

1^a Reunión de Investigación en Hipertensión Pulmonar

Viernes 3 de Febrero de 2017
9:30 - 17:30 horas

Auditorio CEK

C/Rosselló 149-153 BARCELONA (junto al Hospital Clínic)

Organiza: Línea de Investigación en Hipertensión Pulmonar
Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES)

▪ *Bienvenida*

09:30-09:40

Dr. Ferran Barbé

Director Científico, CIBERES

Dr. Joan Albert Barberà

Coordinador, Línea de Investigación en Hipertensión Pulmonar, CIBERES

Conferencia Invitada

09:40-10:15

▪ *Development of therapies for pulmonary arterial hypertension: From preclinical models to selection of novel drugs*

Prof. Marc Humbert

Centre de Référence de l'Hypertension Artérielle Pulmonaire. Université Paris-Sud, France

Comité Científico Asesor Externo, CIBERES

Comunicaciones. Sesión 1

10:15-11:30

Moderadores: Isabel Blanco, Jesús Ruiz-Cabello

▪ *Multi-modality imaging biomarkers for pulmonary vascular efficiency evaluation in animal models of acute pulmonary hypertension* 10:15

Arnoldo Santos

Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Madrid

- *Secuencias de T1 mapping de resonancia magnética: correlación con la hemodinámica pulmonar y el remodelado del ventrículo derecho*

Inés García-Lunar
Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, Madrid – Hospital Clínic, Barcelona

10:30
- *Caracterización clínica y genética de la enfermedad venooclusiva pulmonar hereditaria en una población gitana portadora de una mutación fundadora c.3344C>T (p.Pro1115Leu) en el gen EIF2KA4*

Ignacio Hernández
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

10:45
- *Metabolic reprogramming in pulmonary arterial hypertension*

José Luis Izquierdo
Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Madrid

11:00
- *Beneficios del entrenamiento completo de músculo esquelético en pacientes con hipertensión arterial pulmonar*

Carlos A. Quezada
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

11:15
- *Miniaturized NMR device for in-vitro diagnostic of pulmonary arterial hypertension based on magneto-quantification of circulating miRNA in blood samples*

Marco Filice
Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Madrid

11:30

Pausa – Café **11:45-12:05**

Comunicaciones. Sesión 2 **12:05-14:05**
Moderadores: Diego Rodríguez, Víctor Peinado

- *Desarrollo de un modelo de hipertensión pulmonar inducido por hipoxia crónica en ratas hembras adultas*

Elena Olea
Universidad de Valladolid

12:05
- *Impairment of Kv channels by miR-1 as a potential pathophysiological factor in pulmonary hypertension*

Gema Mondéjar
Universidad Complutense de Madrid

12:20

- *¿Está la vía purinérgica involucrada en el desarrollo de la hipertensión pulmonar en la EPOC? CD39: posible diana terapéutica* 12:35
Elisabeth Aliagas
Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona
- *Soluble Guanylate Cyclase (sGC) stimulation ameliorates pulmonary hemodynamics and emphysema in guinea pigs chronically exposed to cigarette smoke* 12:50
Tanja Paul
Hospital Clínic-IDIBAPS, Barcelona
- *Role of JAK2/STAT3 pathway in vascular function of pulmonary fibrosis patients* 13:05
Beatriz Ballester
Universidad de Valencia
- *Marcadores de riesgo de displasia broncopulmonar e hipertensión pulmonar en recién nacidos prematuros de muy bajo peso* 13:20
María Alvarez
Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid
- *Exosomes derived from mesenchymal stem cells prevent pulmonary endothelial dysfunction and dysregulation of hypoxic pulmonary vasoconstriction induced by inflammation* 13:35
Sergio Esquivel
Universidad Complutense de Madrid
- *Right ventricular response during exercise in patients with chronic obstructive pulmonary disease* 13:50
Diego Rodriguez
Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM), Barcelona

Pausa – Comida 14:05-15:00

Comunicaciones. Sesión 3 15:00-17:15
Moderadores: Remedios Otero, Francisco Pérez-Vizcaíno

- *El transportador de zinc ZIP12: una nueva diana terapéutica en la hipertensión pulmonar* 15:00
Eduardo Oliver
Imperial College, Londres - Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Madrid

- *New potential pathways in rodent models of pulmonary arterial hypertension (PAH): survivin pathway* 15:15

Isabel Blanco
Hospital Clínic-IDIBAPS, Barcelona
- *Effects of a TAK-1 inhibitor as a single or as an add-on therapy to riociguat in the SUGEN5416/hypoxia rat model of severe pulmonary arterial hypertension* 15:30

Daniel Morales
Universidad Complutense de Madrid
- *Thrombospondin-1, the new hypoxio-spondin and its emerging role in pulmonary hypertension* 15:45

Maria Calzada
Instituto de Investigación Princesa - Universidad Autónoma de Madrid
- *MiR-1 downregulates SOD-1 and induces endothelial dysfunction in pulmonary arteries* 16:00

María Callejo
Universidad Complutense de Madrid
- *Biodistribucion y bioseguridad de las células mesenquimales derivadas de cordón umbilical humano en un modelo animal* 16:15

Stefano Gambera
Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid
- *Dysfunctional endothelial cells in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension* 16:30

Olga Tura
Hospital Clínic-IDIBAPS, Barcelona
- *Estudio sobre el papel de las micropartículas (MPs) en un modelo animal de hipertensión pulmonar postembólica* 16:45

Verónica Sánchez
Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS) - Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla
- *Angioplastia pulmonar con balón en el tratamiento de la hipertensión pulmonar tromboembólica crónica no operable: experiencia de un centro* 17:00

Ignacio Hernández
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

Conclusiones y Despedida

17:15-17:30

Dr. Joan Albert Barberà

Coordinador Línea de Investigación en Hipertensión Pulmonar, CIBERES

Pósters

- *Estado actual del Registro Español de Hipertensión Arterial Pulmonar (REHAP)*

Pilar Escribano

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

- *Registro Español de Hipertension Pulmonar Pediatrica (REHIPED)*

María Jesús del Cerro

Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

- *Plataforma Biobanco Pulmonar (PBP) CIBERES en la Hipertensión Pulmonar*

Cristina Villena

CIBERES

- *Establecimiento y gestión del Biobanco Español de Hipertensión Pulmonar*

Verónica Fernández

Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Barcelona