

QUIÉN NO PUEDE DONAR SANGRE DE CORDÓN

- Si existen antecedentes de enfermedades genéticas en los padres y la madre es portadora
- Si tienes SIDA ó estás infectada por el virus
- Si te has inyectado drogas
- Si has mantenido relaciones sexuales con alguna persona que se encuentre en las situaciones mencionadas, durante los últimos 12 meses
- Si has recibido transfusiones en los últimos 12 meses
- Si te has hecho algún tatuaje permanente en los últimos 12 meses
- Si el bebé es producto de inseminación artificial de un banco de espermatozoides ó de óvulos donados.

¿QUÉ HACEMOS CON LA SANGRE DEL CU QUE NOS DONASTE?

- La sangre será utilizada para cualquier enfermo que la necesite, de acuerdo a las indicaciones médicas, el grado de compatibilidad y el número de células necesarias para el paciente.
- Se ofrecerá para trasplante a cualquier paciente independientemente de la raza, nacionalidad, religión ó situación económica.
- La donación es altruista y anónima.

¿CUÁLES SON LAS VENTAJAS DE LAS CÉLULAS DE LA SANGRE DEL CORDÓN UMBILICAL?

- La obtención de la sangre de CU es fácil (se realiza momentos después del parto, cuando la placenta es expulsada "alumbramiento"). Este tejido es un material de desecho.
- La sangre puede almacenarse hasta que un paciente la requiera, LA EXPERIENCIA MUNDIAL HASTA ESTE MOMENTO, SON SÓLO QUINCE AÑOS.
- Se pueden aceptar hasta dos diferencias en la compatibilidad genética de los genes HLA (grupo de genes esenciales para buscar la compatibilidad entre el donador y el paciente).

DESVENTAJAS DEL USO DEL CU PROPIO PARA MI BEBÉ Y PARA MI FAMILIA

- Los informes científicos internacionales demuestran que la probabilidad de que ésta sangre sea utilizada por el propio bebé ó algún miembro de su familia ES DE UNO EN VEINTE MIL CASOS DENTRO DE LOS PRIMEROS VEINTE AÑOS.
- Dichas células no son útiles para todos los miembros de la familia, sólo existe un 25% de probabilidad de que algún hermano resulte compatible por las leyes de la herencia.
- Si el bebé para el cual se guardó dicha sangre se enfermara, usar sus propias células NO ES LA OPCIÓN PARA CURARLO, ya que la mayoría de esas enfermedades tienen un componente genético. La mejor opción será utilizar la sangre de un hermano compatible, en segundo lugar la de un donador no familiar genéticamente compatible ó **la de una unidad de CU no familiar de un banco altruista.**
- Si la enfermedad que desarrolla es una leucemia, una enfermedad genética ó una inmunodeficiencia genética, ESTÁ CONTRAINDICADO usar la unidad propia pues los genes afectados estarán presentes en la sangre del CU.
- La cantidad de células progenitoras contenida en la sangre del CU es útil por ahora, SÓLO para trasplantar pacientes menores de 20 años ó de 40 kg.
- Su uso en adultos está bajo investigación pues se requiere de un número mínimo de células por kg de peso para alcanzar el injerto en el paciente. EN ESTE CASO SE REQUERIRÍAN DOS UNIDADES CON LA MISMA DIFERENCIA HLA.



FUNDACIÓN
COMPARTE VIDA A.C.



BACECU



BACECU



FUNDACIÓN
COMPARTE VIDA A.C.

FUNDACIÓN
COMPARTE VIDA, A.C.

Tel: (52 55) 5281 0073;
5280 9992
Fax: (52 55) 5281 4722
Galileo 92, piso 3
Col. Polanco. México
D.F., 11550

BANCO ALTRUISTA DE CÉLULAS DE CORDÓN UMBILICAL

SEDE

- Depto. de Inmunología e Inmunogenética, InDRE, Secretaría de Salud
- Carpio 470-1, Col. Santo Tomás México, D.F., 11340, México
- Tel: (52 55) 5341 4569
(52 55) 5342 7557
(52 55) 5342 7550
- Ext. 241, 357, 364
- Fax. (52 55) 5341 4418

LA SANGRE DEL CORDÓN UMBILICAL (CU) ...

...es una fuente rica en células progenitoras (conocidas como "células madre") que dan lugar a los glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas. Con ellas es posible sustituir la médula ósea de un paciente que lo necesita.

EXISTEN 35 BANCOS ALTRUISTAS EN EL MUNDO ...

...con 195,000 unidades almacenadas, donadas por las madres. El Banco Altruista de Células de Cordón Umbilical (BACECU) es uno de ellos y estamos registrados en la red mundial llamada Bone Marrow Donors Worldwide (BMDW), cuya sede está en Holanda. BACECU es el único banco altruista de México registrado en BMDW.

