

Léčba dětí s osteoporózou pomocí nepříbuzné pupečnickové krve

Hematopoetické kmenové buňky jsou léčebnou možností u dětí s osteoporózou. Zde však kruciální roli sehrává správné načasování transplantace, jako výhodnější se tedy jeví podání pupečnickové krve. Autoři sledovali výsledky podání pupečnickové krve u 51 dětí s osteoporózou. 27 % graftů pupečnickové krve mělo 0 nebo 1 HLA neshodu s recipientem. Před podáním proběhla myeloablace busulfanem nebo treosulfanem. U 90 % pacientů také antithymocytárním globulinem. Po podání došlo u 67 % k obnovení neutrofilů do cca 23 dní, u 33 % pacientů podání graftu selhalo, u 19 % byl zachycen chimerismus. Graft vs. host nemoc stupně 2 až 4 byla u 31 % a 6letá chronická GvH se vyskytla u 21 %. Mechanickou ventilaci potřebovalo 28 % pacientů, venookluzivní nemoc byla diagnostikována u 16 % a 6leté přežití bylo 46 %. V porovnání se studiemi s transplantací hematopoetických buněk se podání pupečnickové krve jeví jako vhodná alternativa, pokud se nenajde vhodný dárce.

[Outcomes after Unrelated Umbilical Cord Blood Transplantation for Children with Osteopetrosis](#)

Biology of Blood and Marrow Transplantation, Volume 22, Issue 11, November 2016



Image courtesy of cooldesign
/ FreeDigitalPhotos.net

Top Articles:

- [Quantitation of Human Cells that Produce Neutrophils and Platelets in Vivo Obtained from Normal Donors Treated with Granulocyte Colony-Stimulating Factor and/or Plerixafor](#)
- [Hematopoietic Cell Transplantation for Richter Syndrome](#)
- [Augmenting Autologous Stem Cell Transplantation to Improve Outcomes in Myeloma](#)