

MEMORIA



2001

<http://www.vhebron.es>

PRESENTACIÓN

En diciembre de 1999 el Patronato de la Fundación para la Investigación y la Docencia aprobó por unanimidad el Plan estratégico para la investigación, que señalaba las líneas de investigación para los próximos 5 años en el Hospital Universitario Vall d'Hebron (HUVH). Durante los casi dos años pasados desde la aprobación del Plan se han ido llevando a cabo un conjunto de acciones, tanto instrumentales como organizativas, que se han traducido en: 1) Traslado de los servicios de apoyo administrativo realizados por la Fundación para la Investigación Biomédica y la Docencia al antiguo edificio de los Almacenes Generales; 2) Separación de funciones y traslado de parte de los servicios de apoyo que realizaba la Agencia para la Investigación y la Docencia al antiguo edificio de los Almacenes Generales; 3) Nombramiento del director general de la Fundación para la Investigación Biomédica y la Docencia; 4) Creación de la Unidad de Estudios e Investigación en Servicios Sanitarios; 5) Gestión del proyecto de creación del nuevo Estabulario.

Conjuntamente con este proceso, se inició uno de integración organizativa dentro del HUVH creando una Dirección de Investigación donde el director general de la Fundación incorporaba las funciones de director de Investigación del HUVH.

Con el objetivo de promover y favorecer la investigación de alta calidad en las líneas ya existentes o nuevas, buscar nuevas fuentes de financiación y dar transparencia científica y económica al conjunto de la actividad de investigación que se está realizando en el ámbito del HUVH, la Dirección de Investigación se ha planteado un conjunto de objetivos a desarrollar:

- Agrupar el número de grupos existentes, aglutinándolos por áreas temáticas, teniendo en cuenta los criterios establecidos por el Instituto Catalán de la Salud y otros organismos nacionales e internacionales de investigación.
- Velar por la distribución equitativa y gestionar eficientemente, en función de los criterios de calidad, los recursos humanos, físicos y económicos dedicados a la investigación, propios del HUVH y los de la Fundación para la Investigación Biomédica y la Docencia.

- Gestionar los equipos de alta tecnología del ámbito de la investigación en un servicio común.
- Facilitar un contacto estrecho entre la investigación básica y aplicada desde las perspectivas de la bioquímica, la clínica, la epidemiología, la salud pública y la economía de la salud.
- Favorecer y apoyar la creación de grupos interdisciplinarios con la idea de favorecer los proyectos de investigación transversales de calidad de los grupos.
- Promover la creación de grupos emergentes con proyectos innovadores.
- Estimular la cooperación y la coordinación con la Universidad Autónoma de Barcelona con la finalidad de favorecer el contacto entre los grupos de investigación existentes en ambos centros, y con la voluntad de optimizar los recursos destinados a la investigación.
- Estimular la cooperación y la coordinación con otros centros e instituciones dedicadas a la investigación, tanto en el ámbito nacional como internacional mediante acuerdos concretos de colaboración que permitan el intercambio de investigadores y la puesta en marcha de proyectos de investigación multicéntricos.

La Memoria que presentamos aquí se estructura en dos partes diferenciadas. En primer lugar, haremos un breve resumen de la actividad de investigación del HUVH. La actividad investigadora del HUVH durante el año 2001 queda reflejada fundamentalmente en un buen número de publicaciones: 231 artículos internacionales y 57 artículos en revistas españolas. Por otra parte, el HUVH desarrolla numerosos proyectos de investigación, de los que cabe destacar 70 proyectos financiados por el Fondo de Investigación Sanitaria (Ministerio de Sanidad y Consumo) y por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, y 5 financiados por la Unión Europea.

En segundo lugar, mostraremos más detalladamente las publicaciones y proyectos de investigación de los grupos que han estado funcionando hasta la creación de la Dirección de Investigación. Hasta el año 2001 la estructura de la investigación en el HUVH se ha basado en los grupos de investigación constituidos por núcleos de investigadores y personal auxiliar liderados por un coordinador. Son grupos que han surgido y que actualmente continúan mayoritariamente ligados a servicios asistenciales u otras estructuras institucionales, que les han dado apoyo con recursos humanos y materiales. Esta estructura de investigación ha permitido, en los últimos años, el crecimiento y la competitividad de la investigación en el HUVH, como lo demuestra el recientemente publicado *Mapa bibliométrico de la investigación en biomedicina y en ciencias de la salud* realizado en el Estado español para el periodo 1994-2000, donde el HUVH se sitúa en segundo lugar dentro del ranking de los hospitales más productivos y en el noveno lugar entre todos los centros de investigación en biomedicina y ciencias de la salud del Estado.

Para poder mantener esta situación de liderazgo, durante el año 2002 la Dirección de Investigación, conjuntamente con el Comité Científico, ha puesto en marcha un proceso de reorganización de los grupos y áreas actuales aglutinándolos en un número menor con los objetivos de facilitar el contacto estrecho entre la investigación básica y la aplicada, favorecer y apoyar la creación de grupos interdisciplinarios con proyectos de investigación transversales y promover la creación de grupos emergentes con proyectos innovadores.

Este proceso de cambio ha sido posible gracias al esfuerzo y colaboración de toda la comunidad científica del HUVH y desde aquí quiero agradecer y reconocer su labor.

Muchas gracias,

José Sáez Penoucos
Director de Investigación
Barcelona, septiembre de 2002

ÍNDICE

I.	INVESTIGACIÓN EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO VALL D'HEBRON	5
II.	PATOLOGÍA CARDIO-CIRCULATORIA	26
III.	FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DIGESTIVA	32
IV.	ENFERMEDADES HEPATOBILIARES Y TRASPLANTES DIGESTIVOS	36
V.	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	44
VI.	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA	49
VII.	ONCOHEMATOLOGÍA: ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA	54
VIII.	MEDICINA INTERNA, GERIATRÍA Y MEDICINA PREVENTIVA	58
IX.	NEUMOLOGÍA	63
X.	FISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA DEL CRECIMIENTO	67
XI.	NEUROCIENCIAS	70
XII.	DIABETES, ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO	77
XIII.	MEDICINA TRANSFUSIONAL, ENFERMEDADES HEMATOLÓGICAS Y ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA	80
XIV.	INFECCIÓN, SEPSIS Y FRACASO ORGÁNICO	84
XV.	FARMACOLOGÍA CLÍNICA	87
XVI.	ESTUDIO DE LAS INMUNODEFICIENCIAS	91
XVII.	VITRECTOMÍAS	93
XVIII.	OTO-RINO-LARINGOLOGÍA	95
XIX.	MEDICINA REPRODUCTIVA	96
XX.	BIOLOGÍA VASCULAR DE HEMOSTASIA Y TROMBOSIS	98
XXI.	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA	100
XXII.	ENFERMEDADES NEUROMETABÓLICAS	102
XXIII.	PATOLOGÍA DEL RAQUIS	105
XXIV.	OTROS INVESTIGADORES/AS	106

I. INVESTIGACIÓN EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO VALL D'HEBRON

Las actividades de investigación del Hospital Universitario Vall d'Hebron (HUVH) que presentamos en esta Memoria del año 2001 quedan reflejadas en publicaciones en revistas de ámbito nacional e internacional, participación en proyectos de investigación, grupos de investigación consolidados, redes temáticas, ensayos clínicos y dirección de tesis doctorales.

Publicaciones

El número de publicaciones en revistas académicas de los investigadores del HUVH en el año 2001 ha sido de 287 con un factor de impacto (FI) de 872,670.

Para calcular el factor de impacto del 2001 se ha utilizado el *Science Citation Index* (SCI) del año 2000. Se han incluido para su cálculo los artículos originales, estudios multicéntricos, ensayos clínicos, las revisiones y las editoriales. Se han excluido para el cálculo del factor de impacto las cartas, las comunicaciones a los congresos y los casos clínicos.

PUBLICACIONES 2001	N. PUBLICACIONES	FACTOR DE IMPACTO
ORIGINALES INTERNACIONALES*	209	758,833
ORIGINALES NACIONALES*	47	29,827
REVISIONES Y EDITORIALES INTERNACIONALES	22	79,416
REVISIONES Y EDITORIALES NACIONALES	9	4,594
TOTAL HUVH	287	872,670

* Originales: incluye artículos originales, estudios multicéntricos y ensayos clínicos.

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	N. PUBLICACIONES CON FI	N. PUBLICACIONES SIN FI	TOTAL	FACTOR IMPACTO
PATOLOGIA CARDIO-CIRCULATORIA	30	3	33	73.814
FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DIGESTIVA	21	2	23	72.966
ENFERMEDADES HEPATOBILIARES Y TRASPLANTES DIGESTIVOS	28	9	37	92.641
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	21	2	23	67.243
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA	23	8	31	91.319
ONCOHEMATOLOGÍA: ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA	19	3	22	120.517
MEDICINA INTERNA, GERIATRÍA Y MEDICINA PREVENTIVA	25	3	28	61.721
NEUMOLOGÍA	15	4	19	30.255
FISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA DEL CRECIMIENTO	6	2	8	15.266
NEUROCIENCIAS	36	5	41	112.930
DIABETES, ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO	13	1	14	33.968
MEDICINA TRANSFUSIONAL, ENFERMEDADES HEMATOLÓGICAS Y ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA	11	1	12	44.842
INFECCIÓN, SEPSIS Y FRACASO ORGÁNICO	12	4	16	63.935
FARMACOLOGÍA CLÍNICA	20	6	26	15.555
ESTUDIO DE LAS INMUNODEFICIENCIAS	3	1	4	17.562
VITRECTOMÍAS	5	2	7	8.080
MEDICINA REPRODUCTIVA	4	0	4	4.385
BIOLOGÍA VASCULAR DE HEMOSTASIA Y TROMBOSIS	8	2	10	31.796

GRUPO DE INVESTIGACIÓN	N. PUBLICACIONES CON FI	N. PUBLICACIONES SIN FI	TOTAL	FACTOR IMPACTO
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA	1	1	2	6.490
ENFERMEDADES NEUROMETABÓLICAS	15	1	16	41.309
OTROS INVESTIGADORES/AS	8	14	22	7.953
*Para el cálculo del FI se han incluido los trabajos originales, las revisiones y las editoriales.				
** Incluye las publicaciones de los grupos: oto-rino-laringología y patología del raquis.				

Si analizamos sólo los artículos originales publicados el año 2001, se publicaron un total de 256 artículos en revistas indexadas en el SCI, de las cuales 132 eran revistas internacionales y 6 eran revistas nacionales. El número de artículos originales internacionales fue de 209 con una ratio de 1,58 artículos por revista. El número de originales nacionales fue de 47 con una ratio de 7,83 artículos por revista.

PUBLICACIÓN	FI*	N. ORIGINALES PUBLICADOS	FACTOR IMPACTO TOTAL
REVISTAS INTERNACIONALES (n=132)			
AMERICAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE	1.054	1	1.054
AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	2.834	3	8.502
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS	2.479	3	7.437
AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY	2.126	1	2.126
AMERICAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY	1.941	1	1.941
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY	3.115	3	9.345

PUBLICACIÓN	FI*	N. ORIGINALES PUBLICADOS	FACTOR IMPACTO TOTAL
AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY	3.243	1	3.243
ANNALS OF EMERGENCY MEDICINE	2.183	2	4.366
ANNALS OF MEDICINE	2.794	2	5.588
ANNALS OF NEUROLOGY	8.48	3	25.440
ANNALS OF ONCOLOGY	3.249	1	3.249
ANNALS OF PHARMACOTHERAPY	1.868	1	1.868
ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES	2.444	1	2.444
ANNALS OF VASCULAR SURGERY	1.073	1	1.073
ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	3.954	3	11.862
ARCHIVES OF NEUROLOGY	4.393	1	4.393
BLOOD	8.977	2	17.954
BRAIN INJURY	0.914	1	0.914
BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY	3.068	1	3.068
CANCER GENETICS AND CYTOGENETICS	1.625	1	1.625
CANCER LETTERS	1.517	1	1.517
CANCER RESEARCH	8.46	3	25.380
CARDIOVASCULAR RESEARCH	3.783	2	7.566
CIRCULATION	10.893	2	21.786
CLINICA CHIMICA ACTA	1.041	1	1.041
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY	1.638	2	3.276

PUBLICACIÓN	FI*	N. ORIGINALES PUBLICADOS	FACTOR IMPACTO TOTAL
CLINICAL ENDOCRINOLOGY	2.922	1	2.922
CLINICAL INFECTIOUS DISEASES	2.972	2	5.944
CLINICAL NEUROPATHOLOGY	1.012	1	1.012
CLINICAL NUTRITION	1.387	1	1.387
CORNEA	1.391	1	1.391
CRITICAL CARE MEDICINE	3.824	1	3.824
CHEST	2.451	2	4.902
DIABETES CARE	4.992	2	9.984
DIGESTION	1.78	1	1.780
DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES	1.498	4	5.992
EARLY HUMAN DEVELOPMENT	0.982	1	0.982
EPIDEMIOLOGY AND INFECTION	1.775	1	1.775
EUROPEAN HEART JOURNAL	3.84	2	7.680
EUROPEAN JOURNAL OF CANCER	2.725	2	5.450
EUROPEAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	1.142	1	1.142
EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE	1.151	1	1.151
EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY	5.24	1	5.240
EUROPEAN NEUROLOGY	1	1	1.000
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL	2.59	3	7.770
EXPERIMENTAL NEUROLOGY	3.858	1	3.858
FETAL DIAGNOSIS AND THERAPY	0.879	1	0.879

PUBLICACIÓN	FI*	N. ORIGINALES PUBLICADOS	FACTOR IMPACTO TOTAL
GASTROENTEROLOGY	12.246	2	24.492
GUT	5.386	5	26.930
HAEMATOLOGICA	2.538	4	10.152
HEART	2.144	2	4.288
HEPATO-GASTROENTEROLOGY	0.905	1	0.905
HEPATOLOGY	7.304	2	14.608
HORMONE RESEARCH	1.301	1	1.301
HUMAN MUTATION	3.666	2	7.332
HYPERTENSION IN PREGNANCY	0.75	1	0.750
INTENSIVE CARE MEDICINE	2.098	1	2.098
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MARKERS	1.292	1	1.292
INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY	0.973	2	1.946
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE	0.579	1	0.579
INTERNATIONAL JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND LUNG DISEASE	2.011	1	2.011
JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	15.402	1	15.402
JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES	3.046	1	3.046
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY	2.964	1	2.964
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	7.368	2	14.736
JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM	5.447	2	10.894
JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION	12.015	1	12.015
JOURNAL OF CHEMOTHERAPY	0.921	1	0.921

PUBLICACIÓN	FI*	N. ORIGINALES PUBLICADOS	FACTOR IMPACTO TOTAL
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B	1.802	1	1.802
JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY AND COMMUNITY HEALTH	1.827	1	1.827
JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY	3.126	1	3.126
JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION	2.526	2	5.052
JOURNAL OF HEPATOLOGY	3.761	2	7.522
JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	4.988	2	9.976
JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE	1.307	1	1.307
JOURNAL OF LABORATORY AND CLINICAL MEDICINE	1.978	1	1.978
JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE	1.765	1	1.765
JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY	3.355	1	3.355
JOURNAL OF NEUROLOGY	2.061	1	2.061
JOURNAL OF NEUROLOGY NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY	2.846	2	5.692
JOURNAL OF NEUROTRAUMA	2.877	1	2.877
JOURNAL OF NUCLEAR CARDIOLOGY	1.854	2	3.708
JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE	3.617	3	10.851
JOURNAL OF PARENTERAL AND ENTERAL NUTRITION	1.58	1	1.580
JOURNAL OF RHEUMATOLOGY	2.91	1	2.910
JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY	2.131	1	2.131
JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY	5.745	1	5.745
JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS	2.157	2	4.314
JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS	1.505	1	1.505

PUBLICACIÓN	FI*	N. ORIGINALES PUBLICADOS	FACTOR IMPACTO TOTAL
JOURNAL OF VIROLOGY	5.93	2	11.860
LANCET	10.232	2	20.464
LUPUS	2.514	1	2.514
METHODS AND FINDINGS IN EXPERIMENTAL AND CLINICAL PHARMACOLOGY	0.543	10	5.430
MOLECULAR HUMAN REPRODUCTION	3.232	1	3.232
MULTIPLE SCLEROSIS	1.807	2	3.614
NEUROEPIDEMIOLOGY	1.654	1	1.654
NEUROLOGY	4.781	3	14.343
NEUROMUSCULAR DISORDERS	2.718	1	2.718
NEUROPSYCHOLOGY REVIEW	1.250	1	1.250
NEUROSCIENCE	3.563	2	7.126
NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	29.512	3	88.536
NUCLEAR MEDICINE COMMUNICATIONS	1.039	2	2.078
NUCLEIC ACIDS RESEARCH	5.396	1	5.396
NUTRITION	1.509	1	1.509
ONCOGENE	6.490	1	6.490
PANCREAS	1.648	1	1.648
PATHOLOGIE BIOLOGIE	0.546	1	0.546
PEDIATRIC DERMATOLOGY	0.812	1	0.812
PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL	2.190	1	2.190

PUBLICACIÓN	FI*	N. ORIGINALES PUBLICADOS	FACTOR IMPACTO TOTAL
PEDIATRIC NEUROLOGY	1.007	1	1.007
PHARMACOEPIDEMIOLOGY AND DRUG SAFETY	0.867	1	0.867
PHYTOTHERAPY RESEARCH	0.422	1	0.422
PRENATAL DIAGNOSIS	1.647	1	1.647
RESPIRATION	0.556	1	0.556
RESUSCITATION	1.760	1	1.760
RETINA-THE JOURNAL OF RETINAL AND VITREOUS DISEASES	0.740	2	1.480
RHEUMATOLOGY	2.537	2	5.074
SCANDINAVIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY	1.842	2	3.684
SCANDINAVIAN JOURNAL OF RHEUMATOLOGY	1.396	1	1.396
SEMINARS IN NEUROLOGY	1.635	1	1.635
STROKE	6.008	5	30.040
SURGICAL ENDOSCOPY-ULTRASOUND AND INTERVENTIONAL TECHNIQUES	2.056	1	2.056
THERAPEUTIC DRUG MONITORING	1.732	1	1.732
THORAX	3.979	1	3.979
THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	4.372	1	4.372
TISSUE ANTIGENS	2.612	3	7.836
TOXICOLOGY IN VITRO	0.735	1	0.735
TRANSPLANTATION	4.035	1	4.035
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS	0.678	1	0.678

PUBLICACIÓN	FI*	N. ORIGINALES PUBLICADOS	FACTOR IMPACTO TOTAL
VACCINE	2.476	1	2.476
VOX SANGUINIS	2.067	1	2.067
WORLD JOURNAL OF SURGERY	2.020	1	2.020
TOTAL ORIGINALES INTERNACIONALES		209	758.833
REVISTAS NACIONALES (n=6)			
MEDICINA CLÍNICA	0.750	28	21.000
NEFROLOGÍA	0.310	2	0.620
NEUROCIRUGÍA	0.154	1	0.154
REVISTA CLÍNICA ESPAÑOLA	0.217	1	0.217
REVISTA DE NEUROLOGÍA	0.256	6	1.536
REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA	0.700	9	6.300
TOTAL ORIGINALES NACIONALES		47	29.827
TOTAL ORIGINALES		256	788.660
* Fuente: SCI (2000)			

Proyectos de investigación

A continuación se presenta un breve resumen del número de proyectos de investigación financiados por organismos públicos, como el antiguo Ministerio de Educación y Cultura a través de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT), el actual Ministerio de Ciencia y Tecnología, el Ministerio de Sanidad y Consumo a través del Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), la Generalidad de Cataluña a través de la Agencia de Evaluación de Tecnología e Investigación Médicas (AATM), la Unión Europea o los National Institutes of Health (NIH) de los EE UU. Como proyectos financiados por entidades privadas se incluyen los proyectos de investigación financiados por la Fundación La Marató de TV3.

