



vidacord

BANCO DE CÉLULAS MADRE

BANCO
Nº **1**
EN ESPAÑA

 Accredited

 IONet

AENOR

Empresa
Registrada
NO 9001

¿POR QUÉ VIDACORD?

1

Primer banco autorizado en España



Laboratorio propio en España que procesa, analiza y criopreserva todas las células en España



Pago del servicio solo si se conserva con éxito



Resultados en SOLO 7 días



Tiempo medio de procesamiento 19 horas



Envío gratuito del dispositivo

¡Felicidades papás!

Estáis ya al final de una etapa que ha durado unos meses y al principio de otra que durará toda una vida y la mejor manera de afrontarla con vuestro bebé, disfrutando de él con absoluta tranquilidad, es hacerlo seguros, sabiendo que no sólo queréis lo mejor para vuestro hijo, sino que lo primero de lo que os habéis preocupado es de su salud, presente y futura.

Las células madre del cordón umbilical son, desde hace unos años, una opción que podéis darle a vuestro hijo. La utilidad médica de la sangre del cordón umbilical con más de 50.000 trasplantes hechos en todo el mundo es ya una realidad.

El parto es el momento para decidir conservar las células madre del cordón umbilical de su hijo, que le podrían servir a él y/o a sus hermanos en un futuro y ese momento es el de su llegada a la vida.



Ángel G. Álvarez
Presidente de Vidacord
y Dr. John Wagner.
10^a Aniversario
de Vidacord en COE
(Comité Olímpico
Español)

“

Ángel Álvarez y su equipo siempre están abiertos a cualquier proyecto que pueda beneficiar a sus familias. Sin lugar a duda, Vidacord tiene mi total apoyo y estoy a su entera disposición para cualquier consulta con relación a la utilidad clínica de la sangre de cordón umbilical.

En mi opinión, Vidacord es un importante banco privado de sangre de cordón umbilical que ofrece un impecable servicio a toda la comunidad internacional. Vidacord trabaja siguiendo los más altos estándares de procesamiento y criopreservación de la sangre de cordón umbilical para garantizar el mejor servicio a sus familias.

”

John Wagner

CON EL RIGOR CIENTÍFICO QUE NECESITAS

El Dr. John Wagner es el mayor experto en trasplantes de células madre de sangre de cordón umbilical y Miembro del comité Bioético y Médico Científico de VidaCord.

El círculo relacional de VidaCord la mejor garantía para el día de mañana.

Wagner fue el primer doctor en utilizar la sangre de cordón umbilical para tratar a un niño enfermo de leucemia. A lo largo de su carrera ha realizado más de 1.300 trasplantes de sangre de cordón en la unidad hematológica de la Universidad de Minnesota donde continúa desarrollándose en la actualidad como Director Médico en el programa pediátrico de médula ósea.

Las investigaciones del Dr. Wagner se han centrado en el desarrollo de nuevos enfoques en los tratamientos para las enfermedades que amenazan la vida y para las que los tratamientos convencionales no son satisfactorios.

El Dr. Wagner es reconocido por ser pionero en el uso del doble trasplante de sangre de cordón umbilical en adultos y en el uso de las células T reguladoras para prevenir el rechazo y la enfermedad injerto contra huésped.

Dr. John Wagner
Miembro del
comité Bioético y
Médico-Científico
de VidaCord





Siéntete seguro y tranquilo con nuestra asistencia personal VidaCord PREMIUM

Desde el momento que os ponéis en contacto con nosotros, se os asigna un asesor personal que tendréis siempre a vuestra disposición para que os resuelva cualquier tipo de duda que os surja durante todo el proceso.

El servicio VidaCord incluye la recogida y asistencia personalizada el día del parto, la comunicación de los resultados en solo 7 días y la cobertura de los gastos médicos asociados al trasplante en cualquier hospital de EEUU, Canadá, Europa y Japón.

1

Estándares mundiales de calidad

Hay que tener en cuenta que nuestro país es líder mundial en trasplantes gracias en parte a los estrictos requerimientos legales existentes. Por eso, el hecho de estar autorizados en España supone una garantía para las familias muy superior a la que pueden ofrecer todas las demás empresas radicadas en el extranjero.

1

Primer banco autorizado en España

2

Garantizamos el mayor número de células vivas

El tiempo de procesamiento es determinante en la calidad de la muestra. VidaCord garantiza un rápido procesamiento de la sangre del cordón umbilical, reduciendo la muerte celular y consiguiendo de este modo una muestra óptima para el trasplante. Cuanto mayor número de células tengamos conservadas, mayor garantía de éxito en su aplicación en el trasplante.

