



# REUNIÓN DE HEPATOLOGÍA TRASLACIONAL

BARCELONA  
26 y 27 septiembre 2024



**Directores:**  
Esther Caparrós (Alicante)  
Anabel Fernández (Barcelona)  
Luis Téllez (Madrid)



## FACULTY

Silvia Affò (Barcelona)	Mikel Hernáez (Pamplona)
Agustín Albillos (Madrid)	Paula Iruzubieta (Santander)
Javier Ampuero (Sevilla)	Oriol Juanola (Alicante)
María Arechederra (Pamplona)	Ainhoa Lapitz (Bilbao)
Josep Maria Argemí (Pamplona)	Sabela Lens (Barcelona)
Patricia Aspichueta (Bilbao)	María Londoño (Barcelona)
Jesus Bañales (San Sebastián)	Juan L. López (Córdoba)
Rafael Bañares (Madrid)	Rosa Martín Mateos (Madrid)
Pedro Berraondo (Pamplona)	Douglas Maya (Sevilla)
Ana Blas (Valencia)	Anna Moles (Barcelona)
Genís Campreciós (Barcelona)	Rubén Nogueiras (Santiago de Compostela)
Esther Caparrós (Alicante)	Eva Nóvoa (Santiago de Compostela)
Teresa Cardoso (Bilbao)	Antonio Olveira (Madrid)
Mar Coll (Barcelona)	Sofía Pérez del Pulgar (Barcelona)
Alfredo Corell (Sevilla)	Juan Manuel Pericàs (Barcelona)
Javier Cubero (Madrid)	Elisa Pose (Barcelona)
Olga Estévez (Madrid)	Manuel Romero (Sevilla)
Jonathan Fallowfield (Edimburgo, Escocia)	Paloma Ruiz (Barcelona)
Anabel Fernández (Barcelona)	Pau Sancho (Barcelona)
Rubén Francés (Alicante)	Marco Sanduzzi (Barcelona)
Manuel Gahete (Córdoba)	María Rosa Sarrias (Badalona)
Rocío Gallego (Sevilla)	Luis Téllez (Madrid)
Juan Carlos García-Pagán (Barcelona)	Laia Tolosa (Valencia)
Narao Goikoetxea (Bilbao)	Irene Valenzuela (Barcelona)
Jordi Gracia (Barcelona)	Javier Vaquero (Salamanca)
Sergi Guixé (Barcelona)	

**11.00 - 11.15 BIENVENIDA A LA REUNIÓN**

Manuel Romero (Presidente de la AEEH, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla)  
Esther Caparrós (Universidad Miguel Hernández, Alicante)  
Anabel Fernández (IDIBAPS, Barcelona)  
Luis Téllez (Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid)

**11.15 - 12.45 SESIÓN 1. MECANISMOS DE PATOLOGÍA HEPÁTICA 1**

**Moderadores:**

Anabel Fernández (IDIBAPS, Barcelona)  
Mar Coll (IDIBAPS, Barcelona)

**CHARLAS EN TÁNDEM (IP + INVESTIGADOR JOVEN):**

**11.15 - 11.30**

**Reprogramación metabólica de las HSCs: implicaciones en fibrosis hepática**

Rubén Nogueiras (CiMUS, Santiago de Compostela)  
Eva Nóvoa (CiMUS, Santiago de Compostela)

**11.30 - 11.45**

**Papel de la interacción fibroblasto-linfocito en la barrera intestinal durante la cirrosis**

Rubén Francés (Universidad Miguel Hernández, Alicante)  
Oriol Juanola (Universidad Miguel Hernández, Alicante)

**CHARLAS INDIVIDUALES:**

**11.45 - 12.00**

**Reshaping heterogeneity in intrahepatic cholangiocarcinoma, a new opportunity for therapy**

Silvia Affò (IDIBAPS, Barcelona)

**12.00 - 12.15**

**Alteraciones metabólicas y hepatotoxicidad por fármacos: influencia de MASLD**

Patricia Aspichueta (Universidad del País Vasco, Bilbao)

12.15 - 12.30

**Comunicación oral seleccionada**

**IDENTIFICATION OF PRMT5 AS A THERAPEUTIC TARGET IN CHOLANGIOCARCINOMA**

Emiliana Valbuena-Goiricelaya (1) | Jasmin Elurbide (1,2) | Leticia Colyn (3) | Maria Ujue Latasa (1,2) | Iker Uriarte (1,2) | Stefano Mariani (1,4) | Amaya Lopez-Pascual (1,5) | Borja Castello-Urbe (1) | Robert Arnes (6) | Mikel Azkargorta (7) | Felix Elortza (7) | Hanghang Wu (8) | Marcin Krawczyk (9,10) | Kai Markus Schneider (11) | Bruno Sangro (2,5,12) | Luca Aldrighetti (13) | Francesca Ratti (13) | Andrea Casadei-Gardini (14) | Jose JG Marin (15) | Irene Amat (16) | Jesus Urman (5,17) | Maria Arechederra (1,2,5) | Maria L Martinez-Chantar (2,18) | Christian Trautwein (19) | Meritxell Huch (6) | Javier Cubero (2,8) | Carmen Berasain (1,2) | Maite G Fernandez-Barrena<sup>1</sup> (1,2,5)

1- Hepatology Laboratory, Solid Tumors Program, CIMA, CCUN, University of Navarra, Pamplona, Spain | 2- CIBERehd, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain | 3- Hepatology Laboratory, Solid Tumors Program, CIMA, CCUN, University of Navarra, Pamplona, Spain. | 4- Department of Oncology, University Hospital, Cagliari, Italy. | 5- Instituto de Investigaciones Sanitarias de Navarra IdiSNA, Pamplona, Spain. | 6- Max Plank Institute of Molecular Cell Biology and Genetics, Dresden, Germany. | 7- Center for Cooperative Research in Biosciences (CIC bioGUNE), Basque Research and Technology Alliance (BRTA), Bizkaia Technology Park, Derio, Spain. | 8- Department of Immunology, Ophthalmology and ENT, School of Medicine, Complutense University, Madrid, Spain. | 9- Department of Medicine II, Saarland University Hospital and faculty of Medicine, Homburg, Germany. | 10- Department of General, Transplant and Liver Surgery, Medical University of Warsaw, Warszawa, Poland. | 11- Department of Internal Medicine III, University Hospital, RWTH Aachen, Aachen, Germany. | 12- Hepatology Unit, CCUN, Navarra University Clinic, Pamplona, Spain. | 13- Hepatobiliary Surgery Division, Vita-Salute San Raffaele University, IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy. | 14- Department of Oncology, Vita-Salute San Raffaele University, IRCCS San Raffaele Scientific Institute Hospital, Milan, Italy. | 15- Experimental Hepatology and Drug Targeting (HEVEPHARM), University of Salamanca, IBSAL, Salamanca, Spain. | 16- Department of Pathology, Navarra University Hospital, Spain. | 17- Department of Digestive Diseases, Navarra University Hospital, Pamplona, Spain. | 18- Liver Disease Laboratory, Center for Cooperative Research in Biosciences (CICbioGUNE), Basque Research and Technology Alliance (BRTA), Bizkaia Technology Park, Derio, Spain. | 19- Leibniz Research Centre for Working Environment and Human Factors at the Technical University Dortmund (IfAdo), Dortmund, Germany.

12.30 - 12.45

Discusión general de la sesión

12.45 - 13.30 **STATE OF THE ART**

Moderadores:

Esther Caparrós (Universidad Miguel Hernández, Alicante)

Anabel Fernández (IDIBAPS, Barcelona)

Luis Téllez (Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid)

**An integrated multimodal database for AI approaches in MASLD**

Jonathan Fallowfield (Centre for Inflammation Research, Institute for Regeneration and Repair, University of Edinburgh, Edimburgo, UK)

13.30 - 15.00 COMIDA + VISITA PÓSTERS



15.00 - 17.15 **SESIÓN 2. MEDICINA DE PRECISIÓN Y PERSONALIZADA EN HEPATOLOGÍA**

Moderadores:

Manuel Romero (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla)

Luis Téllez (Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid)

15.00 - 15.15

**La MPP en Hepatología: conceptos fundamentales**

Jordi Gracia (IDIBAPS, Barcelona)

15.15 - 15.30

**Medicina de Precisión y Personalizada en Hepatología en la Cirrosis**

Agustín Albillos (Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid)

15.30 - 15.45

**Medicina de Precisión y Personalizada en MASLD**

Javier Ampuero (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla)

15.45 - 16.00

**Terapias de precisión en colangiocarcinoma: de dónde venimos y hacia dónde nos dirigimos**

Javier Vaquero (CSIC-Universidad de Salamanca, Salamanca)

16.00 - 16.15

**Estrategias de inmunoterapia en la medicina personalizada**

Pedro Berraondo (CIMA-Universidad de Navarra, Pamplona)

16.15 - 16.30

**Personalización del Tratamiento en Colangitis Biliar Primaria: Avances y Perspectivas**

María Londoño (Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona)

16.30 - 16.45

**Actualización en genética en pacientes con colestasis intrahepática familiar**

Irene Valenzuela (Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona)

16.45 - 17.00

**Conclusiones de la 1ª Jornada de la AEEH sobre Medicina de Precisión Personalizada en hepatología**

Antonio Olverira (Hospital Universitario La Paz, Madrid)

17.00 - 17.15

**Discusión general de la sesión**

17.15 - 17.45 COFFEE BREAK + VISITA PÓSTERS



**17.45 - 19.00 SESIÓN 3. DIVULGACIÓN EN LA CIENCIA**

**Moderadores:**

Naroa Goikoetxea (CIC bioGUNE, Bilbao)

Esther Caparrós (Universidad Miguel Hernández, Alicante)

**17.45 - 18.15**

**Más allá del laboratorio: La importancia de divulgar ciencia**

María Arechederra (CIMA-Universidad de Navarra, Pamplona)

**18.15 - 18.45**

**La fuerza y el lado oscuro de la divulgación científica en medios y RRSS**

Alfredo Corell (Universidad de Sevilla, Sevilla)

**18.45 - 19.00**

**Discusión general de la sesión**

**19.00 - 19.45 SESIÓN 4. PÓSTER BLAST**

**Moderadores:**

Teresa Cardoso (IIS Biocruces Bizkaia, Bilbao)

María Rosa Sarrias (IGTP, Badalona)

**PÓSTER N.º 5 - CÁNCER DE HÍGADO**

**FIRST NATIONAL BIOLOGICAL COLLECTION OF CHILDHOOD LIVER CANCER: 14 YEARS WORKING FOR IMPROVING CHILDREN HEALTH**

María Manuela Barranco (1) | Laura Royo (1) | Álvaro del Río (1,2) | Andrea Castaneda (1) | Marta Garrido (3) | Constantino Sábado (4) | Gabriela Guillén (5) | Laura Guerra (6) | Antonio Perez Martínez (7) | Manuel López Santamaría (8) | Gema Ramirez (9) | Pablo Trujillo (10) | Maria Elena Mateos (11) | Marina Esther Sanchez Frias (12) | Bárbara Torres (13) | Cristina Beléndez (13) | Gemma Llavador (14) | Jose Antonio Salinas (15) | Mikael Lorite (15) | Ester Anton (16) | Ricardo López (17) | Nagore Garcia de Andoin Barandiaran (18) | Jose Javier Uriz Monaut (18) | Silvia Planas (19) | Moira Garraus (20) | Blanca Lopez Ibor (21) | María Ángeles Carlota Calvo Escribano (22) | Hermenegildo González García (23) | Miguel Lillo (24) | Annabel Stefkova Radilova (1) | María Pilar Abad Calvo (25) | Josefa Belén Ferri Niguez (26) | Maria Esther Llinares Riestra (27) | Rosa Maria Bella Cueto (28) | Miguel Ángel Lendínez Ramírez (29) | Vanesa Pérez Alonso (30) | Carolina Armengol (1,2)