El número de proyectos de investigación activos en el año 2001 fue de 93, el 55% de los cuales corresponden a proyectos de investigación financiados por el FIS.

ORGANISMO DE FINANCIACIÓN	TOTAL PROYECTOS ACTIVOS
FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	51
FUNDACIÓN LA MARATÓ DE TV3	14
COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CICYT)	12
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	7
UNIÓN EUROPEA	5
AGENCIA DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍA E INVESTIGACIÓN MÉDICAS (AATM)	3
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (NIH-EUA).	1
TOTAL	93

GRUPO	N. PROYECTOS
PATOLOGÍA CARDIO-CIRCULATORIA	7
FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DIGESTIVA	6
ENFERMEDADES HEPATOBILIARES Y TRASPLANTES DIGESTIVOS	14
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (CIBBIM)	10
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA	3
ONCOHEMATOLOGÍA: ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA	3
MEDICINA INTERNA, GERIATRÍA Y MEDICINA PREVENTIVA	5
GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN NEUMOLOGÍA	4
FISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA DEL CRECIMIENTO	2
NEUROCIENCIAS	8
DIABETES, ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO	2
MEDICINA TRANSFUSIONAL, ENFERMEDADES HEMATOLÓGICAS Y ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA	9
FARMACOLOGÍA CLÍNICA	2
ESTUDIO DE LAS INMUNODEFICIENCIAS	1
VITRECTOMÍAS	1
MEDICINA REPRODUCTIVA	3
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA	6
ENFERMEDADES NEUROMETABÓLICAS	3
OTROS INVESTIGADORES/AS	4
TOTAL	93

Grupos consolidados

EXPEDIENTE	TÍTULO	RESPONSABLE
1999 SGR 00110	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES HEPATOBILIARES	Jaume Guàrdia
1999 SGR 00231	GRUPO DE ENDOCRINOLOGÍA MOLECULAR	Jaume Reventós
1999 SGR 00261	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA CELULAR	Simó Schwartz i Riera
1999 SGR 00285	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS	Albert Pahissa
2000 SGR 00123	UNIDAD DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA DIGESTIVO	Joan R. Malagelada
2000 SGR 00124	GRUPO DE AUTOINMUNIDAD Y ENFERMEDAD TROMBÓTICA	Miquel Vilardell

Redes temáticas

EXPEDIENTE	TÍTULO	RESPONSABLE
2001 XT 00067	RED DE ESTUDIO DE LA PATOLOGÍA PROSTÁTICA HUMANA	Jaume Reventós
2001 XT 00068	BIOMATERIALES E IMPLANTES BIOHIBRIDOS PARA LA SUBSTITUCIÓN DE TEJIDOS BLANDOS-INGENIERÍA DE TEJIDOS	M. Antònia Arbós
2001 XT 00069	INESTABILIDAD GENÓMICA Y MITOCONDRIAL EN CÁNCER	Simó Schwartz Navarro

Ensayos clínicos

El total de ensayos clínicos presentados al Comité Ético de Investigación Clínica (CEIC) presidido por el Sr. Antoni Mirada para su evaluación fue de 148, de los cuales el 86,4% eran ensayos clínicos multicéntricos.

De los 137 ensayos aprobados 122 (89,05%) fueron ensayos promovidos por la industria farmacéutica y 15 (10,95%) fueron ensayos promovidos por investigadores del HUVH. El tiempo completo de revisión y aprobación por el pleno del Comité Ético de Investigación Clínica (CEIC) es de 20 días desde la recepción de la documentación en la Dirección de Investigación hasta la presentación ante el CEIC.

El 31 de diciembre de 2001 había en el HUVH un total de 201 ensayos clínicos en curso, el 77% de los cuales eran internacionales y el 92% multicéntricos, con un total de 1.118 pacientes reclutados.

ENSAYOS CLÍNICOS 2001	NÚMERO	MULTICÉNTRICOS	UNICÉNTRICOS
PRESENTADOS AL COMITÉ ÉTICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (CEIC)	148	128	20
APROBADOS	137		
APROBADOS CONDICIONADOS	4		
SE POSPONEN	2		
NO SE APRUEBAN	3		
NO SE EVALUAN	1		
RETIRADOS	1		

ENSAYOS CLÍNICOS APROBADOS 2001	NÚMERO
FASE I	6 (4,3%)
FASE II	35 (25,54%)
FASE III	66 (48,17%)
FASE IV	23 (16,78%)
NO DISPONIBLE	7 (5,21%)
TOTAL	137

SERVICIO	NÚMERO	SERVICIO	NÚMERO
Alergología	1	Neurofisiología Clínica	1
Anestesiología y Reanimación	2	Neurología	11
Angiología y Cirugía Vascular	1	Neurotraumatología	1
Aparato Digestivo	4	Obstetricia y Ginecología	3
Cardiología	5	Oftalmología	1
Cirugía General	2	Oncología Médica	28
Clínica del Dolor	4	Oncología Pediátrica	1
Dermatología	1	Oncología Radioterápica	3
Endocrinología y Nutrición	3	Oto-rino-laringología	2

SERVICIO	NÚMERO	SERVICIO	NÚMERO
Esclerosis Múltiple	5	Pediatría i Áreas Específicas	5
Gastroenterología Infantil	1	Neumología	8
Hematología y Hemoterapia	4	Neumología Pediátrica	2
Medicina Intensiva	4	Psiquiatría	3
Medicina Interna I- General, Reumatología	2	Rehabilitación	1
Medicina Interna II- Hepatología	9	Reumatología	4
Medicina Interna III- Enfermedades Infecciosas	15	Traumatología y Cirugía Ortopédica	1
Medicina Preventiva	1	Urología	4
Nefrología	3		
Neonatología	2		
TOTAL	148		

Tesis doctorales

El número de tesis doctorales leídas en el año 2001 en la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) y dirigidas o tuteladas por personal del HUVH fue de 28.

DOCTORANDO	DIRECTOR	TUTOR	TÍTULO DE LA TESIS	DEPARTAMENTO
Abilleira i Castells, Sònia	Álvarez Sabín, José		Paper de la Gelatinassa B(MMP-9) en el desenvolupament d'edema en la fase aguda de l'hemorràgia intracerebral espontània	Medicina
Álvarez García, Beatriz	Armengol Carrasco, Manel Álvarez Sabín, José		Morfología e inmunocitología de la placa aterosclerótica de la arteria carótida interna en la patogenia del ictus isquémico.	Cirugía
Buenechea Imaz, Ramón.	Gay Escoda, Cosme	Armengol Carrasco, Manel	Regeneración nerviosa guiada por membrana reabsorbible de colágeno de nervio facial de conejo	Cirugía
Cantón Blanco, Ana	Simó Canonge, Rafael	Bosch Gil, Josep Àngel	Efecto de la hormona del crecimiento en un modelo experimental de hipercatabolismo proteico	Medicina
Castro Bohorquez, Francisco José	Esteban Mur, Joan Ignasi		Utilidad de la monitorización del ADN del virus de la hepatitis C durante el tratamiento antiviral como factor predictivo de respuesta mantenida	Medicina
Cebrián Ligeró, Cristina	Meseguer Navarro, Anna	Schwartz Navarro, Simó	Anàlisi funcional de la <i>kidney androgen-regulated protein</i> (kar): interacció amb iclofilina b i implicacions en la nefrotoxicitat provocada per ciclosporina A	Bioquímica y Biología

DOCTORANDO	DIRECTOR	TUTOR	TÍTULO DE LA TESIS	DEPARTAMENTO
Comet Monte, Ricard		Fonollosa Pla, Vicens	Eficàcia i tolerància del metotrexatecom al tractament a llarg termini amb asma corticodependent.	Medicina
Cuervo Argudín, José Ignacio	Casas Galofré, Mercè	Vilardell Tarrés, Miquel	Anàlisi de l'origen geogràfic i de la complexitat dels pacients atesos en els Hospitals Vall d'Hebron en el període 1993	Medicina
Falgueras López, Luís	Almirante Gragera, Benito Pahissa Berga, Albert		Factores de riesgo, etiología y pronóstico de las infecciones de la herida de esternotomía en cirugía cardíaca.	Medicina
Furtado Cordeiro, Tupynambá	García Arumí, Josep		Valoración de las patologías coroidorretinianas a través del ecógrafo tridimensional	Cirurgía
González González, José Manuel	Candell Riera, Jaume	Tornos Mas, María Pilar	Valoración de la viabilidad miocárdica mediante SPET miocárdico de perfusión con 99mtecnecio-metoxi-isobutil-isonitrilo	Medicina
Hernández Hernández, Josep Albert	Pahissa Berga, Albert Capdevila Morell, Josep		Factores de riesgo y coste económico de la infección nosocomial en un Hospital de ámbito comarcal	Medicina
Jiménez Moreno, Francesc Xavier	Selva O'Callaghan, Alberto Vilardell Tarrés, Miquel		Importancia del fenotipo de la A1-Antitripsina en las manifestaciones clínicas y en el pronóstico de las enfermedades sistemáticas	Medicina

DOCTORANDO	DIRECTOR	TUTOR	TÍTULO DE LA TESIS	DEPARTAMENTO
Len Abad, Oscar Manuel	Fernández-Sevilla Ribosa, Tomás Falcó Ferrer, Vicenç		Respuesta serológica y seguimiento de los pacientes con infección por el virus de la inmunodeficiencia humana vacunados frente a <i>Streptococcus pneumoniae</i>	Medicina
Martí Beltran, Sergi	Sampol Rubio, Gabriel	Morell Brotad, Ferran	Morbilidad y mortalidad del síndrome de apneas hipoapneas del sueño en nuestro medio e impacto de las alternativas terapéuticas.	Medicina
Martínez Castejón, Rubén	Labrador Horrillo, Moisés Ordi Ros, Josep		Prevalencia de enfermedades autoinmunes en mujeres portadoras de implantes mamarios de silicona	Medicina
Martínez Selva, David	Reventós Puigjaner, Jaume Munell Casadesus, Francina	Sentís Vilalta, Margarita	Accions alternatives de la proteïna transportadora d'esteroides sexuals (SHBG/ABP) a l'espermatogènesi i al càncer de pròstata.	Bioquímica y Biología
Martínez Tirado, Oscar	Munell Casadesus, Francina Reventós Puigjaner, Jaume	Sentís Vilalta, Margarita	Estudi de l'expressió de gens reguladors de l'apoptosi durant l'espermatogènesi de la rata adulta	Bioquímica y Biología
Montaner Villalonga, Joan	Álvarez Sabín, José Molina Cateriano, Carlos Codina, Agustí		Papel de las metaloproteinasas en matriz en la fase aguda del ictus isquémico.	Medicina

DOCTORANDO	DIRECTOR	TUTOR	TÍTULO DE LA TESIS	DEPARTAMENTO
Norberto Bayona, Eduard	Navarro Quilis, Antonio Martí Valls, Josep		Estudio comparativo de la efectividad del tratamiento entre fijador externo y osteosíntesis en las fracturas completas de radio distal (tipo 23-C)	Cirugía
Pizà Vallespir, Gabriel	Navarro Quilis, Antonio Caja López, Victor Luís		Clavos de fijación externa recubiertos de hidroxiapatita. Estudio clínico en alargamientos de extremidades.	Cirugía
Pontigo Aguilar, Manuel Esteban	Quesada Marín, Pedro		Prevención de la opacificación de la cápsula posterior del cristalino mediante técnica de aspiración de las células epiteliales del cristalino	Cirugía
Puig Galy, Javier José.	Corcóstegui Guraya, Borja García Arumí, Josep		Uso de biópticos (ICLTM y Lasik) para la corrección de la alta miopía	Cirugía
Ramon Rona, Silvia	Navarro Quilis, Antonio Cuxart Fina, Empart		Función y calidad de vida de los pacientes con gonartrosis antes y después de la artroplastia de sustitución. Coste de la gonartrosis según la esperanza de vida y de la cirugía	Cirugía
Romero Farina, Jorge Guillermo	Candell Riera, Jaume	Tornos Mas, María Pilar	Perfil clínico y pronóstico de la miocardiopatía hipertrófica del adulto en el medio hospitalario.	Medicina
Serra Carreras, Jordi	Quesada Marín, Pedro		Omeprazol ¿Un nuevo tratamiento de la poliposis nasal?	Cirugía

DOCTORANDO	DIRECTOR	TUTOR	TÍTULO DE LA TESIS	DEPARTAMENTO
Soler Singla, Lluís	Pou Serradell, Adolf	Guardia Massó, Jaume	Estudio clínico, radiológico, terapéutico y evolutivo de las fístulas durales raquídeas con drenaje venoso perimedular.	Medicina
Vergara Gómez, Mercedes	Casellas Jordà, Francesc Badia Llach, Xavier	Malagelada Benaprés, Joan Ramon	Elaboración y validación de un cuestionario de calidad de vida para los familiares que viven con pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal.	Medicina

II. GRUPO DE INVESTIGACIÓN PATOLOGÍA CARDIO-CIRCULATORIA

Coordinador: García-Dorado García, Antonio David

Publicaciones (factor de impacto 68.073)

Originales internacionales (originales, estudios multicéntricos, ensayos clínicos)

Barrabes JA, Figueras J, Moure C, Cortadellas J, Soler-Soler J. Q-wave evolution of a first acute myocardial infarction without significant ST segment elevation. *Int J Cardiol.* 2001 Jan;77(1):55-62.

Brignole M, Alboni P, Benditt D, Bergfeldt L, Blanc JJ, Bloch Thomsen PE, van Dijk JG, Fitzpatrick A, Hohnloser S, Janousek J, Kapoor W, Kenny RA, Kulakowski P, Moya A, Raviele A, Sutton R, Theodorakis G, Wieling W. Guidelines on management (diagnosis and treatment) of syncope. *Eur Heart J.* 2001 Aug;22(15):1256-306.

Brignole M, Menozzi C, Moya A, Garcia-Civera R, Mont L, Alvarez M, Errazquin F, Beiras J, Bottoni N, Donateo P. Mechanism of syncope in patients with bundle branch block and negative electrophysiological test. *Circulation.* 2001 Oct 23;104(17):2045-50.

Brignole M, Menozzi C, Moya A, Garcia-Civera R. Implantable loop recorder: towards a gold standard for the diagnosis of syncope? *Heart.* 2001 Jun;85(6):610-2.

Candell-Riera J, Llevadot J, Santana C, Castell J, Aguade S, Armadans L, Bermejo B, Oller G, Garcia-del-Castillo H, Soler-Peter M, Soler-Soler J. Prognostic assessment of uncomplicated first myocardial infarction by exercise echocardiography and Tc-99m tetrofosmin gated SPECT. *J Nucl Cardiol.* 2001 Mar-Apr;8(2):122-8.

Candell-Riera J, Oller-Martinez G, Rossello J, Pereztol-Valdes O, Castell-Conesa J, Aguade-Bruix S, Soler-Peter M, Simo M, Santana-Boado C, Garcia-Burillo A, Soler-Soler J. Standard provocative manoeuvres in patients with and without left bundle branch block studied with myocardial SPECT. Nucl Med Commun. 2001 Sep;22(9):1029-36.

Candell-Riera J, Pereztol-Valdes O, Santana-Boado C, Missorici M, Oller-Martinez G, Aguade-Bruix S, Castell-Conesa J, Simo M, Diez-Castro MJ, Soler-Soler J. Relationship between the location of the most severe myocardial perfusion defects, the most severe coronary artery stenosis, and the site of subsequent myocardial infarction. J Nucl Med. 2001 Apr;42(4):558-63.

Candell-Riera J, Santana-Boado C, Bermejo B, Armadans L, Castell J, Casans I, Jurado J, Magrina J, de la Rosa JN. Interhospital observer agreement in interpretation of exercise myocardial Tc-99m tetrofosmin SPECT studies. J Nucl Cardiol. 2001 Jan-Feb;8(1):49-57.

Figueras J, Cortadellas J, Domingo E, Soler-Soler J. Survival following self-limited left ventricular free wall rupture during myocardial infarction. Management differences between patients with or without pseudoaneurysm formation. Int J Cardiol. 2001 Jul;79(2-3):103-11; discussion 111-2.

Gonzalez JM, Castell-Conesa J, Candell-Riera J, Rossello-Urgell J. Relevance of 99mTc-MIBI rest uptake, ejection fraction and location of contractile abnormality in predicting myocardial recovery after revascularization. Nucl Med Commun. 2001 Jul;22(7):795-805.

Guerra JM, Tornos MP, Permanyer-Miralda G, Almirante B, Murtra M, Soler-Soler J. Long term results of mechanical prostheses for treatment of active infective endocarditis. Heart. 2001 Jul;86(1):63-8.

McMurray J, Cohen-Solal A, Dietz R, Eichhorn E, Erhardt L, Hobbs R, Maggioni A, Pina I, Soler-Soler J, Swedberg K. Practical recommendations for the use of ACE inhibitors, beta-blockers and spironolactone in heart failure: putting guidelines into practice. Eur J Heart Fail. 2001 Aug;3(4):495-502.

Moya A, Brignole M, Menozzi C, Garcia-Civera R, Tognarini S, Mont L, Botto G, Giada F, Cornacchia D. Mechanism of syncope in patients with isolated syncope and in patients with tilt-positive syncope. Circulation. 2001 Sep 11;104(11):1261-7.

Padilla F, Garcia-Dorado D, Agullo L, Barrabes JA, Inserte J, Escalona N, Meyer M, Mirabet M, Pina P, Soler-Soler J. Intravenous administration of the natriuretic peptide urodilatin at low doses during coronary reperfusion limits infarct size in anesthetized pigs. *Cardiovasc Res*. 2001 Aug 15;51(3):592-600.

Rodes-Cabau J, Candell-Riera J, Domingo E, Castell-Conesa J, Anivarro I, Angel J, Aguade-Bruix S, Padilla F, Soto A, Soler-Soler J. Frequency and clinical significance of myocardial ischemia detected early after coronary stent implantation. *J Nucl Med*. 2001 Dec;42(12):1768-72.

Ruiz-Meana M, Garcia-Dorado D, Lane S, Pina P, Inserte J, Mirabet M, Soler-Soler J. Persistence of gap junction communication during myocardial ischemia. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2001 Jun;280(6):H2563-71.

Sagrasta-Sauleda J, Romero-Ferrer B, Moya A, Permanyer-Miralda G, Soler-Soler J. Variations in diagnostic yield of head-up tilt test and electrophysiology in groups of patients with syncope of unknown origin. *Eur Heart J*. 2001 May;22(10):857-65.

Schafer C, Ladilov Y, Inserte J, Schafer M, Haffner S, Garcia-Dorado D, Piper HM. Role of the reverse mode of the Na⁺/Ca²⁺ exchanger in reoxygenation-induced cardiomyocyte injury. *Cardiovasc Res*. 2001 Aug 1;51(2):241-50.

Revisiones y editoriales internacionales

Soler-Soler J, Garcia-Dorado D. Trimetazidine and reperfusion injury. *Eur Heart J*. 2001 Jun;22(11):975; discussion 978.

Soler-Soler J, Sagrasta-Sauleda J, Permanyer-Miralda G. Management of pericardial effusion. *Heart*. 2001 Aug;86(2):235-40.

Originales nacionales

Brotos C, Gabriel R, Muniz J. [Cholesterol levels in children: a matter of confusion] *Med Clin (Barc)*. 2001 Apr 28;116(15):598.

Brotos C, Gonzalez R, Serrat D, Judez J, Gracia D, Altisent R. Ethics of prevention in primary care *Med Clin (Barc)*. 2001 Dec 8;117(19):740-50.

Brotos Cuixart C, Moral Pelaez I, Permanyer Miralda G, Ribera Sole A, Cascant Castello P. Therapeutic control and quality of life in coronary artery bypass surgery patients. *Med Clin (Barc)*. 2001 Feb 24;116(7):241-5.

Candell Riera J, Romero Farina G, Galve Basilio E, Palet Balart J, Armadans L, Dolores Reina M, Garcia del Castillo H, Soler Soler J. Value of Doppler-echocardiography in the prognosis and follow up of hypertrophic cardiomyopathy *Rev Esp Cardiol*. 2001 Jan;54(1):7-15.

