

Őssejtekkel kezelhető betegségek

Az őssejtek felfedezése és felhasználásuk a betegek gyógyításában a modern orvostudomány egyik nagy sikere. A csontvelői őssejteket az 1970-es évektől használják világszerte sikeresen a betegek gyógykezelésében. Sok betegségnél ma már a csontvelői alternatívájának tekintik a köldökzsinórvérből, illetve a köldökzsinór kötőszövetéből nyerhető őssejteket. A legújabb kutatások eredményei azt igazolták, hogy ezek az őssejtek szélesebb körben kerülhetnek klinikai felhasználásra, s olyan betegek gyógykezelésében vagy gondozásában is alkalmazhatók, akiknél eddig még nem használtak egyéb, csontvelői eredetű őssejteket.

Az alábbiakban felsoroljuk azokat a betegségeket, amelyeknél az őssejt terápiát már alkalmazták, illetve ennek alkalmazása szóba jöhet. Mivel ez a modern terápiás módszer nem minden országban egyformán hozzáférhető, a betegségek nem mindenhol kezelhetők ezzel a módszerrel.

DAGANATOS BETEGSÉGEK, PROLIFERATÍV BETEGSÉGEK

Primer akut leukaemiák:

- Akut lymphoblasztos leukaemia
- Akut myeloid leukaemia
- Akut nem differenciált leukaemia
- Akut bifenotípusos leukaemia
- Juvenilis myelomonocytás leukaemia

Krónikus leukaemiák:

- Krónikus myeloid leukaemia
- Krónikus lymphocytás leukaemia
- Juvenilis krónikus myeloid leukaemia
- Juvenilis myelomonocytás leukaemia

Plazmasejtes betegségek:

- Myeloma multiplex
- Plazmasejtes leukaemia
- Waldenström makroglobulinaemia

Myelodiszpláziás szindrómák:

- Refrakter anaemia
- Refrakter anaemia, gyűrűs sideroblastokkal

- Refrakter anaemia, blastszaporulattal
- Refrakter anaemia,transzformáló blastszaporulattal

Egyéb proliferatív betegségek:

- Autoimmun lymphoproliferatív szindrómák
- Burkitt-lymphoma
- Hodgkin-kór
- Non-Hodgkin lymphoma
- Rosszindulatú haemophagocytás lymphohistiocytosis
- Familiaris histiocytosis
- Akut myelofibrosis
- Myelofibrosis myeloid metaplasziával
- Polycythemia vera
- Esszenciális thrombocytopenia
- Langerhans-sejtes histiocytosis
- Myelodiszpláziás szindrómák
- Cytopenia, monoszomiával kapcsolatos

- Juvenilis xanthogranuloma
- Neuroblastomák
- Emlődaganat
- Retinoblastoma
- Ewing-szarkóma
- Vesesejt-carcinoma

Örökletes betegségek vagy deficienciák:

- Hermansky-Pudlak szindróma
- Porc-haj hypoplasia
- Shwachman-Diamond szindróma
- Günther-kór (erythroetikus porphyria)
- Pearson- szindróma

IMMUNHIÁNYOS ÁLLAPOTOK, IMMUNOLÓGIAI BETEGSÉGEK

Öröklött immunrendszeri betegségek/súlyos kombinált immunhiánybetegség (SCID):

- SCID adenzin deamináz-hiány miatt
- SCID, X-kromoszómához kötött
- SCID, alacsony T és B-sejt számmal
- SCID, alacsony T, de normális B-sejt számmal
- Omenn- szindróma
- Kostmann- szindróma
- Bare lymphocyt- szindróma

- Közönséges variábilis immundeficiencia
- Leukocyt- adhéziós rendellenesség
- Immundeficienciával kapcsolatos lymphoproliferatív betegségek
- Ataxia telangiectasia
- Porc-haj hypoplasia, immundeficienciával
- Krónikus granulomatózus betegség
- DiGeorge- szindróma
- Hypogammaglobulinemia
- IKK Gamma deficiencia

- Mucopolipidosis II
- Myelokathexis
- Wiscott-Aldrich- szindróma
- X-kromoszómához kötött agammaglobulinemia
- X-kromoszómához kötött immundeficiencia
- X-kromoszómához kötött lymphoproliferatív szindróma
- Immundiszregulációs poliendokrinopathia
- Lupus, autoimmun

HEMATOLÓGIAI BETEGSÉGEK

- Súlyos aplasztikus anémia
- Paroxysmális nocturnális hemoglobinuria
- Pancytopenia
- Amegarakariocytás thrombocytopenia
- Újszülöttkori súlyos thrombocytopenia
- Glanzmann thrombasthenia (Glanzmann-kór)
- TAR-szindróma (thrombocytopenia absent radius)
- Vörösvértest aplasia
- Congenitális dyserythroetikus anémia
- Congenitális sideroblastos anémia
- Refrakter anémia
- Diamond-Blackfan anémia
- Fanconi anémia
- Shwachman-szindróma
- Hypoproliferatív anémia
- Autoimmun neutropenia
- Ciklikus neutropenia
- Evan-szindróma
- Sarlósejtes anémia
- Thalassemia
- Szisztémás mastocytosis
- Juvenilis dermatomyositis
- Juvenilis xanthogranuloma
- Kostmann-szindróma
- Krónikus granulomatózus betegség
- Chediak-Higashi- szindróma
- Neutrofil aktin hiánya
- Reticularis dysgenesis

METABOLIKUS RENDELLENESSÉGEK

- Adrenoleukodystrophiák
- Alpha-mannosidosis
- Krabbe-betegség / Globoid-sejtes leukodystrophia
- Diabetes mellitus, 1-es típus, autoimmun
- Morquio-szindróma
- Hunter-szindróma
- Maroteaux-Lamy-kór
- Metachromatikus leukodystrophia
- Gaucher-kór (infantil)
- Mucopolipidosis II, III
- Neimann Pick-betegség, A és B típus
- Günther-kór
- Osteopetrosis
- Hermansky-Pudlak-szindróma
- Sandhoff-szindróma
- Sanfilippo-szindróma
- Hurler-szindróma
- Hurler-Scheie-szindróma
- Tay Sachs-szindróma
- Wolman-betegség
- Lesh-Nyhan-szindróma

A KÖZELMÚLTBAN LEÍRT ÖSSEJTKEZELÉSEK

Központi idegrendszeri betegségek:

- Cerebrális paresis
- Szklerózis multiplex (SM) eseteiben

Kardiális betegségek:

- Cellularis cardiomyoplastica
- Myokardiális infarktus gyógykezelése re-endothelializációval

Megjegyzések:

- 1: A lista nem teljes. A felsorolt kezelések közül némelyik jelenleg „klinikai vizsgálatnak” tekinthető. Nem mindegyik betegség gyógykezelése hozzáférhető minden országban.
- 2: Bizonyos országokban a felsorolt betegségeknek többféle változata és/vagy elnevezése is létezik.
- 3: Az őssejt-terápia nem mindig gyógyító jellegű, hanem némely esetben támogató jellegű kezelés.

Jogi nyilatkozat:

Attól függetlenül, hogy egy adott betegség a fenti listába belekerült, minden megbetegedés illetve annak kezelése egyedi klinikai eset. Minden esetben a kezelőorvos vagy éppen az őssejt-terápiában jártas szakértő véleménye az irányadó az adott eset kezelésének módjára.