



Investigadores salmantinos estudiarán una molécula en busca de fármacos contra el cáncer

La cuantía del proyecto es de 200.000 euros y será codirigido por los doctores Fernando Calvo Baltanás y Eugenio Santos del CIC y la doctora Chiara Ambrogio

REDACCIÓN / WORD

SALAMANCA. Los investigadores Fernando Calvo Baltanás y Euge-

nio Santos, del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca (CIC) y la doctora Chiara Ambrogio, de la Universidad de Turín (Italia), dirigirán un nuevo proyecto para el estudio preclínico dirigido a bloquear la señalización mediada por RAS y avanzar en nuevos fármacos dirigidos al tratamiento de diferentes tipos de cáncer.

«El objetivo del proyecto es estudiar una molécula para evaluar su toxicidad y las concentracio-

nes necesarias de la molécula para garantizar la efectividad en el desarrollo de nuevos fármacos dirigidos al tratamiento de diversos tipos de cáncer», según la información del CIC facilitada por la Universidad de Salamanca (USAL) y recogida por Europa Press.

Sobre este estudio, la documentación aportada ha hecho hincapié en que «la molécula evaluada tiene mucho potencial para el diseño de nuevos fármacos donde está alterada la señalización me-

diada por el gen Ras, implicado en control de la proliferación, migración y supervivencia de las células de un organismo».

En este camino, el laboratorio dirigido por Eugenio Santos dispone de los modelos de ratones de investigación modificados genéticamente que tienen la mutación que inhibe la expresión de la proteína Sos1, además una de sus líneas de investigación principales es el estudio de la función de Sos1 en condiciones fisiológi-

cas y patológicas.

Por ello, según ha destacado el CIC, «la gran experiencia» de este grupo de investigación del Centro de Investigación del Cáncer ha supuesto «el perfil óptimo» para evaluar la acción de una molécula que ha sido recientemente desarrollada por la farmacéutica Boehringer-Ingelheim, y que inhibe la interacción de la proteína Sos1 con Ras.

Mediante este proyecto se comenzarán los estudios preclínicos para evaluar la toxicidad de la molécula y las concentraciones necesarias para garantizar la efectividad en el desarrollo de nuevos fármacos.

La cuantía del proyecto es de 200.000 euros por dos años inicialmente, hasta julio de 2023.