3

Dispositivo de Alta Calidad

Nuestro dispositivo de poliuretano inyectado es el único del mercado que cumple con los máximos estándares de la norma UN 3373. Además, para una mejor extracción de sangre de cordón incluimos una bolsa con doble aguja de Grifols (compañía pionera en el sector farmacéutico y hospitalario) y un termógrafo que mide la temperatura de la muestra desde su extracción hasta que llega al laboratorio para su óptimo procesamiento.

4

Conservación de la unidad en bolsa con dos compartimentos aislados

VidaCord, ante un eventual desarrollo de una técnica de expansión celular útil, almacena la sangre de cordón, una vez procesada, en una bolsa de congelación con dos compartimentos contiguos. De esta forma, se permitirá el cultivo celular de la sangre contenida en el compartimento más pequeño (20%), sin romper el almacenamiento continuo de las células madre del compartimento grande (80%).

5

Supervisión de la actividad por un Comité Bioético y Médico-Científico

Su misión es tutelar nuestros procedimientos médico-científicos y garantizar un filtro ético en todas nuestras actuaciones. El Dr. John Wagner, autor del primer trasplante con sangre de cordón umbilical para tratar una leucemia y autor del mayor número de los trasplantes realizados en el mundo, es miembro exclusivo de nuestro comité.

CENTRO SANITARIO DE BANCO DE TEJIDOS

Código CS-7988 de fecha 30/03/2007

BANCO DE SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

Exp. 10005 de fecha 09/04/2007

BANCO DE TEJIDO DE CORDÓN UMBILICAL

Exp. 10005 de fecha 10 /08/2012



Autorizaciones Expedidas por:

SOLUCIÓN DE FUTURO



Células del TEJIDO del cordón

Ayudan a un mejor resultado en el trasplante de la sangre de cordón

Debido a su acción reguladora del sistema inmunitario, ayudan a un mejor injerto de las células madre de la sangre de cordón en caso de trasplante, reduciendo los efectos negativos de la enfermedad de injerto contra huésped.

Son la base de la Medicina Regenerativa

Dado que las células mesenquimales tienen la capacidad de diferenciarse en otras células de otros tejidos, podrían resultar muy útiles en el ámbito de la medicina regenerativa para:

- Inmunomodulación en enfermedades de base autoinmune
- Reparación y regeneración tisular
- Lesiones traumáticas medulares
- Cirugía de reconstrucción (mamária, piel...)

CÉLULAS MADRE



Células de la SANGRE del cordón

VidaCord, como banco autólogo, ofrece la posibilidad de guardar las células madre para su uso en un trasplante alogénico emparentado (entre hermanos compatibles) y autólogo (donante y receptor son la misma persona).

Su valor terapéutico actual está demostrado en los miles de trasplantes alogénicos realizados hasta la fecha. Y su valor potencial terapéutico futuro, en la existencia de múltiples ensayos clínicos para la reparación de órganos y tejidos en el ámbito sanitario público y privado de Europa, Asia y Estados Unidos.

La recogida de sangre de cordón umbilical se efectúa en el momento del parto. Este procedimiento es sencillo, indoloro, sin riesgo para la madre y el bebé, y conlleva su inmediata disponibilidad en un futuro para su eventual aplicación.

EL TIEMPO HASTA EL PROCESAMIENTO INFLUYE MUCHO EN LA CALIDAD DE LAS CÉLULAS

Contratar el servicio de conservación de las células madre del cordón umbilical con un intermediario de un banco extranjero significa que la sangre tiene que viajar desde el hospital hasta su laboratorio fuera de España para ser procesada.

Estos brokers pierden unas horas vitales en las que está demostrado que la unidad va sufriendo muerte celular, y por ello será mucho menos útil si hay que usarla en algún momento.

"A significant negative correlation was found between cell viability and the time from collection to processing. The cell viability decreasing rate of 20.54%, 15.18% and 3-10% were achieved for units with collected UCB volume <40 ml, (40-80 ml) and >80 ml, to 48 h versus 12 h." Transfus Apher Sci, December 2014

IMPORTANTE

Los vuelos de mercancías son mucho menos frecuentes porque **no todas las compañías están autorizadas para transportar muestras biológicas**. Algunas tienen vuelos diarios, pero no pueden llevar dispositivos, lo que alarga aún más todo el tiempo de transporte.

Tampoco **todos los aeropuertos son de carga**. Hay ciudades desde las que no se pueden enviar dispositivos al extranjero (por ejemplo Sevilla), de forma que tienen que hacer siempre una escala en Madrid.

