



EDUCACIÓN PARA PACIENTES Y CUIDADORES

Preguntas comunes sobre las transfusiones de sangre y las pruebas previas a las transfusiones de sangre

En esta información se responden a preguntas comunes sobre los análisis de sangre que le harán antes de su transfusión de sangre.

¿Qué es una transfusión de sangre?

Una transfusión de sangre consiste en recibir sangre donada por vía intravenosa (IV). También puede recibir la sangre a través de un puerto implantado, un catéter venoso central (CVC) o un catéter central de inserción periférica (PICC).

La sangre está formada por diferentes componentes (partes). Los principales componentes de la sangre son los glóbulos rojos, los glóbulos blancos, las plaquetas y el plasma. Puede recibir 1 o más componentes sanguíneos durante su transfusión. Su equipo de atención médica le

dirá qué esperar.

Para obtener más información, lea *Información sobre la transfusión de sangre* (www.mskcc.org/es/cancer-care/patient-education/about-blood-transfusion).

¿Qué es la tipificación y detección de anticuerpos?

Una prueba de tipificación y detección de anticuerpos es un conjunto de análisis que se les hace a todas las personas antes de recibir una transfusión de sangre.

- **Tipificación** se refiere a la tipificación sanguínea. La tipificación sanguínea indica su grupo sanguíneo y su factor Rh. Su grupo sanguíneo puede ser A, B, AB u O. Su factor Rh puede ser positivo (+) o negativo (-). Juntos, forman el grupo sanguíneo. Necesitamos conocer su grupo sanguíneo para saber qué tipo de sangre es seguro utilizar para su transfusión.
- **La detección de anticuerpos** es un análisis para detectar anticuerpos. La prueba de detección busca anticuerpos en la sangre. Los anticuerpos son proteínas que produce el sistema inmunitario. Es importante que conozcamos los anticuerpos de la sangre que podrían reaccionar con la sangre de la transfusión.

Tomaremos una muestra de sangre para la tipificación y la detección de anticuerpos. Enviaremos las muestras al banco de sangre central de MSK en Manhattan para su análisis.

Si va a recibir la transfusión en un centro regional, le tomaremos la muestra de sangre entre 1 y 2 días antes de la transfusión.

¿Qué es una prueba de detección de anticuerpos positiva?

Un resultado positivo en la prueba de detección de anticuerpos significa que hemos observado una reacción en la sangre que puede causar problemas con la transfusión de sangre. Si tiene una prueba de detección de anticuerpos positiva, haremos más análisis.

¿Por qué necesito más análisis si tengo una prueba de detección de anticuerpos positiva?

Más pruebas pueden mostrar que la sangre tiene anticuerpos que reaccionan con los glóbulos rojos. Es importante identificar estos anticuerpos y a qué reaccionan.

Una vez que sepamos a qué reaccionan los anticuerpos, podemos elegir sangre de donante que no cause reacción.

A esta se le llama sangre compatible. Una transfusión de sangre no compatible puede ser muy peligrosa.

¿Cuánto tardan las pruebas después de una detección positiva de anticuerpos?

El tiempo necesario para completar las pruebas varía. En promedio, se tarda entre 3 y 4 horas desde que el banco de sangre central de MSK recibe su muestra de sangre. En el caso de algunas personas con anticuerpos complejos, puede llevar mucho más tiempo, a veces días.

¿Qué significa tener anticuerpos contra glóbulos rojos?

Los anticuerpos contra los glóbulos rojos hacen que el sistema inmunitario perciba una diferencia entre sus glóbulos rojos y los del donante. Produce anticuerpos para marcar los glóbulos rojos del donante y eliminarlos del cuerpo.

Los anticuerpos contra los glóbulos rojos pueden causar reacciones muy graves si recibe sangre de un donante que no es compatible.

Por eso es importante encontrar sangre de donante que sea compatible con sus anticuerpos de glóbulos rojos. Esto requiere pruebas adicionales y más tiempo. Es posible que

tenga que esperar más tiempo antes de la transfusión.

¿Qué es una prueba cruzada?

Una prueba cruzada consiste en comparar su sangre con los glóbulos rojos del donante para asegurarnos de que son totalmente compatibles. Es una prueba importante que nos ayuda a saber qué sangre utilizar para su transfusión. Esto es aún más cierto si tuvo una prueba de anticuerpos positiva. Las pruebas cruzadas reducen el riesgo de reacciones.

¿Con qué frecuencia necesito una tipificación y detección de anticuerpos?

Necesita una prueba si va a recibir una transfusión de sangre y han pasado más de 3 días desde su última prueba de tipificación y detección de anticuerpos.

Con cada transfusión de sangre, existe el riesgo de que el sistema inmunitario empiece a producir nuevos anticuerpos. Repetimos la prueba de tipificación y detección de anticuerpos cada 3 días para buscar nuevos anticuerpos. También comprobamos los anticuerpos contra glóbulos rojos que hemos encontrado en el pasado.

No me siento bien. ¿Por qué no puedo recibir una transfusión que me ayude?

A veces, una transfusión de sangre puede tener más riesgos que beneficios. Por ejemplo, una transfusión puede ser más perjudicial que beneficiosa si el recuento sanguíneo supera un determinado nivel.

MSK tiene criterios (normas) para determinar cuándo una persona necesita una transfusión de sangre. Un grupo de médicos y otros expertos de MSK crearon estos criterios con base en la evidencia más reciente. En los criterios se tienen en cuenta tanto los beneficios como los posibles riesgos de las transfusiones.

Si tiene preguntas o inquietudes, contáctese con su proveedor de cuidados de la salud. Un integrante de su equipo de atención le responderá de lunes a viernes de 9 a. m. a 5 p. m. Fuera de ese horario, puede dejar un mensaje o hablar con otro proveedor de MSK. Siempre hay un médico o un enfermero de guardia. Si no está seguro de cómo comunicarse con su proveedor de cuidados de la salud, llame al 212-639-2000.

Para obtener más recursos, visite www.mskcc.org/pe y busque en nuestra biblioteca virtual.

Common Questions About Blood Transfusions and Tests Before Blood Transfusions - Last updated on July 8, 2024

Todos los derechos son propiedad y se reservan a favor de Memorial Sloan Kettering Cancer Center