

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2004 - 2005

CURSO ACADÉMICO: 2004 - 2005

FACULTAD O ESCUELA: FACULTAD DE MEDICINA

DEPARTAMENTO: MEDICINA

DIRECTOR: D. MELCHOR ÁLVAREZ DE MON SOTO

ÁREAS DE CONOCIMIENTO:

- INMUNOLOGÍA
- MEDICINA

I. PERSONAL

I.1 PERSONAL INVESTIGADOR

- **ÁREA: INMUNOLOGÍA**

AYUDANTES LOU

Díaz Martín, David

PROFESORES CONTRATADOS DOCTORES

Prieto Martín, Alfredo

AYUDANTES DE UNIVERSIDAD

Montserrat Sanz, Jorge

PROFESORES ASOCIADOS

De la Hera Martínez, Antonio

Reyes Martín, Eduardo

Sanz Merino, Eva M^a

- **ÁREA: MEDICINA**

CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD Y EMÉRITOS

Álvarez de Mon Soto, Melchor

Ortuño Mirete, Joaquín

PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD

Albillos Martínez, Agustín

Burgaleta Alonso, Carmen

De la Morena Fernández, Julio

Eusebio MurilloGarcía Robles, M. Esther

Jaén Olásolo, Pedro

Jiménez Escrig, Adriano

Manzano Espinosa, Luis

Moro Serrano, Concepción

Rodríguez Zapata, Manuel

PROFESORES ASOCIADOS DE CIENCIAS DE LA SALUD

Albarrán Hernández, Fernando

Alonso Pacheco, M^a Luisa

Álvarez Cermeño, José Carlos

Álvarez Hernández, M. Julia

Arriba de la Fuente, Gabriel

Arroyo Yustos, Mónica

Asín Cardiel, Enrique
Balaguer Recena, Javier
Bárcena Marugán, Rafael
Bienvenido Navarro, Antonio
Boixeda de Miguel, Juan P.
Boixeda de Miquel, Daniel
Calleja López, José Luis
Cano Ruiz, Ana
Canseco González, Felipe
Corpas Cobisa, Emiliano
Costilla Martínez, Enrique
Cuadrado Gómez, Luis Miguel
Díaz Morfa, Miguel L.
Díez Recio, Esther
Escribano Mora, Luis María
Franco Aranda, Carlos
García Albea Ristol, Esteban
García Díaz, Juan de Dios
García Lledó, José Alberto
García Martín, Florencio
García Rodríguez, Mercedes
García Suárez, Julio
Gobernado Serrano, José M.
Gómez Nebreda, M^a Jesús
González Mateos, Fernando
Gutiérrez Marcos, Fernando
Hernández Madrid, Antonio
Higes Pascual, Félix
Hornillos Calvo, M. Mercedes
Izquierdo Alonso, José L.
Jarillo Ibáñez, M. Dolores
Jiménez Castro, David
Jiménez Jiménez, Félix J.
Landín Limeses, Luis Angel
Leal Berral, Juan Carlos
Liaño García, Fernando
López Álvarez, Joaquín
López Jiménez, Francisco J.
López San Román, Isabel
López-Vélez Pérez, Rogelio
Lousa Gayoso, Manuel
Lucena Marotta, Felipe
Marcén Letosa, Roberto
Marín Huerta, Emilio
Martín González, Manuel
Medina Montalvo, M. Susana
Miguel Prieto, Julio de
Molina Villaverde, Raquel
Montalbán Sanz, Carlos
Morales Ballesteros, José María
Morales Piga, Antonio
Moreira Vicente, Víctor F.

Moreno Guillén, Santiago
Muñoz Calvo, Benjamín
Muñoz Moral, Jose Enrique
Muñoz Zato, Ernesto
Navarro Expósito, Fátima
Pardo Vigo, Ana
Pérez Corral, Francisco
Pérez Gómez, Ana
Pérez Nicolás, Manuel
Pérez Rodríguez, Esteban
Poves Marínez, Elvira
Quereda Rodríguez-Navarro, Carlos
Rodríguez Puyol, Diego
Ruiz del Arbol Olmos, Luis
Ruiz Palomo, Fernando
Saavedra Vallejo, Pilar
Sabán Ruiz, José
Sánchez Atrio, Ana I.
Sánchez Hernández, Ignacio Manuel
Sánchez Martínez, Lorenzo
Sancho Rof, Jose M.
Sanz Moreno, José
Sequera Ortiz, Patricia de
Sueiro Bendito, Antonio
Teruel Briones, José L.
Tornero Molina, Jesús
Trasobares Marugán, Lidia
Varela da Costa, César
Yusta Izquierdo, Antonio

I.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS

AUXILIARES ADMINISTRATIVO

Fernández Esperanza, Julia
Mingo Gutiérrez, M. Isabel
Sánchez Romero, M. José

TÉCNICOS DE LABORATORIO

Cardona González, Jorge
Mallo Palomares, Ana B.

I.3 BECARIOS DE INVESTIGACIÓN

BECARIOS OTRAS TITULACIONES

M^a Eugenia Vera Meneses, Licenciada de Ciencias Biológicas, RGR Investigaciones Biológicas.
Paula Quintana Valcárcel, Estudiante de Medicina, Vic. Investigación-iniciación a la investigación.
Silvia Poveda Holguín, Licenciado en Ciencias Biológicas, Industrial Farmacéutica Cantabria, S.A.
Silvia Poveda Holguín, Licenciado en Ciencias Biológicas, Faes Farma, S.A.

BECARIOS LICENCIADOS PREDOCTORALES

Miguel Ángel Sánchez Luengo, Licenciada de Ciencias Biológicas, Proyecto Fis.
Verónica Sualdea Gago, Licenciada de Ciencias Biológicas, Proyecto Fis.
Paula Vieitez Garcia, Licenciada de Ciencias Biológicas, RGR Investigaciones Biológicas.

Ángela Hernández Martín, Licenciatura de Farmacia, Proyecto FIS.
Miguel Ángel Sánchez Luengo, Licenciada en Ciencias Biológicas, MEC-For. Profesorado
Martín Villarroel Mareño, Proyecto FIS.
Maria P. Ubeda Cantera, MC y T-FPI.
Hugo Barcenilla Rodríguez, Licenciada en Ciencias Biológicas, Mec-For Profesorado.
Pablo Francoli Martínez, Licenciado en Ciencias Biológicas, Vic. Investigación FPI
Gema García Romero De Tejada, Licenciado en Ciencias Biológicas, Pfizer, S.A.
Cristina López Navas, Licenciado en Ciencias Biológicas, Industrial Farmacéutica Cantabria,
S.A.
Esperanza Perucha Martínez, Licenciada en Ciencias Biológicas, Faes Farma, D.S.
Paz Prieto Martín, Licenciado en Ciencias Biológicas, Proyecto Fis.
Ismael Ranz Jiménez, Licenciado en Ciencias Biológicas, C. Castilla- La mancha.
Esther Ruiz Uceda, Licenciado en Ciencias Biológicas, RGR Investigaciones Biologicas.
María Esther San Antonio Sánchez, Licenciada de Ciencias Biológicas, Faes Farma, S.A.

BECARIOS Y CONTRATADOS POSTDOCTORALES

Oscar Gómez Torres, Licenciado en Ciencias Biológicas, RGR Investigaciones Biológicas.

CONTRATADOS PROGRAMA RAMÓN Y CAJAL

Eva María Sanz Merino, Licenciada de Ciencias Biológicas, MC y T-P R Cajal.
Isabel Virginia Valero González, Licenciada de Ciencias Biológicas, Industrial Farmacéutica
Cantabria, S.A.
Sonia María Mur Gonzalez, Tecnico de Laboratorio, C. Madrid-FINNOVA.
Miguel Ángel Alcázar De La Guía, FPII, Proyecto Mº de Ciencia y Tecnología.
Consuelo Inés Fonfría Martínez, Licenciado en Ciencias Biológicas, Instituto de Salud Carlos
III.
Mª Leticia Muñoz Zamarrón, Licenciada en Ciencias Biológicas, Proyecto Mº de Ciencia y
Tecnología
Mónica Nieto González, Licenciada en Ciencias Biológicas, Instituto de Salud "Carlos III".

