## 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-



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

## Fuente

https://www.nytimes.com/2017/07/12/health/fda-novartis-leukemia-gene-medicine.h... Referencia

Lea más sobre la inmunoterapia contra el cáncer.

<sup>1 &</sup>quot;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]