Larrouse E, Rodriguez E, Moya A A, Rodriguez O, Soler Soler J. Twiddler's Syndrome in a Patient with an Implantable Cardioverter Defibrillator: an Avoidable Complication?. *Rev Esp Cardiol*. 2001 Dec;54(12):1456-8.

Permanyer Miralda C, Brotos Cuixart C, Ribera Sole A, Alonso Caballero J, Cascant Castello P, Moral Pelaez I. Outcomes of coronary artery surgery: determinants of quality of life related to postoperative health. *Rev Esp Cardiol*. 2001 May;54(5):607-16.

Permanyer Miralda C, Brotos Cuixart C, Ribera Sole A, Moral Pelaez I, Cascant Castello P, Alonso J, Martinez C. Clinical outcome and health related quality of life in patients undergoing coronary angioplasty with balloon or stent. A prospective multicenter study. *Rev Esp Cardiol*. 2001 May;54(5):597-606.

Planas F, Antunez F, Poblet T, Pujol M, Romero C, Sadurni J, Vazquez G, Moya A, Navarro Lopez F. [Paroxysmal lone atrial fibrillation. Clinical profile]. *Rev Esp Cardiol*. 2001 Jul;54(7):838-44.

Sanchez A, Cortadellas J, Figueras J, Gonzalez T, Soler Soler J. Fibrinolytic treatment for patients with prosthetic thrombosis and high surgical risk. Rev Esp Cardiol. 2001 Dec;54(12):1452-5.

Tornos P. New aspects in aortic valve disease Rev Esp Cardiol. 2001;54 Suppl 1:17-21.

Publicaciones nacionales sin FI (cartas, resúmenes, casos clínicos)

Candell Riera J. Welcome the multicenter studies Rev Esp Med Nucl. 2001 Apr;20(2):113-5.

Cortadellas J, Figueras J, Aguade S, Castell J, Gonzalez T, Soler Soler J. Prognostic value of cardiac perfusion scintigraphy associated with the dobutamine test in acute coronary syndromes. Rev Esp Med Nucl. 2001 Apr;20(2):82-9.

Romero-Farina G, Candell-Riera J, Pereztol-Valdes O, Castell J, Aguade S, Galve E, Palet J, Oller-Martinez G, Armadans L, Reina D, Soler-Soler J. Myocardial perfusion spect and isotopic ventriculography in obstructive and non-obstructive hypertriohic cardiomyopathy. Rev Esp Med Nucl. 2001 Nov;20(7):530-6.

Proyectos de investigación

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
99/1059	Barrabés Riu, José Antonio	Estudio de los mecanismos y de las consecuencias de la acumulación de plaquetas en el miocardio reperfundido.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	1999	3
00/0867	Brotons Cuixart, Carlos	Validación de la medición del riesgo coronario en nuestro medio.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2000	2
01/1357	Brotons Cuixart, Carlos	Validación de la versión española del cuestionario de calidad de vida post infarto macnew qlmi.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2001	2
00/0916	Castell Conesa, Joan	Representación tridimensional unificada de la coronariografía y de la tomogammagrafía miocárdica de perfusión.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2000	3
SAF99-0102	García Dorado García, Antonio David	Prevención de la propagación célula a célula de la necrosis miocárdica. Fisiopatología de la isquemia y reperfusión miocárdica.	COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CICYT)	1999	3
00/917	Permanyer Miralda, Gaietà	Impacto a largo plazo de la cirugía coronaria sobre la calidad de vida relacionada con la salud en Cataluña.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2000	2
061/22/2000	Permanyer Miralda, Gaietà	Avaluació dels resultats de la cirurgia coronària ajustats al risc en centres de gestió pública i privada.	Agència d'Avaluació de Tecnologia Mèdica (AATM)	2001	2

III. FISIOLÓGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DIGESTIVA

Coordinador: Malagelada Benaprés, Joan Ramon

Publicaciones (FI 72.966)

Originales internacionales

Accarino AM, Azpiroz F, Malagelada JR. Modification of small bowel mechanosensitivity by intestinal fat. *Gut*. 2001 May;48(5):690-5.

Azpiroz F. Le barostat électronique: 15 ans d'âge, de l'enfance à l'âge adulte. *Hepato-Gastro* 2001; 8: 419-423.

Casellas F, Lopez-Vivancos J, Badia X, Vilaseca J, Malagelada JR. Influence of inflammatory bowel disease on different dimensions of quality of life. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2001 May;13(5):567-72.

Casellas F, Sardi J, de Torres I, Malagelada JR. Hydrogen breath test with D-xylose for celiac disease screening is as useful in the elderly as in other age groups. *Dig Dis Sci*. 2001 Oct;46(10):2201-5.

Garcia-Lafuente A, Antolin M, Guarner F, Crespo E, Malagelada JR. Modulation of colonic barrier function by the composition of the commensal flora in the rat. *Gut*. 2001 Apr;48(4):503-7.

Junquera F, Feu F, Papo M, Videla S, Armengol JR, Bordas JM, Saperas E, Pique JM, Malagelada JR. A multicenter, randomized, clinical trial of hormonal therapy in the prevention of rebleeding from gastrointestinal angiodysplasia. *Gastroenterology*. 2001 Nov;121(5):1073-9.

Lugea A, Mourelle M, Domingo A, Salas A, Guarner F, Malagelada JR. Epidermal growth factor increases surface hydrophobicity and resistance to acid in the rat duodenum. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*. 2001 Apr;280(4):G774-9.

Malats N, Casals T, Porta M, Guarner L, Estivill X, Real FX. Cystic fibrosis transmembrane regulator (CFTR) DeltaF508 mutation and 5T allele in patients with chronic pancreatitis and exocrine pancreatic cancer. PANKRAS II Study Group. *Gut*. 2001 Jan;48(1):70-4.

Mearin F, Badia X, Balboa A, Baro E, Caldwell E, Cucala M, Diaz-Rubio M, Fueyo A, Ponce J, Roset M, Talley NJ. Irritable bowel syndrome prevalence varies enormously depending on the employed diagnostic criteria: comparison of Rome II versus previous criteria in a general population. *Scand J Gastroenterol*. 2001 Nov;36(11):1155-61.

Medina C, Videla S, Radomski A, Radomski M, Antolin M, Guarner F, Vilaseca J, Salas A, Malagelada JR. Therapeutic effect of phenantroline in two rat models of inflammatory bowel disease. *Scand J Gastroenterol*. 2001 Dec;36(12):1314-9.

Modolell I, Alvarez A, Guarner L, De Gracia J, Malagelada JR. Gastrointestinal, liver, and pancreatic involvement in adult patients with cystic fibrosis. *Pancreas*. 2001 May;22(4):395-9.

Raybould H, Azpiroz F, Guest Editors. 2001 A brain gut odyssey. *Digestion* 2001; 63.

Santos J, Yang PC, Soderholm JD, Benjamin M, Perdue MH. Role of mast cells in chronic stress induced colonic epithelial barrier dysfunction in the rat. *Gut*. 2001 May;48(5):630-6.

Serra J, Azpiroz F, Malagelada JR. Mechanisms of intestinal gas retention in humans: impaired propulsion versus obstructed evacuation. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*. 2001 Jul;281(1):G138-43.

Serra J, Azpiroz F, Malagelada JR. Impaired transit and tolerance of intestinal gas in the irritable bowel syndrome. *Gut*. 2001 Jan;48(1):14-9.

Videla S, Vilaseca J, Antolin M, Garcia-Lafuente A, Guarner F, Crespo E, Casalots J, Salas A, Malagelada JR. Dietary inulin improves distal colitis induced by dextran sodium sulfate in the rat. *Am J Gastroenterol*. 2001 May;96(5):1486-93.

Yates DA, Santos J, Soderholm JD, Perdue MH. Adaptation of stress-induced mucosal pathophysiology in rat colon involves opioid pathways. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*. 2001 Jul;281(1):G124-8.

Zarate N, Mearin F, Hidalgo A, Malagelada JR. Prospective evaluation of esophageal motor dysfunction in Down's syndrome. *Am J Gastroenterol*. 2001 Jun;96(6):1718-24.

Revisiones y editoriales internacionales

Gomez-Valero JA, Sardi J, Vilaseca J, Perez Lafuente M, Malagelada JR. Pancreatitis and haemobilia due to arterioportal fistula after percutaneous liver biopsy resolved by selective arterial embolization. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2001 Jun;13(6):727-30.

Malagelada JR. Review article: the continuing dilemma of dyspepsia. *Aliment Pharmacol Ther*. 2001 Jun;15 Suppl 1:6-9.

Wingate D, Phillips SF, Lewis SJ, Malagelada JR, Speelman P, Steffen R, Tytgat GN. Guidelines for adults on self-medication for the treatment of acute diarrhoea. *Aliment Pharmacol Ther*. 2001 Jun;15(6):773-82.

Publicaciones internacionales sin FI

De Ponti F, and Malagelada J-R. Functional gut disorders and inflammatory bowel disease. *Pharmacy and Therapeutics. Hospital Healthcare Europe* 2001, pp.7-8.

Publicaciones nacionales sin FI

López Vivancos J, Casellas F. La calidad de vida en el síndrome del intestino irritable. *Medicina Integral* 2001; 8: 357-362.

Proyectos de investigación

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
1R01 DK57 064-02	Azpiroz Vidaur, Fernando	Intestinal gas dynamics and funtional gut symptoms	NIH-consortium	2000	3
BSA2001-2584	Azpiroz Vidaur, Fernando	Neurofisiología y neurofisiopatología del tracto digestivo.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2001	1
PM99-0133	Casellas Jordà, Francisco	Medición de la calidad de vida de los pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal y de la repercusión sociofamiliar de la misma.	COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CICYT)	2000	2
01/1355	Guarner Aguilar, Luisa	Alteraciones genéticas implicadas en el desarrollo de la pancreatitis crónica.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2001	2
QLRT-2000-00563	Malagelada Benaprés, Joan Ramon	Probiotics and Gastrointestinal Disorders. Controlled Trials of European Union Patiens	UNIÓN 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

IV. ENFERMEDADES HEPATOBILIARES Y TRASPLANTES DIGESTIVOS

Coordinadors: Guardia Massó, Jaume i Esteban Mur, Rafael

Publicaciones (FI 91.891)

Originales internacionales

Bilbao I, Pou L, Allende E, Lazaro JL, Charco R, Hidalgo E, Margarit C. Comparison between tacrolimus and neoral cyclosporine administered by oral route in liver transplantation. *Transplant Proc.* 2001 May;33(3):2124-6.

Blei AT, Cordoba J. Hepatic Encephalopathy. *Am J Gastroenterol* 2001; 96:1968-76.

Buti M, Cotrina M, Jardi R, de Castro EC, Rodriguez-Frias F, Sanchez-Avila F, Esteban R, Guardia J. Two years of lamivudine therapy in anti-HBe-positive patients with chronic hepatitis B. *J Viral Hepat.* 2001 Jul;8(4):270-5.

Buti M, Morral S, Sanchez F, Martell M, Stalgis C, Esteban R. High-Dose interferon-alpha2b plus ribavirin for retreatment of interferon-nonresponsive patients infected with genotype 1 hepatitis C virus. *Dig Dis Sci.* 2001 Nov;46(11):2396-400.

Buti M, Sanchez F, Cotrina M, Jardi R, Rodriguez F, Esteban R, Guardia J. Quantitative hepatitis B virus DNA testing for the early prediction of the maintenance of response during lamivudine therapy in patients with chronic hepatitis B. *J Infect Dis.* 2001 Apr 15;183(8):1277-80.

Cabot B, Martell M, Esteban JI, Piron M, Otero T, Esteban R, Guardia J, Gomez J. Longitudinal evaluation of the structure of replicating and circulating hepatitis C virus quasispecies in nonprogressive chronic hepatitis C patients *J Virol.* 2001 Dec;75(24):12005-13.

Castells L, Moreiras M, Quiroga S, Alvarez-Castells A, Segarra A, Esteban R, Guardia J. Hemoperitoneum as a first manifestation of hepatocellular carcinoma in western patients with liver cirrhosis: effectiveness of emergency treatment with transcatheter arterial embolization. *Dig Dis Sci*. 2001 Mar;46(3):555-62.

Castro FJ, Sauleda S, Esteban JI, Viladomiu L, Martell M, Dragon E, Esteban R, Guardia J. Evaluation of hepatitis C virus RNA RT/PCR qualitative and quantitative second generation assays. *J Virol Methods*. 2001 Jan;91(1):51-8.

Cordoba J, Alonso J, Rovira A, Jacas C, Sanpedro F, Castells L, Vargas V, Margarit C, Kulisevsky J, Esteban R, Guardia J. The development of low-grade cerebral edema in cirrhosis is supported by the evolution of (1)H-magnetic resonance abnormalities after liver transplantation. *J Hepatol*. 2001 Nov;35(5):598-604.

Cordoba J, Hinojosa C, Sampedro F, Alonso J, Rovira A, Quiroga S, Esteban R, Guardia J. Usefulness of magnetic resonance spectroscopy for diagnosis of hepatic encephalopathy in a patient with relapsing confusional syndrome. *Dig Dis Sci*. 2001 Nov;46(11):2451-5.

Cordoba J, Olive G, Alonso J, Rovira A, Segarra A, Perez M, Jacas C, Vargas V. Improvement of magnetic resonance spectroscopic abnormalities but not pallidal hyperintensity followed amelioration of hepatic encephalopathy after occlusion of a large spleno-renal shunt. *J Hepatol* 2001; 34:176-8.

Fonollosa V, Simeon CP, Castells L, Garcia F, Castro A, Solans R, Lima J, Vargas V, Guardia J, Vilardell M. Morphologic capillary changes and manifestations of connective tissue diseases in patients with primary biliary cirrhosis. *Lupus*. 2001;10(9):628-31.

Garcia-Pagan JC, Villanueva C, Vila MC, Albillos A, Genesca J, Ruiz-Del-Arbol L, Planas R, Rodriguez M, Calleja JL, Gonzalez A, Sola R, Balanzo J, Bosch J. Isosorbide mononitrate in the prevention of first variceal bleed in patients who cannot receive beta-blockers. *Gastroenterology* 2001; 121:908-14.

Jardi R, Rodriguez F, Buti M, Costa X, Cotrina M, Galimany R, Esteban R, Guardia J. Role of hepatitis B, C, and D viruses in dual and triple infection: influence of viral genotypes and hepatitis B precore and basal core promoter mutations on viral replicative interference. *Hepatology*. 2001 Aug;34(2):404-10.

Jardi R, Rodriguez F, Buti M, Costa X, Cotrina M, Valdes A, Galimany R, Esteban R, Guardia J. Quantitative detection of hepatitis B virus DNA in serum by a new rapid real-time fluorescence PCR assay. *J Viral Hepat.* 2001 Nov;8(6):465-71.

Lyons AJ, Lytle JR, Gomez J, Robertson HD. Hepatitis C virus internal ribosome entry site RNA contains a tertiary structural element in a functional domain of stem-loop II. *Nucleic Acids Res* 2001; 29:2535-41.

Llovet JM, Ruff P, Tassopoulos N, Castells L, Bruix J, El-Hariry I, Peachey M. A phase II trial of oral eniluracil/5-fluorouracil in patients with inoperable hepatocellular carcinoma. *Eur J Cancer* 2001; 37:1352-8.

Monfort P, Corbalan R, Martinez L, Lopez-Talavera J, Cordoba J, Felipe V. Altered content and modulation of soluble guanylate cyclase in the cerebellum of rats with portacaval anastomosis. *Neuroscience* 2001; 104:1119-25.

Pina S, Buti M, Jardi R, Clemente-Casares P, Jofre J, Girones R. Genetic analysis of hepatitis A virus strains recovered from the environment and from patients with acute hepatitis. *J Gen Virol* 2001; 82:2955-63.

Piquer S, Hernandez C, Enriquez J, Ross A, Esteban JI, Genesca J, Bonifacio E, Puig-Domingo M, Simo R. Islet cell and thyroid antibody prevalence in patients with hepatitis C virus infection: effect of treatment with interferon. *J Lab Clin Med* 2001; 137:38-42.

Quer J, Hershey CL, Domingo E, Holland JJ, Novella IS. Contingent neutrality in competing viral populations. *J Virol* 2001; 75:7315-20.

Sauleda S, Juarez A, Esteban JI, Altisent C, Ruiz I, Puig L, Esteban R, Guardia J. Interferon and ribavirin combination therapy for chronic hepatitis C in human immunodeficiency virus-infected patients with congenital coagulation disorders. *Hepatology.* 2001 Nov;34(5):1035-40.

Torregrosa M, Genesca J, Gonzalez A, Evangelista A, Mora A, Margarit C, Esteban R, Guardia J. Role of Doppler echocardiography in the assessment of portopulmonary hypertension in liver transplantation candidates. *Transplantation.* 2001 Feb 27;71(4):572-4.

Originales nacionales

Ortiz M, Falco V V, Sanchez L, Ruiz E, Cervera C, Alegre J, Fernandez De Sevilla T. Benign and malignant tumours in patients with neurofibromatosis type I Med Clin (Barc). 2001 Sep 29;117(9):336-338.

Revisiones y editoriales internacionales

Castells L, Esteban R. Hepatitis B vaccination in liver transplant candidates. Eur J Gastroenterol Hepatol. 2001 Apr;13(4):359-61.

Quiroga S, Sebastia MC, Margarit C, Castells L, Boye R, Alvarez-Castells A. Complications of orthotopic liver transplantation: spectrum of findings with helical CT. Radiographics. 2001 Sep-Oct;21(5):1085-102.

Revisiones y editoriales nacionales

Margarit C. [Hepatectomy: indications, techniques and results] Med Clin (Barc). 2001 Jul 7;117(5):175-8.

Olive G, Buti M, Esteban R. Treatment of viral hepatitis Rev Clin Esp. 2001 Mar;201(3):148-52.

Publicaciones internacionales sin FI

Alegre J, Jufresa J, Aleman C, Segura R, Armadans L, Marti R, Cervera C, Fernandez de Sevilla T. Pleural fluid myeloperoxidase as a marker of infectious pleural effusions. Eur. J. Intern. Med.. 2001 Jul;12(4):357-362.

Charco R, Margarit C, López-Talavera JC, Hidalgo E, Castells L, Allende H, Segarra A, Moreiras M, Bilbao I. Outcome and hepatic hemodynamics in liver transplant patients with portal vein arterialization. Am J Transplant 2001; 1:146-51

Publicaciones nacionales sin FI

Asensio M, Margarit C, Steimberg C, Charco R, Ortega J, Iglesias J, Boix-Ochoa J. [Comparative study of reduced-size and whole liver transplantation in children] *Cir Pediatr*. 2001 Jul;14(3):116-20.

Buti M, Jardi R, Bosch A, Rodriguez F, Sanchez G, Pinto R, Costa X, Sanchez-Avila JF, Cotrina M, Esteban R, Guardia J. Assessment of the PCR-Southern blot technique for the analysis of viremia in patients with acute hepatitis A *Gastroenterol Hepatol*. 2001 Jan;24(1):1-4.

Buti M. New perspectives in the treatment of chronic hepatitis C *Gastroenterol Hepatol*. 2001 Aug-Sep;24(7):352-6.

Castells L. Virus de la hepatitis B y carcinoma hepatocelular. *Gastroenterología Práctica* 2001; 10:10-6.

Dominguez JM, Alegre J, Iglesias D, Recio J, Fernandez de Sevilla T. Sepsis por *Streptococcus pyogenes* en un paciente con linfoma anaplásico Ki-1. *An Med Interna*. 2001 Oct;18(10):556-7.

Margarit C, Hidalgo E, Charco R, Cura D, Castells L, Allende E, Bilbao I, Lazaro J, Murio J. Improvement in the results of surgical resection of hepatocellular carcinoma *Gastroenterol Hepatol*. 2001 Dec;24(10):465-72.