II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- ÁREA: INMUNOLOGÍA

Estructura molecular del receptor clonotípico. Código UNESCO: 2412.
Implicaciones de las citocinas en la regulación del Sistema Inmune. Código UNESCO: 2412.

- ÁREA: MEDICINA

Fisiopatología y tratamiento de las enfermedades autoinmunes. Código UNESCO: 3205.
Fisiopatología y tratamiento de las interacciones entre el sistema inmune y las enfermedades
tumorales. Código UNESCO: 3205.
Fisiopatología y tratamiento de los síndromes linfoproliferativos. Código UNESCO: 3205.
Fisiopatología y tratamiento de las interacciones entre el sistema inmune y las infecciones
bacterianas intracelulares y víricas. Código UNESCO: 3205.
Citometría de flujo. Código UNESCO: 3205.
Fisiopatología celular y molecular de los linfocitos T, B, células NK y macrófagos. Código UNESCO:
3205.
Densitometría ósea. Código UNESCO: 3205.
Histomorfometría e histodinámica ósea. Código UNESCO: 3205.
Marcadores biológicos de remodelamiento óseo. Código UNESCO: 3205.
Inflamación pancreática. Código UNESCO: 3205.

III. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

III.1. PROYECTOS I+D

ANTONIO DE LA HERA MARTÍNEZ "Nuevos mecanismos moleculares de inducción de tolerancia
inmunitaria por fármacos inmunomodulares". Dirección General de Investigación, SAF2004-08138,

161.000,00 €, (13 dic 04 - 12 dic 07).

EVA M^a SANZ MERINO "Implicaciones de la presencia de una nueva población CD34+CD19+CD10-Pax5+ que recombina genes de inmunoglobulina en los inóculos de células madre primitivas CD34+empleadas en medicina regenerativa". F.I.S., 04/1889, 80.500,00 €, (30 dic 04 - 30 dic 07).

ESTEBAN PÉREZ RODRÍGUEZ "Factor de crecimiento endotelio-vascular (vegf) en los derrames pleurales. Significado diagnóstico, pronóstico y potencial terapéutico.". U.A., PI2005/085, 10.000,00 €, (22 feb 05 - 21 feb 07).

VII. CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

(ART. 83 L.O.U.)

MELCHOR ÁLVAREZ DE MON SOTO, ANTONIO DE LA HERA MARTÍNEZ "Estudio de los efectos inmunomoduladores de moléculas en desarrollo y fármacos de Faes Farma. Identificación de las enfermedades que pudiesen constituir sus dianas terapéuticas. Fase segunda de investigación". Faes Farma, S.A., 146/2004, 126.730,00 €, (25 nov 04 - 25 abr 05).

MELCHOR ÁLVAREZ DE MON SOTO "Desarrollo de fármacos inmunorreguladores 2005". Industrial Farmacéutica Cantabria. S.A., 12/2005, 206.480,00 €, (01 feb 05 - 01 feb 06).

MELCHOR ÁLVAREZ DE MON SOTO "Obtención de anticuerpos monoclonales para la inmunodetección de am3 en muestras biológicas, para su aplicación en estudios de farmacocinética". Industrial farmacéutica Cantabria, S.A., 13/2005, 76.038,00 €, (01 feb 05 - 01 ago 06).

DIEGO RODRÍGUEZ PUYOL "Fomento de la investigación sobre las enfermedades renales". Fundación renal Iñigo Álvarez de Toledo, 18/2005, 10.440,00 €, (01 ene 05 - 31 dic 05).

DIEGO RODRÍGUEZ PUYOL "Fomento de la investigación sobre las enfermedades renales". Fundación Renal Iñigo Álvarez de Toledo, 18/2005, 10.440,00 €, (01 ene 05 - 31 dic 05).

IX. PUBLICACIONES

IX.1 ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN EN REVISTAS ESPECIALIZADAS

F. NAVARRO EXPÓSITO, R. MOLINA VILLAVERDE, J.I. MARTÍN VALADÉS, M. ARROYO YUSTOS "Cáncer de testículo". Medicine, 1741-1748, (2005), España.

J.I. MARTÍN VALADÉS, J.L. LÓPEZ GONZÁLEZ, R. MOLINA VILLAVERDE, M. ARROYO YUSTOS "Cáncer de vejiga". Medicine, 1749-1757, (2005), España.

R. MOLINA VILLAVERDE, J.L. LÓPEZ GONZÁLEZ, F. NAVARRO EXPÓSITO, M. ÁLVAREZ DE MON SOTO "Cáncer de riñón". Medicine, 1758-1763, (2005), España.

J.L. LÓPEZ GONZÁLEZ, R. MOLINA VILLAVERDE, J.I. MARTÍN VALADÉS, M. ÁLVAREZ DE MON SOTO "Melanoma". Medicine, 1764-1771, (2005), España.

R. PEÑALVER CIFUENTE, L.M. GETE GARCÍA, R. MOLINA VILLAVERDE, I. MARTÍN VALADÉS "Protocolo diagnóstico y terapéutico de la disnea en el paciente oncológico". Medicine, 1785-1787, (2005), España.

J.I. MARTÍN VALADÉS, F. NAVARRO EXPÓSITO, R. MOLINA VILLAVERDE, M. ÁLVAREZ DE MON SOTO "Protocolo terapéutico de la mucositis en el paciente oncológico". Medicine, 1788-1791, (2005), España.

L. GETE GARCÍA, L. ESPINOSA MALO, R. PEÑALVER CIFUENTES, J.L. LÓPEZ GONZÁLEZ "Protocolo terapéutico del paciente febril neutropénico". Medicine, 1781-1784, (2005), España.

R. MOLINA VILLAVERDE, F. NAVARRO EXPÓSITO, J.L. LÓPEZ GONZÁLEZ, M. ÁLVAREZ DE MON SOTO "Criterios de ingreso hospitalario del paciente con cáncer". Medicine, 1792-1794, (2005), España.

J.L. LÓPEZ GONZÁLEZ, J.I. MARTÍN VALADÉS, F. NAVARRO EXPÓSITO, M. ARROYO YUSTOS "Criterios de cuidados paliativos a domicilio del paciente oncológico". Medicine, 1795-1798, (2005), España.

F. NAVARRO EXPÓSITO, J.I. MARTÍN VALADÉS, J.L. LÓPEZ GONZÁLEZ, M. ÁLVAREZ DE MON SOTO "Protocolo diagnóstico y terapéutico de la anorexia tumoral en el paciente oncológico". Medicine, 1799-1802, (2005), España.

R. MOLINA VILLAVERDE, F. NAVARRO EXPÓSITO, J.L. LÓPEZ GONZÁLEZ, M. ARROYO YUSTOS "Melanoma con mala evolución". Medicine, 1803-1804, (2005), España.

A. DE LA HERA MARTÍNEZ, E. SANZ MERINO, A. ALBILLOS MARTÍNEZ, M. ÁLVAREZ-MON SOTO.

"Mecanismos del sistema inmune en la patogenia de las enfermedades. Implicaciones médicas". *Medicine*, 2219-2224, (2005), España.

A.I. SÁNCHEZ ATRIO, A. PÉREZ GÓMEZ, A.I. TURRIÓN NIEVES, F. ALBARRÁN HERNÁNDEZ, M. ÁLVAREZ-MON SOTO "Autoinmunidad. Concepto. Factores etipatogénicos. Mecanismos. Clasificación". *Medicine*, 2225-2228, (2005), España.