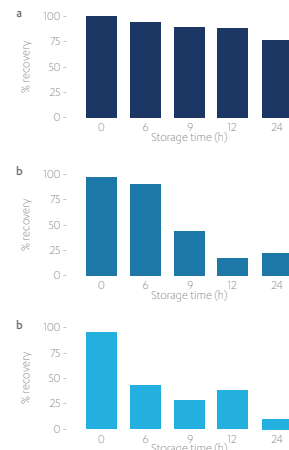


Figure 1. Effects of storage at 25° C on CB: (a) % MNC recovery, on days (b) 7 and (c) 14% CFU-C/M formation



Dra. Susana Cantero
Directora Médica
de VidaCord

EN VIDACORD, CONTAMOS CON LOS MEJORES PROFESIONALES

**La Dra. Susana Cantero es, actualmente,
Directora Médica de VidaCord y
Consultora Asociada en Medicina
General y Regenerativa en la Clínica
Mayo, en Rochester, MN, USA.**

Allí gestiona el trasplante de células sangre de cordón (SCU) para la regeneración del corazón en el programa multidisciplinar de investigación del síndrome HLHS, como hematóloga del programa y experta en SCU.

Antes de llegar a la Clínica Mayo trabajó como médico (hematólogo) en el Departamento de médula ósea del Hospital Universitario La Fe, Valencia, adquiriendo una amplia experiencia en el trasplante de sangre del cordón umbilical no relacionado.

Como parte de su formación en el campo de SCU pasó 6 meses en la Universidad de Minnesota con los Drs. Brunstein y John Wagner para adquirir diferentes prácticas con la sangre de cordón.

Posteriormente se mudó a Nueva York para trabajar en el Programa Nacional de Sangre de Cordón y centró su investigación en bancos de sangre de cordón bajo la tutoría del Dr. Pablo Rubinstein fundador del Banco Público de New York, primer banco en el mundo.

“

En VidaCord trabajamos para ofrecer a nuestras familias el mejor servicio, siguiendo los estándares establecidos por la acreditación más prestigiosa a nivel mundial, la Asociación Americana de Bancos de Sangre (AABB)

”

AABB Accredited



ENFERMEDADES TRATABLES ACTUALMENTE*



Enfermedades oncológicas

- Leucemia mieloblástica aguda
- Leucemia linfoblástica aguda
- Leucemia bifenotípica aguda
- Leucemia linfática crónica
- Síndromes mieloproliferativos crónicos (leucemia mieloide crónica, policitemia vera, mielofibrosis aguda, trombocitemia esencial)
- Leucemia mielomonocítica juvenil
- Leucemia mielomonocítica crónica
- Leucemia mieloide crónica juvenil
- Síndrome mielodisplásico
- Linfoma Hodgkin
- Linfoma no Hodgkin, linfoma de Burkitt
- Virus Epstein –Barr/ Enfermedad linfoproliferativa
- Enfermedad linfoproliferativa autoinmune
- Mieloma múltiple
- Leucemia de células plasmáticas
- Macroglobulinemia de Waldenström
- Neuroblastoma
- Retinoblastoma
- Meduloblastoma y otros tumores cerebrales
- Nefroblastoma (Tumor de Wilms)
- Sarcoma de Ewing
- Sarcoma de tejidos blandos
- Sarcoma osteogénico



Enfermedades autoinmunes

- Síndrome de Evans (trombopenia y anemia autoinmunes)
- Neutropenia autoinmune
- Dermatomiositis juvenil
- Poliendocrinopatía autoinmune
- Artritis reumatoide
- Enfermedad de Chron
- Lupus eritematoso sistémico



Fallos medulares

- Anemia aplásica severa
- Anemia de Fanconi
- Anemia de Blackfan-Diamond
- Anemia sideroblástica congénita
- Anemia diseritropoyética congénita
- Hipoplasia cartilago-cabello
- Síndrome de Shwachman-Diamond
- Granulomatosis linfomatosa
- Disqueratosis congénita
- Hemoglobinuria paroxística nocturna
- Disgenesia reticular
- Neutropenia severa congénita (Síndrome de Kostmann)
- Neutropenia cíclica
- Síndrome Chediak-Higashi
- Enfermedad granulomatosa crónica
- Trombastenia de Glanzmann
- Trombocitopenia amegacariocítica
- Trombocitopenia congénita
- Trombocitopenia con aplasia radial (síndrome TAR)
- Mastocitosis sistémica
- Aplasia eritrocitaria pura



Histiocitosis

- Linfohistiocitosis eritrofagocítica familiar
- Síndrome hemofagocítico
- Histiocitosis familiar
- Histiocitosis de células de Langerhans (Histiocitosis-X)
- Linfohistiocitosis hemofagocítica
- Xantogranuloma juvenil
- Enfermedad linfoproliferativa ligada al cromosoma X

