



El almacenamiento de sangre de cordón umbilical en bancos: ¿Es para mí?

Información para Familias. Departamento de Salud Pública de Massachusetts

¿Qué son los bancos de sangre de cordón umbilical?

Los bancos de sangre de cordón umbilical congelan y almacenan sangre y hemoderivados de la placenta y del cordón umbilical.

¿Por qué algunas familias guardan sangre del cordón de sus bebés en un banco?

De la sangre de cordón almacenada, pueden obtenerse células madre que se utilizan en trasplantes para el tratamiento de algunas enfermedades, como determinadas enfermedades genéticas, el cáncer y trastornos de la sangre y del sistema inmunológico. Los investigadores tratan de averiguar cómo emplear las células madre para el tratamiento de otras enfermedades en el futuro.

Algunas familias donan sangre de cordón para apoyar el tratamiento y las investigaciones médicas. Otras la almacenan por si algún integrante de la familia llegara a necesitar un trasplante de células madre.

¿Debo planear el almacenamiento de sangre de cordón en un banco antes del nacimiento de mi bebé?

Sí, si desea guardar sangre del cordón. Para ello, debe firmar un formulario de consentimiento y celebrar otros acuerdos con algún banco de sangre de cordón, por lo general, varias semanas antes del nacimiento del bebé.

¿Cómo se recoge la sangre del cordón? ¿La muestra de sangre siempre sirve?

La sangre de cordón se recoge después del nacimiento del bebé y del corte del cordón umbilical. El personal médico de la sala de parto o un técnico extrae sangre del cordón y de la placenta. A veces, la muestra no tiene la cantidad de células madre suficientes para ser útil o la sangre de cordón no es apta para un trasplante. Cuando esto sucede, las células madre no son viables para el trasplante y no pueden utilizarse para tratamiento, sino para investigación.

¿La toma de sangre del cordón supone algún riesgo para mí o para el bebé?

No se corren riesgos físicos. El parto del bebé será el mismo, conserve usted o no sangre del cordón umbilical.

Muchos bancos exigen un análisis de sangre de la madre para determinar si existen enfermedades infecciosas y genéticas. En consecuencia, usted puede enterarse de una enfermedad o dolencia de la que no tenía idea. La ley puede exigirle al banco de sangre que comunique los resultados de la prueba a funcionarios de salud pública. Lea detenidamente el formulario de consentimiento y hable con su médico si tiene dudas.

¿Qué tipos de bancos almacenan sangre de cordón umbilical de bebés nacidos en Massachusetts?

Hay dos tipos de bancos: públicos y privados. Los bancos públicos, que pueden estar bajo el mando de corporaciones privadas, aceptan donaciones para investigación y para el tratamiento de toda persona que lo necesite. Las familias que pagan bancos privados lo hacen para almacenar sangre para uso exclusivo de su hijo o su familia. Varios bancos públicos y privados almacenan sangre de cordón umbilical para familias de Massachusetts. En el reverso de la página, podrá comparar costos, beneficios y riesgos de cada tipo de banco.

¿Quién puede darme más información sobre los bancos de almacenamiento de sangre de cordón umbilical?

- Hable con su médico de cabecera, con el obstetra, el pediatra y otros profesionales de la salud. Quizá usted desee analizar los antecedentes médicos de su familia, el riesgo de sufrir enfermedades, las opciones de tratamiento y la probabilidad de encontrar células madre ajenas compatibles si alguna vez llegara a necesitar un trasplante de células madre.
- Póngase en contacto con bancos de almacenamiento para conocer sus procedimientos y los acuerdos que deberá firmar. Tanto los bancos públicos como los privados hacen publicidad en Internet y responden consultas telefónicas. Pregunte sobre quién puede usar la muestra de sangre, dónde se almacena, cómo se almacena y cómo se protege su privacidad.
- El Centro de Sangre de Cordón del Programa Nacional de Donantes de Médula Ósea tiene un sitio web (www.marlow.org) con información para padres sobre la sangre de cordón. El Programa Nacional de Sangre de Cordón también tiene su sitio web (www.nationalcordbloodprogram.org).

