

1^a REUNIÓN DE HEPATOLOGÍA TRASLACIONAL

Status Quo y nuevos horizontes en el estudio del hígado

DIRECTORES **Jesús María Bañales, San Sebastián**
Maite García Fernández-Barrena, Pamplona
Pau Sancho-Bru, Barcelona

4 • 5 2019
octubre
San Sebastián

SEDE:
COLEGIO OFICIAL DE
MÉDICOS DE GIPUZKOA
Paseo de Francia, 12
20012 - San Sebastián



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HÍGADO
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HÍGADO



Solicitada acreditación de la “1.ª Reunión de Hepatología Traslacional, Status Quo y nuevos horizontes en el estudio del hígado” a la Dirección de Planificación, Ordenación y Evaluación Sanitarias del Departamento de Salud del Gobierno Vasco.

Nº de Expediente: 740/19

MODERADORES Y PONENTES

Cristina Alonso
(Bilbao)

Javier Ampuero
(Sevilla)

Raúl Andrade
(Málaga)

María Arechederra
(Pamplona)

Juan Ignacio Arenas
(San Sebastián)

Carolina Armengol
(Barcelona)

Patricia Aspichueta
(Bilbao)

Jesús María Bañales
(San Sebastián)

Rafael Bañares
(Madrid)

Marina Bárcena
(Pamplona)

José Luis Calleja
(Madrid)

Javier Cubero
(Madrid)

Inmaculada Fernández
(Madrid)

Rubén Francés
(Alicante)

Rocío Gallego
(Sevilla)

Manuel García Bengoechea
(San Sebastián)

Maite García Fernández-Barrena
(Pamplona)

José Juan García Marín
(Salamanca)

David Gómez
(Pamplona)

Jordi Gracia-Sancho
(Barcelona)

Virginia Hernández-Gea
(Barcelona)

Tom Karlsen
(Oslo)

Susana Llerena
(Santander)

María Luz Martínez-Chantar
(Bilbao)

Pedro Melgar
(Barcelona)

Beatriz Mínguez
(Barcelona)

José María Moreno
(Albacete)

María Muñoz-Caffarel
(San Sebastián)

María Jesús Perugorría
(San Sebastián)

Pedro Rodrigues
(San Sebastián)

Pau Sancho-Bru
(Barcelona)

Juan Turnes
(Pontevedra)

12.00

APERTURA SECRETARÍA
ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

13.00 – 13.45

APERITIVO DE BIENVENIDA

13.45 – 14.00

BIENVENIDA E INTRODUCCIÓN AL CURSO
Raúl Andrade, Málaga (Presidente de la AEEH)
Jesús María Bañales, San Sebastián
Maite García Fernández-Barrena, Pamplona
Pau Sancho-Bru, Barcelona

14.00 – 15.00

HEPATOLOGÍA FUNDAMENTAL

Moderadores: Raúl Andrade, Málaga - Inmaculada Fernández, Madrid

||| 14.00 – 14.20

DESARROLLO EMBRIONARIO DEL HÍGADO Y ANATOMÍA
(MACRO Y MICRO-ESTRUCTURA)

||| *Javier Cubero, Madrid*

||| 14.20 – 14.40

BIOPSIA LÍQUIDA

||| *Pedro Rodrigues, San Sebastián*

||| 14.40 – 15.00

BIOINFORMÁTICA Y NUEVOS HORIZONTES

||| *David Gómez, Pamplona*

15.00 – 16.00

HEPATOCITOS Y COLANGIOCITOS: CÉLULAS EPITELIALES HEPÁTICAS, CON SUS
DIFERENCIAS Y COMPLEMENTARIEDADES

Moderadores: Beatriz Mínguez, Barcelona - José María Moreno, Albacete

||| 15.00 – 15.20

HEPATOCITO: CÉLULA CENTRAL EN LA FUNCIÓN HEPÁTICA

||| *Maite García Fernández-Barrena, Pamplona*

||| 15.20 – 15.40

EPITELIO BILIAR: BIOLOGÍA Y PATOLOGÍAS ASOCIADAS

||| *Jesús María Bañales, San Sebastián*

15.40 – 16.00

COMUNICACIONES PÓSTER BLAST

● 15.40 – 15.43

PÓSTER N.º 1

PAPEL DE LA MITOFAGIA ENDOTELIAL DURANTE LA DISFUNCIÓN ENDOTELIAL Y LA FIBROSIS HEPÁTICA

Maria Ruart Millán (1) | Nuria Suárez Herrera (1) | Genís Campreciós (1, 2) | Carla Montironi (3) | Erica Lafoz (1) | Héctor García (1, 2) | Marina Vilaseca (1) | Juan Carlos García Pagán (1, 2) | Virginia Hernández Gea (1, 2).

1- Barcelona Hepatic Hemodynamic Laboratory, Liver Unit, Hospital Clínic-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer. University of Barcelona | 2- Centro de Investigación Biomédica Red de enfermedades hepáticas y digestivas | 3- Pathology Department, Liver Cancer. Translational Research Laboratory, BCLC Group, IDIBAPS, Liver Unit, Hospital Clínic, Spain.

● 15.43 – 15.46

PÓSTER N.º 2

PAPEL DE LAS ENZIMAS SRD5A1 Y AKR1C2 EN LAS ALTERACIONES DEL METABOLISMO DE LA PROGESTERONA DURANTE LA COLESTASIS INTRAHEPÁTICA GESTACIONAL

Paula Sanchon-Sanchez (1) | Marta R. Romero (1, 2) | Elisa Herraez (1, 2) | Alvaro G. Temprano (1) | Rocío I.R. Macias (1, 2) | María J. Monte (1, 2) | Jose J.G. Marin (1, 2).

1- Laboratorio de Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos (HEVEFARM), IBSAL, Universidad de Salamanca. Salamanca, España | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), España.

● 15.46 – 15.49

PÓSTER N.º 9

HEPATOCTYIC KELCH-LIKE ECH-ASSOCIATED PROTEIN 1 (KEAP1) PROTECTS AGAINST EXPERIMENTAL MURINE HEPATIC FIBROGENESIS

Laura Morán (1) | Nuria López-Alcántara (1) | Olga Estévez (2) | Pierluigi Ramadori (3) | Christoph J. Wruck (4) | Iris Asensio (5) | Javier Vaquero (5, 6, 7) | Rafael Bañares (5, 6, 7) | Yulia A. Nevzorova (2, 3, 8) | Francisco Javier Cubero (1, 8).

1- Department of Immunology, Ophthalmology and ORL, Complutense University School of Medicine, Madrid, Spain | 2- Department of Genetics, Physiology and Microbiology, Faculty of Biology, Complutense University, Madrid, Spain | 3- Department of Internal Medicine III, University Hospital RWTH Aachen, Aachen, Germany | 4- Department of Anatomy and Cell Biology, University Hospital RWTH Aachen, Aachen, Germany | 5- Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM), Madrid, Spain | 6- Servicio de Aparato Digestivo, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, Spain | 7- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Madrid, Spain | 8- 12 de Octubre Health Research Institute (imas12), Madrid, Spain.

● 15.49 – 15.52

PÓSTER N.º 10

ENDOTHELIAL AUTOPHAGY IS REQUIRED FOR LSEC PROLIFERATION AND ADEQUATE LIVER RECOVERY AFTER PHX

Genís Campreciós (1, 2) | Maria Ruart (1) | Carla Montironi (3) | Erica Lafoz (1) | Héctor García-Calderó (1, 2) | Pol Olivas (1) | Joan Carles García-Pagán (1, 2) | Virginia Hernández-Gea (1, 2).

1- Barcelona Hepatic Hemodynamic Laboratory, Liver Unit, Hospital Clínic-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, University of Barcelona, Catalonia, Spain | 2- Centro de Investigación Biomédica Red de enfermedades hepáticas y digestivas, Spain. | 3- Pathology Department, Liver Cancer Translational Research Laboratory, BCLC Group, IDIBAPS, Liver Unit, Hospital Clínic, Spain.

● 15.52 – 15.55

PÓSTER N.º 12

PROTEOSTASIS IMPROVEMENT IN CYSTIC CHOLANGIOCYTES ALLEVIATES ENDOPLASMIC RETICULUM STRESS AND HALTS POLYCYSTIC LIVER DISEASE

Álvaro Santos-Laso (1) | Laura Izquierdo-Sanchez (1, 2) | Pedro M. Rodrigues (1) | Bing Q. Huang (3) | Patricia Munoz-Garrido (1) | Ander Arbelaiz (1) | Francisco J. Caballero (1) | Maite G. Fernandez-Barrena (2, 4) | Raul Jimenez-Agüero (1) | Josepmaria Argemi (4) | Tomas Aragon (4) | Marco Marzioni (5) | Joost P.H. Drenth (6) | Nicholas F. LaRusso (3) | Luis Bujanda (1) | Maria J. Perugorria (1, 2, 7) | Jesus M. Banales (1, 2, 7)

1- Department of Liver and Gastrointestinal Diseases, Biodonostia Research Institute – Donostia University Hospital–, University of the Basque Country (UPV/EHU), San Sebastian, Spain | 2- National Institute for the Study of Liver and Gastrointestinal Diseases (CIBERehd, Instituto de Salud Carlos III), Madrid, Spain | 3- Division of Gastroenterology and Hepatology, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA | 4- Division of Hepatology, CIMA-University of Navarra, Pamplona, Spain | 5- Department of Gastroenterology and Hepatology, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy | 6- Department of Gastroenterology and Hepatology, Radboud University Medical Center, Nijmegen, The Netherlands | 7- IKERBASQUE, Basque Foundation for Science, Bilbao, Spain.

- 15.55 – 15.58

PÓSTER N.º 14

EVALUACIÓN DE NUEVOS BIOMARCADORES POTENCIALES PARA EL DAÑO HEPÁTICO INDUCIDO POR FÁRMACOS

A Cueto-Sanchez (1) | J Sanabria-Cabrera (1) | B López-Longarela (2) | E Martínez-Gomez (1) | R Sanjuan-Jimenez (1) | A Ortega-Alonso (1) | M Garcia-Cortes (1, 3) | R Gonzalez-Grande (4) | Dr. Miguel Jimenez (4) | J Díaz-Mochón (5, 6) | Prof. Guruprasad P Aithal (7) | M I Lucena (1, 3) | M Robles-Diaz (1, 3) | C Stephens (1, 3) | Raul J. Andrade (1, 3)

1- Servicio De Aparato Digestivo, Servicio De Farmacología Clínica, Instituto De Investigación Biomédica De Málaga-Ibima, Hospital Universitario Virgen De La Victoria, Universidad De Málaga, Málaga, España | 2- Destina Genomica S.L., Granada, España | 3- Ciberehd, Madrid, España | 4- Servicio De Aparato Digestivo, Ibima, Hospital Universitario Regional De Málaga, Málaga, España | 5- Destina Genomica S.L., Granada, España, | 6- Pfizer-Universidad De Granada-Junta De Andalucía Centro de Genómica e investigación oncológica (GENYO), Granada, España | 7- Centro de enfermedades digestivas de Nottingham e Instituto Nacional de investigación en salud (NIHR), Centro de Investigación Biomédica de Nottingham en el Hospital de la Universidad de Nottingham NHS Trust y Universidad de Nottingham, Nottingham, Reino Unido.

