

HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES

# MEMÒRIA CIENTÍFICA 2023

Immunologia



# Índice

<b>Inmunología</b> .....	<b>2</b>
<i>Publicaciones en revistas Internacionales</i> .....	2
<i>Comunicaciones a Congresos Internacionales</i> .....	3
<i>Comunicaciones a Congresos Nacionales</i> .....	3
<i>Capítulos de libro</i> .....	5
<i>Proyectos de Investigación financiados</i> .....	5
<i>Premios</i> .....	6
<i>Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.</i> .	6

## Inmunología

### Publicaciones en revistas Internacionales

**Daza-Cajigal V, Segura-Guerrero M, López-Cueto M**, Robles-Marhuenda Á, Camara C, Gerra-Galán T, Gómez-de-la-Torre R, Avendaño-Monje CL, Sánchez-Ramón S, Bosque-Lopez MJ, Quintero-Duarte A, Bonet-Vidal ML, **Pons J**. Clinical manifestations and approach to the management of patients with common variable immunodeficiency and liver disease. *Front Immunol.* 2023 Jun 5;14:1197361. doi: 10.3389/fimmu.2023.1197361. eCollection 2023. PMID: 37342345

Garcia-Gasalla M, **Berman-Riu M**, Rodriguez A, Iglesias A, Fraile-Ribot PA, Toledo-Pons N, **Pol-Pol E**, Ferré-Beltrán A, Artigues-Serra F, Martin-Pena ML, **Pons J**, Murillas J, Oliver A, Riera M, **Ferrer JM**. Elevated complement C3 and increased CD8 and type 1 helper lymphocyte T populations in patients with post-COVID-19 condition. *Cytokine.* 2023 Sep;169:156295. doi: 10.1016/j.cyto.2023.156295. Epub 2023 Jul 14. PMID: 37453328

**Martínez-Pomar N, Cunill V, Segura-Guerrero M, Pol-Pol E, Escobar Oblitas D, Pons J**, Ayestarán I, Pruneda PC, Losada I, Toledo-Pons N, García Gasalla M, **Ferrer Balaguer JM**. Hyperinflammatory Immune Response in COVID-19: Host Genetic Factors in Pyrin Inflammasome and Immunity to Virus in a Spanish Population from Majorca Island. *Biomedicines.* 2023 Sep 16;11(9):2548. doi: 10.3390/biomedicines11092548. PMID: 37760989

Valentin MO, Crespo M, Fernandez C, Muro M, Vega R, Palou E, Ruiz JC, Diekman F, Padilla M, Mancebo E, Perez I, Andres A, Ontañón J, Dominguez-Gil B; **Working Group PATHI**. Improving the Access of Highly Sensitized Patients to Kidney Transplantation From Deceased Donors: The Spanish PATHI Program With Allocation Based on the Virtual Crossmatch. *Transplantation.* 2023 Oct 23. doi: 10.1097/TP.0000000000004824. Online ahead of print. PMID: 37867239

Castaño-Núñez ÁL, Montes-Cano MA, García-Lozano JR, Ortego-Centeno N, García-Hernández FJ, Espinosa G, Graña-Gil G, Sánchez-Bursón J, **Juliá MR**, Solans R, Blanco R, Barnosi-Marín AC, Gómez de la Torre R, Fanlo P, Rodríguez-Carballeira M, Rodríguez-Rodríguez L, Camps T, Castañeda S, Alegre-Sancho JJ, Martín J, González-Escribano MF. The complex HLA-E-nonapeptide in Behçet disease. *Front Immunol.* 2023 Aug 10;14:1080047. doi: 10.3389/fimmu.2023.1080047. eCollection 2023. PMID: 37638008

**Estévez MÁ, Lanio N, Molina Á, Jiménez-León MR, Picado MJ, Esteban E, Sánchez S, Pallarés L, Julià MR.** Extra-criteria antiphospholipid antibodies in patients with small vessel brain lesions and clinical manifestations associated with antiphospholipid syndrome. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2023 May;32(5):107034. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2023.107034. Epub 2023 Feb 25. PMID: 36842350

