Vacuna frente al cáncer de mama

27/02/2012

Un breve tratamiento de vacunación con vacuna de célula dendrítica anti-HER2, fabricada en parte de las células del propio paciente, provoca una erradicación completa del tumor en cerca del 20 por ciento de las mujeres con carcinoma ductal 'in situ' (DCIS), una forma precoz de cáncer de mama. Así lo han demostrado investigadores de la Perelman School of Medicine, en la Universidad de Pennsylvania (EE.UU.). Los resultados de este trabajo, publicados en Cancer y en Journal of Immunotherapy, muestran que más del 85 por ciento de las pacientes parecen tener una respuesta inmune sostenida tras la vacunación, que puede reducir su riesgo de desarrollar un cáncer más invasivo en el futuro. Los investigadores dicen que estos resultados proporcionan nuevas evidencias de que las vacunas terapéuticas para el cáncer de mama podrían lo más efectivo contra esta enfermedad cuando es precoz y está localizada y cuando el tratamiento se dirige a una proteína crítica para la supervivencia de las células cancerígenas. Los resultados de esta investigación mostraron que la vacuna es segura y relativamente fácil para las mujeres, a quienes sólo provoca efectos secundarios de poca importancia, como malestar (72%), dolor muscular en la zona de la inyección (59%), fiebre (28%) y dolor de cabeza (24%). Aunque el número de pacientes tratadas en este ensayo es relativamente pequeño, Czerniecki piensa que sus colaboradores conseguirán saber si la vacunación reduce el riesgo de recurrencia de esta enfermedad en los próximos dos años.

[Más información]