16.00 – 17.00

PAUSA CAFÉ Y PÓSTER TOUR (del N.º 1 al N.º 25)

- 16.00 – 16.30

Moderadores:

Pedro Melgar, Barcelona

PÓSTERES; N.º 3, N.º 8, N.º 9, N.º 15, N.º 17

Javier Cubero, Madrid

PÓSTERES; N.º 4, N.º 5, N.º 6, N.º 24, N.º 25

- 16.30 – 17.00

Moderadores:

Virginia Hernández-Gea, Barcelona

PÓSTERES; N.º 1, N.º 2, N.º 7, N.º 10, N.º 11, N.º 12, N.º 13, N.º 14

María Arechederra, Pamplona

PÓSTERES; N.º 16, N.º 18, N.º 19, N.º 20, N.º 21, N.º 22, N.º 23

17.00 – 18.40

CÉLULAS MESENQUIMALES E INMUNOLÓGICAS: GUARDIANES DEL HÍGADO

Moderadores: José Luis Calleja, Madrid - Maite García Fernández-Barrena, Pamplona

17.00 – 17.20

ENDOTELIO VASCULAR

Jordi Gracia-Sancho, Barcelona

17.20 – 17.40

CÉLULAS DE KUPFFER Y ESTRELLADAS: PAPEL EN LA REPARACIÓN DEL DAÑO E IMPLICACIONES PATOLÓGICAS

María Jesús Perugorria, San Sebastián

17.40 – 18.00

RESPUESTA INMUNITARIA EN LA CIRROSIS: IMPORTANCIA DEL EJE HÍGADO-INTESTINO

Rubén Francés, Alicante

18.00 – 18.20

COMUNICACIONES ORALES

● 18.00 – 18.10

NEDILACIÓN EN LA ENFERMEDAD DEL HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO

Marina Serrano-Maciá (1) | Mikel Azkargorta (2) | Jorge Simón (1) | Fernando Lopitz Otsoa (3) | David Fernández Ramos (3, 4) | Virginia Gutiérrez de Juan (1) | Naroa Goikoetxea Usandizaga (1) | Rubén Rodríguez-Agudo (1) | Marta Varela- Rey (1, 4) | G. A. Baselli (5, 6) | A. Fracanzani (5, 7) | S. Romeo (8, 9) | , L. V. C. Valenti (5, 6) | Paula Iruzu-bieta (1, 10) | Patricia Aspichueta (11) | Diego Saenz De Urturi (11) | Xabier Buque (11) | Javier Crespo (10) | Shelly C Lu (12) | José M. Mato (3) | Félix Elortza (2) | Teresa Cardoso Delgado (1) | María Luz Martínez-Chantar (1)

1- Liver Disease Laboratory, CIC bioGUNE, CIBERehd, Technologic Park of Biscay, 48160 | 2- Proteomics Platform, CIC bioGUNE, CIBERehd, Technologic Park of Biscay, 48160 | 3- Liver Metabolism Laboratory, CIC bioGUNE, CIBERehd, Technologic Park of Biscay, 48160 | 4- Centro de investigación Biomedica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain | 5- Department of Pathophysiology and Transplantation, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milan, Italy | 6- Department of Transfusion Medicine and Hematology – Translational Medicine, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milan, Italy | 7- General Medicine and Metabolic Diseases, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milan, Italy | 8- Clinical Nutrition Unit, Department of Medical and Surgical Sciences, Magna Graecia University, Catanzaro, Italy | 9- Sahlgrenska Center for Cardiovascular and Metabolic Research, Wallenberg Laboratory, Cardiology Department, University of Gothenburg, Gothenburg, Sweden | 10- Marqués de Valdecilla University Hospital, Santander, Cantabria, Spain | 11- University of Basque Country & Biocruces Health Research Institute, Physiology, Faculty of Medicine and Nursing, Leioa & Barakaldo, Spain | 12- Digestive and Liver Diseases, Cedars-Sinai Medical Center.

● 18.10 – 18.20

NEW SYNTHETIC CONJUGATES OF URSODEOXYCHOLIC ACID INHIBIT CYSTOGENESIS IN EXPERIMENTAL MODELS OF POLYCYSTIC LIVER DISEASE

Francisco J. Caballero (1, 2) | Ivan Rivilla (1) | Elisa Herraes (3, 4) | Oscar Briz (3, 4) | Alvaro Santos-Laso (2) | Laura Izquierdo-Sanchez (2, 4) | Pui Y. Lee-Law (2) | Pedro M. Rodrigues (2) | Sujeong Jin (5) | Sergio Gradilone (5) | Maria J. Perugorria (2, 4) | Manel Esteller (6, 7, 8, 9) | Luis Bujanda (2, 4) | Jose J.G. Marin (3, 4) | Fernando P. Cossio (1) | Jesus M. Banales (2, 4, 10).

1- Department of Organic Chemistry I, Center of Innovation in Advanced Chemistry (ORFEO-CINQA), University of the Basque Country/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Donostia International Physics Center (DIPC), Donostia-San Sebastian, Spain | 2- Department of Liver and Gastrointestinal Diseases, Biodonostia Health Research Institute – Donostia University Hospital –, UPV/EHU, Donostia-San Sebastian, Spain | 3- Experimental Hepatology and Drug Targeting (HEVEFARM), Biomedical Research Institute of Salamanca (IBSAL), University of Salamanca, Salamanca, Spain | 4- National Institute for the Study of Liver and Gastrointestinal Diseases (CIBERehd), Carlos III National Institute of Health, Madrid, Spain | 5- The Hormel Institute, University of Minnesota, Austin; Masonic Cancer Center, University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota | 6- Josep Carreras Leukaemia Research Institute (IJC), Badalona, Barcelona, Catalonia, Spain | 7- Centro de Investigacion Biomedica en Red Cancer (CIBERONC), 28029 Madrid, Spain. | 8- Institutio Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), Barcelona, Catalonia, Spain | 9- Physiological Sciences Department, School of Medicine and Health Sciences, University of Barcelona (UB), Barcelona, Catalonia, Spain | 10- IKERBASQUE, Basque Foundation for Science, Bilbao, Spain.

18.20 – 18.40

REGENERACIÓN HEPÁTICA EN SUS DIFERENTES CONTEXTOS

Pau Sancho-Bru, Barcelona

20.00

CENA DE LA REUNIÓN

«*Sidrería Petritegi*»

08.30 – 09.00

PONENCIA MAGISTRAL

Presenta: Juan Turnes, Pontevedra

BASES MOLECULARES DE LAS ENFERMEDADES COLESTÁSICAS

Tom Karlsen, Oslo

09.00 – 10.00

METABOLISMO HEPÁTICO

Moderadores: José Juan García Marín, Salamanca - María Jesús Perugorría, San Sebastián

09.00 – 09.20

ÁCIDOS BILIARES: METABOLISMO Y PAPEL FISIOPATOLÓGICO

José Juan García Marín, Salamanca

09.20 – 09.40

METABOLISMO ENERGÉTICO DEL HÍGADO Y CONSECUENCIAS DE SU DESREGULACIÓN

Patricia Aspichueta, Bilbao

09.40 – 10.00

COMUNICACIONES PÓSTER BLAST

- 09.40 – 09.43

PÓSTER N.º 34

BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES METABOLÓMICOS EN SUERO DE PACIENTES CON COLANGIOCARCINOMA DISTAL Y ADENOCARCINOMA DUCTAL DE PÁNCREAS

Elisa Herraes (1, 2) | Jesus M. Banales (2, 3, 4) | María L. Gutierrez (5) | Ainhoa Lapitz (3) | Luis Muñoz-Bellvis (6) | Adelaida La Casta (3) | Enara Arretxe (7) | Cristina Alonso (7) | Rui E. Castro (8) | Luis Bujanda (3, 5) | Jose J.G. Marin (1, 2) | Rocio I.R. Macias (1, 2).

1- Laboratorio de Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos (HEVEFARM), Universidad de Salamanca, IBSAL, Salamanca. | 2- Centro Investigación Biomédica en Red para el Estudio de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd). Instituto de Salud Carlos III. Madrid. | 3- Departamento de Hepatología y Gastroenterología. Instituto de Investigación Biomédica Biodonostia. Hospital Universitario de San Sebastián. Universidad del País Vasco (UPV/EHU). | 4- IKERBASQUE, Fundación Vasca para la Ciencia, Bilbao. | 5- Cancer Research Center, Department of Medicine, University of Salamanca, IBSAL, CIBERONC, Salamanca. | 6- Servicio de Cirugía Gastrointestinal, Hospital Universitario de Salamanca, IBSAL, CIBERONC, Salamanca. | 7- OWL Metabolomics, Parque Tecnológico de Bizkaia, Derio | 8- Facultad de Farmacia, Universidad de Lisboa, Portugal.

● 09.43 – 09.46

PÓSTER N.º 35

INHIBICIÓN DUAL DE G9a Y DNMT1 EN EL TRATAMIENTO EXPERIMENTAL DEL COLANGIOCARCINOMA

Leticia Colyn (1) | Gloria Álvarez-Sola (1, 2) | María U Latasa (1) | Iker Uriarte (1, 2) | Marina Bárcena-Varela (1) | María Arechederra (1) | Maddalen Jimenez (1) | Sergio Morini (3) | Simone Carotti (3) | Julen Oyarzabal (4) | Felipe Prósper (5) | Matteo Canale (6) | Andrea Casedi Gardini (6) | María Iraburu Elizalde (7) | Jesús Urman (8) | Chaobo Chen (9) | Francisco Javier Cubero (9) | Leonard J Nelson (10) | Bruno Sangro (2, 11) | María Luz Martínez-Chantar (2, 12) | Jesús María Bañales (2, 13) | José Marín (2, 14) | Carmen Berasain (1, 2) | Maite G Fernández-Barrena (1, 2) | Matías A Avila (1, 2).

1- Programa de Hepatología, CIMA, Universidad de Navarra, Pamplona, España. | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBERehd), Madrid, España. | 3- Università Campus Bio-Medico, Roma, Italia. | 4- Programa de Terapias Moleculares, CIMA, Universidad de Navarra, Pamplona, España. | 5- Programa de Oncohematología, CIMA, Universidad de Navarra, Pamplona, España. | 6- Instituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) Srl-IRCCS, Meldola, Italia. | 7- Departamento de Bioquímica y Genética, Universidad de Navarra, Pamplona, España. | 8- Servicio de Digestivo, Complejo Hospitalariode Navarra, Pamplona, España. | 9- Departamento de Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense, Madrid, España. | 10- Instituto de BioEngineering (IBioE), Universidad de Edimburgo, Reino Unido. | 11- Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España. | 12- CIC-Biogune, Bilbao, España. | 13- Biodonostia Research Institute - Donostia University Hospital, San Sebastian, España. | 14- Departamento de Fisiología, Universidad de Salamanca, Salamanca, España.

