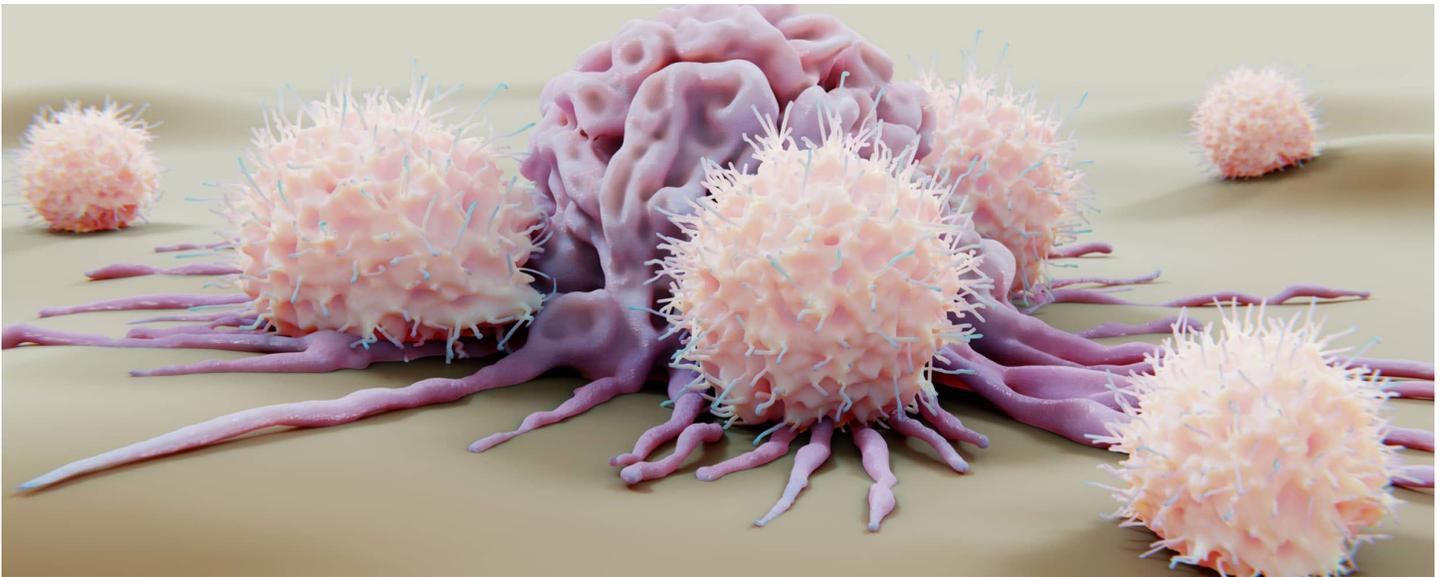


INMUNOTERAPIA – CÉLULAS NK

Las células asesinas naturales (*natural killer cells* [NK]) son un tipo de linfocitos producidos en la médula ósea y que pertenecen al sistema inmunitario innato. Se encuentran principalmente en los nódulos linfoides y la sangre, pero también están ampliamente distribuidas en la piel, el intestino, el hígado, los pulmones y el útero, entre otros tejidos.

Su función principal es la destrucción de las células infectadas y de las células cancerosas, además de regular las respuestas inmunitarias.

La inmunoterapia con células NK es un tratamiento contra el cáncer que utiliza células producidas por el cuerpo y potenciadas en un laboratorio para ayudar al sistema inmunitario a trabajar de manera más efectiva contra las células cancerosas. El objetivo de la inmunoterapia es bloquear los mecanismos de escape inmunes del tumor y/o mejorar la inmunidad antitumoral endógena. Esto ayuda el cuerpo a deshacerse de las células cancerosas.



Las células NK no destruyen los microorganismos patógenos directamente, destruyen las células cancerígenas a través del ataque a su membrana plasmática causando difusión de iones y agua para el interior de la célula aumentando su volumen interno hasta un punto de ruptura en el cual ocurre la destrucción. Las células NK son inespecíficas y responden desde el primer momento.



¿Cómo es el procedimiento?

Para este procedimiento enviamos al laboratorio 50 ml de sangre periférica en bolsa de toma de sangre o en su defecto el equivalente en tubos rojos preparados con heparina. En el laboratorio serán procesadas las células NK, cultivadas y multiplicadas por 14 -21 días. Las células que se le implantarán al paciente se identifican y cuantifican por citometría de flujo.



Vía de aplicación

La vía de aplicación es por infusión intravenosa cada 15 días o cada mes por 3 sesiones, depende de cada paciente.

Reacciones o efectos adversos

Fiebre, escalofríos, dolor de cabeza, fatiga, sarpullido náuseas y vomito. La mayoría de los efectos descritos se resuelven espontáneamente dentro de las primeras 24 horas o solo requieren tratamiento sintomático.

Mayor información:

RegenerART Bosques

Bosques del Valle 112
Colonia Bosques del Valle
San Pedro Garza García, NL

Tel. +52 811 104 2597

Dr. Christian Cornejo B.

Medicina Regenerativa & Estilo de Vida

<https://linktr.ee/DrChristianCornejo>