1- Childhood Liver Oncology Group, Germans Trias i Pujol Research Institute (IGTP), Program for Predictive and Personalized Medicine of Cancer (PMPPC), Badalona, Spain | 2- Networked Biomedical Research Center for Hepatic and Digestive Diseases (CIBER), Institute of Health Carlos III, 28029 Madrid, Spain | 3- Hospital Vall d'Hebron, Pathology Department, Barcelona, Spain | 4- Hospital Vall d'Hebron, Pediatric Oncology Department, Barcelona, Spain | 5- Hospital Vall d'Hebron, Pediatric Surgery Department, Barcelona, Spain | 6- University Hospital La Paz, Pathology Department, Madrid, Spain | 7- University Hospital La Paz, Pediatric oncology Department, Madrid, Spain | 8- University Hospital La Paz, Pediatric Surgery Department, Madrid, Spain | 9- University Hospital Universitario Virgen del Rocío, Pediatric Oncology Department, Sevilla, Spain | 10- Department of Haematology, University Hospital Virgen del Rocío, Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS)/CSIC/Universidad de Sevilla, Sevilla, Spain | 11- Pediatric Oncology Unit, Department of Pediatrics, University Hospital Reina Sofía, Córdoba, Spain | 12- Reina Sofía University Hospital, Córdoba, Spain | 13- Medical Oncology Department, Pediatric Oncology Department, University Hospital La Fe, Valencia, Spain | 14- Servicios de Neurocirugía, Oncología Pediátrica, Radiología Pediátrica y Anatomía Patológica, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia, Spain. | 15- Division of Hematology-Oncology, Department of Pediatrics, Hospital Universitari Son Espases, Palma de Mallorca, Spain. | 16- Aparato Digestivo, Hospital Universitario Son Espases, España. | 17- Pediatric Oncology and Hematology, Hospital Universitario Cruces, Bilbao, Spain | 18- Pediatric Oncology, Hospital Universitario Donostia, Donostia, Spain. | 19- Department of Pathology, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, Spain. | 20- Department of Oncology, Hospital Sant Joan de Déu, Esplugues de Llobregat, Barcelona, Spain. | 21- Department of Pediatric Hematology and Oncology, HM Montepíncipe Hospital, Boadilla del Monte, Madrid. Spain | 22- Departments of Pediatric Surgery Oncology, Citopathology, Pediatric Oncology, Miguel Servet University Hospital, Zaragoza, Spain | 23- Servicio de Pediatría, Hospital Clínico Universitario, Valladolid, España. | 24- Pediatric Oncology, Hospital General Universitario de Albacete, Albacete, Spain | 25- Servicio de Cirugía Pediátrica, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Barcelona, España | 26- Pathology Department, Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, El Palmar, Murcia, Spain. | 27- Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, Spain. | 28- Pathology Department, Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell, Institut D'Investigació I Innovació Parc Taulí (I3PT), Universitat

*Autònoma de Barcelona, Sabadell, Spain | 29- UGC Pediatria, Hospital Regional Universitario de Málaga, España | 30- Pediatric Oncology and Hematology Department, University Hospital 12 de Octubre, Madrid*

**PÓSTER N.º 6 - CÁNCER DE HÍGADO**

**ANTITUMORAL ACTIVITY OF G9A INHIBITORS IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA AND ITS POTENTIAL COMBINATION WITH IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS.**

Elena Adan-Villaescusa (1) | Iker Uriarte (1,2) | Borja Castello-Urbe (1) | Amaya López-Pascual (1,3) | María Ujue Latasa (1) | Jasmin Elurbide (1,2) | Emiliana Valbuena-Goiricelaya (1) | Ainara Irigaray-Miramón (1) | Bruno Sangro (2,3,4) | María Arechederra (1,2,3) | Carmen Berasain (1,2) | Jennifer Totman (5) | Veronica Gibaja (5) | Matias A Avila (1,2,3) | Maite G Fernandez-Barrena (1,2,3)

*1- Hepatology Laboratory, Solid Tumors Program, CIMA, CCUN, University of Navarra, Pamplona, Spain. | 2- CIBERehd, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain | 3- Instituto de Investigaciones Sanitarias de Navarra IdiSNA, Pamplona, Spain. | 4- Hepatology Unit, CCUN, Navarra University Clinic, Pamplona, Spain. | 5- Epi-zyme, An Ipsen Company, Cambridge, MA, USA.*

**PÓSTER N.º 11 - CÁNCER DE HÍGADO**

**PAPEL DEL FACTOR DE SPLICING PCBP2 EN LA MALIGNIDAD Y QUIMIORRESISTENCIA DEL COLANGIOCARCINOMA**

María Reviejo (1,2) | Maitane Asensio (1,2) | Elisa Lozano (1,2) | Marta R. Romero (1,2) | Alvaro G. Temprano (1,2) | Laura Perez-Silva (1,2) | María A. Serrano (1,2) | Oscar Briz (1,2) | Rocío I.R. Macías (1,2) | Jose J.G. Marin (1,2)

*1- Grupo de Hepatología experimental y vectorización de fármacos (HEVEPHARM), Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL), Universidad de Salamanca, Salamanca, España. | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd, Instituto de Salud Carlos III). Madrid, España.*

**PÓSTER N.º 15 - CÁNCER DE HÍGADO**

**PROTEOGENOMIC APPROACHES REVEAL NOVEL PATHOGENIC SPLICING VARIANTS IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA: THE RBM22-PNKD AXIS**

Natalia Herman-Sánchez (1,2,3,4) | Juan L. López-Cánovas (1,2,3,4) | Marina Reixachs-Solé (5,6) | Adria Closa (5,6) | Raúl M. Luque (1,2,3,4) | Manuel Rodríguez-Perálvarez (1,7,8) | Eduardo Eyra (5,6) | Manuel D. Gahete (1,2,3,4)

*1-Maimónides Institute of Biomedical Research of Córdoba (IMIBIC), 14004-Córdoba, Spain. | 2- Department of Cell Biology, Physiology and Immunology, University of Córdoba, 14004-Córdoba, Spain. | 3- Reina Sofía University Hospital (HURS),*

14004-Córdoba, Spain. | 4- CIBER Pathophysiology of Obesity and Nutrition (CIBERObn), 14004-Córdoba, Spain. | 5- The John Curtin School of Medical Research, The Australian National University Canberra Australian Capital Territory Australia | 6- EMBL Australia Partner Laboratory Network at the Australian National University Canberra Australian Capital Territory Australia. | 7- Department of Hepatology and Liver Transplantation, Reina Sofía University Hospital, 14004- Córdoba, Spain. | 8- CIBER Hepatic and Digestive Diseases (CIBERehd), 14004-Córdoba, Spain.

### **PÓSTER N.º 17** - CÁNCER DE HÍGADO

#### **TARGETING UBE2I-MEDIATED PROTEIN HYPER-SUMOYLATION HALTS CHOLANGIOCARCINOMA PROGRESSION AND REWIRES THE TUMOR-STROMA CROSSTALK**

Irene Olaizola (1) | Paula Olaizola (1,2,3) | Marta Fernandez de Ara (1) | Ainhoa Lapitz (1,2) | Laura Izquierdo-Sanchez (1,2) | Maite G. Fernandez-Barrera (2,4,5) | Laura Alvarez (4) | Colm J. O'Rourke (6) | Pui Y. Lee-Law (1,7) | Kyle Davies (3) | Andreea Gradinaru (3) | Raul Jimenez-Agüero (1) | Adelaida La Casta (1) | Ioana Riaño (1) | Rocio I.R. Macias (2,8) | Jose J.G. Marin (2,8) | Maria L. Martinez-Chantar (2,9) | Matias A. Avila (2,4,5) | Patricia Aspichueta (2,10,11) | Jesper B. Andersen (6) | Luke Boulter (3,12) | Luis Bujanda (1,2) | Pedro M. Rodrigues (1,2,13) | Maria J. Perugorria (1,2,14) | Jesus M. Banales (1,2,13,15)

1- Department of Liver and Gastrointestinal Diseases, Biogipuzkoa Health Research Institute - Donostia University Hospital -, University of the Basque Country (UPV/EHU), Donostia-San Sebastian, Spain | 2- National Institute for the Study of Liver and Gastrointestinal Diseases (CIBERehd, "Instituto de Salud Carlos III"), Spain | 3- MRC Human Genetics Unit, Institute of Genetics and Cancer, University of Edinburgh, Edinburgh, UK, EH4 2XU | 4- Hepatology Program, CIMA. University of Navarra, Pamplona, Spain | 5- Instituto de Investigaciones Sanitarias de Navarra (IdISNA), Pamplona, Spain | 6- Biotech Research and Innovation Centre (BRIC), Department of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark | 7- Department of Gastroenterology & Hepatology, Radboud University Nijmegen Medical Center, Nijmegen, The Netherlands | 8- Experimental Hepatology and Drug Targeting (HEVEPHARM) Group, Institute of Biomedical Research of Salamanca (IBSAL), University of Salamanca, Salamanca, Spain | 9- Liver Disease Laboratory, CIC bioGUNE, Basque Research and Technology Alliance (BRTA), Bilbao, Spain | 10- Department of Physiology, Faculty of Medicine and Nursing, University

of the Basque Country (UPV/EHU), 48940 Leioa, Spain | 11- Biocruces Bizkaia Health Research Institute, Cruces University Hospital, 48903 Barakaldo, Spain | 12- Biocruces Bizkaia Health Research Institute, Cruces University Hospital, 48903 Barakaldo, Spain | 13- Cancer Research UK Scotland Centre, Institute of Genetics and Cancer, Edinburgh, UK, EH4 2XU3 | 14- IKERBASQUE, Basque Foundation for Science, Bilbao, Spain | 15- Department of Medicine, Faculty of Medicine and Nursing, University of the Basque Country (UPV/EHU), 48940 Leioa, Spain | 16- Department of Biochemistry and Genetics, School of Sciences, University of Navarra, Pamplona, Spain.

**PÓSTER N.º 20 -** COMPLICACIONES DE LA CIRROSIS Y TRASPLANTE HEPÁTICO

**A NOVEL SENOLYTIC NANOFORMULATION TARGETING THE SENESCENT HEPATIC ENDOTHELIUM IMPROVES PORTAL HYPERTENSION AND MICROCIRCULATORY DYSFUNCTION IN EXPERIMENTAL ADVANCED CHRONIC LIVER DISEASE**

David Sanfeliu-Redondo (1) | Peio Aristu-Zabalza (1) | Albert Gibert-Ramos (1) | Vitor Francisco (2) | María Andrés-Rozas (1) | Lino Ferreira (2,3) | Jordi Gracia-Sancho (1)

1- Liver Vascular Biology Lab, IDIBAPS - Hospital Clínic Barcelona - CIBEREHD | 2- Center for Neurosciences and Cell Biology, University of Coimbra | 3- Faculty of Medicine of the University of Coimbra

**PÓSTER N.º 25 -** ENFERMEDADES VASCULARES HEPÁTICAS, GENÉTICAS, INMUNOLÓGICAS Y DILI

**PLATELET FUNCTION IN PATIENTS WITH PORTOSINUSOIDAL VASCULAR DISORDER**

Sarah Shalaby (1) | Rosa Montañés (1) | Genís Campreciós (1) | Aina Anton (1) | Marc Pino (2) | Lixin Sun (1) | Lara Orts (1) | Joana Codina (1) | Maribel Diaz-Ricart (2) | Juan Carlos García-Pagán (1,3) | Virginia Hernández-Gea (1,3)

1- Barcelona Hepatic Hemodynamic Laboratory, Liver Unit, Hospital Clínic, Institut de Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS). CIBEREHD (Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Hepáticas y Digestivas), Spain. Health Care Provider of the European Reference Network on Rare Liver Disorders (ERN-RareLiver). | 2- Hemostasis and Erythropathology Pathology Department CDB, Clinic Barcelona, IDIBAPS, University of Barcelona, Barcelona, Catalonia, Spain. | 3- University of Barcelona

**PÓSTER N.º 34 - HEPATOPATÍA ALCOHÓLICA Y ENFERMEDAD HEPÁTICA METABÓLICA**  
**IDENTIFICATION AND ASSESSMENT OF NEW CIRCULATING SEROLOGICAL BIOMARKERS FOR THE EVALUATION OF LIVER DISEASE SEVERITY IN MASLD PATIENTS.**

Douglas Maya Miles (1,2) | Rocío Gallego-Durán (1,2) | Luis Ibañez Samaniego (2,3,4) | Rocío Aller de la Fuente (5,6) | Juan Manuel Pericàs (7) | Rocío Montero-Vallejo (1,2) | Isabel Payeras (3) | Anabel Fernández Iglesias (2,8) | Rocío Infantes-Fontán (9) | Carmen Carnicero (10) | Inmaculada Domínguez-Pascual (9) | Alba Jiménez-Masip (7) | María Peña Chilet (11) | Sheila Gato-Zambrano (1,2) | Javier Cubero (2,3,12) | Antonio Gil Gómez (1,2) | Rocío Muñoz Hernández (1,2) | Ángela Rojas Álvarez-Ossorio (1,2) | Victor Arroyo (5,6) | Rebeca Siguenza (5,6) | Sergio Muñoz (7) | Joaquín Dopazo (11) | Jordi Gracia-Sancho (2,13) | Rafael Bañares (2,3,4) | Javier Ampuero Herrojo (1,2) | Manuel Romero-Gómez (1,2)

1- Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario Virgen del Rocío/ SeLiver Group, Instituto de Biomedicina de Sevilla (HUVR/CSIC/US)/ Departamento de Medicina Universidad de Sevilla, Sevilla, Spain | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBEREHD), Sevilla, Spain | 3- Servicio de Medicina del Aparato Digestivo. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid | 4- Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid | 5- BioCritic. Group for Biomedical Research in Critical Care Medicine/Department of Medicine, Dermatology and Toxicology, Universidad de Valladolid/ Gastroenterology Unit, Hospital Clínico Universitario de Valladolid, 47003 Valladolid, Spain | 6- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC), Instituto de Salud Carlos III, 28029 Madrid, Spain. | 7- Liver Unit, Vall d'Hebron University Hospital, VHIR, Universitat Autònoma de Barcelona, CiberEHD, Barcelona, Spain | 8- Liver Vascular Biology Research Group, IDIBAPS, Barcelona, Spain | 9- Servicio de Bioquímica Clínica, Hospital Virgen del Rocío, Sevilla, Spain | 10- Institute of Health Sciences of Castilla y Leon (IECSCYL), 42002 Soria, Spain | 11- Área de Bioinformática. Fundación Progreso y Salud. Junta de Andalucía/ Centro de Investigación Biomédica en Red. Área de Enfermedades Raras (CIBERER), Madrid, Spain | 12- Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. | 13- Liver Vascular Biology Research Group, IDIBAPS, Barcelona, Spain.