● 09.46 – 09.49

PÓSTER N.º 47

LA DEFICIENCIA EN OSTEOPONTINA PROMUEVE LA SENESCENCIA HEPÁTICA MEDIANDO LA APARICIÓN DE LA ENFERMEDAD DEL HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO DURANTE EL ENVEJECIMIENTO

Beatriz Gómez-Santos (1) | Mikel Ruiz de Gauna (1) | Ane Nieva-Zuluaga (1) | Maitane Nuñez-García (1) | Diego Saenz de Urturi (1) | Francisco Gonzalez-Romero (1) | Daniela Mestre Congregado (1, 2) | Virginia Gutiérrez de Juan (3) | María Luz Martínez-Chantar (3, 4) | Carmelo García-Monzón (4, 5) | Jose J. G. Marin (4, 6) | Ana M Zubiaga (7) | Igor Aurrekoetxea (1, 2) | Xabier Buqué (1, 2) | Patricia Aspichueta (1, 2).

1- Department of Physiology, Faculty of Medicine and Nursing, University of the Basque Country UPV/EHU, Leioa, Spain. | 2- BioCruces Health Research Institute, Hospital Universitario de Cruces | 3- CIC bioGUNE, Liver Disease Laboratory, Bizkaia Parque Tecnológico, Derio | 4- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Spain | 5- Liver Research Unit, University Hospital Santa Cristina, Instituto de Investigación Sanitaria Princesa, Madrid, Spain. | 6- Department of Physiology and Pharmacology. IBSAL, University of Salamanca | 7- Department of Genetics, Physical Anthropology and Animal Physiology, Faculty of Science and Technology, University of the Basque Country UPV/EHU, Leioa, Spain.

● 09.49 – 09.52

PÓSTER N.º 48

CARACTERIZACIÓN DE UN MODELO ANIMAL DE ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA

Antonio Gil-Gómez (1, 2) | Ángela Rojas (1, 2) | Rocío Muñoz-Hernández (1, 2) | Sheila Gato (1) | Rocío Gallego-Durán (1, 2) | Rocío Montero-Vallejo (1) | Douglas Maya (1) | María Giraldez (1, 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- UGC de Enfermedades Digestivas, Hospital Universitario Virgen Del Rocío, Sevilla.

● 09.52 – 09.55

PÓSTER N.º 49

ELUCIDATING THE ROLE OF THE HEPATITIS VIRAL COMPONENTS DURING VIRAL CYCLE AND PATHOGENESIS

Sheila Maestro (1) | Gracián Camps (1) | Nahia Echarte (1) | Carla Usai (1) | Cristina Olagüe (1) | África Vales (1) | Léster Suárez (1) | Rafael Aldabe (1) | Gloria González-Aseguinolaza (1).

1- CIMA - Universidad de Navarra.

● 09.52 – 09.55

PÓSTER N.º 50

METHYLATION CONTROLLED J PROTEIN (MCJ): NUEVA DIANA TERAPÉUTICA PARA EL DAÑO POR ISQUEMIA Y REPERFUSIÓN

Naroa Goikoetxea-Usandizaga (1) | David Fernández-Ramos (2) | Marina Serrano-Maciá (1) | Benedetta Alfano (1) | Diego Saenz de Urturi (3) | Francisco González-Romero (3) | Virginia Gutiérrez-De Juan (1) | Begoña Rodríguez Iruretagoyena (1) | Teresa Cardoso Delgado (1) | Fernando Lopitz-Otsoa (4) | Lucía Barbier-Torres (5) | Pablo Fernández-Tussy (1) | Jorge Simón (1) | Paloma Martín-Sanz (6) | Mercedes Rincón (7) | Juan Anguita (8) | Eduardo Miñambres (9) | Shelly C. Lu (5) | JM Mato (4) | Guadalupe Sabio (10) | Patricia Aspichueta (3) | Marta Casado (11) | César Martín-Plagaro (12) | Carmen Peralta (13) | Marta Varela-Rey (1) | M^{ra} Luz Martínez-Chantar (1).

1- CIC bioGUNE, CIBERehd, Liver Disease Lab, Derio, Spain | 2- 2CIC bioGUNE, CIBERehd, Liver Metabolism Lab, Derio, Spain | 3- University of Basque Country & Biocruces Health Research Institute, Physiology, Faculty of Medicine and Nursing, Leioa & Barakaldo, Spain | 4- CIC bioGUNE, CIBERehd, Liver Metabolism Lab, Derio, Spain | 5- Cedars-Sinai Medical Centre, Division of Digestive and Liver Disease, Los Angeles, United States | 6- Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB) "Alberto Sols", CSIC-UAM, Cell Signalling and Metabolism Department, Madrid, Spain | 7- University of Vermont, Department of Medicine and Immunobiology, College of Medicine, Burlington, United States. | 8- CIC bioGUNE, Macrophage and Tick Vaccine Lab, Derio, Spain | 9- Marques de Valdecilla University Hospital, Cantabria University, Santander, Spain | 10- Centro Nacional de Investigaciones

Cardiovasculares (CNIC), Stress Kinases in Diabetes, Cancer and Biochemistry, Madrid, Spain | 11- Instituto de Biomedicina de Valencia, IBV-CSIC, Experimental Metabolic Pathology Department, Valencia, Spain | 12- Biofisika Institute, Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) and University of Basque Country, Biochemistry, Faculty of Science and Technology, Leioa, Spain | 13- Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Liver, Digestive System and Metabolism Department, Liver Transplantation and Graft Viability Lab, Barcelona, Spain.

10.00 – 11.00

PAUSA CAFÉ Y PÓSTER TOUR (del N.º 26 al N.º 50)

● 10.00 – 10.30

Moderadores:

María Muñoz-Caffarel, San Sebastián

PÓSTERES; N.º 26, N.º 27, N.º 28, N.º 29, N.º 30, N.º 31

Marina Bárcena, Pamplona

PÓSTERES; N.º 32, N.º 33, N.º 34, N.º 35, N.º 36, N.º 37

● 10.30 – 11.00

Moderadores:

Rocío Gallego, Sevilla

PÓSTERES; N.º 38, N.º 39, N.º 40, N.º 41, N.º 42, N.º 43

Patricia Aspichueta, Bilbao

PÓSTERES; N.º 44, N.º 45, N.º 46, N.º 47, N.º 48, N.º 49, N.º 50

11.00 – 12.40

HERRAMIENTAS CLAVES EN BIOMEDICINA

Moderadores: Virginia Hernández-Gea, Barcelona - Pau Sancho-Bru, Barcelona

11.00 – 11.20

CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LA ENFERMEDAD HEPÁTICA: APROXIMACIONES GENÓMICAS

Carolina Armengol, Barcelona

11.20 – 11.40

POSIBILIDADES DE LA METABOLÓMICA

Cristina Alonso, Bilbao

11.40 – 12.00

FUNCIONALIDAD DEL HÍGADO: ÓRGANO CLAVE EN LA HOMEOSTASIS

María Luz Martínez-Chantar, Bilbao

12.00 – 12.20

CARRERA CIENTÍFICA EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

Rafael Bañares, Madrid

12.20 – 12.40

COMUNICACIONES ORALES

● **12.20 – 12.30**

EL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN E2F2 ES UN REPRESOR DE LA B-OXIDACIÓN LIPÍDICA HEPÁTICA IMPLICADO EN EL DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD DE HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO Y SU PROGRESIÓN A HEPATOCARCINOGENESIS

Francisco Gonzalez-Romero (1) | Daniela Mestre (1, 2) | Igor Aurrekoetxea (1, 2) | Diego Saenz de Urturi (1) | Beatriz Gomez-Santos (1) | Maitane Nuñez-García (1) | Xabier Buqué (1, 2) | Igotz Delgado (1) | Marta Palomo-Irigoyen (3) | Miguel Tamayo-Caro (3) | Ashwin Woodhoo (3, 4) | Marta Varela-Rey (3) | María Luz Martínez-Chantar (3) | Ainhoa Iglesias (5) | Richard Lee (6) | Sanjay Bhanot (6) | Ana María Zubiaga (5) | Patricia Aspichueta (1, 2).

1- Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina y Enfermería, Universidad del País Vasco, España | 2- Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces, España | 3- Center for Cooperative Research in Bioscience (CIC bioGUNE), España | 4- IKERBASQUE, Basque Foundation for Science, España | 5- Departamento de Genética, Antropología Física y Fisiología animal, Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad del País Vasco, España | 6- IONIS Pharmaceuticals, California, EEUU.

● **12.30 – 12.40**

SOX17 REDUCE LA EXPRESIÓN DE LA BOMBA EXPORTADORA DE FÁRMACOS MRP3 EN EL COLANGIOCARCINOMA Y AUMENTA SU RESPUESTA A LA QUIMIOTERAPIA

Elisa Lozano Esteban (1, 2) | Maitane Asensio Martín (1) | Laura Pérez Silva (1) | Jesús M. Bañales Asurmendi (2, 3) | Óscar Briz Sánchez (1, 2) | José Juan García Marín (1, 2).
1- Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos (HEVEFARM), IBSAL, Universidad de Salamanca. | 2- Centro Nacional de Investigación Biomédica en Red para el Estudio de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd). | 3- Departamento de Hepatología y Gastroenterología. Instituto de Investigación Biomédica Bionostia. Hospital Universitario de San Sebastián. Universidad del País Vasco.

12.40 – 14.00

PATOLOGÍA HEPÁTICA: DEL LABORATORIO A LA PRÁCTICA CLÍNICA

Moderadores: Manuel García Bengoechea, San Sebastián - Juan Ignacio Arenas, San Sebastián

12.40 – 13.00

HEPATITIS VIRALES: NUEVOS RETOS

Susana Llerena, Santander

13.00 – 13.20

DAÑO HEPÁTICO INDUCIDO POR FÁRMACOS: RIESGOS, CONSECUENCIAS Y MANEJO CLÍNICO

Raúl Andrade, Málaga

13.20 – 13.40

HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO: MECANISMOS Y FASES DE SU PATOGENIA

Javier Ampuero, Sevilla

13.40 – 14.00

CÁNCER DE HÍGADO: ¿CÓMO BENEFICIARNOS DE LA BIOMEDICINA?

