

Ochorenia liečené transplantáciou krvotvorných kmeňových buniek

Štandardná liečba kmeňovými bunkami

Ochorenie /Skupina ochorení	Pupočníková krv		Iný zdroj krvotvorných kmeňových buniek	
	Vlastná (autológna)	Od súrodenca alebo iného darcu (alogénna)	Vlastné (autológne)	Od súrodenca alebo iného darcu (alogénne)
Akútne leukémie				
Akútna lymfoblastová leukémia	áno ¹	áno	áno ¹	áno ⁵
Akútna myeloblastová leukémia	áno ²	áno	áno ²	áno
Chronické leukémie				
Chronická lymfatická leukémia	áno	áno ³	áno	áno ³
Chronická myelocytová leukémia	exp	áno ^{3,5}	exp	áno ³
Myelodysplastický syndróm	áno ²	áno	nie	áno ⁵
Poruchy tvorby červených krviniek				
Získané (Aplastická anémia)	áno	áno ⁵	nie	áno
Vrodené (Fanconiho anémia)	nie	áno	nie	áno
Fagocytárne poruchy	nie	áno	nie	áno
Lymfoproliferatívne ochorenia				
Lymfómy	áno	áno ³	áno	áno ³
Mnohopočetný myelóm	áno	áno ³	áno	áno ³
Nádorové ochorenia (nehematologické)				
Neuroblastóm	áno	exp	áno	exp
Nádory mozgu	áno ⁵	exp	áno	exp
Ewingov sarkóm	áno	exp	áno	exp
Iné solídne nádory	áno	exp	áno	exp
Dedičné metabolické poruchy				
Leukodystrofie	nie	áno ⁵	nie	áno
Mukopolysacharidózy	nie	áno	nie	áno
Dedičné poruchy erytrocytov				
Blackfanova-Diamondova anémia	nie	áno ⁵	nie	áno
Kosáčikovitá anémia ap.	nie	áno	nie	áno
Vrodené poruchy imunitného systému (SCID)	nie	áno	nie	áno ⁵
Iné dedičné ochorenia	nie	áno	nie	áno

POZNÁMKY

- Iba pri nízko rizikových podtypoch tohto ochorenia. **V roku 2007 bolo publikované prvé úspešné využitie vlastnej pupočníkovej krvi pri liečbe ALL.**
- Iba pri nízko rizikových podtypoch tohto ochorenia, pri vysoko rizikových podtypoch by boli uprednostnené krvotvorné bunky od súrodenca alebo iného kompatibilného darcu, ak by boli k dispozícii.
- Iba pri vysoko rizikových podtypoch ochorenia.
- V rámci klinických štúdií sa testuje použitie vyselektovaných mezenchymálnych buniek od darcu.
- Pri tomto ochorení bola použitá pupočníková krv na Slovensku**
- Experimentálne použitie, štandardne sa neodporúča