes dados de alta de un servicio hospitalario de urgencias*. Med Clin (Barc). 2003;121(17):645-9.

Publicacions sense factor d'impacte

Almendo E, Rodríguez D. *¿Se ha modificado el manejo de la diabetes tipo II después de la publicación del UKPDF?*. Atención Primaria. 2003;32(S1):124.

Arnau JM, Fuentes I, Laporte JR. *Regulación del proceso de evaluación de ensayos clínicos multicéntricos en España*. Med Clí (Barc). 2003;121:197.

Buschiazzo H, Chaves A, Figueras A, Laporte JR. *Utilización de los medicamentos en América Latina: el ejemplo de DURG-LA*. Boletín de Medicamentos Esenciales. 2003;32:17-18.

Castells X, Vallano A, Company D, Rigau D, Arnau JM. *Utilización hospitalaria de levofloxacino*. Rev Esp Quimioterap. 2003;16:221-226.

Danés I, Arnau JM. *El nen i el medicament*. Pediatría Catalana. 2003;63:5-6.

Diogene E, Bosch M, Vallano A, Ibáñez L, Baena JM. *Actualización en la prevención de las úlceras gastroduodenales inducidas por antiinflamatorios no esteroideos y sus complicaciones*. Atención Primaria. 2003;32:55-59.

Duran M, Capella D. *El uso y el consumo de drogas*. La Vanguardia. 2003 (2 Noviembre); p36.

Duran M, Capella D. *Novetats sobre l'ús terapèutic dels cannabinoides*. Butlletí d'informació terapèutica. 2003;15:39-42.

Duran M, Capella M. *El papel del cannabis y los cannabinoides en el tratamiento de la esclerosis múltiple*. Neuroinmunología. 2003;7:4-7.

Duran M. *La investigación clínica con cannabis*. Cáñamo. 2003;73:32-33.

Figueras A, Laporte JR. *Failures of the therapeutic chain as a cause of drug ineffectiveness*. Br Med J. 2003;326:895-896.

Figueras A. *Medicaments i globalització. L'ús racional contra l'abús de les marques*. Vall d'Hebron Hospital. 2003;32:18-19.

Figueras A. *Introduction to drug utilization research, Oslo, WHO, 2003*. Essential Drugs Monitor. 2003; 33:33.

Laporte JR, Llop M, Bosch M, Valsecia M, Diogène E. *Actualización en farmacología*. Atención Primaria. 2003;(S1):50-51.

Laporte JR. *Observational reflections of a clinical pharmacologist on Archie Cochrane's legacy*. In: Bosch FX, Molas R (eds) *Archie Cochrane: Back to the front*. Ajuntament de Barcelona. 2003: 280-289.

Llop R, Rodríguez D, Danés I, Capellà D. *Avances y controversias en el tratamiento farmacológico de la depresión*. *Avances y controversias en el tratamiento farmacológico de la depresión*. Atención Primaria. 2003;31:194-197.

Ochoa C, Vilela M, Cueto M, Eiros JM, Inglada L y el Grupo Español de Estudio de los Tratamientos Antibióticos. *Adecuación del tratamiento de la faringoamigdalitis aguda a la evidencia científica*. An Pediatr (Barc). 2003;59:31-40.

Pandolfini C, Bonati M, Reggi V, Figueras A. *Regulatory assessment of new drugs in developing countries*. Lancet. 2003;362:249-250.

Pandolfini Ch, Bonati M, Sammons H, Choonara I, Jacqz-Aigrain E, Danes I, Fuentes I, Arnau J. *European clinical trials registry for children*. *Paediatric and Perinatal Drug Therapy*. 2003; 5:98-100.

Pedrés C, Cereza G, García N, Laporte JR. *Hepatotoxicidad por extracto etanólico seco de Camellia sinensis*. Med Clín (Barc). 2003;212:598-599.