¿PARA QUE SE UTILIZA ACTUALMENTE LA SANGRE DEL CU?

• La sangre del CU es una alternativa de trasplante de médula ósea para el tratamiento de pacientes con enfermedades graves de la sangre o de origen genético.

• Se utilizan solamente para el tratamiento con trasplante las siguientes enfermedades: leucemias y linfomas de alto riesgo, anemia aplásica severa y algunas enfermedades hereditarias, como las inmunodeficiencias primarias (NO EL SIDA) y otras de origen genético.

¿SON ÚTILES PARA TRATAR OTRO TIPO DE ENFERMEDADES?

• En el momento actual NO está demostrado científicamente su uso para tratar enfermedades crónicas de otra naturaleza, como la diabetes, enfermedad de Parkinson o Alzheimer, infartos, lupus, esclerosis múltiple, accidentes vasculares cerebrales, entre ellas las embolias o infarto cerebral y otras enfermedades autoinmunes.

• La posibilidad de utilizarlas para regenerar otros tejidos es puramente hipotética pues ACTUALMENTE ESTÁN BAJO EXPERIMENTACIÓN EN MODELOS ANIMALES.

¿PUEDO DONAR LA SANGRE DEL CU AL MOMENTO DEL PARTO?

¡Por supuesto! Ya que al donar dicha sangre podrías ayudar a salvar una vida.

• Esta sangre se procesa y almacena bajo un estricto control de calidad, en BACECU y en los Bancos Altruistas de Cordón Umbilical del mundo. Las unidades almacenadas podrán ser utilizadas para un paciente que tenga las características adecuadas de peso, edad, diagnóstico y tiempo de evolución y que la requiera para tratarse, siempre que comparta con el paciente los genes HLA necesarios.

QUIÉN PUEDE DONAR SANGRE DE CORDÓN

• Cualquier madre sin antecedentes de enfermedades que se puedan transmitir a través de la sangre, o padecimientos de origen genético

• Si tienes la información necesaria y eres conciente que la donación puede significar el tratamiento de enfermedades muy graves, especialmente en niños, y sabes que no hay ningún riesgo para ti ni para tu bebé.

¿DÓNDE Y CÓMO PUEDO CONVERTIRME EN DONADORA DE SANGRE PLACENTARIA?

• Si estás embarazada, ponte en contacto con nosotros para tomar todos tus datos y los de tu médico tratante. De acuerdo con nuestro programa de donación bajo la Coordinación del Dr. Samuel Liévano, se harán los arreglos necesarios para realizar la colección de la sangre al momento del nacimiento de tu bebé, BAJO LAS NORMAS ESTABLECIDAS NACIONAL E INTERNACIONALMENTE.

• Te daremos toda la información necesaria y aclararemos todas tus dudas.

• Deberás firmar un documento llamado "Consentimiento Informado" donde expresas que estás de acuerdo en donar las células del CU y en el que nos das tu autorización para realizar los análisis necesarios a tu sangre y a la del CU para asegurar que la unidad sea confiable. Además determinaremos los GENES HLA.

• Llenarás un cuestionario, con el que haremos un resumen de tu historia clínica.

¿De qué otra manera puedo ayudar?

TÚ PUEDES AYUDAR DE MUCHAS MANERAS.....

• Además existe la maravillosa oportunidad de que puedas registrarte en el programa de Donadores Altruistas de Médula Ósea, DONORMO como donador para un paciente que requiera de un trasplante para sobrevivir.

• Puedes ponerte en contacto con nosotros y ser parte del equipo de voluntarios de la Fundación Comparte Vida regalando parte de tu tiempo al trabajar en lo que tú sabes hacer mejor que otros.

• Puedes depositar tu donativo que es deducible de impuestos o ayudarnos a conseguirlo, directamente a la cuenta de: Fundación Comparte Vida, A.C., Bancomer 0450148156

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS INTERNACIONALES

• http://www.europa.eu.int/comm/european_group_ethics/index_en.htm
Annas. y Col . N Eng J Med, 1999:240,1521
Gurgio, Gluckman, Locatelli, The Lancet, 2003, 361:250

Comunícate con nosotros

• **Fundación Comparte Vida, A.C.**

Tels: (52 55) 5281 0073

ó (52 55) 5280 9992

Fax: (52 55) 5281 4722

Galileo 92, piso 3

Col. Polanco, 11340, México, D.F.

• **Dr. Samuel Liévano A**

Tel. Hospital: (52 55) 5724 5900

Ext. 23600, 23603, 23604

Consultorio: (52 55) 5355 0228

Escríbenos por e-mail

fcv@fundacioncompartevida.org.mx

clarag@servidor.unam.mx

Visita nuestra página Web

www.fundacioncompartevida.org.mx