

01

Terapias estándar -
Sangre del cordón

02

Ensayos clínicos con células madre
formadoras de sangre

03

Ensayos clínicos con células madre
del tejido del cordón

Anemias

- Anemia aplásica
- Anemia diseritropoyética congénita
- Anemia de Fanconi
- Hemoglobinuria paroxística nocturna (HPN)

Leucemia

Leucemia aguda

- Leucemia linfoblástica aguda (LLA)
- Leucemia mieloide aguda (LMA)
- Leucemia bifenotípica aguda
- Leucemia aguda indiferenciada

Leucemia crónica

- Leucemia mieloide crónica (LMC)
- Leucemia linfocítica crónica (LLC)
- Leucemia mieloide crónica juvenil (LMCJ)
- Leucemia mielomonocítica juvenil (LMMJ)

Síndromes mielodisplásicos (preleucemia)

- Anemia resistente al tratamiento (ART)
- Anemia refractaria con sideroblastos en anillo (ARSA)
- Anemia refractaria con exceso de blastos (AREB)
- Anemia refractaria con exceso de blastos en transformación (AREB-T)
- Leucemia mielomonocítica crónica (LMMC)

Linfomas

- Enfermedad de Hodgkin
- Linfoma de Burkitt (linfoma de células B)

Cánceres de médula ósea (trastornos de las células plasmáticas)

- Mieloma múltiple
- Leucemia de células plasmáticas
- Macroglobulinemia de Waldenström

Tumores sólidos (con origen fuera del sistema inmunológico y sanguíneo)

- Neuroblastoma
- Meduloblastoma
- Retinoblastoma



Trastornos mieloproliferativos

- Mielofibrosis aguda
- Metaplasia mieloide agnógena (**mielofibrosis**)
- Policitemia vera
- Trombocitemia esencial

Trastornos fagocíticos

- Síndrome de Chediak-Higashi
- Enfermedad granulomatosa crónica
- Deficiencia de actina de los neutrófilos
- Disgenesia reticular

Anomalías eritrocitarias hereditarias

- Talasemia beta mayor
- Anemia de Blackfan-Diamond
- Aplasia pura de glóbulos rojos
- Anemia drepanocítica

Anomalías plaquetarias hereditarias

- Amegacariocitosis / Trombocitopenia congénita
- Trombastenia de Glanzmann

Trastornos metabólicos hereditarios

Mucopolisacaridosis (MPS) y enfermedades por depósito

- Mucopolisacaridosis (**MPS**)
- Síndrome de Hurler (**MPS-IH**)
- Síndrome de Scheie (**MPS-IS**)
- Síndrome de Hunter (**MPS-II**)
- Síndrome de Sanfilippo (**MPS-III**)
- Síndrome de Morquio (**MPS-IV**)
- Síndrome de Maroteaux-Lamy (**MPS-VI**)
- Síndrome de Sly, deficiencia de beta-glucuronidasa (**MPS-VII**)
- Mucopolisacaridosis II (**enfermedad de células I**)

Trastornos leucodistróficos

- Adrenoleucodistrofia (**ALD**) / Adrenomieloneuropatía (**AMN**)
- Enfermedad de Krabbe (**leucodistrofia de células globoides**)
- Leucodistrofia metacromática
- Enfermedad de Pelizaeus-Merzbacher

Enfermedades por depósito lisosómico

- Enfermedad de Niemann-Pick
- Enfermedad de Sandhoff
- Enfermedad de Wolman

Otras

- Síndrome de Lesch-Nyhan
- Osteopetrosis

Trastornos hereditarios del sistema inmunitario

Inmunodeficiencia combinada grave (IDCG)

- IDCG por deficiencia de adenosina deaminasa (ADA-SCID)
- IDCG ligada al cromosoma X
- IDCG por ausencia de linfocitos T y B
- IDCG por ausencia de linfocitos T, linfocitos B normales
- Síndrome de Omenn

Neutropenias

- Síndrome de Kostmann
- Mielocatexia

Otras

- Ataxia-telangiectasia
- Síndrome de linfocitos desnudos Comune
- Inmunodeficiencia común variable
- Síndrome de DiGeorge
- Linfohistiocitosis hemofagocítica
- Deficiencia de adhesión leucocitaria
- Trastornos linfoproliferativos (TL)
- Síndrome linfoproliferativo ligado al cromosoma X
- Síndrome de Wiskott-Aldrich

Trastornos hereditarios del sistema inmunitario y otros órganos

- Hipoplasia de cartílago-pelo
- Enfermedad de Gunther (porfiria eritropoyética)
- Síndrome de Hermansky-Pudlak
- Síndrome de Pearson
- Síndrome de Shwachman-Diamond
- Mastocitosis sistémica



Neuropatías

- Parálisis cerebral
- Encefalopatía hipóxica isquémica (HIE)
- Lesión en la médula espinal
- Autismo
- Pérdida de audición (neurosensorial adquirida)

Enfermedades autoinmunitarias

- Esclerosis lateral amiotrófica (ELA)
- Enfermedad de Crohn
- Diabetes tipo 1
- Enfermedad de injerto contra huésped (GVHD)
- Trasplante renal con células madre
- Lupus
- Esclerosis múltiple
- Artritis reumatoide
- Esclerodermia



Cardiovasculares

Defectos congénitos

- Soporte para cirugía de corazón abierto
- Síndrome del corazón izquierdo hipoplásico (SCIH)
- Injerto vascular

Isquemia

- Isquemia crítica de miembros (ICM)
- Síndrome compartimental (lesiones en el campo de batalla)
- Ictus isquémico
- Insuficiencia cardíaca isquémica

Reparación cardíaca

- Infarto de miocardio
- Miocardiopatía

Terapias genéticas

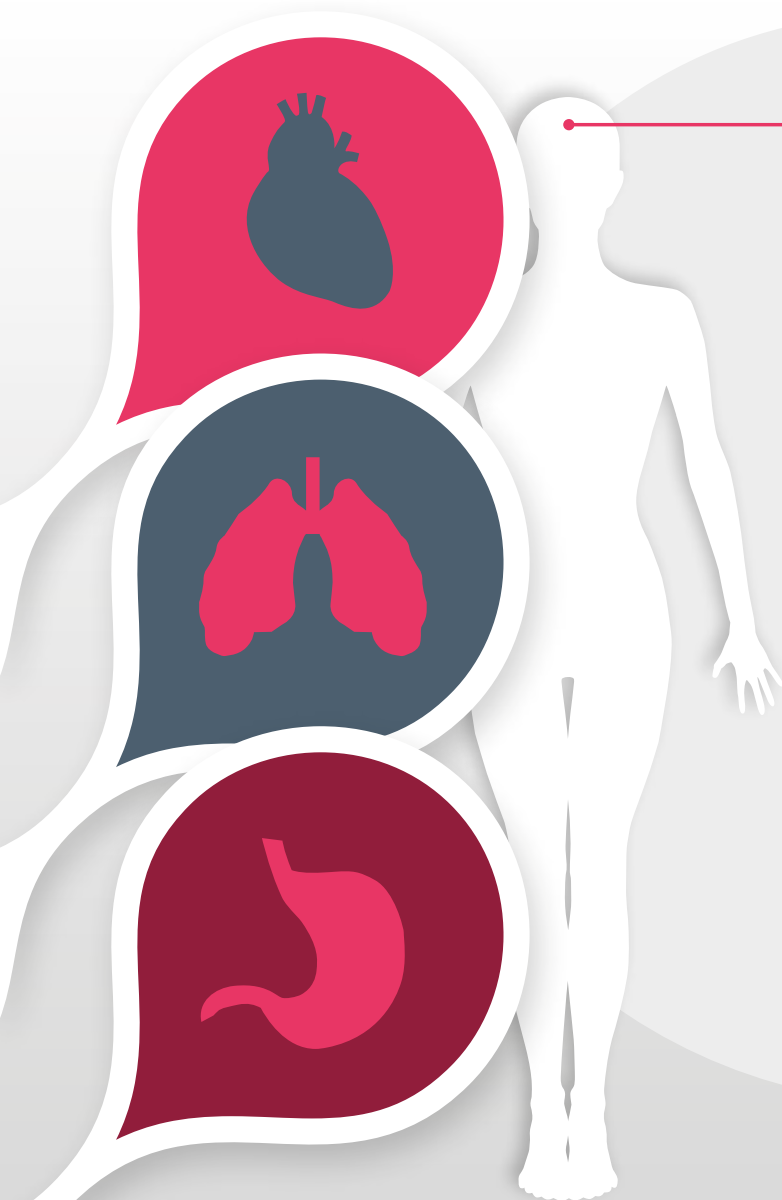
- Adrenoleucodistrofia
- Enfermedad granulomatosa crónica (ligada al cromosoma X)
- Anemia de Fanconi
- VIH
- Leucodistrofia metacromática
- Inmunodeficiencia combinada grave
- Talasemia
- Anemia falciforme
- Síndrome de Wiskott-Aldrich
- Reparación de labio leporino y fisura palatina
- Reparación del cartílago de la rodilla
- Epidermólisis ampollosa
- Sida
- Enfermedad por depósito lisosomal
- Displasia broncopulmonar (DBP)



03

Ensayos clínicos con células madre del tejido del cordón

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| • Enfermedad de Alzheimer | • Retinosis pigmentaria |
| • Anemia aplásica | • Sepsis |
| • Parálisis cerebral | • Ictus |
| • Diabetes tipo 2 | • Neuropatía óptica traumática |
| • Fallo hepático | • Colitis ulcerosa |
| • Esclerosis múltiple | |
| • Artritis reumatoide | |
| • Lesión en la médula espinal | |
| • Reparación de cartílago | |
| • Enfermedades del tejido conectivo | |
| • Disfunción eréctil | |
| • Lesión pulmonar | |
| • Lupus | |
| • Distrofia muscular | |
| • Infarto de miocardio | |
| • Artrosis | |
| • Fallo ovárico | |
| • Enfermedad de Parkinson | |
| • Psoriasis | |



Future Health Technologies España S.L.

C/ Herreros de Tejada, 5 plta. baja.
28016, Madrid

C/ de Torras i Pujalt 12-20, bajos F.
08022, Barcelona

Tel: 914 314 703 | 932 806 184
info@futurehealth.es
www.futurehealthbiobank.es

Future Health Technologies Limited

10 Faraday Building
Nottingham Science & Technology Park
University Boulevard
Nottingham NG7 2QP
Reino Unido

Tel: +44 115 967 7707
Fax: +44 115 967 7836
info@fhbb.com
www.futurehealthbiobank.com

Future Health Biobank S.A.

Route de Pra de Plan 3
1618 Châtel-St-Denis
Suiza

Tel: +41 21 948 29 40
Fax: +41 21 948 29 59
info@futurehealthbiobank.ch
www.futurehealthbiobank.ch