

Listă completă a bolilor pentru care indicația de transplant cu celule stem este un tratament standard:

I. LEUCEMIILE

A. LEUCEMIILE ACUTE

Leucemia Acută Limfoblastică (ALL) Leucemia Acută Mieloidă (AML) Leucemia Acută Bifenotipică Leucemia Acută Nediferențiată

B. LEUCEMIILE CRONICE

Leucemia Cronică Mieloidă (CML)
Leucemia Cronică Limfocitică (CLL)
Leucemia Cronică Infanțilă Mieloidă (JCML) Leucemia Cronică Infanțilă Mielomonocitică (JMML)

C. SINDROAME MIELODISPLAZICE (PRE-LEUCEMIA)

Anemie Refractară (RA)
Anemie Refractară cu sideroblaști inelari (RARS)
Anemie Refractară cu exces de blaști (RAEB)
Anemie Refractară cu exces de blaști în formare (RAEB-T) Leucemie Cronică Mielomonocitară (CMML)

II. LIMFOAME

Limfom Hodgkin
Limfom Non-Hodgkin

III. ANOMALII MOSTENITE ALE GLOBULELOR ROSII

Beta Talasemie Majoră (Anemie Cooley) Anemie Blackfan-Diamond
Aplazie pură a Globulelor Rosii
Siclemie

IV. ALTE BOLI ALE CELULELOR STEM

A. BOLI CONGENITALE ALE SISTEMULUI IMUN – IMUNODEFICIENȚE COMBinate SEVERE –

SEVERE COMBINED IMMUNODEFICIENCY (SCID)

SCID cu Deficiența de Adenozin Dezaminază (ADA-SCID) SCID X linkată
SCID cu absența Limfocitelor T și B
SCID cu absența Limfocitelor T, cu Limfocite B normale Sindromul Omenn

B. BOLI CONGENITALE ALE SISTEMULUI IMUN – NEUTROPENII

Sindromul Kostmann Myelokathexis

C. ALTE BOLI CONGENITALE ALE SISTEMULUI IMUN

Ataxia Telangiectazia

Sindromul Limfocitar Bare

Imunodeficienta variabila comuna

Sindromul DiGeorge

Deficienta de adeziune a leucocitelor

Tulburare limfoproliferativa (LPD)

Tulburare limfoproliferativa X-linkata (Sindromul susceptibilitatii virusului Epstein-Barr)

Sindromul Wiskott-Aldrich

D. BOLI FAGOCITARE

Sindromul Chediak-Higashi Granulomatoza Cronica

Neutrophil Actin Deficiency Disgenezie Reticulara

V. DIVERSE TIPURI DE CANCER ALE MADUVEI OSOASE

Mielomul Multiplu

Leucemia cu plasmocite Macroglobulinemia Waldenstrom

VI. ALTE TIPURI DE CANCER (CARE NU ISI AU ORIGINEA IN SISTEMUL SANGVIN)

Neuroblastom Retinoblastom

VII. BOLI CONGENITALE CE AFECTEAZA SISTEMUL IMUNITAR SI ALTE ORGANE

Hipoplazia cartilaj – par

Boala Gunther (porfirie eritropoietica)

Sindromul Hermansky – Pudlak Sindromul Pearson

Sindromul Shwachman – Diamond Mastocitoza sistemica

VIII. BOLI CONGENITALE METABOLICE

A. MUCOPOLIZAHARIDOZE (MPS)

Mucopolizaharidoze (MPS)

Sindromul Hurler (MPS-IH)

Sindromul Scheie (MPS-IS)

Sindromul Hunter (MPS-II)

Sindromul Sanfilippo (MPS-III)

Sindromul Morquio (MPS-IV)

Sindromul Maroteaux-Lamy (MPS-VI)

Sindromul Sly, Beta-Glucuronidase Deficiency (MPS-VII) Mucopolidoza II

B. ANEMII

Anemia Aplastica severa

Citopenia Congenitala

Anemia Congenitala Fanconi (Nota: primul transplant cu Celule Stem din cordonul ombilical

a fost efectuat in anul 1988 pentru aceasta boala) Hemoglobinuria Paroxistica Nocturna (PNH) Diskeratoza Congenitala