**PÓSTER N.º 42** - NUEVAS TECNOLOGÍAS, MODELOS EXPERIMENTALES Y BIOINFORMÁTICA  
**ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF EXTRACELLULAR VESICLES  
IN FAECAL MATTER: IMPLICATIONS FOR FUTURE BIOMARKER  
DISCOVERY**

Hector Leal-Lassalle (1)

1- *Department of Immunology, Ophthalmology and ENT, Complutense University School of Medicine, Madrid, Spain*

**PÓSTER N.º 43** - NUEVAS TECNOLOGÍAS, MODELOS EXPERIMENTALES Y BIOINFORMÁTICA  
**EL TRATAMIENTO CON CÉLULAS ENDOTELIALES INTEGRADAS EN  
MATRICES 3D PRESERVA LA VIABILIDAD Y REDUCE LA INFLAMACIÓN  
EN CORTES DE PRECISIÓN DE HÍGADO**

Mireia Medrano-Bosch (1) | Blanca Simón-Codina (1) | Alazne Moreno-Lanceta (1,2) | Josep Jordà (1) | Meritxell Perramón (2,3) | Manuel Morales-Ruiz (1,2,3) | Elazer R. Edelman (4,5) | Wladimiro Jiménez (1,2,3) | Pedro Melgar-Lesmes (1,2,4)

1- *Departamento de Biomedicina, Facultad de Medicina, Universidad de Barcelona, Barcelona, España.* | 2- *Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica/Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi-Sunyer (FRCB-IDIBAPS), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Barcelona, España.* | 3- *Servicio de Bioquímica y genética molecular, Hospital Clínic, Barcelona, España* | 4- *Institute for Medical Engineering and Science, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, US.* | 5- *Cardiovascular Division, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, US.*

21.00

CENA



08.30 - 10.15 **SESIÓN 5. MECANISMOS DE PATOLOGÍA HEPÁTICA 2**

**Moderadores:**

Jesus Bañales (Instituto de Investigación Biodonostia, San Sebastián)  
Pau Sancho (IDIBAPS, Barcelona)

**CHARLAS EN TÁNDEM (IP + INVESTIGADOR JOVEN):**

08.30 - 08.45

**El cambio fenotípico degradativo de los macrófagos, un concepto emergente en la resolución de la fibrosis**

Anna Moles (IIBB-CSIC, Barcelona)  
Paloma Ruiz (IIBB-CSIC, Barcelona)

08.45 - 09.00

**Alteraciones del Metabolismo del ARN en la Carcinogénesis Hepática**

Manuel Gahete (IMIBIC, Córdoba)  
Juan L. López (IMIBIC, Córdoba)

**CHARLAS INDIVIDUALES:**

09.00 - 09.15

**Fenotipos de MASLD, ¿diferente tratamiento?**

Paula Iruzubieta (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander)

09.15 - 09.30

**Tipos de muerte celular en la enfermedad hepática**

Javier Cubero (Universidad Complutense de Madrid, Madrid)

09.30 - 09.45

**Biomarcadores de biopsia líquida para el colangiocarcinoma**

Ainhoa Lapitz (Instituto de Investigación Biodonostia, San Sebastián)

09.45 - 10.00

Comunicación oral seleccionada

**ACTIVATION OF THE PPAR $\alpha$ / $\gamma$ -CREB AXIS PROVIDES PROTECTION AGAINST APAP-INDUCED HEPATOTOXICITY IN E2f1-/- MICE**

Paul Gómez-Jauregui (1) | Ane Ortzi-Palma (1) | Francisco Gonzalez-Romero (1) | Beatriz Gomez-Santos (1,2) | Maider Apodaka-Biguri (1) | Xabier Buqué (1) | María Crespo (3) | Alfonso Mora (3,4) | Mariana Mesquita (5,6) | Igor Aurrekoetxea (1,2) | Igotz Delgado (1) | Ane Nieva-Zuluaga (1) | Mikel Ruiz de Gauna (1) | Idoia Fernandez-Puertas (1) | Natalia Sainz-Ramírez (1) | Kendall Alfaro-Jimenez (1) | Julen García-SanMiguel (1) | María Esther Urizar-Uribarri (7) | Ainhoa Iglesias (8) | Francisco Javier Cubero (6,9,10) | Guadalupe Sabio (3,4) | Ana Zubiaga (8) | Patricia Aspichueta (1,2,9)

1- Department of Physiology University of the Basque Country UPV/EHU, Faculty of Medicine and Nursing, 48940 Leioa, Spain | 2- Biocruces Bizkaia Health Research Institute, Cruces University Hospital, 48903 Barakaldo, Spain | 3- Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III, 28029 Madrid, Spain | 4- Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III, 28029 Madrid, Spain | 5- Institute of Biology, Department of Plant Biology, PPG BMM, University of Campinas (UNICAMP), 13083-970 Campinas, São Paulo, Brazil | 6- Department of Immunology, Ophthalmology and ENT, Complutense University School of Medicine, 28040 Madrid, Spain | 7- IMQ Clínica Zorrotzaurre, 48014, Bilbao, Spain | 8- Department of Genetic, Physical Anthropology and Animal Physiology, Faculty of Science and Technology, University of Basque Country UPV/EHU, 48940 Leioa, | 9- National Institute for the Study of Liver and Gastrointestinal Diseases (CIBEREHD, Carlos III Health Institute), 28029 Madrid, Spain | 10- Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM), 28009 Madrid, Spain

10.00 - 10.15 Discusión general de la sesión



10.15 - 12.15 **SESIÓN 6. ¿QUÉ SE NECESITA PARA REALIZAR INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL? FILLING THE GAPS**

**Moderadores:**

Jordi Gracia (DIBAPS, Barcelona)

Elisa Pose (Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona)

**10.15 - 10.35**

***Filling the GAPS* en la investigación del hepatocarcinoma**

Marco Sanduzzi (Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona)

Josep Maria Argemí (CIMA-Universidad de Navarra, Pamplona)

**10.35 - 10.55**

**ALD: Del Paciente al Modelo Animal - Descifrando Mecanismos y Terapias**

Rosa Martín Mateos (Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid)

Olga Estévez (Universidad Complutense de Madrid, Madrid)

**10.55 - 11.15**

***Filling the GAPS* en la investigación del MASLD**

Juan Manuel Pericàs (Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona)

Rocío Gallego (IBIS, Sevilla)

**11.15 - 11.35**

**¿Cómo puede la investigación traslacional contribuir a abordar las necesidades no cubiertas en las enfermedades vasculares porto-sinusoidales?**

Juan Carlos García-Pagán (Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona)

Genís Campreciós (IDIBAPS, Barcelona)

**11.35 - 11.55**

**Retos en el estudio de la regresión de la fibrosis hepática**

Sabela Lens (Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona)

Ana Blas (FISABIO-Hospital Universitario Dr. Peset, Valencia)

**11.55 - 12.15**

**Discusión general de la sesión**

12.15 - 12.45 COFFEE BREAK + VISITA PÓSTERS



12.45 - 14.15 **SESIÓN 7. APLICACIONES DE NUEVAS TECNOLOGÍAS**

**Moderadores:**

Douglas Maya (IBIS, Sevilla)

Sergi Guixé (IDIBAPS, Barcelona)

12.45 - 13.00

**Sistemas de Soporte Hepático Artificial**

Rafael Bañares (Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid)

13.00 - 13.15

**Perspectivas de la Transcriptómica Espacial en Investigación Hepática**

Sofia Pérez del Pulgar (IDIBAPS, Barcelona)

13.15 - 13.30

**Modelos celulares 3D para el estudio y tratamiento de enfermedades hepáticas**

Laia Tolosa (Instituto de Investigación Sanitaria La Fe, Valencia)

13.30 - 13.45

**Acelerando el reposicionamiento de fármacos a través de la IA**

Mikel Hernáez (CIMA-Universidad de Navarra, Pamplona)

13.45 - 14.00

**Comunicación oral seleccionada**

**INCREASING THE CELLULAR COMPLEXITY OF PATIENT-DERIVED LIVER ORGANOIDS TO MODEL MASLD**

Zhengqing Xu (1) | Raquel A. Martínez-García de la Torre (1,2) | Sandra Sàbat Cirera (1) | Raquel Ferrer-Lorente (1) | Ana Belén Rubio (1,3) | Marta Cervera (1,3) | Isabel Graupera (1,2,3) | Laura Zanatto (1) | Silvia Ariño (1,2) | Pau Sancho-Bru (1,2,4)

1- Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Barcelona, Spain. | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Barcelona, Spain. | 3- Liver Unit, Hospital Clinic, Barcelona, Spain. | 4- University of Barcelona (UB), Barcelona, Spain.

14.00 - 14.15

Discusión general de la sesión

14.15

PREMIOS



CLAUSURA

Esther Caparrós (Universidad Miguel Hernández, Alicante)

Anabel Fernández (IDIBAPS, Barcelona)

Luis Téllez (Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid)

# SESIÓN SESIÓN PÓSTER PÓSTER

ÁREA TEMÁTICA	PÓSTER
Cáncer de Hígado	[1 - 17]
Complicaciones de la cirrosis y trasplante hepático	[18 - 23]
Enfermedades vasculares hepáticas, genéticas, inmunológicas y DILI	[24 - 26]
Hepatopatía alcohólica y enfermedad hepática metabólica	[27 - 39]
Hepatopatías virales	[40]
Nuevas tecnologías, modelos experimentales y bioinformática	[41 - 45]

### CÁNCER DE HÍGADO

#### PÓSTER N.º 1

##### **SPLICING MACHINERY CHARACTERIZATION IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA REVEALS A KEY ROLE OF STRUCTURAL PROTEINS IN TUMOR AGGRESSIVENESS**

Víctor J. Fernández-Ramírez (1,2,3,4) | Natalia Hermán-Sánchez (1,2,3,4) | Manuel Rodríguez-Perálvarez (1,5,6) | Raúl M. Luque (1,2,3,4) | Juan L. López-Cánovas (1,2,3,4) | Manuel D. Gahete (1,2,3,4)

1- Maimonides Institute for Biomedical Research of Cordoba (IMIBIC), 14004-Cordoba, Spain. | 2- Department of Cell Biology, Physiology and Immunology, University of Córdoba, 14004-Córdoba, Spain. | 3- Reina Sofía University Hospital, 14004-Córdoba, Spain. | 4- CIBER Pathophysiology of Obesity and Nutrition (CIBERObn), 14004-Córdoba, Spain. | 5- Department of Hepatology and Liver Transplantation, Reina Sofía University Hospital, 14004- Córdoba, Spain. | 6- CIBER Hepatic and Digestive Diseases (CIBERehd), 14004-Córdoba, Spain.