Jordana-Lluch E, Barceló IM, Escobar-Salom M, **Estévez MA**, Zamorano L, Gómez-Zorrilla S, Sendra E, Oliver A, Juan C. The balance between antibiotic resistance and fitness/virulence in *Pseudomonas aeruginosa*: an update on basic knowledge and fundamental research. *Front Microbiol.* 2023 Sep 28;14:1270999. doi: 10.3389/fmicb.2023.1270999. eCollection 2023. PMID: 37840717

### Comunicaciones a Congresos Internacionales

**Poster:** E. Monte Boquet, C.B. José, M. Navarro Brugueras, **A.D. Escobar Oblitas**, M.T. Caballero Molina, S. Smith Flotz. Hereditary angioedema: impact of the burden of disease in Spain. 27th Annual Congress of The European Association of Hospital Pharmacists, in Lisbon (Portugal) 22-24 March 2023

**Póster:** J. Gonzalo Ocejo, Pilar Fraile, Edoardo Melilli, Amalia Tejeda, Rafael González, J. Luis Caro, Emilio Rodrigo, Alexandre Favà, David, Cucchiari, Asunción Sancho, Emma Calatayud, Isabel Beneyto, Ana P. Ventura, **Vanesa Cunill, Natalia Martínez-Pomar**, Jorge Eguía, Nerea Olivares, Marco Montomoli, José L. Górriz, Marta Crespo, Francisco Boix "The evacade study: dd-cfdna for diagnosis of acute rejection in kidney transplantation on behalf of the spanish working group on transplant immunology", ESOT (EUROPEAN SOCIETY FOR ORGAN TRANSPLANTATION) Congress.17-20 September 2023. Amsterdam.

### Comunicaciones a Congresos Nacionales

**Comunicación oral:** Martorell Moreau, Carlos Manuel; Calvo Martínez, Cristina; Moreno Hernández, Laura; Vanrell Buse, Elisabeth; Bartolomé Gonzalez, Beatriz; **Escobar Oblitas, Alberto Danilo**; Saus Sarrias, Carlos. Cristales bajo la piel: Enfoque histopatológico de un caso de cristal crioglobulinemia cutánea. 47<sup>a</sup> Reunión del Grupo Español de Dermatopatología, Palma 3 y 4 de noviembre de 2023

**Póster:** E. Pol Pol, M. Segura Guerrero, M.F. López Cueto, V. Cunill Monjo, N. Lanio Amador, L. Pallarés Ferreres, M.R. Julià Benique. Plaquetopenia associada a síndrome antifosfolípido neonatal. II Simposio multidisciplinar en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas. Madrid. 20 y 21 de enero de 2023.

**Póster:** M. Segura Guerrero, E. Pol Pol, M. López Cueto, Á. Molina Fuentes, L. Lacruz Pérez, A. Rosell Camps, N. Lanio Amador, M.R. Julià Benique. Vasculitis sistémica asociada a hepatitis autoinmune TIPO I. II Simposio multidisciplinar en Enfermedades Autoinmunes Sistémicas. Madrid. 20 y 21 de enero de 2023.

**Comunicación oral:** Paloma Livianos Arias-Camison, Carles Saus Sarrias, María Luisa Vargas Pérez, Juan Bautista Saus Mas, Roberto Gozalbo Rovira, Natalia Allende Burgos, Fátima Alvaredo de Beas, Isabel Torralba Cloquell, **Maria Rosa Julià Benique**, Sheila Cabello Pelegrín. "Glomerulonefritis de novo por ALOAC anti-MBG de isotipo IgA en un enfermo con enfermedad de Alport trasplantado, con presencia de MAT y semilunas. y asociado, el rechazo mediado por anticuerpos. 30 Reunión Científica del Club de Nefropatología / 16 Reunión del Grupo de Enfermedades Glomerulares de la S.E.N. (GLOSEN). Madrid 17-18/03/2023.

**Póster:** Juan Torres Canizales, David San Segundo, José Gomez Rial, María Begoña Vazquez, Israel Nieto, Iván Bernardo González, Abelardo Caballero, Juan Molina, Rafael González, María, José Castro, Jesús Ontañón, Luz Marina Viola Solano, Francisco Marco, **Vanesa Cunill Monjo**, Nerea Olivares, Juana Merino Roncal, José Ramón Vílchez Gutiérrez, José Javier Cid Fernandez, Jose Luis Caro, Survey on methodological aspects of flow cytometry crossmatching: towards validation and standardisation according to current regulation. On behalf of Grupo SEI de Histocompatibilidad y trasplante (GETHIT). 44 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Palacio de Congresos Euskalduna de Bilbao. 10-13 de mayo de 2023.

**Póster:** M. Luis-Hidalgo, J.L. Piñana, J. Carbonell, P. Amat, I. Gómez, A. Caballero, A. Torío, M.J. Pascual-Cascón, F. Boix, L. Marín, L. Vázquez, **N. Martínez Pomar**, V. Cunill, A. Sampol, C. Solano, D. Planelles. Distribución de genotipos KIR en 113 pacientes con enfermedad hematológica maligna y sus donantes. P-161. 44 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Palacio de Congresos Euskalduna de Bilbao. 10-13 de mayo de 2023.

**Póster:** J Gascó, M Castillo, **N Martínez Pomar**, P Livianos, M Lado, MF García, F Ojeda, E Mas, MA Bauzá, I García Méndez. "Correlación de niveles de  $\beta$ 2microglobulina y función renal residual en pacientes en hemodiálisis crónica. 3 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología, S.E.N. Palma de Mallorca. 11- 13 de noviembre de 2023.

**Comunicación oral: López Cueto, Maria Fernanda; Pol Pol, Elisabet; Segura Guerrero, Marina; Julià Benique, Maria Rosa; Iglesias Alzueta, Julio Fermín; Pons De Ves, Jaime.** “Síndrome de Cogan y monocitosis en paciente con Inmunodeficiencia Común Variable” En “Inmunología Clínica. Casos Clínicos en Inmunodeficiencias VII” (ISBN: 978-84-09-49988-5). 44 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. 10-13 mayo de 2023.

## Capítulos de libro

**Pol Pol, Elisabet; Segura Guerrero, Marina; López Cueto, Maria Fernanda; Mir Perelló, Maria Concepcion; Julià Benique, Maria Rosa; Lanio Amador, Nallibe.** “Dermatomiositis juvenil refractaria con anticuerpos anti-TIF-1γ y firma de interferón tipo I positiva”. En “Inmunología clínica. Casos clínicos en Autoinmunidad VIII”. Grupo Español de Autoinmunidad. Pag 151-157. ISBN 978-84-09-49987. 10-13 de mayo 2023.

**Segura Guerrero, Marina; Calvo Martínez, Cristina; Pol Pol, Elisabet; Daza Cajigal, Vanessa; Martínez Pomar, Natalia; Pons De Ves, Jaime.** “Progresión de deficiencia selectiva de IgA de presentación familiar a Inmunodeficiencia Común Variable” En “Inmunología Clínica. Casos Clínicos en Inmunodeficiencias VII”. Pag 222-227 (ISBN: 978-84-09-49988-5). 10-13 mayo de 2023.

**López Cueto, Maria Fernanda; Pol Pol, Elisabet; Segura Guerrero, Marina; Julià Benique, Maria Rosa; Iglesias Alzueta, Julio Fermín; Pons De Ves, Jaime.** “Síndrome de Cogan y monocitosis en paciente con Inmunodeficiencia Común Variable” En “Inmunología Clínica. Casos Clínicos en Inmunodeficiencias VII”. PG 193-198. (ISBN: 978-84-09-49988-5). 10-13 mayo de 2023.

## Proyectos de Investigación financiados

**Consortio de red estatal para el desarrollo de medicamentos de terapi avanzada (CERTERA).**

Instituto de Ciencia e Innovación. Instituto de Salud Carlos III.

CERT22/00076. 336.775 €

Investigadores colaboradores: **Vanesa Cunill Monjo y Joana M<sup>a</sup> Ferrer Balaguer**

**Trasplante de progenitores hematopoyéticos: Búsqueda de biomarcadores para predecir el riesgo real de infección y estado del sistema inmunológico del paciente.**

Proyecto PRIMUS. PRI22/04. (IdISBa.HUSE). 30/05/2023-11/11/2024. 15.000 €.

Investigador principal: **Vanesa Cunill Monjo**.

**Detección de anticuerpos anti-sintetasa: comparación entre métodos**

Código del protocolo: IIBSP-AAS-2023-87

Promotor: Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau – IIB Sant Pau,

Investigador colaborador: **M<sup>a</sup> Rosa Julià Benique**.

