

XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología.

Palma de Mallorca, 21-24 mayo 2008. Simposium conjunto:

Sociedad Española de Inmunología-Società italiana immunologia, immunologia clinica e allergologia.

Palacio de Congresos Pueblo Español.

Miércoles 21

10.00-14.00 h

Entrega de documentación Colocación de pósters: 1-Autoinmunidad I 2-Inmunogenética

13.00-14.00 h

Reunión Junta Directiva

15.00-16.15 h

TALLER DE INMUNOQUÍMICA

Coordinadores: Cándido Juárez, Hospital Sant Pau, Barcelona. Juan José Rodríguez Molina, Hospital G. Universitario Gregorio Marañón, Madrid. Julia Sequi Navarro, Hospital Carlos III, Madrid. Luisa Mª Villar, Hospital Ramón y Caial. Madrid.

16.15-17.30 h

TALLER DE AUTOINMUNIDAD

Coordinadores: Rita Álvarez, Hospital Universitario La Paz, Madrid. Marcos López Hoyos, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander.

17.30-19.00 h

SIMPOSIUM DIASORIN: ENFERMEDAD CELÍACA

Inmunopatogenia de la enfermedad celíaca

Eduardo Arranz, Universidad de Valladolid, Presidente de la Sociedad Española de Enfermedad Celíaca.



La detección de la enfermedad celíaca, una labor multidisciplinar

Carme Farré, Hospital Sant Joan de Deu. Barcelona.

19.00-20.00 h

CONFERENCIA INAUGURAL

Prof. Alberto Mantovani. Instituto Clínico Humanitas. Milán.

Complexity and complementarity of cellular and humoral innate immunity

20.00 h

Bienvenida e inauguración oficial Cóctel de bienvenida

Jueves 22

8.30-10.00 h

Colocación de pósters:

1-Autoinmunidad I

2-Inmunogenética

9.00-11.00 h

SIMPOSIUM PLENARIO: INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS

Patrocinador: BAXTER

Moderador: Emilio Gómez de la Concha. Hospital Clínico San Carlos.

Madrid.

Common Variable Immunodeficiency-genetic dissection of a complex disorder

Ulric Salzer. University Hospital Friburgo.

Síndromes de hiper-IgM

Mari Cruz García. Hospital Universitario la Paz. Madrid.

Mecanismos etiopatogénicos de un nuevo grupo de inmunodeficiencias primarias

Enfermedades autoinflamatorias sistémicas Jordi Yaqüe. Hospital Clínico. Barcelona.

Up to date: REDIP: Registro Español de inmunodeficiencias primarias

Natalia Martínez Pomar. Hospital Universitario Son Dureta. Palma de Mallorca.

11.00-12.00 h

Café y visita a pósters:

1-Autoinmunidad I

2-Immunogenética

12.00-13.30 h

Comunicaciones orales 1. Autoinmunidad I. Moderadores: Joana Ferrer, Palma de Mallorca. Julia Sequi, Madrid.

- TLRs EN EL SISTEMA INMUNE INTESTINAL.

De Andrés A, Marín N, Mirete S, Camarero C, Roy G.

Hospital Ramón y Cajal de Madrid.

- PERFIL DE LINFOCITOS INTRAEPITELIALES EN EL DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD CELIACA

María Sánchez, Eddy Isabel Gutierrez, Milagros Toca, J. Gonzalo Ocejo-Vinyals, Francisco Leyva-Cobián, Marcos López-Hoyos.

Servicio de Inmunología, Hospital Universitario "Marqués de Valdecilla", Servicio Cántabro de Salud. Santander

- PAPEL DEL GEN PXR EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

Ana María Márquez Ortiz¹, Alfonso Martínez Doncel¹, Juan Luis Mendoza², Carlos Taxonera², Miguel Fernández-Arquero¹, Manuel Díaz-Rubio², Emilio Gómez de la Concha¹, Elena Urcelay¹

- ¹ Servicio de Inmunología Clínica, Hospital Clínico San Carlos.
- ² Servicio de Gastroenterología, Hospital Clínico San Carlos.
- ANÁLISIS DEL POLIMORFISMO DEL GEN MBL2 EN ENFERMEDAD DE CROHN.

Juan Francisco Rodríguez Gutiérrez¹, Beatriz Rodríguez Bayona^{1,} Alexis Piñero², Carmen Rodríguez¹,

Francisco Correro², José Antonio Brieva¹. Antonio Nieto ¹

- INTERACCIONES GENÉTICAS: MIF COMO FACTOR DE SUSCEPTIBILIDAD EN ENFERMOS DE ARTRTITIS REUMATOIDE.

Mª Nieves Perdigones Borderías¹. Jezabel Varadé¹. Concepción Núñez¹. Benjamín Fernández-Gutiérrez². Juan Ángel Jover². Elena Urcelay¹. Alfonso Martínez¹.

- ¹.Unidad De Inmunología Clínica, Hospital Clínico San Carlos, Madrid.
- ² Departamento De Reumatología, Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

- GENES IL12B E IL23R: ANÁLISIS DE SUSCEPTIBILIDAD E INTERACCIÓN EN ARTRITIS REUMATOIDE.

Jezabel Varadé López¹. Nieves Perdigones¹. Miguel Fernándes-Arquero¹. Juan Ángel Jover². Emilio Gómez de la Concha¹. Alfonso Martínez-Doncel¹. Benjamín Fernández Gutiérrez². Elena Urcelay1

- ¹ Inmunología Clínica Hospital Clínico San Carlos, Madrid.
- ² Reumatología Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

- MAPEO DE LA REGIÓN 3 ' UTR DEL GEN CTLA4 EN ARTRITIS REUMATOIDE Y LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO.

Ana Escalera¹. Belén Torres¹. José Raul García-Lozano¹. Cristina Abad¹. Olga Fernández¹. Gisela Orozco². Elena Sánchez², Antonio Núñez-Roldán¹, Javier Martín², María Francisca González-Escribano¹

- ¹ Servicio de Inmunología. HU Virgen del Rocío, Sevilla.
- ² Instituto de Parasitología y Biomedicina "López Neyra". Granada.

-MAPEO DEL GEN TIM1 EN ARTRITIS REUMATOIDE Y LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO.

Cristina Abad¹, Belén Torres¹, José Raúl García-Lozano¹, Ana Escalera¹, Olga Fernández¹, Elena Sánchez², Gisela Orozco², Antonio Núñez-Roldán¹, Javier Martín², María Francisca González-Escribano¹

¹Hospital Puerta del Mar.

²Servicio de Digestivo, Hospital Puerta del Mar.

¹Servicio de Inmunología. HU Virgen del Rocío. Sevilla.

²Instituto de Parasitología y Biomedicina "López-Neyra". Granada.

-ASOCIACIÓN ENTRE EL HLA Y LOS NIVELES DE ANTICUERPOS ANTI PÉPTIDOS CITRULINADOS CÍCLICOS Y DE FACTOR REUMATOIDE EN PACIENTES CON ARTRITIS DE RECIENTE COMIENZO.

Arántzazu Cabezón Sánchez¹, Susana Ramiro Latienda¹. Tatiana Cobo Ibáñez¹, Gisela Orozco².

Alejandro Balsa Criado¹, Belén San José Valiente¹, Javier Martín Ibáñez², Miguel Ángel López-Nevot³, Dora Pascual-Salcedo Pascual¹

- ¹ Hospital Universitario La Paz de Madrid.
- ² Hospital Virgen de las Nieves de Granada.
- ³ Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra, CSIC, Granada.

- EFFECTS OF DISEASE MODIFYING DRUGS IN THE DISTRIBUTION AND MIGRATORY PROPERTIES OF PERIPHERAL BLOOD MONOCYTES IN RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENTS

Luis Chara¹, Julio Chevarría¹, David Díaz¹, Ana Sánchez², Jorge Monserrat¹, Sonia Mur¹, Alfredo Prieto¹, Ana Turrión², M^a José León², Melchor Álvarez-Mon^{1,2}

¹Unidad I+D asociada UAH/CNB-CSIC, IMMPA, Departamento de Medicina, Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, Madrid.

²Servicio de Enfermedades del Sistema Inmune, Hospital Universidario Príncipe de Asturias, Alcalá de Henares, Madrid.

- POLIMORFISMOS DE FC RIIA (CD32A) Y FC RIII A (CD16A) EN LA RESPUESTA A LA TERAPIA CON INFLIXIMAB EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE

Belen Suárez¹, Juan D. Cañete², María V. Hernandez, Ignacio Rego³ Raimón Sanmartí², Jose A. Pinto³, Francisco J Blanco³, Francisco Lozano¹

- ¹ Servicio de Inmunología. Hospital Clínico de Barcelona. Idibaps, Facultad de Medicina, Univ. de Barcelona.
- ² Servicio de Reumatología. Hospital Clínico de Barcelona. Idibaps, Facultad de Medicina, Univ. de Barcelona.
- ³ Servicio de Reumatologia, Hospital Juan Canalejo. A Coruña.

Comunicaciones orales 2. Inmunogenética. Moderadores: Estela Paz Artal, Madrid. Jordi Yagüe, Barcelona.