#### PÓSTER N.º 2

##### **NOX4/NOX1 DUAL INHIBITION IN CHOLANGIOCARCINOMA AS AN EFFICIENT APPROACH TO TARGET TGF-BETA PROTUMORIGENIC ACTIONS IN CAF**

Josep Amengual (1,2) | Ester Gonzalez-Sanchez (1,2,3,4) | Mariana Yañez (5) | Laura Sererols-Viñas (6) | Aashreya Ravichandra (7) | Celia Guiton (1) | Noel P Fusté (1) | Ania Alay (8,9) | Sara Hijazo-Pechero (9) | Beatriz Martín-Mur (10) | Marta Gut (10) | Anna Esteve-Codina (10) | Ana Cantos-Cortes (1,2) | Rut Espinosa-Sotelo (1,2) | Emilio Ramos (2,11,12) | Teresa Serrano (2,11,13) | Mariona Calvo (1,14) | Berta Laquente (1,14) | Joana Ferrer (2,15) | Gabriel Pons (16) | Andrés Mendez-Lucas (16) | Steven Dooley (17) | Gregory J Gores (18,18) | Sumera I Ilyas (18) | Marie Vallete (19) | Lynda Aoudjehane (19,20) | Marie Lequoy (19,21) | Laura Fouassier (19) | Cedric Coulouarn (22) | Silvia Affo (6) | Alexander Scheiter (23) | Diego Calvisi (23) | Tian V Tian (5) | Isabel Fabregat (1,2) | Javier Vaquero (1,2,4)

1- TGF- $\beta$  and Cancer Group, Oncobell Program, Bellvitge Biomedical Research Institute (IDIBELL), Barcelona, Spain. | 2- CIBEREHD, National Biomedical Research Institute on Liver and Gastrointestinal Diseases, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain. | 3- Department of Physiology and Pharmacology, University of Salamanca, 37007, Salamanca, Spain. | 4- HepatoBiliary Tumours Lab, Centro de Investigación del Cáncer and Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer, CSIC-Universidad de Salamanca, Salamanca 37007, Spain. | 5- Preclinical and Translational Research Program, Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO), Barcelona, Spain. | 6- Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Barcelona, Spain. | 7- TUM School of Medicine and Health, Department of Clinical Medicine - Clinical Department for Internal Medicine

II, University Medical Center, Technical University of Munich, Germany. | 8- Unit of Bioinformatics for Precision Oncology, Catalan Institute of Oncology (ICO), L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, Spain. | 9- Preclinical and Experimental Research in Thoracic Tumors (PReTT), Oncobell Program, IDIBELL, L'Hospitalet de Llobregat, Spain. | 10- Centro Nacional de Análisis Genómico (CNAG), C/Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, Spain. | 11- Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Barcelona, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, Spain. | 12- Department of Surgery, Liver Transplant Unit, University Hospital of Bellvitge, Barcelona, Spain. | 13- Pathological Anatomy Service, University Hospital of Bellvitge, Barcelona, Spain. | 14- Oncología Médica, Institut Català d'Oncologia (ICO-IDIBELL), L'Hospitalet del Llobregat, Barcelona, Spain. | 15- Barcelona Clinic Liver Cancer (BCLC) Group, Liver Unit, Hospital Clínic Barcelona, IDIBAPS, University of Barcelona, Barcelona, Spain. | 16- Physiological Sciences Department, University of Barcelona, Barcelona, Spain. | 17- Department of Medicine II, Section Molecular Hepatology, Medical Faculty Mannheim, Heidelberg University, Mannheim, Germany. | 18- Division of Gastroenterology and Hepatology, Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, USA. | 19- Sorbonne Université, Inserm, Centre de Recherche Saint-Antoine (CRSA), Paris, France. | 20- INSERM, Institute of Cardiometabolism and Nutrition (ICAN), Sorbonne Université, F-75013 Paris, France. | 21- AP-HP Sorbonne Université, Hôpital Universitaire Saint Antoine, Service d'Hépatogastroentérologie, F-75013, Paris, France. | 22- Inserm, Univ Rennes, OSS (Oncogenesis, Stress, Signaling) UMR\_S 1242, Centre de Lutte contre le Cancer Eugène Marquis, F-35042, Rennes, France. | 23- Institute of Pathology, University of Regensburg, Regensburg, Germany.

### **PÓSTER N.º 3**

#### **PAPEL ONCOGÉNICO DEL COMPONENTE DE LA MAQUINARIA ARN-EXOSOMA EXOSC4 EN CARCINOMA HEPATOCELULAR**

María Isabel Pozo-Relaño (1,2,3,4) | Víctor J. Fernández-Ramírez (1,2,3,4) | Samanta Lozano-de la Haba (1,2,3,4) | Betsaida Ojeda-Pérez (1,2,3,4) | Antonio García-Estrada (1,2,3,4) | Prudencio Sáez-Martínez (1,2,3,4) | Manuel Rodríguez-Peralvarez (1,5,6) | Raúl M. Luque<sup>1</sup> (1,2,3,4) | Juan Luis López-Cánovas (1,2,3,4) | Manuel D. Gahete (1,2,3,4)

1- Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), Córdoba, España | 2- Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología, Universidad de Córdoba, Córdoba, España | 3- Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España | 4- CIBER Patofisiología de la Obesidad y Nutrición (CIBERObn), Córdoba, España | 5- Departamento de Hepatología y Trasplante Hepático, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España | 6- CIBER Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Córdoba, España.

### CÁNCER DE HÍGADO

#### PÓSTER N.º 4

##### HEPATIC ENDOTHELIAL ENDOKYNE1 AS NOVEL CARCINOGENIC AGENT AND THERANOSTIC OPPORTUNITY IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA

Ana Martínez-Alcocer (1,2) | Laia Abad-Jordà (1,2) | Peio Aristu-Zabalza (1) | Alejandro Hionides-Gutiérrez (2,3) | Francisco Javier Cubero (2,3) | Jordi Gracia-Sancho (1,2,4) | Anabel Fernández-Iglesias (1,2)

1- Liver Vascular Biology Research Group, Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Barcelona, Spain. | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Madrid, Spain. | 3- Department of Immunology, Ophthalmology and ENT, Complutense University School of Medicine, Madrid, Spain. | 4- Department of Visceral Surgery and Medicine, Inselspital, Bern University Hospital, University of Bern, Bern, Switzerland

#### PÓSTER N.º 5 [SESIÓN PÓSTER BLAST]

##### FIRST NATIONAL BIOLOGICAL COLLECTION OF CHILDHOOD LIVER CANCER: 14 YEARS WORKING FOR IMPROVING CHILDREN HEALTH

María Manuela Barranco (1) | Laura Royo (1) | Álvaro del Río (1,2) | Andrea Castaneda (1) | Marta Garrido (3) | Constantino Sábado (4) | Gabriela Guillén (5) | Laura Guerra (6) | Antonio Perez Martínez (7) | Manuel López Santamaría (8) | Gema Ramirez (9) | Pablo Trujillo (10) | María Elena Mateos (11) | Marina Esther Sanchez Frias (12) | Bárbara Torres (13) | Cristina Beléndez (13) | Gemma Llavador (14) | Jose Antonio Salinas (15) | Mikael Lorite (15) | Ester Anton (16) | Ricardo López (17) | Nagore Garcia de Andoin Barandiaran (18) | Jose Javier Uriz Monaut (18) | Silvia Planas (19) | Moira Garraus (20) | Blanca Lopez Ibor (21) | María Ángeles Carlota Calvo Escribano (22) | Hermenegildo González García (23) | Miguel Lillo (24) | Annabel Stefkova Radilova (1) | María Pilar Abad Calvo (25) | Josefa Belén Ferri Niguez (26) | Maria Esther Llinares Riestra (27) | Rosa Maria Bella Cueto (28) | Miguel Ángel Lendínez Ramírez (29) | Vanesa Pérez Alonso (30) | Carolina Armengol (1,2)

1- Childhood Liver Oncology Group, Germans Trias i Pujol Research Institute (IGTP), Program for Predictive and Personalized Medicine of Cancer (PMPPC), Badalona, Spain | 2- Networked Biomedical Research Center for Hepatic and Digestive Diseases (CIBER), Institute of Health Carlos III, 28029 Madrid, Spain | 3- Hospital Vall d'Hebron, Pathology Department, Barcelona, Spain | 4- Hospital Vall d'Hebron, Pediatric Oncology Department, Barcelona, Spain | 5- Hospital Vall d'Hebron, Pediatric Surgery Department, Barcelona, Spain | 6- University Hospital La Paz, Pathology Department, Madrid, Spain | 7- University Hospital La Paz, Pediatric oncology Department, Madrid, Spain | 8- University Hospital La Paz, Pediatric Surgery Department, Madrid, Spain | 9- University Hospital Universitario Virgen del Rocío, Pediatric Oncology Department, Sevilla, Spain

| 10- Department of Haematology, University Hospital Virgen del Rocío, Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS)/CSIC/Universidad de Sevilla, Sevilla, Spain | 11- Pediatric Oncology Unit, Department of Pediatrics, University Hospital Reina Sofía, Córdoba, Spain | 12- Reina Sofía University Hospital, Córdoba, Spain | 13- Medical Oncology Department, Pediatric Oncology Department, University Hospital La Fe, Valencia, Spain | 14- Servicios de Neurocirugía, Oncología Pediátrica, Radiología Pediátrica y Anatomía Patológica, Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia, Spain. | 15- Division of Hematology-Oncology, Department of Pediatrics, Hospital Universitari Son Espases, Palma de Mallorca, Spain. | 16- Aparato Digestivo, Hospital Universitario Son Espases, España. | 17- Pediatric Oncology and Hematology, Hospital Universitario Cruces, Bilbao, Spain | 18- Pediatric Oncology, Hospital Universitario Donostia, Donostia, Spain. | 19- Department of Pathology, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona, Spain. | 20- Department of Oncology, Hospital Sant Joan de Déu, Esplugues de Llobregat, Barcelona, Spain. | 21- Department of Pediatric Hematology and Oncology, HM Montepríncipe Hospital, Boadilla del Monte, Madrid. Spain | 22- Departments of Pediatric Surgery Oncology, Citopathology, Pediatric Oncology, Miguel Servet University Hospital, Zaragoza, Spain | 23- Servicio de Pediatría, Hospital Clínico Universitario, Valladolid, España. | 24- Pediatric Oncology, Hospital General Universitario de Albacete, Albacete, Spain | 25- Servicio de Cirugía Pediátrica, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Barcelona, España | 26- Pathology Department, Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, El Palmar, Murcia, Spain. | 27- Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, Spain. | 28- Pathology Department, Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell, Institut D'Investigació I Innovació Parc Taulí (I3PT), Universitat Autònoma de Barcelona, Sabadell, Spain | 29- UGC Pediatría, Hospital Regional Universitario de Málaga, España | 30- Pediatric Oncology and Hematology Department, University Hospital 12 de Octubre, Madrid

### **PÓSTER N.º 6 [SESIÓN PÓSTER BLAST]**

#### **ANTITUMORAL ACTIVITY OF G9A INHIBITORS IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA AND ITS POTENTIAL COMBINATION WITH IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS**

Elena Adan-Villaescusa (1) | Iker Uriarte (1,2) | Borja Castello-Urbe (1) | Amaya López-Pascual (1,3) | Maria Ujue Latasa (1) | Jasmin Elurbide (1,2) | Emiliana Valbuena-Goiricelaya (1) | Ainara Irigaray-Miramón (1) | Bruno Sangro (2,3,4) | Maria Arechederra (1,2,3) | Carmen Berasain (1,2) | Jennifer Totman (5) | Veronica Gibaja (5) | Matias A Avila (1,2,3) | Maite G Fernandez-Barrena (1,2,3)

1- Hepatology Laboratory, Solid Tumors Program, CIMA, CCUN, University of Navarra, Pamplona, Spain. | 2- CIBERehd, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain | 3- Instituto de Investigaciones Sanitarias de Navarra IdiSNA, Pamplona, Spain. | 4- Hepatology Unit, CCUN, Navarra University Clinic, Pamplona, Spain. | 5- Epizyme, An Ipsen Company, Cambridge, MA, USA.



**CÁNCER DE HÍGADO****PÓSTER N.º 7****VALIDATION OF PROGNOSTIC BIOMARKERS OF HEPATOBLASTOMA USING FORMALIN-FIXED PARAFFIN-EMBEDDED SAMPLES FROM PATIENTS OF THE EUROPEAN SIOPEL-3 CLINICAL TRIAL**

Álvaro del Río-Álvarez (1,2,3) | Gisela Jimenez-Duran (1) | Laura Royo (1) | Juanjo Lozano (4) | Rita Alaggio (5) | Maria Manuela Barranco (1) | Juan Carrillo-Reixach (1,2) | Stefano Cairo (6) | Andrea Castaneda (1) | Annabel Stefkova-Radilova (1) | Montserrat Domingo-Sàbat (1) | Paola Francalanci (5) | Rudolf Maibach (7) | Madhumita Dandapani (8) | Piotr Czaderna (9) | Margaret Childs (10) | Sophie Branchereau (11) | Bruce Morland (12) | Carolina Armengol (1,2)

1- Childhood Liver Oncology Group, Germans Trias i Pujol Research Institute (IGTP), Program for Predictive and Personalized Medicine of Cancer (PMPPC), Badalona, Spain | 2- Networked Biomedical Research Center for Hepatic and Digestive Diseases (CIBEREHD), Institute of Health Carlos III, 28029 Madrid, Spain | 3- School of Medicine and Health Sciences, University of Barcelona (UB), Barcelona, Spain | 4- CIBEREHD, Bioinformatics platform, CIBEREHD, Institute of Health Carlos III, 28029 Madrid, Spain | 5- Pathology Unit, Department of Diagnostic and Laboratory Medicine, IRCCS Bambino Gesù Children's Hospital, Roma, Italy | 6- Champions Oncology, Baltimore, Mariland, US; Istituto di Ricerca Pediatrica (IRP), Padova, Italy | 7- International Breast Cancer Study Group Coordinating Center, Berne, Switzerland | 8- Childrens Brain Tumour Research Centre, School of Medicine, University of Nottingham, UK. Nottingham University Hospitals NHS Trust, Nottingham, UK | 9- Medical University of Gdansk, Gdansk, Poland | 10- University of Nottingham, Nottingham, UK | 11- Department of Pediatric Surgery, Bicêtre Hospital, AP-HP, Paris-Saclay University, Le Kremlin-Bicêtre, France. | 12- Department of Oncology, Birmingham Women's and Children's Hospital, Birmingham, UK

