La terapia genética induce una reacción inmune potente y cura el melanoma metastático en un ratón de modelo

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2021/08/la-terapia-genetica-induce-una-reaccion-inmune-potente-y-cura-el-melanoma on 05/06/2024

En una serie sofisticada de experimentos, un grupo de expertos de Indiana y del Instituto nacional de cáncer ha demostrado que una célula inmunológica (linfocito T CD4) es capaz de guiar la eliminación del melanoma implantado en algunos ratones. Este sistema es especial por varios motivos. Primeramente, los investigadores emplearon los linfocitos T CD4 en vez de los linfocitos T CD8, comúnmente utilizados en investigaciones previas. Adicionalmente, el uso de células madre creó respuestas inmunes a largo plazo, lo cual no se ha observado en sistemas que utilizan células maduras. Aunque falte mucho tiempo y labor para que los resultados de esta investigación den frutos en el ámbito clínico, se ha demostrado que esta prueba de concepto tiene la capacidad de convertirse en un método para tratar el melanoma y otros tipos de cáncer.

Fuente
http://www.jci.org/articles/view/43274
Referencia
El sistema inmune