



Servicio para conservar las **células hematopoyéticas aisladas** (sangre de cordón).

La sangre del cordón contiene poderosas células madre que se utilizan habitualmente para **tratar enfermedades que precisan regenerar el sistema sanguíneo e inmunológico**. A día de hoy, estas células se han utilizado en **más de 40.000 trasplantes alogénicos** en el mundo, siendo un **tratamiento consolidado**.



PROPIEDADES DE LAS CÉLULAS DE LA SANGRE DEL CORDÓN

- **Más jóvenes, excelente capacidad de proliferación y diferenciación** frente a otra fuente de células.
- Proceso **no invasivo y sencillo**.
- Utilización actual para **más de 80 enfermedades**.
- **Menores requerimientos de compatibilidad** y menor riesgo de Enfermedad de Injerto contra Huésped e Infección.

¿EN QUÉ ENFERMEDADES SE APLICAN?

Algunos tipos de cáncer

Leucemia linfoblástica aguda, Leucemia mieloide aguda, Linfoma de Burkitt, Leucemia mieloide crónica, Leucemia mielomonocítica juvenil, Linfoma de Hodgkin, Granulomatosis linfomatoide, Síndrome mielodisplásico, Leucemia mielomonocítica crónica.

Síndromes de Insuficiencia de Médula Ósea

Trombocitopenia amegacariocítica, Neutropenia autoinmune (grave), Anemia congénita diseritropoyética, Neutropenia cíclica, Anemia de Diamond-Blackfan, Síndrome de Evan, Enfermedad de Glanzmann, Dermatomiostitis juvenil, Síndrome de Kostmann, Aplasia de glóbulos rojos, Síndrome de Shwachman, Anemia aplásica severa, Anemia sideroblástica congénita, Trombocitopenia con radio ausente (síndrome TAR), Disqueratosis congénita

Inmunodeficiencias

Ataxia telangiectasia, Enfermedad granulomatosa crónica, Síndrome de DiGeorge, Deficiencia de gamma I_KK, Poliendocrinopatía enteropática inmune ligada al cromosoma X, Mucopolipidosis tipo II, Myelokathexis inmunodeficiencia ligada al cromosoma X, Inmunodeficiencia combinada severa, Deficiencia de Adenosina Desaminasa (ADA), Síndrome de Wiskott-Aldrich, Agamaglobulinemia ligada a X, Enfermedad linfoproliferativa ligada al cromosoma X, Síndrome de Omenn, Displasia reticular, Displasia tímica, Deficiencia de adhesión leucocitaria, Mieloma múltiple

Trastornos Metabólicos

Enfermedad de Gaucher Adrenoleucodistrofia (infantil), Leucodistrofia metacromática, Enfermedad de Krabbe (leucodistrofia de células globosas), Enfermedad de Gunther, Síndrome de Hermansky-Pudlak, Síndrome de Hurler, Síndrome de Hurler-Scheie, Síndrome de Hunter, Síndrome de Sanfilippo, Síndrome de Maroteaux-Lamy, Mucopolipidosis Tipo II, III, Alfa manosidosis, Niemann-Pick Síndrome de tipo A y B, Síndrome de Sandhoff, Enfermedad de Tay-Sachs, Enfermedad de Batten (heredado lipofuscinosis cerioide neuronal), Enfermedad de Lesch-Nyhan

Enfermedades de la Sangre

Anemia de Fanconi, anemia aplásica, Anemia de células falciformes, Enfermedad de la HbSC, Talasemia falciforme β_0 , α -Talasemia mayor (hidropesía fetal), β -Talasemia mayor (anemia de Cooley), β -talasemia intermedia, Talasemia E- β_0 , E- β + talasemia

Tumores sólidos no originados de la sangre o sistema inmunológico: Neuroblastoma, Meduloblastoma, Retinoblastoma

Consulta listado completo en parentsguidecordblood.org

El listado de enfermedades presentado son subsidiarias de ser tratadas con un trasplante de sangre de cordón umbilical o en algunas de ellas con un trasplante autólogo de médula ósea o de células madre de sangre periférica.

www.bio-cord.es | info@bio-cord.com | 91 179 40 62 - 93 299 69 78

Hoy en día la probabilidad de que una unidad de sangre del cordón autólogo sea utilizada para trasplante es muy bajo y su utilización se ha limitado a patologías en pediatría, fundamentalmente en la aplasia medular adquirida, tumores sólidos de alto riesgo (neuroblastoma, sarcoma de Edwing, meduloblastoma y tumores germinales) y 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. 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 de estas células. FUENTE: Organización Nacional de Trasplantes (ONT)