



LA DONACIÓN DE SANGRE
DE CORDÓN UMBILICAL

es un acto indoloro, solidario
y gratuito, que salva vidas.

¿Qué es la sangre de cordón umbilical?

La sangre de cordón umbilical (o sangre placentaria) es la sangre que queda en la placenta y el cordón umbilical después del nacimiento. Durante el embarazo, esta sangre es vital para el bebé, pero tras el nacimiento, ya no la necesita. En la mayoría de los casos, el cordón umbilical se destruye.

¿Cuál es su interés terapéutico?

La sangre de cordón umbilical puede permitir tratar a pacientes, ya que contiene células madre parecidas a las que se encuentran en la médula ósea, capaces de reconstruir el sistema sanguíneo. Una vez extraída, la sangre del cordón umbilical puede congelarse, almacenarse y ponerse a disposición de los enfermos que necesitan un trasplante. En el marco de la Red Francesa de Sangre Placentaria, nosotros le ofrecemos la posibilidad de donar esta sangre de cordón umbilical. Esta donación puede dar una oportunidad real de tratamiento a pacientes que esperan un trasplante.

Caso especial

Si un familiar suyo padece una enfermedad que necesita un trasplante de sangre de cordón umbilical, su médico podrá solicitar que se conserve la sangre del cordón umbilical para un uso familiar. Este caso especial es conforme a la normativa en vigor.



El consentimiento

La donación de sangre de cordón umbilical es una decisión libre, anónima y gratuita. Esta donación solo será posible si firma su consentimiento y si realiza una entrevista médica prenatal que incluya preguntas relativas a su persona y a sus allegados. La sinceridad de sus respuestas será determinante para garantizar la seguridad del paciente que recibirá la sangre de cordón umbilical extraída durante el parto. Su decisión de donar o no la sangre de cordón umbilical no afectará en modo alguno a la calidad de los cuidados que se dispensen a usted y su hijo.

La extracción

La extracción de la sangre de cordón umbilical se realiza inmediatamente después del parto, cuando acaba de cortarse el cordón umbilical y la placenta se encuentra aún en el útero. Esta extracción no cambia el desarrollo clásico del parto, es indolora y no supone ningún riesgo para usted y su hijo. La extracción podría no realizarse si las matronas tuviesen que llevar a cabo acciones médicas prioritarias.



Después de la extracción

La sangre de cordón umbilical se traslada a un banco de la Red Francesa de Sangre Placentaria. Si cumple los criterios biológicos establecidos por la Red Francesa de Sangre Placentaria (volumen y número de células suficiente), se realizarán análisis complementarios en muestras de su sangre extraídas durante el parto (VIH, hepatitis B y C, sífilis, HTLV, CMV, EBV, toxoplasmosis). Si estos análisis no revelan ninguna anomalía, la sangre de cordón umbilical podrá conservarse en nitrógeno junto con sus muestras sanguíneas para poder realizar eventualmente análisis complementarios.

Dos meses más tarde

Para que el banco de sangre placentaria pueda validar su donación, es necesario demostrar que su hijo se encuentra bien dos meses después del parto. Su maternidad le indicará los documentos que convendrá transmitir. Este trámite es indispensable para validar la extracción si no, no podrá administrarse sin riesgo a un paciente.

Tarjeta sanitaria

A continuación se pegará una etiqueta a la tarjeta sanitaria de su hijo, en la cual figure que su sangre de cordón umbilical se ha extraído para un trasplante «allogénico», es decir, un trasplante en el que el donante y el receptor son personas diferentes. La etiqueta le permitirá a su médico avisar a la agencia de biomedicina si fuera necesario.

Anonimato

A la unidad de sangre de cordón umbilical se le asignará un número que garantiza el anonimato del donante para que pueda introducirse en el registro nacional que centraliza las solicitudes de injerto.

Más adelante, cada injerto se seleccionará en función de su grado de compatibilidad con el receptor y de su riqueza celular. El banco podrá contactarle en cualquier momento, y por correo se le mantendrá informada del destino que se ha dado a la donación de sangre de cordón umbilical que ha autorizado.





Donación para la investigación científica

Si su donación no cumple los criterios establecidos por la Red Francesa de Sangre Placentaria, la sangre de cordón umbilical podrá destruirse conforme a los procedimientos aprobados. Pero de manera alternativa, la sangre de cordón umbilical podrá utilizarse con fines científicos en el marco de investigaciones, en estricta conformidad con la normativa en vigor.

Los bancos comerciales no están autorizados en Francia

Existen bancos comerciales que, previo pago, les ofrecen a las parejas la posibilidad de conservar la sangre de cordón umbilical para un futuro uso reservado al propio donante (trasplante autólogo). Este planteamiento no está actualmente basado en ningún fundamento científico (www.agence-biomedecine.fr). En Francia no existe ningún banco comercial de sangre de cordón umbilical autorizado por las autoridades sanitarias. Por otro lado, la exportación por paquetería de sangre de cordón umbilical es una práctica ilegal castigada por la ley.

La Red Francesa de Sangre Placentaria: bancos y maternidades autorizados

Solo los bancos y las maternidades de la Red Francesa de Sangre Placentaria están habilitados por las autoridades sanitarias para coordinar las extracciones, preparar y conservar unidades de sangre de cordón umbilical destinadas a mantenerlas disponibles en todo momento, para cualquier paciente. Al funcionar con donaciones anónimas y gratuitas, esta organización garantiza la trazabilidad y la calidad de los procedimientos técnicos, así como la igualdad de acceso a los tratamientos para la población.

Protección de los datos individuales

Todos los datos recabados relativos a su persona así como a sus allegados se tratarán de manera confidencial, conforme a las recomendaciones de la Comisión Nacional de Informática y Libertades (CNIL). El banco gestionará anónimamente la donación de sangre de cordón umbilical para cumplir las normas éticas en cuanto a trasplantes.



FORMULARIO DE CONSENTIMIENTO



Actualmente, la Fondation se ha convertido en una de las referencias en la extracción de células madre placentarias en Francia, con:

- cerca de **400 obstetras y matronas voluntarios**, especialmente formados en buenas prácticas
- la movilización de **cinco maternidades** autorizadas para realizar estas extracciones
- más de **13 000 extracciones** realizadas desde 2010
- más de una **centena de pacientes trasplantados** en el mundo
- más de **1 500 unidades ofrecidas** cada año a los investigadores para desembocar en nuevos tratamientos



Con el patrocinio del Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, la Fondation Générale de Santé premia cada año los mejores trabajos de investigación en terapia celular para hacer avanzar a la ciencia.

Este Premio internacional está organizado en cooperación con la Académie des sciences.



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences