

DOENÇAS EM QUE PODEM SER UTILIZADAS CÉLULAS ESTAMINAIS DO SANGUE DO CORDÃO UMBILICAL

DOENÇAS ONCOLÓGICAS

Leucemia linfoblástica aguda (LLA)
Leucemia mielóide aguda (LMA)
Leucemia mielóide crônica (LMC)
Leucemia mielomonocítica
Tumores sólidos (ex. neuroblastoma ou retinoblastoma)
Doença de *Hodgkin*
Linfomas não-*Hodgkin*
Anemia Refractária
Mielofibrose
Mastocitose sistêmica
Síndrome linfoproliferativa autoimune
Histiocitose familiar
Histiocitose das células de *Langerhans*
Linfocitose hemofagocítica
Granulomatose linfomatosa
Síndrome infantil da monossomia do cromossoma 7

DEFICIÊNCIAS MEDULARES

Anemia aplástica
Anemia de *Fanconi*
Anemia diseritropoiética congênita
Anemia de *Blackfan-Diamond*
Anemia sideroblástica congênita
Anemia hipolinfoproliferativa
Aplasia eritróide pura
Neutropenia cíclica
Neutropenia autoimune (severa)
Síndrome de *Evans*
Hemoglobinúria paroxística noturna
Doença de *Glanzmann* (desordem plaquetária)
Trombocitopénia amegacariocítica
Síndrome de TAR (Trombocitopénia sem rádio)
Trombocitopénia neonatal severa
Dermatomiosite juvenil
Xantogranuloma juvenil
Pancitopenia
Síndrome de *Kostmanns*
Síndrome de *Schwachman-Diamond*

HEMOGLOBINOPATIAS

Beta talassémia *major*
Beta talassémia intermédia
Alfa talassémia intermédia (Doença da hemoglobina H)
Alfa talassémia *major* (*Hydrops fetalis*)
Anemia falciforme

IMUNODEFICIÊNCIAS

Imunodeficiência combinada severa (SCID), entre as quais

- Síndrome de *Omnen*
- SCID com deficiência de Adenosina Deaminase (ADA-SCID)
- SCID ligada ao cromossoma X

Síndrome de Ataxia-telangiectasia
Síndrome de *DiGeorge*
Síndrome de *Wiskott Aldrich*
Agamaglobulinemia ligada ao cromossoma X
Doença granulomatosa crônica
Deficiência IKK gama
Hipogamaglobulinemia
Síndrome linfoproliferativa ligado ao cromossoma X

DOENÇAS METABÓLICAS

Adrenoleucodistrofia
Doença de *Gunther*
Doença de *Gaucher*
Síndrome de *Hunter* (MPS-II)
Síndrome de *Hurler* (MPS-I)
Síndrome de *Hurler-Scheie*
Síndrome de *Maroteaux-Lamy* (MPS-VI)
Síndrome de *Sanfilippo* (MPS-III)
Síndrome de *Hermansky-Pudlak*
Mucopolidose tipo II, III
Alfa manosidose
Síndrome de *Neimann Pick*
Síndrome de *Sandhoff*
Doença de *Tay Sachs*
Doença de *Krabbe*
Leucodistrofia metacromática
Fucosidose (Doença da deficiência de fucosidose)
GM1 Gangliosidase
Doença de *Wolman*

OUTRAS DOENÇAS

Osteopetrose

APLICAÇÕES EMERGENTES

Diabetes tipo 1 (autólogo, em regime experimental)
Paralisia cerebral (autólogo, em regime experimental)