-IDENTIFICACIÓN Y SECUENCIACIÓN COMPLETA DE 17 NUEVOS ALELOS HLA DE CLASE

Antonio Balas Pérez¹, Francisco Sánchez-Gordo², Florentino Sánchez-García³, Laura Bustamante¹, Felix García-Sánchez¹, Jose Luis Vicario¹.

- ¹ Centro de Transfusión de Madrid.
- ² Centro de Transfusión de Málaga.
- ³ Hospital Doctor Negrin. Gran Canaria.

-ESTUDIO DE ALGUNOS ALELOS HLA EN ENFERMOS DE ALZHEIMER

Victoriano Leon Moya¹. Jesus Cacho Gutierrez², Yamichel Chong Espino².

- ¹Serv Analisis Clínicos. Hospital Universitario de Salamanca.
- ²Serv. Neurología. Hospital Universitario de Salamanca.

-EL ORIGEN DE LOS HABITANTES DE LAS ISLAS ALEUTIANAS (ESTRECHO DE BERING) SEGÚN LOS GENES HLA.

- J. Moscoso¹, JL. Vicario², M Crawford³, Jl. Serrano-Vela¹, R. Reguera¹, A. Ferri¹, S. Abd-El-Fatah-Khalil⁴, P. Millan¹, A. Arnaiz-Villena¹
- ¹Dept. Inmunología, Universidad Complutense, Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid, Madrid.
- ² Dept. Inmunología, Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid, Madrid.
 ³ Dept. Anthropology, University of Kansas, Lawrence, USA, 4Dept. Hematología, Centro
- de Transfusión de la Comunidad de Madrid, Madrid.

- LA IgD DE Eublepharis macularius. UN GEN GENERA MÚLTIPLES ANTICUERPOS.

Susana Magadán Mompó¹, Christian Sánchez Espinel², Francisco Gambón-Deza²

- ¹Hospital Meixoeiro.
- ² Instituto Superior de Saúde do Alto Ave.

- DIVERSIDAD ALELICA DEI gen MICA Y HAPLOTIPOS mica/hla-b EN UNA POBLACIÓN DE LA REGION DE MURCIA.

D. Lucas, JA. Campillo, M. López, G. Salgado, C. Botella, R. López-Hernández, MJ. Sanchís, JM. Alemany, A. Minguela, MR. Álvarez-López, M. Muro

Servicio de Inmunología, Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, CIBERehd.

- EFECTO DE LOS RECEPTORES KIR EN LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO COMBINADO EN PACIENTES CON HEPATITIS CRÓNICA C.

Vidal-Castiñeira JR¹, López-Vázquez A¹, Díaz-Peña R¹, Pruneda L¹, Alonso-Árias R¹, Pérez R², Rodrigo L², López-Larrea C¹.



- ¹ Servicio de Inmunología, Unidad de Histocompatibilidad y Transplantes, Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo.
- ² Servicio de Digestivo, Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo.

- ANÁLISIS DEL POLIMORFISMO ALÉLICO DE KIR3DL1 Y SU ASOCIACIÓN CON ESPONDILITIS ANQUILOSANTE EN LA POBLACIÓN ESPAÑOLA.

Roberto Díaz Peña¹, Miguel Ángel Blanco Gelaz¹, Jose Ramón Vidal Castiñeira¹, Antonio López Vázquez¹, Beatriz Suárez Álvarez¹, Carlos López Larrea¹.

¹Hospital Universitario Central de Asturias.

-REGULACIÓN EPIGENETICA DEL MHC EN LINEAS EMBRIONARIAS HUMANAS.

Carlos López-Larrea¹, Cristina Bravo-Mendoza¹, Beatriz Suarez-Álvarez¹.

¹Hospital Central de Asturias.

TALLER HLA

Coordinadores: Mª Rosario De Pablo y Carlos Vilches, Hospital Puerta de Hierro, Madrid. José Luis Vicario, Centro Regional de Transfusiones, Madrid.

SIMPOSIUM BECTON DICKINSON

JALGO MÁS EN HIV?

Actualización en los aspectos patogénicos de la infección por HIV

Rosa García Delgado. Servicio de Inmunología. Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Vacunas terapéuticas en HIV. Perspectivas actuales y futuras Montse Plana. Grupo de Investigación de Enfermedades infecciosas. Hospital Clínic/ IDIBAPS. Barcelona.

INMUNIDAD Y ADHESIÓN

Dianas y Terapias anti-adhesión en enfermedades autoinmunes y neurodegenerativas

Francisco Sánchez Madrid. Servicio de Inmunología. Hospital La Princesa. Madrid.

13.30-15.00 h

Almuerzo de trabajo

15.00-16.30 h

SIMPOSIUM PLENARIO CONJUNTO: INMUNIDAD INNATA (1ª PARTE)

Società Italiana Immunologia, Immunologia clinica e Allergologia y Sociedad Española de Inmunología.

Moderadores: Miguel López-Botet, IMIM-Hospital del Mar, Barcelona. Francisco Lozano, Hospital Clínic, Barcelona.

Epithelial cell-dendritic cell cross-talk in bacterial handling María Rescigno. Department of Experimental Oncology. European Institute of Oncology. Milan. Italy.

Gene expression profiling on human macrophages: identification of LSECtin as a novel pathogen-attachement factor in alternatively activated macrophages

Angel Corbí. Centro de Investigaciones Biológicas. CSIC. Madrid. España.

Advances in neutrophil-derived cytokines

Marco Cassatella. Department of Pathology. University of Verona. Italy.

16.30-17.00 h

Café y visita a pósters

17.00 -19.00 h

SIMPOSIUM PLENARIO CONJUNTO: INMUNIDAD INNATA (2ª PARTE)

Società Italiana Immunologia, Immunologia clinica e Allergologia y Sociedad Española de Inmunología.

NK cells at the interface between innate and adaptative immunity

Alessandro Moretta. Molecular Immunology laboratories. University of Genova. Italy.

Negative regulation of macrophage activation

Lisardo Boscá. Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols. Madrid. España.

Matricellular protein SPARC at the interface of macrophagetumor cell interaction

Mario Colombo. Fondazione IRCCS. Istituto Nazionale Tumori. Italy.

19.00 h

Actividad lúdico- cultural:

Visita guiada a la Catedral de Palma de Mallorca.

Viernes 23

8.30-10.00 h

Colocación de pósters:

- 3- Inmunología y trasplante
- 4- Inmunología tumoral I
- 5- Inmunodeficiencias, alergia y complemento
- 6- Células B y NK
- 7- Inmunología tumoral II

12.00-13.30 h y 15.00-17.00 h

Votaciones SEI

9.00-11.00 h

SIMPOSIUM PLENARIO: HOMENAJE AL PROFESOR JEAN DAUSSET Moderadora: Rocío Álvarez. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

Jean Dausset. Un visionario del siglo XX. Mi perspectiva personal

Edgardo Carosella. Hospital Saint Louis. Paris.

La serología HLA como fundamento del trasplante. Guadalupe Ercilla. Hospital Clínic. Barcelona. Papel de los sistemas menores de histocompatibilidad en los trasplantes de órganos sólidos.

Antonio Núñez. Hospital Virgen del Rocío. Sevilla.

De la supresión de la respuesta alogénica *in vitro* al estudio del proceso de tolerancia en trasplantes.

Rocío Álvarez. Hospital Virgen de la Arrixaca. Murcia.

Functional characterization of killer cell lg-like receptors expressed by normal and malignant human CD4+ T lymphocytes

Armand Bensussan. Directeur de Département. INSERM U841. Faculté de Médecine de Créteil. Président de la Société Française d'Immunologie. París.

9.00-10.30 h

SIMPOSIUM IZASA

La tecnología de los tetrámeros de CMH: herramientas para el estudio de la respuesta T específica

Félix A. Montero-Julian. Directeur du Departement Analyse Cellulaire. Beckman Coulter Immunotech. Marseille.

Flow Cytometric Analysis of Signal Transduction Pathways
T. Vincent Shankey. Advanced Technology Center. Beckman Coulter, Inc. Miami.

Células Madre Hematopoyéticas: algo más que hematopoyesis José Carlos Segovia Sanz. Jefe de la Unidad de Diferenciación y Citometría. División de Hematopoyesis. CIEMAT. Madrid.

11.00-12.00 h

Café y visita pósters:

- 3- Inmunología y trasplante
- 4- Inmunología tumoral I
- 5- Inmunodeficiencias, alergia y complemento
- 6- Células B y NK
- 7- Inmunología Tumoral II

11.15-12.00 h

SIMPOSIUM ANÁLISIS Y GENÉTICA

Designers antigens as diagnostic targets for autoantibody determination

W. Schlumberguer. Member of Board of Directors. Division Immunobiochemical Diagnostics. Euroimmun. Lübeck.

12.00-13.30 h

Comunicaciones orales 3. Inmunología y trasplante. Moderadores: Joan Milà, Palma de Mallorca. Alfredo Minguela, Murcia.

-FRECUENCIAS ALÉLICAS Y HAPLOTÍPICAS HLA EN PACIENTES ESPAÑOLES EN BÚSQUEDA DE DONANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS. IMPLICACIONES EN LA OBTENCIÓN DE DONANTE HLA COMPATIBLE 12/12.

