

CAR-T en Uruguay: una terapia de última generación que abre una nueva oportunidad para niños y adolescentes con cáncer

La Fundación Pérez Scremini es el único centro de Uruguay que realiza la terapia CAR-T y se ha consolidado como un referente regional en la aplicación de este tratamiento de última generación para pacientes con determinados tipos de leucemia y linfoma que ya no responden a las terapias convencionales.

Desde la implementación del programa se realizaron seis terapias CAR-T: cinco en pacientes uruguayos y una en una paciente argentina. Todos ellos se encuentran actualmente en muy buen estado de salud y sin evidencia de enfermedad. El primer procedimiento comenzó el 12 de agosto de 2025 y la infusión de las células modificadas se realizó el 20 de agosto del mismo año, marcando un hito para la medicina uruguaya.

La terapia CAR-T fue aprobada por el Instituto Nacional de Donación y Trasplante (INDT) y se ofrece de forma totalmente gratuita para los pacientes. Además, se desarrolla bajo protocolos clínicos validados internacionalmente.

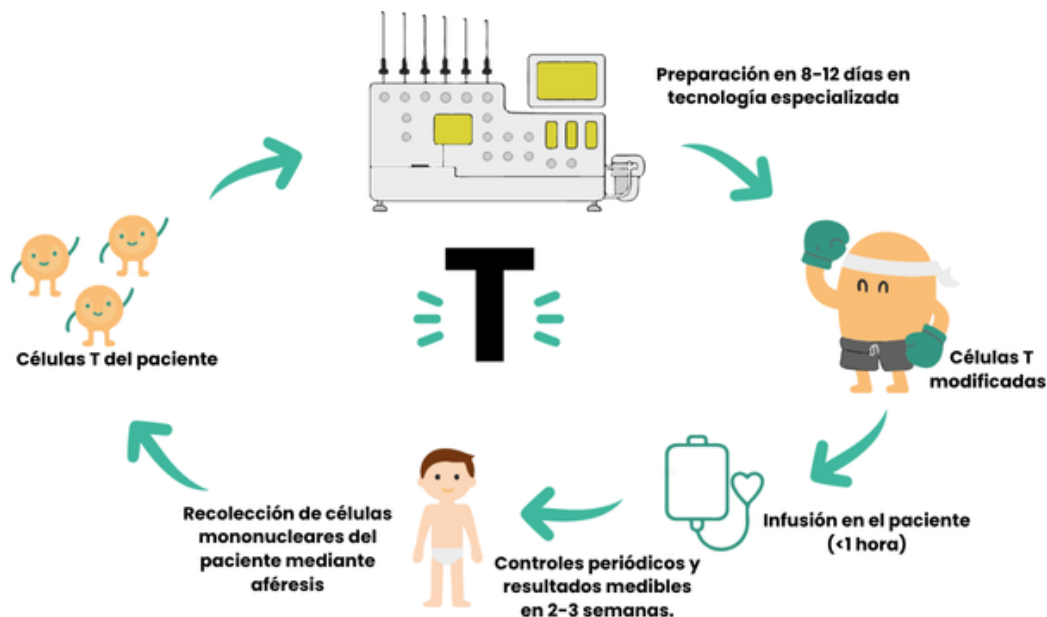
Uno de los aspectos más relevantes del programa es que todo el proceso de preparación y administración se realiza íntegramente en la Fundación Pérez Scremini. Esto permite optimizar tiempos y reducir significativamente los costos respecto a otros centros internacionales, sin comprometer los estándares de calidad y seguridad.

La terapia consiste en utilizar los propios linfocitos T del paciente, células fundamentales del sistema inmunológico, que son extraídas mediante un procedimiento denominado aféresis. Posteriormente, estas células son modificadas mediante ingeniería genética para que puedan reconocer y destruir células tumorales que expresan el antígeno CD19, presente en la leucemia linfoblástica aguda y algunos tipos de linfoma. Una vez multiplicadas en laboratorio, las células son re-infundidas al paciente para combatir la enfermedad.

Se trata de un procedimiento que puede completarse en pocas semanas y cuyos resultados han cambiado el pronóstico de pacientes que hasta hace pocos años contaban con escasas alternativas terapéuticas. Actualmente, la investigación internacional continúa avanzando para ampliar su utilización a otras enfermedades oncológicas.

La implementación de esta terapia posiciona a Uruguay entre los pocos países de la región con capacidad para desarrollar un programa CAR-T, consolidando a la Fundación Pérez Scremini como un centro de referencia en medicina de alta complejidad y terapias avanzadas.

Esquema explicativo del funcionamiento de la terapia CAR-T:



Sobre la Fundación

La Fundación Pérez Scremini es el único centro especializado en Oncología Pediátrica del Uruguay. Con un modelo único en la región, gestiona el servicio hemato-oncológico del Hospital Pediátrico Pereira Rossell y garantiza un tratamiento personalizado, gratuito, integral y de excelencia. El servicio incluye acceso a las mejores técnicas y tratamientos disponibles, así como soporte psicosocial, rehabilitación, seguimiento posterior y apoyo en vivienda, alimentación, transporte y hospitalización. Todo está orientado a brindar las máximas posibilidades de curación y rehabilitación para pacientes con cáncer infantil en todo el país.

Gestión de prensa: Lic. Clara Fernández
Cont. +(598) 93 74 22 78 - cfernandez@perezscremini.org