

Elenco delle malattie trattate con cellule staminali

Leucemie acute

- ✓ Leucemia linfatica acuta (LLA)
- ✓ Leucemia mieloide acuta (LMA)
- ✓ Leucemia bifenotipica acuta
- ✓ Leucemia acuta mal differenziata

Leucemie croniche

- ✓ Leucemia mieloide cronica (LMC)
- ✓ Leucemia linfatica cronica (LLC)
- ✓ Leucemia mieloide cronica giovanile (LMCG)
- ✓ Leucemia mielomonocitaria giovanile (leucemia di Naegeli) (LMG)

Sindrome mielodisplastica

- ✓ Anemia refrattaria (RA)
- ✓ Anemia refrattaria con ringsideroblasti
- ✓ Anemia refrattaria con eccesso di esplosioni
- ✓ Anemia refrattaria con eccesso di esplosioni in trasformazione
- ✓ Leucemia mielomonocitaria cronica

Malattie causate da difetti delle cellule staminali

- ✓ Anemia aplastica (grave)
- ✓ Anemia della fanconia
- ✓ Emoglobinuria parossistica notturna

Sindromi mieloproliferative

- ✓ Mielofibrosi acuta
- ✓ Mielofibrosi
- ✓ Policitemia vera
- ✓ Trombocitemia essenziale

Sindromi proliferative del sistema linfatico

- ✓ Linfoma non Hodgkin
- ✓ Linfoma di Hodgkin
- ✓ Leucemia prolinfocitica

Disturbi fagocitari

- ✓ Sindrome di Chediak Higashi
- ✓ Granulomatos cronico
- ✓ Carenza di Actina Neutrofila
- ✓ Disgenesi reticolare

Malattie causate da disturbi o dal fallimento delle funzioni enzimatiche

- ✓ Mucopolisaccaridi
- ✓ Malattia di Hurler (MPS-IH)
- ✓ Malattia di Scheie (MPS-IS)
- ✓ Sindrome del cacciatore (MPS-II)
- ✓ Sindrome di Sanfilippo (MPS-III)
- ✓ Morbus Morquio (MPS-IV)
- ✓ Sindrome di Maroteaux-Lamy (MPS-VI)
- ✓ Sindrome di Sly, deficit di beta-glucuronidasi (MPS-VII)
- ✓ Adrenoleukodystrophy
- ✓ Mucopolidosi II
- ✓ Malattia di Krabbe
- ✓ Malattia di Gaucher
- ✓ Malattia di Niemann-Pick
- ✓ Malattia di Wolman
- ✓ Leucodistrofia metacromatica

Malattie istiocitarie

- ✓ Linfoistocitosi familiare con eritrofagocitosi
- ✓ Istiocitosi X
- ✓ Emofagocitosi

Anomalie ereditarie degli eritrociti

- ✓ β -Talassemia
- ✓ Anemia falciforme
- ✓ Aplasia eritrocitica pura

Malattie ereditarie del sistema immunitario

- ✓ Atassia telangiectasia
- ✓ Sindrome di Kostmann
- ✓ Carenza di adesione dei leucociti
- ✓ Sindrome di DiGeorge
- ✓ Sindrome dei linfociti nudi
- ✓ Sindrome di Omenn
- ✓ immunodeficienza combinata grave (SCID)
- ✓ SCID per carenza di ADA
- ✓ SCID con basso numero di cellule T e B
- ✓ SCID con numero di cellule B basso o normale
- ✓ Sindrome da immunodeficienza variabile
- ✓ Sindrome di Wiskott-Aldrich
- ✓ Malattia linfoproliferativa legata alla X

Altre malattie ereditarie

- ✓ Sindrome di Lesch-Nyhan
- ✓ Cartilagine e ipoplasia dei capelli
- ✓ Glanzmann trombastenia
- ✓ Osteopetrosi (malattia delle ossa di marmo)

Anomalie trombocitarie ereditarie

- ✓ Amegacariocitosi (trombocitopenia congenita)

Malattie delle plasmacellule

- ✓ Mieloma multiplo
- ✓ Leucemia a cellule plasmatiche
- ✓ Il morbo di Waldenstrom

Altri tumori maligni

- ✓ Cancro al seno
- ✓ Il sarcoma di Ewing
- ✓ Neuroblastoma (gangliocitoma embrionale)
- ✓ Cancro al rene

Anche i pazienti con malattie neurologiche come l'autismo e la paralisi cerebrale infantile traggono beneficio dalla somministrazione di cellule staminali.