Antonio Balas Perez¹, Felix García-Sánchez¹, Laura Bustamante¹

¹Centro de Transfusion de Madrid.

-PIG CHONDROCYTES TRIGGER A XENOGENEIC CELLULAR IMMUNE RESPONSE.

Roberta Sommaggio¹, Rafael Máñez², Cristina Costa¹.

¹Institut d'Investigació Biomédica de Bellvitge (IDIBELL).

- AFFINITY STUDIES OF PORCINE TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTOR 2 TO ELUCIDATE ITS ROLE IN XENOGRAFT REJECTION.

Laia Bosch¹, Mireia Uribe-Herranz¹, Cristina Costa¹.

¹Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)

- CAMBIOS EN LA EXPRESIÓN DE LOS RECEPTORES ILT-3 (INMUNOGLOBULIN LIKE TRANSCIPT-3) E ILT-4 EN RECEPTORES DE TRASPLANTE RENAL SEGÚN LA EDAD DEL DONANTE Y RECEPTOR.

María Jesús Benito Almazán¹, Gema Fernandez Fresnedo², Juan Carlos Ruiz², Adalberto Benito², David San Segundo¹, Carlos Alamillo², Manuel Arias², Marcos López Hoyos¹.

- INFLUENCIA DEL GENOTIPO MBL2 (MANNOSE BINDING LECTIN) DE DONANTE Y RECEPTOR EN LA EVOLUCIÓN DEL TRASPLANTE HEPÁTICO

¹ Hospital Universitario Marques de Valdecilla. Servicio de Inmunología

² Hospital Universitario Marques de Valdecilla. Servicio de Nefrologia

Mariona Pascal^{1,} Carlos Cervera², Belen Suarez¹, Domingo Balderramo³, Jhon Prieto³, Francisco Fuster³, Asuncion Moreno², Miguel Navasa³, Francisco Lozano¹.

- ¹ Servicio Inmunología. Hospital Clinic I Provincial de Barcelona.
- ² Servicio Enfermedades Infecciosas. Hospital Clinic I Provincial de Barcelona.
- ³ Servicio Hepatologia. Hospital Clinic I Provincial de Barcelona.

- IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS DIANAS ANTIGÉNICAS EN PACIENTES TRASPLANTADOS DE CORAZÓN Y DIAGNOSTICADOS DE ENFERMEDAD VASCULAR DEL INJERTO

María José Acevedo Calado¹, Antonia Álvarez Márquez 1, Isabel Aguilera¹, José Luis Caro Oleas¹, Ernesto Lage Gallé², Ingeborg Wichmann Schlipf¹, Antonio Núñez Roldan¹.

- ¹ Servicio de Inmunología del Hospital Universitario Virgen del Rocío.
- ² Servicio de Cardiologia del Hospital Universitario Virgen del Rocio.

- IDENTIFICACION DE ANTICUERPOS INUSUALES EN PACIENTES POST-TRANSPLANTE HEPATICO

Rita Álvarez Doforno¹, Luis Álvarez²francisca Yañez¹, Mª Carmen Diaz³, Javier Larrauri⁴, Paloma Jara³, Gumersindo Fontan¹.

- ANÁLISIS DE LA EVOLUCION DE LA RESPUESTA HUMORAL EN UN RECEPTOR CON DOS TRASPLANTES RENALES

Nieves Marín Crespo¹, Ana Andrés Martín, Serafín Mirete Bachiller, Jose Luis Castañer Alabau.

- PERFIL DE ANTICUERPOS DONANTE ESPECÍFICOS EN PACIENTES TRASPLANTADOS RENALES CON RECHAZO MEDIADO POR ANTICUERPOS Y DEPÓSITOS DE C4d

José Luis Caro Oleas¹, Antonia Álvarez Márquez¹, Isabel Aguilera García¹, Miguel Ángel Gentil², María José Acevedo Calado¹, Virginia Cabello², Jorge Fernandez³, Ingeborg Wichmann Schlipf¹, María Francisca González Escribano¹, Antonio Núñez Roldán¹.

¹Servicio Inmunología. Hospital La Paz, Madrid.

²Unidad Investigacion. Hospital La Paz, Madrid.

³Servicio Hepatologia. Hospital Infantil La Paz, Madrid.

⁴Servicio Anatomia Patologica. Hospital La Paz, Madrid.

¹Hospital Ramón y Cajal.

¹Servicio de Inmunología del Hospital Universitario Virgen del Rocío.

² Servicio de Nefrología del Hospital.

³ Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Virgen del Rocio.

-INMUNOSUPRESION SISTEMICA AMPLIADA EN TRASPLANTE CORNEAL CON ALTO RIESGO DE RECHAZO

Elizabeth Sarmiento¹, Pilar Balado², Azucena Baeza², Jose Luis Vicario³, Almudena Acero², Magda Palka⁴, Javier Carbone¹.

- ¹ Hospital Gregorio Marañon. Servicio de Inmunología. Madrid.
- ² Hospital Gregorio Marañon. Servicio de Oftalmologia. Madrid
- ³ Centro de Transfusiones. Cam
- ⁴ Facultad de Medicina. Ucm. Madrid.

Comunicaciones orales 4. Inmunología tumoral I. Moderadores: I Melero, Navarra. Francisco Ruiz-Cabello, Granada.

- THERAPEUTIC ANTI-TUMOR EFFICACY OF ANTI-CD137 AGONISTIC MONOCLONAL ANTIBODY IN MOUSE MODELS OF MYELOMA.

Oihana Murillo², Juan Dubrot², Ainhoa Arina², Sandra Hervás-Stubbs², Ignacio Melero¹

¹CIMA, Clínica Universitaria ²CIMA

- IN VIVO DEPLETION OF DENDRITIC CELLS IMPAIRS BUT DOES NOT COMPLETELY ABROGATE THE ANTI-TUMOR EFFECT OF AGONISTIC ANTI-CD137 MONOCLONAL ANTIBODIES.

Oihana Murillo², Ainhoa Arina², Arantza Azpilicueta², Jose L Perez-Gracia³, Sandra Hervás-Stubbs², Ignacio Melero¹.

- ¹ CIMA, Clínica Universitaria. Universidad de Navarra
- ² CIMA
- ³ Clínica universitaria
- LA INMUNIZACIÓN CON VECTORES LENTIVIRALES EN RATONES TRANSGÉNICOS INDUCE RESPUESTA CELULAR Y HUMORAL FRENTE AL ANTÍGENO TUMORAL NY-ESO-1.

Javier G.Casado¹, Jozef Janda², Sara Colombetti², Frédéric Lévy².

- ¹ Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura.
- ² Ludwig Institute for Cancer Research, Lausanne Branch.
- INDUCCIÓN DE APOPTOSIS POR AGENTES DESMETILANTES EN CÉLULAS T LEUCÉMICAS



María José Ruiz Magaña¹, Jorge Carlos Morales Camino¹, M^a del Carmen Ruiz Ruiz¹.

¹Centro de Investigaciones Biomédicas.

-CORRELACIÓN ENTRE LA EXPRESIÓN DE HLA DE CLASE I Y LA PROGRESIÓN/REGRESIÓN DE LAS METÁSTASIS DE MELANOMA EN DOS PACIENTES SOMETIDOS A INMUNOTERAPIA

Rafael Carretero¹, José María Romero¹, Ana Belén Rodriguez¹, Isabel Maleno¹, Francisco Camacho²,

Felix Rodriguez², Luis Miguel Real³, Francisco Ruiz-Cabello¹, Federico Garrido¹, Teresa Cabrera¹.

- ¹ Hospital Universitario Virgen de las Nieves.
- ² Hospital Universitario Virgen Macarena.
- ³ Neocodex.

- CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES: VEHÍCULOS Y FACTORÍAS DE ANTICUERPOS TERAPÉUTICOS

Marta Compte Grau¹, Laura Sanz Alcober², José Luis Vicario¹, Luis Álvarez-Vallina¹.

- ¹Unidad de Inmunología Molecular, Hospital Universitario Puerta de Hierro.
- ² Unidad de Histocompatibilidad, Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid.

- ANTICUERPOS RECOMBINANTES TRIVALENTES PARA LA IMAGEN MOLECULAR DEL CÁNCER

Ángel Cuesta Martínez, Marta Sánchez López, Laura Sanz, Luis Álvarez-Vallina.

Hospital Universitario Puerta de Hierro.

- DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN MODELO DE ANGIOGÉNESIS HUMANA IN VIVO MONITORIZABLE MEDIANTE TÉCNICAS DE IMAGEN MOLECULAR

Laura Sanz Alcober¹, Patricia Santos-Valle¹, José L. Vicario². Antonio Serrano³, Luis Álvarez-Vallina¹.

- ¹ Hospital Universitario Puerta de Hierro.
- ² Unidad de Histocompatibilidad, Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid.
- ³ Servicio de Inmunología, Hospital Universitario Doce de Octubre, Madrid.
- LOS LINFOCITOS CIK (CYTOKINE-INDUCED KILLERS) EXPANDIDOS A PARTIR DE SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL Y SANGRE PERIFÉRICA PUEDEN SER REDIRIGIDOS MEDIANTE ANTICUERPOS BI-ESPECÍFICOS



Laura Bustamante, Felix García-Sánchez, Jose Luis Vicario, Antonio Balas.

Centro De Transfusión de Madrid.

- UTILIDAD Y RIESGOS DE LA DETECCIÓN DEL FENOTIPO ABERRANTE CD19+CD10+CD38-/+ EN LA ENFERMEDAD MÍNIMA RESIDUAL.

María Inmaculada Alcalá Peña, Eulalia Rodríguez Martín, Eva Martínez Viñambres, Javier Coll Martí, Ernesto Roldán. Hospital Ramón y Cajal

- DETECCIÓN DE CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES EN UN LINFOMA DE EFUSIÓN PRIMARIA

María Inmaculada Alcalá Peña, Eva Martínez Viñambres, María Luisa Villar Guimerans, Amparo Benito Berrinches, Javier Coll Martí, Ernesto Roldán Santiago.

Hospital Ramón y Cajal

Comunicaciones orales 5. Inmunodeficiencias, alergia y complemento. Moderadores: Margarita López Trascasa, Madrid. Núria Matamoros, Palma de Mallorca.

- ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS SOCS EN LINFOCITOS CD4+ Y EOSINÓFILOS DE PACIENTES CON PATOLOGÍA RESPIRATORIA.

Mª Esther López Cernada¹, Beatriz Sastre¹, Cristina Gámez¹, Marina Chacártegui¹, Carmen del Álamo¹, Blanca Cárdaba¹, Pilar Palomino², Carlos Lahoz², Victoria del Pozo².

- MUTACIONES EN STAT3 EN EL S. DE HIPER IGE

Teresa Español Boren¹, Paola Garces¹, Isabel Caragol¹, Manolo Hernández¹, Pere Soler², C Woellner³, B. Grimbacher³.

- ¹U. Immunologia. H. Vall d´Hebron. Barcelona.
- ² U. Infecciosas e Inmunodeficiencias pediatricas. H. Vall D´Hebron. Barcelona.
- ³ Immunology and Molecular Pathology. Dept. Royal Free Hospital. Londres.
- IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS ALERGENOS DEL EXTRACTO DEL POLEN DE SENECIO JACOBEA

¹Fundación Jiménez Díaz-Capio y Ciberes (Iscii).

² Fundación Jiménez Díaz-Capio.

Cristina Gámez Gámez¹, Olga Luengo², Rocío Mollá¹, Esther López¹, Beatriz Sastre¹, Carlos Lahoz¹, Victoria del Pozo¹.

- ¹ Fundación Jiménez Díaz-Capio y Ciberes.
- ² Hospital Vall D´Hebron.

- PAPEL DEL GEN TACI EN PACIENTES CON DEFICIENCIA DE Iga en POBLACIÓN ESPAÑOLA

Raquel López Mejías¹, Nadia del Pozo¹, M. Cruz García-Rodríguez², Antonio Ferreira², Emilio Gómez de la Concha¹, Gumersindo Fontán², Concepción Núñez¹, Miguel Fernández-Arquero¹.

- ¹Servicio Inmunología Clínica. Hospital Clínico San Carlos.
- ²Servicio de Inmunología Clínica. Hospital La Paz.

- LA MUTACIÓN GLY90SER EN EL GEN CD8A, CAUSANTE DE INMUNODEFICIENCIA DE CD8, SE CONFINA EN POBLACIÓN GITANA ESPAÑ OLA.

María Esther Mancebo Sierra¹, Miguel Angel Moreno Pelayo², Oscar De La Calle Martín³, Luis Miguel Allende Martínez¹, Luba Kalaydjieva⁴, Jaume Bertranpetit⁵, Eliecer Coto⁶, Sara Calleja Antolín¹, Jesus Ruiz Contreras⁷, Estela Paz Artal¹.

- SÍNDROME DE WISKOTT-ALDRICH CAUSADO POR UNA MUTACIÓN PREVIAMENTE ASOCIADA A XLT

Laura Martínez-Martínez¹, Cecilia González-Santesteban¹, Susana Ribes². Isabel Badell³, Oscar de la Calle-Martín¹.

- ¹ Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.
- ² Hospital Sant Joan de Deu.
- ³ Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Pediatría).

- CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LA PRIMERA MUTACIÓN DE NOVO EN UN PACIENTE CON DEFICIENCIA DE C5

Alberto López Lera¹, Sofía Garrido¹, Rocío Mena de la Cruz¹, José Manuel Ramos², Gumersindo Fontán¹, Margarita López Trascasa¹.

- ¹ Hospital Universitario La Paz.
- ² Hospital General Universitari d'Elx.
- EL FACTOR NEFRÍTICO (C3Nef), UN AUTOANTICUERPO DIRIGIDO FRENTE A LA C3 CONVERTASA DEL COMPLEMENTO: ASOCIACIONES CLÍNICAS Y

ANÁLISIS DE FACTORES QUE PUEDEN MODULAR LA APARICIÓN DE ESTE AUTOANTICUERPO.

María Alba Domínguez¹, Sofia Garrido¹, Alexandru Vlagea¹, Jorge Martínez Ara¹, Gumersindo Fontán Casariego¹, Hans Lutz², Claire Harris³, Santiago Rodríguez De Córdoba⁴, Margarita López Trascasa¹.

- ¹ Hospital Universitario La Paz.
- ² Institute Of Biochemistry Eth, Zurich.
- ³ School Of Medicine, Cardiff University.
- ⁴ Centro De Investigaciones Biológicas. Csic. Madrid.

- ESTUDIO CLÍNICO-INMUNOLÓGICO DE UNA SERIE DE DIEZ PACIENTES CON DEFICIENCIA RECESIVA PARCIAL DE IFN-GAMMAR1 (IFN-GR1).

Itahisa Sologuren¹, Isabel García-Laorden¹, Esther Santiago¹, Javier Hernandez-López¹, Ana Dominguez¹, Nereida Gonzalez-Quevedo¹, Ariane Chapgier², Yanira Florido¹, Jean-Laurent Casanova², Jose Carlos Rodriguez Gallego¹.

- ¹ Servicio de Inmunología. Hospital Universitario de Gran Canaria Dr Negrín, Las Palmas de Gran Canaria
- ² Dpto. de Genética Humana de Enfermedades Infecciosas, Universidad René Descartes, Paris.

- AUTOINMUNIDAD Y CÁNCER EN LA DEFICIENCIA DEL RECEPTOR BETA-1 DE LA IL-12 (IL-12RB1). ESTUDIO DE LINFOCITOS TH1, TH2 Y TH17.

Mª Isabel García Laorden¹, Ithaisa Sologuren¹, Esther Santiago¹, Isabel Caragol², Javier Hernández-López¹, Yanira Florido¹, Ana Domínguez¹, Claire Fieschi³, Jean-Laurent Casanova³, Carlos Rodríguez-Gallego¹.

- ¹ Servicio de Inmunología. Hospital De Gran Canaria Dr. Negrín. Las Palmas De Gran Canaria.
- ² Servicio de Inmunología. Hptal. Vall D'hebron Barcelona.
- ³ Laboratory of Human Genetics of Infectious Diseases, University of Paris René Descartes.

- ESTUDIO DEL GEN TNFRSF13B EN LA INMUNODEFICIENCIA VARIABLE COMÚN. PAPEL DE LA MUTACIÓN p.C104R

N. Martínez-Pomar¹, D Detkova², Ji Arostegui³, D Escobar¹, J Ferrer¹, A Serra¹, A Vidaller⁴, P Soler⁵, M Vendrell⁶, A Álvarez⁶, J De Gracia⁶, I Caragol², T Español², J Yagüe³, N Matamoros¹, M Hernandez²

- ¹ Hospital Son Dureta. Servicio de Inmunología.
- ² Hospital Vall D'hebron. Unidad de Inmunología.
- ³ Hospital Clinic. Servicio de Inmunología.

- ⁴ Hospital Bellvitge. Servicio de Medicina Interna.
- ⁵ Hospital Vall D'hebron. Unidad de Inmunología Pediátrica.
- ⁶ Hospital Vall D'hebron. Servicio De Neumología.
- ASOCIACIÓN FENOTIPO-GENOTIPO EN DOS CASOS DE SÍNDROME DE INMUNODISREGULACIÓN, POLIENDOCRINOPATÍA Y ENTEROPATÍA LIGADA AL CROMOSOMA X (IPEX)
- D. Escobar¹, R. Álvarez Doforno², M.R. Julià¹, E. Delgado Cerviño², N. Martínez-Pomar¹, M. Melgosa², R. Lamas², A. Rosell³, G. Fontan Casariego², N. Matamoros¹.
- ¹ Hospital Son Dureta. Servicio de Inmunología. Palma de Mallorca,
- ² Hospital La Paz. Servicio de Inmunología. Madrid.
- ³ Hospital Son Dureta. Servicio de Pediatría. Palma de Mallorca.
- MUTACIÓN p.V131F EN LA REGIÓN TRANSMEMBRANAL DE CD3G: ¿FACTOR DE RIESGO O POLIMORFISMO?

María José Recio Hoyas¹, Elena Busto¹, Alberto Crespo¹, Verónica Pérez¹ Jesús Reiné¹, Luis Allende², Miguel Angel Moreno-Pelayo³, Joris Van Montfrans⁴, Gerard Lefranc⁵, Jose Ramón Regueiro¹

- ¹ Inmunología. Facultad de Medicina. Universidad Complutense. Madrid.
- ² Inmunología. Hospital 12 de Octubre. Madrid.
- ³ Unidad de Genética Molecular. Hospital Ramón y Cajal. Madrid.
- ⁴ Wilhelmina Children's Hospital. Utrecht. Holanda.
- ⁵ Institut de Génétique Humain. Montpellier. Francia.
- DESARROLLO DE VECTORES LENTIVIRALES TRANSCRIPCIONALMENTE REGULADOS PARA LA TERAPIA GÉNICA DEL SÍNDROME DE HIPER IGM LIGADO AL CROMOSOMA X(XHIM1)

Zulema Romero¹, ulian Diego Unciti¹, Diana Carranza¹, Marien Cobo², Francisco Martín², Ignacio J. Molina¹.

- ¹ Centro de Investigación Biomédica. Universidad de Granada.
- ² IPB "López Neyra", CSIC. Granada.
- EXPRESIÓN DE WASP EN LINFOCITOS T DE PACIENTES CON SÍNDROME DE WISKOTT-ALDRICH TRAS EL TRATAMIENTO CON INHIBIDORES DE LA CALPAÍNA Y EL PROTEASOMA

Guadalupe Zaldivar¹, Sara Torres¹, Girish K. Srivastava¹, Carme Vidal², Nuria Matamoros², Ignacio J. Molina¹.

¹ Instituto de Biopatologia Y Medicina Regenerativa, Centro Investigacion Biomedica. Parque Tecnologico de Ciencias de la Salud. Universidad de Granada.



- ² Servicio de Inmunología. Hospital Universitario "Son Dureta". Palma Mallorca.
- INMUNODEFICIENCIA VARIABLE COMUN CON DISFUNCIÓN T, SÍNDROME LINFOPROLIFERATIVO, PANCITOPENIA Y SHUNT HEPATO-PULMONAR: ¿INDICACIÓN DE TRASPLANTE HEMATOPOYÉTICO?

Sampalo A, Rodriguez-Gutierrez JF, Bernal MJ, Nieto A, Fernandez-Valle C, Giron JA, Español T, Barrenechea C, Juliá A, Brieva JA

Servicios de Inmunología, Hematología y Medicina Interna. Hospital Puerta del Mar (Cádiz), Hospital Vall d'Hebron (Barcelona)

MESA REDONDA: PROTOCOLOS CLÍNICOS EN AUTOINMUNIDAD Consenso europeo. Experiencias españolas Moderadora: María Rosa Julià. Palma de Mallorca

Comités de enfermedades autoinmunes en los hospitales: una utopía que puede ser realidad

Lucio Pallarés. Servicio Medicina Interna. Hospital Universitario Son Dureta. Palma de Mallorca.

Grupo de trabajo en autoinmunidad: Propuestas y posibilidades Aresio Plaza. Servicio Inmunología. Hospital Puerta de Hierro. Madrid.

Protocolos clínicos en autoinmunidad: nuestra experiencia Mª Rosa Julià. Servicio Inmunología Hospital Universitario Son Dureta. Palma de Mallorca.

13.30-15.00 h

Almuerzo de trabajo.

15.00-16.30 h

Comunicaciones orales 6. Células B y NK. Moderadores: África González, Vigo. Miguel López-Botet, Barcelona.

- LA LEUCEMIA LINFÁTICA CRÓNICA B MIGRA EN RESPUESTA A LOS LIGANDOS DE CCR7 A TRAVÉS DE UN MECANISMO DEPENDIENTE DE PI3K Y RHO. Carlos Cuesta Mateos, Manuel Alfonso Pérez, Sonia López Giral, Cecilia Muñoz Calleja.

Hospital Universitario de La Princesa

- AID, LA DEAMINASA INDUCIDA POR ACTIVACIÓN, ES HAPLOINSUFICIENTE

Isora Vidal Sernández. Almudena Rodríguez Ramiro.

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

3. LOS MICRORNAS REGULAN LA GENERACIÓN DE CÉLULAS B

Laura Belver Miguel, Almudena Rodríguez Ramiro.

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)

- CARACTERIZACIÓN DE PROTEÍNAS DE LOS CUERPOS NUCLEARES EN LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA DE LINFOCITOS B

Rafael Góngora Fernández, Natalia Martín Martín, Lucía Alonso Chamorro.

Universidad de Salamanca

- CD38 IS RELEASED IN ASSOCIATION WITH CD81 AND HSC-70 IN EXOSOMES IN HUMAN LYMPHOBLASTOID B CELLS

Esther Cristina Zumaquero Martínez¹, Pilar Muñoz Fernández¹. Esther José Pavón Castillero¹,

Angélica García Pérez¹, Andriana García Veguillas¹, Jaime Sancho López¹, Mercedes Zubiaur Marcos^{1,2}

- ¹ Instituto de Parasitología y Biomedicina "López-Neyra". CSIC.
- ² Instituto de Salud Carlos III.
- LA DUPLICACIÓN DE LOS GENES KIR2DL5-KIR2DS3 FACILITA LA GENERACIÓN DE HAPLOTIPOS CON NUEVAS DELECIONES Y DUPLICACIONES DE VARIOS GENES KIR

David Ordóñez del Valle¹, Ashley Meenagh², Natalia Gómez-Lozano¹, Javier Castaño¹, Derek Middleton², Carlos Vilches¹.

¹ Inmunología. Hospital Universitario Puerta de Hierro.

² N.Ireland Regional Histocompatibility and Immunogenetics Laboratory, Belfast, UK.

- CMV-SPECIFIC CD8 T CELLS ARE EXPANDED IN THE ELDERLY: EXPRESSION OF COSTIMULATORY MOLECULES AND NK ASSOCIATED RECEPTORS

M Luisa Pita¹, Inmaculada Gayoso¹, Corona Alonso¹, Esther Peralbo¹, Olga DelaRosa¹, Javier G. Casado², Raquel Tarazona², Rafael Solana¹.

- ¹ Inmunología, Hospital Universitario Reina Sofia, Universidad de Córdoba.
- ² Unidad de Inmunología, Universidad de Extremadura, Cáceres.
- LOS INKRS REGULAN LA PRODUCCIÓN DE IFN-g INDUCIDA TRAS LA ACTIVACIÓN DE CÉLULAS NK CON DENDÍTICAS INMADURAS O PRODUCTOS VIRALES.

Esther Morel Bárcena, Teresa Bellón Heredia.

Hospital Universitario La Paz.

- EXPRESIÓN Y LOCALIZACIÓN INTRACELULAR DE LAS PROTEÍNAS v-SNARE DE LA VÍA EXOCÍTICA EN LAS CÉLULAS NK HUMANAS.

Luis Delgado-Pérez, Antonio Campos-Caro.

Hospital U. Puerta del Mar.

Comunicaciones orales 7. Inmunología tumoral II. Moderadores: Luis Álvarez-Vallina, Madrid. Federico Garrido, Granada.

- REGULACION PROTEOLITICA DEL FACTOR DE TRANSCRIPCION STAT6 POR AGENTES ALQUILANTES

Moises Perez-G, Jose R Cortes, María D Rivas, Pablo Borrega, Jose Zamorano.

Hospital San Pedro de Alcantara

- ACTIVACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LAS UL16-BINDING PROTEINS POR HDAC2 Y REPRESIÓN POR HDAC3 EN TUMORES EPITELIALES.

Segundo González Rodríguez, Alicia Rodríguez Folgueras, Edward Seto, Alejandro López Soto.

Universidad de Oviedo.

- ERp5 SE ASOCIA EN LA MEMBRANA DE LAS CÉLULAS TUMORALES CON MICA Y PARTICIPA EN SU LIBERACIÓN COMO FORMA SOLUBLE. Segundo Gonzalez Rodríguez¹, Brett K Kaiser², Daesong Yim², I-Thing Chow², Zhenpeng Dai², Henning H Mann², Roland Strong², Verónica Groh², Thomas Spies²

¹Universidad de Oviedo, ² Fred Huthcinson Cancer Research Center, Seattle, USA.

- INTERACCION ENTRE REGULADORES DEL CICLO CELULAR Y DE LA APOPTOSIS EN EL DESARROLLO DE AUTOINMUNIDAD Y LINFOMA.

Ines Santiuste¹, Marcos Iglesias¹, Luis Buelta³, María Sánchez², Esther Tamayo⁴, Jesús Merino⁴, Ramón Merino⁴.

- ¹ Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria.
- ² Sección de Inmunología, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.
- ³ Departamento de Ciencias Médicas y Quirúrgicas, Universidad de Cantabria,
- ⁴ Departamento de Biología Molecular, Universidad de Cantabria.