A. PRIETO MARTÍN, R. MOLINA VILLAVERDE, F. NAVARRO EXPÓSITO, J.L. LÓPEZ GONZÁLEZ, A. DE LA HERA MARTÍNEZ, M. ÁLVAREZ-MON SOTO "Sistema inmune y cáncer, *Medicine*, (2005), España.

M. RODRÍGUEZ ZAPATA, M. ÁLVAREZ-MON SOTO "Respuesta inmune frente a la infección". *Medicine*, 2239-2248, (2005), España.

A.I. SÁNCHEZ ATRIO, A. PÉREZ GÓMEZ, A.I. TURRIÓN NIEVES, F. ALBARRÁN HERNÁNDEZ, M. ÁLVAREZ-MON SOTO "Indicaciones e interpretaciones de los anticuerpos antinucleares y los anticuerpos no órgano-específicos". *Medicine*, 2261-2264, (2005), España.

A. PÉREZ GÓMEZ, A.I. SÁNCHEZ ATRIO, A.I. TURRIÓN NIEVES, F. ALBARRÁN HERNÁNDEZ, M. ÁLVAREZ-MON SOTO "Indicaciones y significado clínico de los anticuerpos órgano-específicos". *Medicine*, 2265-2267, (2005), España.

A. PÉREZ GÓMEZ, A.I. SÁNCHEZ ATRIO, A.I. TURRIÓN NIEVES, F. ALBARRÁN HERNÁNDEZ, M. ÁLVAREZ-MON SOTO "Indicaciones e interpretación de la cuantificación del sistema del complemento". *Medicine*, 2268-2271, (2005), España.

A.I. TURRIÓN NIVES, A. PÉREZ GÓMEZ, A.I. SÁNCHEZ ATRIO, F. ALBARRÁN HERNÁNDEZ, M. ÁLVAREZ-MON SOTO "Indicaciones e interpretación de la cuantificación de las inmunoglobulinas y de la beta 2 microglobulina". *Medicine*, 2272-2274, (2005), España.

A.I. SÁNCHEZ ATRIO, A. PÉREZ GÓMEZ, A.I. TURRIÓN NIEVES, F. ALBARRÁN HERNÁNDEZ, M. ÁLVAREZ DE MON SOTO "Mujer de 37 años con fiebre prolongada, malestar general y lumbalgia inflamatoria". *Medicine*, 2275-2277, (2005), España.

A. GARCIA LLEDÓ, J.L. MOYA, J. BALAGUER "Valor pronóstico de los cambios inducidos por la maniobra de Valsalva en el llenado ventricular registrado con Doppler en pacientes con disfunción sistólica". *Revista Española Cardiología*, 1029-36, (2005), España.

J.C. ÁLVAREZ-CERMEÑO, J. MASJUAN, L.M. VILLAR "Progressive Multifocal Leukoencephalopathy, Natalizumab, and Multiple Sclerosis". *The New England Journal of Medicine*, 1744-46, (2005), Estados Unidos.

L.M. VILLAR, M.C. SÁDABA, E. ROLDÁN, J. MASJUAN, P. GONZÁLEZ-PORQUE, N. VILLARRUBIA, M. ESPINO, J.A.GARCÍA-TRUJILLO, A. BOOTELLO, J.C. ÁLVAREZ-CERMEÑO "Intrathecal synthesis of oligoclonal IgM against myelin lipids predicts an aggressive disease course in MS". *The Journal of Clinical Investigation*, 187-194, (2005), Estados Unidos.

C. CID, JOSE C. ÁLVAREZ-CERMEÑO, M. SALINAS, A. ALCÁZAR "Anti-heat shock protein 90 β antibodies decrease preoligodendrocyte population in perinatal and adult cell cultures. Implications for remyelination in multiple sclerosis". *Journal of Neurochemistry*, 1-12, (2005), Estados Unidos

L.M. VILLAR, J. MASJUAN, M. C. SÁDABA, P. GONZÁLEZ-PORQUE, J. PLAZA, A. BOOTELLO, J.C. ÁLVAREZ-CERMEÑO "Early Differential Diagnosis of Multiple Sclerosis Using a new oligoclonal band test". *Arch Neurol*, 574-577, (2005), Estados Unidos.

J.D. GARCÍA-DÍAZ, M.GARCÍA-SANCHEZ, P. ARCOS, J.I. BUSTEROS "Polyarteritis nodosa after interferon treatment for chronic hepatitis C". *Journal of Clinical Virology*, 181-182, (2005), Estados Unidos.

C. BLANCO CARRERA, J.D. GARCÍA DÍAZ, E. MAQUEDA VILLIZÁN, P. MARTÍNEZ-ONSURBE, N. PELÁEZ TORRES, P. SAAVEDRA VALLEJO "Eficacia diagnóstica de la punción-aspiración con aguja fina en pacientes con patología nodular tiroidea. Análisis de 510 casos". *Revista Clínica Española*, 374-8, (2005), España.

C. BLANCO CARRERA, N. PELÁEZ TORRES, J.D. GARCÍA DÍAZ, E. MAQUEDA VILLAIZAN, J.M. SANZ, J. ÁLVAREZ HERNÁNDEZ "Estudio epidemiológico y clinicopatológico del cáncer de tiroides en la zona este de Madrid". *Revista Clínica Española*, 307-10, (2005), España.

G. OLMOS, A. PRIETO, A. HERRÁEZ, M.C. TEJEDOR, M. ÁLVAREZ-MON, J.C. DIEZ "Involvement of Bax, Bcl-2 and Caspase 3 in Hydroxyurea- or Etoposide-induced Apoptosis of Mouse Interleukin-3-dependent Lymphoma Cells". *Anticancer Research*, 25: 999-1008, (2005), Estados Unidos.

G. OLMOS, A. PRIETO, A. HERRÁEZ, M.C. TEJEDOR, M. ÁLVAREZ-MON, J.C. DÍEZ "Quantitation of Apoptosis induction by etoposide or hydroxyurea in mouse interleukin 3-dependent lymphoma Cells". *In Vivo*, 19: 455-464, (2005), España.

G. DEL REAL, S. JIMÉNEZ-BARAND, E. MIRA, R.A. LACALLE, P. LUCAS, C. GÓMEZ-MOUTÓN, M. ALEGRET, J.M. PEÑA, M. RODRÍGUEZ ZAPATA, M. ÁLVAREZ-MON, S. MAÑES "Statins inhibit HIV-1 infection by down-regulating arho activity". *The Journal of Experimental Medicine*, 200: 541-547, (2004), Estados Unidos.

