

## Encuentran dos proteínas que ayudarían a que las zonas afectadas por cáncer de mama no se extiendan

Investigadores españoles participan en un estudio sobre la metástasis de la patología

F.Espejo/diarioDirecto 14/07/09

Investigadores y médicos del **Instituto Municipal de Investigación Médica del Hospital del Mar (Imim)** de Barcelona y la **Fundación Jiménez Díaz de Madrid**, han participado en un estudio que revela **nuevas claves** para una mejor comprensión de la metástasis que se produce en el cáncer de mama.

La investigación abre nuevas líneas de estudio para desactivar la metástasis, como la **fabricación de dos proteínas**, CAR y E-cadherina, que **impiden** a las células de un tejido en transformación tumoral expandirse a zonas vecinas.

Un **tumor de mama localizado** puede expandirse mediante un conjunto de mecanismos celulares que permiten la **invasión** de tejidos próximos y les permite migrar a otros lugares del cuerpo, debido a la **pérdida de adhesión**. El detonante de la progresión del tumor es un factor conocido como TGFB.

Según el **Imim**, los resultados del estudio han sido validados en muestras 'in vitro', en modelos animales y en muestras tumorales de pacientes con cáncer de mama, y son una **clara muestra** de la investigación transnacional que se desarrolla. El estudio, liderado por el investigador de Estocolmo **Jonas Fuxe**, se publica hoy en la revista 'Nature Cell Biology.'

