

DOENÇAS ONCOLÓGICAS

Leucemia linfoblástica aguda (LLA)* 1)
 Leucemia mielóide aguda (LMA)
 Leucemia mielóide crónica (LMC)
 Leucemia mielomonocítica
 Tumores sólidos (ex. neuroblastoma ou retinoblastoma)*
 Doença de *Hodgkin*
 Linfomas não-*Hodgkin*
 Anemia Refractária
 Mielofibrose
 Mastocitose sistémica
 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 aplástica adquirida*
 Anemia de *Fanconi*
 Anemia diseritropoiética congénita
 Anemia de *Blackfan-Diamond*
 Anemia sideroblástica congénita
 Anemia hipolinfoproliferativa
 Aplasia eritróide pura
 Neutropenia cíclica
 Neutropenia autoimune (severa)
 Síndrome de *Evans*
 Hemoglobinúria paroxística nocturna
 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 *Shwachman-Diamond**

* Nestas doenças a utilização do sangue do cordão umbilical foi feita em contexto autólogo (dador e receptor são a mesma pessoa). Nos restantes casos, a utilização foi feita em contexto alogénico (dador e receptor são pessoas diferentes), por exemplo, entre irmãos.

1) First report of autologous cord blood transplantation in the treatment of a child with leukemia. Hayani A, Lampeter E, Viswanatha D, Morgan D, Salvi SN. *Pediatrics*. 2007 Jan;119(1):e296-300.

2) Em combinação com terapia genica.

Lista elaborada a partir do artigo científico Moise KJ "Umbilical Cord Stem Cells" *Obstet Gynecol* 2005;106:1393-1407 e do site www.parentsguidecordblood.com.

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 *Omenn*
 - SCID com deficiência de Adenosina Deaminase (ADA-SCID)* 2)
 - SCID ligada ao cromossoma X
 Síndrome de Ataxia-telangiectasia
 Síndrome de *DiGeorge*
 Síndrome de *Wiskott Aldrich*
 Agamaglobulinemia ligada ao cromossoma X
 Doença granulomatosa crónica
 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

ENSAIOS CLÍNICOS

Diabetes tipo 1*
 Paralisia cerebral*
 Doença cardíaca congénita
 Acidente vascular cerebral (AVC)