- M. ÁLVAREZ-MON, M. MIRAVITLLES, J. MORERA, L. CALLOL, J.L. ÁLVAREZ-SALA "Treatment with the immunomodulator am3 improves the health-related quality of life of patients with copd". *Clinical Investigations*, 127: 1212-1218, (2005), Estados Unidos.
- E. REYES, M. ARROYO, T. PORTUGAL, A.B. MALLO, F. NAVARRO, R. MOLINA, J.L. LÓPEZ, A. DE LA HERA, J. CASSINELLO, M. ÁLVAREZ-MON "Pattern of restoration of the immune alterations by the treatment with high doses of interferon alpha in high risk melanoma patients". *Journal of Clinical Oncology*, 22: 7534, (2004), Estados Unidos.
- M. SANTOS, S. RODRIGUEZ, N. CARBALLO, A. RUIZ, G. VAZQUEZ, E. REYES, M. ÁLVAREZ-MON "Efficacy of treatment with AM3 (immunoferon) in the prevention of proctitis in patients with prostate carcinoma treated with radiotherapy". *Journal of Clinical Oncology*, 22: 4741, (2004), Estados Unidos.
- A. RAMOS, A. HERVÁS, R. MORERA, S. SANCHO, R. MORIS, J.M. DELGADO, M. ÁLVAREZ-MON "Low incidence of acute mucosal toxicity observed in a series of head and neck cancer patients treated with radiotherapy and immunomodulator AM3". *Journal of Clinical Oncology*, 22: 5565, (2004), Estados Unidos.
- E. REYES MARTÍN, J. MONSERRAT SANZ, H. BARCENILLA RODRÍGUEZ, M. ÁLVAREZ-MON SOTO "Células presentadoras de antígeno. Sistema mayor de histocompatibilidad. Moléculas coestimuladoras. Receptores PAMP/Toll". *Medicine*, 33: 2153-2161, (2005), España.
- A. PRIETO MARTÍN, J. BARBARROJO ESCUDERO, J. MONSERRAT SANZ, M. ÁLVAREZ-MON SOTO "Regulación y desarrollo de la respuesta inmune". *Medicine*, 33: 2189-2198, (2005), España.
- A.I. SÁNCHEZ ATRIO, A. PÉREZ GÓMEZ, F. ALBARRAN HERNÁNDEZ, M. ÁLVAREZ-MONSOTO "Indicaciones de los anticuerpos anti-factor de necrosis tumoral en las enfermedades autoinmunes". *Medicine*, 33:2209-2212, (2005), España.
- A. PÉREZ GÓMEZ, A.I. SÁNCHEZ ATRIO, F. ALBARRÁN HERNÁNDEZ, M. ÁLVAREZ-MON SOTO "Indicaciones terapéuticas de las inmunoglobulinas intravenosas". *Medicine*, 33: 2213-2216, (2005), España.
- L. MUÑOZ, A. ALBILLOS, M. NIETO, E. REYES, L. LLEDO, J. MONSERRAT, E. SANZ, A. DE LA HERA, M. ÁLVAREZ-MON "Mesenteric Th1 polarization and monocyte TNF- α production: First steps to systemic inflammation in rats with cirrhosis". *Hepatology*, 42: 411-419, (2005), España.
- A.J. ALCARAZ, L. MANZANO, L. SANCHO, M.D. VIGIL, F. ESQUIVEL, E. MAROTO, E. REYES, M. ÁLVAREZ-MON "Different proinflammatory cytokine serum patterns in neonate patients undergoing open heart surgery. Relevance of IL-8". *Journal of Clinical Immunology*, 25:238-245, (2005), Estados Unidos.
- A. MOLINA, M. UBEDA, M.M. ESCRIBESE, L. GASARCÍA-BERMEJO, D. SANCHO, G. PÉREZ DE LEMA, F. LIAÑO, C. CABAÑAS, F. SANCHEZ-MADRID, F. MAMPASO "Renal ischemia/reperfusion injury: Functional tissue preservation by anti-activated β 1 integrin therapy". *Journal of the American Society of Nephrology*, 16:374-382, (2005), Estados Unidos.
- M. ÁLVAREZ DE MON SOTO "No te oxides los radicales libres". *Club Nutricare*, 12:19-21, (2005), España.
- M. ÁLVAREZ DE MON SOTO "The immune system and cancer". *Scientific Symposium: A multidisciplinary Approach to the treatment of Metastatic renal cell carcinoma*, 2-3, (2003), Portugal.
- E. REYES MARTÍN, C. FERNÁNDEZ ALMENDROS, J.L. ÁLVAREZ-SALA, M. ÁLVAREZ DE MON "Efecto del inmunomodulador AM3 sobre las agudizaciones en enfermos con bronquitis crónica: una revisión sistemática de estudios controlados". *Revista Clínica Española*, 204:466-471, (2004), España.
- A. ALBILLOS, L. MUÑOZ, M. NIETO, M. ÚBEDA, A. DE LA HERA, M. ÁLVAREZ-MON "The pathogenic role of enteric bacteria in the immune system and hemodynamic disturbances of cirrhosis". *Immunology and the liver: Immunotherapy*, 251-256, (2004), España.
- C. MORO SERRANO, A. HERNÁNDEZ MADRID "Parada cardíaca y muerte súbita". Parte II. *Manifestaciones clínicas generales*, 119-125, (2005), España.
- J. ORTUÑO MIRETE "Alteraciones urinarias". Parte II. *Manifestaciones Clínicas generales*, 173-183, (2005), España.
- E. GARCIA-ALBEA RISTOL "Estado confusional agudo". Parte II. *Manifestaciones clínicas generales*, 292-295, (2005), España.
- A. ALBILLOS MARTÍNEZ "Enfermedades vasculares del hígado". Parte XI. *Enfermedades del hígado y de las vías biliares*, 1444-1447, (2005), España.
- L. RUIZ DEL ÁRBOL OLMOS "Hemorragia digestiva". Parte II. *Manifestaciones clínicas generales*, 161-167, (2005), España.
- J.M. GOBERNADO SERRANO "Enfermedades de los nervios craneales". Parte XIII. *Enfermedades del sistema nervioso*, 1921-1935, (2005), España.
- F. LIAÑO GARCIA "Insuficiencia renal aguda". Parte XV *Enfermedades del riñón*, 2224-2230, (2005), España.
- J. ORTUÑO MIRETE "Glomerulonefritis secundarias (I): afectación renal en las conectivopatías y síndrome antifosfolípido". Parte XV *Enfermedades del riñón*, 2280-2291, (2005), España.
- L. MANZANO ESPINOSA, M. ÁLVAREZ DE MON SOTO "Granulomatosis de Wegener. Vasculitis de hipersensibilidad. Púrpura de Schönlein-Henoch". Parte XXI. *Enfermedades del aparato locomotor y*

enfermedades sistémicas, 3158-3165, (2005), España.

E. PERUCHA MATÍNEZ, P. PRIETO, C. LÓPEZ, A. B. MALLO, E. REYES, A. RODRÍGUEZ, A. ZEA, M. ÁLVAREZ DE MON "Expresión de las isoformas del CD45 en linfocitos T de sangre periférica de pacientes afectados de SS: estudio comparativo de las formas primaria y secundaria". Revista española de reumatología, 30:313, (2004), España.

E. PERUCHA MARTÍNEZ, P. PRIETO, D. LÓPEZ, A.B. MALLO, E. SAN ANTONIO, L. MANZANO, E. REYES, A. RODRÍGUEZ, A. ZEA, M. MELLADO, C. MARTÍNEZ, M. ÁLVAREZ DE MON "Aumento de la expresión de CCR5 y CXCR4 en linfocitos de sangre periférica de pacientes afectados de síndrome de Sjögren primario". Revista Española de Reumatología, 31:96-97, (2004), España.

S. NANNINI, A. HERNANDEZ MADRID, J. RONDON, G. MORENO, C. MORO "Utilidad de los péptidos natriuréticos en la evaluación de pacientes con insuficiencia cardíaca tratados con resincronización cardíaca". Revista de la Federacion argentina de cardiologia, 33:349-356, (2004), Argentina.

E. DÍAZ-INFANTE, A. HERNANDEZ MADRID, J. BRUGADA, I. FERNÁNDEZ-LOZANO, I. GARCÍA-BOLAO, J. LEAL, J. MARTÍNEZ-FERRER, C. MORO, J.L. MOYA, R. RUIZ-GRANELL, L. SILVA, M. STIGES, J. TOQUERO, L. MONT "Consenso sobre indicaciones, programación y seguimiento de dispositivos de resincronización del grupo de trabajo de resincronizacion cardíaca de la sociedad Española de cardiologia". Revista Española Cardiología, 5: 3B-11B, (2005), España.

A. HERNÁNDEZ MADRID, G. MORENO, C. MORO "Ablación de fibrilación auricular familia. Cuenca evolución a largo plazo". Revista Española de Cardiología, 58:878-81, (2005), España.

E. BERNAL MORELL, A. HERNÁNDEZ MADRID, I. MARÍN MARÍN, R. RODRÍGUEZ PENA, M.C. GONZÁLEZ GORDALIZA, C. MORO "Multiple pulmonary nodules and amiodarone. KL-6 as a new diagnostic tool". Revista Española Cardiología, 58:447-9, (2005), España.