C. ANOMALII PLACHETARE MOSTENITE

Amegacariocitoza / Trombocitopenia Congenitala Trombastenia Glanzmann

D. BOLI MIELOPROLIFERATIVE

Mielofibroza Acuta

Metaplazia Mieloida Agnogenica Polycythemia Vera

Essential Thrombocythemia

E. LEUCODISTROFII

Adrenoleucodistrofia (ALD) / Adrenomieloneuropatia (AMN) Boala Krabbe

Leucodistrofia metacromatica

F. LYSOSOMAL STORAGE DISEASES

Boala Gaucher Boala Niemann-Pick

Boala Sandhoff Boala Tay-Sachs

Boala Wolman

G. ALTE BOLI CONGENITALE

Sindromul Lesch – Nyhan Osteopetroza

Bolile pentru care transplantul celulelor Stem s-a dovedit a fi benefic, dar inca nu a fost adoptat ca si terapie standard. Este vorba despre:

anumite boli autoimune (Diabet tip I, Lupus eritematos sistemic, scleroza sistemica) boli ale sistemului nervos central (scleroza multipla)
tumori canceroase (cancer de san)

Mai jos gasesti lista completa a bolilor pentru care transplantul celulelor Stem a fost si este folosit in cadrul studiilor clinice:

I. BOLI AUTOIMUNE

Diabet zaharat de Tip I Lupus eritematos sistemic

II. BOLI ALE SISTEMULUI NERVOS CENTRAL

Leziuni ale creierului la copii: Paralizie Cerebrala, Encefalopatie, Hipoxia Scleroza Multipla (MS)

III. TULBURARI ALE PROLIFERARII CELULARE BOLI HISTIOCITARE

Limfohistiocitoza familiala eritrofagocitica

Hematofagocitoza

Histiocitoza celulelor Langerhans (LCH, denumita anterior Histiocitoza-X)

EPIDERMOLYSIS BULLOSA

IV. IMUNODEFICIENTE CONGENITALE (TERAPIE GENICA)

Trombastenia Glanzmann

MUNODEFICIENTE COMBIMATE SEVERE – SEVERE COMBINED IMMUNODEFICIENCY (SCID)

SCID cu Deficienta de Adenozin Dezaminaza (ADA-SCID) SCID X linkata

V. CARDIOMIOPLASTIE CELULARA (EX: INTARIREA MUSCHIULUI CARDIAC AFECTAT, PRIN INFUZAREA DE CELULE STEM SAU PROMOVAREA / INCURAJAREA CRESTERII ACESTORA)

Transplant autologa de celule stem Proliferarea prin medicatie a celulelor Stem

VI. TUMORI CANCEROASE

Cancer de san Sarcom Ewing Carcinom renal

TRATAMENTE EXPERIMENTALE

Se refera la bolile pentru care celulele Stem sunt folosite ca terapii experimentale.

Mai jos gasesti lista unor boli in tratarea experimentală a carora a fost si este folosit transplantul celulelor Stem:

I. BOLI AUTOIMUNE

Poliartrita juvenila Poliartrita reumatoida Boala Crohn
Sindromul Evan Dermatomiozita juvenila Sclerodermia

II. TERAPIE GENICA

- Anemia Fanconi
- Boli metabolice (Leucodistrofia, etc.) - Boala Parkinson

III. TERAPIE REPARATORIE NEURONALA

A. BOLI ALE SISTEMULUI NERVOS CENTRAL

Scleroza amiotrofica laterala Boala Alzheimer
Boala Huntington
Boala Parkinson

B. LEZIUNI TRAUMATICE

Leziuni ale maduvei spinarii
Recuperare in urma unui accident vascular cerebral

IV. TERAPIE REGENERATIVA ORGANICA A. LA NIVELUL RINICHIULUI

Transplant combinat renal si de celule Stem

B. LA NIVELUL FICATULUI

Regenerarea celulelor hepatice