

## Terapia de células T para un virus específico

### Acerca de la terapia de células T para un virus

Administrar determinados medicamentos aumenta la probabilidad de que su hijo se enferme a causa de un virus. Hay muchos tipos diferentes de virus y algunos pueden causar enfermedades graves. Los medicamentos llamados “inmunosupresores” pueden aumentar la probabilidad de su hijo de contraer determinados virus. Si su hijo contrae un virus, hay pocos tratamientos y la terapia de células T es uno de ellos.

### ¿Qué son las células T?

Las células T son un tipo de glóbulos blancos. Los glóbulos blancos son algunas de las células que protegen su cuerpo de infecciones, incluyendo los virus. Las células T contienen conectores llamados “receptores”. Estos los ayudan a encontrar áreas específicas llamadas “marcadores” en otras células. Si encuentran un marcador que tenga un aspecto diferente al que debería tener, la célula T piensa que esa célula es anormal.

Cuando las células T encuentran una célula anormal, se adhieren a ella y la destruyen. Por ejemplo, se pueden adherir a células de virus específicos y destruirlas.

### De dónde provienen las células para el tratamiento

Las células T para tratar virus específicos provienen de donantes saludables. Estos son voluntarios que no tienen ninguna relación con su hijo. Los donantes proporcionan células T que se procesan en un laboratorio para producir más de ellas. Luego, los trabajadores del laboratorio eliminan cualquier célula T que pueda ser perjudicial. Finalmente, encuentran y analizan las células T que reaccionan a un virus específico. Estas células se congelan y almacenan en un lugar llamado “banco”.

### ¿Mi hijo puede recibir terapia de células T para un virus específico?

Quizás. Obtendremos una muestra de sangre de su hijo y la analizaremos para saber si las células T precisas están disponibles. Si lo están, su hijo podría recibir terapia de células T para el virus. De lo contrario, el médico de su hijo considerará otros tratamientos.

### Cómo le administramos las células T a su hijo

El proceso de administrar células T se llama “infusión”. Este término significa colocar un medicamento u otra cosa en el torrente sanguíneo. Su hijo podría recibir otras infusiones durante su tratamiento en St. Jude, como medicamentos.

El objetivo de este documento no es reemplazar el cuidado y la atención de su médico personal o de otros servicios médicos profesionales. Nuestro objetivo es promover la participación activa en su atención y tratamiento, proporcionándole información y educación. Las preguntas acerca de inquietudes individuales de salud u opciones específicas de tratamiento se deben hablar con su médico.

## Terapia de células T para un virus específico

Las células T son administradas en la clínica o en el hospital, si su hijo está permaneciendo allí. Las células T del donante se descongelan por lo que ya no están congeladas. Luego, su hijo las recibe a través de su vía intravenosa o vía central.

La administración de células T solo tarda unos minutos. Después, el equipo de St. Jude controlará a su hijo atentamente para detectar cualquier problema. Lo controlarán durante varias semanas y meses después de finalizar el tratamiento. Su hijo podría necesitar más de una infusión de células T. El donante podría ser el mismo u otro diferente. La cantidad de infusiones que su hijo necesite dependerá de cuan bien funcione el tratamiento y si hay disponibles células del donante.

### ¿Preguntas?

Pídale al médico o enfermero de su hijo más información acerca del tratamiento de células T para virus específicos y los posibles efectos secundarios.

*St. Jude cumple con las leyes de derechos civiles federales relacionadas con la atención médica y no discrimina en función de la raza, color, origen nacional, edad, discapacidad o sexo.*

ATENCIÓN: si habla español, tiene a su disposición servicios gratuitos de asistencia lingüística. Llame al 1-866-278-5833 (TTY: 1-901-595-1040).

ATTENTION: If you speak another language, assistance services, free of charge, are available to you. Call 1-866-278-5833 (TTY: 1-901-595-1040).

تنبيه: إذا لقيت تحديثًا بالغة عربية فسيتم ذلك الاستجابة لخدمات المساعدة اللغوية المتوفرة لك مجانًا. يرجى الاتصال بالرقم 1-866-278-5833 (الخط 1-901-595-1040).