ENFERMEDADES TRATABLES ACTUALMENTE*



Enfermedades metabólicas

- Enfermedad de Hurler (Mucopolisacaridosis tipo IH)
- Enfermedad de Hurler-Scheie (MPS tipo IS)
- Síndrome de Hunter (MPS tipo II)
- Enfermedad de Sanfilippo (MPS tipo III)
- Síndrome de Morquio (MPS tipo IV)
- Síndrome de Maroteaux-Lamy (MPS tipo VI)
- Síndrome de Sly (MPS VII)
- Adrenoleucodistrofia
- Alfa-manidosis
- Aspartilglucosaminuria
- Enfermedad de Austin (Deficiencia de sulfatasa múltiple)
- Fucosidosis
- Gangliosidosis
- Enfermedad de Gaucher
- Lipofucoscinosis Ceroide infantil
- Enfermedad de Krabbe
- Síndrome de Lesch-Nyhan
- Leucodistrofia metacromática
- Enfermedad de Niemann-Pick
- Osteopetrosis
- Enfermedad de Sandhoff
- Sialidosis
- Enfermedad de Tay Sachs
- Enfermedad de Wolman
- Amiloidosis
- Síndrome de Günther/Porfiria eritropoyética congénita
- Síndrome de Hermansky-Pudlak
- Síndrome de Pearson



Hemoglobinopatías

- Anemia Falciforme/Drepanocítica
- Beta-talasemia mayor
- Alfa-talasemia mayor



Inmunodeficiencias

- Inmunodeficiencia variable común
- Deficiencia inmune congénita
- Síndrome DiGeorge
- Síndrome Griscelli
- Deficiencia adhesión leucocitaria
- Síndrome Nezelof
- Síndrome Omenn
- Inmunodeficiencia combinada severa
- Síndrome de Wiskott-Aldrich
- Síndrome hiper-IgM ligado al cromosoma X
- Poliendocrinopatía enteropática inmune ligada al cromosoma X
- Inmunodeficiencia primaria
- Inmunodeficiencia ligada al cromosoma X
- Deficiencia IKK-gamma
- Agammaglobulinemia ligada al cromosoma X
- Ataxia-telangiectasia
- Síndrome del linfocito desnudo

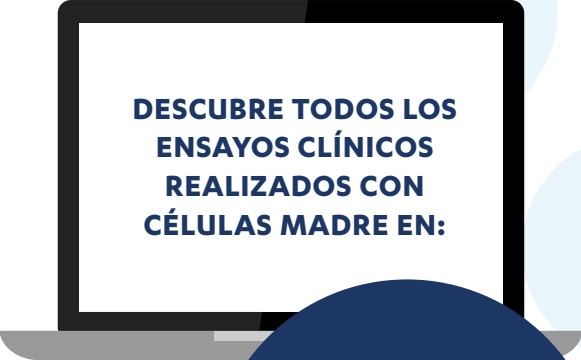
*Compañía autorizada por la Organización Nacional de Trasplantes.

Vidacord, entidad autorizada para la realización de actividades de promoción sobre la donación y conservación de células madre de sangre y tejido de cordón umbilical. La Sociedad Española de hematología y Hemoterapia informa de que la sangre de cordón umbilical de donantes españoles ha permitido, hasta la fecha, salvar la vida de 1.934 pacientes que necesitaban un trasplante de células madre sanguíneas. (www.sehh.es/images/stories/recursos/2013/noticias/NOTICIA1.pdf)

Criterio de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia sobre el uso autólogo de la sangre de cordón umbilical: "Hoy en día la probabilidad de que una unidad de sangre de cordón sea utilizada para trasplante autólogo es muy baja y su utilización se ha limitado a patologías en pediatría, fundamentalmente en la aplasia medular adquirida, tumores sólidos de alto riesgo (neuroblastoma, sarcoma de Ewing, meduloblastoma y tumores germinales) y de algunos linfomas no Hodgkin en segunda remisión. Actualmente no existe una evidencia clara de que estas células puedan ser utilizadas para la medicina regenerativa, o para tratar otras enfermedades en el futuro, pero hay varios ensayos clínicos iniciales para probar la eficacia de células autólogas para algunas indicaciones. Sin embargo, en la actualidad es imposible predecir los resultados de la investigación que pueden afectar el potencial uso futuro de estas células".