**Metabolismo, integridad mitocondrial y autofagia en linfocitos B de pacientes con inmunodeficiencia variable común (IVC) y complicaciones NO infecciosas (PI19/00825)**

Proyectos de investigación en salud. Instituto de Salud Carlos III.

Investigadora principal: **Joana M<sup>a</sup> Ferrer Balaguer**.

Duración: 2020 – 2022. Prorrogado hasta 30 junio 2024. 87.120 euros.

## Premios

**Premio al mejor caso clínico:** Paloma Livianos Arias-Camison, Carles Saus Sarrias, María Luisa Vargas Pérez, Juan Bautista Saus Mas, Roberto Gozalbo Rovira, Natalia Allende Burgos, Fátima Alvaredo de Beas, Isabel Torralba Cloquell, **María Rosa Julià Benique**, Sheila Cabello Pelegrín. “Glomerulonefritis de novo por ALOAC anti-MBG de isotipo IgA en un enfermo con enfermedad de Alport trasplantado, con presencia de MAT y semilunas. y asociado, el rechazo mediado por anticuerpos”. 30 Reunión Científica del Club de Nefropatología / 16 Reunión del Grupo de Enfermedades Glomerulares de la S.E.N. (GLOSEN), Madrid 17-18/03/2023

**Otras actividades como participación en la organización de eventos científicos, conferencias invitadas, etc.**

**Póster:** **Pol Pol, Elisabet;** Armendáriz, Julen; Alonso, Aser; Pinecki, Sophia; Fraile, Pablo; Gutiérrez, Antonio; **Ferrer, Juana María;** Riera, Melchor; García Gasalla, Mercedes. Respuesta inmunitaria humoral y celular frente a la vacunación de SARS-CoV2 en pacientes

inmunodeprimidos. Papel de la determinación de la producción de interferón- y por los linfocitos T. X Jornadas IdISBa. Palma 30/11/2023-01/12/2023

**Ponencia:** “Diagnóstico Inmunológico de la colangitis biliar primaria en el siglo XXI. Casos clínicos”. en “Aula de Autoinmunidad”. Organizada por WERFEN. Barcelona 4-5/07/24.  
**Maria Rosa Julià Benique**

**Vanesa Cunill Monjo.** La sessió informativa sobre els estudis de grau de: Bioquímica en format virtual. JORNADA T’Ajudam a Decidir 2023-2024.

**Ponencia: Natalia Martinez Pomar.** Sesión “Taller de HLA”, en el marco de la Actividad. Técnicas de tipificación y compatibilidad molecular: qué necesitamos saber. 53 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología, S.E.N.. Palma de Mallorca. 11-13 de noviembre de 2023.

**Taller con el Inmunólogo. Jaime Pons De Ves.** Dirigido a pacientes con Inmunodeficiencias Primarias. Talleres en el espacio Domum del Hospital Son Espases. Organizador: (Asociación Balear de Déficits Inmunitarios Primarios (ABADIP). Jueves 21/09/2023

**Organización** del Curso “Evaluación del paciente con angioedema”. Hospital Son Espases. Jueves 14/12/2023. **Dr. Jaime Pons De Ves.**

**Ponencia: Dr. Jaime Pons De Ves.** Angioedema: clasificación. Curso “Evaluación del paciente con angioedema”. Hospital Son Espases. Jueves 14/12/2023.

**Ponencia: Dr. Danilo Escobar.** Angioedema hereditario: diagnóstico y tratamiento. Curso “Evaluación del paciente con angioedema”. Hospital Son Espases. Jueves 14/12/2023.

**Ponencia: Dra. Vanessa Daza.** Angioedema adquirido: ¿hay que sospechar alguna cosa más? Curso “Evaluación del paciente con angioedema”. Hospital Son Espases. Jueves 14/12/2023.

**Ponencia: Dra. María López Cueto.** Características clínicas y tratamiento de los pacientes con angioedema hereditario del Hospital Son Espases. Curso “Evaluación del paciente con angioedema”. Hospital Son Espases. Jueves 14/12/2023.

**Ponencia: Jaime Pons De Ves.** Inmunodeficiencias Humorales. Sesión General, Hospital de Inca, 25 de enero, 2023

**Ponencia: Jaime Pons De Ves.** Inmunología y Medicina Estética. Máster de Formación Permanente en Medicina Estética de la Universidad de las Islas Baleares (UIB). Palma, 10 de octubre, 2023