

Hablemos Acerca De...

Transfusión de reducción en el recién nacido

Una **transfusión de reducción**, también llamada **intercambio parcial**, es un procedimiento para diluir la sangre de su bebé y reemplazar una parte de ella con solución salina (agua con sal esterilizada).

¿Por qué necesita mi bebé una transfusión de reducción?

Su bebé puede necesitar una transfusión de reducción si tiene **hiperviscosidad**, una condición médica en la que la sangre no puede fluir libremente. La hiperviscosidad espesa la sangre y lentifica (o a veces bloquea) el flujo sanguíneo dentro de los vasos sanguíneos pequeños. Esto puede dañar los riñones, los pulmones y el cerebro.

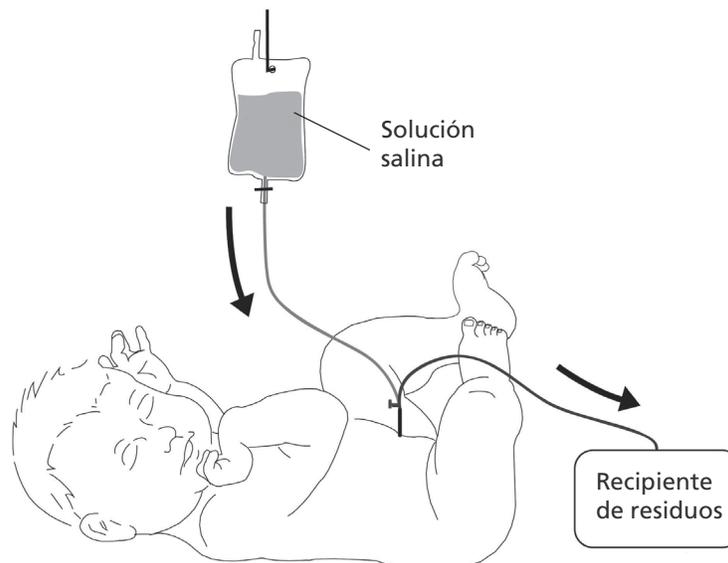
Una transfusión de reducción ayuda a diluir la sangre de su bebé para que esta pueda fluir más libremente. Es una opción cuando la hidratación (adición de fluido) de la sangre a través de una vía intravenosa (tubo delgado que se inserta en una vena) no ha funcionado o no tiene probabilidades de funcionar. La transfusión de reducción también funciona más rápido que la hidratación intravenosa, de modo que es una mejor opción si la condición médica de su bebé ha empeorado.

¿Qué sucede durante una transfusión de reducción?

Durante una transfusión de reducción:

- 1 El proveedor de atención médica pone a su bebé sobre una cama plana con un calentador encima de ella.
- 2 Un médico o enfermero inserta un pequeño tubo llamado **catéter venoso umbilical** (UVC, por sus siglas en inglés) en una vena del ombligo.
- 3 Luego, el médico o enfermera conecta el UVC a un equipo de transfusión con dos vías. Una vía contiene solución salina y la otra va a un recipiente de residuos.
- 4 La sangre de su bebé se extrae lentamente de su cuerpo mientras la misma cantidad de solución salina ingresa a sus venas.

Una transfusión de reducción por lo general demora unos 30 a 45 minutos y, pocas veces, dura más de 1 hora. La siguiente ilustración muestra cómo la solución salina fluye hacia las venas de su bebé y la sangre sale del cuerpo.



Hablar con el médico de su niño acerca de la transfusión de reducción

En la tabla a continuación se enumeran los posibles beneficios, riesgos y alternativas de una transfusión de reducción. Hable con el médico de su niño acerca de este proceso y haga las preguntas que tenga antes del inicio del procedimiento.

Posibles beneficios	Riesgos y posibles complicaciones	Alternativas
<p>Una transfusión de reducción puede extraer el exceso de glóbulos rojos que hay en el cuerpo de su bebé. Esto puede hacer que la sangre fluya con mayor normalidad hacia los órganos vitales. También puede ayudar a tratar o prevenir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hipoglucemia o el azúcar baja en la sangre • Ictericia (o piel amarillenta) • Hiperbilirrubinemia, o el exceso de bilirrubina (pigmento que se forma cuando el cuerpo recicla la sustancia química portadora de hierro en los glóbulos rojos) • Plétora, o exceso de sangre en el cuerpo 	<p>Los riesgos y posibles problemas que pueden aparecer con una transfusión de reducción pueden incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Extracción de una cantidad excesiva de sangre, lo que puede provocar anemia (escasa cantidad de glóbulos rojos) • Extracción de muy poca cantidad de sangre, lo cual puede significar que los proveedores de atención médica necesiten repetir el procedimiento • Infección a causa de las bacterias que ingresaron por el catéter • Problemas con los vasos sanguíneos, como un coágulo de sangre, embolia gaseosa (burbuja) o espasmo arterial, lo cual puede limitar el flujo sanguíneo y dañar los órganos y tejidos. • Sangrado fuera de un vaso sanguíneo • Problemas de temperatura (volverse muy caliente o muy frío) • Enterocolitis necrosante (NEC), por sus siglas en inglés, una enfermedad intestinal grave 	<p>Si la sangre de su bebé está ligeramente espesa, la hidratación intravenosa agresiva puede ser una alternativa. En muchos casos, no hay alternativa a una transfusión de reducción.</p>



Preguntas para el médico de mi niño

Reduction transfusion in a newborn

Intermountain Healthcare cumple con las leyes federales de derechos civiles aplicables y no discrimina por motivos de raza, color, nacionalidad, edad, discapacidad o sexo. Se proveen servicios de interpretación gratis. Hable con un empleado para solicitarlo.