Primera Terapia Génica Contra el Cáncer es Recomendada para Aprobación de la FDA

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2017/07/primera-terapia-genica-contra-el-cancer-es-recomendada-para-aprobacion-de-la on 11/14/2026



Desde el 2010, múltiples experimentos han tratado de fortalecer el sistema imunológico de pacientes con leucemia. La terapia génica, desarrollada en la Universidad de Pensilvania, implica remover millones de linfocitos T (células inmunitarias) del paciente para alterarlas genéticamente. Luego de ser alteradas, los linfocitos T son capaces de reconocer a las células cancerosas y son colocadas nuevamente en el paciente.

Un estudio, realizado por Novartis, tiene un porcentaje de 82.5 de remisión, o sea, 52 de sus 63 pacientes respondieron exitosamente al tratamiento. Sin embargo, el tratamiento tiene efectos secundarios, y algunos pueden ser graves.

El primer niño que fue tratado con las células-T modificadas tenía 6 años y actualmente esta libre de cáncer y saludable. El panel recomendó la aprobación del tratamiento para pacientes (de 3 a 25 años de edad) con leucemia linfoblástica aguda de células B (B-ALL).1

---

1 "Novartis CAR-T cell therapy CTL019 unanimously (10-0) recommended for approval by FDA advisory committee to treat pediatric, young adult r/r B-cell ALL." Novartis (2017). [NOVARTIS]

Fuente
https://www.nytimes.com/2017/07/12/health/fda-novartis-leukemia-gene-medicine.h...
Referencia
Lea más sobre la inmunoterapia contra el cáncer.