Beatriz Mínguez, Barcelona

14.00 – 14.10

CIERRE DEL CURSO

14.10



COCKTAIL DE DESPEDIDA

SESIÓN PÓSTER

viernes ● **4** Póster
octubre
2019 N.º 1 al N.º 25

16.00 – 17.00

Moderadores:

PEDRO MELGAR, Barcelona

Nº 3 Nº 8 Nº 9 Nº 15 Nº 17

JAVIER CUBERO, Madrid

Nº 4 Nº 5 Nº 6 Nº 24 Nº 25

VIRGINIA HERNÁNDEZ-GEA, Barcelona

Nº 1 Nº 2 Nº 7 Nº 10 Nº 11 Nº 12 Nº 13 Nº 14

MARÍA ARECHEDERRA, Pamplona

Nº 16 Nº 18 Nº 19 Nº 20 Nº 21 Nº 22 Nº 23

sábado ● **5** Póster
octubre
2019 N.º 26 al N.º 50

10.00 – 11.00

Moderadores:

MARÍA MUÑOZ-CAFFAREL, San Sebastián

Nº 26 Nº 27 Nº 28 Nº 29 Nº 30 Nº 31

MARINA BÁRCENA, Pamplona

Nº 32 Nº 33 Nº 34 Nº 35 Nº 36 Nº 37

ROCÍO GALLEGO, Sevilla

Nº 38 Nº 39 Nº 40 Nº 41 Nº 42 Nº 43

PATRICIA ASPICHUETA, Bilbao

Nº 44 Nº 45 Nº 46 Nº 47 Nº 48 Nº 49 Nº 50

PÓSTER N.º 1

PAPEL DE LA MITOFAGIA ENDOTELIAL DURANTE LA DISFUNCIÓN ENDOTELIAL Y LA FIBROSIS HEPÁTICA

Maria Ruart Millán (1) | Nuria Suárez Herrera (1) | Genís Campreciós (1, 2) | Carla Montironi (3) | Erica Lafoz (1) | Héctor García (1, 2) | Marina Vilaseca (1) | Juan Carlos García Pagán (1, 2) | Virginia Hernández Gea (1, 2).

1- Barcelona Hepatic Hemodynamic Laboratory, Liver Unit, Hospital Clínic-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer. University of Barcelona | 2- Centro de Investigación Biomédica Red de enfermedades hepáticas y digestivas | 3- Pathology Department, Liver Cancer. Translational Research Laboratory, BCLC Group, IDIBAPS, Liver Unit, Hospital Clinic, Spain.

PÓSTER N.º 2

PAPEL DE LAS ENZIMAS SRD5A1 Y AKR1C2 EN LAS ALTERACIONES DEL METABOLISMO DE LA PROGESTERONA DURANTE LA COLESTASIS INTRAHEPÁTICA GESTACIONAL

Paula Sanchon-Sanchez (1) | Marta R. Romero (1, 2) | Elisa Herraez (1, 2) | Alvaro G. Temprano (1) | Rocío I.R. Macías (1, 2) | María J. Monte (1, 2) | Jose J.G. Marin (1, 2).

1- Laboratorio de Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos (HEVEFARM), IBSAL, Universidad de Salamanca. Salamanca, España | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), España.

PÓSTER N.º 3

RILPIVIRINA REDUCE EL DAÑO HEPÁTICO INDUCIDO POR COLESTASIS A TRAVÉS DE LA INACTIVACIÓN DE CÉLULAS ESTRELLADAS HEPÁTICAS

Alberto Martí-Rodrigo (1) | Ángela B. Moragrega (1) | Aleksandra Gruevska (1) | Juan V. Esplugues (1, 2, 3) | Nadezda Apostolova (1, 3) | Ana Blas-García (1, 3).

1- Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de Valencia, Valencia, España | 2- FISABIO-Hospital Universitario Dr. Peset, Valencia, España | 3- CIBERehd, Valencia, España.

PÓSTER N.º 4

ALTERACIÓN DE LA POBLACIÓN CELULAR CITOTÓXICA PROGENITORA ACTIVADA VHB-ESPECÍFICA DURANTE LA INFECCIÓN CRÓNICA POR VHB

Julia Peña-Asensio (1, 2) | Joaquín Miquel (1) | Eduardo Sanz de Villalobos (1) | Juan-Ramón Larrubia (1, 3).

1- Unidad de Hepatología Traslacional. Hospital Universitario de Guadalajara. Sescam | 2- Departamento de Biología de Sistemas. Universidad de Alcalá | 3- Departamento de Medicina y Especialidades Médicas. Universidad de Alcalá.

PÓSTER N.º 5**ELUCIDANDO LOS MECANISMOS DEL DAÑO HEPÁTICO INDUCIDO POR HDV EN UN MODELO DE COINFECCIÓN POR AAV-HBV / HDV EN RATÓN**

Gracián Camps Ramón (1) | Sheila Maestro (1) | Carla Usai (1) | Cristina Olagüe (1) | Lester Suarez (2) | África Vales (1) | Mirja Hommel (1) | Rafael Aldabe (1) | Gloria González Aseguinolaza (1).

1- CIMA-UNIVERSIDAD DE NAVARRA | 2- Asklepios Bio.

PÓSTER N.º 6**LA RESTAURACIÓN DEL COMPARTIMENTO LINFOCITARIO T TRAS LA CURACIÓN DE LA INFECCIÓN POR VIRUS DE LA HEPATITIS C CON ANTIVIRALES DE ACCIÓN DIRECTA DEPENDE DE LA GRAVEDAD DEL DAÑO HEPÁTICO**

Lorena Paule (1, 2) | Javier Martínez (1, 3) | Carlos Fernández Carrillo (2, 3) | Leticia Muñoz (1, 2) | María Úbeda (1, | Margaret Lario (1) | Elisa Castillo (1, 2) | Susana García-Miranda (1, 2) | Ana-María Gómez-Lahoz (1) | Francisco Gea (1, 2, | José-Luis Calleja (2, 4) | Jorge Monserrat (1) | Melchor Álvarez-Mon (1, 2, 5) | Agustín Albillos (1, 2, 3).

1- Laboratorio de Enfermedades del Sistema Inmune. Departamento de Medicina. Universidad de Alcalá, Madrid, España | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España | 3- Servicio de Gastroenterología y Hepatología, Hospital Universitario Ramón y Cajal, IRYCIS, Madrid, España | 4- Servicio de Gastroenterología y Hepatología, Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, España | 5- Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Príncipe de Asturias, Alcalá de Henares, Madrid, España.

PÓSTER N.º 7**EL TRATAMIENTO CON GLUCOCORTICOIDES INTERFIERE CON EL EJE FXR/FGF21/FGF19 DE COMUNICACIÓN ENDOCRINA ENTRE EL HÍGADO Y EL INTESTINO**

A Peleteiro-Vigil (1) | FA Al-Aqil (1) | MJ Monte (1, 2) | O Briz (1, 2) | R Rosales (1) | R Gonzalez (2, 3) | CJ Aranda (3) | B Ocon (4) | I Uriarte (2, 5) | F Sanchez de Medina (2, 5) | O Martinez-Augustin (2, 4) | MA Avila (2, 5) | JGG Marin (1, 2) | MR Romero (1, 2).

1- Laboratorio de Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos (HEVEFARM), IBSAL, Universidad de Salamanca. Salamanca, España. | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red - Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), España. | 3- Depto. de Farmacología, Universidad de Granada, Granada, España. | 4-) Depto. de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Granada, Granada, España. | 5- Depto. de Hepatología, Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA), IDISNA, Universidad de Navarra, Pamplona, España.

PÓSTER N.º 8

EVALUACIÓN DE LA TROMBOPOYESIS EN RATAS CON CIRROSIS HEPÁTICA INDUCIDA POR TETRACLORURO DE CARBONO

Iris Asensio (1, 2) | Carolina Franco (1) | Elena Vázquez-Ogando (1) | Christian Ruiz (1) | Marta Puerto (1, 2) | José I. Fortea (1) | Johanna Sierra-Rojas (1) | Aurora Pérez-Montes (1) | Cristina Ripoll (1) | Rafael Bañares (1, 2, 3) | Javier Vaquero (1, 2).

1- Serv. de Ap. Digestivo, Hospital General Universitario Gregorio Marañón - IISGM | 2- CIBEREHD | 3- Universidad Complutense de Madrid.

PÓSTER N.º 9

HEPATOCTYIC KELCH-LIKE ECH-ASSOCIATED PROTEIN 1 (KEAP1) PROTECTS AGAINST EXPERIMENTAL MURINE HEPATIC FIBROGENESIS

Laura Morán (1) | Nuria López-Alcántara (1) | Olga Estévez (2) | Pierluigi Ramadori (3) | Christoph J. Wruck (4) | Iris Asensio (5) | Javier Vaquero (5, 6, 7) | Rafael Bañares (5, 6, 7) | Yulia A. Nevzorova (2, 3, 8) | Francisco Javier Cubero (1, 8).

1- Department of Immunology, Ophthalmology and ORL, Complutense University School of Medicine, Madrid, Spain | 2- Department of Genetics, Physiology and Microbiology, Faculty of Biology, Complutense University, Madrid, Spain | 3- Department of Internal Medicine III, University Hospital RWTH Aachen, Aachen, Germany | 4- Department of Anatomy and Cell Biology, University Hospital RWTH Aachen, Aachen, Germany | 5- Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM), Madrid, Spain | 6- Servicio de Aparato Digestivo, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, Spain | 7- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Madrid, Spain | 8- 12 de Octubre Health Research Institute (imas12), Madrid, Spain.

PÓSTER N.º 10

ENDOTHELIAL AUTOPHAGY IS REQUIRED FOR LSEC PROLIFERATION AND ADEQUATE LIVER RECOVERY AFTER PHX

Genís Campreciós (1, 2) | Maria Ruart (1) | Carla Montironi (3) | Erica Lafoz (1) | Héctor García-Calderó (1, 2) | Pol Olivás (1) | Joan Carles García-Pagán (1, 2) | Virginia Hernández-Gea (1, 2).

1- Barcelona Hepatic Hemodynamic Laboratory, Liver Unit, Hospital Clínic-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, University of Barcelona, Catalonia, Spain | 2- Centro de Investigación Biomédica Red de enfermedades hepáticas y digestivas, Spain. | 3- Pathology Department, Liver Cancer Translational Research Laboratory, BCLC Group, IDIBAPS, Liver Unit, Hospital Clínic, Spain.

PÓSTER N.º 11**NUEVO PAPEL DE LAS ALTERACIONES DEL SPLICING Y DE LA NMD EN EL DAÑO HEPÁTICO AGUDO POR ACETAMINOFÉN**

María Gárate (1) | Maddalen Jiménez (1) | Miriam Recalde (1) | María Elizalde (1) | María Azkona (1) | Matías A. Ávila (1, 2, 3) | María Arechederra (1, 2) | Carmen Berasain (1, 2, 3).