ENFERMEDADES TRATABLES EN EL FUTURO

Otras enfermedades usando células mononucleares de sangre de cordón umbilical y/o células mesenquimales derivadas de la sangre y/o tejido de cordón umbilical – medicina regenerativa



DESCUBRE TODOS LOS
ENSAYOS CLÍNICOS
REALIZADOS CON
CÉLULAS MADRE EN:

www.clinicaltrials.gov

CRITERIOS DE LA BÚSQUEDA:

Para la sangre:
Umbilical cord blood stem cells

Para el tejido:
Umbilical cord tissue



Otras enfermedades

- Epidermolisis Bullosa
- Carcinoma de células renales
- Esclerosis sistémica
- Esclerosis múltiple
- Diabetes tipo 1
- Esclerosis lateral amiotrófica
- Parálisis cerebral/Hipoxia cerebral
- Enfermedad cerebrovascular (infarto cerebral)
- Enfermedad coronaria isquémica aguda y crónica
- Síndrome del corazón izquierdo hipoplásico
- Miocardiopatía dilatada
- Enfermedad valvular cardíaca
- Lesiones de la médula espinal
- Enfermedades oculares
- Fibrosis quística
- Autismo
- Enfermedad de Parkinson
- Enfermedad de Alzheimer
- Cirrosis hepática
- Enfermedades del tejido conectivo, cartílago y hueso
- Tratamiento de heridas (quemados)
- Artritis reumatoide
- Incontinencia urinaria
- Pérdida de audición
- Enfermedad veno-oclusiva periférica
- Colitis ulcerosa
- Diabetes tipo 2
- Distrofia de Duchenne

Contacta con nosotros:

91 830 57 85

info@vidacord.es

En Vidacord contamos con la acreditación internacional de la Asociación Americana de Bancos de Sangre (AABB), siendo la organización de mayor prestigio a nivel mundial. Esto significa que un banco de sangre acreditado por la AABB ha alcanzado el mayor nivel de calidad, eficiencia, compromiso y profesionalidad en sus procedimientos. Disponemos de la certificación concedida por AENOR, UNE-EN ISO 9001, que avala nuestro Sistema de Gestión de la Calidad. En Vidacord seguimos confiando en un modelo de mejora continua, de innovación tecnológica y de incorporación de soluciones biomédicas a las familias que confían en nosotros. Ofrecemos a las familias españolas la posibilidad de asegurar la salud futura de sus hijos con los más altos niveles de viabilidad celular.

Autorizaciones
expedidas por:

 Accredited



Consultar condiciones especiales para asegurados.

*Precios finales (21% IVA Incluido), sin cuotas.

 Adeslas
SegurCaixa

 Cigna.

 img+



 SEGUROS
ATOCHA
S.A. DE SEGUROS

SERVICIOS

vidacord

180°

Premium 180°*

- Conservación sangre cordón umbilical.
- Conservación sangre y tejido cordón umbilical.
 - **Recogida del dispositivo** en el hospital el día del parto.
 - **Tiempo medio de Procesamiento: 19 horas y en Madrid 9 horas.**
 - **Ayuda para trasplante (de gastos alojamiento desplazamiento y manutención)** de hasta 20.000€*

360°

Premium 360°*

- Conservación sangre cordón umbilical.
- Conservación sangre y tejido cordón umbilical.
 - **Recogida del dispositivo** en el hospital el día del parto.
 - **Tiempo medio de Procesamiento: 19 horas y en Madrid 9 horas.**
 - **Ayuda para trasplante (de gastos alojamiento desplazamiento y manutención)** de hasta 40.000€*



Cobertura de los gastos médicos y los costes asociados al trasplante hasta 500.000€ en los países a la vanguardia en tratamientos con células madre del cordón umbilical: España, Unión Europea, Reino Unido, Canadá, Japón y Estados Unidos.

En caso de que el trasplante se realice mediante un sistema alternativo (ejemplo a través de la Seguridad Social, ONG, Seguro Médico Privado, etc.), el servicio Leucemia 360° abonará única y exclusivamente una suma total de 50.000€.

NOVEDAD
Servicio
Exclusivo
PREMIUM
360°



“

La sangre de cordón umbilical es un tesoro nacional. Dónenla o guárdenla para uso intrafamiliar; pero, por favor... ¡no la tiren!

”

Dr. John Wagner

Autor del primer trasplante con sangre de cordón umbilical para tratar una leucemia y artífice de la mayoría de los trasplantes realizados hasta la fecha en el mundo.
Miembro del Comité Bioético y Médico Científico de VidaCord.

vidacord

Parque Tecnológico Tecnoalcalá
C/ Punto Net, 4 Bajo Derecha
28805 Alcalá de Henares
Madrid · España
918 305 785

info@vidacord.es
www.vidacord.es