- ANTICUERPOS ANTI-SOX1 COMO MARCADOR DE PARANEOPLASIA EN EL SÍNDROME MIASTÉNICO DE LAMBERT EATON.

Lidia Sabater, M Titulaer, Albert Saiz, J Verschuuren, Ali O. Gure, Francesc Graus

Servicio de Neurología, Hospital Clínic, Universidad de Barcelona, Institut d' Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer (IDIBAPS)

Department of Neurology, Leiden, University Medical Center, The Netherlands Molecular Biology and Genetics Department, Bilkent University, Ankara, Turkey

- GENERACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ANTICUERPOS RECOMBINANTES HUMANOS FRENTE AL RECEPTOR DEL DOMINIO GLOBULAR DEL SUBCOMPONENTE DEL COMPLEMENTO 1Q (GC1QR)

David Sánchez-Martín¹, Valentina Fogal², Erkki Ruoslahti², Luis Álvarez-Vallina¹¹ Unidad Inmunología Molecular, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid ² Burnham Institute for Medical Research (at UCSB), University of California, Santa Barbara, CA, USA.

- EL CANCER RENAL SE ASOCIA A UN INCREMENTO EN LA EXPRESION DE MOLECULAS HLA DE CLASE I

Pablo Sáenz-López Garrocha, Fernando Vazquez, Ana Isabel Rodríguez, Pilar Jiménez, Jose Manuel Cózar, Miguel Tallada.

Hospital Universitario Virgen de las Nieves.

- POLIMORFISMO DE LA REGIÓN TRANSMEMBRANA DEL GEN MICA EN CÁNCER DE MAMA ESPORÁDICO



Rocío Lavado Valenzuela¹, Mª José Bravo Romero¹, Manuel Benavides Orgaz², Inmaculada Alés Díaz², Manuel Cobos Dols², Antonio Alonso Ortiz¹, Abelardo Caballero González¹.

- ¹ Hospital R. U. Carlos Haya (Servicio De Inmunología).
- ² Hospital R. U. Carlos Haya (Sección De Oncología Médica).
- CÉLULAS TUMORALES CON PÉRDIDA TOTAL DE EXPRESIÓN DE MOLÉCULAS MHC DE CLASE I MUESTRAN BAJA EXPRESIÓN DE LOS GENES: AP-2_, MYC, GLIS Y FHIT

Irene Romero García, Julia Stefanski, Enrique Berruguilla Pérez, Isabel Linares Dickler, Cristina Garrido,

Federico Garrido Torres-Puchol, Ángel Miguel García Lora.

Hospital Universitario Virgen de las Nieves.

SIMPOSIUM MENARINI: INMUNOLOGÍA OCULAR Moderador: José Mª García Ruiz de Morales. León.

Autoimmunity in the eye: pathogenic and regulatory T cells Rachel Caspi. Laboratory Immunology. NEI. NIH. Bethesda.

Protocolos clínicos en uveitis

José Luis Olea. Servicio Oftalmología. Hospital. Universitario Son Dureta. Palma de Mallorca.

Uveitis autoinmune: avances en el diagnóstico e inmunoterapia José Mª García Ruiz de Morales. Servicio Inmunología Hospital de León / Laboratory Immunology. NEI. NIH. Bethesda.

TALLER DE CITOMETRÍA

Coordinadores: Natalia Maruri, Hospital de Cruces, Bilbao. Francisco Ruiz-Cabello, Granada.

16.30 -17.00 h Café y visita a pósters

17.00-18.30 h

Asamblea de la SEI

21.00 h

Cena de Clausura Autobuses hoteles

Sábado 24

8.30-10.00 h

Colocación de pósters:

- 8- Inmunidad e infección
- 9- Células dendríticas
- 10- Células T
- 11- Autoinmunidad II

9.00-10.30 h

Comunicaciones orales 8. Inmunidad e infección. Moderadores: Margarita Bofill, Barcelona. Francisco Lozano, Barcelona.

- LOS FAGO-RECEPTOSOMAS DE IFN-GAMMA/IL-6 SON COMPARTIMIENTOS DE SEÑÁLIZACIÓN Y LISTERICIDAS.

Lorena Fernandez Prieto, María Teresa Gomez López, Fidel Madrazo Toca, Elida del Cerro Vadillo, Carmen Álvarez Domínguez, Eugenio Carrasco Marin.

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-IFIMAV

- NFAT5 PARTICIPA EN LA REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA EN RESPUESTA A LA ACTIVACIÓN DE LOS RECEPTORES TIPO TOLL.

Jordi Minguillón^{1,2}, María Buxadé^{1,2}, Rosa Berga¹, José Aramburu¹ y Cristina López-Rodríguez¹.

- ¹ Unidad de Inmunología, Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud (DCEX), Universitat Pompeu Fabra (UPF), Parc de Recerca Biomédica de Barcelona (PRBB), 08003, Barcelona.
- ² Estos autores han participado por igual en el trabajo presentado.
- VACUNAS: EL DIRECCIONAMIENTO AL RECEPTOR DE LA SIALOADHESINA MEJORA LA PRESENTACIÓN DE ANTÍGENO A LAS CÉLULAS T.



Teresa Poderoso García, Concepción Revilla Calvo, Belén Álvarez Vega, Sonia Chamorro Pérez, Paloma Martínez De La Riva, Fernando Alonso Moreno, Ángel Ezquerra Martínez, Javier Domínguez Juncal.

INIA (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria)

- MECANISMOS DE ADYUVANCIA INMUNOLÓGICA: PAPEL DE GITR EN EL EFECTO PROADYUVANTE DE LA ENTEROTOXINA TERMOLABIL DE ESCHERICHIA COLI

Esther Tamayo¹. Postigo Jorge¹. Santiuste Ines². Riccardi Carlo³. del Giudice Giuseppe⁴,

Merino Ramón², Merino Jesus¹.

- ¹ Departamento de Biología Molecular, Universidad de Cantabria.
- ² Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria, CSIC-Universidad de Cantabria-IDICAN.
- ³ Departamento de Medicina Clínica y Experimental, Universidad de Perugia.
- ⁴ Research Center, Novartis Vaccines.
- RESPUESTA CELULAR INMUNE ESPECÍFICA AL VIRUS DE LA HEPATITIS C (VHC) EN PAREJAS HETEROSEXUALES DE PACIENTES INFECTADOS.
- M. Carmen Roque Cuellar¹, Jose Aguilar Reina¹, M. Antonia Álvarez Maquez², J. Raul García Lozano², M. Francisca Gonzalez Escribano², Antonio Nuñez Roldan², Berta Sánchez Sánchez².
- ¹Sección De Hepatología. Servicio de Aparato Digestivo. Hospital Universitario Virgen del Rocio
- ² Servicio de Inmunología. Hospital Universitario Virgen del Rocio.
- LA APOPTOSIS DE LINFOCITOS MADUROS INDUCIDA POR LA TOXINA TERMOLABIL DE E. COLI IMPLICA TANTO A LOS RECEPTORES DE MUERTE EN MEMBRANA COMO A LA VIA MITOCONDRIAL

Jorge Postigo¹, Tamayo Esther¹, Fernández-Rey Maigualida¹, Merino Ramón², Merino Jesús¹.

- ¹ Departamento de Biología Molecular, Universidad de Cantabria.
- ² Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria, CSIC-Universidad de Cantabria-IDICAN.
- CARACTERIZACIÓN DE LAS CÉLULAS PRODUCTORAS DE IL-10 EN ÓRGANOS LINFOIDES DE CERDOS AFECTADOS NATURALMENTE POR CIRCOVIROSIS PORCINA

Elisa Crisci¹, Javier Domínguez², Joaquim Segalés^{1,3} María Montoya¹.

- ¹Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA), UAB-IRTA, Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, España
- ² Departamento de Biotecnología, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Madrid, España
- ³ Department de Sanitat i d'Anatomia Animals, Facultat de Veterinaria, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Barcelona, España.
- NIVEL, FENOTIPO Y ACTIVACIÓN DE LAS CÉLULAS T REGULADORAS FOXP3+CD4+ EN PACIENTES CON INFECCIÓN POR LOS VIRUS DE LA HEPATITIS C Y/O VIH

Norma Ibón Rallón, Mariola López, Vicente Soriano, Javier García-Samaniego, Miriam Romero, Pablo Labarga.

Hospital Carlos III

- ESTIMACIÓN DE LA INFECCIÓN TUBERCULOSA EN DONANTES DE SANGRE DE LA COMUNIDAD DE CANTABRIA MEDIANTE LA DETERMINACIÓN DE IFN-GAMMA TRAS ESTIMULACIÓN CON ANTÍGENOS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

Neifred Villegas¹, J. Gonzalo Ocejo-Vinyals¹, Cristina Amunárriz², Fernando Ausín¹, Francisco Leyva-Cobián¹, José Luis Arroyo².

- ¹ Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.
- ² Banco de Sangre y Tejidos de Cantabria.

Comunicaciones orales 9. Células dendríticas. Moderadores: Francisco Borrás, Barcelona. Angel Corbí, Madrid.