1- Programa de Hepatología. Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA). Universidad de Navarra. Pamplona. Spain. | 2- Instituto de Investigaciones Sanitarias de Navarra-IdiSNA. Pamplona. Spain | 3- CIBERehd, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain

PÓSTER N.º 12**PROTEOSTASIS IMPROVEMENT IN CYSTIC CHOLANGIOCYTES ALLEVIATES ENDOPLASMIC RETICULUM STRESS AND HALTS POLYCYSTIC LIVER DISEASE**

Álvaro Santos-Laso (1) | Laura Izquierdo-Sanchez (1, 2) | Pedro M. Rodrigues (1) | Bing Q. Huang (3) | Patricia Munoz-Garrido (1) | Ander Arbelaz (1) | Francisco J. Caballero (1) | Maite G. Fernandez-Barrena (2, 4) | Raul Jimenez-Agüero (1) | Josepmaria Argemi (4) | Tomas Aragon (4) | Marco Marzioni (5) | Joost P.H. Drenth (6) | Nicholas F. LaRusso (3) | Luis Bujanda (1) | Maria J. Perugorria (1, 2, 7) | Jesus M. Banales (1, 2, 7).

1- Department of Liver and Gastrointestinal Diseases, Biodonostia Research Institute – Donostia University Hospital –, University of the Basque Country (UPV/EHU), San Sebastian, Spain | 2- National Institute for the Study of Liver and Gastrointestinal Diseases (CIBERehd, Instituto de Salud Carlos III), Madrid, Spain | 3- Division of Gastroenterology and Hepatology, Mayo Clinic, Rochester, MN, USA | 4- Division of Hepatology, CIMA-University of Navarra, Pamplona, Spain | 5- Department of Gastroenterology and Hepatology, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy | 6- Department of Gastroenterology and Hepatology, Radboud University Medical Center, Nijmegen, The Netherlands | 7- IKERBASQUE, Basque Foundation for Science, Bilbao, Spain.

PÓSTER N.º 13**IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS DIANAS EPIGENÉTICAS EN LA FIBROSIS HEPÁTICA**

Marina Bárcena-Varela (1) | Hannah Paish (2) | Laura Alvarez (1) | Julen Oyarzabal (3) | Felipe Prosper (4) | Krista Rombouts (5) | Fiona Oakley (2) | Jelena Mann (2) | Carmen Berasain (1) | Matías Antonio Avila (1) | Maite Garcia Fernandez- Barrena (1).

1- Programa de Hepatología. CIMA y CIBERehd. Universidad de Navarra. Pamplona, España. | 2- Newcastle Fibrosis Research Group (NFRG). Newcastle University. Newcastle, Reino Unido. | 3- Programa de Terapias Moleculares. CIMA. Universidad de Navarra. Pamplona, España. | 4- Programa de Oncohematología. CIMA. Universidad de Navarra. Pamplona, España. | 5- Institute for Liver and Digestive Health. University Collage London (UCL). Londres, Reino Unido.

PÓSTER N.º 14

EVALUACIÓN DE NUEVOS BIOMARCADORES POTENCIALES PARA EL DAÑO HEPÁTICO INDUCIDO POR FÁRMACOS

A Cueto-Sanchez (1) | J Sanabria-Cabrera (1) | B López-Longarela (2) | E Martínez-Gomez (1) | R Sanjuan-Jimenez (1) | A Ortega-Alonso (1) | M Garcia-Cortes (1, 3) | R Gonzalez-Grande (4) | Dr. Miguel Jimenez (4) | J Díaz-Mochón (5, 6) | Prof. Guruprasad P Aithal (7) | M I Lucena (1, 3) | M Robles-Diaz (1, 3) | C Stephens (1, 3) | Raul J. Andrade (1, 3).

1- Servicio De Aparato Digestivo, Servicio De Farmacología Clínica, Instituto De Investigación Biomédica De Málaga-Ibima, Hospital Universitario Virgen De La Victoria, Universidad De Málaga, Málaga, España | 2- Destina Genomica S.L., Granada, España | 3- Ciberehd, Madrid, España | 4- Servicio De Aparato Digestivo, Ibima, Hospital Universitario Regional De Málaga, Málaga, España | 5- Destina Genomica S.L., Granada, España, | 6- Pfizer-Universidad De Granada-Junta De Andalucía Centro de Genómica e investigación oncológica (GENYO), Granada, España | 7- Centro de enfermedades digestivas de Nottingham e Instituto Nacional de investigación en salud (NIHR), Centro de Investigación Biomédica de Nottingham en el Hospital de la Universidad de Nottingham NHS Trust y Universidad de Nottingham, Nottingham, Reino Unido.

PÓSTER N.º 15

DESARROLLO DE UN MODELO EXPERIMENTAL IN VIVO EN RATÓN DE DEFICIENCIA PARCIAL DE ACIL-COA OXIDASA 2 (ACOX2), QUE CURSA CON ALTERACIONES EN LA SÍNTESIS DE ÁCIDOS BILIARES

Ricardo Espinosa-Escudero (1) | Marta Alonso-Peña (1) | Óscar Briz (1, 2) | Elisa Herráez (1, 2) | María J. Monte (1) | Manuel Sánchez-Martín (3) | Pablo Berrocal (3) | Ignacio García-Tuñón (3) | Jesús Prieto (2, 4) | José J.G. Marín (1, 2).

1- Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos (HEVEFARM), IBSAL, Universidad de Salamanca | 2- Centro Nacional de Investigación Biomédica en Red para el Estudio de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd) | 3- Servicio de Transgénesis, Nucleus, IBSAL, Universidad de Salamanca | 4- Departamento de Medicina, Clínica Universidad de Navarra y Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA), Universidad de Navarra, Pamplona.

PÓSTER N.º 16**RELEVANCE OF EGF RECEPTOR KINASE ACTIVITY IN LIVER REGENERATION ASSOCIATED WITH PROGENITOR CELLS EXPANSION**

Nerea Lazcanoiturburu (1) | Laura Almalé (1) | Rebeca Méndez (1) | Cecilia Huarte (1) | Annalisa Addante (1) | César Roncero (1) | Paloma Bragado (1) | Adoración Martínez-Palacián (1) | María García-Bravo (2) | Julián Sanz (3) | José Carlos Segovia (2) | Isabel Fabregat (4) | Blanca Herrera (1) | Aránzazu Sánchez (1).

1- Sección Departamental Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC), Madrid, Spain. | 2- Unidad de terapias innovadoras en el sistema hematopoyético, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), Madrid, Spain. | 3- Departamento de Patología, Hospital Clínico San Carlos, Madrid, Spain. | 4- Laboratori d'Oncologia Molecular, Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, Spain.

PÓSTER N.º 17**OPTIMIZACIÓN DEL PROTOCOLO DE DIFERENCIACIÓN DE IPSC A CÉLULAS ESTRELLADAS HEPATICAS PARA ESTUDIOS DE FIBROGÉNESIS**

RA Martínez García de la Torre (1) | Julia Vallverdú* (1) | Mar Coll (1, 2) | Pau Sancho-Bru (1, 2).*

1- Insititut 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.

PÓSTER N.º 18**LA SENESCENCIA ESTÁ ASOCIADA CON LA PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD HEPÁTICA ALCOHÓLICA Y LA HEPATITIS ALCOHÓLICA. DESARROLLO DE UN MODELO DE ENFERMEDAD HEPÁTICA ALCOHÓLICA AVANZADA.**

Teresa Rubio-Tomás (1) | Delia Blaya (1) | Juan José Lozano (1, 2) | Pau Sancho-Bru (1, 2).

1- Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Barcelona 08036, Spain. | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red, Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Madrid 28029, Spain.

PÓSTER N.º 19

LOS NEUTRÓFILOS INFILTRANTES EN EL DAÑO HEPÁTICO CRÓNICO PRESENTAN UN FENOTIPO ENVEJECIDO Y UNA DINÁMICA DE RECLUTAMIENTO Y FUNCIONALIDAD ALTERADA

Silvia Ariño (1) | Beatriz Aguilar-Bravo (1) | Mar Coll (1, 2) | Pau Sancho-Bru (1, 2).

1- Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Barcelona, España | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Barcelona, España.

PÓSTER N.º 20

PLATELET C3G AS A POTENTIAL REGULATOR OF THE RESPONSE TO CHRONIC LIVER INJURY

Cristina Baquero (1) | Nerea Palao (1) | Celia Sequera (1) | Sara Manzano (1) | Álvaro Gutiérrez-Uzquiza (1) | Paloma Bragado (1) | Carmen Guerrero (2) | Almudena Porras (1).

1- Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, UCM, IdiSSC, Madrid, Spain | 2- Centro de Investigación del Cáncer IBMCC (USAL-CSIC), IBSAL, Salamanca, Spain.

PÓSTER N.º 21

EL EFECTO ANTI-INFLAMATORIO DEL ANTIRRETROVIRAL RILPIVIRINA A NIVEL HEPÁTICO ESTÁ ASOCIADO CON LA ACTIVACIÓN DE LA VÍA DE STAT6 EN MACRÓFAGOS

Ángela B. Moragrega (1) | Alberto Martí-Rodrigo (1) | Aleksandra Gruevska (1) | Isabel Fuster (1) | Juan V. Esplugues (1, 2, 3) | Nadezda Apostolova (1, 3) | Ana Blas-García (1, 3).

1- Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de Valencia, Valencia, España | 2- FISABIO-Hospital Universitario Dr. Peset, Valencia, España | 3- CIBERehd, Valencia, España.

PÓSTER N.º 22

INTERFERIR SOBRE EL RECLUTAMIENTO Y LA FUNCIONALIDAD DE LOS NEUTRÓFILOS COMO POTENCIAL ESTRATEGIA TERAPÉUTICA EN EL DAÑO HEPÁTICO CRÓNICO

Beatriz aguilar Bravo (1) | Silvia Ariño Mons (2) | Mar Coll Loperena (3) | Pau Sancho Bru (3, 4).

1- institut d'investigacions biomèdiques august pi i sunyer (IDIBAPS) | 2- institut d'investigacions biomèdiques august pi i sunyer (IDIBAPS) | 3- Centro de investigación biomédica en red enfermedades hepáticas y digestivas (CIBEREHD) | 4- institut d'investigacions biomèdiques august pi i sunyer (IDIBAPS).

PÓSTER N.º 23**OBTENCIÓN DE HEPATOCITOS INDUCIDOS (IHEP) A PARTIR DE LA ORINA DE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE WILSON**

Rocío Muñoz Hernández (1, 2) | Antonio Gil Gómez (1, 2) | Sheila Gato Zambrano (1, 2) | Rocío Gallego Durán (1, 2) | María Del Carmen Rico Gutierrez (1) | Rocío Montero Vallejo (1) | María Giráldez Jiménez (1) | Javier Ampuero Herrojo (1, 2,3) | Manuel Romero Gómez (1).

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- UGC Enfermedades de enfermedades Digestivas. Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.

