



Identifican a las candidatas a un tratamiento preventivo de metástasis

MADRID REDACCIÓN

Los médicos no disponen de ninguna herramienta para detectar precozmente a los pacientes con cáncer de mama que sufrirán metástasis en los huesos, un proceso que se producirá en el 15-20 por ciento de los enfermos. Y en particular, no pueden identificar a los pacientes que se podrían beneficiar anticipadamente de tratamientos específicos de metástasis, como el ácido zoledrónico.

El estudio está dirigido por el profesor Robert E. Coleman, de la Universidad de Sheffield, y el investigador Icrea del Instituto de Investigación



El científico Roger Gomis.

Biomédica (IRB Barcelona), Roger Gomis, y se publica en *Lancet Oncology*. Descubre la amplificación del gen MAF como una aproximación que permite estratificar a los pacientes de cáncer de mama que se beneficiarían del uso de ácido zo-

ledrónico en un contexto adyuvante (pacientes negativos para MAF), de aquellos que les sería perjudicial (positivos para MAF y que no estén en postmenopausia).

El descubrimiento original fue patentado y transferido a la empresa Inbiomotion del IRB Barcelona e Icrea, creada a finales de 2010. Inbiomotion, pilotada por la empresa de capital riesgo Ysios Capital y la Caixa Capital Risc, ha desarrollado la tecnología necesaria para validar el marcador en estudios clínicos.

Las metástasis óseas son el único tipo de metástasis que disponen de tratamientos