**PÓSTER N.º 8****COMPREHENSIVE IN SILICO CPG METHYLATION ANALYSIS IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA IDENTIFIES TISSUE- AND TUMOR-TYPE SPECIFIC MARKS DISCONNECTED FROM GENE EXPRESSION**

Idoia Bilbao (1) | Miriam Recalde (2) | Fabrice Daian (3) | José Maria Herranz (2,4) | María Elizalde (2) | Mercedes Iñarrairaegui (1,4,5) | Matteo Canale (6) | Maite G Fernández-Barrera (2,4,5) | Andrea Casadei-Gardini (7,8) | Bruno Sangro (1,4,5) | Matías A Ávila (2,4,5) | Manuel F Landecho Acha (9) | Carmen Berasain (2,4) | María Arechederra (2,4,5)

1- Liver Unit and HPB Oncology Area, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, 31008, Spain | 2- Hepatology Laboratory, Solid Tumors Program, CIMA, CCUN, University of Navarra, Pamplona, 3008, Spain | 3- Aix Marseille Univ, Aix Marseille Univ, CNRS, Laboratoire d'Informatique et Système (LIS), Marseille, 13009, France | 4- Centro de

*Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Madrid, 28029, Spain | 5- IdiSNA, Navarra Institute for Health Research, Pamplona, 31008, Spain | 6- Biosciences Laboratory - IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori (IRST) "Dino Amadori", 47014, Meldola, Italy | 7- Medical Oncology Department, IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy | 8- Department of Oncology, Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy | 9- Internal Medicine Dpt. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona, 31008 Spain*

### **PÓSTER N.º 9**

#### **PAPEL DE LA RESPUESTA A PROTEÍNAS MAL PLEGADAS EN EL COMPORTAMIENTO DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR EN LOS CONTEXTOS GENÉTICOS DE TP53 Y CTNNB1**

Eva Santamaría Monasterio (1,2) | Sergio Barace Jimenez (1) | Stefany Infante Varillas (1,3) | Sara Arcelus Echavarri (1) | Bruno Sangro Gomez-Acebo (2,4,5) | Matias A Avila (2,5,6) | Puri Fortes (1,2,5) | Juan Bayo Fina (1,7) | Josepmaria Argemi (1,2,4,5,8)

*1- DNA and RNA Medicine Division, Applied Medical Research Center (CIMA), Universidad de Navarra, 31008, Pamplona, España | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBER-EHD), 28029, Madrid, España | 3- Facultad de Medicina Humana, Universidad de Piura, 15074, Lima, Peru | 4- Unidad de Hepatología, Clínica Universidad de Navarra, 31008, Pamplona, España | 5- Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra (IdisNA), Pamplona, España | 6- Solid Tumor Program. Hepatology Laboratory. CIMA. Universidad de Navarra. 31008, Pamplona, España | 7- Gene Therapy Laboratory, Instituto de Investigaciones en Medicina Traslacional, CONICET- Universidad Austral, Buenos Aires, Argentina. | 8- Division of Gastroenterology Hepatology and Nutrition, University of Pittsburgh, USA*

### **PÓSTER N.º 10**

#### **TRANSCRIPTOMIC PROFILING OF DIAGNOSTIC SPECIMENS OF HEPATOBLASTOMA**

Andrea Castaneda (1) | Álvaro del Río (1,2) | Laura Royo (1) | María Manuela Barranco (1) | Annabel Stefkova-Radilova (1) | Ronald R. d Krijger (3) | Rita Alaggio (4) | Christian Vokuhl (5) | Catherine Guettier (6) | Jens Stahlschmidt (7) | Silvia Planas (8) | Keith Wheatley (9) | Steve Baker (9) | Bruce Morland (10) | Madhumita Dandapani (11) | Sarah Pirrie (9) | Carolina Armengol (1,2)

*1- Childhood Liver Oncology Group, Germans Trias i Pujol Research Institute (IGTP), Program for Predictive and Personalized Medicine of Cancer (PMPPC), Badalona, Spain | 2- Networked Biomedical Research Center for Hepatic and Digestive Diseases (CIBER), Institute of Health Carlos III, 28029 Madrid, Spain | 3- Princess Maxima Centre for Pediatric Oncology, Utrecht, Netherlands | 4- Unit of Pathology, Children's Hospital*

**CÁNCER DE HÍGADO**

*Bambino Gesù IRCCS, Rome, Italy | 5- Section of Pediatric Pathology, Department of Pathology, University Hospital Bonn, Bonn, Germany | 6- Department of Anatomic Pathology and Cytopathology, Bicêtre Hospital, Paris Sud University, Le Kremlin Bicetre, France | 7- Department of Histopathology, St James's University Hospital, Leeds, United Kingdom | 8- Pathology department, Sant Joan de Déu, Barcelona, Spain | 9- University of Birmingham Clinical Trials Unit, Birmingham, United Kingdom | 10- Department of Oncology, Birmingham Women's and Children's Hospital, Birmingham, United Kingdom | 11- Children's Brain Tumour Research Centre, School of Medicine, Biodiscovery Institute, University of Nottingham, Nottingham*

**PÓSTER N.º 11 [SESIÓN PÓSTER BLAST]**

**PAPEL DEL FACTOR DE SPLICING PCBP2 EN LA MALIGNIDAD Y QUIMIORRESISTENCIA DEL COLANGIOCARCINOMA**

Maria Reviejo (1,2) | Maitane Asensio (1,2) | Elisa Lozano (1,2) | Marta R. Romero (1,2) | Alvaro G. Temprano (1,2) | Laura Perez-Silva (1,2) | Maria A. Serrano (1,2) | Oscar Briz (1,2) | Rocio I.R. Macias (1,2) | Jose J.G. Marin (1,2)

*1- Grupo de Hepatología experimental y vectorización de fármacos (HEVEPHARM), Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL), Universidad de Salamanca, Salamanca, España. | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd, Instituto de Salud Carlos III). Madrid, España.*

**PÓSTER N.º 12**

**VESÍCULAS EXTRACELULARES DE ORIGEN PLAQUETARIO COMO BIOMARCADOR EN EL MANEJO DEL HEPATOCARCINOMA**

Ángela Rojas (1,2) | Rocio Muñoz-Hernández (1,2) | Antonio Gil-Gomez (1,2) | Vanessa García (1,2) | Sheila Gato (1,2) | Rocio Montero-Vallejo (1,2) | Rocío Gallego-Duran (1,2) | Douglas Maya (1,2) | Teresa Ferrer (3) | Javier Ampuero (1,2,3) | Manuel Romero-Gómez (1,2,3)

*1- Seliver Group. Instituto De Biomedicina De Sevilla (IBiS), Hospital Universitario Virgen Del Rocío/CSIC/Universidad De Sevilla. | 2- Centro De Investigación Biomédica En Red De Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD). | 3- Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla*

**PÓSTER N.º 13**

**CATHEPSIN D-DEPENDENT HEPATOCYTE PROLIFERATION CONTRIBUTES TO LIVER REGENERATION AFTER PARTIAL HEPATECTOMY**

Júlia Cacho-Pujol (1,2,3) | Paloma Ruiz Blázquez (1,2,3,4) | Maria Fernández-Fernández (1,2,3,4) | Alejandro del Castillo-Cruz (1) | Anna Moles (1,2,4)

*1- IIBB-CSIC | 2- IDIBAPS | 3- UB | 4- CiberEHD*

**PÓSTER N.º 14**

**UTILIDAD DEL PERFIL METABOLÓMICO SÉRICO PARA EL DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL EN CÁNCER DE HÍGADO: UN ESTUDIO DE VALIDACIÓN**

Kevin Delgado-Calvo (1) | Elisa Lozano (1,2) | Ainhoa Lapitz (3) | Javier Bustamante (4) | Cristina Alonso (5) | Jordi Bruix (2,6) | Candela Cives (1,2) | Laura Izquierdo-Sanchez (3) | Luis M González (7) | Loreto Boix (2,6) | Patricia Salvador (4) | Luis Bujanda (3) | Luis Muñoz-Bellvís (7) | Jesus M Banales (3) | Nazaret Hortelano-Hernández (1) | Rebeca P Marijuan (1) | Elisa Herraes (1,2) | Maria J Monte (1,2) | Jose JG Marin (1,2) | Rocio IR Macias (1,2)

1- *Hepatology Experimental y Vectorización de Fármacos (HEVEPHARM), Universidad de Salamanca, Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL), Salamanca* | 2- *Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd, Instituto de Salud Carlos III), Madrid* | 3- *Departamento de Enfermedades Hepáticas y Gastrointestinales, Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia, Hospital Universitario de Donostia, Universidad del País Vasco (UPV/EHU), San Sebastián* | 4- *Unidad de Hepatología, Hospital Universitario Cruces, Barakaldo* | 5- *OWL Metabolomics, Parque Tecnológico de Bizkaia, Derio* | 6- *Grupo BCLC, Hospital Clinic-IDIBAPS, Barcelona* | 7- *Departamento de Cirugía General y Gastrointestinal, Hospital Universitario de Salamanca, IBSAL, CIBERONC, Salamanca*

**PÓSTER N.º 15 [SESIÓN PÓSTER BLAST]**

**PROTEOGENOMIC APPROACHES REVEAL NOVEL PATHOGENIC SPLICING VARIANTS IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA: THE RBM22-PNKD AXIS**

Natalia Herman-Sánchez (1,2,3,4) | Juan L. López-Cánovas (1,2,3,4) | Marina Reixachs-Solé (5,6) | Adria Closa (5,6) | Raúl M. Luque (1,2,3,4) | Manuel Rodríguez-Perálvarez (1,7,8) | Eduardo Eyraes (5,6) | Manuel D. Gahete (1,2,3,4)

1- *Maimónides Institute of Biomedical Research of Córdoba (IMIBIC), 14004-Córdoba, Spain.* | 2- *Department of Cell Biology, Physiology and Immunology, University of Córdoba, 14004-Córdoba, Spain.* | 3- *Reina Sofía University Hospital (HURS), 14004-Córdoba, Spain.* | 4- *CIBER Pathophysiology of Obesity and Nutrition (CIBERobn), 14004-Córdoba, Spain.* | 5- *The John Curtin School of Medical Research, The Australian National University Canberra Australian Capital Territory Australia* | 6- *EMBL Australia Partner Laboratory Network at the Australian National University Canberra Australian Capital Territory Australia.* | 7- *Department of Hepatology and Liver Transplantation, Reina Sofía University Hospital, 14004- Córdoba, Spain.* | 8- *CIBER Hepatic and Digestive Diseases (CIBERehd), 14004-Córdoba, Spain.*

---

**CÁNCER DE HÍGADO**

**PÓSTER N.º 16**

**SUCCINATE RECEPTOR SUCNR1 IN MACROPHAGES REGULATES THE DEVELOPMENT OF NAFLD-RELATED HCC IN MICE**

Laura Salmerón Pelado (1,2,3) | Anna Marsal Beltran (1,2,3) | M-Mar Rodríguez Peña (1,2) | Joan Vendrell Ortega (1,2,3) | Victòria Ceperuelo Mallafré (1,2,3) | Sonia Fernández Veledo (1,2,3)

*1- Research Unit. University Hospital of Tarragona Joan XXIII, Pere Virgili Health Research Institute (IISPV), Tarragona, Spain. | 2- CIBER de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas (CIBERDEM) - Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain. | 3- Rovira i Virgili University, Tarragona, Spain.*

**PÓSTER N.º 17 [SESIÓN PÓSTER BLAST]**

**TARGETING UBE2I-MEDIATED PROTEIN HYPER-SUMOYLATION HALTS CHOLANGIOCARCINOMA PROGRESSION AND REQUIRES THE TUMOR-STROMA CROSSTALK**

Irene Olaizola (1) | Paula Olaizola (1,2,3) | Marta Fernandez de Ara (1) | Ainhoa Lapitz (1,2) | Laura Izquierdo-Sanchez (1,2) | Maite G. Fernandez-Barrena (2,4,5) | Laura Alvarez (4) | Colm J. O'Rourke (6) | Pui Y. Lee-Law (1,7) | Kyle Davies (3) | Andreea Gradinaru (3) | Raul Jimenez-Agüero (1) | Adelaida La Casta (1) | Ioana Riaño (1) | Rocio I.R. Macias (2,8) | Jose J.G. Marin (2,8) | Maria L. Martinez-Chantar (2,9) | Matias A. Avila (2,4,5) | Patricia Aspichueta (2,10,11) | Jesper B. Andersen (6) | Luke Boulter (3,12) | Luis Bujanda (1,2) | Pedro M. Rodrigues (1,2,13) | Maria J. Perugorria (1,2,14) | Jesus M. Banales (1,2,13,15)

1- Department of Liver and Gastrointestinal Diseases, Biogipuzkoa Health Research Institute - Donostia University Hospital -, University of the Basque Country (UPV/EHU), Donostia-San Sebastian, Spain | 2- National Institute for the Study of Liver and Gastrointestinal Diseases (CIBERehd, "Instituto de Salud Carlos III"), Spain | 3- MRC Human Genetics Unit, Institute of Genetics and Cancer, University of Edinburgh, Edinburgh, UK, EH4 2XU | 4- Hepatology Program, CIMA. University of Navarra, Pamplona, Spain | 5- Instituto de Investigaciones Sanitarias de Navarra (IdiSNA), Pamplona, Spain | 6- Biotech Research and Innovation Centre (BRIC), Department of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark | 7- Department of Gastroenterology & Hepatology, Radboud University Nijmegen Medical Center, Nijmegen, The Netherlands | 8- Experimental Hepatology and Drug Targeting (HEVEPHARM) Group, Institute of Biomedical Research of Salamanca (IBSAL), University of Salamanca, Salamanca, Spain | 9- Liver Disease Laboratory, CIC bioGUNE, Basque Research and Technology Alliance (BRTA), Bilbao, Spain | 10- Department of Physiology, Faculty of Medicine and Nursing, University of the Basque Country (UPV/EHU), 48940 Leioa, Spain | 11- Biocruces Bizkaia Health Research Institute, Cruces University Hospital, 48903 Barakaldo, Spain | 12- Cancer Research UK Scotland Centre, Institute of Genetics and Cancer, Edinburgh, UK, EH4 2XU | 13- IKERBASQUE, Basque Foundation for Science, Bilbao, Spain | 14- Department of Medicine, Faculty of Medicine and Nursing, University of the Basque Country (UPV/EHU), 48940 Leioa, Spain | 15- Department of Biochemistry and Genetics, School of Sciences, University of Navarra, Pamplona, Spain.

