



Identifican seis proteínas que favorecen el cáncer de mama y su metástasis

► Un científico gallego considera que este trabajo supone el hallazgo de nuevas «dianas terapéuticas»

EFE

MADRID. Un grupo de investigadores descubrió una vía de señalización que condiciona el crecimiento de tumores de mama y su diseminación metastásica hacia el pulmón. En concreto, los científicos identificaron seis proteínas que actúan coordinadamente para favorecer el crecimiento del tumor primario y la diseminación metastásica de las células tumorales.

Los resultados de este trabajo, que cuenta con la participación de investigadores españoles, se publican en la revista *Science*. Según el estudio, la inhibición de las seis proteínas encontradas disminuye el crecimiento del tumor y su expansión. Esto indica, según los autores del estudio, que «son potenciales dianas terapéuticas». Los experimentos se han realizado en modelos animales, según el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

PRECLÍNICO. Para el padronés Xosé Bustelo, del Centro de Investigación del Cáncer (centro del CSIC y la universidad de Salamanca), este trabajo ha identificado nuevas dianas terapéuticas y demostrado a nivel preclínico que potencialmente serían de interés en este tipo de cáncer».

Sin embargo, añadió, «su implementación práctica vendrá condicionada por la capacidad de desarrollar en un futuro próximo fármacos capaces de inhibirlas de manera efectiva y, obviamente, a que funcionen sin efectos colaterales tóxicos en los pacientes con cáncer».

Este trabajo apunta «hacia una dirección a seguir, pero todavía falta establecer el camino que nos permita llegar al final del trayecto», y ha agregado que «la firma genética diagnóstica podría implementarse rápidamente si existe una empresa interesada en su comercialización».

El cáncer de mama es uno de los más frecuentes en la actualidad en todo el mundo. En el caso de España se diagnostican cada año unos 15.000 casos nuevos y, en la franja de edad entre los 45 y 55 años, este tumor es el que presenta una mayor mortalidad en mujeres.