

# Nuevas vacunas personalizadas contra el melanoma

05/10/2017

La vacunación basada en moléculas específicas de las células tumorales acaba de mostrar resultados muy prometedores como estrategia de tratamiento frente al melanoma, señalan dos recientes trabajos publicados en Nature. De forma natural los linfocitos T pueden reconocer fragmentos proteicos, conocidos como antígenos, localizados en la membrana celular de las células tumorales y generar una respuesta inmunitaria dirigida a destruir estas células. Esta activación natural, sin embargo, suele ser insuficiente para acabar con el tumor. Por esta razón, una de las estrategias más atractivas dentro de la inmunoterapia es aumentar la respuesta de los linfocitos T y su efectividad antitumoral mediante la vacunación de los pacientes, directamente con antígenos, o con los componentes necesarios para su producción.

[más información]