"La sangre de cordón umbilical es un tesoro nacional. Dónenla o guárdenla para uso intrafamiliar; pero, por favor... ¡no la tiren!"
Dr. John Wagner
VidaCord
BANCO DE CÉLULAS MADRE
VISIÓN DE FUTURO
CÉLULAS MADRE
902 007 345
918 305 785
LABORATORIO: Tecnoalcalá
Punto Net, 4 · Campus UAH
28805 Alcalá de Henares
Madrid · España
info@vidacord.es · www.vidacord.es

¿POR QUÉ VidaCord?

Sólo con VidaCord todas las muestras son procesadas en España, lo que nos permite reducir el tiempo de transporte al mínimo. Con esto conseguimos la máxima celularidad en una unidad óptima para el trasplante.

Banco de tejidos inscrito como centro sanitario CS-7988

MÁXIMAS GARANTÍAS DE CALIDAD.
Procesamos en un tiempo mínimo (media 19 h) cumpliendo los estrictos requerimientos en el RD 1301/2006

Determinamos el número de células nucleadas totales (CD45+) así como la cantidad de progenitores hematopoyeticos (CD34+), valores fundamentales para determinar la idoneidad de la muestra. HLA incluido durante la vigencia del contrato.

ENVÍO GRATUITO

TIEMPO MEDIO DE PROCESAMIENTO 19 H.

LABORATORIO EN ESPAÑA

DISPOSITIVO HOMOLOGADO UN3373

PRIMER BANCO AUTORIZADO PARA USO PRIVADO

SERVICIO DE APOYO FAMILIAR

VidaCord CALIDAD A TU ALCANCE

CENTRO SANITARIO DE BANCO DE TEJIDOS

Autorizada como Banco de tejidos código CS-7988 de fecha 30 de marzo de 2007

Renovado el 02 de abril de 2012

BANCO DE SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL

Expediente 10005 de fecha 09 de abril de 2007

Renovado el 24 de febrero de 2012

BANCO DE TEJIDO DE CORDÓN UMBILICAL

Expediente 10005 de fecha 10 de agosto de 2012

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.

2 Bolsa de congelación doblemente protegida

Todas nuestras unidades se criopreservan protegidas por una doble protección resistente a la ruptura que garantiza una mayor seguridad de la misma.

3 Conservación de la unidad en bolsa con dos compartimentos aislados

VidaCord en preparación para un eventual desarrollo de una técnica de expansión celular útil, almacena la sangre de cordón una vez procesada en una bolsa de congelación de 25 ml con dos compartimentos contiguos. De esta forma se permitirá el cultivo de la sangre contenida en el compartimento más pequeño (5 ml) sin romper el almacenamiento continuo de las células madre en el compartimento grande (20 ml).

4 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.

CÉLULAS MADRE ¿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[1].

Son la base de la Medicina Regenerativa.

Dado que las células mesenquimales tienen la capacidad de diferenciarse en otras células de otros tejidos, resultan 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 (mamaria, piel...)

Otros usos potenciales.

Las células madre mesenquimales pueden usarse en **nuevos modelos de investigación celular**. También pueden usarse para probar los efectos de medicamentos nuevos, o como terapias de apoyo.

1 De Lima y Cols. Cord-blood engraftment with ex vivo mesenchymal - cell coculture. N Engl J Med 2012; 2305-15

2 Wagner JE Umbilical Cord Transplantation: State of the art 2010. Seminars in Hematology, 2010; 47(1):1-2. Organización Nacional de trasplantes (www.ont.es) y Fundación Josep Carreras contra la leucemia (www.fcarreras.org/es)

CÉLULAS DE LA **SANGRE** DEL CORDÓN

Las células madre de la sangre del cordón son hoy en día la mejor alternativa terapéutica para realizar trasplantes en los casos de leucemias, linfomas y otras enfermedades de la sangre[2].