PÓSTER N.º 24**CINÉTICA DE ELIMINACIÓN DE CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES TRAS EL TRASPLANTE HEPÁTICO.**

Gustavo Ferrin Sanchez (1) | Víctor Amado Torres (2) | Sandra González Rubio (2) | Rocío Fernández González (2) | Rafael González Fernández (3) | Irene Gómez Luque (4) | Rafael Alejandro Altamirano (2) | María Dolores Ayllón Terán (4) | Rubén Ciria Bru (4) | Patricia Aguilar Melero (2) | Clara I. Linares Luna (2) | Marina E. Sánchez Frías (5) | Gema García Jurado (6) | Ester Peralbo Santaella (6) | Juan Carlos Pozo Laderas (7) | Manuel D. Gahete Ortiz (8) | José Luis Montero Álvarez (1) | Manuel Rodríguez Perálvarez (1) | Manuel de la Mata García (1).

1- Servicio de Hepatología y Trasplante Hepático. Hospital Universitario Reina Sofía, IMIBIC, CIBEREHD. Córdoba, España | 2- Servicio de Hepatología y Trasplante Hepático. Hospital Universitario Reina Sofía, IMIBIC. Córdoba, España | 3- Servicio de Inmunología. Hospital Universitario Reina Sofía, IMIBIC. Córdoba, España | 4- Servicio de Cirugía Hepatobiliar y Trasplante Hepático. Hospital Universitario Reina Sofía, IMIBIC. Córdoba, España | 5- Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Reina Sofía, IMIBIC. Córdoba, España | 6- Unidad de Microscopía y Citometría, IMIBIC. Córdoba, España | 7- Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital Universitario Reina Sofía, IMIBIC. Córdoba, España | 8- Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología. Universidad de Córdoba, IMIBIC, CIBEROBN. Córdoba, España.

PÓSTER N.º 25**ESTUDIO DE LOS NIVELES SÉRICOS DE ACIDOS BILIARES Y C4 EN DONANTES VIVOS DE TRASPLANTE HEPATICO**

Jorge E Basualdo (1) | María J Monte (2) | Iker Uriarte (2) | Fernando Pardo (1) | Fernando Rotellar (1) | Maite G Fernandez-Barrena (2) | Carmen Berasain (2) | Josepmaria Argemi (1) | Ignacio Herrero (1) | Jose J García Marín (2) | Matías A Avila (2).

1- Clínica Universidad de Navarra. Pamplona, España. | 2- Centro de Investigación Médica Aplicada. Pamplona, España.

PÓSTER N.º 26

BIOPSIA LÍQUIDA PARA LA DETECCIÓN PRECOZ DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR: UTILIDAD DE LA SECUENCIACIÓN MASIVA DEL DNA CIRCULANTE EN EL DIAGNÓSTICO Y SEGUIMIENTO

Mónica Higuera (1) | Elena Vargas-Accarino (1) | Josep Gregori (1, 2, 3) | María Torrens (1) | Mercedes Guerrero- Murillo (1) | María Teresa Salcedo (4) | Joan Martínez-Campreciós (5) | Mònica Pons (2, 5) | María Eugenia Soria (1) | Itxarone Bilbao (6) | Francisco Rodríguez-Frías (2, 7) | Josep Quer (1, 2) | Beatriz Mínguez (1, 2, 5).

1- Grupo de Investigación en Enfermedades Hepáticas. Vall d'Hebron Institut de Recerca, VHIR, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, España | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Instituto Carlos III, Madrid, España | 3- Roche Diagnostics S.L, Sant Cugat del Vallés, Barcelona, Spain | 4- Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Vall d'Hebron, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, España | 5- Servicio de MII-Hepatología, Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona, España | 6- Servicio de Cirugía Hepatobiliopancreática. Hospital Universitario Vall d'Hebron, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, España | 7- Servicio de Bioquímica. Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España.

PÓSTER N.º 27

PAPEL DE LAS BOMBAS EXPORTADORAS DE FÁRMACOS EN LA FALTA DE RESPUESTA DEL HEPATOBLASTOMA A LA QUIMIOTERAPIA CONVENCIONAL

Candela Cives-Losada (1) | Maitane Asensio (1) | Elisa Lozano (1, 2) | Juan Carrillo (3) | Óscar Briz (2, 4) | Carolina Armengol (2, 3) | Stefano Cairo (5) | Jordi Bruix (2, 6) | Luis M. González (7) | José J.G. Marín (1, 2) | Rocío I.R. Macías (1, 2).

Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos (HEVEFARM), IBSAL, Universidad de Salamanca. | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red para el Estudio de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd). | 3- Childhood Liver Oncology Group, Germans Trias i Pujol Health Sciences Research Institute (IGTP), Badalona. | 4- Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos (HEVEFARM), IBSAL, Universidad de Salamanca. | 5- Departamento R&D, XenTech, Évry, Francia. | 6- Barcelona Clínic Liver Cancer Group, Liver Unit, IDIBAPS, Hospital Clínic, Universidad de Barcelona, Barcelona. | 7- Hospital Universitario de Salamanca, IBSAL, Salamanca.

PÓSTER N.º 28

SENSIBILIZACIÓN DEL CÁNCER HEPÁTICO A LA QUIMIOTERAPIA MEDIANTE INHIBICIÓN DE LAS BOMBAS ABC CON SESQUITERPENOS

Anabel Sanchez-Martin (1) | Lorena Abete (2) | Silvia Di Giacomo (2) | Maria Jesus Monte (1, 3) | Elisa Lozano (1) | Jose J. G. Marín (1, 3) | Oscar Briz (1, 3).

1- (1) Laboratorio de Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos, Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL), Universidad de Salamanca, España. | 2- (2) Departamento de Fisiología y Farmacología "Vittorio Ersamer", Universidad La Sapienza de Roma. | 3- (3) Centro Nacional de Investigación Biomédica en Red para el Estudio de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd, Instituto de Salud Carlos III).

PÓSTER N.º 29**POTENCIAL UTILIDAD DEL TRANSPORTADOR DE ÁCIDOS BILIARES ASBT COMO BIOMARCADOR EN EL COLANGIOCARCINOMA**

Maitane Asensio (1) | Elisa Lozano (1, 2) | Sofía del Carmen (3) | Jesús M. Bañales (4) | Silvia Jiménez (3) | José Juan García Marín (1, 2) | Rocío I. Rodríguez Macías (1, 2).

1- Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos (HEVEFARM), IBSAL, Universidad de Salamanca. | 2- Centro Nacional de Investigación Biomédica en Red para el Estudio de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd). | 3- Hospital Universitario de Salamanca, IBSAL, Salamanca. | 4- Departamento de Hepatología y Gastroenterología. Instituto de Investigación Biomédica Bionostia. Hospital Universitario de San Sebastián. Universidad del País Vasco (UPV/EHU).

PÓSTER N.º 30**PAPEL DEL TRANSPORTADOR DE CATIONES ORGÁNICOS OCT3 EN LA SENSIBILIDAD DEL CARCINOMA HEPATOCELULAR A LA TERAPIA ANTITUMORAL BASADA EN TKIS**

Meraris Soto (1) | Ruba Al-Abdulla (2) | María A Serrano (2) | Rocio IR Macias (2, 3) | Elisa Herrera (2, 3) | Elisa Lozano (2, 3) | Jesús M González-Santiago (4) | M^a Isabel Martín Arribas (4) | Oscar Briz (2, 3) | Jose JG Marin (2, 3).

1- Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos (HEVEFARM), IBSAL, Universidad de Salamanca | 2- Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos (HEVEFARM), IBSAL, Universidad de Salamanca | 3- Centro de Investigación Biomédica en Red para el Estudio de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd) | 4- Complejo Asistencial Universitario de Salamanca, IBSAL, Salamanca.

PÓSTER N.º 31**NEW PRE-CLINICAL MODELS OF HEPATOBLASTOMA AS TOOLS FOR DRUG SCREENING**

Juan Carrillo Reixach (1) | Bea Aguilar (2) | Laura Royo (1) | Montserrat Domingo Sabat (1) | Marta Garrido (3) | Laura Guerra (4) | Yasmina Mozo (5) | Constantino Sábado (6) | Gabriela Guillén (7) | Juan Antonio Molino (7) | Francisco Hernández (8) | Maria Elena Mateos (9) | Manuel López Santamaría (7) | Alberto Villanueva (10) | Pau Sancho Bru (2) | Carolina Armengol (1, 11).

1- Health Sciences Research Institute Germans Trias i Pujol IGTP, Childhood Liver Oncology Group, Badalona, Spain | 2- Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer IDIBAPS- Hospital Clínic- University of Barcelona, Liver Unit, Barcelona, Spain | 3- Hospital Vall d'Hebron, Pathology department, Barcelona, Spain | 4- University Hospital La Paz, Pathology Department, Madrid, Spain | 5- University Hospital La Paz, Pediatric Oncology department, Madrid, Spain | 6- Hospital Vall d'Hebron, Pediatric Oncology department, Barcelona, Spain | 7- Hospital Vall d'Hebron, Pediatric Surgery department, Barcelona, Spain | 8- University Hospital La Paz, Pediatric Surgery department, Madrid, Spain | 9- University Hospital Reina Sofía, Pediatric Oncology department, Córdoba, Spain | 10- Catalan Institute of Oncology ICO, Translational Research Laboratory, Bellvitge, Spain | 11- CIBER, Hepatic and Digestive Diseases, Barcelona, Spain.

PÓSTER N.º 32

IMPLICACIÓN DEL FACTOR DE SPLICING SLU7 EN LA REGULACIÓN EPIGENÉTICA

Miriam Recalde (1) | Maddalen Jiménez (1) | María Gárate (1) | María Elizalde (1) | María Azkona (1) | Matías A. Ávila (1, 2, 3) | María Arechederra (1, 2) | Carmen Berasain (1, 2, 3).

1- Programa de Hepatología. Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA). Universidad de Navarra. Pamplona. Spain. | 2- Instituto de Investigaciones Sanitarias de Navarra-IdiSNA. Pamplona. Spain | 3- CIBERehd, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain.

PÓSTER N.º 33

UTILIDAD DE LAS CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES EN EL SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON CARCINOMA HEPATOCELULAR

Elena Vargas-Accarino (1) | Mónica Higuera (1) | María Torrens (1) | Joan Martínez-Campreciós (2) | Mònica Pons (2,) | María Teresa Salcedo (4) | Xavier Serres (5) | Itxarone Bilbao (6) | Beatriz Mínguez (1, 2, 3).

1- Grupo de Investigación en Enfermedades Hepáticas. Vall d'Hebron Institut de Recerca, VHIR, Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona, España | 2- Servicio de MII-Hepatología, Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona, España | 3- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Instituto Carlos III, Madrid, España | 4- Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Vall d'Hebron, Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona, España | 5- Servicio de Radiología. Hospital Universitario Vall d'Hebron, Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona, España | 6- Servicio de Cirugía Hepatobiliopancreática. Hospital Universitario Vall d'Hebron, Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona, España.

