

**Indicazioni cliniche per le quali è consolidato l'uso per il trapianto di cellule staminali ematopoietiche, con comprovata documentazione di efficacia, per le quali è opportuna la raccolta dedicata di sangue cordonale**

**Leucemie e linfomi**

Leucemia linfoblastica acuta  
Leucemia mieloide acuta  
Leucemia acuta bifenotipica  
Leucemia acuta indifferenziata  
Leucemia/linfoma a cellule T dell'adulto  
Linfoma di Hodgkin  
Linfomi non-Hodgkin  
Leucemia linfatica cronica  
Leucemia prolinfocitica

**Disordini mielodisplastici/mieloproliferativi**

Sindromi mielodisplastiche, includenti:  
Anemia refrattaria (AR)  
Anemia refrattaria con sideroblasti ad anello (ARSA)  
Anemia refrattaria con eccesso di blasti (AREB)  
Anemia refrattaria con eccesso di blasti in trasformazione (AREB-t)  
Leucemia mielomonocitica cronica  
Leucemia mielomonocitica giovanile  
Citopenia refrattaria

Leucemia mieloide cronica Philadelphia positiva  
Mielofibrosi idiopatica  
Policitemia vera  
Trombocitemia essenziale

**Disordini della plasmacellula**

Mieloma multiplo  
Leucemia plasmacellulare  
Macroglobulinemia di Waldenstrom  
Amiloidosi

**Insufficienze midollari mono/plurilineari**

Anemia aplastica acquisita  
Anemia di Fanconi  
Discheratosi congenita  
Emoglobinuria parossistica notturna



Anemia di Blackfan-Diamond  
Anemia diseritropoietica congenita  
Aplasia pura della serie eritroide acquisita  
Porpora amegacariocitica congenita (da mutazione del gene del recettore per la trombopoietina)  
Disordini congeniti delle pistrine (malattia di Bernard-Soullier, tromboastenia di Glanzmann)  
Agranulocitosi congenita (sindrome di Kostmann)  
Sindrome di Shwachman-Diamond

**Emoglobinopatie**

Beta Talassemia  
Anemia a cellule falciformi  
Selezionati casi di deficit di piruvato-kinasi con dipendenza trasfusionale

**Istiocitosi**

Linfoistocitosi emofagocitica familiare  
Sindrome di Griscelli  
Sindrome di Chediak-Higashi  
Istiocitosi a cellule di Langerhans (Istiocitosi X)

**Disordini congeniti del sistema immunitario**

Malattia granulomatosa cronica  
Deficit delle proteine di adesione leucocitaria  
Immunodeficienze combinate gravi (SCID), includenti:  
Deficit di adenosin-deaminasi  
Difetto delle molecole HLA di classe I e II  
Difetto di Zap70  
Sindrome di Omenn  
Deficit di purin-nucleoside-fosforilasi  
Disgenesia reticolare  
Difetto della catena gamma comune a multiple citochine  
Difetto di JAK3

Sindrome da iper-IgM  
Sindrome di Wiskott-Aldrich  
Sindrome linfoproliferativa X-linked (Sindrome dei Duncan o Sindrome di Purtillo)  
Ipoplasia cartilagine-capillizio  
Sindrome di DiGeorge  
Sindrome IPEX (immunodeficienza con poliendocrinopatia, enteropatia, X-linked)

**Errori congeniti del metabolismo**

Sindrome di Hurler (MPS-IH)  
Sindrome di Scheie (MPS-IS)  
Sindrome di Maroteaux-Lamy (MPS-VI)  
Sindrome di Sly (MPS-VII)  
Adrenoleucodistrofia  
Fucosidosi  
Malattia di Gaucher  
Malattia di Krabbe  
Mannosidosi



Leucodistrofia metacromatica  
Mucopolidosi II (*I-cell disease*)  
Lipofuscinosi ceroido neuronale (malattia di Batten)  
Malattia di Sandhoff  
Osteopetrosi

### **Osteogenesis imperfecta**

#### **Altri disordini ereditari**

Porfiria eritropoietica congenita (malattia di Gunther)

#### **Altre neoplasie**

Sarcoma di Ewing  
Neuroblastoma  
Carcinoma a cellule chiare del rene  
Rabdomiosarcoma

#### **Altre indicazioni**

Sindrome di Evans  
Sindrome linfoproliferativa autoimmune (da difetto di FAS, FAS-L, Caspasi)  
Sclerosi sistemica progressiva  
Neoplasie in età pediatrica trattate con chemio/radioterapia (per aumentato rischio di sviluppo di s. mielodisplastiche e leucemie acute secondarie).

09A15290

DECRETO 18 novembre 2009.

### **Istituzione di una rete nazionale di banche per la conservazione di sangue da cordone ombelicale.**

#### IL MINISTRO DEL LAVORO, DELLA SALUTE E DELLE POLITICHE SOCIALI

Vista la legge 21 ottobre 2005, n. 219, recante «Nuova disciplina delle attività trasfusionali e della produzione nazionale di emoderivati»;

Visti in particolare l'art. 10, comma 3, della suddetta legge che prevede che il Ministro della salute, con proprio decreto, predisponga un progetto per la istituzione di una rete nazionale di banche per la conservazione di sangue da cordone ombelicale a fini di trapianto e l'art. 12, comma 4, che prevede che il Centro nazionale sangue svolga funzioni di coordinamento e di controllo tecnico scientifico nelle materie disciplinate dalla legge n. 219 medesima, d'intesa con la Consulta tecnica permanente per il sistema trasfusionale;

Vista la legge 6 marzo 2001, n. 52, a titolo «Riconoscimento del registro italiano dei donatori di midollo osseo» che regola la ricerca del donatore compatibile e la donazione del midollo osseo e istituisce il registro italiano dei donatori di midollo osseo presso l'ente ospedaliero «Ospedale Galliera» di Genova;

Visto il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 29 novembre 2001 recante «Definizione dei livelli essenziali di assistenza» e successive modificazioni ed integrazioni;

Visto l'accordo tra il Ministro della salute, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano sul documento recante «Linee guida in tema di raccolta, manipolazione e impiego clinico delle cellule staminali emopoietiche (CSE)», sancito in sede di Conferenza Stato regioni il 10 luglio 2003;

Visto l'accordo tra il Ministro della salute, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano sul documento recante «Aggiornamento del prezzo unitario di cessione del sangue e degli emocomponenti tra servizi sanitari pubblici», sancito il 24 luglio 2003;

