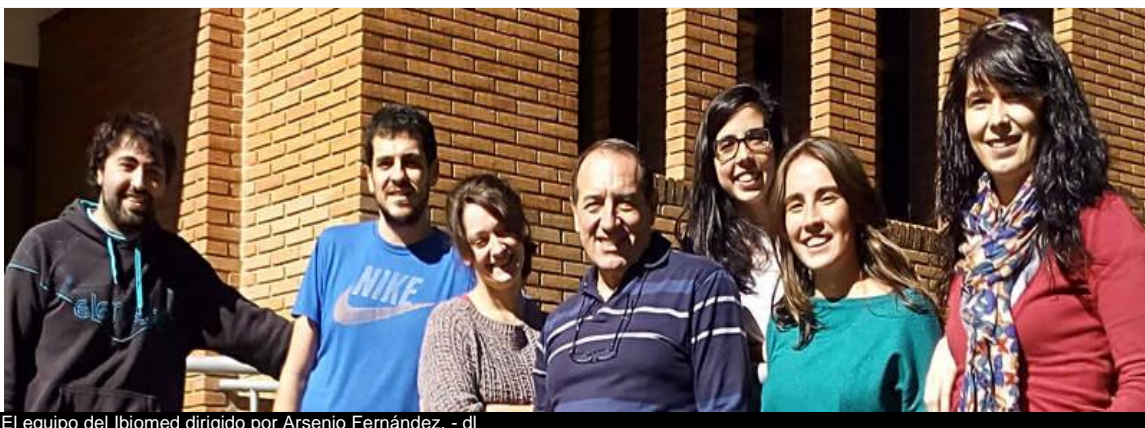


León lleva a Chicago sus estudios sobre el ictus y las terapias

Científicos del Ibiomed participan en el congreso más importante.



El equipo del Ibiomed dirigido por Arsenio Fernández. - dl

1

Carmen Tapia | León 17/11/2015

El Grupo de Neurobiología de la Universidad de León (HNUL) del Instituto de Biomedicina (Ibiomed) ha llevado las conclusiones de sus investigaciones sobre el ictus a la Society for Neurobiología, el congreso más importante de esta especialidad celebrado en Chicago, que reunió a más de 30.000 neurocientíficos de todo el mundo. El equipo leonés, dirigido por Arsenio Fernández López, investiga los efectos del ictus y posibles terapias paliativas.

Los investigadores de León participaron en varias ponencias en las que mostraron los resultados del papel de la autofagia, inflamación y estrés de retículo en varios modelos de ictus. También mostraron a los mejores científicos del mundo sus resultados sobre las interacciones entre la respuesta a las proteínas mal plegadas y la necroptosis. «En la misma sesión presentamos tres comunicaciones que estaban muy próximas», explica María Santos, una de las componentes del equipo que, junto a Paloma González, analizan el daño que produce en las neuronas la acumulación de proteínas incorrectas como consecuencia del ictus. Irene Fernández, otra componente del equipo, trabaja con compuestos neuroprotectores sintetizados y patentados por la empresa Lipopharma y cuyo efecto se basa en la modificación de lípidos de la membrana. Enrique Font analiza diferentes tipos de muerte celular como apoptosis o necroptosis.

Berta Anuncibay está especializada en la rotura de la barrera hematoencefálica como consecuencia del ictus. Diego Pérez estudia una de las respuestas neuroprotectoras que pone en marcha la célula tras el ictus con la autofagia.

La financiación actual del equipo proviene de varios proyectos financiados por el Mineco y los Fondos Feder, que desarrollan en un consorcio donde el grupo de León colabora desde hace varios años con las empresas Lipopharma y Praxis Therapeutical y el grupo de Biología Celular Molecular de la Universidad de las Islas Baleares. «La Universidad de León también nos proporciona apoyo financiero para difundir nuestros resultados en congresos».