Martell M, Gomez J, Esteban JI. Molecular biology in the study of hepatitis C virus *Gastroenterol Hepatol*. 2001 Feb;24 Suppl 1:1-6.

Proyectos de investigación

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
01/1408	Alegre Martín, José	Estudio de la angiogénesis y la respuesta inflamatoria en la patogenia de las complicaciones de los derrames pleurales bacterianos.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2001	2
00/1910	Charco Torra, Ramon	Estudi de la lesió d'isquèmia reperfusió en el trasplantament hepàtic humà i porcí. Valoració de l'administració de prostaglandina E1 per via portal durant la fase de revascularització de l'empelt hepàtic.	Fundació La Marató de TV3	2001	3
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 interferón.	COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CICYT)	2000	3
QLK2-2000-00836	Esteban Mur, Joan Ignasi	Dynamically Individualized Treatment of Hepatitis C Infection and Correlates of Viral/Host Dynamics	UNIÓ EUROPEA	2000	3
00/2010	Esteban Mur, Joan Ignasi	Avaluació prospectiva de la resposta limfocitària T CD4+ específica pel virus de l'hepatitis C (VHC) dels receptors de trasplantament hepàtic VHC positiu. Reconstitució de la resposta immunitària específica.	Fundació La Marató de TV3	2001	3
01/1390	Genescà Ferrer, Joan	Utilidad de la pcr bacteriana en el diagnóstico de la peritonitis bacteriana espontánea del cirrótico.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2001	2

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
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 antigenómica	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2000	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	2
SAF99-0108	Guardia Massó, Jaume	Accesibilidad del RNA del virus de la hepatitis C a la acción del ribozima RNAsaP y Secuencias Guías Externas. Influencia de la estructura del RNA y la heterogeneidad de las cuasiespecies. Estudio de la aplicabilidad de combinaciones de ribozimas.	COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CICYT)	1999	3
00/0902	Guardia Massó, Jaume	Cultivo del virus de la hepatitis C (HCV) en células BHK-21 y Daudí.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2000	3
00/0799	Jardi Margalef, Rosendo	Mutaciones de la región del promotor del core del VHB en pacientes con hepatitis crónica B. Relación con la replicación viral y seroconversión anti-Hbe.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2000	2
00/2110	Margarit Creixell, Carles	Estudi de la situació immunològica dels receptors d'un trasplantament hepàtic mitjançant la caracterització funcional immunofenotípica de les cèl·lules mononucleades de sang perifèrica estimulades amb antígens del donant.	Fundació La Marató de TV3	2001	3

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
00/2310	Murio Pujol, Josep Enric	Suport hepatocel·lular mitjançant trasplantament hepàtic parcial ortotòpic i heterotòpic en un model d'insuficiència hepàtica experimental. Anàlisi de les diferències en la regeneració del fetge natiu.	Fundació La Marató de TV3	2001	2
00/2410	Vargas Blasco, Victor	Paper de l'homeostasi de l'aigua cerebral en el desenvolupament de lesions neurològiques associades al trasplantament hepàtic.	Fundació La Marató de TV3	2001	2

V. CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (CIBBIM)

Coordinador: Schwartz Riera, Simon

Publicaciones (FI 67.243)

Originales internacionales

Busquets S, Carbó N, Almendro V, Quiles MT, López FJ, Argiles JM. Curcumin, a natural product present in turmeric, decreases tumor growth but does not behave as an anticachectic compound in a rat model. *Cancer Letters*. 2001; 167: 33-38.

Campos Y, Gámez J, García A, Andreu AL, Rubio JC, Martín MA, del Hoyo P, Navarro C, Cervera C, Garesse R, Arenas J. A new mtDNA mutation in tRNA LeuUUR gene associated with ocular myopathy *Neuromuscul Disord*. 2001; 11: 477-480

Cebrian C, Areste C, Nicolas A, Olive P, Carceller A, Piulats J, Meseguer A. Kidney androgen-regulated protein interacts with cyclophilin B and reduces cyclosporine A-mediated toxicity in proximal tubule cells. *J Biol Chem*. 2001 Aug 3;276(31):29410-9.

Comabella M, Waye JS, Raguer N, Eng B, Dominguez C, Navarro C, Borrás C, Krivit W, Montalban X. Late-onset metachromatic leukodystrophy clinically presenting as isolated peripheral neuropathy: compound heterozygosity for the IVS2+1G-->A mutation and a newly identified missense mutation (Thr408Ile) in a Spanish family. *Ann Neurol*. 2001 Jul;50(1):108-12.

DiMauro S and Andreu AL. Mutations in the mtDNA as a cause of exercise intolerance *Ann Med*. 2001; 33: 472-476.

DiMauro S, Andreu AL, Musumeci O, Bonilla E. Diseases of Oxidative Phosphorylation Due to mtDNA Mutations. *Semin Neurol*. 2001; 21: 251-260.

Farriol M, Fuentes F, Venereo Y, Solano I, Orta X, Segovia T. Antioxidant capacity in severely burned patients. *Pathol Biol (Paris)*. 2001 Apr;49(3):227-31.

Farriol M, Segovia-Silvestre T, Castellanos JM, Venereo Y, Orta X. Role of putrescine in cell proliferation in a colon carcinoma cell line. *Nutrition*. 2001 Nov-Dec;17(11-12):934-8.

Farriol M, Segovia-Silvestre T, Venereo Y, Orta X. Antioxidant effect of polyamines on erythrocyte cell membrane lipoperoxidation after-free-radical damage. *Phytotherapy Research*. 2001; 15: 1-4.

Ferrando JM, Vidal J, Armengol M, Huguet P, Gil J, Manero JM, Planell JA, Segarra A, Schwartz S, Arbos MA. Early imaging of integration response to polypropylene mesh in abdominal wall by environmental scanning electron microscopy: comparison of two placement techniques and correlation with tensiometric studies. *World J Surg*. 2001 Jul;25(7):840-7.

Gamez J, Montane D, Martorell L, Minoves T, Cervera C. Bilateral optic nerve atrophy in myotonic dystrophy. *Am J Ophthalmol*. 2001 Mar;131(3):398-400.

Gamez J, Navarro C, Andreu AL, Fernandez JM, Palenzuela L, Tejeira S, Fernandez-Hojas R, Schwartz S, Karadimas C, DiMauro S, Hirano M, Cervera C. Autosomal dominant limb-girdle muscular dystrophy: a large kindred with evidence for anticipation. *Neurology*. 2001 Feb 27;56(4):450-4.

Hidalgo E, Dominguez C. Mechanisms underlying chlorhexidine-induced cytotoxicity. *Toxicol In Vitro*. 2001 Aug-Oct;15 (4-5):271-6.

Martin MA, Rubio JC, Buchbinder J, Fernández-Hojas R, del Hoyo P, Tejeira S, Gámez J, Navarro C, Fernández JM, Cabello A, Campos Y, Cervera C, Culebras JM, Andreu AL, Fletterick R, Arenas J. Molecular heterogeneity of myophosphorylase deficiency (McArdle's disease): A genotype-phenotype correlation study. *Ann Neurology*. 2001; 50: 574- 581.

Martinez M. Restoring the DHA levels in the brains of Zellweger patients. *J Mol Neurosci*. 2001 Apr-Jun;16(2-3):309-16; Discussion 317-21.

Menoyo A, Alazzouzi H, Espin E, Armengol M, Yamamoto H, Schwartz S Jr. Somatic mutations in the DNA damage-response genes ATR and CHK1 in sporadic stomach tumors with microsatellite instability. *Cancer Research*. 2001; 61: 7727-7730.

Segarra A, Chacon P, Martinez-Eyarre C, Argelaguer X, Vila J, Ruiz P, Fort J, Bartolome J, Camps J, Moliner E, Pelegri A, Marco F, Olmos A, Piera L. Circulating levels of plasminogen activator inhibitor type-1, tissue plasminogen activator, and thrombomodulin in hemodialysis patients: biochemical correlations and role as independent predictors of coronary artery stenosis. *J Am Soc Nephrol*. 2001 Jun;12(6):1255-63.

Segovia-Silvestre T, Pita AM, Vilar L, Venereo Y, Orta X, Farriol M. Intestinal ornithine decarboxylase in short bowel syndrome patients with oral diet. *Clin Nutr*. 2001 Apr;20(2):171-5.

Vives-Bauza C, Gamez J, Roig M, Briones P, Cervera C, Solano A, Montoya J, Andreu AL. Exercise intolerance resulting from a muscle-restricted mutation in the mitochondrial tRNA(Leu (CUN)) gene. *Ann Med*. 2001 Oct;33(7):493-6.

Originales nacionales

Marti J, Armadans L, Vaque J, Segura F, Schwartz S. Protein-calorie malnutrition and lymphocytopenia as predictors of hospital infection in the elderly. *Med Clin (Barc)*. 2001 Mar 31;116(12):446-50.

Revisiones y editoriales internacionales

Sebastia C, Quiroga S, Boye R, Cantarell C, Fernandez-Planas M, Alvarez A. Helical CT in renal transplantation: normal findings and early and late complications. *Radiographics*. 2001 Sep-Oct;21(5):1103-17.

Publicaciones internacionales sin FI

Isern J, Hagenbuch B, Stieger B, Meier PJ, Meseguer A. Functional analysis and androgen-regulated expression of mouse organic anion transporting polypeptide 1 (Oatp1) in the kidney. *Biochim Biophys Acta*. 2001 Mar 19;1518(1-2):73-8.

Publicaciones nacionales sin FI

Gamez J, Matas L, Caballero E, Solans R, Cervera-Alvarez C, Raguer N, Machuca A, Cervera C. Spastic paraparesias by HTLV-1: early identification of a new case. Review of the Spanish casuistics *Neurologia*. 2001 Apr;16(4):172-5.

Proyectos de investigación

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
00/0797	Andreu Periz, Antonio Luís	Estudio de los mecanismos de patogenicidad en las mutaciones de genes estructurales del DNA mitocondrial en pacientes con enfermedad mitocondrial.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2000	3
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
99/1040	Baena Fustegueras, Juan Antonio	Efecto de la analgesia epidural sobre el estrés quirúrgico: implicaciones clínicas, metabólicas y celulares.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	1999	3
99/1103	Domínguez Luengo, M ^a Carmen	Estudio de los mecanismos patogénicos relacionados con el estrés oxidativo en la diabetes <i>mellitus</i> tipo I.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	1999	3

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
00/0829	Domínguez Luengo, M ^a Carmen	Papel del estrés oxidativo en la patogénesis y evolución clínica de la esclerosis lateral amiotrófica.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2000	3
99/1041	García Arumí, Elena	Expresión diferencial de proteínas en el estrés quirúrgico.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	1999	3
BMC2001-2578	Meseguer Navarro, Ana	El gen que codifica para la <i>kidney androgen-regulated protein</i> (KAP): mecanismos de regulación transcripcional y función de la proteína, en relación a la nefrotoxicidad mediada por CsA.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2001	2
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.	COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CICYT)	2000	3
002230	Meseguer Navarro, Ana	Nefrotoxicitat aguda per CsA en pacients sotmesos a trasplantament. Bases moleculars i implicació del gen que codifica per a la <i>kidney androgen-regulated protein</i> .	Fundació La Marató de TV3	2001	3
01/1350	Schwartz Navarro, Simón	Aplicabilidad clínica del análisis de la inestabilidad de microsatélites en el cáncer colorrectal. diagnóstico molecular del cáncer colorrectal hereditario no polipoide (hnpcc) y protocolos alternativos de diagnóstico.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2001	3

VI. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA

Coordinador: Pahissa Berga, Albert

Publicaciones (FI 91.319)

Originales internacionales

Ariza J, Pigrau C, Canas C, Marron A, Martinez F, Almirante B, Corredoira JM, Casanova A, Fabregat J, Pahissa A. Current understanding and management of chronic hepatosplenic suppurative brucellosis. *Clin Infect Dis*. 2001 Apr 1;32(7):1024-33.

Caballero E, Drobnic ME, Perez MT, Manresa JM, Ferrer A, Orriols R. Anti-Pseudomonas aeruginosa antibody detection in patients with bronchiectasis without cystic fibrosis. *Thorax*. 2001 Sep;56(9):669-74.

Cardenas M, Barbe J, Llagostera M, Miro E, Navarro F, Mirelis B, Prats G, Badiola I. Quinolone resistance-determining regions of gyrA and parC in Pasteurella multocida strains with different levels of nalidixic acid resistance. *Antimicrob Agents Chemother*. 2001 Mar;45(3):990-1.

Cordero E, Bouza E, Ruiz I, Pachon J. Cefepime versus cefotaxime for empirical treatment of bacterial pneumonia in HIV-infected patients: an open, randomized trial. *J Antimicrob Chemother*. 2001 Oct;48(4):527-34.

Espinal MA, Laserson K, Camacho M, Fusheng Z, Kim SJ, Tlali RE, Smith I, Suarez P, Antunes ML, George AG, Martin-Casabona N, Simelane P, Weyer K, Binkin N, Raviglione MC. Determinants of drug-resistant tuberculosis: analysis of 11 countries. *Int J Tuberc Lung Dis*. 2001 Oct;5(10):887-93.

Espinal MA, Laszlo A, Simonsen L, Boulahbal F, Kim SJ, Reniero A, Hoffner S, Rieder HL, Binkin N, Dye C, Williams R, Raviglione MC. Global trends in resistance to antituberculosis drugs. World Health Organization-International Union against Tuberculosis and Lung Disease Working Group on Anti-Tuberculosis Drug Resistance Surveillance. *N Engl J Med.* 2001 Apr 26;344(17):1294-303.

Garcia-Lafuente A, Antolin M, Guarner F, Crespo E, Malagelada JR. Modulation of colonic barrier function by the composition of the commensal flora in the rat. *Gut.* 2001 Apr;48(4):503-7.

Guerra JM, Tornos MP, Permanyer-Miralda G, Almirante B, Murtra M, Soler-Soler J. Long term results of mechanical prostheses for treatment of active infective endocarditis. *Heart.* 2001 Jul;86(1):63-8.

Lopez P, Gavalda J, Martin MT, Almirante B, Gomis X, Azuaje C, Borrell N, Pou L, Falco V, Pigrau C, Pahissa A. Efficacy of teicoplanin-gentamicin given once a day on the basis of pharmacokinetics in humans for treatment of enterococcal experimental endocarditis. *Antimicrob Agents Chemother.* 2001 May;45(5):1387-93.

Martino R, Ramila E, Capdevila JA, Planes A, Rovira M, Ortega Md, Plume G, Gomez L, Sierra J. Bacteremia caused by *Capnocytophaga* species in patients with neutropenia and cancer: results of a multicenter study. *Clin Infect Dis.* 2001 Aug 15;33(4):E20-2.

Monforte V, Roman A, Gavalda J, Bravo C, Tenorio L, Ferrer A, Maestre J, Morell F. Nebulized amphotericin B prophylaxis for *Aspergillus* infection in lung transplantation: study of risk factors. *J Heart Lung Transplant.* 2001 Dec;20(12):1274-81.

Osset J, Bartolome RM, Garcia E, Andreu A. Assessment of the capacity of *Lactobacillus* to inhibit the growth of uropathogens and block their adhesion to vaginal epithelial cells. *J Infect Dis.* 2001 Feb 1;183(3):485-491.

Ribera E, Pou L, Fernandez-Sola A, Campos F, Lopez RM, Ocana I, Ruiz I, Pahissa A. Rifampin reduces concentrations of trimethoprim and sulfamethoxazole in serum in human immunodeficiency virus-infected patients. *Antimicrob Agents Chemother.* 2001 Nov;45(11):3238-41.

Ribera E, Pou L, Lopez RM, Crespo M, Falco V, Ocana I, Ruiz I, Pahissa A. Pharmacokinetic interaction between nevirapine and rifampicin in HIV-infected patients with tuberculosis. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2001 Dec 15;28(5):450-3.

Salleras L, Dominguez A, Prats G, Parron I, Munoz P. Dramatic decline of serogroup C meningococcal disease incidence in Catalonia (Spain) 24 months after a mass vaccination programme of children and young people. *J Epidemiol Community Health*. 2001 Apr;55(4):283-7.

Sauleda S, Juarez A, Esteban JI, Altisent C, Ruiz I, Puig L, Esteban R, Guardia J. Interferon and ribavirin combination therapy for chronic hepatitis C in human immunodeficiency virus-infected patients with congenital coagulation disorders. *Hepatology*. 2001 Nov;34(5):1035-40.

Verdu ME, Coll P, Vazquez JA, March F, Fontanals D, Berron S, Pons I, Van Esso D, Prats G. Association between asymptomatic carriage and sporadic (endemic) meningococcal disease in an open community. *Epidemiol Infect*. 2001 Oct;127(2):245-59.

Videla S, Vilaseca J, Antolin M, Garcia-Lafuente A, Guarner F, Crespo E, Casalots J, Salas A, Malagelada JR. Dietary inulin improves distal colitis induced by dextran sodium sulfate in the rat. *Am J Gastroenterol*. 2001 May;96(5):1486-93.

Originales nacionales

Alvarez-Lerma F, Pavesi M, Calizay M, Valles J, Palomar M. [Risk and prognostic factors of *Pseudomonas aeruginosa* bacteremia in critically ill patients] *Med Clin (Barc)*. 2001 Dec 8;117(19):721-6.

Andreu A, Ortega E, Planes AM, Salcedo S. Evolution of perinatal *Escherichia coli* disease in the era of group B *Streptococcus* prophylaxis *Med Clin (Barc)*. 2001 Nov 3;117(14):521-4.

Casabona NM, Cayla JA. [Is it necessary to add a fourth drug to the initial treatment of tuberculosis?] *Med Clin (Barc)*. 2001 May 5;116(16):638.

Osset J, Garcia E, Bartolome RM, Andreu A. Role of Lactobacillus as protector against vaginal candidiasis Med Clin (Barc). 2001 Sep 22;117(8):285-8.

Revisiones y editoriales nacionales

Pahissa A. Criterios diagnósticos y actitudes terapéuticas en las fungemias (Editorial). Rev Clin Esp 2001;201:234-237

Publicaciones internacionales sin FI

Capdevila JA, Gavalda J, Fortea J, Lopez P, Martin MT, Gomis X, Pahissa A. Lack of antimicrobial activity of sodium heparin for treating experimental catheter-related infection due to Staphylococcus aureus using the antibiotic-lock technique. Clin Microbiol Infect. 2001 Apr;7(4):206-12.

de la Rosa Fraile M, Cabero L, Andreu A, Rao GG. Prevention of group B streptococcal neonatal disease: a plea for a European consensus. Clin Microbiol Infect. 2001 Jan;7(1):25-7.

Publicaciones nacionales sin FI

Carrillo-Munoz AJ, Quindos G, Ruesga M, Brio S, del Valle O, Rodriguez V, Hernandez-Molina JM, Canton E, Peman J, Santos P. [Activity of itraconazole against clinical isolates of Aspergillus spp. and Fusarium spp. Determined by the M38-P NCCLS method] Rev Esp Quimioter. 2001 Sep;14(3):281-5.

Cortes A. Virology information in the Internet Enferm Infecc Microbiol Clin. 2001 Feb;19(2):66-72.

Gamez J, Matas L, Caballero E, Solans R, Cervera-Alvarez C, Raguer N, Machuca A, Cervera C. Spastic paraparesias by HTLV-1: early identification of a new case. Review of the Spanish casuistics Neurologia. 2001 Apr;16(4):172-5.

Garcia-Algar O O, Puig C, Calico I, Cortes A, Vall O. [The prevalence of Chlamydia pneumoniae in respiratory infections in the lower respiratory tracts in children under two] Enferm Infecc Microbiol Clin. 2001 Nov;19(9):451-2.

Otegui M, Rabella N, Labeaga R, Herrero M, Margall N, Munoz JM, Prats G. [Clinical utility of susceptibility testing of herpes simplex virus to acyclovir] Rev Esp Quimioter. 2001 Dec;14(4):351-7.

Otegui M, Rabella N, Labeaga R, Herrero M, Margall R, Munoz JM, Prats G. In vitro susceptibility to ganciclovir and foscarnet of cytomegaloviruses Rev Esp Quimioter. 2001 Jun;14(2):155-64

Proyectos de investigación

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
01/1353	Andreu Domingo, Antonia	Caracterización de los factores de virulencia de cepas de <i>Escherichia coli</i> productoras de urosepsis y su correlación con las resistencias a fluoroquinolonas.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2001	2
01/1346	Gavaldà Santapau, Joan	Evaluación in vitro de la actividad de antifúngicos frente a <i>Aspergillus spp.</i> mediante la determinación de la producción de quitina.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2001	2
01/1412	Pahissa Berga, Albert	Evaluación de la eficacia en combinación de diferentes antimicrobianos en un modelo de aspergilosis pulmonar experimental	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2001	3

VII. ONCOHEMATOLOGÍA: ONCOLOGÍA-HEMATOLOGÍA

Coordinador: Arribas López, Joaquin

Publicaciones (FI 120.517)

Originales internacionales

Albanell J, Codony-Servat J, Rojo F, Del Campo JM, Sauleda S, Anido J, Raspall G, Giralt J, Rosello J, Nicholson RI, Mendelsohn J, Baselga J. Activated extracellular signal-regulated kinases: association with epidermal growth factor receptor/transforming growth factor alpha expression in head and neck squamous carcinoma and inhibition by anti-epidermal growth factor receptor treatments. *Cancer Res.* 2001 Sep 1;61(17):6500-10.

Baselga J. Phase I and II clinical trials of trastuzumab *Ann Oncol.* 2001;12 Suppl 1:S49-55.

Bellmunt J, de Wit R, Albanell J, Baselga J. A feasibility study of carboplatin with fixed dose of gemcitabine in "unfit" patients with advanced bladder cancer *Eur J Cancer.* 2001 Nov;37(17):2212-5.

Bueno J, Zuazu J, Villalba T, Julia A. Acute leukaemia in Jehovah's witnesses. *Haematologica.* 2001 Feb;86(2):E02.

Carson WE, Parihar R, Lindemann MJ, Personeni N, Dierksheide J, Meropol NJ, et al. Interleukin-2 enhances the natural killer cell response to Herceptin-coated Her2/neu-positive breast cancer cells. *Eur J Immunol* 2001;31:3016-25.

Merlos-Suarez A, Ruiz-Paz S, Baselga J, Arribas J. Metalloprotease-dependent Protransforming Growth Factor-alpha Ectodomain Shedding in the Absence of Tumor Necrosis Factor-alpha -converting Enzyme. *J Biol Chem.* 2001 Dec 21;276(51):48510-7.

Molina MA, Codony-Servat J, Albanell J, Rojo F, Arribas J, Baselga J. Trastuzumab (herceptin), a humanized anti-Her2 receptor monoclonal antibody, inhibits basal and activated Her2 ectodomain cleavage in breast cancer cells. *Cancer Res.* 2001 Jun 15;61(12):4744-9.

Palacio C, Acebedo G, Navarrete M, Ruiz-Marcellan C, Sanchez C, Blanco A, Lopez A. Flow cytometry in the bone marrow evaluation of follicular and diffuse large B-cell lymphomas. *Haematologica.* 2001 Sep;86(9):934-40.

Slamon DJ, Leyland-Jones B, Shak S, Fuchs H, Paton V, Bajamonde A, et al. Use of chemotherapy plus a monoclonal antibody against HER2 for metastatic breast cancer that overexpresses HER2 *N Engl J Med* 2001;344:783-92

Revisiones y editoriales internacionales

Albanell J, Baselga J. Unraveling resistance to trastuzumab (herceptin): insulin-like growth factor-I receptor, a new suspect. *J Natl Cancer Inst.* 2001 Dec 19;93(24):1830-2.

Albanell J, Rojo F, Baselga J. Pharmacodynamic studies with the epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitor ZD1839. *Semin Oncol.* 2001 Oct;28(5 Suppl 16):56-66.

Baselga J, Albanell J, Molina MA, Arribas J. Mechanism of action of trastuzumab and scientific update. *Semin Oncol.* 2001 Oct;28 (5 Suppl 16):4-11.

Baselga J, Albanell J. Mechanism of action of anti-HER2 monoclonal antibodies *Ann Oncol.* 2001;12 Suppl 1:S35-41.

Baselga J. Herceptin alone or in combination with chemotherapy in the treatment of HER2-positive metastatic breast cancer: pivotal trials. *Oncology.* 2001;61 Suppl 2:14-21.

Baselga J. The EGFR as a target for anticancer therapy--focus on cetuximab. Eur J Cancer. 2001 Sep;37 Suppl 4:S16-22.

Baselga J. Targeting the epidermal growth factor receptor: a clinical reality. J Clin Oncol. 2001 Sep 15;19(18 Suppl):41S-44S.

Baselga J. Clinical trials of Herceptin(R) (trastuzumab). Eur J Cancer. 2001 Jan;37 Suppl 1:18-24.

Baselga J. Is circulating HER-2 more than just a tumor marker? Clin Cancer Res 2001;7:2605-7.

Mendelsohn J, Baselga J. The EGF receptor family as targets for cancer therapy. Oncogene 2000;19:6550-65.

Publicaciones internacionales sin FI

Baselga J, Tabernero JM. Weekly docetaxel in breast cancer: applying clinical data to patient therapy. Oncologist. 2001;6 Suppl 3:26-9.

Bellmunt J, Albiol S. New chemotherapy combinations for advanced bladder cancer. Curr Opin Urol. 2001 Sep;11(5):517-22.

Publicaciones nacionales sin FI

Gonzalez Lagunas J, Rodado C, Raspall G, Bermejo B, Huguet P, Giralt J. Malignant tumors of the minor salivary glands. Retrospective study on 59 cases.] Med Oral. 2001 Mar-Apr;6(2):142-7.

Proyectos de investigación

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
99/0020-01	Albanell Mestres, Joan	Análisis de la expresión de la forma truncada del oncogén HER2 y del factor de crecimiento heregulina en pacientes con cáncer de mama: implicaciones clínicas y biológicas.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	1999	3
SAF2000-0203	Arribas López, Joaquín V.	Identificación y caracterización de la maquinaria de transporte de proTGF-alfa la superficie celular.	COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CICYT)	2000	3
01/0040-02	Baselga Torres, José Manuel	Caracterización de la expresión y activación de akt en pacientes con cáncer de mama: asociación con las formas completa y truncada del oncogén her2 in vitro e in vivo y correlaciones clínicas.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2001	3

VIII. MEDICINA INTERNA, GERIATRÍA Y MEDICINA PREVENTIVA

Coordinador: Vilardell Tarrés, Miquel

Publicaciones (FI 61.721)

Originales internacionales

Balada E, Ordi-Ros J, Paredes F, Villarreal J, Mauri M, Vilardell-Tarres M. Antiphosphatidylethanolamine antibodies contribute to the diagnosis of antiphospholipid syndrome in patients with systemic lupus erythematosus. *Scand J Rheumatol.* 2001;30(4):235-41.

Bel S, Garcia-Patos V, Rodriguez L, Selva A, Diaz P, Wolthers BG, Castells A. Cerebrotendinous xanthomatosis. *J Am Acad Dermatol.* 2001 Aug;45(2):292-5.

Campins-Marti M, Cheng HK, Forsyth K, Guiso N, Halperin S, Huang LM, Mertsola J, Oselka G, Ward J, Wirsing von Konig CH, Zepp F. Recommendations are needed for adolescent and adult pertussis immunisation: rationale and strategies for consideration. *Vaccine.* 2001 Dec 12;20(5-6):641-6.

Candell-Riera J, Llevadot J, Santana C, Castell J, Aguade S, Armadans L, Bermejo B, Oller G, Garcia-del-Castillo H, Soler-Peter M, Soler-Soler J. Prognostic assessment of uncomplicated first myocardial infarction by exercise echocardiography and Tc-99m tetrofosmin gated SPECT. *J Nucl Cardiol.* 2001 Mar-Apr;8(2):122-8.

Candell-Riera J, Santana-Boado C, Bermejo B, Armadans L, Castell J, Casans I, Jurado J, Magrina J, de la Rosa JN. Interhospital observer agreement in interpretation of exercise myocardial Tc-99m tetrofosmin SPECT studies. *J Nucl Cardiol.* 2001 Jan-Feb;8(1):49-57.

Cordoba J, Alonso J, Rovira A, Jacas C, Sanpedro F, Castells L, Vargas V, Margarit C, Kulisevsky J, Esteban R, Guardia J. The development of low-grade cerebral edema in cirrhosis is supported by the evolution of (1)H-magnetic resonance abnormalities after liver transplantation. *J Hepatol.* 2001 Nov;35(5):598-604.

de la Calle-Martin O, Hernandez M, Ordi J, Casamitjana N, Arostegui JI, Caragol I, Ferrando M, Labrador M, Rodriguez-Sanchez JL, Espanol T. Familial CD8 deficiency due to a mutation in the CD8 alpha gene. *J Clin Invest.* 2001 Jul;108(1):117-23.

El-Magadmi M, Alansari A, Teh LS, Ordi J, Gul A, Inanc M, Bruce I, Hajeer A. Association of the A561C E-selectin polymorphism with systemic lupus erythematosus in 2 independent populations. *J Rheumatol.* 2001 Dec;28(12):2650-2.

Fonollosa V, Simeon CP, Castells L, Garcia F, Castro A, Solans R, Lima J, Vargas V, Guardia J, Vilardell M. Morphologic capillary changes and manifestations of connective tissue diseases in patients with primary biliary cirrhosis. *Lupus.* 2001;10(9):628-31.

Mijares-Boeckh-Behrens T, Selva-O'Callaghan A, Solans-Laque R, Bosch-Gil JA, Vilardell-Tarres M, Balada-Prades E. Fetal microchimerism in Sjogren's syndrome. *Ann Rheum Dis.* 2001 Sep;60(9):897-8.

Modesto C, Woo P, Garcia-Consuegra J, Merino R, Garcia-Granero M, Arnal C, Prieur AM. Systemic onset juvenile chronic arthritis, polyarticular pattern and hip involvement as markers for a bad prognosis. *Clin Exp Rheumatol.* 2001 Mar-Apr;19(2):211-7.

Selva-O'Callaghan A, Boeckh-Behrens TM, Balada-Prades E, Solans-Laque R, Vilardell-Tarres M. Fetal microchimerism and inflammatory myopathies. *Lancet.* 2001 Mar 17;357(9259):887.

Selva-O'Callaghan A, Mijares-Boeckh-Behrens T, Solans-Laque R, Molins-Vara T, Olive G, Vilardell-Tarres M. Dermatomyositis and Graves' disease. *Clin Exp Rheumatol* 2001 Sep-Oct;19(5):595-6

Solans R, Bosch JA, Galofre P, Porta F, Rosello J, Selva-O'Callaghan A, Vilardell M. Salivary and lacrimal gland dysfunction (sicca syndrome) after radioiodine therapy. *J Nucl Med.* 2001 May;42(5):738-43.

Solans R, Bosch JA, Perez-Bocanegra C, Selva A, Huguet P, Alijotas J, Orriols R, Armadans L, Vilardell M. Churg-Strauss syndrome: outcome and long-term follow-up of 32 patients. *Rheumatology (Oxford)*. 2001 Jul;40(7):763-71.

Villarreal J, Crosdale D, Ollier W, Hajeer A, Thomson W, Ordi J, Balada E, Vilardell M, Teh LS, Poulton K. Mannose binding lectin and FcγRIIIa (CD32) polymorphism in Spanish systemic lupus erythematosus patients. *Rheumatology (Oxford)*. 2001 Sep;40(9):1009-12.

Originales nacionales

Bosch Gil JA. Hypereosinophilic syndrome *Med Clin (Barc)*. 2001 Oct 6;117(10):375-6.

Candell Riera J, Romero Farina G, Galve Basilio E, Palet Balart J, Armadans L, Dolores Reina M, Garcia del Castillo H, Soler Soler J. [Value of Doppler-echocardiography in the prognosis and follow up of hypertrophic cardiomyopathy] *Rev Esp Cardiol*. 2001 Jan;54(1):7-15.

Garolera D, Bendahan G, Gras R, Benaque A, San Jose A, Vilardell M. [Psychoactive drug use in nursing homes] *Med Clin (Barc)* 2001 Nov 17;117(16):615-6

Marti J, Armadans L, Vaque J, Segura F, Schwartz S. [Protein-calorie malnutrition and lymphocytopenia as predictors of hospital infection in the elderly] *Med Clin (Barc)*. 2001 Mar 31;116(12):446-50.

Martinez del Valle F, Selva O'Callaghan A, Solans Laque R, Mijares Boeckh-Behrens T, Garcia-Arumi J, Sole Arques M, Bosch Gil JA, Vilardell Tarres M. Proptosis and orbital tumor in an 80-year old woman. Primary orbital amyloidosis *Rev Clin Esp*. 2001 Feb;201(2):95-6.

Selva O'Callaghan A, Bosch Gil JA, Solans Laque R, Segura Garcia A, Armadans Gil L, Mijares Boeckh-Behrens T, Vilardell Tarres M. Primary Sjogren's syndrome: clinical and immunological characteristics of 114 patients *Med Clin (Barc)*. 2001 May 26;116(19):721-5.

Solans R, Cid-Xutgla MC. Fever and headache in a 41-year-old male Med Clin (Barc). 2001 Dec 1;117(18):709-15.

Solans R, Vilardell M, Beatriz Vazquez A, Yague E. [Bone metastases as presentation of adrenocortical carcinoma] Med Clin (Barc). 2001 Jan 20;116(2):76-7

Revisiones y editoriales nacionales

Solans R, Labrador M, Angel Bosch J. Etiopathogenesis of Sjogren's syndrome Med Clin (Barc). 2001 May 26;116(19):750-5.

Publicaciones internacionales sin FI

Alegre J, Jufresa J, Aleman C, Segura R, Armadans L, Marti R, Cervera C, Fernandez de Sevilla T. Pleural fluid myeloperoxidase as a marker of infectious pleural effusions. Eur. J. Intern. Med.. 2001 Jul;12(4):357-362.

Publicaciones nacionales sin FI

Lindez P, Villalbi J, Vaque J. [Public health functions, activities and structures: the role of large and middle-sized municipalities] Gac Sanit. 2001 Mar-Apr;15(2):164-71.

Romero-Farina G, Candell-Riera J, Pereztol-Valdes O, Castell J, Aguade S, Galve E, Palet J, Oller-Martinez G, Armadans L, Reina D, Soler-Soler J. Myocardial perfusion spect and isotopic ventriculography in obstructive and non-obstructive hypertriohic cardiopathy. Rev Esp Med Nucl. 2001 Nov;20(7):530-6.

Proyectos de investigación

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
01/1391	Armadans Gil, Lluís	Análisis coste-efectividad de los productos sanitarios con mecanismos de seguridad para prevenir las exposiciones percutáneas con alto riesgo de transmisión de microorganismos séricos.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2001	2
00/0882	Bosch Gil, José Angel	Nuevos autoanticuerpos séricos como marcadores de nefropatía glomerular en pacientes con lupus eritematoso sistémico.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2000	2
S12.124535 (99CVF4-025)	Rosselló Urgell, José	Development of an European Network on Nosocomial infections (implementatiion: phase I)	UNIÓ EUROPEA	2000	2
ICA3-2000-30010	Vaqué Rafart, Josep	Strengthening Healthcare Epidemiology and Investigation of Nosocomial Infections in the Mediterranean Area	UNIÓ EUROPEA	2001	3
00/0881	Vilardell Tarrés, Miquel	Anticoagulante lúpico, anti-cofactor XII y déficit de la fibrinólisis. Estudio de un posible nuevo mecanismo de trombosis.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2000	2

IX. NEUMOLOGÍA

Coordinador: Morell Brotad, Ferran

Publicaciones (FI 30.255)

Originales internacionales

Caballero E, Drobnic ME, Perez MT, Manresa JM, Ferrer A, Orriols R. Anti-Pseudomonas aeruginosa antibody detection in patients with bronchiectasis without cystic fibrosis. *Thorax*. 2001 Sep;56(9):669-74.

Corris P, Glanville A, McNeil K, Wahlers T, Mamelok R, Knoop C, Egan J, Speich R, Martensson G, Svendsen U, Hummel M, Borro J, Carreno MC, Morales P, Varela A, Bravo C, Chan C, Lama R, Roman A, Salvatierra A, Van Der Bij O, Verleden G, Bell S, Caubarrere One year analysis of an ongoing international randomized study of mycophenolate mofetil (MMF) vs azathioprine (AZA) in lung transplantation. *J Heart Lung Transplant*. 2001 Feb;20(2):149-150.

Ferrer J, Villarino MA, Tura JM, Traveria A, Light RW. Talc preparations used for pleurodesis vary markedly from one preparation to another. *Chest*. 2001 Jun;119(6):1901-5.

Jimenez-Ruiz CA, Masa F, Miravittles M, Gabriel R, Viejo JL, Villasante C, Sobradillo V. Smoking characteristics: differences in attitudes and dependence between healthy smokers and smokers with COPD. *Chest*. 2001 May;119(5):1365-70.

Lloberes P, Sampol G, Levy G, Aristizabal D, Sagales T, De la Calzada M, Roca A, Canas I, Morell F. Influence of setting on unattended respiratory monitoring in the sleep apnoea/hypopnoea syndrome. *Eur Respir J*. 2001 Sep;18(3):530-4.

Majo J, Ghezze H, Cosio MG. Lymphocyte population and apoptosis in the lungs of smokers and their relation to emphysema. *Eur Respir J*. 2001 May;17(5):946-53.

Miravittles M, Murio C, Guerrero T. Factors associated with relapse after ambulatory treatment of acute exacerbations of chronic bronchitis. DAFNE Study Group. *Eur Respir J*. 2001 May;17(5):928-33.

Miravittles M, Ros F, Cobos A, Kubin R, Tillotson G. The efficacy of moxifloxacin in acute exacerbations of chronic bronchitis: a Spanish physician and patient experience. *Int J Clin Pract*. 2001 Sep;55(7):437-41.

Modolell I, Alvarez A, Guarner L, De Gracia J, Malagelada JR. Gastrointestinal, liver, and pancreatic involvement in adult patients with cystic fibrosis. *Pancreas*. 2001 May;22(4):395-9.

Monforte V, Roman A, Gavalda J, Bravo C, Tenorio L, Ferrer A, Maestre J, Morell F. Nebulized amphotericin B prophylaxis for Aspergillus infection in lung transplantation: study of risk factors. *J Heart Lung Transplant*. 2001 Dec;20(12):1274-81.

Munoz X, Roger A, Pallisa E, Marti S, Ferrer J. Ventilatory insufficiency due to asbestos-related diffuse pleural fibrosis successfully treated with noninvasive home mechanical ventilation. *Respiration*. 2001;68(5):533-6.

Pou L, Brunet M, Cantarell C, Vidal E, Oppenheimer F, Monforte V, Vilardell J, Roman A, Martorell J, Capdevila L. Mycophenolic acid plasma concentrations: influence of comedication. *Ther Drug Monit*. 2001 Feb;23(1):35-8.

Solans R, Bosch JA, Perez-Bocanegra C, Selva A, Huguet P, Alijotas J, Orriols R, Armadans L, Vilardell M. Churg-Strauss syndrome: outcome and long-term follow-up of 32 patients. *Rheumatology (Oxford)*. 2001 Jul;40(7):763-71.

Originales nacionales

Miravittles M, Vidal R. Is it necessary to add a fourth drug to the initial treatment of tuberculosis? *Med Clin (Barc)*. 2001 May 5;116(16):637.

Revisiones y editoriales nacionales

de Gracia J, Maiz L, Prados C, Vendrell M, Baranda F, Escibano A, Gartner S, Lopez-Andreu JA, Martinez M, Martinez MT, Perez Frias J, Seculi JL, Sirvent S, Lopez-Andreu JA, Martinez M, Martinez MT, Perez Frias J, Seculi JL, Sirvent J. Nebulized antibiotics in patients with cystic fibrosis Med Clin (Barc). 2001 Jul 14;117(6):233-7.