PÓSTER N.º 34

BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES METABOLÓMICOS EN SUERO DE PACIENTES CON COLANGIOCARCINOMA DISTAL Y ADENOCARCINOMA DUCTAL DE PÁNCREAS

Elisa Herraes (1, 2) | Jesus M. Banales (2, 3, 4) | María L. Gutierrez (5) | Ainhoa Lapitz (3) | Luis Muñoz-Bellvis (6) | Adelaida La Casta (3) | Enara Arretxe (7) | Cristina Alonso (7) | Rui E. Castro (8) | Luis Bujanda (3, 5) | Jose J.G. Marin (1, 2) | Rocio I.R. Macias (1, 2).

1- Laboratorio de Hepatología Experimental y Vectorización de Fármacos (HEVEFARM), Universidad de Salamanca, IBSAL, Salamanca. | 2- Centro Investigación Biomédica en Red para el Estudio de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd). Instituto de Salud Carlos III. Madrid. | 3- Departamento de Hepatología y Gastroenterología. Instituto de Investigación Biomédica Bionostia. Hospital Universitario de San Sebastián. Universidad del País Vasco (UPV/EHU). | 4- IKERBASQUE, Fundación Vasca para la Ciencia, Bilbao. | 5- Cancer Research Center, Department of Medicine, University of Salamanca, IBSAL, CIBERONC, Salamanca. | 6- Servicio de Cirugía Gastrointestinal, Hospital Universitario de Salamanca, IBSAL, CIBERONC, Salamanca. | 7- OWL Metabolomics, Parque Tecnológico de Bizkaia, Derio | 8- Facultad de Farmacia, Universidad de Lisboa, Portugal.

PÓSTER N.º 35**INHIBICIÓN DUAL DE G9A Y DNMT1 EN EL TRATAMIENTO EXPERIMENTAL DEL COLANGIOCARCINOMA**

Leticia Colyn (1) | Gloria Álvarez-Sola (1, 2) | María U Latasa (1) | Iker Uriarte (1, 2) | Marina Bárcena-Varela (1) | María Arechederra (1) | Maddalen Jimenez (1) | Sergio Morini (3) | Simone Carotti (3) | Julen Oyarzabal (4) | Felipe Prósper (5) | Matteo Canale (6) | Andrea Casedi Gardini (6) | María Iraburu Elizalde (7) | Jesús Urman (8) | Chaobo Chen (9) | Francisco Javier Cubero (9) | Leonard J Nelson (10) | Bruno Sangro (2, 11) | María Luz Martínez-Chantar (2, 12) | Jesús María Bañales (2, 13) | José Marín (2, 14) | Carmen Berasain (1, 2) | Maite G Fernández-Barrena (1, 2) | Matías A Avila (1, 2).

1- Programa de Hepatología, CIMA, Universidad de Navarra, Pamplona, España. | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBERehd), Madrid, España. | 3- Università Campus Bio-Medico, Roma, Italia. | 4- Programa de Terapias Moleculares, CIMA, Universidad de Navarra, Pamplona, España. | 5- Programa de Oncohematología, CIMA, Universidad de Navarra, Pamplona, España. | 6- Instituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) Srl-IRCCS, Meldola, Italia. | 7- Departamento de Bioquímica y Genética, Universidad de Navarra, Pamplona, España. | 8- Servicio de Digestivo, Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona, España. | 9- Departamento de Inmunología, Facultad de Medicina, Universidad Complutense, Madrid, España. | 10- Instituto de BioEngineering (IBioE), Universidad de Edimburgo, Reino Unido. | 11- Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, España. | 12- CIC-Biogune, Bilbao, España. | 13- Biodonostia Research Institute - Donostia University Hospital, San Sebastian, España. | 14- Departamento de Fisiología, Universidad de Salamanca, Salamanca, España.

PÓSTER N.º 36**LA ELAFIA MEJORA LA FUNCIÓN DE BARRERA INTESTINAL Y REDUCE LA TRASLOCACIÓN DE BACTERIAS GRAM NEGATIVAS EN RATAS CON CIRROSIS Y ASCITIS**

Leticia Muñoz (1, 2) | María Ubeda (1, 2) | Elisa Castillo (1, 2) | Lorena Paule (1, 2) | Susana García-Miranda (1, 2) | Melchor Álvarez-Mon (1, 2, 3) | Agustín Albillos (1, 2, 4).

1- Laboratorio de Enfermedades del Sistema Inmune. Departamento de Medicina. Universidad de Alcalá, Madrid, España | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España | 3- Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Príncipe de Asturias, Alcalá de Henares, Madrid, España | 4- Servicio de Gastroenterología y Hepatología, Hospital Universitario Ramón y Cajal, IRYCIS, Madrid, España.

PÓSTER N.º 37

IMPLANTES PERIHEPÁTICOS DE CÉLULAS ENDOTELIALES INTEGRADAS EN MATRICES DE COLÁGENO REDUCEN LA INFLAMACIÓN Y LA ACUMULACIÓN DE COLÁGENO EN RATONES CON FIBROSIS HEPÁTICA

Pedro Melgar Lesmes (1, 2, 3) | Marina Parra Robert (1) | Elazer R. Edelman (3) | Wladimiro Jiménez Povedano (1, 2).

1- Servicio de Bioquímica y Genética Molecular, Hospital Clínic Universitari, IDIBAPS, CIBERehd, Barcelona, España. | 2- Departamento de Biomedicina, Universidad de Barcelona, Barcelona, España. | 3- Instituto de Ciencia e Ingeniería Médica, Instituto Tecnológico de Massachusetts, USA.

PÓSTER N.º 38

MICELAS POLIMÉRICAS COMO SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS DIRIGIDO A LAS CÉLULAS ENDOTELIALES SINUSOIDALES EN LA ENFERMEDAD HEPÁTICA CRÓNICA: VALIDACIÓN CON SIMVASTATINA

Mar Gil (1) | Diana Hide (1, 2) | Fernanda R. Andrade (3) | Diana Rafael (3) | Simo Schwartz Jr (3) | Salvador Augustin (1, 2) | Joan Genescà (1, 2) | María Martell (1, 2).

1- Enfermedades Hepáticas, Institut de Recerca Vall d'Hebron (VHIR), Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus, Barcelona, España | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España | 3- Direccionamiento y liberación farmacológica, CIBBIM- Nanomedicina, Barcelona, España.

PÓSTER N.º 39

EL ANÁLISIS METABOLÓMICO DE PACIENTES CON CIRROSIS HEPÁTICA MUESTRA DIFERENCIAS MARCADAS EN LAS DIFERENTES FASES DE LA ENFERMEDAD, DE CIRROSIS COMPENSADA, A CIRROSIS DESCOMPENSADA Y ACUTE-ON-CHRONIC LIVER FAILURE (ACLF)

Elsa Solà (1, 2, 3, 4) | Adrià Juanola (2, 3, 4) | Cristina Solé (2, 3, 4) | Elisa Pose (2, 3, 4) | Marta Carol (2, 3, 4) | Pere Ginès (2, 3, 4) | Mark M Davis (1).

1- Institute for Immunity, Transplantation and Infection. Stanford University School of Medicine, Stanford, CA, USA. | 2- Servicio de Hepatología, Hospital Clínic Barcelona. Universidad de Barcelona. | 3- Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) | 4- Ciber de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd).

PÓSTER N.º 40

TRANSCRIPTOMIC SIGNATURE OF LSECS DURING THE PROGRESSION OF CIRRHOSIS: FROM INFLAMMATION TO CANCER DEVELOPMENT

Anabel Fernández-Iglesias (1, 2) | Nicolò Manicardi (1) | Laia Abad-Jordà (1) | Juan José Lozano (2) | Jordi Gracia-Sancho (1, 2, 3).

1- Liver Vascular Biology Research Group, IDIBAPS, Barcelona, Spain | 2- CIBEREHD, Spain | 3- Hepatology, Department of Biomedical Research, University of Bern, Switzerland.

PÓSTER N.º 41**LA MODULACIÓN DE LA GLUTAMINASA 1 MEJORA LA FORMACIÓN DE VLDL Y REVIERTE PARCIALMENTE LA ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHÓLICA**

Jorge Simón (1) | Maitane Núñez-García (2) | Pablo Fernández-Tussy (1) | Lucía Barbier-Torres (1) | David Fernández-Ramos (1) | Beatriz Gómez-Santos (2) | Xabier Buqué (2, 3) | Fernando Lopitz-Otsoa (1) | Naroa Goikoetxea-Usandizaga (1) | Marina Serrano-Maciá (1) | Rubén Rodríguez-Agudo (1) | Maider Bizkarguenaga (1) | Imanol Zubiete-Franco (1) | Virginia Gutiérrez-de Juan (1) | Diana Cabrera (4) | Cristina Alonso (5) | Sebastiaan van Liempd (4) | Azucena Castro (5) | Rubén Nogueiras (6) | Paula Iruzubieta (7, 8) | Manuel Romero-Gomez (9) | Marta Varela-Rey (1) | Juan Manuel Falcón-Pérez (4, 10) | Erica Villa (11) | Javier Crespo (7, 8) | Shelly C Lu (12) | Jose M Mato (1) | Patricia Aspichueta (2, 3) | Teresa Cardoso Delgado (1) | María Luz Martínez-Chantar (1).

1- Liver Disease and Metabolism Laboratory, CIC bioGUNE | 2- Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina y Enfermería, UPV-EHU | 3- Instituto de Investigación en Salud Biocruces | 4- Plataforma de Metabolómica, CIC bioGUNE | 5- Owl Metabolomics | 6- Departamento de Fisiología, CIMUS, Universidad de Santiago de Compostela | 7- Departamento de Gastroenterología y Hepatología, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla | 8- Grupo de Patologías Infecciosas, Inmunitarias y Digestivas, Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL) | 9- Unidad para la Gestión Clínica de Enfermedades Digestivas, Hospital Universitario Virgen del Rocío | 10- Ikerbasque, Fundación Vasca para la Ciencia | 11- Departamento de Gastroenterología, Azienda Ospedaliero-Universitaria y Universidad de Módena y Reggio Emilia | 12- División de Enfermedades Digestivas y Hepáticas, Centro Médico Cedars-Sinai.

PÓSTER N.º 42**EFFECTOS BENEFICIOSOS DE LA COMBINACIÓN DE AKKERMANSIA MUCINIPHILA Y QUERCETINA EN UN MODELO IN VIVO DE OBESIDAD TEMPRANA Y NAFLD**

María Juárez Fernández (1) | David Porras Sanabria (1) | María Victoria García Mediavilla (1, 2) | Susana Martínez Flórez (1) | Francisco Jorquera (2, 3) | Javier González Gallego (1, 2) | Esther Nistal (1, 3) | 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.

