

3ª REUNIÓN DE INVESTIGACIÓN EN HIPERTENSIÓN PULMONAR



VIERNES 1 DE MARZO DE 2019
SALA D'ACTES FARRERAS VALENTÍ
HOSPITAL CLÍNIC
BARCELONA

Bienvenida

Bienvenidos a la 3ª Reunión de Investigación en Hipertensión Pulmonar, organizada por la Línea de Hipertensión Pulmonar del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES).

La reunión tiene por objetivo dar a conocer la investigación que se está realizando actualmente en el campo de la hipertensión pulmonar en España, promover el intercambio de información entre los investigadores y fomentar el desarrollo de acciones colaborativas.

En la presente reunión participan investigadores clínicos de distintas especialidades, investigadores básicos de disciplinas diversas e investigadores traslacionales. La reunión ha sido organizada por el CIBERES, pero no va dirigida sólo a investigadores de dicho centro, sino que está abierta a todos los investigadores que trabajan en el campo de la hipertensión pulmonar en España.

En esta edición se presentarán 21 comunicaciones y se impartirá una conferencia magistral a cargo de la Prof. Soni Pullamsetti, del Max Planck Institute for Heart and Lung Research, Bad Nauheim, Alemania.

Deseo que la Reunión sea fructífera y provechosa para todos y que facilite futuras colaboraciones.

Dr. Joan Albert Barberà
Coordinador
Línea de Hipertensión Pulmonar
CIBERES

Agenda

Bienvenida **09:30-09:40**
Dr. Jesús Ruiz-Cabello
Subdirector del CIBERES
Dr. Joan Albert Barberà
Coordinador, Línea de Investigación en Hipertensión Pulmonar, CIBERES

Conferencia Invitada **09:40-10:15**
▪ Transcriptional regulation and its misregulation in Pulmonary Vascular Disease
Prof. Soni Pullamsetti
Department of Lung Development and Remodelling
Max-Planck-Institute for Heart and Lung Research, Bad Nauheim, Germany

Comunicaciones. Sesión 1 **10:15-11:45**
Moderadores: Diego Rodríguez, Francisco Pérez-Vizcaíno

▪ Molecular mechanisms involved in the therapeutic action of the stimulation of soluble guanylate cyclase (sGC) in an experimental model of guinea pig exposed to cigarette smoke ▪ 10:15
Victor I. Peinado
Hospital Clínic, Barcelona

▪ Role of IL-11 in vascular function of pulmonary fibrosis patients ▪ 10:30
Inés Roger
Universidad de Valencia

▪ Direct effects of cigarette smoke in pulmonary arterial cells contribute to arterial remodeling and voltage-gated K⁺ channels dysregulation: implications in vascular tone maintenance ▪ 10:45
María Calzada
Instituto de Investigacion Sanitaria Princesa, Madrid

▪ Vitamin D receptor expression in pulmonary arterial hypertension ▪ 11:00
María Callejo
Universidad Complutense de Madrid

▪ Safety of inhaled nitric oxide withdrawal in severe chronic pulmonary hypertension. An opportunity for intermittent home treatment ▪ 11:15
Gregorio M. Pérez
Hospital Universitario de Gran Canaria Dr Negrín

- Cardiac magnetic resonance derived imaging biomarkers for pulmonary hypertension
Lucía Fadón
CIC biomaGUNE, Donostia

Pausa – Café 11:45-12:15

Comunicaciones. Sesión 2 12:15-14:00
Moderadores: Ángel Cogolludo, Remedios Otero

- Circulating microparticles in a swine model of chronic postcapillary pulmonary hypertension
Belén Gómez
Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

- Decreased glycolysis as metabolic footprint of endothelial cells in chronic thromboembolic pulmonary hypertension
Valérie F. Smolders, Olga Tura-Ceide
Hospital Clínic, Barcelona

- In-vivo metabolism monitoring in a rat model of pulmonary arterial hypertension by choline-PET imaging
Jose L. Izquierdo, Jesús Ruiz-Cabello
CIC biomaGUNE, Donostia

- Comparison of metabolic profile in endothelial cells of chronic thromboembolic pulmonary hypertension and pulmonary arterial hypertension
Cristina Rodríguez
Hospital Clínic, Barcelona

- Role of Kv7 channels and KCNE ancillary subunits in pulmonary hypertension
Gema Mondéjar
Universidad Complutense de Madrid

- Epidemiological study of chronic thromboembolic pulmonary hypertension in the Canary Islands
Ana Martín
Complejo Hospitalario Univ. de Canarias, La Laguna

- β 3 adrenergic agonist treatment in chronic Pulmonary Hypertension secondary to Heart Failure: Design of the SPHERE-HF randomized controlled trial
Inés García-Lunar, Ana García
Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), Madrid

Pausa – Comida	14:00-15:00
-----------------------	--------------------

Presentación FCHP	15:00-15:15
--------------------------	--------------------

Comunicaciones. Sesión 3	15:15-16:45
Moderadores: Isabel Blanco, Ana Obeso	
<ul style="list-style-type: none"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 80%;"> <p>▪ The ability of exosomes derived from mesenchymal stem cells to limit pulmonary vascular dysfunction is enhanced by hypoxic preconditioning Sergio Esquivel Universidad Complutense de Madrid</p> </div> <div style="width: 15%; text-align: right;"> <p>▪ 15:15</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 80%;"> <p>▪ Customized massive paralleled sequencing panel for diagnosis of pulmonary arterial hypertension Jair Tenorio Instituto de Genética Médica y Molecular (INGEMM)-IdiPAZ, Madrid</p> </div> <div style="width: 15%; text-align: right;"> <p>▪ 15:30</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 80%;"> <p>▪ Impact of the long-term treatment for HVC on the pulmonary circulation Tanya Orizaga Hospital Clínic, Barcelona</p> </div> <div style="width: 15%; text-align: right;"> <p>▪ 15:45</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 80%;"> <p>▪ Hereditary hemorrhagic telangiectasia related mutations in a Spanish population of patients with pulmonary arterial hypertension Águeda Aurtenetxe Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid</p> </div> <div style="width: 15%; text-align: right;"> <p>▪ 16:00</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 80%;"> <p>▪ Hospital stays of patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension in the Canary Islands Ana Martín Complejo Hospitalario Univ. de Canarias, La Laguna</p> </div> <div style="width: 15%; text-align: right;"> <p>▪ 16:15</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 80%;"> <p>▪ Preliminary results of a national registry of pulmonary hypertension associated with respiratory diseases Lucilla Piccari Hospital del Mar-IMIM, Barcelona</p> </div> <div style="width: 15%; text-align: right;"> <p>▪ 16:30</p> </div> </div> 	

Conclusiones y Despedida	16:45-17:00
Dr. Joan Albert Barberà	
Coordinador Línea de Investigación en Hipertensión Pulmonar, CIBERES	

Otras comunicaciones

- Update and Management of the Spanish Biobank of Pulmonary Hypertension

Teresa Botta

Hospital Clínic, Barcelona

- Cardiopulmonary exercise test allows to identify pulmonary arterial hypertension earlier than current screening tools in scleroderma patients

María Lázaro

Hospital Virgen de la Salud, Toledo

Colaboran:

