



> SALAMANCA

El CIC halla una vía contra un agresivo tumor de mama

ÁNGEL BENITO / Salamanca

Los expertos del Centro de Investigación del Cáncer (CIC) han hallado una vía prometedora en la lucha contra un tumor muy agresivo de cáncer de mama, el Triple Negativo, gracias a la combinación de un nuevo fármaco con otros que se usan frecuentemente en la quimioterapia que aumenta la eficacia antitumoral. Hasta el momento, las pruebas sólo se han realizado en ratones inyectados con células tumorales de este tipo y esperan que en un futuro las empresas farmacéuticas puedan desarrollarlo, según informa La Gaceta de Salamanca.

El equipo liderado por el subdirector del CIC, Antonio Pandiella, inició el estudio de las proteínas celulares, denominadas quinasas, presentes en la fisiopatología del cáncer de mama Triple Negativo. En concreto, el grupo identificó la quinasa 'mTOR' como una de las que frecuentemente estaban más alteradas en este tipo de tumores. Esta investigación se realizó con el objetivo de identificar nuevas dianas terapéuticas.

Tras localizar estas proteínas, Pandiella detalla que se buscaron compuestos de nueva creación junto a los tratamientos habituales para inhibir esas quinasas en el desarrollo clínico con ratones para probar su eficacia. "El resultado fue que se frenaba la actividad de esa proteína en los modelos experimentales que utilizamos", destaca Pandiella.

Triple negativo

El cáncer de mama triple negativo es una de las formas más agresivas de cáncer de mama ya que, a pesar de la respuesta a la quimioterapia, las recaídas son frecuentes y la resistencia a los tratamientos disponibles provoca que en muchos casos se acabe desarrollando metástasis.

Ante la aplicación práctica, Pandiella recuerda la importancia de este avance ya que focaliza el interés en desarrollar el estudio del triple negativo, uno de los más agresivos. El trabajo desarrollado por los investigadores del Centro del Cáncer y publicado en la revista científica *Oncogene* sugiere que el potencial antitumoral podría utilizarse en humanos.