

Descubren nuevas claves para desactivar la metástasis en el cáncer de mama

E. ARMORA | BARCELONA

La gran batalla contra el cáncer se ganará, según coinciden los oncólogos, cuando se descubran todos los mecanismos que desencadenan la metástasis.

Un estudio, liderado por Jonas Fuxe de Estocolmo, y en el que han participado expertos del Programa de Investigación en Cáncer del IMIM-Hospital del Mar de Barcelona y la **Fundación Jiménez Díaz de Madrid**, explica, por primera vez, nuevas claves sobre los mecanismos que se activan en el proceso de metástasis del cáncer de mama. Este descubrimiento abre nuevas puertas a «una posible reprogramación de esta invasión tumoral con el fin de revertir el proceso, gracias a la eliminación de la expresión de determinados genes responsables de la cadena de acciones necesarias para la invasión». En el estudio, publicado en «Nature Cell Biology», se han validado los resultados de muestras «in vitro», en animales, y en muestras tumorales de pacientes con este tipo de cáncer. Según explicaron expertos del Hospital del Mar, para que un tumor localizado en cáncer de mama se extienda deben activarse una serie de mecanismos celulares que permiten la invasión de los tejidos colindantes, lo que se conoce como transición epitelio-mesenquima.

Esos cambios hacen que las células del tumor experimenten cambios, que pierdan sus características de adhesión y se vuelvan migratorias. La clave esté en el factor TGFbeta, implicado en la transformación de los tejidos cuando malignizan. Este hallazgo abre nuevas vías para reprogramar a las células y evitar la metástasis.

[Cuenta AZUL de iBanesto, alta remuneración con total disponibilidad](#)