Pérez E, Vendrell L, De las Heras MJ, Ballarin E. *Reacciones adversas a medicamentos. Detección*. Rev RAOL. 2003 Jan;26(1):20-4.

Pérez J, Yera I, Silva L, Laporte JR, Diogene E. *Una política de farmaci basata sulle necessità e sulle richieste: la ricerca nella rete cubana di farmacoepidemiologia*. Ricerca & Practica. 2003;19:96-102.

Rodríguez D, Vallano A, Diogène E, Bordas JM. *Actualización en el tratamiento farmacológico de la artrosis*. Atención Primaria. 2003;31:264-268.

Sanae C, Pinheiro R, Passarelli MC, Figueras A, Napchan BM, Bergsten-Mendes G, Lima M. *Estudo de utilização de cefalosporinas em pacientes hospitalizados: resultados do programa de farmacovigilância hospitalar, CVS-SP*. Revista do Farmacêutico. 2003;19:5.

Sanae C, Santos D, Pinheiro R, Passarelli MC, Figueras A, Napchan BM, Bergsten-Mendes G, Lima M. *Prescrição de medicamentos para idosos hospitalizados: resultados do programa de farmacovigilância hospitalar, CVS-SP*. Revista do Farmacêutico. 2003;19:7.

Vilaseca J, Espinas J, Alonso MR, Castro JA, Díaz L, Fluixa C, Ibañez F, Lorenzo A, Martín-Carrillo P, Pérez JC, Rodríguez JC, Pitarch M, Diogene E, Rodríguez D. *Guía terapéutica en atención primaria basada en la evidencia: una obra honesta y práctica*. Atención Primaria. 2003;31:75-76.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
PI020661	Ibáñez Mora, Luísa	Influencia de los polimorfismos genéticos en las hemorragias gastrointestinales asociadas a fármacos: un estudio multicéntrico de casos y controles.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2003	3
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 (FIS)	2003	2

12. ÀREA T3. R+D NOVES TECNOLOGIES I CIRURGIA EXPERIMENTAL

GRUP RECERCA VITRECTOMIES

Coordinador: Josep García Arumí

Factor Impacte:

8,074

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

García-Arumí J, Boixadera A, Martínez-Castillo V, Castillo R, Dou A, Corcostegui B. *Chorioretinal anastomosis after radial optic neurotomy for central retinal vein occlusion*. Arch Ophthalmol. 2003;121(10):1385-91.

García-Arumí J, Martínez V, Sararols L, Corcostegui B. *Vitreoretinal surgery for cystoid macular edema associated with retinitis pigmentosa*. Ophthalmology. 2003;110(6):1164-9.

Martín F, Pastor JC, De La Rúa ER, Mayo-Iscar A, García-Arumí J, Martínez V, Fernández N, Saornil MA. *Proliferative vitreoretinopathy: cytologic findings in vitreous samples*. Ophthalmic Res. 2003;35(4):232-8.

Simó R, Hernández C, Segura RM, García-Arumí J, Sararols L, Burgos R, Cantón A, Mesa J. *Free insulin-like growth factor 1 in the vitreous fluid of diabetic patients with proliferative diabetic retinopathy: a case-control study*. Clin Sci (Lond). 2003;104(3):223-30.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	DURADA
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 (FIS)	2001	3

GRUP RECERCA PATOLOGIA RAQUITISME

Coordinador: Carles Villanueva Leal

Factor Impacte:

3,564

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Bagó J, Ramírez M, Pellisé F, Villanueva C. *Survivorship analysis of Cotrel-Dubousset instrumentation in idiopathic scoliosis*. Eur Spine J. 2003;12(4):435-9.

Colomina MJ, Godet C, Pellisé F, Bagó J, Villanueva C. *Transcranial Doppler monitoring during laparoscopic anterior lumbar interbody fusion*. Anesth Analg. 2003;97(6):1675-9.