G. MORENO, J. RONDÓN PARAJON, A. HERNÁNDEZ MADRID, C. MORO SERRANO "Síndromes arritmológicos. Concepto y clasificación". Medicine, 36:2349-2360, (2005), España.

J. RONDÓN PARAJON, G. MORENO, A. HERNÁNDEZ MADRID, C. MORO SERRANO "Taquiarritmias supraventriculares". Medicine, 36:2361-2370, (2005), España.

J. ESCUDERO, J. RONDÓN PARAJON, G. MORENO, C. MORO SERRANO "Impulsos ventriculares prematuros. Taquiarritmias ventriculares". Medicine, 36:2371-2379, (2005),

B.M. BLANCO TIRADO, A. HERNÁNDEZ MADRID, C. MORO SERRANO "Tratamiento farmacológico de las taquiarritmias". Medicine, 36:2380-2390, (2005), España.

M.C. VIANA LLAMAS, A. HERNÁNDEZ MADRID, C. MORO SERRANO "Tratamiento de las taquiarritmias por métodos no farmacológicos. Técnicas de ablación. Desfibriladores". Medicine, 9(36):2391-2399, (2005), España.

A. HERNÁNDEZ MADRID, M. CASTILLO ORIVE, C. MORO SERRANO "Protocolo diagnóstico de las taquicardias con intervalo RR irregular". Medicine, 9(36):2401-2402, (2005), España.

A. HERNÁNDEZ MADRID, M. CASTILLO ORIVE, C. MORO SERRANO "Protocolo diagnóstico de las taquicardias regulares de QRS estrecho". Medicine, 9(36):2403-2409, (2005), España.

A. HERNÁNDEZ MADRID, M. CASTILLO ORIVE, C. MORO SERRANO "Protocolo diagnóstico de las taquicardias con QRS ancho". Medicine, 9(36):2410-2413, (2005), España.

A. HERNÁNDEZ MADRID, C. MORO SERRANO "Indicaciones de marcapasos y desfibriladores". Medicine, 9(36):2414-2417, (2005), España.

A. HERNÁNDEZ MADRID, C. MORO SERRANO "Indicaciones de estudio electrofisiológico cardíaco". Medicine, 9(36):2418-2419, (2005), España.

A. HERNÁNDEZ MADRID, C. MORO SERRANO "Indicaciones de ingreso hospitalario de las arritmias cardíacas". Medicine, 9(36):2420-2422, (2005), España.

M.F. PANTOJA TIMARAN, A. HERNÁNDEZ MADRID, C. MORO SERRANO "Paciente varón de 28 años de edad con fibrilación auricular de difícil manejo". Medicine, 9(36): 2423-2426, (2005), España.

A. HERNÁNDEZ MADRID, A. PALMEIRO URIACH, C. MORO SERRANO "Lesiones de la válvula tricúspide durante la ablación con radiofrecuencia del istmo cavotricuspidio en un modelo experimental". Cuadernos Técnicos de Estimulación cardíaca, 11:17-22, (2005), España.

A. HERNÁNDEZ MADRID, C. ESCOBAR CERVANTES, B. BLANCO TIRADO, I. MARÍN MARÍN, J.L. MOYA MUR, C. MORO SERRANO "Resincronización cardíaca en la insuficiencia cardíaca: bases, métodos, indicaciones y resultado". Revista Española de Cardiología, 55-68, (2005), ISBN: 84-7592-734-3.

IX.2 CAPÍTULOS DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES

A. ALBILLOS, A. DE LA HERA, M. ÁLVAREZ DE MON SOTO "Experimental Models of spontaneous bacterial peritonitis". Ascites et renal dysfunction in liver disease second edition Pathogenesis diagnosis et treatment, 411-421, (2005), Estados Unidos, ISBN: 13:978-1-4051-1804-0.

IX.3 CAPÍTULOS DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES

- M. ÁLVAREZ-MON SOTO, F. NAVARRO EXPÓSITO, R. MOLINA VILLAVERDE "Factores pronósticos del carcinoma renal". Factores Pronósticos en oncología, 165-172, (2005), ISBN: 84-481-9811-5.
- L. BOQUETE, A. GARCÍA LLEDÓ, R. BAREA, JMR ASCARIZ, A DE SANTIAGO, E. RAMOS "Detección de hipertrofia ventricular utilizando la impedancia transtorácica". Actas de XXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica CASEIB 2004, 367-370, (2004), ISBN: 84-688-9318-8.
- J.A. GARCÍA LLEDÓ "Sistema cardiovascular y aptitud para la conducción de vehículos". Manual sobre aspectos médicos relacionados con la capacidad de conducción de vehículos, 69-82, (2004), ISBN: 84-7592-724-6.
- J. CARBALLIDO RODRIGUEZ, M. ÁLVAREZ-MON SOTO, E. SOLSONA, J. ANGULO CUESTA, J.M. COZAR DEL OLMO "La enfermedad ósea en el cáncer del próstata. Aspectos biológicos y terapéuticos". Diapositivas del ponente, 1-128, (2004), ISBN: B-18934-2004.
- A. PRIETO MARTÍN, M. ÁLVAREZ DE MON SOTO "Principios básicos del sistema inmunitario. Mediadores celulares". Avances en Farmacología y Farmacoterapia Módulo III. Avances en inmunología, inflamación y dolor, 3-28, (2003), ISBN: M-30.110-2003.
- C. MORO SERRANO, A. HERNÁNDEZ MADRID "Parada cardiaca y muerte súbita". Medicina Interna, 1:119-125, (2004), ISBN: 84-458-1319-6.
- L. RUIZ DEL ÁRBOL OLMOS "Hemorragia digestiva". Medicina Interna, 1:161-166, (2004), ISBN: 84-458-1319-6.
- J. ORTUÑO MIRETE "Alteraciones urinarias". Medicina Interna, 1:173-181, (2004), ISBN: 84-458-1319-6.
- E. GARCÍA-ALBEA RISTOL "Estado confusional agudo". Medicina Interna, 1:292-297, (2004), ISBN: 84-458-1319-6.
- A. ALBILLOS MARTÍNEZ "Enfermedades vasculares del hígado". Medicina Interna, 1:1444-1447, (2004), ISBN: 84-458-1319-6.
- J.M. GOBERNADO SERRANO "Enfermedades de los nervios craneales". Medicina Interna, 2:1921-1934, (2004), ISBN: 84-458-1320.
- F. LIAÑO GARCIA "Insuficiencia renal aguda". Medicina Interna, 2: 2224-2230, (2004), ISBN: 84-458-1320.
- J. ORTUÑO MIRETE "Glomerulonefritis secundarias (I): afectación renal en las conectivopatías y síndrome antifosfolípido". Medicina Interna, 2:2280-2289, (2004), ISBN: 84-458-1320.
- L. MANZANO ESPINOSA, M. ÁLVAREZ DE MON "Granulomatosis de wegener. Vasculitis de hipersensibilidad. Púrpura de Schönlein-Henoch". Medicina Interna, 2:3158-3164, (2004), ISBN: 84-458-1320.
- A. ALBILLOS, L. MUÑOZ, M. NIETO, M. ÚBEDA, A. DE LA HERA, M. ÁLVAREZ-MON "The pathogenic role of enteric bacteria in the immune system and hemodynamic disturbances of cirrhosis". Immunology and the liver: Immunotherapy, 251-256, (2004), ISBN: M-40041-2004.
- A. DE LA HERA, A. ALBILLOS, E. REYES, M. NIETO, L. MUÑOZ, J. DEL AMO, P. ESCOLL, G. REVILLA, I. RANZ, A. MALLO, E. SANZ, M. ÁLVAREZ-MON "Novel immunotherapy strategies in cirrhosis: benefit of selective modulation of monocyte TNFs production by the oral immune response modifier AM3". Immunology and the liver: Immunotherapy, 265-269, (2004), ISBN: M-40041-2004.
- M. ÁLVAREZ DE MON SOTO "General aspects of cytokines and immunoregulatory mechanisms". Immunology and the liver: Cytokines, 3-4, (2002), ISBN: M-24.069-2002.
- A. DE LA HERA, J. MONSERRAT, M. ÁLVAREZ-MON, E. SANZ "Focus on revolution times: what (why) are stem cells going to (the liver) deliver". Immunology and the liver: Cytokines, 65-71, (2002), ISBN: M-24.069-2002.
- A. ALBILLOS, L. MUÑOZ, M. NIETO, A. DE LA HERA, M. ÁLVAREZ DE MON "Bacterial translocation: Pathogenesis and contribution to the immune and hemodynamic abnormalities of cirrhosis". Immunology and the liver: Cytokines, 189-194, (2002), ISBN: M-24.069-2002.
- A. HERNÁNDEZ MADRID, A. CAMINO, J. RONDÓN PARANJÓN, J. ESCUDERO, G. MORENO, M. PANTOJA, M. CASTILLO, C. MORO SERRANO "El corazón del obeso". Línea de Comunicación, 253-265, (2005), ISBN: 84-933399-7-0.

