¡Una sola célula inmunológica modificada elimina al cáncer!

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/02/una-sola-celula-inmunologica-modificada-elimina-al-cancer on 11/14/2026



La inmunoterapia es un método para tratar el cáncer que utiliza las propias células del paciente para atacar a células cancerígenas. Sin embargo, no todos los pacientes reaccionan a este tipo de terapia. Nuestro reporte noticiero más reciente relataba el caso de un paciente con cáncer que murió a causa de una célula cancerígena "invisible" que creada por un tratamiento de inmunoterapia. No obstante, la inmunoterapia sigue siendo uno de los tratamientos más competentes y efectivos. Por ejemplo, un paciente con 78 años de edad diagnosticado con leucemia linfática crónica, fue tratado con células con receptores de antígenos quiméricos (células CAR-T), y obtuvo buenos resultados después de dos meses de la primera terapia. Eventualmente, el paciente logró entrar en un estado de remisión (sin evidencias de cáncer). Según el reporte escrito sobre el caso, la reacción positiva del paciente fue provocada por la reproducción de una célula CAR-T, de las billones que fueron insertadas al paciente. Esta célula CAR-T experimentó cambios en el gene denominado TET2. Los expertos concluyeron que este cambio incrementó el "poder" de la célula CAR-T. Actualmente, se está investigando cómo la alteración del TET2 puede mejorar la inmunoterapia para otros pacientes, de otras maneras.

Fuente
https://www.nature.com/articles/d41586-018-05251-5
Referencia
La inmunoterapia para tratar el cáncer