Premio de Investigación Fundación Dr. Antoni Esteve

20/10/2021

Publicado en 2019 en Nature*, el estudio reveló datos relevantes en torno a la implicación de la proteína p38gamma en el desarrollo del principal tipo de cáncer primario hepático, que afecta a más de un millón de personas al año en todo el mundo*

La **Dra. Antonia Tomás-Loba** y la **Dra. Guadalupe Sabio** recibieron, en nombre de todo el equipo, el Premio de Investigación Fundación Dr. Antoni Esteve de la mano del **Dr. Fèlix Bosch**, director de la Fundación Dr. Antoni Esteve, acto que contó con la presencia del Dr. Vicente Andrés, Director de Investigación Clínica del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC).

En 2019, el grupo del CNIC de la Dra. Guadalupe Sabio publicaba en la revista *Nature* datos relevantes en torno a la implicación de la proteína p38gamma en el desarrollo del principal tipo de cáncer primario hepático.

En 2021, el tribunal internacional que cada dos años concede el Premio de Investigación Fundación Dr. Antoni Esteve consideró dicho artículo científico como la publicación farmacológica más importante publicada por un autor español entre 2019 y 2020

En el artículo *p38γ is essential for cell cycle progression and liver tumorigenesis* no solo descubren que la proteína p38gamma controla la división celular en el hígado, sino que también demuestran el efecto protector de su inhibición frente al cáncer hepático usando tanto modelos genéticos en los que se eliminaba la proteína como inhibidores químicos de la misma. “Tanto si faltaba esta proteína como si se bloqueaba su actividad con un fármaco, conseguimos retrasar el desarrollo del tumor en ratones”, señaló Tomás-Loba. “Estos resultados podrían ser extrapolados a las personas ya que hemos visto que la p38gamma está aumentada en muestras humanas de pacientes con cáncer hepático”, explicaron las investigadoras.

“**Este hallazgo es de una gran importancia médica porque identifica a p38gamma como una diana farmacológica prometedora para el tratamiento del cáncer de hígado. Los resultados se obtuvieron utilizando una excelente combinación de enfoques farmacológicos y genéticos para estudiar el papel de p38gamma**”, reconoció el Dr. Fèlix Bosch.

Esta es la decimoséptima entrega del Premio de Investigación Fundación Dr. Antoni Esteve, que concede **18.000 euros** al mejor trabajo de farmacología publicado por un autor español en los últimos dos años en cualquiera de sus aspectos (diseño, síntesis, desarrollo galénico, evaluación clínica o de laboratorio, uso, etcétera).

URL de origen:https://www.cnic.es/es/noticias/premio-investigacion-fundacion-dr-antoni-esteve