Publicacions sense factor d'impacte

Molina A, Ramírez M, García-Casas O, Puig L, Cáceres-Palou E, Gea J, Bagó J. *Nuevas perspectivas en el tratamiento quirúrgico de las enfermedades graves de la caja torácica que cursan con afectación respiratoria*. Arch Bronconeumol. 2003;39(11):507-13.

13. ALTRES INVESTIGADORS/ES

ALTRES INVESTIGADORS/ES

Factor Impacte:	30,932
-----------------	--------

Publicacions

Publicacions internacionals amb factor d'impacte

Broto J, Asensio M, Vernet JM. *Results of a new technique in the treatment of severe esophageal stenosis in children: poliflex stents*. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2003;37(2):203-6.

Donnelly LF, Lucaya J, Ozelame V, Frush DP, Strouse PJ, Sumner TE, Paltiel HJ. *CT findings and temporal course of persistent pulmonary interstitial emphysema in neonates: a multiinstitutional study*. AJR Am J Roentgenol. 2003;180(4):1129-33.

Escribano JM, Juan J, Bofill R, Maeso J, Rodríguez-Mori A, Matas M. *Durability of reflux-elimination by a minimal invasive CHIVA procedure on patients with varicose veins. A 3-year prospective case study*. Eur J Vasc Endovasc Surg. 2003;25(2):159-63.

Fricke BL, Donnelly LF, Frush DP, Yoshizumi T, Varchena V, Poe SA, Lucaya J. *In-plane bismuth breast shields for pediatric CT: effects on radiation dose and image quality using experimental and clinical data*. AJR Am J Roentgenol. 2003;180(2):407-11.

Garel L, Lucaya J, Piqueras J. *Pyriiform sinus fistula causing a neck abscess*. Pediatr Radiol. 2003;33(11):819-20.

Garel L, Lucaya J, Piqueras J. *Acute acalculous cholecystitis owing to salmonella sepsis*. Pediatr Radiol. 2003;33(12):905-6.

Hollingsworth C, Frush DP, Cross M, Lucaya J. *Helical CT of the body: a survey of techniques used for pediatric patients*. AJR Am J Roentgenol. 2003;180(2):401-6.

Lewi L, Van Schoubroeck D, Gratacós E, Witters I, Timmerman D, Deprest J. *Monochorionic diamniotic twins: complications and management options*. Curr Opin Obstet Gynecol. 2003;15(2):177-94.

López-Cano M, Ponseti-Bosch JM, Espín-Basany E, Sánchez-García JL, Armengol-Carrasco M. *Clinical and pathologic predictors of outcome in thymoma-associated myasthenia gravis*. Ann Thorac Surg. 2003;76(5):1643-9.

Lucaya J, Garel L, Martín C. *Clinical quiz. Extralobar sequestration, esophageal bronchus (bronchopulmonary foregut malformation)*. Pediatr Radiol. 2003;33(9):665-6.

Lucaya J, Garel L, Piqueras J. *Clinical Quiz. Goodpasture's syndrome along with Wegner's granulomatosis with pulmonary hemorrhage.* *Pediatr Radiol.* 2003;33(8):591-2.

Lucaya J, Garel L, Piqueras J. *Clinical quiz. Thoracic aortic calcification.* *Pediatr Radiol.* 2003;33(10):737-8.

Majos C, Alonso J, Aguilera C, Serrallonga M, Coll S, Acebes JJ, Arus C, Gili J. *Utility of proton MR spectroscopy in the diagnosis of radiologically atypical intracranial meningiomas.* *Neuroradiology.* 2003;45(3):129-36.

Majos C, Alonso J, Aguilera C, Serrallonga M, Pérez-Martín J, Acebes JJ, Arus C, Gili J. *Proton magnetic resonance spectroscopy ((1)H MRS) of human brain tumours: assessment of differences between tumour types and its applicability in brain tumour categorization.* *Eur Radiol.* 2003 Mar;13(3):582-91.

