Identifiquen com el càncer de mama s'expandeix cap al pulmó.

Salut | 03-04-2008 | 11:56

L'equip del doctor català Joan Massagué continua donant bones notícies en la lluita contra el càncer de mama. Ara ha identificat el procés pel qual les cel·lules d'aquest tumor es reprodueixen i s'estenen cap al pulmó. En investigacions anteriors, Massagué ja havia descobert els gens implicats en l'expansió d'aquestes cèl·lules i, també, les molècules que impedeixen aquesta expansió.

En el nou estudi, que avui publica la prestigiosa revista Nature, els investigadors han determinat com les cèl·lules del càncer de mama utilitzen un determinat tipus de molècula, denominada TGFá, per promoure la metàstasi, és a dir la seva expansió per l'organisme. Per entendre'ns s'ha descobert quin és el camí que segueixen aquestes cèl·lules per expandir-se.

Els investigadors han detallat que la TGFá és una molècula que està present a tot l'organisme i que té la funció de controlar i suprimir el desenvolupament cel·lular. Així, per exemple, evita que les cèl·lules continuïn reproduint-se quan una ferida ja està tancada. L'estudi ha revelat que les cèl·lules cancerígenes poden ?pervertir? aquesta molècula i capgirar la seva funció, de tal manera que la reproducció de cèl·lules tumorals no es frena sinó que s'expandeix.

Un cop fet aquest descobriment, la feina dels científics se centra ara a determinar si la molècula TGFá actua de la mateixa manera en altres tipus de tumors i, també, a buscar la manera d'interceptar la seva acció per prevenir la metàstasi en pacients de càncer. Cal recordar que la metàstasi causa aproximadament el 90% de les morts per càncer de mama.

La malla diar-e de Catalunya

Fuente: LaMalla.net
Autor: LaMalla.net