



El CIC identifica una proteína que permite adelantar si un tratamiento va a ser ineficaz

L.G. | SALAMANCA

Uno de los genes que aparece mutado con más frecuencia en el cáncer es el KRAS, por eso, investigar los mecanismos biológicos que determinan su funcionamiento es esencial para diseñar terapias eficaces. Ahora, un equipo de científicos del Centro de Investigación del Cáncer (Universidad de Salamanca-CSIC) y del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) ha demostrado que cuando los niveles de la proteína KSR son altos en las células con el gen KRAS mutado, los fármacos pierden eficacia. Este hallazgo, cuyos detalles se han publicado en la revista *Molecular Oncology*, profundiza en los mecanismos moleculares que pueden explicar por qué se está desarrollando resistencia en los fármacos dirigidos a KRAS. El KRAS es responsable de alguno de los cánceres con menores tasas de supervivencia, como el de pulmón o de páncreas.