Publicaciones nacionales sin FI

Alvarez-Sala J, Cimas E, Masa J, Miravittles M, Molina J, Naberan K, Simonet P, Viejo J. [Recommendations for the care of the patient with chronic obstructive pulmonary disease] Arch Bronconeumol. 2001 Jul-Aug;37(7):269-78.

Ferrer Sancho J. Author's reply Arch Bronconeumol. 2001;37(1):52.

Miravittles M, Figueras M. The cost of chronic obstructive pulmonary disease in Spain: options for optimizing resources Arch Bronconeumol. 2001 Oct;37(9):388-93.

Miravittles M, Murio C. Replica a Espirometria en atencion primaria? Arch Bronconeumol. 2001 Jul;37(7):291.

Proyectos de investigación

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
01/1419	Bravo Masgoret, Carles	Síndrome seco/síndrome de Sjögren en pacientes cuidadores de aves. Análisis de la relación causal entre la alveolitis alérgica extrínseca y la queratoconjuntivitis seca.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2001	3
98/2510	Miravittles Fernández, Marc	Estudi dels factors genètics determinats de l'evolució de l'emfisema congènit per dèficit d'alfa-1-antitripsina.	Fundació La Marató de TV3	1999	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
01/1421	Roman Broto, Antonio	Estudio de la distribución y depósito pulmonar de tacrolimus y ciclosporina A nebulizada en un modelo de trasplante ortotópico de pulmón izquierdo de rata.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2001	3

X. FISIOLÓGÍA Y PATOLOGÍA DEL CRECIMIENTO

Coordinador: Carrascosa Lezcano, Antoni

Publicaciones (FI 15.226)

Originales internacionales

Balcells J, Moreno A, Audi L, Roqueta J, Iglesias J, Carrascosa A. Growth hormone/insulin-like growth factors axis in children undergoing cardiac surgery. *Crit Care Med*. 2001 Jun;29(6):1234-8.

Ibanez L, Ong K, Potau N, Marcos MV, de Zegher F, Dunger D. Insulin gene variable number of tandem repeat genotype and the low birth weight, precocious pubarche, and hyperinsulinism sequence. *J Clin Endocrinol Metab*. 2001 Dec;86(12):5788-93.

Ibanez L, Valls C, Potau N, Marcos M V, de Zegher F. Polycystic ovary syndrome after precocious pubarche: ontogeny of the low-birthweight effect. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2001 Nov;55(5):667-72.

Potau N, Gussinye M, Sanchez Ufarte C, Rique S, Vicens-Calvet E, Carrascosa A. Hyperinsulinemia in pre- and post-pubertal children born small for gestational age. *Horm Res*. 2001;56(5-6):146-50.

Tormo R, Bertaccini A, Conde M, Infante D, Cura I. Methane and hydrogen exhalation in normal children and in lactose malabsorption. *Early Hum Dev*. 2001 Nov;65 Suppl 2:S165-72.

Originales nacionales

Audi L, Antonia Llopis M, Luisa Granada M, Hermoso F, del Valle J, Dolores Rodriguez-Arno M, Bel J, Luzuriaga C, Gallego E, Marin F. Low sensitivity of IGF-I, IGFBP-3 and urinary GH in the diagnosis of growth hormone insufficiency in slowly-growing short-statured boys. Grupo Espanol de Estudio de la Talla Baja Med Clin (Barc). 2001 Jan 13;116(1):6-11.

Publicaciones nacionales sin FI

Cobos Barroso N. Pruebas diagnosticas en la inflamacion asmatica. An Esp Pediatr. 2001 May;54(Supl 2):6-8.

Linan Cortes S. Pruebas diagnosticas en patologia infecciosa respiratoria An Esp Pediatr. 2001 May;54(Supl 2):1-5.

Proyectos de investigación

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
00/0802	Cobos Barroso, Nicolás	Papel de la ciclooxigenasa-2 (COX-2) en la fibrosis quística. Estudio de la eficacia clínica de los inhibidores selectivos de la COX-2	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2000	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

XI. NEUROCIENCIAS

Coordinador: Montalban Gairin, Xavier

Publicaciones (FI 112.930)

Originales internacionales

Alvarez-Sabin J, Lozano M, Sastre-Garriga J, Montoyo J, Murtra M, Abilleira S, Codina A. Transient ischaemic attack: a common initial manifestation of cardiac myxomas. *Eur Neurol.* 2001;45(3):165-70.

Arenillas JF, Molina CA, Montaner J, Abilleira S, Gonzalez-Sanchez MA, Alvarez-Sabin J. Progression and clinical recurrence of symptomatic middle cerebral artery stenosis: a long-term follow-up transcranial Doppler ultrasound study. *Stroke.* 2001 Dec 1;32(12):2898-904.

Benabarre A, Ibanez J, Boget T, Obiols J, Martinez-Aran A, Vieta E. Neuropsychological and psychiatric complications in endoscopic third ventriculostomy: a clinical case report. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2001 Aug;71(2):268-71.

Casquero P, Villoslada P, Montalban X, Torrent M. Frequency of multiple sclerosis in Menorca, Balearic islands, Spain. *Neuroepidemiology.* 2001 May;20(2):129-33.

Comabella M, Wayne JS, Raguer N, Eng B, Dominguez C, Navarro C, Borrás C, Krivit W, Montalban X. Late-onset metachromatic leukodystrophy clinically presenting as isolated peripheral neuropathy: compound heterozygosity for the IVS2+1G-->A mutation and a newly identified missense mutation (Thr408Ile) in a Spanish family. *Ann Neurol.* 2001 Jul;50(1):108-12.

Comi G, Filippi M, Barkhof F, Durelli L, Edan G, Fernandez O, Hartung H, Seeldrayers P, Sorensen PS, Rovaris M, Martinelli V, Hommes OR. Effect of early interferon treatment on conversion to definite multiple sclerosis: a randomised study. *Lancet*. 2001 May 19;357(9268):1576-82.

Cordoba J, Alonso J, Rovira A, Jacas C, Sanpedro F, Castells L, Vargas V, Margarit C, Kulisevsky J, Esteban R, Guardia J. The development of low-grade cerebral edema in cirrhosis is supported by the evolution of (1)H-magnetic resonance abnormalities after liver transplantation. *J Hepatol*. 2001 Nov;35(5):598-604.

Cordoba J, Hinojosa C, Sampedro F, Alonso J, Rovira A, Quiroga S, Esteban R, Guardia J. Usefulness of magnetic resonance spectroscopy for diagnosis of hepatic encephalopathy in a patient with relapsing confusional syndrome. *Dig Dis Sci*. 2001 Nov;46(11):2451-5.

Cordoba J, Olive G, Alonso J, Rovira A, Segarra A, Perez M, Jacas C, Vargas V. Improvement of magnetic resonance spectroscopic abnormalities but not pallidal hyperintensity followed amelioration of hepatic encephalopathy after occlusion of a large spleno-renal shunt. *J Hepatol* 2001; 34:176-8.

Duran I, Martinez-Caceres EM, Brieva L, Tintore M, Montalban X. Similar pro- and anti-inflammatory cytokine production in the different clinical forms of multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2001 Jun;7(3):151-6.

Espejo C, Carrasco J, Hidalgo J, Penkowa M, Garcia A, Saez-Torres I, Martinez-Caceres EM. Differential expression of metallothioneins in the CNS of mice with experimental autoimmune encephalomyelitis. *Neuroscience*. 2001;105(4):1055-65.

Espejo C, Penkowa M, Saez-Torres I, Xaus J, Celada A, Montalban X, Martinez-Caceres EM. Treatment with Anti-interferon-gamma Monoclonal Antibodies Modifies Experimental Autoimmune Encephalomyelitis in Interferon-gamma Receptor Knockout Mice. *Exp Neurol*. 2001 Dec;172(2):460-8.

Kappos L, Polman C, Pozzilli C, Thompson A, Beckmann K, Dahlke F. Final analysis of the European multicenter trial on IFNbeta-1b in secondary-progressive MS. *Neurology*. 2001 Dec 11;57(11):1969-75.

Mataro M, Junque C, Poca M A, Sahuquillo J. Neuropsychological findings in congenital and acquired childhood hydrocephalus. *Neuropsychol Rev.* 2001 Dec;11(4):169-78.

Mataro M, Jurado MA, Garcia-Sanchez C, Barraquer L, Costa-Jussa FR, Junque C. Long-term effects of bilateral frontal brain lesion: 60 years after injury with an iron bar. *Arch Neurol.* 2001 Jul;58(7):1139-42.

Mataro M, Poca MA, Sahuquillo J, Pedraza S, Ariza M, Amoros S, Junque C. Neuropsychological outcome in relation to the traumatic coma data bank classification of computed tomography imaging. *J Neurotrauma.* 2001 Sep;18(9):869-79.

Molina CA, Montaner J, Abilleira S, Arenillas JF, Ribo M, Huertas R, Romero F, Alvarez-Sabin J. Time course of tissue plasminogen activator-induced recanalization in acute cardioembolic stroke: a case-control study. *Stroke.* 2001 Dec 1;32(12):2821-7.

Molina CA, Montaner J, Abilleira S, Ibarra B, Romero F, Arenillas JF, Alvarez-Sabin J. Timing of spontaneous recanalization and risk of hemorrhagic transformation in acute cardioembolic stroke. *Stroke.* 2001 May;32(5):1079-84.

Montaner J, Alvarez-Sabin J, Molina C, Angles A, Abilleira S, Arenillas J, Gonzalez MA, Monasterio J. Matrix metalloproteinase expression after human cardioembolic stroke: temporal profile and relation to neurological impairment. *Stroke.* 2001 Aug;32(8):1759-66.

Montaner J, Alvarez-Sabin J, Molina CA, Angles A, Abilleira S, Arenillas J, Monasterio J. Matrix metalloproteinase expression is related to hemorrhagic transformation after cardioembolic stroke. *Stroke.* 2001 Dec 1;32(12):2762-7.

Penkowa M, Espejo C, Martinez-Caceres EM, Poulsen CB, Montalban X, Hidalgo J. Altered inflammatory response and increased neurodegeneration in metallothionein I+II deficient mice during experimental autoimmune encephalomyelitis. *J Neuroimmunol.* 2001 Oct 1;119(2):248-60.

Poca MA, Mataro M, Sahuquillo J, Catalan R, Ibanez J, Galard R. Shunt related changes in somatostatin, neuropeptide Y, and corticotropin releasing factor concentrations in patients with normal pressure hydrocephalus *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2001 Mar;70(3):298-304.

Rovira A, Grive E, Pedraza S, Rovira A, Alonso J. Magnetization transfer ratio values and proton MR spectroscopy of normal-appearing cerebral white matter in patients with liver cirrhosis AJNR Am J Neuroradiol. 2001 Jun-Jul;22(6):1137-42.

Saiz A, Nos C, Yague J, Dominguez A, Graus F, Munoz P. The impact of the introduction of the 14-3-3 protein assay in the surveillance of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease in Catalonia. J Neurol. 2001 Jul;248(7):592-4.

Sastre-Garriga J, Reverter JC, Font J, Tintore M, Espinosa G, Montalban X. Anticardiolipin antibodies are not a useful screening tool in a nonselected large group of patients with multiple sclerosis. Ann Neurol. 2001 Mar;49(3):408-11.

Tintore M, Rovira A, Brieva L, Grive E, Jordi R, Borrás C, Montalban X. Isolated demyelinating syndromes: comparison of CSF oligoclonal bands and different MR imaging criteria to predict conversion to CDMS. Mult Scler. 2001 Dec;7(6):359-63.

Originales nacionales

Falip M, Tintore M, Jordi R, Duran I, Link H, Montalban X. [Clinical usefulness of oligoclonal bands] Rev Neurol. 2001 Jun 16-30;32(12):1120-4.

Montaner J, Alvarez-Sabin J, Abilleira S, Molina C, Arenillas J, Codina A. Acute phase response after stroke: differences between ischemic stroke and intracerebral hemorrhage Med Clin (Barc). 2001 Jan 20;116(2):54-5.

Montaner J, Alvarez-Sabin J, Barbera G, Angles A, Molina C, Abilleira S, Arenillas J, Chacon P, Monasterio J. Correlation between the expression of proinflammatory cytokines and matrix metalloproteinases in the acute phase of an ischemic stroke Rev Neurol. 2001 Jul 16-31;33(2):115-8.

Pericot I, Tintore M, Grive E, Briev L, Rovira A, Montalban X. Conversion to clinically definite multiple sclerosis after isolated spinal cord syndrome: value of brain and spinal MRIV Med Clin (Barc). 2001 Feb 17;116(6):214-6.

Sahuquillo J, Biestro A, Amoros S, Poca MA, Baguena M, Ibanez J, Noguer M, Garnacho A. Reflexiones sobre el uso de la hipotermia moderada en el tratamiento del paciente con un traumatismo craneoencefálico grave. Neurocirugia (Astur). 2001;12(1):23-35.

Vilalta Castan J, Hernandez Pascual L, Perez Sarela L, Pareras L, Guitart Castello JM, Rubio Garcia E. Distal aneurysms of the vertebrobasilar system. A report of five cases Rev Neurol. 2001 Jun 1;32(10):915-918.

Vilalta J, Topczewski T, Anez JD, Arian F, Guitart JM, Rubio E. Arteriovenous malformations of the posterior fossa. Clinical features, treatment and results Rev Neurol. 2001 Jun 16-30;32(12):1124-8.

Revisiones y editoriales internacionales

Sahuquillo J, Poca MA, Amoros S. Current aspects of pathophysiology and cell dysfunction after severe head injury. Curr Pharm Des. 2001 Oct;7(15):1475-503.

Revisiones y editoriales nacionales

Boada Rovira M. Strategies for the treatment of Alzheimer's disease. The 'ad continuum' concept Rev Neurol. 2001 Jun 1-15;32(11):1074-84.

Brell M, Ibanez J. [Minor head injury management in Spain: a multicenter national survey] Neurocirugia (Astur). 2001;12(2):105-24.

Publicaciones internacionales sin FI

de Nadal M, Sahuquillo J Opiates, intracranial pressure, and autoregulation (Reply letter) Anesthesiology 2001: 94: 177-8

Publicaciones nacionales sin FI

Poca M, Sahuquillo J. Intracranial pressure monitoring and CSF dynamics in patients with neurological disorders: indications and practical considerations Neurologia. 2001 Aug-Sep;16(7):303-20.

Poca MA, Sahuquillo J, Mataro M. Update on diagnosis and treatment of normotensive hydrocephalus (chronic hydrocephalus of the adult Neurologia. 2001 Oct;16(8):353-69.

Rio J, Montaner J, Codina A. Spinal paresia: semiologic notes Neurologia. 2001 Apr;16(4):171.

Rovira-Canellas A. [In process citation] Rev Neurol. 2001 Jan 16-31;32(2):134-6.

Proyectos de investigación

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
99/0236	Alonso Farré, Julio	Espectroscopia de protón, transferencia de magnetización y rendimiento cognitivo en la esclerosis múltiple.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	1999	3
01/1389	Álvarez Sabín, José	Papel de las metaloproteinasas en el desarrollo de edema en la fase aguda de la hemorragia intracerebral y en los fenómenos de reparación y remodelación posteriores.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2001	2
00/0846	Martínez Cáceres, Eva	Papel del sistema óxido nítrico/GMP cíclico y de las proteínas antioxidantes metalotioneínas en la patogenia de la encefalitis autoinmune experimental, modelo animal de esclerosis múltiple.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2000	3

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
99/0961	Montalban Gairin, Xavier	Estudio del papel de los factores neurotróficos en la esclerosis múltiple.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	1999	3
99/0968	Poca Pastor, Antonia	Valoración neuropsicológica y estudio de las alteraciones de la presión intracraneal en pacientes con una espina bífida y dilatación ventricular asintomática (hidrocefalia "detenida").	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	1999	3
01/1374	Río Izquierdo, Jordi	Estudio de los cambios bioquímicos cerebrales mediante espectroscopia por resonancia magnética en la fatiga de los pacientes con esclerosis múltiple.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2001	2
00/0827	Sahuquillo Barris, Joan	Aplicación clínica de la microdiálisis al estudio de la hemodinámica y del metabolismo cerebral en pacientes con un traumatismo craneoencefálico grave e hipertensión intracraneal refractaria sometidos a hipotermia moderada (32-33°C).	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2000	3
00/0839	Tintoré Subirana, M ^a del Carmen	Caracterización de la muerte celular en cultivos de motoneuronas de rata portadoras de mutaciones para el superóxido dismutasa 1 (SOD1). Papel de los factores neurotróficos en la prevención de muerte neuronal.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2000	3

XII. DIABETES, ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO

Coordinador: Simó Canonge, Rafael

Publicaciones (FI 33.968)

Originales internacionales

Hernandez C, Burgos R, Canton A, Garcia-Arumi J, Segura RM, Simo R. Vitreous levels of vascular cell adhesion molecule and vascular endothelial growth factor in patients with proliferative diabetic retinopathy: a case-control study. *Diabetes Care*. 2001 Mar;24(3):516-21.

Hernandez C, Chacon P, Garcia-Pascual L, Simo R. Differential influence of LDL cholesterol and triglycerides on lipoprotein(a) concentrations in diabetic patients. *Diabetes Care*. 2001 Feb;24(2):350-5.

Marti R, Varela E, Pascual C, Segura RM. Determination of xanthine oxidoreductase forms: influence of reaction conditions. *Clin Chim Acta*. 2001 Jan;303(1-2):117-25.

Piquer S, Hernandez C, Enriquez J, Ross A, Esteban JI, Genesca J, Bonifacio E, Puig-Domingo M, Simo R. Islet cell and thyroid antibody prevalence in patients with hepatitis C virus infection: effect of treatment with interferon. *J Lab Clin Med* 2001; 137:38-42.

Poca MA, Mataro M, Sahuquillo J, Catalan R, Ibanez J, Galard R. Shunt related changes in somatostatin, neuropeptide Y, and corticotropin releasing factor concentrations in patients with normal pressure hydrocephalus *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2001 Mar;70(3):298-304.

Segarra A, Chacon P, Martinez-Eyarre C, Argelaguer X, Vila J, Ruiz P, Fort J, Bartolome J, Camps J, Moliner E, Pelegri A, Marco F, Olmos A, Piera L. Circulating levels of plasminogen activator inhibitor type-1, tissue plasminogen activator, and thrombomodulin in hemodialysis patients: biochemical correlations and role as independent predictors of coronary artery stenosis. *J Am Soc Nephrol*. 2001 Jun;12(6):1255-63.

Solans R, Bosch JA, Galofre P, Porta F, Rosello J, Selva-O'Callagan A, Vilardell M. Salivary and lacrimal gland dysfunction (sicca syndrome) after radioiodine *J Nucl Med*. 2001 May;42(5):738-43.

Zafon C, Obiols G, Castellvi J, Tallada N, Galofre P, Gemar E, Mesa J, Simo R. nm23-H1 immunoreactivity as a prognostic factor in differentiated thyroid *J Clin Endocrinol Metab*. 2001 Aug;86(8):3975-80.

Originales nacionales

Hernandez C, Simo R. [Ferritin, diabetes and hepatitis C virus] *Med Clin (Barc)*. 2001 Jan 27;116(3):119.

Lecube A, Canton A, Antonio Baena J, Mesa J. [Adrenal carcinoma and spinal epidural lipomatosis] *Med Clin (Barc)*. 2001 Feb 10;116(5):198.

Lecube A, Obiols G, Ramos I, Gemar E. [Hyperinsulinemic hypoglycemia and nesidioblastosis in adults. An exceptional disease] *Med Clin (Barc)*. 2001 Feb 17;116(6):238-9.

Lecube A, Simo R, Francisco G. Bilateral vocal cord paralysis and recurrent hypoglycemia as presenting sign in multiple system atrophy *Med Clin (Barc)*. 2001 Dec 8;117(19):757-8.