- MHC DE CLASE I PROTEGE DEL RECORTE POR AMINOPEPTIDASAS DEL RETÍCULO ENDOPLÁSMICO IN VITRO.

Susana Infantes¹, Yolanda Samino², Elena Lorente¹, Mercedes Jiménez¹, Margarita Del Val², Daniel López¹.

- ¹ Unidad de Proteómica. Centro Nacional de Microbiologia. ISCIII.
- ² Unidad de Inmunología Viral. Centro Nacional de Microbiologia. ISCIII.
- LA EXPRESION DE LA MOLECULA MR1 (MHC-RELATED 1) HUMANA EN LA SUPERFICIE CELULAR NECESITA LIGANDOS QUE SON INDEPENDIENTES DE LA ACTIVIDAD DEL PROTEASOMA

Beatriz Abos Gracia, Manuel Gomez Del Moral, Beatriz Gozalbo López, Marta Cedenilla Horcajuelo, Eduardo Martínez Naves.

Universidad Complutense

- FUNCTIONAL ANALYSIS OF THE IREM-2 RECEPTOR (CD300e) IN HUMAN MONOCYTES

Tamara Brckalo1, Marco A. Cassatela2, Miguel López-Botet1.

1Universitat Pompeu Fabra, 2University of Verona

- CARACTERIZACIÓN DE MACRÓFAGOS PERITONEALES ALTERNATIVAMENTE ACTIVADOS (MAA): IMPLICACIONES PARA UN PAPEL EN MECANISMOS DE FIBROSIS RELACIONADOS CON ANOMALÍAS EN LA MEMBRANA PERITONEAL

Virginia Martínez Cabeza, Baltasar Lucendo, María Auxiliadora Bajo, María José Castro, Gloria Del Peso, Rafael Selgas, Teresa Bellón.

Hospital Universitario La Paz

- VISUALIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS POR LA TÉCNICA DE SEM-FIB EN EL INTERIOR DE MACRÓFAGOS

Belén Díaz-Freitas¹, Jesús Méndez², Isabel Pastoriza³, Cristian Sánchez-Espinel¹, José Faro¹, Susana Magadán⁵, Luis Líz Marzán³, África González-Fernández¹

- TLR-TRIGGERING ON TOLEROGENIC DENDRITIC CELLS RESULTS IN TLR2 ENHANCEMENT AND AN IMPAIRED PRO-INFLAMMATORY PROGRAMME

Sonia Chamorro Perez¹, Juan J. García-Vallejo¹, Wendy Unger², Rosette Fernandes¹, Sven C. M. Bruijns¹, Sandra Laban², Bart O Roep², Bert A. T´Hart³, Yvette Van Kooyk¹.

- ¹ VUmc, Ámsterdam
- ² LUMC, Leiden, 3 BPRC, Rijswijk
- IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA, MORFOLÓGICA Y FUNCIONAL DE LOS PRECURSORES DE CÉLULAS DENDRÍTICAS PLASMOCITOIDES EN MÉDULA ÓSEA DE ADULTOS SANOS.

Lourdes Martín Martín^{1,2} Julia Almeida Parra^{1,2} Pilar María Hernández Campo², María Luz Sánchez García², Quentin Lécrevisse¹, Alberto Orfao De Matos^{1,2}.

¹Centro de Investigación del Cáncer (Csic/Usal), Salamanca.

² Servicio de Citometría y Departamento de Medicina, Universidad de Salamanca, Salamanca.

- EXPRESIÓN DE FAS, FASL E ILT2 POR LAS CÉLULAS DENDRITICAS DE DECIDUA HUMANA NORMAL Y DE ABORTO ESPONTÁNEO

Irene Tirado Gonzalez, Raquel Muñoz-Fernandez, Osmany Blanco, Ester Leno, Claudia de Lamata Espinosa, Gustavo Ortiz-Ferrón, Ana Clara Abadía Molina, Enrique G. Olivares.

Centro de Investigacion Biomédica

- CONTRIBUCIÓN DE LAS CÉLULAS DENDRÍTICAS PLASMACITOIDES INTRATÍMICAS A LA GENERACIÓN DE CÉLULAS T REGULADORAS NATURALES. IDENTIFICACIÓN DE PROGENITORES FISIOLÓGICOS

Enrique Martin Gayo, María Luisa Toribio García.

Centro de Biología Molecular

Comunicaciones orales 10. Células T. Moderadores: Manel Juan, Barcelona. Mª Luisa Toribio, Madrid.

- LA PROTEÍNA ADAPTADORA AKAP450 REGULA LA TRANSLOCACIÓN DEL MTOC, LA ORGANIZACIÓN DE LA SINAPSIS INMUNE Y LA SEÑALIZACIÓN TRAS LA ACTIVACIÓN DEL TCR EN CÉLULAS T

Javier Robles Valero¹, Noa B. Martín-Cófreces¹, Amalia Lamana Domínguez¹, Rosa María Ríos²,

Francisco Sánchez-Madrid¹.

- ¹ Hospital Universitario La Princesa.
- ² Departamento de Microbiología, Facultad de Biología, Universidad de Sevilla.
- NOTCH1 CONTROLA LA EXPANSIÓN DE LOS PROGENITORES HUMANOS DE CÉLULAS T Y DE CÉLULAS LEUCÉMICAS A TRAVÉS DE LA REGULACIÓN DEL RECEPTOR DE IL-7

Sara González García¹, Marina García Peydró¹, Enrique Martín Gayo¹, Adolfo A. Ferrando², María Luisa Toribio¹.

- ¹ Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid
- ² Institute For Cancer Genetics, Columbia University, New York, USA.
- ICOS (CD278) ES NECESARIO PARA LA HOMEOSTASIS PERIFÉRICA DE LAS CÉLULAS Treg CD4+CD25+FoxP3+

Gloria Ojeda¹, Eliana Pini¹, Raquel Bello², Pilar Portolés¹, Jose María Rojo².

- ¹Centro Nacional de Microbiologia, I.S. Carlos III.
- ² Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC.



- CARACTERIZACION FUNCIONAL DE CELULAS TH17/1 INTESTINALES EN PACIENTES CELIACOS

Manuel SantaMaría Ossorio², Silvia Fernandez¹, Consuelo Ortega¹, Juan Carillo², Rodriguez Fernanda², Francisco Sánchez².

¹ Unidad de Inmunología Facultad de Medicina Universidad de Cordoba ² H.U. Reina Sofia.

- EXPANSIONES MONOCLONALES DE LINFOCITOS GRANDES GRANULARES (LGG)-T CD4+ RECONOCEN ANTÍGENOS DE CITOMEGALOVIRUS (CMV).

María Aránzazu Rodríguez Caballero¹. Andrés C García Montero¹. Paloma Bárcena¹. Julia Almeida¹.

Francisco Ruiz-Cabello², María Dolores Tabernero³, Pilar Garrido⁴, Santiago Muños-Criado⁵, Ana Balanzategui⁶, Alberto Orfao¹.

- ¹Centro de Investigación del Cáncer/IBMCC. CSIC-Universidad de Salamanca.
- ²Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Universitario Virgen de Las Nieves. Granada.
- ³ Unidad de Investigación, IECSCYL. Hospital Universitario de Salamanca.
- ⁴ Servicio de Hematología. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada.
- ⁵ Servicio de Microbiología, Hospital Universitario de Salamanca.
- ⁶ Servicio de Hematología, Hospital Universitario de Salamanca.

-REEVALUACIÓN DE LA CONTRIBUCIÓN DE HLA-DRB3 EN LA RESPUESTA CELULAR T

M^a Rosa Faner Canet¹, Eddie James², Jumbao Yang², Laurie Houston², Ricardo Pujol-Borrell^{1,3}, William W Kwok^{2,4}, Manel Joan⁵

- ¹ Laboratory of Immunobiology Research and Applications to Diagnosis (LIRAD). Banc de Sang i Teixits.
- ² Benaroya Research Institute at Virginia Mason, 1201 Ninth Avenue, Seattle, WA 98101, USA.
- ³ Department of Cell Biology, Physiology and Immunology. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Badalona.
- ⁴ Department of Immunology, University of Washington, Seattle WA 98195, USA.
- ⁵ Servei d'Immunologia. Centre de Diagnòstic Biomèdic. Hospital Clínic.

- EPH/EPHRINAS B COMO REGULADORAS DE LA MADURACIÓN DE LOS TIMOCITOS Y LA MORFOGÉNESIS EPITELIAL TÍMICA

Teresa Cejalvo Goyanes¹, Javier García-Ceca¹. David Alfaro Sánchez¹, Eva Jimenez Perez², Juan Jose Muñoz Oliveira³, Agustin Zapata Gonzalez¹.



- ¹ Dpto. Biología Celular, Facultad de Biología, UCM.
- ² Dpto. Biologia Celular, Facultad De Medicina, UCM.
- ³ Centro de Citometria y Microscopia, UCM.

- ESTUDIO DE NFAT5, UN FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN DE LA FAMILIA REL, EN EL DESARROLLO Y LA HOMEOSTASIS DE LOS LINFOCITOS T

Rosa Berga Bolaños, Cristina López Rodríguez.