IX.4 LIBROS COMPLETOS DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES

- M. ÁLVAREZ DE MON "Enhancer, Biotherapy of Cancer, 2(1), (2004), Holanda, ISBN: 1572-0004.

X. COMUNICACIONES A CONGRESOS

X.1 INTERNACIONALES

- M. NIETO, A. ALBILLOS, L. MUÑOZ, E. REYES, L. LLEDO, M. UBEDA, E. SANZ, A. DE LA HERA, M.

ÁLVAREZ-MON "Treatment of cirrhotic rats with the immunomodulator am3 ameliorates both their systemic proinflammatory state and their hyperdynamic circulation". Abstract of the 40th annual meeting of the European Association for the study of the liver, 153: 63, (15-abr-05), Francia, (Ponencia).

A. ALBILLOS, R. BAÑARES, M. GONZÁLEZ, M. VEGA, O. PASTOR, A. CANO, C. RIPOLL, M.A. MARTIN-SCAPA, J. BOSCH "The extent of collateral circulation influences the postprandial increase in portal pressure in cirrhotic patients". 55 Annual Meeting of the American Association for the study of liver diseases, 50: 184A, (30-oct-04), Massachusetts, (Ponencia).

L. MUÑOZ, A. ALBILLOS, M. NIETO, E. REYES, L. LLEDO, A.B. MALLO, M.A. ALCAZAR, J. MONSERRAT, M. UBEDA, M. BELTRÁN, A. DE LA HERA, M. ÁLVAREZ -MON "Th-1 polarization towards interferon- γ production, and monocyte activation to TNF- α secretion, are triggered in the mesenteric lymphoid system by bacteria in cirrhotic rats". 55 Annual meeting of the American Association for the liver diseases, 1090 :633A, (29-oct-04), Massachusetts, (Ponencia).

E. REYES, M. ARROYO, T. PORTUGAL, A.B. MALLO, F. NAVARR, R. MOLINA. J.L. LÓPEZ, A. DE LA HERA, J. CASSINELLO, M. ÁLVAREZ DE MON SOTO "Pattern of restoration of the immune alterations by the treatment with high doses of interferon alpha in high risk melanoma patients". Asco American Society of Clinical Oncology, 22:7534, (5-jun-04), Estados Unidos, (Ponencia).

M. SANTOS, S. RODRIGUEZ, N. CARBALLO, A. RUIZ, G. VÁZQUEZ, E. REYES, M. ÁLVAREZ-MON "Efficacy of treatment with AM3 (Immunoferon) in the prevention of proctitis in patients with prostate carcinoma treated with radiotherapy". Asco American Society of Clinical Oncology, 4741, (5-jun-04), Estados Unidos, (Ponencia).

E. REYES, J.L. ALONSO-LEBRERO, A. BRIEVA, A.B. MALLO, M.D. VALDES-HEVIA, J.P. PIVEL, M. ALVAREZ-MON "Alternative (Non-animal) Method for TNF α production Test". 6th World Congress on trauma, shock, inflammation and sepsis - Pathophysiology, Immune consequences and therapy, 133-137, (6-mar-04), Germany, (Ponencia).

J.M. RUBIO, P.P. PEREZ, A. HERNÁNDEZ MADRID, J.A. CABRERA, B. IBAÑEZ, P. RAMIREZ, C. MORO, J. FARRE "Left ventricular impairment as a risk factor for implantable cardioverter-defibrillator shocks in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/dysplasia". ESC Congress, P1743-270, (7-sep-05), Estados Unidos, (Comunicación)

X.2 NACIONALES

A. DE LA HERA, E. SANZ, I. RANZ, P. ESCOLL, J. DEL AMO, M. ÁLVAREZ-MON "Humanized animal models for the study of immune system". XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular, S63, (17-sep-05), Alcalá de Henares, (Comunicación).

A. PRIETO, M.A. SÁNCHEZ, M. VILLARROEL, E. PERUCHA, J. MONSERRAT, M. ÁLVAREZ-MON M. "Regenerative Therapies with T Cells". XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular, S77, (17-sep-05), Alcalá de Henares, (Comunicación).

E. D'ANGELO-MENDOZA, A.B. MALLO, A. BRIEVA, E. REYES, S. GONZALEZ, A. DE LA HERA, M. ÁLVAREZ-MON "Comparison of the endotoxin tolerance induced by AM3 (Immunoferon) versus immunosuppressive drugs effects in human peripheral blood mononuclear cells". XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular, S125, (17-sep-05), Alcalá de Henares, (Comunicación).

E. MORENO-GÓMEZ, A. SANDONÍS, E. SÁNCHEZ, R. MARTÍNEZ-MURILLO, J. RODRIGO, A. MARTÍNEZ "Phenotypic characterization of a complement factor H Knockout mouse model". XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular, S130, (17-sep-05), Alcalá de Henares, (Comunicación).

L. BOQUETE, A. GARCÍA LLEDÓ, R. BAREA, J.M.R. ASCARIZ, A. DE SANTIAGO, E. RAMOS "Detección de hipertrofia ventricular utilizando la impedancia transtorácica". XXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, 367-370, (12-nov-04), Santiago de Compostela, (Comunicación).

T. RIVERA RODRÍGUEZ, M. ALVAREZ-MON, J. OLARIETA, E. REYES "Aplicaciones de la inmunología en otorrinolaringología". 55 Congreso nacional de la sociedad española de otorrinolaringología y patología cervico-facial, 44: 51, (11-oct-04), San Sebastián,

J. OLARIETA, T. RIVERA, F. ALBARRÁN, M. ÁLVAREZ DE MON, I. BOBETA "Respuesta a tratamiento y evolución de pacientes con diagnóstico clínico de enfermedad inmunomediada del oído interno , 2 años de seguimiento". 55 congreso nacional de la sociedad española de otorrinolaringología y patología cervico-facial, 274: 50, (15-oct-04), San Sebastián, (Ponencia).

J. OLARIETA, T. RIVERA, J. CARDONA , I. COBETA, F. ALBARRAN, A.B. MALLO, E. REYES, M. ÁLVAREZ-MON "Alteraciones inmunofenotípicas y funcionales en pacientes con diagnóstico de enfermedad inmunomediada del oído interno. Efecto del tratamiento con esteroides.". 55 Congreso nacional de la sociedad española de otorrinolaringología y patología cervico-facial, 329: 50, (15-oct-04), San Sebastián, (Ponencia).

L. TRASOBARES MARUGÁN, M. GARCÍA RODRÍGUEZ, S. MEDINA MONTALVO, M. RUANO DEL SALADO, M. SANZ ANGUELA "Micetoma por scedosporium apiospermum". XXXII Congreso nacional de

dermatología y venereología, 46: 23, (12-nov-04), Madrid, (Ponencia).

