

5.ª Reunión de Investigación en Hipertensión Pulmonar

Investigadores del grupo de Biomarcadores Moleculares y Funcionales de CIC biomaGUNE participan los días 3, 4 y 5 de febrero en la [5.ª Reunión de Investigación en Hipertensión Pulmonar](#), organizada por la Línea de Investigación en Hipertensión Pulmonar del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES).

El investigador principal del grupo, el profesor Ikerbasque Jesús Ruiz-Cabello, participa en la organización de este evento todos los años: “Como en anteriores ediciones, queremos realizar sesiones temáticas en las que se presenten los trabajos de investigación que se están efectuando en los distintos grupos que trabajan en hipertensión pulmonar, y de forma más amplia las enfermedades vasculares pulmonares, desde distintas perspectivas. Las comunicaciones se agruparán por áreas temáticas para facilitar el debate e intercambio de experiencias”. Dadas las circunstancias epidémicas en las que nos encontramos, en esta ocasión la reunión se celebrará en formato virtual.

En el evento participarán investigadores e investigadoras de distintos sitios, como el Hospital Clinic de Barcelona, el 12 de Octubre de Madrid, Virgen del Rocío de Sevilla, investigadores básicos del CNIC, de la UCM, de CIC biomaGUNE, etc. Además, se invita también a las asociaciones de pacientes, concretamente a la Fundación contra la Hipertensión Pulmonar. “Esta Fundación reúne fondos anualmente para un proyecto que llevamos todos los participantes, llamado [Proyecto Empathy](#)”, añade Ruiz-Cabello.

Son varias las personas del grupo que participarán como ponentes: Rahul Kumar presenta resultados relacionados con la aplicación del Computer Flow Dynamics (CFD) para entender los parámetros hemodinámicos como potenciales biomarcadores de imagen. Angel Gaitán, un físico hospitalario del 12 de Octubre al que Ruiz-Cabello dirige la tesis, presenta los resultados derivados de un estudio con pacientes del grupo II de hipertensión pulmonar con el análisis de las imágenes de flujo MRI. Los estudios de Kumar y Gaitán son complementarios. Zuriñe Blasko, por su parte, presenta el abstract de un estudio de la señalización del receptor Notch en el control de la proliferación de las células del músculo liso arteriales pulmonares y la comunicación de estas células con las células endoteliales, esencial para entender los distintos procesos implicados en esta patología. Finalmente, Jose Luis Izquierdo, hasta hace unos días investigador post-doctoral del grupo y actualmente en la Universidad Complutense de Madrid, presentará los resultados del perfil metabólico de plasma de pacientes con hipertensión pulmonar para poder monitorizar la severidad de la patología y como predictor de los fenómenos adversos que puedan sufrir estos pacientes.