Palao R, Gómez P, Huguet P. *Burned breast reconstructive surgery with Integra dermal regeneration template.* *Br J Plast Surg.* 2003;56(3):252-9.

Pont T, Gracia RM, Valdés C, Nieto C, Rodellar L, Arancibia I, Deulofeu Vilarnau R. *Theoretic rates of potential tissue donation in a university hospital.* *Transplant Proc.* 2003;35(5):1640-1.

Sebastià C, Quiroga S, Boye R, Pérez-Lafuente M, Castella E, Álvarez-Castells A. *Aortic stenosis: spectrum of diseases depicted at multisection CT.* *Radiographics.* 2003;23 Spec No:S79-91.

Vázquez E, Castellote A, Piqueras J, Mauleón S, Creixell S, Pumarola F, Figueras C, Carreno JC, Lucaya J. *Imaging of complications of acute mastoiditis in children.* *Radiographics.* 2003;23(2):359-72.

Publicacions nacionals amb factor d'impacte

Casaldaliga J. *Cardiopatias congenitas en el adulto.* *Rev Esp Cardiol.* 2003;56(12):1248.

Clemente S, Mendante L, Montoro JB. *Marco actual de los productos biotecnológicos según los estudios farmacoeconómicos disponibles.* *Med Clin (Barc).* 2003;120(13):498-504.

Falip M, Gratacós M, Santamarina E, Rovira R, Padro L. *Factores pronósticos asociados al control médico en pacientes con evidencia radiológica de esclerosis mesial temporal.* *Rev Neurol.* 2003;36(6):501-6.

Ibarra B, Romero-Vidal FJ, Muñoz-Martínez V. *Utilidad de la arteriografía con tomografía computarizada helicoidal multicorte en el diagnóstico de la estenosis preoclusiva de la carótida interna cervical.* *Rev Neurol.* 2003;37(7):632-6.

López-Cano M, Ponseti JM, Espín E, Sánchez JL, Armengol M. *Factores predictivos de supervivencia en pacientes con miastenia grave y timoma.* *Med Clin (Barc).* 2003;120(11):401-4.

Pérez J, Díaz R, Castro J. *Oligoartritis, temblor y diarrea crónica en un varón de 54 años.* *Med Clin (Barc).* 2003;121(19):749-54.

Solanich-Valldaura T, Allegue-Allegue N, Arano-Heredero C, Samsó JJ, Escribano-Ferrer JM, Matas-Docampo M. *Manejo diagnóstico y terapéutico de la pseudooclusión carotídea*. Rev Neurol. 2003;36(3):201-4.

Publicacions sense factor d'impacte

Abad P, Martínez Ibañez V, Galofre P, Lloret J, Boix-Ochoa J. *Carcinoma de tiroides: experiència de 57 casos. ¿Distinto biodesarrollo en la edad infantil?* Cir Pediatr. 2003;16(1):26-9.

Alerany C, Blanco B, Estaún E, López E, Monterde J, Montero M, Montojo C, Montoro JB, Moriel MC, Napal V, Vilaseca A. *Evaluación del programa informático GRDOSIS como herramienta de análisis de la utilización de medicamentos por GRD*. Farm Hosp. 2003;27(3):150-8.

Aulesa C, Pastor I, Naranjo D, Piqueras J, Galimany R. *Validation of the Coulter LH 750 in a hospital reference laboratory*. Lab Hematol. 2003;9(1):15-28.

Balcells J, Sociedad Española de Cuidados Intensivos Pediátricos. *Ventilación mecánica en pediatría (III). Retirada de la ventilación, complicaciones y otros tipos de ventilación. Retirada de la asistencia respiratoria*. An Pediatr (Barc). 2003;59(2):155-9.

Balcells J. *Monitorización de la función respiratoria: curvas de presión, volumen, y flujo*. An Pediatr (Barc). 2003;59(3):264-77.

Broto J, Asensio M, Vernet JM, Gine C, Cedeno R. *Tratamiento endoscópico de las fístulas traqueoesofágicas. ¿Realidad o ficción?*. Cir Pediatr. 2003;16(2):69-72.

Eseverri JL, Ranea S, Marin A. *Reacciones adversas a vacunas*. Allergol Immunopathol (Madr). 2003;31(3):125-38.

Figueras C, Creus A, Beatobe S, Moraga F, Pujol M, Vázquez E. *Lemierre syndrome in a previously healthy young girl*. Acta Paediatr. 2003;92(5):631-3.

Figueras MC, García MJ, Asensit F, Velasco R, Canals A, Ausin I. *Tratamiento de corta duración de la leishmaniasis visceral con anfotericina B liposómica en pacientes inmunocompetentes*. An Pediatr (Barc). 2003;59(6):535-40.

Ibañez C, Montoro-Ronsano JB. *Intravenous immunoglobulin preparations and autoimmune disorders: mechanisms of action*. Curr Pharm Biotechnol. 2003;4(4):239-47.

Martín N, Perapoch J. *Retinopatía del prematuro: incidencia, gravedad y evolución*. An Pediatr (Barc). 2003;58(2):156-61.

Muñoz V, Romero FJ, Ibarra B, Auger C. *Síndrome de Eagle: hallazgos por tomografía computarizada*. Rev Neurol. 2003;36(10):997-8.

Navarro A, Castellet E, Rocha E, Paz J, Planes A, Bemiparin Study Group in Knee Arthroplasty. *Efficacy and safety of bemiparin compared with enoxaparin in the prevention of venous thromboembolism after total knee arthroplasty: a randomized, double-blind clinical trial*. J Thromb Haemost. 2003;1(3):425-32.

Pineda V, Salvador R, Soriano J. *Bilateral breast cancer associated with diffuse scleroderma*. *Breast*. 2003;12(3):217-9.

Piró C, Martín JA, Acosta D, Chicaiza E. *Epispadias severos: técnica de Mitchell*. *Cir Pediatr*. 2003;16(4):193-6.

Soler P, Panadés D, Porcel R, Yeste D, Sarret E, Tusell J. *Retraso de la maduración ósea e hipoplasia de los pulgares en un niño de cinco años*. *An Pediatr (Barc)*. 2003; 58(1):89-90.

Suñé P, Montoro JB. *Role of a research ethics committee in follow-up and publication of results*. *Lancet*. 2003;361(9376):2245-6.

Vela JI, Galán A, Fernández E, Romera M, Torres JJ. *Uveítis anterior y artritis idiopática juvenil*. *Arch Soc Esp Oftalmol*. 2003;78(10):561-5.

Zapico F, Adrian J. *¿Misoginia en el mundo de la enfermería? Una mirada histórica*. *Rev Enferm*. 2003;26(2):20-30.

Projectes de recerca

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
QLK2-2001-01165	Bertran Sanges, José María	The European Network for Vertically Acquired Hepatitis C Virus Infection.	Unió Europea	2001	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 (FIS)	2002	3
SAF2003-00482	Casellas Jordà, Francisco	Estudio de la repercusión familiar de la enfermedad inflamatoria intestinal y evaluación de un programa educativo para mejorarla.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	20003	3

EXPEDIENT	INVESTIGADOR	TÍTOL	ORGANISME	INICI	ANYS
01/1382	Enriquez Civicos, Gregoria	Evaluacion experimental de la monitorización fetal mínimamente invasiva mediante microsensores telemétricos subcutáneos.	Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)	2001	3
G6RD-2001-00614	Lucaya Layret, Xavier	Low dose X-raay diagnostic imaging: a new modality for planar and three dimensional applications in rheumatology, ortopaedics and chest radiography.	Unió Europea	2002	3
QLG1-2000-00496	Navarro Quilis, Antonio	European Partnership for Autologous Chondrocyte	Unió Europea	2001	3

Versió en castellà

Presentación

La memoria de actividades es un documento fundamental para valorar de forma objetiva la productividad de un centro de investigación. Por ello, los datos referentes al personal implicado en investigación, los recursos obtenidos, los proyectos desarrollados y las publicaciones realizadas constituyen los mejores indicadores de la actividad llevada a cabo por una institución como el Institut de Recerca del Hospital Universitari Vall d'Hebron (IRHUVH).