Recuerde: La información cambia continuamente. Sólo el tiempo nos dirá qué otras enfermedades podrán curarse con el trasplante de células madre y durante cuánto tiempo podrá almacenarse la sangre de cordón. Analice con detenimiento materiales de distintas fuentes. Recorra a este material cuando se prepare para hablar con su médico sobre el almacenamiento de sangre de cordón en bancos.

Bancos de sangre de cordón umbilical: Públicos y Privados

	Bancos de sangre de cordón públicos	Bancos de sangre de cordón privados
Costos	<p>En un banco público, la familia no paga.</p> <p>La ley de Massachusetts establece que la familia no debe pagar por la toma de sangre de cordón, ni al médico, ni al hospital donde nace el bebé, ni por almacenarla en caso de donaciones para investigación.</p>	<p>En un banco privado, la familia paga. Compare los valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ¿Es el valor fijo o puede aumentar con el tiempo? ○ ¿Me devuelven el dinero en caso de que la sangre no sea apta para trasplante? <p>Averigüe si el médico o el hospital cobra por la extracción y quién cubre el costo de la misma.</p>
Beneficios	<p>Su donación puede ayudar a otros. Toda persona compatible que la necesite puede usarla. No se reserva sólo para usted o su familia.</p> <p>Su donación permitirá que personas de distintas razas y grupos étnicos que necesiten un trasplante tengan acceso a ella. Las investigaciones beneficiarán a todos.</p> <p>Las células no aptas para trasplante pueden utilizarse para investigación, lo que será de gran ayuda para su familia y para los demás.</p> <p>Si los donantes necesitan un trasplante, algunos bancos pueden proveer células madre sin cargo si disponen de células compatibles.</p>	<p>Las células almacenadas se guardan sólo para usted. Si su hijo o un integrante de su familia, más adelante, llegara a necesitar un trasplante y las células almacenadas son aptas, podrá utilizarlas.</p> <p>Si un hermano tiene una enfermedad tratable, ésta podrá tratarse con células madre del recién nacido.</p> <p>En el futuro, si las investigaciones logran hallar vías de tratamiento para otras enfermedades, la sangre de cordón almacenada en el momento del parto puede servirle a su familia para la práctica de esos tratamientos nuevos.</p>
Riesgos	<p>Si el niño donante u otro integrante de la familia necesita las células madre donadas, quizá no disponga de ellas. Si otro banco dispone de células compatibles, quizá deba pagar para obtenerlas.</p> <p>Su donación es “propiedad” del banco. El banco controla lo que pase con ella, dentro de los límites de su consentimiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Analice detenidamente los formularios de consentimiento. ○ Quizá quiera información sobre los antecedentes del banco. <ul style="list-style-type: none"> ▪ ¿Qué tipo de investigaciones o tratamientos con células madre apoya el banco? ▪ ¿Vende parte de la sangre de cordón almacenada a otras compañías o investigadores? ▪ ¿Utiliza la sangre de cordón para la elaboración de productos para la venta? 	<p>Puede pagar por algo que nunca use, al menos por tres razones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Muy pocas familias llegan a necesitar la sangre de cordón almacenada. La mayoría de las familias que optó por guardar sangre de cordón y que usó células madre de la sangre de cordón tenía un hijo mayor que había necesitado tratamiento. 2. Parte de la sangre almacenada no tiene células aptas para trasplante. <ul style="list-style-type: none"> • Compare cómo los bancos controlan la calidad de la sangre del cordón. • Averigüe si se hace una prueba de calidad antes de almacenar la sangre. 3. En algunos casos, puede convenir el uso de células madre de otra persona. Por ejemplo, algunos niños con leucemia pueden tener células leucémicas en la sangre de su propio cordón. <p>Averigüe qué sucede con las células almacenadas si la compañía cierra o si usted no puede seguir pagando por el almacenamiento de la sangre.</p>