**COMPLICACIONES DE LA CIRROSIS Y TRASPLANTE HEPÁTICO**

**PÓSTER N.º 18**

**DESDFERENCIACIÓN DEL ENDOTELIO SINUSOIDAL MEDIADO POR MIRNAS: MIR-X COMO MODULADOR DEL PROCESO DE TRANSICIÓN ENDOTELIO-MESÉNQUIMA EN LA CIRROSIS**

Laia Abad-Jordà (1,2) | Ana Martínez-Alcocer (1,2) | Sergi Guixé-Muntet (1,2) | Nicholas J Hunt (3) | Juan José Lozano (2) | Anabel Fernández-Iglesias (1,2) | Jordi Gracia-Sancho (1,2,4)

1- *Liver Vascular Biology Research Group, Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, Barcelona, Spain.* | 2- *Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Madrid, Spain.* | 3- *ANZAC Research Institute, Aging and Alzheimer's Institute, Centre for Education and Research on Ageing, Concord Repatriation General Hospital, Concord, NSW, Australia.* | 4- *Department of Visceral Surgery and Medicine, Inselspital, Bern University Hospital, University of Bern, Bern, Switzerland*

**PÓSTER N.º 19**

**IDENTIFICACIÓN DE UNA SUBPOBLACIÓN DE FAGOCITOS MONONUCLEARES QUE EXPRESAN LA CTSD Y PARTICIPAN EN LA REMODELACIÓN DE LA ECM EN PACIENTES CIRRÓTICOS MEDIANTE SECUENCIACIÓN DE CÉLULA ÚNICA.**

Maria Fernández-Fernández (1,2,3,4) | Paloma Ruiz Blázquez (1,2,3,4) | Paula Iruzubieta (5) | Ekaterina Zhuravleva (6,7) | Celia Martínez-Sánchez (2,4) | Julia Cacho-Pujol (1,2,4) | Alejandro del Castillo-Cruz (1) | Jesper B Andersen (7) | Javier Crespo (5) | Mar Coll (2,3,4) | Anna Moles (1,2,3)

1- *IIBB-CSIC* | 2- *IDIBAPS* | 3- *CiberEHD* | 4- *UB* | 5- *IDIVAL* | 6- *LEO Foundation Skin Immunology Research Center (SIC), Department of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark* | 7- *Biotech Research and Innovation Centre (BRIC), Department of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark*

**PÓSTER N.º 20 [SESIÓN PÓSTER BLAST]**

**A NOVEL SENOLYTIC NANOFORMULATION TARGETING THE SENESCENT HEPATIC ENDOTHELIUM IMPROVES PORTAL HYPERTENSION AND MICROCIRCULATORY DYSFUNCTION IN EXPERIMENTAL ADVANCED CHRONIC LIVER DISEASE**

David Sanfeliu-Redondo (1) | Peio Aristu-Zabalza (1) | Albert Gibert-Ramos (1) | Vitor Francisco (2) | María Andrés-Rozas (1) | Lino Ferreira (2,3) | Jordi Gracia-Sancho (1)

1- *Liver Vascular Biology Lab, IDIBAPS - Hospital Clínic Barcelona - CIBEREHD* | 2- *Center for Neurosciences and Cell Biology, University of Coimbra* | 3- *Faculty of Medicine of the University of Coimbra*

**COMPLICACIONES DE LA CIRROSIS Y TRASPLANTE HEPÁTICO**

**PÓSTER N.º 21**

**THE ROLE OF SEX IN TRANSLATIONAL RESEARCH ON PORTAL HYPERTENSION AND CIRRHOSIS**

Peio Aristu-Zabalza (1,2) | María Andrés-Rozas (1,2) | Zoe Boyer-Díaz (1) | Sergi Guixé-Mun-  
tet (2,3) | Juan José Lozano (3) | David P Al-Adra (4) | Douglas Maya-Miles (3,5) | Jordi  
Gracia-Sancho (1,2,3)

1- *Barcelona Liver Bioservices SL, Barcelona, Spain* | 2- *Liver Vascular Biology Lab, IDIBAPS - Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, Spain* | 3- *CIBEREHD, Madrid, Spain* | 4- *University of Wisconsin School of Medicine and Public Health, Madison, WI, USA* | 5- *SeLiver Group, IBIS & Virgen del Rocío Hospital, Seville, Spain*

**PÓSTER N.º 22**

**LA RESPUESTA INFLAMATORIA T DEPENDIENTE CONTRIBUYE A LAS ALTERACIONES DEL EJE HÍGADO-CEREBRO EN UN MODELO DE ENVEJECIMIENTO EN CIRROSIS EXPERIMENTAL.**

Sebastián Martínez-López (1,2) | Oriol Juanola (1,2) | Enrique Ángel (1,2) | Manel Chabha  
Hadid (1) | Isabel Gómez-Hurtado (2,3) | Paula Boix (1) | Francisco Navarrete Rueda (2,4)  
| María Salud García Gutierrez (2,4) | Esther Caparrós (1,2) | Rubén Francés (1,2,3)

1- *Grupo de Inmunobiología Hepática e Intestinal, Dpto. Medicina Clínica, Universidad Miguel Hernández, San Juan, Alicante, España* | 2- *IIS ISABIAL, Hospital General Universitario de Alicante, Alicante, España.* | 3- *CIBERehd, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España.* | 4- *Grupo de Neuropsicofarmacología Traslacional, Instituto de Neurociencias CSIC-UMH, San Juan, Alicante, Spain.*

**PÓSTER N.º 23**

**EPIGENETIC REGULATION OF LSECTIN IN HEPATIC ANTIGEN PRESENTING CELLS DURING EXPERIMENTAL CIRRHOSIS**

Enrique Ángel-Gomis (1,2,3) | Sebastián Martínez-López (1,2,3) | Isabel Gómez-Hurtado  
(1,2,4) | Paula Boix (1,2) | Oriol Juanola (1,2,3) | Maite García-Fernández de Barrena (4,5)  
| Matías Ávila Zaragoza (4,5) | Esther Caparrós (1,2,3) | Rubén Francés (1,2,3,4)

1- *Grupo de Inmunobiología Hepática e Intestinal, Dpto. Medicina Clínica, Universidad Miguel Hernández, San Juan, Alicante, España.* | 2- *IIS ISABIAL, Hospital General Universitario Dr. Balmis, Alicante, España.* | 3- *Instituto IDIBE, Universidad Miguel Hernández, Elche, España* | 4- *CIBERehd, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España.* | 5- *Programa de Hepatología, CIMA, Universidad de Navarra, Pamplona, España.*



**ENFERMEDADES VASCULARES HEPÁTICAS, GENÉTICAS, INMUNOLÓGICAS Y DILI**

**PÓSTER N.º 24**

**ALTERACIÓN DEL METABOLOMA DE RATONES LIBRES DE GÉRMENES TRATADOS CON AMOXICILINA-CLAVULANATO TRAS EL TRASPLANTE DE MICROBIOTA FECAL DE PACIENTES CON DAÑO HEPÁTICO IDIOSINCRÁSICO INDUCIDO POR FÁRMACOS**

Sara Román-Sagüillo (1) | María Juárez-Fernández (1,2) | Alba González-Robles (1) | Raisa Quiñones-Castro (3) | Susana Martínez-Flórez (1) | Javier González-Gallego (1,2) | Francisco Jorquera Plaza (1,2,3) | María Victoria García-Mediavilla (1,2) | Esther Nistal (1,2) | Ramiro Jover (2,4,5) | Sonia Sánchez-Campos (1,2)

1- Instituto Universitario de Biomedicina (IBIOMED), Universidad de León | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Instituto de Salud Carlos III | 3- Servicio de Aparato Digestivo, Complejo Asistencial Universitario de León (CAULE) | 4- Unidad Mixta de Investigación en Hepatología Experimental, IIS Hospital La Fe, Valencia | 5- Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Valencia

**PÓSTER N.º 25 [SESIÓN PÓSTER BLAST]**

**PLATELET FUNCTION IN PATIENTS WITH PORTOSINUSOIDAL VASCULAR DISORDER**

Sarah Shalaby (1) | Rosa Montañés (1) | Genís Campreciós (1) | Aina Anton (1) | Marc Pino (2) | Lixin Sun (1) | Lara Orts (1) | Joana Codina (1) | Maribel Diaz-Ricart (2) | Juan Carlos García-Pagán (1,3) | Virginia Hernández-Gea (1,3)

1- Barcelona Hepatic Hemodynamic Laboratory, Liver Unit, Hospital Clínic, Institut de Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS). CIBEREHD (Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Hepáticas y Digestivas), Spain. Health Care Provider of the European Reference Network on Rare Liver Disorders (ERN-RareLiver). | 2- Hemostasis and Erythropathology Pathology Department CDB, Clinic Barcelona, IDIBAPS, University of Barcelona, Barcelona, Catalonia, Spain. | 3- University of Barcelona

**PÓSTER N.º 26**

**HIGH CONTENT SINGLE-CELL SCREENING OF KERATINOCYTES FOR PREDICTING DRUG-INDUCED LIVER INJURY: MOVING BEYOND CLASSICAL MODELS**

Antonio Segovia-Zafra (1,2,3) | Marina Villanueva-Paz (1,2,3) | Guillermo Paz López (3) | Raúl Andrade (1,2,3) | MI Lucena (1,2,3)

1- Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Madrid, Spain | 2- Servicios de Aparato Digestivo y Farmacología Clínica, Hospital Universitario Virgen de la Victoria, , Málaga, Spain | 3- Instituto de Investigación Biomédica de Málaga y Plataforma en Nanomedicina-IBIMA Plataforma BIONAND, Universidad de Málaga, Málaga, Spain

**HEPATOPATÍA ALCOHÓLICA Y ENFERMEDAD HEPÁTICA METABÓLICA**

**PÓSTER N.º 27**

**ENTPDI/CD39 REGULA LOS PROCESOS INFLAMATORIOS EN LA ESTEATOSIS HEPÁTICA METABÓLICA (EHMET)**

Vanessa García-Fernández (1) | Antonio Gil-Gómez (1,2) | Rocío Muñoz-Hernández (1,2,3) | Sheila Gato (1,2) | Rocío Montero-Vallejo (1,2) | Ángela Rojas (1,2) | Rocío Gallego-Durán (1,2) | Douglas Maya-Miles (1,2) | María del Carmen Rico (1,2,4) | Javier Ampuero-Herero (1,2,4) | Manuel Romero-Gómez (1,2,4)

1- Seliver Group. Instituto De Biomedicina De Sevilla (IBiS), Hospital Universitario Virgen Del Rocío/Csic/Universidad De Sevilla | 2- Centro De Investigación Biomédica En Red De Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD) | 3- Departamento de Fisiología, Facultad de Biología, Universidad de Sevilla | 4- Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

**PÓSTER N.º 28**

**LA SECUENCIACIÓN DE CÉLULA ÚNICA IDENTIFICA SUBPOBLACIONES DE HEPATOCITOS CON PERFIL PROINFLAMATORIO QUE PRESENTAN UNA MARCADA INTERACCIÓN CON LOS NEUTRÓFILOS HEPÁTICOS EN LA HEPATITIS ASOCIADA AL ALCOHOL**

Alicia Martínez (1) | Aina Rill (2) | Jordi Gratacós-Ginès (3) | Alex Guillamon-Thiery (1) | Silvia Ariño (1) | Ana Belén Rubio (3) | Martina Perez-Guasch (3) | Celia Martinez-Sanchez (1) | Laia Aguilar (1) | Anna Soria (3) | Adrià Juanola (3) | Isabel Graupera (3) | Mar Coll (1) | Ramón Bataller (3) | Elisabetta Mereu (2) | Pere Ginès (3) | Elisa Pose (3)

1- Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Barcelona, Spain | 2- Josep Carreras Leukaemia Research Institute (IJC), Badalona, Spain | 3- Liver Unit, Hospital Clínic de Barcelona-IDIBAPS

**PÓSTER N.º 29**

**EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DIAGNOSTICA DE DIFERENTES BIOMARCADORES DE IMAGEN EN EL MASLD**

Isabel Fernández-Lizaranzu (1,2) | Sheila Gato-Zambrano (1,3) | Rocío Montero-Vallejo (1,3) | Vanessa García-Fernández (1,3) | Raquel Millán-Domínguez (1,4) | Rocío Gallego-Durán (1,3) | Douglas Maya-Miles (1,3) | Enrique Claudio-Fernández (5) | Javier Castell-Monsalve (5) | Manuel Romero-Gómez (1,3)

1- Instituto de Biomedicina de Sevilla, IBiS/Hospital Universitario Virgen del Rocío/CSIC/Universidad de Sevilla Sevilla, España | 2- Grupo de Física Interdisciplinar, Universidad de Sevilla, Sevilla España | 3- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (Madrid España) CIBEREHD | 4- UGC Ap Digestivo Hospital Universitario Virgen del Rocío Sevilla | 5- UGC Radiología Hospital Universitario Virgen del Rocío Sevilla España

**HEPATOPATÍA ALCOHÓLICA Y ENFERMEDAD HEPÁTICA METABÓLICA**

**PÓSTER N.º 30**

**PHARMACOLOGICAL INHIBITION OF THE DNA DAMAGE RESPONSE DIMINISHES HEPATOCYTE METABOLIC DYSREGULATION ASSOCIATED TO E2F2 IN MASH**

Idoia Fernandez-Puertas (1) | Xabier Buque (1) | Ane Ortiz-Palma (1) | Paul Gómez-Jauregui (1) | Natalia Sainz-Ramirez (1) | Ane Nieva-Zuluaga (1) | Mikel Ruiz de Gauna (1) | Mainer Apodaka-Biguri (1) | Francisco Gonzalez-Romero (1) | Kendall Alfaro-Jimenez (1) | Julen García-SanMiguel (1) | Igotz Delgado (1) | Igor Aurrekoetxea (1) | Lorena Mosteiro (2) | Gaizka Errazti (2) | Nuria Valdés (2) | Luis Castaño (2) | Luis Bujanda (3,4) | Jesus M Banales (3,4) | Ana M Zubiaga (5) | Beatriz Gómez-Santos\* (1,2,6) | Patricia Aspichueta\* (1,2,3,6)

1- Department of Physiology, Faculty of Medicine and Nursing, University of the Basque Country UPV/EHU, Leioa, Spain. | 2- Biobizkaia Health Research Institute, Barakaldo, Spain. | 3- Department of Liver and Gastrointestinal Diseases, Biogipuzkoa Health Research Institute- Donostia University Hospital, University of the Basque Country (UPV/EHU), San Sebastian, Spain, Ikerbasque, Basque Foundation for Science, Bilbao, Spain. | 4- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Madrid, Spain. | 5- Department of Genetics, Physical Anthropology and Animal Physiology, Faculty of Science and Technology, University of Basque Country UPV/EHU, Leioa, Spain. | 6- \*Shared senior authorship

**PÓSTER N.º 31**

**OXIDIZED LDL IS A DISTINCTIVE BIOMARKER OF MASH INDEPENDENTLY OF LIVER FIBROSIS IN PATIENTS WITH MASLD**

Paloma Carrillo (1) | Rocío Gallego-Durán (1,2) | Helena Pastor-Ramírez (1,2) | Douglas Maya-Miles (1,2) | Rocío Muñoz (1,2) | Rocío Montero-Vallejo (1,2) | Álvaro Santos (3) | María Teresa Arias-Loste (4) | Águeda González-Rodríguez (5) | Raquel Millán (1,2) | M<sup>a</sup> Carmen Rico (1,2) | Sheila Gato (1,2) | Ángela Rojas (1,2) | Antonio Gil-Gómez (1,2) | Vanessa García-Fernández (1,2) | Javier Crespo (4) | Carmelo García Monzón (5) | Manuel Romero-Gómez (1,2) | Javier Ampuero (1,2)

1- Hospital Universitario Virgen Del Rocío, Sevilla. Instituto De Biomedicina De Sevilla (IBiS). Universidad De Sevilla. Spain | 2- Centro De Investigación Biomédica En Red De Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Spain | 3- Biodonostia Research Institute, San Sebastián, Spain | 4- Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, Spain. | 5- Hospital Universitario Santa Cristina, Madrid. Spain

**HEPATOPATÍA ALCOHÓLICA Y ENFERMEDAD HEPÁTICA METABÓLICA**

**PÓSTER N.º 32**

**NM-FGF19 MRNA-BASED THERAPY FOR THE TREATMENT OF EXPERIMENTAL MASLD**

Amaya Lopez-Pascual (1,2) | Joan S Russo-Cabrera (3) | Nuria Ardaiz (3) | Tiffany Palmer (4) | Anne-Renee Graham (4) | Iker Uriarte (1,5) | Celia Gomar (3) | David Ruiz-Guillamon (3) | M. Ujue Latasa (1,5) | Maria Arechederra (1,2,5) | Antonio Fontanellas (1,2,5) | Maria J. Monte (5,6) | Jose J.G. Marin (5,6) | Carmen Berasain (1,2,5) | Carlos L. del Rio (4) | Maite G. Fernandez-Barrena (1,2,5) | Paolo G.V. Martini (4) | Joshua R. Schultz (4) | Pedro Berraondo (3,7) | Matias A. Avila (1,2,5)

1- Hepatology Laboratory, Solid Tumors Program, CIMA, CCUN, University of Navarra, Pamplona, Spain. | 2- Instituto de Investigaciones Sanitarias de Navarra IdISNA, Pamplona, Spain. | 3- Immunology and Immunotherapy Program, CIMA, CCUN, University of Navarra, Pamplona, Spain. | 4- Moderna Inc, Cambridge, Massachusetts, United States. | 5- CIBERehd, Madrid, Spain. | 6- Experimental Hepatology and Drug Targeting (HEVEPHARM), University of Salamanca, IBSAL, Salamanca, Spain. | 7- CIBERonc, Madrid, Spain.

**PÓSTER N.º 33**

**PROBIOTICS AS A NEW THERAPEUTICAL APPROACH FOR METALD IN DUAL MURINE MODEL**

Olga Estévez-Vázquez (1) | Carolina Coyago Quishpe (2) | Raquel Benedé-Ubieto (1,3) | Héctor Leal-Lassalle (1) | Ana Redondo-Urzaínqui (4) | Salvador Iborra (1,5) | Javier Vaquero (3,6,7) | Rafael Bañares (3,6,7) | Francisco Javier Cubero (1,3,6) | Yulia A. Nevzorova (1,3,6)

1- Department of Immunology, Ophthalmology and ENT, School of Medicine, Complutense University of Madrid, Madrid, Spain | 2- Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, Spain | 3- Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM), 28009 Madrid, Spain | 4- Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Madrid, Spain | 5- Immunotek, S.L. R&D Department. Punto Mobi, 5. Parque Científico Tecnológico, Alcalá de Henares, Spain | 6- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain | 7- Servicio de Aparato Digestivo, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, 28007 Madrid, Spain

**HEPATOPATÍA ALCOHÓLICA Y ENFERMEDAD HEPÁTICA METABÓLICA**

**PÓSTER N.º 34 [SESIÓN PÓSTER BLAST]**

**IDENTIFICATION AND ASSESSMENT OF NEW CIRCULATING SEROLOGICAL BIOMARKERS FOR THE EVALUATION OF LIVER DISEASE SEVERITY IN MASLD PATIENTS**

Douglas Maya Miles (1,2) | Rocío Gallego-Durán (1,2) | Luis Ibañez Samaniego (2,3,4) | Rocío Aller de la Fuente (5,6) | Juan Manuel Pericàs (7) | Rocío Montero-Vallejo (1,2) | Isabel Payeras (3) | Anabel Fernández Iglesias (2,8) | Rocío Infantes-Fontán (9) | Carmen Carnicero (10) | Inmaculada Domínguez-Pascual (9) | Alba Jiménez-Masip (7) | María Peña Chilet (11) | Sheila Gato-Zambrano (1,2) | Javier Cubero (2,3,12) | Antonio Gil Gómez (1,2) | Rocío Muñoz Hernández (1,2) | Ángela Rojas Álvarez-Ossorio (1,2) | Victor Arroyo (5,6) | Rebeca Siguenza (5,6) | Sergio Muñoz (7) | Joaquín Dopazo (11) | Jordi Gracia-Sancho (2,13) | Rafael Bañares (2,3,4) | Javier Ampuero Herrojo (1,2) | Manuel Romero-Gómez (1,2)

1- Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario Virgen del Rocío/SeLiver Group, Instituto de Biomedicina de Sevilla (HUVR/CSIC/US)/Departamento de Medicina Universidad de Sevilla, Sevilla, Spain | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBEREHD), Sevilla, Spain | 3- Servicio de Medicina del Aparato Digestivo. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid | 4- Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid | 5- BioCritic. Group for Biomedical Research in Critical Care Medicine/Department of Medicine, Dermatology and Toxicology, Universidad de Valladolid/ Gastroenterology Unit, Hospital Clínico Universitario de Valladolid, 47003 Valladolid, Spain | 6- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC), Instituto de Salud Carlos III, 28029 Madrid, Spain. | 7- Liver Unit, Vall d'Hebron University Hospital, VHIR, Universitat Autònoma de Barcelona, CiberEHD, Barcelona, Spain | 8- Liver Vascular Biology Research Group, IDIBAPS, Barcelona, Spain | 9- Servicio de Bioquímica Clínica, Hospital Virgen del Rocío, Sevilla, Spain | 10- Institute of Health Sciences of Castilla y Leon (IECSCYL), 42002 Soria, Spain | 11- Área de Bioinformática. Fundación Progreso y Salud. Junta de Andalucía/ Centro de Investigación Biomédica en Red. Área de Enfermedades Raras (CIBERER), Madrid, Spain | 12- Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. | 13- Liver Vascular Biology Research Group, IDIBAPS, Barcelona, Spain.

**HEPATOPATÍA ALCOHÓLICA Y ENFERMEDAD HEPÁTICA METABÓLICA**

**PÓSTER N.º 35**

**A NEW DIHYDROCERAMIDE DESATURASE INHIBITOR IMPROVES STEATOSIS AND INFLAMMATION IN A MOUSE MODEL OF MASLD**

Karla Ceballos (1) | Bohdan Babiy (1) | Silvia Sacristán (2) | Irene Chavarría (2) | Rebeca Busto (2) | Javier Martínez-Botas (2) | Jordi Bujons (3) | Gemma Fabrias (3) | José Luis Abad (3) | Óscar Pastor (1)

1- Servicio de Bioquímica Clínica. Hospital Universitario Ramón y Cajal-Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS) | 2- Servicio de Bioquímica Investigación. Hospital Universitario Ramón y Cajal-Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS) | 3- Instituto de Química Avanzada de Cataluña (IQAC-CSIC)

**PÓSTER N.º 36**

**VESÍCULAS EXTRACELULARES COMO BIOMARCADOR DE RESPUESTA EN PACIENTES CON ESTEATOSIS HEPÁTICA METABÓLICA (EHMET)**

Sheila Gato Zambrano (1,2) | Carmen Jiménez Vargas (1) | Isabel Fernández Lizaranzu (1) | Lucía López Bermudo (3) | Vanessa García Fernández (1) | Rocío Montero Vallejo (1,2) | María del Carmen Rico (1,4) | Raquel Millán (1,4) | Carmen Lara Romero (1,4) | Manuel Romero Gómez (1,2,4) | Rocío Muñoz Hernández (1,2)

1- SeLiver Group. Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS)/Hospital Universitario Virgen del Rocío/CSIC/Universidad de Sevilla. | 2- Centro de Investigación Biomédica En Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD). | 3- Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER), Sevilla. | 4- Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla.