En relación a los nuevos espacios habilitados para la investigación, en el año 2003 se pusieron en funcionamiento los nuevos laboratorios de la planta baja y las nuevas instalaciones del estabulario. Así pues, en el momento actual el IRHUVH cuenta con unos 2200 metros cuadrados en el recién remodelado edificio del Institut de Recerca, de los que 1320 m² corresponden a laboratorios, 760 m² al estabulario y unos 170 m² a instalaciones para uso común. Esto supone una continuación de la política de reubicación y concentración física de los diferentes grupos de investigación, dispersos por el HUVH, en el edificio del Institut de Recerca.

En referencia a las publicaciones en revistas científicas, en el año 2003 su número fue de 273, con un factor de impacto total de 900,450, lo cual supuso un incremento del 1,5% respecto al año anterior y un factor de impacto medio por artículo de 3,29. Todo ello se obtuvo durante el desarrollo de 105 proyectos de investigación activos en el año 2003.

Dentro de sus planes de investigación uno de los objetivos del Departamento de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información (DURSI), es apoyar a aquellos grupos de las universidades y centros de investigación de Cataluña con una dimensión mínima estable de investigadores. Deben mostrar una trayectoria científica conjunta, mediante la participación en proyectos de investigación, la realización de publicaciones o las actividades comunes que favorezcan la formación de jóvenes investigadores. El IRHUVH cuenta con el reconocimiento de 11 de estos grupos.

Las Redes Temáticas financiadas por el DURSI en Cataluña están constituidas por grupos de investigación que trabajan en temas afines en diferentes instituciones, y favorecen la creación, desarrollo o consolidación de equipos de investigación, multidisciplinares y con suficiente masa crítica. El IRHUVH, participa en 3 de estas redes temáticas.

Las Redes Temáticas de Investigación Cooperativa son estructuras organizativas, bajo la tutela del Instituto de Salud Carlos III, que están formadas por un número variable de centros o grupos de investigación en Biomedicina y cuyo objetivo es la realización de proyectos de investigación cooperativa de interés general, para acortar la distancia entre la producción de un nuevo conocimiento y su transferencia y aplicabilidad a la práctica médica. En el año 2003, el IRHUVH participó en 8 redes de centros y 14 redes de grupos.

Los ensayos clínicos son una demostración de la capacidad de un centro para la realización de investigación aplicada de alta calidad. En el año 2003, 174 ensayos clínicos (167 multicéntricos y 7 monocéntricos) se presentaron al Comité Ético de Investigación Clínica del HUVH para su evaluación. De los 162 ensayos aprobados, 143 fueron promovidos por la industria farmacéutica y 18 por investigadores del IRHUVH. El 31 de diciembre de 2003 había en el HUVH un total de 230 ensayos clínicos en curso.

Por otro lado, las tesis doctorales leídas son una muestra de la capacidad de formación de investigadores jóvenes. En el año 2003, el número de tesis doctorales presentadas dirigidas o tuteladas por personal del IR-HUVH fue de 30.

Con estos datos objetivos y las razonables expectativas de futuro desarrollo, creemos que a los 9 años de su creación el IRUHVH cumple con la responsabilidad que la sociedad le ha encomendado, que es hacer investigación biomédica de calidad para promover la mejora de la salud en nuestra sociedad.

