

SOCIEDAD

Identifican nuevas claves para evitar la metástasis en el cáncer de mama

18.07.09 - EFE | BARCELONA

Investigadores del Hospital del Mar de Barcelona han identificado nuevas claves para evitar la metástasis en el cáncer de mama, en un estudio sobre la reproducción de las células publicado la revista 'Nature Cell Biology'. El trabajo, en el que ha participado la **Fundación Jiménez Díaz de Madrid**, es la contribución española a un estudio liderado por Jonas Fuxe, de Estocolmo, y explica nuevas claves de la invasión tumoral del cáncer de mama, lo que abre las puertas a una posible reprogramación de las células para cambiar el proceso.

En el estudio, que es una muestra de la investigación traslacional que se lleva a cabo en el Hospital del Mar y el IMIM, se ha estudiado y validado los resultados de muestras in vitro, en modelos animales, y de muestras tumorales de pacientes con cáncer de mama.

Según ha explicado en un comunicado el Hospital del Mar, un tumor de mama localizado puede hacer una metástasis gracias a un conjunto de mecanismos celulares que permiten la invasión de los tejidos próximos, lo que se denomina transición epitelio-mesenquima.

A través de estos mecanismos, la célula pierde algunas de sus características propias y adquiere otras nuevas, y estos cambios en las células y en los tejidos son los que permiten que la nueva célula adquiera propiedades migratorias por una pérdida de adhesión, y por lo tanto propiedades invasivas.

Los investigadores han determinado que el detonante de la progresión de un tumor localizado de mama y la invasión de los tejidos se debe a un factor denominado TGFbeta.

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

[**Cuenta NÓMINA de ING DIRECT, VISA GRATIS**](#)