Rodriguez Hernandez JA, Lopez Pedret J, Piera L. Vascular access in Spain: analysis of its distribution, morbidity, and monitoring systems *Nefrologia*. 2001 Jan-Feb;21(1):45-51.

Publicaciones nacionales sin FI

Puig J, Garcia-Arumi J, Salvador F, Sararols L, Calatayud M, Alforja S. Subretinal neovascularization and hemorrhages in angioid streaks Arch Soc Esp Oftalmol. 2001 May;76(5):309-14.

Proyectos de investigación

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
99/2610	Hernández Pascual, Cristina	Virus de l'hepatitis C com a factor de risc per desenvolupar una diabetis <i>mellitus</i> : estudi dels mecanismes etiopatogènics.	Fundació La Marató de TV3	2000	3
PM99-0136	Simó Canonge, Rafael	Factores de crecimiento angiogénicos y actividad inmunológica en el humor vítreo de los pacientes con retinopatía diabética proliferativa.	COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CICYT)	2000	3

XIII. MEDICINA TRANSFUSIONAL, ENFERMEDADES HEMATOLÓGICAS Y ONCOLOGÍA PEDIÁTRICAS

Coordinador: Ortega Aramburu, Juan José

Publicaciones (FI 44.842)

Originales internacionales

Albanell J, Codony-Servat J, Rojo F, Del Campo JM, Sauleda S, Anido J, Raspall G, Giralt J, Rosello J, Nicholson RI, Mendelsohn J, Baselga J. Activated extracellular signal-regulated kinases: association with epidermal growth factor receptor/transforming growth factor alpha expression in head and neck squamous carcinoma and inhibition by anti-epidermal growth factor receptor treatments. *Cancer Res.* 2001 Sep 1;61(17):6500-10.

Casamitjana N, Gil J, Campos E, Santos M, Nogues N, Ribera A, Palou E. Identification of a novel HLA-DQB1*06 allele, DQB1*0618. *Tissue Antigens.* 2001 Oct;58(4):269-71.

Mariani G, Kroner B. Immune tolerance in hemophilia with factor VIII inhibitors: predictors of success. *Haematologica.* 2001 Nov;86(11):1186-93.

Martin-Vega C, Castella D, Almar J. Red cell transfusions in neonatal care. *Vox Sang.* 2001 Feb;80(2):128-9.

Ortega JJ, Ribera JM, Oriol A, Bastida P, Gonzalez ME, Calvo C, Egurbide I, Hernandez Rivas JM, Rivas C, Alcala A, Besalduch J, Macia J, Gardella S, Carnero M, Lite JM, Casanova F, Martinez M, Fontanillas M, Feliu E, San Miguel JF. Early and delayed consolidation chemotherapy significantly improves the outcome of children with intermediate risk acute lymphoblastic leukemia. Final results of the prospective randomized PETHEMA ALL-89 TRIAL. *Haematologica.* 2001 Jun;86(6):586-95.

Palou E, Campos E, Gil J, Santos M, Nogues N, Ribera A. Identification of a new HLA-DRB1*04 allele, DRB1*0437. *Tissue Antigens*. 2001 Sep;58(3):187-9.

Palou E, Santos M, Gil J, Campos E, Nogues N, Ribera A. Identification and sequence characterization of a novel HLA-A11 serological variant (HLA-A*1108). *Tissue Antigens*. 2001 Jun;57(6):543-5.

Rocha V, Cornish J, Sievers EL, Filipovich A, Locatelli F, Peters C, Remberger M, Michel G, Arcese W, Dallorso S, Tiedemann K, Busca A, Chan KW, Kato S, Ortega J, Vowels M, Zander A, Souillet G, Oakill A, Woolfrey A, Pay AL, Green A, Garnier F, Ionescu I Comparison of outcomes of unrelated bone marrow and umbilical cord blood transplants in children with acute leukemia. *Blood*. 2001 May 15;97(10):2962-71.

Sauleda S, Juarez A, Esteban JI, Altisent C, Ruiz I, Puig L, Esteban R, Guardia J. Interferon and ribavirin combination therapy for chronic hepatitis C in human immunodeficiency virus-infected patients with congenital coagulation disorders. *Hepatology*. 2001 Nov;34(5):1035-40.

Vidal F, Farssac E, Altisent C, Puig L, Gallardo D. Rapid hemophilia A molecular diagnosis by a simple DNA sequencing procedure: identification of 14 novel mutations. *Thromb Haemost*. 2001 Apr;85(4):580-3.

Originales nacionales

Barquinero J, Garcia Escarp M. Stem cell gene therapy: myths and realities *Med Clin (Barc)*. 2001 Dec 15;117(20):778-80.

Publicaciones nacionales sin FI

Asensio M, Margarit C, Steimberg C, Charco R, Ortega J, Iglesias J, Boix-Ochoa J. Comparative study of reduced-size and whole liver transplantation in children *Cir Pediatr*. 2001 Jul;14(3):116-20.

Proyectos de investigación

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
98/2410	Barquineró Máñez, Jordi	Desenvolupament de vectors retrovírics optimitzats per la malaltia granulomatosa crònica.	Fundació La Marató de TV3	1999	3
99/1074	Barquineró Máñez, Jordi	Desarrollo de modelos preclínicos de terapia génica para enfermedades hereditarias.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	1999	3
SAF2001-1930	Barquineró Máñez, Jordi	Inducción de tolerancia en terapia génica: la hemofilia como modelo.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2001	3
00/0771	Limón Carrera, Ana Elisa	Estudio de los factores que determinan el injerto a largo plazo de células hematopoyéticas humanas transducidas	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2000	3
005410	Limón Carrera, Ana Elisa	Quimerisme i tolerància: aplicacions a teràpia gènica i trasplantament	Fundació La Marató de TV3	2001	3
01/1358	Martín Vega, Carmen	Análisis molecular de grupos sanguíneos eritrocitarios: aplicación a la resolución de problemas de tipificación en donantes, en casos de riesgo de enfermedad hemolítica del feto/recién nacido (ehfrn) y en pacientes politransfundidos.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2001	2
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
00/0892	Sánchez de Toledo Codina, José	Resistencia múltiple a drogas en oncohematología pediátrica. Análisis multiparámetro de la expresión del gen MDR1 y su relación con la evolución clínica.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2000	2

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
01/1407	Sauleda Oliveras, Silvia	Estudio de la respuesta de linfocitos t cd4+ vhc- específicos frente a péptidos personalizados y su asociación con resolución espontánea de la infección por vhc o mediada por tratamiento antiviral.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2001	2

XIV. INFECCIÓN, SEPSIS Y FRACASO ORGÁNICO

Coordinador: de Latorre, Francisco J.

Publicaciones (FI 63.935)

Originales internacionales

Albertson TE, Dawson A, de Latorre F, Hoffman RS, Hollander JE, Jaeger A, Kerns WR 2nd, Martin TG, Ross MP. TOX-ACLS: toxicologic-oriented advanced cardiac life support. *Ann Emerg Med.* 2001 Apr;37(4 Suppl):S78-90.

Alijotas-Reig J, Bove-Farre I, de Cabo-Frances F, Angles-Coll R. Effectiveness and safety of prehospital urapidil for hypertensive emergencies. *Am J Emerg Med.* 2001 Mar;19(2):130-3.

Alvarez Lerma F. Efficacy of meropenem as monotherapy in the treatment of ventilator-associated pneumonia. *J Chemother.* 2001 Feb;13(1):70-81.

Alvarez-Lerma F, Insausti-Ordenana J, Jorda-Marcos R, Maravi-Poma E, Torres-Marti A, Nava J, Martinez-Pellus A, Palomar M, Barcenilla F. Efficacy and tolerability of piperacillin/tazobactam versus ceftazidime in association with amikacin for treating nosocomial pneumonia in intensive care patients: a prospective randomized multicenter trial. *Intensive Care Med.* 2001 Mar;27(3):493-502.

Caparros T, Lopez J, Grau T. Early enteral nutrition in critically ill patients with a high-protein diet enriched with arginine, fiber, and antioxidants compared with a standard high-protein diet. The effect on nosocomial infections and outcome. *JPEN J Parenter Enteral Nutr.* 2001 Nov-Dec;25(6):299-308; discussion 308-9.

de Latorre F, Nolan J, Robertson C, Chamberlain D, Baskett P. European Resuscitation Council Guidelines 2000 for Adult Advanced Life Support. A statement from the Advanced Life Support Working Group(1) and approved by the Executive Committee of the European Resuscitation Council. *Resuscitation*. 2001 Mar;48(3):211-21.

Gordon R, Bernard JL, Vincent PF, Laterre S P, Larosa J F, Dhainaut AL, Rodriguez JS, Steingrub G E, Garber JD, Helderbrand EW, Ely CJ. Efficacy and safety of recombinant human activated protein C for severe sepsis. Fisher, for the Recombinant Human Activated Protein C Worldwide Evaluation in Severe Sepsis (PROWEST) Study Group (Bóveda JL). *N Engl J Med*, 2001;344:699-709.

Kern KB, Morley PT, Babbs CF, Halperin HR, de Latorre FJ, Lurie KG, Ornato JP, de Paiva EF, Paradis NA. Use of adjunctive devices in cardiopulmonary resuscitation. *Ann Emerg Med*. 2001 Apr;37(4 Suppl):S68-77.

Monforte V, Roman A, Gavalda J, Bravo C, Tenorio L, Ferrer A, Maestre J, Morell F. Nebulized amphotericin B prophylaxis for Aspergillus infection in lung transplantation: study of risk factors. *J Heart Lung Transplant*. 2001 Dec;20(12):1274-81.

Warren BL, Eid A, Singer P, Carl P, Novak I, Chalupa P, Atherstone A, Andrezej M, Knaub S, Keinecke HO, Heinrichs H, Schindel F, Juers M, Bone RC, Opal SM, for the Kyber Sept Trial Study Group (Bóveda JL). High-Dose Antithrombin III in Severe Sepsis: A Randomized Controlled Trial.[Caring for the Critically Ill Patient]. *JAMA* 2001;286:1869-1878.

Originales nacionales

Alvarez-Lerma F, Pavesi M, Calizay M, Valles J, Palomar M. [Risk and prognostic factors of Pseudomonas aeruginosa bacteremia in critically ill patients] *Med Clin (Barc)*. 2001 Dec 8;117(19):721-6.

Revisiones y editoriales internacionales

Alvarez-Lerma F, Palomar M, Grau S. Management of antimicrobial use in the intensive care unit. *Drugs*. 2001;61(6):763-75.

Publicaciones internacionales sin FI

de Latorre FJ, Nolan J, Robertson C, Chamberlain D, Baskett P, for de ERC ALS Working Group. European Resuscitation Council Guidelines 2000: adult advanced life support. International Journal of Intensive Care 2001; 8: 32-42.

Ferrer R, Pont T, de Latorre FJ. Airway Colonization in Intubated Patients. Clin Pulm Med 2001; 8:207-213.

Publicaciones nacionales sin FI

Alvarez Lerma F, Torres Marti A, Rodriguez De Castro F. Recomendaciones para el diagnostico de la neumonia asociada a ventilacion mecanica. Arch Bronconeumol. 2001 Sep;37(8):325-334.

Alvarez-Lerma F, Palomar M, Olaechea P, Sierra R, Cerda E. [Cefotaxime, twenty years later. Observational study in critically ill patients] Enferm Infecc Microbiol Clin. 2001 May;19(5):211-8.

XV. FARMACOLOGÍA CLÍNICA

Coordinador: Laporte Roselló, Joan Ramon

Publicaciones (FI 15.555)

Originales internacionales

Agustí A Studies of intervention in cardiovascular diseases Meth Find Exp Clin Pharmacol, 23, 287-288, 2001.

Danés I, Aguilera C, Agustí A, Arnau JM. Therapeutic consultation about pediatrics. Meth Find Exp Clin Pharmacol, 23, 333, 2001

Diogène E. Scientific basis of pharmacological therapeutics. Meth Find Exp Clin Pharmacol, 23, 277, 2001.

Figueras A, Vasquez S, Arnau JM, Laporte JR. Health needs, drug registration and control in less developed countries ? the Peruvian case. Pharmacoepidemiol Drug Safety, 10, 1-2, 2001

Hereu P, Fuentes I, Suñé P, Montoro B, Arnau JM, Laporte JR Evaluation of the informed consent requirement in clinical trials. Pilot study. Meth Find Exp Clin Pharmacol, 23, 361, 2001.

Ibáñez L, Pérez E, Vidal X, Laporte JR. Acute serious liver disease of uncertain etiology. Epidemiological and clinical features of dead and transplanted patients. Meth Find Exp Clin Pharmacol, 23, 340, 2001.

Marín N, Cereza G, Pedrós C. Drug-induced respiratory adverse reactions identified through spontaneous reporting system. Meth Find Exp Clin Pharmacol, 23, 335, 2001.

Ochoa C, Inglada L, Eiros JM, Solis G, Vallano A, Guerra L. Appropriateness of antibiotic prescriptions in community-acquired acute pediatric respiratory infections in Spanish emergency rooms. *Pediatr Infect Dis J*. 2001 Aug;20(8):751-8.

Pérez E, Vendrell L, de las Heras MJ, Ballarín E. Application of nursing process to the pharmacologic therapy follow-up. *Meth Find Exp Clin Pharmacol*, 23, 332, 2001.

Rodríguez D, Araujo R, Diogène E, Vidal X, Vallés JA, Casajuana J. Is it possible to set up primary health care teams drug-expenditure budget according to the team characteristics? *Meth Find Exp Clin Pharmacol*, 23, 320, 2001.

Rodríguez D, Llop R, Barceló E, Cucurull E, Vallés JA, Diogène E, García N, Fernández E, Sabaté N, Simó E, Casadevall J. Which are the needs of continuing education in pharmacological therapeutics felt by primary health care physicians? *Meth Find Exp Clin Pharmacol*, 23, 321, 2001.

Valescia ME, Malgor LA, Farias EF, Figueras A, Laporte JR. Interaction between orlistat and antihypertensive drugs. *Ann Pharmacother*. 2001 Nov;35(11):1495-6.

Vallvé C. ICB digital replaces the printed journal. *Meth Find Exp Clin Pharmacol*, 2001 23, 317-321.

Originales nacionales

Aguilera C, Sagala J. Antibiotics for preterm and premature rupture of amniotic membranes *Med Clin (Barc)*. 2001 May 26;116(19):756-7.

Agustí A, Durán M, Arnau JM, Rodríguez D, Diogène E, Casas J, Galve E, Manito N. Tratamiento médico de la insuficiencia cardíaca basado en la evidencia. *Rev Esp Cardiol*, 2001 54, 715-734.

Danes I, Arnau JM. Safety of quinolones administration in children? *Med Clin (Barc)*. 2001 Nov 24;117(17):676-7.

Duran M, Danes I. Syndrome of hypersensitivity by antiepileptic drugs *Med Clin (Barc)*. 2001 Feb 3;116(4):155-6.

Garcia N, Aguilera C. Tocolytic treatment of premature labor Med Clin (Barc). 2001 Oct 27;117(13):514-6.

Revisiones y editoriales nacionales

Rodriguez D, Danes I. New antibiotic therapies for acute pharyngotonsillitis Med Clin (Barc). 2001 Jun 23;117(3):115-6.

Vallano A, Pedros C. Aspirin-induced asthma Med Clin (Barc). 2001 Sep 15;117(7):274-5.

Publicaciones nacionales sin FI

Agustí A, Sabaté M, Bonet S. Estratègies terapèutiques actuals en la insuficiència cardíaca congestiva. Risc dels politractaments Rev Soc Cat Cardiol, 4, 36-39, 2001.

Arnau JM. Administración de analgésicos en el dolor postoperativo moderado-intenso. Vía parenteral vs vía oral. Dolor, 16, 34-35, 2001.

Barceló E, Bejarano F, Diogène E, López A, Rodríguez D, Vallano A, Espona R, López F, Llosa L, Rodríguez JJ, Cano A, López A, Pallares J, González I, Casanyé C, Ferrer L, Frago R, Garrofer MC, Pérez S, Cervera M, Hernández M, López N Efectivitat del tractament antibiòtic prescrit per a les infeccions urinàries per microORGANISMOS resistents als antibiòtics en atenció primària. Butll Soc Cat Med Fam y Com, 19, 5-7, 2001.

Laporte JR Actualizacions en farmacologia. In: VI Jornades d'Actualització en Medicina, Update 2001 Barcelona, Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i de Balears, 2001: 1-72.

Laporte JR. II Simposio Internacional: Nuevas perspectivas en el uso terapéutico de los cannabinoides Cáñamo, 37, 24-27, 2001.

Llop R, Vallano A, Rodriguez D, Diogene E. Novedades terapéuticas en el tratamiento del asma. Aten Primaria. 2001 Oct 15;28(6):399-404.

Proyectos de investigación

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
057/21/2000	Arnau de Bolós, Josep Maria	Efectivitat dels tractaments de la lumbàlgia.	Agència d'Avaluació de Tecnologia Mèdica (AATM)	2001	2
056/09/2000	Vallano Ferraz, Antonio	Prevalença i maneig del dolor a Catalunya.	Agència d'Avaluació de Tecnologia Mèdica (AATM)	2001	2

XVI. ESTUDIO DE LAS INMUNODEFICIENCIAS

Coordinador: Español Borén, Teresa

Publicaciones (FI 17.562)

Originales internacionales

de la Calle-Martin O, Hernandez M, Ordi J, Casamitjana N, Arostegui JI, Caragol I, Ferrando M, Labrador M, Rodriguez-Sanchez JL, Espanol T. Familial CD8 deficiency due to a mutation in the CD8 alpha gene. *J Clin Invest.* 2001 Jul;108(1):117-23.

Fillat C, Espanol T, Oset M, Ferrando M, Estivill X, Volpini V. Identification of WASP mutations in 14 Spanish families with Wiskott-Aldrich syndrome. *Am J Med Genet.* 2001 Apr 22;100(2):116-21.

Gilmour KC, Cranston T, Loughlin S, Gwyther J, Lester T, Espanol T, Hernandez M, Savoldi G, Davies EG, Abinun M, Kinnon C, Jones A, Gaspar HB. Rapid protein-based assays for the diagnosis of T-B+ severe combined immunodeficiency. *Br J Haematol.* 2001 Mar;112(3):671-6.

Publicaciones nacionales sin FI

Español T. Substitution therapy with hematopoietic progenitors in the primary immunodeficiencies *Allergol Immunopathol (Madr).* 2001 May-Jun;29(3):118-21.

Proyectos de Investigación

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
BIO1999-0777	Español Borén, Teresa	Estudio de las anomalías de distintas proteínas implicadas en los defectos moleculares que causan las inmunodeficiencias primarias.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	2000	3

XVII. VITRECTOMÍAS

Coordinador: García Arumí, Josep

Publicaciones (FI 8.080)

Originales internacionales

Calatayud M, Guell JL, Gris O, Puig J, Arrondo E, Huguet P. Ocular involvement in a case of systemic indeterminate cell histiocytosis: a case report. *Cornea*. 2001 Oct;20(7):769-71.

Garcia-Arumi J, Martinez V, Puig J, Corcostegui B. The role of vitreoretinal surgery in the management of myopic macular hole without retinal detachment. *Retina*. 2001;21(4):332-8.

Garcia-Arumi J, Sararols L, Martinez V, Corcostegui B. Vitreoretinal surgery and endoresection in high posterior choroidal melanomas. *Retina*. 2001;21(5):445-52.

Hernandez C, Burgos R, Canton A, Garcia-Arumi J, Segura RM, Simo R. Vitreous levels of vascular cell adhesion molecule and vascular endothelial growth factor in patients with proliferative diabetic retinopathy: a case-control study. *Diabetes Care*. 2001 Mar;24(3):516-21.

Originales nacionales

Martinez del Valle F, Selva O'Callaghan A, Solans Laque R, Mijares Boeckh-Behrens T, Garcia-Arumi J, Sole Arques M, Bosch Gil JA, Vilardell Tarres M. [Proptosis and orbital tumor in an 80-year old woman. Primary orbital amyloidosis] *Rev Clin Esp*. 2001 Feb;201(2):95-6.