J. CARBALLIDO RODRÍGUEZ, C. FONFRIA MARTÍNEZ, E. CAMACHO MARTINEZ, M. GARCÍA PEREZ, A. GELABET MAS, J. MOROTE ROBLES, J.I. IDOIBE TOMÁS, A. ALLONA ALMAGRO, E. SAN ANTONIO, E. REYES MARTÍN, M. ÁLVAREZ MON-SOTO "Apoptosis inducida en el compartimiento linfocitario T de sangre periférica tras inmunoterapia intravesical con b.c.g. En tumores de vejiga". IXX Congreso Nacional de Urología, c-133, (6-jun-05), Madrid, (Comunicación).

J. BARBARROJA ESCUDERO, A. PRIETO MARTIN, E. REYES MARTÍN, H. BARCENILLA, D. DÍAZ MARTÍN, J. FLORES SEGOVIA, A. RUÍZ PEÑA, F. CANSECO GONZÁLEZ, M. ÁLVAREZ DE MON SOTO "Diferencias inmunofenotípicas y de expresión de quimiorreceptores en poblaciones linfocitarias de sangre periférica entre pacientes asmáticos y bronquíticos crónicos". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, 22, (8-jun-04), Madrid, (Ponencia).

J. BARBARROJA ESCUDERO, A. PRIETO MARTÍN, E. REYES MARTÍN, H. BARCENILLA, D. DÍAZ MARTÍN, E. SAN ANTONIO, E. ALONSO PECES, M. VÁZQUEZ MEZQUITA, F. CANSECO GONZÁLEZ, M. ÁLVAREZ DE MON SOTO "El tratamiento corticoideo tópico se asocia a alteraciones del inmunofenotipo y de la expresión de receptores de quimioquinas en linfocitos de sangre periférica de pacientes asmáticos". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de neumología y cirugía torácica, 22, (8-jun-04), Madrid, (Ponencia).

E. REYES, C. FERNÁNDEZ, J.L. ÁLVAREZ-SALA, M. ÁLVAREZ DE MON "Efecto del inmunomodulador AM3 sobre las agudizaciones en pacientes con bronquitis crónica: una revisión sistemática de estudios controlados". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, 58, (8-jun-04), Madrid, (Ponencia).

J. BARBARROJA ESCUDERO, A. PRIETO MARTÍN, E. REYES MARTÍN, H. BARCENILLA, P. PRIETO MARTÍN, G. REVILLA, J. MONSERRAT SLANZ, A. RUIZ PEÑA, J. FLORES SEGOVIA, F. CANSECO GONZÁLEZ, M. ÁLVAREZ DE MON "Diferencias inmunofenotípicas y de expresión de receptores de quimioquinas en poblaciones de linfocitos de sangre periférica de bronquíticos fumadores respecto a bronquíticos exfumadores". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de neumología y cirugía torácica, 118-119, (8-jun-04), Madrid, (Ponencia).

E. REYES, A. PRIETO, J. MONSERRAT, M. RODRÍGUEZ-ZAPATA, E. SAN ANTONIO, J.L. IZQUIERDO, L. CALLOL, J. BARBARROJA, P. DE LUCAS, R. ÁLVAREZ-SALA, J.L. ÁLVAREZ-SALA, V.G. VILLARRUBIOA, M. ÁLVAREZ-MON "El tratamiento con AM3 (inmunoforon) normalizar la defectuosa función de los linfocitos T de sangre periférica de pacientes con epoc". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de neumología y cirugía torácica, 61, (8-jun-04), Madrid, (Ponencia).

J.L. ÁLVAREZ-SALA, M. ÁLVAREZ-MON "El tratamiento con AM3 (inmunoforon) un inmunomodulador oral, incrementa la calidad de vida de los pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de neumología y cirugía torácica, 61, (8-jun-04), Madrid, (Ponencia).

J. BARBARROJA ESCUDERO, A. PRIETO MARTÍN, E. REYES MARTÍN, H. BARCENILLA, G. REVILLA, J. FLORES SEGOVIA, A. RUIZ PEÑA, F. CANSECO GONZÁLEZ, M. ÁLVAREZ-MON SOTO "Alteraciones en la expresión de quimiorreceptores en poblaciones linfocitarias de sangre periférica de pacientes bronquíticos". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de neumología y cirugía torácica, 57, (8-jun-04), Madrid, (Ponencia).

J. BARBARROJA ESCUDERO, A. PRIETO MARTÍN, E. REYES MARTÍN, H. BARCENILLA, D. DÍAZ MARTÍN, J. FLORES SEGOVIA, A. RUÍZ PEÑA, F. CANSECO GONZÁLEZ, M. ÁLVAREZ-MON SOTO "Alteraciones inmunofenotípicas de poblaciones de linfocitos de sangre periférica de pacientes bronquíticos". XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de neumología y cirugía torácica, 57, (8-jun-04), Madrid, (Ponencia).

J. M. RUBIO CAMPAL, P. PABLO PÉREZ GONZÁLEZ, A. HERNÁNDEZ MADRID, R. RUIZ GRANELL, J.A. CABRERA RODRÍGUEZ, R. GARCÍA CIVERA, C. MORO SERRANO, J. FARRÉ MUNCHARAZ "Disfunción ventricular izquierda como factor de aumento de descargas en pacientes con displasia arritmogénica ventricular derecha portadores de dai". Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares, P231 1-39, (25-oct-05), Barcelona, (Comunicación).

J. RONDÓN PARAJÓN, A. HERNÁNDEZ MADRID, G. MORENO, W. MARÍN, A. ISCAR GALAN, M. CASTILLO ORIVE, Y. DE LA CASA C. MORO "Ablación transcáteter por radiofrecuencia de la fibrilación auricular. Relación costebeneficio e implicaciones socio-económico sanitarias". Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares, 280 1-47, (26-oct-05), Barcelona, (Comunicación).

M. CASTILLO ORIVE, A. HERNÁNDEZ MADRID, G. MORENO W. MARÍN, A. ISCAR GALÁN, J. RONDÓN PARAJÓN, G. DE LAS HERAS, C. MORO "Cardioversión eléctrica post-ablación de venas pulmonares. ¿predicador de recurrencias?". Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares, 459 1-65, (28-oct-05), Barcelona, (Comunicación).

J. RONDÓN PARAJÓN, A. HERNÁNDEZ MADRID, G. MORENO, W. MARÍN, M. CASTILLO IRIVE, A. ISCAR GALÁN, M. VIANA LLAMAS, C. MORO "Complicaciones agudas de ablación de fibrilación

auricular". Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares, P611 1-97, (28-oct-05), Barcelona, (Comunicación).

D. TABOADA BUASSO, J.L. MOYA MUR, D. MARTÍ, A. CAMINO LÓPEZ, B. BLANCO, P. CABELLO, G. MORENO, C. MORO "La hipertrofia ventricular tiene efecto negativo sobre el strain miocárdico, mayor en la miocardiopatía hipertrófica". Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares, P627 101, (27-oct-05), Barcelona, (Comunicación).

J.L. MOYA MUR, D. TABOADA BUASSO, D. MARTÍ, A. CAMINO LÓPEZ, E. GARCÍA GALLOWAY, G. MORENO, A. HERNANDEZ MADRID, C. MORO SERRANO "Estudio de la miocardiopatía hipertrófica con diti y strain rate". Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares, P626 101, (27-oct-05), Barcelona, (Comunicación).

B.M. BLANCO TIRADOS, J.L. MOYA MUR, C. MÓNICA HARRIAGUE CÁCERES, E. OLIVA DE ANQUÍN, A. HERNÁNDEZ MADRID, E. GONZÁLEZ FERRER, J. P- TOMÁS, V. BARRIOS ALONSO "concordancia del estudio de la asincronía mediante doppler tisular y strain". Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares, 674, (27-oct-05), Barcelona, (Comunicación).