PÓSTER N.º 43**LA DESREGULACIÓN DE LAS ENZIMAS DEL CICLO DE LA UREA SE ASOCIA A UN FENOTIPO MÁS AGRESIVO DE NAFLD**

Rocío Gallego-Durán (1, 2) | Javier Ampuero (1, 2) | Helena Pastor-Ramírez (1, 2) | Leticia Álvarez-Amor (3, 4) | Jose Antonio del Campo (5) | Rocío Montero-Vallejo (1, 2) | Sheila Gato (1, 2) | Douglas Maya-Miles (1, 2) | Rocío Muñoz-Hernández (1, 2) | María Jesús Pareja (6) | Raquel Millán (1, 2) | Rocío Aller (7) | Raúl Andrade (8) | Carmelo García-Monzón (9) | Francisco Martín-Bermudo (3, 4) | Fausto Andreola (10) | Rajiv Jalan (10) | Manuel Romero-Gomez (1, 2).

1- SeLiver Group, Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), Hospital Universitario Virgen del Rocío/CSIC/Universidad de Sevilla, Sevilla | 2- UGC Enfermedades Digestivas & CIBERehd, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla. | 3- Stem Cell Unit, Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER), Sevilla | 4- CIBERdem | 5- UGC Enfermedades Digestivas, Hospital Virgen de Valme, Sevilla | 6- Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Virgen de Valme, Sevilla | 7- Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario de Valladolid, Valladolid | 8- UGC Enfermedades Digestivas y CIBERehd, Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga | 9- Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario Santa Cristina, Madrid. | 10- Liver Failure Group, Institute for Liver and Digestive Health, University College London, London.

PÓSTER N.º 44

LAS ESTATINAS MEJORAN LA HIPERTENSIÓN PORTAL Y LA HISTOLOGÍA EN UN MODELO DE NASH EN RATA, MEDIANTE LA RESTAURACIÓN DEL FENOTIPO DE LAS CÉLULAS DEL SINUSOIDE HEPÁTICO

Miren Bravo Garmendia (1, 2) | Imma Raurell (1, 2) | Salvador Augustin (1, 2) | Joan Genescà (1, 2) | María Martell (1, 2).

1- Laboratorio de Enfermedades Hepáticas, Hospital Universitario Vall d'Hebron, Instituto de Investigación VHIR, Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona | 2- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Madrid.

PÓSTER N.º 45

EFFECTO DEL CONSUMO DE ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA Y DE LOS POLIFENOLES EN UN MODELO ANIMAL KNOCKOUT PARA EL RECEPTOR DE LDL

Leticia Álvarez Amor (1, 2) | Amparo Luque Sierra (1) | Lourdes María Varela (1) | Javier López Beas (1) | Rocío Gallego Durán (3, 4) | Manuel Romero Gómez (3, 4) | Karim Hmadcha (1, 2) | Bernat Soria (1, 2) | Francisco Manuel Martín (1, 2).

1- CABIMER | 2- CIBERDEM | 3- IBIS | 4- CIBERHED.

PÓSTER N.º 46

LOS NIVELES DE PCSK9 SE CORRELACIONAN CON LA SEVERIDAD DE LA ENFERMEDAD HEPÁTICA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD HEPÁTICA METABÓLICA GRASA (EHMG)

Sheila Gato (1, 2) | Rocío Muñoz-Hernández (1, 2) | Rocío Montero-Vallejo (1, 2) | Ángela Rojas (1, 2) | Raquel Millán-Domínguez (1, 2) | Douglas Maya (1, 2) | 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- UGC Enfermedades de enfermedades Digestivas. Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.

PÓSTER N.º 47**LA DEFICIENCIA EN OSTEOPONTINA PROMUEVE LA SENESCENCIA HEPÁTICA MEDIANDO LA APARICIÓN DE LA ENFERMEDAD DEL HÍGADO GRASO NO ALCOHÓLICO DURANTE EL ENVEJECIMIENTO**

Beatriz Gómez-Santos (1) | Mikel Ruiz de Gauna (1) | Ane Nieva-Zuluaga (1) | Maitane Nuñez-García (1) | Diego Saenz de Urturi (1) | Francisco Gonzalez-Romero (1) | Daniela Mestre Congregado (1, 2) | Virginia Gutiérrez de Juan (3) | María Luz Martínez-Chantar (3, 4) | Carmelo García-Monzón (4, 5) | Jose J. G. Marin (4, 6) | Ana M Zubiaga (7) | Igor Aurrekoetxea (1, 2) | Xabier Buqué (1, 2) | Patricia Aspichueta (1, 2).

1- Department of Physiology, Faculty of Medicine and Nursing, University of the Basque Country UPV/EHU, Leioa, Spain. | 2- BioCruces Health Research Institute, Hospital Universitario de Cruces | 3- CIC bioGUNE, Liver Disease Laboratory, Bizkaia Parque Tecnológico, Derio | 4- Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd), Spain | 5- Liver Research Unit, University Hospital Santa Cristina, Instituto de Investigación Sanitaria Princesa, Madrid, Spain. | 6- Department of Physiology and Pharmacology. IBSAL, University of Salamanca | 7- Department of Genetics, Physical Anthropology and Animal Physiology, Faculty of Science and Technology, University of the Basque Country UPV/EHU, Leioa, Spain.

PÓSTER N.º 48**CARACTERIZACIÓN DE UN MODELO ANIMAL DE ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA**

Antonio Gil-Gómez (1, 2) | Ángela Rojas (1, 2) | Rocío Muñoz-Hernández (1, 2) | Sheila Gato (1) | Rocío Gallego-Durán (1, 2) | Rocío Montero-Vallejo (1) | Douglas Maya (1) | María Giraldez (1, 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- UGC de Enfermedades Digestivas, Hospital Universitario Virgen Del Rocío, Sevilla.

PÓSTER N.º 49**ELUCIDATING THE ROLE OF THE HEPATITIS VIRAL COMPONENTS DURING VIRAL CYCLE AND PATHOGENESIS**

Sheila Maestro (1) | Gracián Camps (1) | Nahia Echarte (1) | Carla Usai (1) | Cristina Olagüe (1) | África Vales (1) | Léster Suárez (1) | Rafael Aldabe (1) | Gloria González-Aseguinolaza (1).

1- CIMA - UNIVERSIDAD DE NAVARRA.

PÓSTER N.º 50

METHYLATION CONTROLLED J PROTEIN (MCJ): NUEVA DIANA TERAPÉUTICA PARA EL DAÑO POR ISQUEMIA Y REPERFUSIÓN

Naroa Goikoetxea-Usandizaga (1) | David Fernández-Ramos (2) | Marina Serrano-Maciá (1) | Benedetta Alfano (1) | Diego Saenz de Urturi (3) | Francisco González-Romero (3) | Virginia Gutiérrez-De Juan (1) | Begoña Rodríguez Iruretagoyena (1) | Teresa Cardoso Delgado (1) | Fernando Lopitz-Otsoa (4) | Lucía Barbier-Torres (5) | Pablo Fernández-Tussy (1) | Jorge Simón (1) | Paloma Martín-Sanz (6) | Mercedes Rincón (7) | Juan Anguita (8) | Eduardo Miñambres (9) | Shelly C. Lu (5) | JM Mato (4) | Guadalupe Sabio (10) | Patricia Aspichueta (3) | Marta Casado (11) | César Martín-Plagaro (12) | Carmen Peralta (13) | Marta Varela-Rey (1) | M^a Luz Martínez-Chantar (1).

1- CIC bioGUNE, CIBERehd, Liver Disease Lab, Derio, Spain | 2- 2CIC bioGUNE, CIBERehd, Liver Metabolism Lab, Derio, Spain | 3- University of Basque Country & Biocruces Health Research Institute, Physiology, Faculty of Medicine and Nursing, Leioa & Barakaldo, Spain | 4- CIC bioGUNE, CIBERehd, Liver Metabolism Lab, Derio, Spain | 5- Cedars-Sinai Medical Centre, Division of Digestive and Liver Disease, Los Angeles, United States | 6- Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB) "Alberto Sols", CSIC-UAM, Cell Signalling and Metabolism Department, Madrid, Spain | 7- University of Vermont, Department of Medicine and Immunobiology, College of Medicine, Burlington, United States. | 8- CIC bioGUNE, Macrophage and Tick Vaccine Lab, Derio, Spain | 9- Marques de Valdecilla University Hospital, Cantabria University, Santander, Spain | 10- Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Stress Kinases in Diabetes, Cancer and Biochemistry, Madrid, Spain | 11- Instituto de Biomedicina de Valencia, IBV-CSIC, Experimental Metabolic Pathology Department, Valencia, Spain | 12- Biofisika Institute, Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) and University of Basque Country, Biochemistry, Faculty of Science and Technology, Leioa, Spain | 13- Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Liver, Digestive System and Metabolism Department, Liver Transplantation and Graft Viability Lab, Barcelona, Spain.

INFORMACIÓN GENERAL

DIRECTORES DEL CURSO:

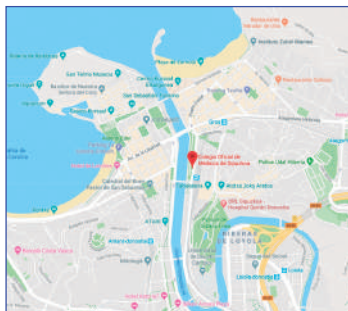
Jesús María Bañales, San Sebastián
Maite García Fernández-Barrena, Pamplona
Pau Sancho-Bru, Barcelona

SECRETARÍA TÉCNICA AEEH:



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

SEDE DEL CURSO:



COLEGIO OFICIAL DE
MÉDICOS DE GIPUZKOA
Paseo de Francia, 12
20012 - San Sebastián
943 27 63 00

FECHAS DEL CURSO:

04 y 05 de octubre de 2019

HORARIO DE SECRETARÍA:

Viernes 04 de octubre de 2019

De 12:00 a 19:00 hrs.

Sábado 05 de octubre de 2019

De 08:00 a 14:00 hrs.

INFORMACIÓN GENERAL

CUOTA DE INSCRIPCIÓN **50 €** 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

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, agradecen muy sinceramente a las firmas comerciales que han participado en esta **1^a Reunión de Hepatología traslacional: Status Quo y nuevos horizontes en el estudio del Hígado de la AEEH.**



Agradecimiento especial al;



**GIPUZKOAKO SENDAGILEEN ELKARGO OFIZIALA
COLEGIO OFICIAL DE MÉDICOS DE GIPUZKOA**

Organizado por:



SECRETARÍA TÉCNICA

oasis
EVENTS & TRAVEL SOLUTIONS

C/Sor Ángela de la Cruz nº8 - 1A
28020 Madrid
Tel.: 91 555 11 19
Email: aeeh@viajesoasis.com