



> SALAMANCA

Identifican una nueva línea terapéutica contra el cáncer de mama

Salamanca

Un trabajo reciente del grupo del profesor de Investigación del CSIC que trabaja en el Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca (CIC-IBMCC), Xosé R. Bustelo, ha permitido identificar una nueva ruta de señalización, es decir, el conjunto de respuestas de la célula de determinados estímulos, que tiene papeles relevantes tanto en el desarrollo del tumor primario de mama como para la supervivencia de las células cancerosas metastásicas que se han diseminado y establecido en el pulmón.

Según informaron fuentes de la investigación, debido a ello, la eliminación de la proteína R-Ras2/TC21 implicada en dicha ruta bloquea el desarrollo de estos dos procesos malignos, informa Ical.

El trabajo ha contado con la colaboración de los grupos de investigación liderados por los investigadores Balbino Alarcón (Profesor de Investigación del CSIC en el Centro de Biología Molecular 'Severo Ochoa' de Madrid) y Mercedes Dosil (Profesora Titular de la Universidad de Salamanca que trabaja en el Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca). Ha sido posible gracias a financiación concedida por la Asociación Española contra el Cáncer, así como la financiación de contratos de investigadores por parte de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer del Instituto de Salud Carlos III.

En concreto, el doctor Bustelo detalló que este trabajo permite predecir «tanto los aspectos positivos como negativos que se derivarán de la eliminación de esta proteína en tumores de mama». La ventaja es que se ha aprendido también cómo «combatir los aspectos negativos derivados de su desactivación».

El doctor Alarcón aseguró que este estudio demuestra que «la eliminación o desactivación de R-Ras2 puede ser una buena vía terapéutica en cáncer de mama, dado que se ha demostrado que la eliminación de esta proteína bloquea el desarrollo de los tumores y las metástasis sin inducir efectos negativos destacables en el organismo».