XIV. TESIS DOCTORALES

MARCOS LAHERA VARGAS "Aplicación de las pruebas de la desmopresina y la naloxona al diagnóstico del síndrome de cushing". Director: César Varela da Costa, Sobresaliente cum laude, (14-oct-04), Universidad de Alcalá.

M^a PILAR OLIVENCIA PALOMAR "Estudio de los linfocitos intraepiteliales en la enfermedad celíaca del adulto. Utilidad de su determinación como marcador diagnóstico". Directora: Ana Cano Ruiz, sobresaliente cum laude, (8-nov-04), Universidad de Alcalá.

NURIA CABALLERO RAMÍREZ "Evaluación del estado de salud bucodental de una población diabética tipo 2 en el ámbito de atención primaria de salud: Área 3. Madrid". Directores: Ángel M. González Sanz y José Rosado Olan, sobresaliente cum laude, (18-nov-04), Universidad de Alcalá.

ELOINA GONZÁLEZ MANCEBO "Alergia a melocotón. Utilidad diagnóstica de su alérgeno mayor, Pru p 3, en pruebas cutáneas y en determinación de IgE específica sérica". Directora: Montserrat Fernández Rivas, Sobresaliente cum laude, (15-dic-04), Universidad de Alcalá.

M^a DEL PRADO ORDUÑA DIEZ "Aportación de la Gammagrafía de paratiroides con 99m Tc-Mibi a la cirugía del hiperparatiroidismo primario". Director: Luis Díez Jiménez, Sobresaliente cum laude, (16-dic-04), universidad de Alcalá.

ANA MORENO ZAMORA "Estudio observacional de la efectividad, tolerancia y aparición de resistencias tras el inicio de tratamiento antirretroviral de gran actividad en pacientes infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana". Directores: Santiago Moreno Guillén y M^a Jesús Pérez Elías, Sobresaliente cum laude, (20-dic-04), Universidad de Alcalá.

LEONOR MORENO NUÑEZ "Tratamiento de la hepatopatía crónica por virus C en pacientes coinfectados por el virus de inmunodeficiencia humana". Director: Santiago Moreno Guillén, Sobresaliente cum laude, (17-ene-05), Universidad de Alcalá.

LORENZO SOCIAS CRESPI "Significación clínica y valor pronóstico de las alteraciones de las concentraciones séricas de IL-1B, IL-6, IL-10, IL-12, e IL-18 en el síndrome coronario agudo". Directores: Melchor Álvarez de Mon Soto y Manuel Rodríguez Zapata, Sobresaliente cum laude, (19-ene-05), Universidad de Alcalá.

PALOMA GARCÍA DE LA PEÑA LEBEBVRE "Análisis del repertorio de autoanticuerpos en la esclerosis múltiple". Directores: Luc Mouthon, Sobresaliente cum laude, (24-ene-05), Universidad de Alcalá.

SERGIO DIEZ FARIÑA "Características clínicas y epidemiológicas de la coinfección VHC-VIH en nuestro medio". Director: Santiago Moreno Guillén, Sobresaliente cum laude, (14-feb-05), Universidad de Alcalá.

JOSÉ IGNACIO BOTELLA CARRETERO "Tratamiento combinado con tiroxina y triyodotironina en el hipotiroidismo primario". Director: Héctor Francisco Escobar Morreale, Sobresaliente cum laude, (15-mar-05), Universidad de Alcalá.

JOSE BARBARROJA ESCUDERO "Estudio de la distribución, estado de activación y expresión de receptores implicados en el tráfico leucocitario de linfocitos sanguíneos en pacientes con asma y EPOC". Director: José Barbarroja Escudero, Sobresaliente cum laude, (16-mar-05), Universidad de Alcalá.

MANUEL ÁLVAREZ GONZÁLEZ "Efecto de la torasemida y dopamina sobre el filtrado glomerular en pacientes sépticos oligúricos". Directora: Miguel Sánchez García, Sobresaliente cum laude, (6-abr-05), Universidad de Alcalá.

NORMA ZAPATER CERESO "Prevalencia de asma infantil y factores de riesgo relacionados en el área de salud de Guadalajara". Director: Rafael Magro Perteguer, Sobresaliente cum laude, (11-abr-05), Universidad de Alcalá.

ANA DIAZ HERRERO "Calidad de vida relacionada con la salud en el área sanitaria de Guadalajara". Director: Rafael Magro Perteguer, Sobresaliente cum laude, (12-abr-05), Universidad de Alcalá.

OLIVA RODRÍGUEZ BLANCO "Prevalencia de factores de riesgo arritmico en la población senil". Director: Concepción Moro Serrano, Sobresaliente cum laude, (14-abr-05), Universidad de Alcalá.

PEDRO ARBONA BOSCH "Evolución de la presión intraocular después de la cirugía de la catarata". Director: Emeterio Orduña Domingo, Sobresaliente cum laude, (10-may-05), Universidad de Alcalá.

CONCEPCIÓN MUÑOZ ROSAS "Gen PTEN y ARN tumoral en plasma en pacientes con cáncer de colon. Análisis molecular y pronóstico". Directores: Agustín Albillos Martínez, Félix Bonilla Velasco y Rufo Rodríguez Merlo, Sobresaliente cum laude, (9-jun-05), Universidad de Alcalá.

MARLENE JANNET MATIAS MORALES "Alteraciones del sistema inmune asociadas a brucelosis aguda. Caracterización de células reguladoras y efectoras". Directores: Melchor Álvarez-Mon, Manuel R. Zapata, Alfredo Prieto Martín, Sobresaliente cum laude, (8-jul-05), Universidad de Alcalá.

M^a PILAR BERGES GIMENO "Inmunoterapia sublingual con extracto de gato: Análisis de eficacia y seguridad". Director: Emilio Álvarez Cuesta, Sobresaliente cum laude, (21-sep-05), Universidad de Alcalá.

NOEMI ALFARO ESTEBAN "Estudio de la relación entre las características inmunológicas de los compartimentos T, B y NK de pacientes con LLC-B y la heterogeneidad clínica de la patología". Directores: Melchor Álvarez de Mon Soto y Alfredo Prieto Martín, Sobresaliente cum laude, (8-oct-04), Universidad de Alcalá.

JUAN JOSÉ LARA SÁNCHEZ "Fibrinólisis extrahospitalaria en pacientes con infarto agudo de miocardio: estudio comparativo de la experiencia de emergencia Ciudad Real con la experiencia mundial acumulada". Director: Andrés Pacheco Rodríguez, Sobresaliente cum laude, (14-jul-05), Universidad de Alcalá.

PALOMA MARTÍN ACOSTA "Discrasias de células plasmáticas: estudio de moléculas de adhesión, oncogenes y alteraciones en las proteínas reguladores del ciclo celular". Directores: Carmen Bellas Menéndez y Almudena Santón Roldán, Sobresaliente cum laude, (14-dic-04), Universidad de Alcalá.

M^a DEL PILAR MARTÍN DÁVILA "Análisis retrospectivo de los casos de endocarditis infecciosa a lo largo de 15 años (1985-1999) en un hospital terciario. Cambios en la epidemiología. Factores de riesgo asociados a mortalidad". Director: Jesús Fortún Abete, Sobresaliente cum laude, (15-dic-04), Universidad de Alcalá.

JESÚS ÁNGEL OLIVA DOMÍNGUEZ "Tratamiento de la tuberculosis en pacientes infectados por el VIH en la era del tratamiento antirretroviral de gran actividad". Director: Santiago Moreno Guillén, Sobresaliente cum laude, (9-mar-05), Universidad de Alcalá.

AURELIA TEJEDOR GUTIÉRREZ "perfiles clínicos de los pacientes portadores del factor V Leiden, gen de la protrombina y otras trombofilias hereditarias". Director: Ángel García Avello, Sobresaliente cum laude, (15-mar-05), Universidad de Alcalá.