



Investigadores del CIC confirman la relación del gen SNAI2 con un mal pronóstico en el cáncer de mama

c.r. | SALAMANCA

La ausencia del gen SNAI2 en el estroma tumoral —conjunto de células tumorales y otros tipos de células y vasos sanguíneos— se traduce en una mayor dificultad del tumor para crecer. Es, a grandes rasgos, el resultado del estudio recientemente publicado en la revista Cancer Research por los grupos de investigación dirigidos por Jesús Pérez Losada, del Centro de Investigación del Cáncer, y Sonia Castillo Lluva, de la Universidad Complutense de Madrid, y con el que han comprobado que la sobreexposición de este gen en el estroma se asocia con un mal pronóstico en el cáncer de mama luminal B Her2-positivo.

Los autores demuestran que la ausencia del SNAI2 en el estroma hace que éste se active con más dificultad y cumpla peor su función. Losada señala que “ciertamente a este gen se le había relacionado previamente con la diseminación tumoral cuando está activo en las propias células tumorales, pero en este trabajo se demuestra que la insuficiencia estromal por la pérdida de SNAI2 también se asocia a un defecto en la diseminación tumoral. Todos estos resultados sugieren que su inhibición podría ser una diana terapéutica de utilidad para el tratamiento del cáncer de mama”.