**PÓSTER N.º 37**

**SMG7 COMO POTENCIAL FACTOR IMPLICADO EN LA PROGRESIÓN DE MASLD A CARCINOMA HEPATOCELULAR**

Betsaida Ojeda-Pérez (1,2,3,4) | Natalia Hermán-Sánchez (1,2,3,4) | Antonio García-Estrada (1,2,3,4) | Victor J. Fernández-Ramírez (1,2,3,4) | Jose Cordoba-Chacon (5) | Manuel Rodríguez-Peralvarez (1,3,6,7) | Raúl M. Luque (1,2,3,4) | Juan L. López-Cánovas (1,2,3,4) | Manuel D. Gahete (1,2,3,4)

1- Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), 14004-Córdoba, España | 2- Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología, Universidad de Córdoba, España | 3- Hospital Universitario Reina Sofía (HURS), 14004-Córdoba, España | 4- CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBERObn), 14004-Córdoba, España | 5- Department of Medicine of the University of Illinois at Chicago (UIC), Illinois, EEUU | 6- Departamento de Hepatología y Trasplante Hepático, Hospital Universitario Reina Sofía, 14004-Córdoba, España | 7- CIBER Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), 14004-Córdoba, España

**HEPATOPATÍA ALCOHÓLICA Y ENFERMEDAD HEPÁTICA METABÓLICA**

**PÓSTER N.º 38**

**ESTUDIO TRASLACIONAL DE BIOMARCADORES DE DISFUNCIÓN ENDOTELIAL EN PACIENTES EHMET Y EN UN MODELO MURINO CDA-HFD**

Rocío Montero Vallejo (1) | Rocío Gallego Durán (1) | Douglas Maya (1) | Lucía López Bermudo (2) | Sheila Gato (1) | Vanessa García Fernández (1) | Rocío Muñoz Hernández (1) | Antonio Gil (1) | Ángela Rojas (1) | Isabel Fernández Lizaranzu (1) | Mayte García Fernández de Barrena (3) | José María Herranz (3) | Virginia Hernández Gea (4) | Genis Campreciós (4) | M<sup>a</sup> Carmen Rico (1) | Francisco Martín (2) | Manuel Romero Gómez (1) | Javier Ampuero (1)

1- Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario Virgen del Rocío; SeLiver Group, Instituto de Biomedicina de Sevilla (HUVR/CSIC/US), Departamento de Medicina Universidad de Sevilla; CIBEREHD, Sevilla. | 2- Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER), Sevilla, España | 3- Programa de Hepatología. CIMA. Universidad de Navarra. CIBEREHD. Pamplona, España | 4- Unidad de Hemodinámica Hepática. Servicio de Hepatología, Hospital Clinic, Universidad de Barcelona, IDIBAPS, CIBEREHD, Barcelona, España

**PÓSTER N.º 39**

**NON-INVASIVE MARKERS OF EXOSOMES RELATED TO WORSE PROGNOSIS IN ALCOHOL-ASSOCIATED HEPATITIS**

Albert Guinart-Cuadra (1) | Anna Brujats-Rubirola (2) | Rubén Osuna-Gómez (1) | Elisabet Canto (1) | Maria Poca (2,3) | Eva Román (2,3) | Javier Fajardo (2) | Cristina Gely (2) | Elisabet Sánchez (3) | Germán Soriano (2,3) | Candid Villanueva (2,3) | Josep Maria Arge-mi (3,4) | Ramón Bataller (3,5) | Silvia Vidal (1) | Edilmar Alvarado-Tapias (2,3)

1-Instituto de Investigación Biomédica Sant Pau (IIB Sant Pau), Enfermedades inflamatorias, Barcelona, España | 2- Hospital Santa Creu i Sant Pau, Instituto de Reserca Sant Pau, Universidad Autónoma de Barcelona, Departamento de Gastroenterología, Barcelona, España | 3- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España. | | 4- Unidad de Hepatología, Clínica Universidad de Navarra, Madrid, España. Departamento de Medicina Interna, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España. Unidad de Hepatología, Clínica Universidad de Navarra, IDISNA, Pamplona, España | | 5- Liver Unit, Hospital Clinic, Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, CIBER de Enfermedades Hepáticas y Digestivas, Barcelona, Spain

**PÓSTER N.º 40**

**SPATIAL PROFILING OF HBV AND HDV INFECTION IN HUMAN LIVER SAMPLES**

María Saez-Palma (1) | Thais Leonel (1) | Mario Acera (2) | Marc Buendia (3) | Ester García-Pras (1) | Ángela Sanzo-Machuca (3) | Sara Battistella (1) | Mireia García-López (1) | Sabela Lens (1) | Sergio Rodríguez-Tajes (1) | Alba Díaz (4) | Yliam Fundora (5) | Elisabetta Mereu (2) | Azucena Salas (3) | Xavier Forns (1) | Sofía Pérez-del-Pulgar (1)

1- Liver Unit, Hospital Clinic, IDIBAPS, CIBEREHD, University of Barcelona | 2- Josep Carreras Leukaemia Research Institute (IJC), Badalona, Spain | 3- Inflammatory Bowel Disease Unit, Hospital Clinic, IDIBAPS, CIBEREHD | 4- Barcelona Clinic Liver Cancer (BCLC) Group, Department of Pathology, Hospital Clínic de Barcelona, Universitat de Barcelona, Barcelona, Spain | 5- Department of General and Digestive Surgery, Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona 08036, Spain



**NUEVAS TECNOLOGÍAS, MODELOS EXPERIMENTALES Y BIOINFORMÁTICA**

**PÓSTER N.º 41**

**EFFECT OF DOXAZOSIN AND SORAFENIB IN A THREE-DIMENSIONAL MODEL OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA**

Arieli Cruz de Sousa (1) | Augusto Ferreira Weber (1) | Jéssica Obelar Ramos (1) | Camila Kehl Dias (1) | Pau Sancho-Bru (2) | Fabrício Figueiró (1) | Fátima Theresinha Costa Rodrigues Guma (1)

1- Department of Biochemistry - Universidade Federal do Rio Grande do Sul | 2- Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)

**PÓSTER N.º 42 [SESIÓN PÓSTER BLAST]**

**ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF EXTRACELLULAR VESICLES IN FAECAL MATTER: IMPLICATIONS FOR FUTURE BIOMARKER DISCOVERY**

Héctor Leal-Lassalle (1) | Raquel Benedé-Ubieto (1,2) | Olga Estévez-Vázquez (1) | Raquel Castillo-González (1,3) | Aranzazu Cruz-Adalia (1,3) | Rafael Bañares (1,4,5,6) | Javier Vaquero (4,5,6) | Francisco Javier Cubero (1,4,5) | Yulia A. Nevzorova (1,4,5)

1- Department of Immunology, Ophthalmology and ENT, Complutense University School of Medicine, Madrid, Spain | 2- Department of Physiology, Genetics and Microbiology, Faculty of Biology, Complutense University Madrid, Spain | 3- Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre (imas12), Madrid, Spain | 4- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain. | 5- Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM), Madrid, Spain | 6- Servicio de Aparato Digestivo, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, Spain

**PÓSTER N.º 43 [SESIÓN PÓSTER BLAST]**

**EL TRATAMIENTO CON CÉLULAS ENDOTELIALES INTEGRADAS EN MATRICES 3D PRESERVA LA VIABILIDAD Y REDUCE LA INFLAMACIÓN EN CORTES DE PRECISIÓN DE HÍGADO**

Mireia Medrano-Bosch (1) | Blanca Simón-Codina (1) | Alazne Moreno-Lanceta (1,2) | Josep Jordà (1) | Meritxell Perramón (2,3) | Manuel Morales-Ruiz (1,2,3) | Elazer R. Edelman (4,5) | Wladimiro Jiménez (1,2,3) | Pedro Melgar-Lesmes (1,2,4)

1- Departamento de Biomedicina, Facultad de Medicina, Universidad de Barcelona, Barcelona, España. | 2- Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica/Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi-Sunyer (FRCB-IDIBAPS), Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREhd), Barcelona, España. | 3- Servicio de Bioquímica y genética molecular, Hospital Clínic, Barcelona, España | 4- Institute for Medical Engineering and Science, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, US. | 5- Cardiovascular Division, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, US.

**NUEVAS TECNOLOGÍAS, MODELOS EXPERIMENTALES Y BIOINFORMÁTICA**

**PÓSTER N.º 44**

**CARACTERIZACIÓN DE LOS MACRÓFAGOS ASOCIADOS A TUMORES EN MODELOS IN VIVO E IN VITRO DE CÁNCER DE HÍGADO**

Alazne Moreno-Lanceta (1,2,3) | Mireia Medrano-Bosch (1) | Arnau Masó (1) | Blanca Simón-Codina (1) | Alejandro Martínez-Navarro (1) | Manuel Morales-Ruiz (1,2,3,4) | Wladimiro Jiménez (1,2,3,4) | Pedro Melgar-Lesmes (1,2,3,4,5)

1- Department of Biomedicine, School of Medicine and Biomedical Sciences, University of Barcelona; Barcelona, Spain. | 2- Fundació de Recerca Clínic Barcelona-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi-Sunyer (FRCB-IDIBAPS); Barcelona, Spain. | 3- Biochemistry and Molecular Genetics Service, Hospital Clínic of Barcelona; Barcelona, Spain. | 4- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd); Barcelona, Spain. | 5- Institute for Medical Engineering and Science, Massachusetts Institute of Technology; Cambridge, Massachusetts, US.

**PÓSTER N.º 45**

**HYPERPOLARIZED MAGNETIC RESONANCE IMAGING UNVEILS METABOLIC DIFFERENCES ASSOCIATED WITH MAFLD PROGRESSION IN PATIENT-DERIVED LIVER ORGANOID FROM NEEDLE BIOPSIES**

Raquel Ferrer-Lorente (1) | David Gómez-Cabeza (2) | Silvia Ariño (1,3) | Antonio Segovia-Zafra (3,4) | Raquel A Martínez-García de la Torre (1) | Zhengqing Xu (1) | Laura Zanatto (1) | Ana Belén Rubio (1,5) | Marta Cervera (1,5) | Alba Jiménez-Masip (3,6,7) | Sophia Parks (3,6,7) | Edilmar Alvarado (8) | Juan Manuel Pericàs (3,6,7) | Isabel Graupera (1,3,5) | Irene Marco-Rius (2) | Pau Sancho-Bru (1,3,9)

1- Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Barcelona, Spain | 2- Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC) | 3- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Barcelona, Spain | 4- Servicios de Aparato Digestivo y Farmacología Clínica, Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Instituto de Investigación Biomédica de Málaga y Plataforma en Nanomedicina-IBIMA Plataforma BIONAND, Universidad de Málaga, Málaga, Spain | 5- Liver Unit, Hospital Clínic, Barcelona, Spain | 6- Liver Unit, Vall d'Hebron University Hospital, Vall d'Hebron Institute for Research, Barcelona, Spain | 7- Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Barcelona, Spain. | 8- Hospital of Santa Creu and Sant Pau, Autonomous University of Barcelona, Hospital Sant Pau Biomedical Research Institute (IIB Sant Pau) Barcelona, Spain | 9- Universitat de Barcelona (UB), Barcelona, Spain

## INFORMACIÓN GENERAL

### DIRECTORES DEL CURSO:

Esther Caparrós (Universidad Miguel Hernández, Alicante)

Anabel Fernández (IDIBAPS, Barcelona)

Luis Téllez (Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid)

### SEDE DEL CURSO:

SALA PARANINFO DE LA FACULTAT DE MEDICINA  
(UNIVERSITAT DE BARCELONA)  
Carrer de Casanova, 143  
08036 Barcelona

### SECRETARÍA TÉCNICA AEEH:

  
EVENTS & TRAVEL SOLUTIONS

C/ Sor Ángela de la Cruz, 8, 1º A  
28020 Madrid  
[www.viajesoasis.com](http://www.viajesoasis.com)  
Email: [aeeh@viajesoasis.com](mailto:aeeh@viajesoasis.com)  
Tel.: 91 555 11 19

### FECHAS DEL CURSO:

26 y 27 de septiembre de 2024

## INFORMACIÓN GENERAL

### CUOTA DE INSCRIPCIÓN PRESENCIAL 125 € INCLUYE:

- Acceso a las Sesiones Científicas del curso.
- Cafés y Almuerzos indicados en el programa.
- Cena de la Reunión.
- Carpeta con material didáctico del curso.
- Certificado de Asistencia.

### PARA GESTIONAR SU INSCRIPCIÓN ACCEDER A:

[www.aeeh.es](http://www.aeeh.es)

### TARJETAS DE IDENTIFICACIÓN:

Se ruega llevar visible la acreditación de asistente para tener libre acceso a las sesiones científicas del curso.

### ENTREGA DE MATERIAL MULTIMEDIA:

Se entregará al menos una hora antes del comienzo de cada sesión. La sala de reunión estará equipado con cañón multimedia para la proyección por ordenador, cuyo programa es PowerPoint. Ningún otro software será aceptado. Rogamos a los ponentes se abstengan de utilizar su ordenador portátil. Los presentadores que necesiten otro material audiovisual distinto al previsto, deberán comunicarlo a la Secretaría Técnica con la suficiente antelación.

## AGRADECIMIENTOS

La Fundación-Asociación Española para el Estudio del Hígado FEEH-AEEH, agradece muy sinceramente a la firma comercial que ha participado en esta **6.ª Reunión de Hepatología Traslacional**.



Con la participación de:



Organizado por:





Oasis Events & Travel Solutions

C/ Sor Ángela de la Cruz, 8. 1A  
28020 - Madrid (Spain)

Phone: +34 915551119

Email: [aeeh@viajesoasis.com](mailto:aeeh@viajesoasis.com)