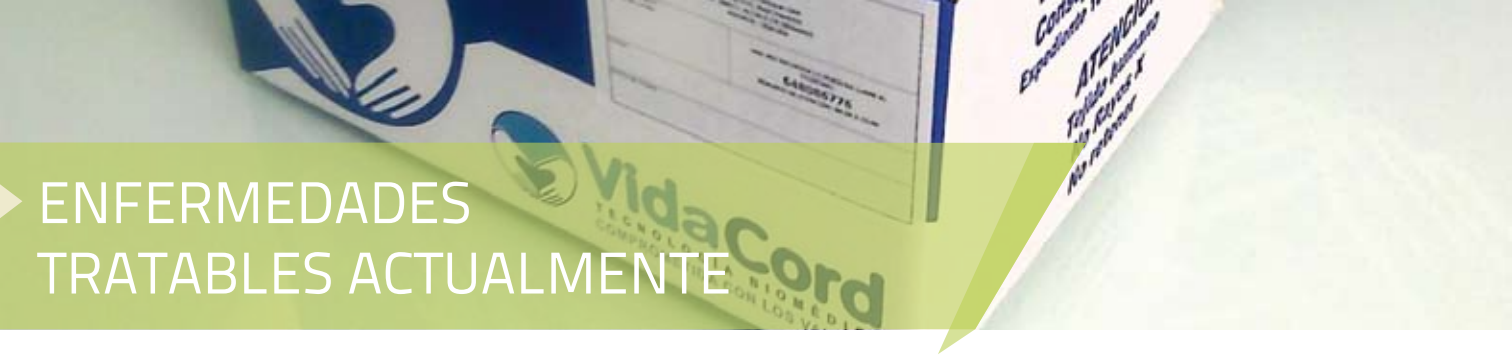
Su valor terapéutico actual esta demostrado en los miles de trasplantes realizados hasta la fecha. Y su valor potencial terapéutico futuro, en la existencia de múltiples ensayos clínicos para la reparación de órganos y tejidos y en el ámbito sanitario publico y privado de Europa, Asia y estados Unidos.

La recogida de sangre de cordón umbilical se efectúa en un momento único, el 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.

Los estudios de viabilidad celular tras años de criopreservación demuestran que no existe deterioro en las células, lo cual nos indica que probablemente las células puedan almacenarse durante largos períodos de tiempo[3-4].

3 Scaradavou A, Stevens CE, Dobrila L, Sung D, Rubinstein P. "Age" of the cord blood unit: Impact of long-term cryopreservation and storage on transplant outcome. ASH Annual Meeting Abstracts 2007, 110: Abstract 2003.

4 Broxmeyer HE, Lee M-R, Hangoc G et al. Hematopoietic stem/progenitor cells, generation of induced pluripotent stem cells, and isolation of endothelial progenitors from 21- to 23.5-year cryopreserved cord blood. Blood 2011,117;4773-4777.



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
Linforma no Hodgkin, linforma de Burkitt
Virus Epstein –Barr/ Enfermedad linfoproliferativa
Enfermedad linfoproliferativa autoinmune
Mieloma múltiple
Leucemia de cédulas plasmáticas
Macroglobulinemia de Waldenströn
Neuroblastoma
Retinoblastoma
Meduloblastoma y otros tumores cerebrales
Nefroblastoma (Tumor de Wilms)
Sarcoma de Ewing
Sarcoma de tejidos blandos
Sarcoma osteogénico

HEMOGLOBINOPATÍAS

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

FALLOS MEDULARES

Anemia aplásica severa
Anemia de Fanconi
Anemia de Blackfan-Diamond
Anemia sideroblástica congénita
Anemia diseritropoyética congénita
Hipoplasia cartílago-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 Günter/Porfiria eritropoyética congénita
Síndrome de Hermansky-Pudlak
Síndrome de Pearson

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

ENFERMEDADES AUTOINMUNES

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

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

Epidermolisis Bullosa
Carcinoma de células renales
Cáncer de mama
Cáncer de pulmón de células pequeñas
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 cardiaca
Lesiones de la médula espinal
Enfermedades oculares
Fibrosis quística
Autismo
Displasia broncopulmonar
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

DESCUBRE TODOS LOS ENSAYOS CLÍNICOS REALIZADOS CON CÉLULAS MADRE EN:

www.clinicaltrials.gov
www.marrow.org
www.cibmtr.org*

*Cuyos datos reflejan que gran cantidad de los trasplantes de células madre que se realizan son autólogos (autotrasplantes)

EL FUTURO MUY CERCA DE TI

CALIDAD A TU ALCANCE

Ven a conocernos

Diariamente recibimos en nuestro laboratorio a padres interesados en conocer nuestro laboratorio, nuestro proceso de conservación y el uso de nuestro dispositivo de recogida.

Comprueban de primera mano las ventajas que supone conservar la sangre del cordón de sus hijos en nuestro banco.

Confírmanos tu vista:

902 007 345
918 305 785
info@vidacord.es

CONTRATA NUESTROS SERVICIOS DE SCU

DESDE 1.690 €

Ya confían en VidaCord:

bankinter. GAM AFE ferrovial inspiringbenefits CAM PENASANTA

y las aseguradoras:

Adeslas SegurCaixa Cigna AXA Caser santalucía IMQ