

El hallazgo de dos proteínas, un paso más para luchar contra la metástasis en el cáncer de mama



- Al año se producen 6000 muertes en España debido a esta enfermedad, según TVE
- El descubrimiento español se enmarca dentro de un estudio internacional
- Abre el camino a la elaboración de nuevos medicamentos para luchar contra el cáncer

RTVE.es / AGENCIAS 14.07.2009

Investigadores y médicos españoles dan un paso más en la lucha contra la **metástasis** (reproducción de células cancerígenas) del cáncer de mama.

El [Instituto Municipal de Investigación Médica](#) (Imim) del Hospital del Mar de Barcelona, junto con la **Fundación Jiménez Díaz** de Madrid han participado en este proyecto, liderado por el investigador de Estocolmo **Jonas Fuxe**.

Según recoge la revista [Nature Cell Biology](#), se han descubierto dos proteínas -CAR y E-cadherina- que **evitan** que se desarrolle la **metástasis** en otras zonas sanas del cuerpo.

El estudio abre **nuevas líneas de investigación** para intentar frenar la metástasis gracias al descubrimiento de estas dos proteínas, como afirma Antonio García de Herreros, coautor de la investigación: "Una manera de incidir en este proceso sería tratar de **evitar la interacción entre las dos proteínas**, utilizando, por ejemplo, drogas".

Asímismo, la **matástasis** es una de las **principales causas** de muerte en este tipo de cáncer. En España se producen 6000 muertes al año debido a esta enfermedad, según TVE.

Estas cifras podrían verse reducidas con este descubrimiento, dando lugar a la posibilidad de elaboración de **nuevos medicamentos**.

Los **resultados** del estudio han sido validados en muestras 'in vitro', en modelos animales y en muestras tumorales de pacientes con cáncer de mama, una clara muestra de la **investigación transnacional** que se desarrolla