Parc De Recerca Biomèdica De Barcelona

Comunicaciones orales 11. Autoinmunidad II. Moderadores: Carmen Gelpí, Barcelona. Mª Rosa Julià, Palma de Mallorca.

- ESTUDIO ANATOMOPATOLOGICO DE ANTICUERPOS DE CLASE IgG, IgM Y COMPLEMENTO EN LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE

María Cruz Sádaba Argaiz¹, John Tzartos², Catherin Sloan², Pedro González-Porqué¹, Mercedes Espiño Martínez¹, Jose Carlos Álvarez-Cermeño¹, Luisa María Villar-Guimerans¹, Margaret Esiri².

- ¹ Servicio Inmunología. Hospital Ramón y Cajal
- ² Neuropathology Department. John Radcliffe Hospital.

- INFLUENCIA DEL LOCUS IL23R EN LA SUSCEPTIBILIDAD A ESCLEROSIS MÚLTIPLE Y ENFERMEDAD CELÍACA EN LA POBLACIÓN ESPAÑOLA

M. C. Cénit1, B. Dema¹, C. Núñez¹, I. Polanco², C. Maluenda³, V. de las Heras⁴, R. Arroyo⁴, E. G. de la Concha¹, E. Urcelay¹ y A. Martínez¹

- ¹ Servicio de Inmunología Clínica, Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
- ² Servicio de Gastroenterología Pediátrica, Hospital la Paz (Madrid)
- ³ Servicio de Pediatría, Hospital Clínico San Carlos (Madrid)
- ⁴ Unidad de Esclerosis Múltiple, Hospital Clínico San Carlos (Madrid)

- ANÁLISIS DE RECEPTORES DE QUIMIOCINAS ASOCIADOS CON LA RESPUESTA CLÍNICA AL TRATAMIENTO CON IFNB EN LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE

Cristina López García¹, Jordi Rio¹, Carlos Nos¹, Florian Deishenhammer², Carmen Espejo¹, Xavier Montalban¹, Manuel Comabella¹

¹ Institut de Recerca, Unitat de Neuroimmunologia, Hospital Universitari Vall D'Hebron.



- ² Clinical Department Of Neurology, Innsbruck Medical University.
- VARIANTES GENÉTICAS DEL GEN TSHR QUE AFECTAN A SU EXPRESIÓN EN EL TIMO CONFIEREN SUSCEPTIBILIDAD A LA ENFERMEDAD DE GRAVES-BASEDOW

Roger Colobran Oriol, María del Pilar Armengol Barnils1, Marta Ruiz Riol, Eva Martínez Cáceres, Manel Juan Otero, Ricardo Pujol-Borrell.

Banc de Sang i Teixits (BST) / Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

- PATRÓN DE EXPRESIÓN DEL GEN DEL RECEPTOR DE LA TSH EN EL TIMO HUMANO: IMPLICACIONES PARA LA PATOGENIA DE LA ENFERMEDAD DE GRAVES-BASEDOW

Mª del Pilar Armengol Barnils, Marta Ruíz Riol, Roger Colobran Oriol, Eva Mª Martínez Cáceres, Ricardo Pujol Borrell.

Hospital Universitari Germans Trias i Pujol (Badalona), Facultat de Medicina, Universitat Autonònoma de Barcelona.

- PERFIL DE EXPRESIÓN GÉNICA DE GLÁNDULAS TIROIDEAS DE PACIENTES DE CORTA Y LARGA EVOLUCIÓN CON GRAVES-BASEDOW. IMPLICACIÓN DE LAS SEÑALES DE PELIGRO Y MECANISMOS PERPETUADORES

Marta Ruíz Riol¹, M^a del Pilar Armengol Barnils¹, Roger Colobran Oriol¹, Eva Martínez Cáceres¹.

Anna María Lucas Martín², Ricardo Pujol Borrell¹.

- ¹ Hospital Universitari Germans Trias i Pujol (Badalona), Facultat de Medicina, Universitat Autonònoma de Barcelona
- ² Servei d' endocrinologia i diabetes.
- LAS HORMONAS SEXUALES INFLUYEN EN EL EFECTO PROTECTOR DE LA AUTOINMUNIDAD MEDIADO POR LINFOCITOS T QUE SOBRE-EXPRESAN BCL-2.

Marcos Iglesias¹, Santiuste Ines¹, González Jovanna², Postigo Jorge², Ferández-Rey Maigualida².

Merino Jesus², Merino Ramón¹.

- ¹Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria, CSIC-Universidad de Cantabria-IDICAN,
- ² Departamento de Biología Molecular, Universidad de Cantabria

- SOBREEXPRESION DE CITOCINAS TH17 EN LA FIBROSIS PULMONAR INDUCIDA POR ADMINISTRACIÓN ENDOTRAQUEAL DE ADRIAMICINA

Maigualida Fernandez Rey¹, Buelta Luis², Tamayo Esther¹, Iglesias Marcos³, Merino Jesus¹,

Merino Ramón³.

- ¹ Departamento de Biología Molecular, Universidad de Cantabria
- ² Departamento de Ciencias Médicas y Quirúrgicas Universidad de Cantabria
- ³ Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria, CSIC-Universidad de Cantabria-IDICAN.
- EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE LA CUATRO ISOFORMAS DE LA PROTEÍNA DE UNIÓN A CALCIO S100A9 (CALGRANULINA B) EN CÉLULAS MONONUCLEARES DE SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO RESPECTO A CONTROLES SANOS

Esther José Pavón Castillero¹, José Luis Callejas Rubio², Norberto Ortego Centeno², Mercedes Zubiaur Marcos^{1,3}, Jaime Sancho López¹.

- ¹ Instituto de Parasitología y Biomedicina. Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- ² Hospital Clínico Universitario San Cecilio
- ³ Instituto de Salud Carlos III.
- TRATAMIENTO CON IL-4 INCREMENTA LA ACTIVACIÓN DE STAT6 POR IFN_

Jose R Cortes, Moises Perez-G, María D Rivas, Jose Zamorano.

Hospital San Pedro de Alcantara

- PREVENCIÓN DE LA DIABETES TIPO 1 EXPERIMENTAL MEDIANTE ADMINISTRACIÓN DE CÉLULAS DENDRÍTICAS Y CUERPOS APOPTÓTICOS

Silvia Marín Gallén¹, Xavier Clemente¹, Raquel Planas¹, Rosa M Ampudia¹, Jorge Carrillo², Jorge Carrascal², Ricardo Pujol-Borrell³, Joan Verdaguer², Francesc E. Borrás¹, Marta Vives-Pi¹

- ¹ Lirad-Bst. Fundacio Institut D'investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol. Badalona,
- ² Unitat D'immunologia. Universitat de Lleida.
- ³ Banc de Sang I Teixits. Badalona.
- LA DEXAMETASONA INCREMENTA LA EXPRESIÓN DE FOXP3 INDEPENDIENTEMENTE DE LA ACTIVIDAD SUPRESORA.
- C. Prado¹, J. Gómez², P. López¹, B. De Paz¹, C. Gutierrez^{1,2}, A. Suárez¹.



- ¹ Dpto. Biología Funcional (Universidad de Oviedo), ² Servicio de Inmunología (Hospital Universitario Central de Asturias).
- EFICACIA TERAPEUTICA DE LA POLINEUROPATIA MIXTA SENSITIVO-MOTORA CON FATIGA INCAPACITANTE EN EL SINDROME DE SJÖGREN TRAS TRATAMIENTO CON RITUXIMAB.

Alejandro Velastegui Ordoñez, Desamparados Oliver, Margarita Rodríguez-Mahou, Juana Gil, Eduardo Fernandez-Cruz, Silvia Sánchez-Ramon.

Hospital Gregorio Marañon.

- RESPUESTA CLINICA FAVORABLE DE UVEITIS REFRACTARIA TRAS USO DE INFLIXIMAB

Javier Carbone, Elizabeth Sarmiento, Eduardo Fernandez-Cruz.

Hospital Gregorio Marañon. Servicio de Inmunología.

10.30-11.45 h

MESA REDONDA: PRESENTE Y FUTURO DE LA INMUNOLOGÍA Moderadores: Eduardo Fernández-Cruz. Presidente de la Comisión Nacional de Inmunología. Miguel López-Botet. Presidente de la Sociedad Española de Inmunología

Inmunología en los Hospitales: situación actual y nuevos modelos

Margarita López-Trascasa. Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Inmunología.

Formación Especializada: Mapa de Unidades docentes y Plan de futuro

María José Herrero. Representante de la Sociedad Española de Inmunología en la Comisión Nacional de Inmunología.

La Troncalidad en las Especialidades de Laboratorio Adolfo Campos. Vicepresidente de la Comisión Nacional de Inmunología.

11.45-12.15 h

Café y visita a posters:

- 8- Inmunidad e infección
- 9- Células dendríticas
- 10- Células T
- 11- Autoinmunidad II

12.15-13.15 h

CONFERENCIA DE CLAUSURA.

State of the art: class switch recombination and DNA repair activity

Q. Pan-Hammarstrom. Karolinska Institute. Estocolmo.

13.15 h

Presentación de los próximos Congresos Cóctel de despedida