



Investigadores españoles y de EEUU hallan una clave de la evolución del cáncer

Un equipo coordinado por Joan Massagué aclara el papel de un factor de crecimiento tumoral

Efe / BARCELONA

Investigadores de Nueva York y Barcelona, liderados por el español Joan Massagué, ha identificado el proceso mediante el cual las células de tumor de mama se reproducen y extienden al pulmón, *pervirtiendo* una hormona cuya función básica es, precisamente, bloquear la división celular.

El estudio, que publica *Cell*, ha sido dirigido por Massagué desde

el Memorial Sloan-Kettering Cancer Center de Nueva York, en colaboración con Roger Gomis, del Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona y Cristina Nadal, del Hospital Clínic.

Los investigadores han determinado cómo las células del cáncer de mama utilizan un determinado tipo de molécula, un factor de crecimiento tumoral denominado TGF β , para promover la metástasis, es decir la expansión por el organismo de células tumorales, proceso que causa aproximadamente el 90 por ciento de las muertes por esta enfermedad.