

¿Qué es la terapia de linfocitos T con CAR?

La terapia de linfocitos T con CAR, o terapia de linfocitos T con receptor del antigénico quimérico (CAR), es un tipo de tratamiento contra el cáncer que utiliza las defensas naturales del organismo para combatir el cáncer. Se denomina terapia de linfocitos T con CAR porque se añade una proteína fabricada en el laboratorio, llamada CAR, a sus propios linfocitos T. Esta proteína CAR ayuda a los linfocitos T a encontrar, reconocer y destruir las células cancerosas con más facilidad.



LINFOCITO T

1

Los linfocitos T se recogen

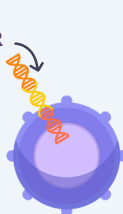
del torrente sanguíneo mediante un procedimiento llamado aféresis. La aféresis es un procedimiento en el que se separa una parte específica de la sangre, los linfocitos T en este caso, y luego se devuelve el resto de la sangre a su organismo. Los linfocitos T pueden congelarse hasta que usted esté listo para recibir el tratamiento.

2

Los CAR se añaden a los linfocitos T en el laboratorio

MODIFICAR LOS LINFOCITOS T CON CAR

Los CAR actúan como un dispositivo de rastreo de las células cancerosas. Una vez añadida la CAR, los linfocitos T se convierten en linfocitos T con CAR. Ahora, pueden encontrar y destruir fácilmente las células cancerosas.



RECEPTOR DEL ANTÍGENO QUIMÉRICO (CAR)

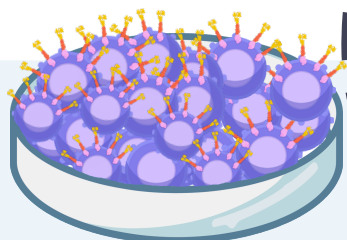


LINFOCITO T CON CAR

3

Luego, se cultivan los nuevos linfocitos T con CAR en un laboratorio.

Este proceso puede demorar de días a semanas.



4

Los linfocitos T con CAR se infunden,

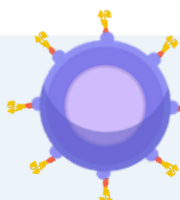
o se administran a través de una vía intravenosa (IV), de regreso a usted.



Muchos pacientes reciben un ciclo breve de quimioterapia antes de recibir la infusión de linfocitos T con CAR. La quimioterapia es el uso de fármacos para destruir las células cancerosas. En la terapia de linfocitos T con CAR, puede administrarse quimioterapia para destruir otras células inmunitarias y dar a las nuevas más espacio para hacer su trabajo.

Los linfocitos T con CAR atacan el cáncer

una vez que vuelven al torrente sanguíneo.



LINFOCITO T MODIFICADO CON CAR



CÉLULA CÁNCEROSA



MUERTE DE LA CÉLULA CÁNCEROSA

5

El proceso de infusión de linfocitos T con CAR de cada paciente es personalizado, utilizando sus propios linfocitos T. La terapia de linfocitos T con CAR está diseñada para ser un tratamiento único.

Los linfocitos T con CAR pueden permanecer en el organismo y seguir activos durante un período prolongado. Algunos pacientes que han respondido a la terapia de linfocitos T con CAR siguen en remisión después de varios años.



¿Le interesa la terapia de linfocitos T con CAR?

Si usted es un paciente o cuidador interesado en obtener más información sobre la terapia de linfocitos T con CAR, hable con su médico. La terapia de linfocitos T con CAR está disponible en más de 150 centros oncológicos. Si no vive cerca de uno de estos centros, pregunte si hay un programa de asistencia al paciente disponible para pagar los costos de traslado.

Para conocer más sobre la terapia de linfocitos T con CAR, visite

www.CancerSupportCommunity.org/Es/La-Terapia-De-Linfocitos-T-Con-Car.



PROGRAMA DE CONSERJERÍA PARA LA TERAPIA DE LINFOCITOS T CON CAR DE LA CANCER SUPPORT COMMUNITY

Nuestros orientadores de terapia de linfocitos T con CAR son trabajadores sociales clínicos certificados que están capacitados en oncología para proporcionar educación, recursos y apoyo emocional. Prestan estos servicios **por teléfono y de forma gratuita** a las personas con cáncer que están considerando o están siendo tratadas activamente con terapia de linfocitos T con CAR. El orientador de CAR T puede actuar como enlace entre su centro de tratamiento local y el centro de tratamiento de CAR T, guiándole a usted y a su cuidador durante el proceso. El orientador de CAR T está disponible para seguir la evolución de la terapia hasta un año después de la infusión. Este programa ofrece orientación personalizada gratuita para pacientes y cuidadores.

Si tiene alguna pregunta o necesita apoyo adicional durante el proceso de terapia de linfocitos T con CAR, llame a la línea de ayuda de CAR T de la Cancer Support Community al 844-792-6517.

Este folleto está disponible para descargar e imprimir en

www.CancerSupportCommunity.org/Es/La-Terapia-De-Linfocitos-T-Con-Car.

Para obtener copias impresas de esta publicación u otra información sobre cómo hacer frente al cáncer, visite **Orders.CancerSupportCommunity.org**.

Frankly Speaking About Cancer: Socio del programa de terapia de linfocitos T con CAR:



Esta publicación actualizada fue posible gracias al generoso apoyo de:

Kite & BMS

Cancer Support Community brinda esta información como un servicio. Esta publicación no pretende reemplazar la atención médica o el consejo de su médico. Le recomendamos encarecidamente que consulte con su médico u otros profesionales de la salud para responder preguntas y obtener más información.