Publicaciones nacionales sin FI

Puig J, Garcia-Arumi J, Salvador F, Sararols L, Calatayud M, Alforja S. [Subretinal neovascularization and hemorrhages in angiod streaks] Arch Soc Esp Oftalmol. 2001 May;76(5):309-14

Garcia Arumi J. [Dissection of the internal limiting membrane of the retina] Arch Soc Esp Oftalmol. 2001 May;76(5):273-4.

Proyectos de investigación

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
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

XVIII.OTO-RINO-LARINGOLOGÍA

Coordinador: Quesada Marín, Pedro

Publicaciones

Publicaciones nacionales sin FI

Alcalde J, Pastor MJ, Quesada JL, Martin E, Garcia-Tapia R. [Reconstruction of oropharyngeal defects with lateral arm flap] Acta Otorrinolaringol Esp. 2001 Jan-Feb;52(1):39-44.

Lorente J, Rubio A, Quesada JL, Subirana FX, Simo M, Diez MJ, Perez M, Garcia M, Quesada P, Castell J. Usefulness of 201Tl gammagraphy in the diagnosis of carcinoma of the larynx Acta Otorrinolaringol Esp. 2001 Oct;52(7):594-600.

Subirana FX, Lorente J, Perez M, Quesada JL, Grasa J, Fortuny P, Rosello J, Quesada P. Antibiotic prophylaxis in oncologic pharyngolaryngeal surgery: ceftriaxone versus clindamycin and gentamycin Acta Otorrinolaringol Esp. 2001 Mar;52(2):142-5.

Subirana Pozo FX, Serra Carreras J, Lorente Guerrero J, Crego de Pablos F, Garcia Lopez M, Grasa Perez J, Perez Grau M, Naches Solsona S, Quesada Marin P, Perello Scherdel E. Lemiere's syndrome. Thrombophlebitis of the internal jugular vein induced by oropharyngeal lesion. A case report An Otorrinolaringol Ibero Am. 2001;28(4):419-30.

XIX. MEDICINA REPRODUCTIVA

Coordinador: Cabero Roura, Lluís

Publicaciones (FI 4.385)

Originales internacionales

Devlieger R, Gratacos E, Wu J, Ardon H, Vereecken A, Deprest J. Biochemical differentiation of gestational compartments in the midgestational fetal rabbit. *Fetal Diagn Ther.* 2001 Sep-Oct;16(5):289-93.

Gratacos E, Casals E, Deulofeu R, Gomez O, Cararach V, Alonso PL, Fortuny A. Serum antibodies to oxidized low-density lipoprotein in pregnant women with preeclampsia and chronic hypertension: lack of correlation with lipid peroxides. *Hypertens Pregnancy.* 2001;20(2):177-83.

Gratacos E, Wu J, Devlieger R, Van de Velde M, Deprest JA. Effects of amniodistention with carbon dioxide on fetal acid-base status during fetoscopic surgery in a sheep model. *Surg Endosc.* 2001 Apr;15(4):368-72.

Originales nacionales

Cabero Roura A. Hormone replacement therapy in ischemic heart disease prevention in women. Arguments in favor] *Rev Esp Cardiol.* 2001 Apr;54(4):491-8.

Proyectos de investigación

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
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
01/1382	Enriquez Civicos, Gregoria	Evaluación experimental de la monitorización fetal mínimamente invasiva mediante sensores telemétricos subcutáneos.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2001	3
01/1417	Gratacós Solsona, Eduardo	Evaluación de eficiencia y seguridad de la terapia génica in utero con nuevos vectores (retrovirus y liposomas) utilizando la fibrosis quística como modelo.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2001	3

XX. BIOLOGÍA VASCULAR DE HEMOSTASIA Y TROMBOSIS

Coordinador: Monasterio Azpiri, Jasone

Publicaciones (FI 31.796)

Originales internacionales

Arenillas JF, Molina CA, Montaner J, Abilleira S, Gonzalez-Sanchez MA, Alvarez-Sabin J. Progression and clinical recurrence of symptomatic middle cerebral artery stenosis: a long-term follow-up transcranial Doppler ultrasound study. *Stroke*. 2001 Dec 1;32(12):2898-904.

Molina CA, Montaner J, Abilleira S, Arenillas JF, Ribo M, Huertas R, Romero F, Alvarez-Sabin J. Time course of tissue plasminogen activator-induced recanalization in acute cardioembolic stroke: a case-control study. *Stroke*. 2001 Dec 1;32(12):2821-7.

Molina CA, Montaner J, Abilleira S, Ibarra B, Romero F, Arenillas JF, Alvarez-Sabin J. Timing of spontaneous recanalization and risk of hemorrhagic transformation in acute cardioembolic stroke. *Stroke*. 2001 May;32(5):1079-84.

Montaner J, Alvarez-Sabin J, Molina C, Angles A, Abilleira S, Arenillas J, Gonzalez MA, Monasterio J. Matrix metalloproteinase expression after human cardioembolic stroke: temporal profile and relation to neurological impairment. *Stroke*. 2001 Aug;32(8):1759-66.

Montaner J, Alvarez-Sabin J, Molina CA, Angles A, Abilleira S, Arenillas J, Monasterio J. Matrix metalloproteinase expression is related to hemorrhagic transformation after cardioembolic stroke. *Stroke*. 2001 Dec 1;32(12):2762-7.

Originales nacionales

Montaner J, Alvarez-Sabin J, Abilleira S, Molina C, Arenillas J, Codina A. Acute phase response after stroke: differences between ischemic stroke and intracerebral hemorrhage Med Clin (Barc). 2001 Jan 20;116(2):54-5.

Montaner J, Alvarez-Sabin J, Barbera G, Angles A, Molina C, Abilleira S, Arenillas J, Chacon P, Monasterio J. Correlation between the expression of proinflammatory cytokines and matrix metalloproteinases in the acute phase of an ischemic stroke Rev Neurol. 2001 Jul 16-31;33(2):115-8.

Montaner J, Pujadas F. Meningioma del surco olfatorio Med Clin (Barc) 2001;116(3):120

Publicaciones nacionales sin FI

Montaner J, Dominguez J, Molina C, Alvarez-Sabín J. Ictus y esclerodermia. ¿Raynaud cerebral?. Neurología 2001;16:236-237.

Rio J, Montaner J, Codina A. Spinal paresia: semiologic notes Neurologia. 2001 Apr;16(4):171.

XXI. UNIDAD DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Coordinador: Reventós Puigjaner, Jaume

Publicaciones (FI 6.490)

Originales internacionales

Benedict P, Paciucci R, Thomson TM, Valeri M, Nadal M, Caceres C, de Torres I, Estivill X, Lozano JJ, Morote J, Reventos J. PTOV1, a novel protein overexpressed in prostate cancer containing a new class of protein homology blocks. *Oncogene*. 2001 Mar 22;20(12):1455-64.

Publicaciones nacionales sin FI

Gutierrez Vega PA, Palones JM, Xercavins J, Garcia A. Minimally deviated adenocarcinoma (malignant adenoma) of the cervix uteri *Ginecol Obstet Mex*. 2001 Feb;69:82-7.

Proyectos de investigación

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
PM99-0134	Munell Casadesus, Francina	Estudio de las formas alternativas de la proteína transportadora de esteroides sexuales (SHBG/ABP) en testículo y cerebro: estructura, distribución y función.	COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CICYT)	2000	3
99/2910	Paciucci Barzanti, Rosanna	Anàlisi del paper dels activadors del plasminogen (PAs) a la nefrologia diabètica. Establiment del model d'inducció experimental de diabetis a ratolins null pels Pas.	Fundació La Marató de TV3	2000	3
SAF2000-0195	Paciucci Barzanti, Rosanna	Mecanismos moleculares de acción del activador tisular del plasminógeno en la progresión tumoral: estudio en modelos in vitro e in vivo de cáncer de páncreas y neuroblastoma.	COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CICYT)	2000	3
99/0897	Reventós Puigjaner, Jaume	Identificación de factores implicados en la proliferación celular y la progresión tumoral en el cáncer de endometrio.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	1999	3
PM98-0161	Reventós Puigjaner, Jaume	Mecanismos de acción de la proteína transportadora de andrógenos a través de su interacción con proteínas intracelulares: evaluación de esta acción en tejidos hormono-dependientes.	COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CICYT)	1999	3
00/0915	Torres, Ramirez, Inés de	Expresión de factores angiogénicos VEGF, bFGF y sus receptores flt-1 y flK/KDR en las lesiones de PIN (neoplasia intraepitelial prostática) y su relación con el desarrollo del carcinoma invasivo prostático humano.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2000	2

XXII. ENFERMEDADES NEUROMETABÓLICAS

Coordinador: Roig Quilis, Manuel

Publicaciones (FI 41.309)

Originales internacionales

Alonso J, Garcia-Miguel P, Abelairas J, Mendiola M, Sarret E, Vendrell MT, Navajas A, Pestana A. Spectrum of germline RB1 gene mutations in Spanish retinoblastoma patients: Phenotypic and molecular epidemiological implications. *Hum Mutat.* 2001 May;17(5):412-22.

Alonso J, Moreno C, Lopez A, Mendiola M, Garcia-Miguel P, Abelairas J, Sarret E, Vendrell MT, Navajas A, Pestana A. Five novel single nucleotide polymorphisms of the RB1 gene (g.5625T>C, g.70169T>G, g.76875A>T, g.78026delA, and g.150072T>C) in retinoblastoma patients. *Hum Mutat.* 2001 May;17(5):437.

Cirigliano V, Ejarque M, Canadas MP, Lloveras E, Plaja A, Perez MM, Fuster C, Egozcue J. Clinical application of multiplex quantitative fluorescent polymerase chain reaction (QF-PCR) for the rapid prenatal detection of common chromosome aneuploidies. *Mol Hum Reprod.* 2001 Oct;7(10):1001-6.

del Toro M, Macaya A, Vazquez E, Roig M. Painful ophthalmoplegia with reversible carotid stenosis in a child. *Pediatr Neurol.* 2001 Apr;24(4):317-9.

Lloveras E, Lecumberri JM, Perez C, Melero C, Zamora L, Sanchez MA, Sole F, Plaja A. A female infant with a 46,XX/48,XY,+8,+10 karyotype in prenatal diagnosis: a 'vanishing twin' phenomenon? *Prenat Diagn.* 2001 Oct;21(10):896-7.

Lluis F, Roma J, Suelves M, Parra M, Aniorte G, Gallardo E, Illa I, Rodriguez L, Hughes SM, Carmeliet P, Roig M, Munoz-Canoves P. Urokinase-dependent plasminogen activation is required for efficient skeletal muscle regeneration in vivo. *Blood*. 2001 Mar 15;97(6):1703-11.

Maneru C, Junque C, Bargallo N, Olondo M, Botet F, Tallada M, Guardia J, Mercader JM. (1)H-MR spectroscopy is sensitive to subtle effects of perinatal asphyxia. *Neurology*. 2001 Sep 25;57(6):1115-8.

Maneru C, Junque C, Botet F, Tallada M, Guardia J. Neuropsychological long-term sequelae of perinatal asphyxia. *Brain Inj*. 2001 Dec;15(12):1029-39.

Plaja A, Miro R, Fuster C, Perez C, Sarret E, Esteve P, Egozcue J. Bends in human mitotic metaphase chromosomes revisited: 15q11-13 is the most frequent non-random autosomal bend in blood cultures. *Am J Med Genet*. 2001 Jun 15;101(2):106-13.

Plaja A, Perez C, Miro R. Chromosome aneuploidy and cancer: lessons from a chromosomal instability syndrome. *Cancer Genet Cytogenet*. 2001 Dec;131(2):144-5.

Rigola MA, Plaja A, Mediano C, Miro R, Egozcue J, Fuster C. Characterization of a heritable partial monosomy 18p by molecular and cytogenetic analysis. *Am J Med Genet*. 2001 Nov 15;104(1):37-41.

Riudor E, Arranz JA, Alvarez R, Carlsson K, del Toro M, Salmeron F, Pinol F, Ristoff E, Sentis M, Larsson A. Massive 5-oxoprolinuria with normal 5-oxoprolinase and glutathione synthetase activities. *J Inher Metab Dis*. 2001 Jun;24(3):404-6.

Vives-Bauza C, Gamez J, Roig M, Briones P, Cervera C, Solano A, Montoya J, Andreu AL. Exercise intolerance resulting from a muscle-restricted mutation in the mitochondrial tRNA(Leu (CUN)) gene. *Ann Med*. 2001 Oct;33(7):493-6.

Originales nacionales

Hernandez Latorre MA, Macaya Ruiz A, Roig Quilis M. [Clinical characteristics of migraine in childhood] Rev Neurol. 2001 Oct 16;33(8):708-15.

Revisiones y editoriales internacionales

Plaja A, Vendrell T, Smeets D, Sarret E, Gili T, Catala V, Mediano C, Scheres JM. Variegated aneuploidy related to premature centromere division (PCD) is expressed in vivo and is a cancer-prone disease. Am J Med Genet. 2001 Jan 22;98(3):216-23.

Publicaciones nacionales sin FI

Castello Girona F, Dominguez Luengo C, del Toro Riera M, Chabas Bergon A. Gaucher's disease with D409H/D409H genotype. evolution with enzyme replacement therapy An Esp Pediatr. 2001 Mar;54(3):310-2.

Proyectos de investigación

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
98/2910	Macaya Ruiz, Alfons	Regulación génica de la muerte celular programada en el músculo estriado en desarrollo.	Fundació La Marató de TV3	1999	3
SAF2000-0197	Macaya Ruiz, Alfons	Estudio genético de la migraña hereditaria: análisis de ligamiento y búsqueda de los genes responsables en familias españolas.	COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CICYT)	2000	3
98/3010	Roig Quilis, Manuel	Estudio de la expresión de proteínas estructurales de membrana en el curso evolutivo de la enfermedad del ratón mdx.	Fundació La Marató de TV3	1999	3

XXIII. ESTUDIO DE LA PATOLOGÍA DEL RAQUIS

Coordinador: Villanueva Leal, Carlos

Publicaciones

Publicaciones internacionales sin FI

Pellisé F, Hernández A, Glez-Barrios I, García M, Bagó J, Villanueva C. Radiological analysis after transforaminal interbody instrumentation with 2 different spacer Eur Spine J 2001; 10:S65.

Pellisé F, Minguell J, Guerra E, Pulgarín M, Bagó J, Villanueva C. Lumbopelvic sagittal alignment after lumbar fusion. Effects of sitting and standing Eur Spine J 2001; 10:S20.

Publicaciones nacionales sin FI

Colomin MJ, Godet C, Moncho D. On neurophysiologic monitoring during surgery for scoliosis Rev Esp Anesthesiol Reanim. 2001 May;48(5):250-1.

XXIV. OTROS INVESTIGADORES/AS

Publicaciones (FI 7.953)

Originales internacionales

Bel S, Bartralot R, Garcia D, Aparicio G, Castells A. Vegetant bromoderma in an Infant. *Pediatr Dermatol*. 2001 Jul-Aug;18(4):336-8.

Gonzalez Vitores AM, Duro GE, Fraile BB, Carrasco MA. Prognostic value of the glycoprotein TAG-72 in patients with gastric cancer. *Int J Biol Markers*. 2001 Apr-Jun;16(2):121-5.

Lopez RM, Pou L, Gomez MR, Ruiz I, Monterde J. Simple and rapid determination of nevirapine in human serum by reversed-phase high-performance liquid chromatography. *J Chromatogr B Biomed Sci Appl*. 2001 Feb 25;751(2):371-6.

Maeso J, Juan J, Escribano J, Allegue NM, Di Matteo A, Gonzalez E, Matas M. Comparison of clinical outcome of stripping and CHIVA for treatment of varicose veins in the lower extremities. *Ann Vasc Surg*. 2001 Nov;15(6):661-5.

Ortega-Aznar A, Romero-Vidal FJ, de la Torre J, Castellvi J, Nogues P. Neonatal tumors of the CNS: a report of 9 cases and a review. *Clin Neuropathol*. 2001 Sep-Oct;20(5):181-9.

Originales nacionales

Escribano JM, Juan J, Rodriguez Mori A, Bellmunt S, Matas M. Mobile carotid plaque *Rev Neurol*. 2001 Nov 1;33(9):836-9.

Rodriguez JA, Ferrer E, Olmos A, Codina S, Borrellas J, Piera L. Analysis of the survival of permanent vascular access ports *Nefrologia*. 2001 May-Jun;21(3):260-73.

Revisiones y editoriales internacionales

Quiroga S, Sebastia C, Pallisa E, Castella E, Perez-Lafuente M, Alvarez-Castells A. Improved diagnosis of hepatic perfusion disorders: value of hepatic arterial phase imaging during helical CT. *Radiographics*. 2001 Jan-Feb;21(1):65-81; questionnaire 288-94.

Publicaciones nacionales sin FI

Abad P, Lloret J, Martinez Ibanez V, Patino B, Boix-Ochoa J. Diaphragmatic paralysis: pathology at the reach of the pediatric surgeon *Cir Pediatr*. 2001 Jan;14(1):21-4.

Alvarez-Castells A, Sebastia Cerqueda C, Quiroga Gomez S. *Arch Esp Urol*. 2001 Jul-Aug;54(6):603-15.

Barroso Perez C, Juarez Gimenez J, Moraga Llop F. Medication errors in pediatrics *An Esp Pediatr*. 2001 Dec;55(6):501-2.

Broto J, Asensio M, Marhuenda C, Gil Vernet JM, Boix Ochoa JB. Treatment of caustic stenosis of the esophagus with self-expanding devices *Cir Pediatr*. 2001 Jan;14(1):31-3.

Gil-Vernet JM, Asensio M, Marhuenda C, Broto J, Wayar A. Nineteen years experience with posterior sagittal anorectoplasty as a treatment of anorectal malformation *Cir Pediatr*. 2001 Jul;14(3):108-11.

Huguet P, Castellvi J, Avila M, Alejo M, Autonell F, Basas C, Bescos MS. Ameloblastic fibrosarcoma: report of a case. Immunohistochemical study and review of the literature.] *Med Oral*. 2001 May-Jul;6(3):173-9.

Martinez Ibanez V, Lloret J, Targarona E, Tusell J, Abad P, al-Kassab H, Trias M, Boix-Ochoa J. Laparoscopic splenectomy in pediatric hematologic diseases *Cir Pediatr*. 2001 Apr;14(2):73-5.

Proyectos de investigación

EXPEDIENTE	INVESTIGADOR	TÍTULO	ORGANISMO	INICIO	DURACIÓN
01/1359	Castells Rodellas, Antoni	Estudio de la presencia de microquimerismo en tres procesos esclerodermiformes: la aloinmunidad como posible modelo etiopatogénico.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2001	2
00/0840	Martínez Ibañez, Vicenç	Papel de <i>transforming growth factor</i> en la remodelación vascular en la hernia diafragmática congénita ¿Puede el tratamiento fetal "PLUG" revertir esta remodelación? ¿Tiene el TGF un papel en ello?.	FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS)	2000	2
QLG1-2000-00496	Navarro Quilis, Antonio	European Partnership for Autologous Chondrocyte Implantation	UNIÓ EUROPEA	2001	3
2FD97-1511	Raspall Martín, Guillem	Sistema integrado para la planificación, simulación y robotización de la cirugía de osteotomías craneofaciales.	COMISIÓN INTERMINISTERIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CICYT)	2000	3

Generalidad de Cataluña
Instituto Catalán de la Salud
© Hospital Universitario Vall d'Hebron

Coordinación

Instituto de Investigación y Unidad de Comunicación e Imagen
del Hospital Universitario Vall d'Hebron

Fotografía

Josep M. Ardévol

Reprografía e impresión de la cubierta

Ediciones Gráficas Rey, S.L.

Edición

125 ejemplares
Noviembre de 2002

Depósito legal: B-40407-2002