Esta memoria no quedaría completa sin una especial referencia a la prematura desaparición de quien ha sido en los últimos años el director del IRHUVH, el Dr. Don José María Sáez Penoucos. El ha sido con su visión y entrega pieza fundamental en la reorganización, desarrollo y promoción del Institut de Recerca. Para él, como para todos los que han intervenido en las actividades del Institut de Recerca, nuestro más sincero agradecimiento.

Dr. Juan Emilio Feliu
Director

Investigación

Las actividades de investigación del IR-HUVH que presentamos en esta Memoria del año 2003 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

Los investigadores del IR-HUVH realizaron un total de 273 publicaciones en revistas científicas en el año 2003 y con un factor de impacto de 900,450. Este dato representa un incremento del 1,5% respecto al año anterior. Si analizamos sólo los artículos originales publicados en el año 2003, se publicaron un total de 239 en revistas indexadas en el SCI, de las cuales 125 eran revistas internacionales y 6 eran revistas nacionales. El número de artículos originales internacionales fue de 208 con una relación de 1,66 artículos por revista. El número de originales fue de 31, con un ratio de 5,1 artículos por revista.

Proyectos de investigación

El número de proyectos de investigación activos en el año 2003 fue de 105.

Grupos consolidados

Uno de los objetivos del Departamento de Universidades, Investigación y Sociedad de la Información (DURSI) dentro de sus planes de investigación, es apoyar a aquellos grupos de las universidades y los centros de investigación de Cataluña que trabajasen con un número mínimo estable de investigadores y 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 con el reconocimiento de 11 de estos grupos.

Redes Temáticas

Las Redes Temáticas financiadas por el Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (DURSI) son redes constituidas por grupos de investigación que trabajan en temas afines o complementarios desde diferentes instituciones de investigación, para favorecer la creación, desarrollo o consolidación de equipos conjuntos de masa crítica, transdisciplinarios o multidisciplinarios en Cataluña y su colaboración internacional.

Su objetivo fundamental es dar soporte a actividades encaminadas a potenciar el trabajo en colaboración para favorecer la participación en grandes proyectos, la presentación de proyectos de I+D en instituciones estatales o europeas o ofrecer servicios de especialización o formación. El Institut de Recerca de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, participa en 3 redes temáticas.

Redes temáticas de Investigación Cooperativa

Las Redes Remáticas de Investigación Cooperativa són estructuras organizativas formadas por la asociación al Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), de un conjunto variable de centros i grupos de investigación en Biomedicina, de carácter multidisciplinar, el objetivo de las cuales, es la realización de proyectos de investigación cooperativa de interés general. Responde a las prioridades del Plan Nacional (2000-2003) en el ámbito sanitario i integran los diferentes tipos de investigación como estrategia para acortar la distancia entre la producción de un nuevo conocimiento y su transferencia y aplicabilidad en la práctica médica.

El Institut de Recerca de l'Hospital Vall d'Hebron participa en 8 redes de centros y 14 redes de grupos.

Ensayos Clínicos

El total de ensayos clínicos presentados al Comité Ético de Investigación Clínica (CEIC) del HUVH, para su evaluación fue de 174 (dato que representa un crecimiento del 26% respecto al año anterior), de los cuales el 95,9% (167) eran ensayos clínicos multicéntricos. Y el 4,1% (7) no lo eran. De los 162 ensayos aprobados el 88% (143) 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 que 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 2003 había en el HUVH un total de 230 ensayos clínicos en curso, el 82% de los cuales eran internacionales y el 96% multicéntricos.

Tesis doctorales

El número de tesis doctorales leídas en el año 2003 en la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) y dirigidas o tuteladas por personal del IR-HUVH fue de 30. De ellas, 12 fueron leídas en el Departamento de Medicina, 10 en el de Pediatría, Obstetricia, Ginecología y Medicina Preventiva, 4 en el de Cirugía, 3 en el de Bioquímica y Biología Molecular y 1 en el de Cardiología.

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