Científicos del Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (Idibell) han participado en un estudio internacional que ha descubierto una alteración genética en la proteína RBM38, clave en la regulación de la muerte de las células tumorales, que predice el éxito del tratamiento del cáncer de mama. La investigación, coordinada por el Netherlands Cancer Institute y que publica la revista Nature Communications, caracteriza la proteína RBM38, la cual interactúa con la p53, responsable de la eliminación de las células premalignas.

El estudio concluye que los tumores mamarios desactivan epigenéticamente el gen de RBM38, de forma que no puede interactuar con p53, haciendo más resistentes estos tumores a determinados tratamientos de quimioterapia. De modo que el conocimiento previo de la presencia o no de la proteína podría ayudar a predecir el éxito del tratamiento y la identificación de estos pacientes sería un paso clave para construir tratamientos alternativos.

Fuente: aegastro.es 25 de octubre 2011

Para más información pincha aquí.