

Pozdní komplikace a kvalita života po transplantaci alogenních kmenových buněk při přípravném režimu s redukovanou aktivitou

Pozdní komplikace a kvalita života byla zjišťována po daném časovém úseku po zákroku u 110 dospělých pacientů, kteří podstoupili předléčbu v režimu s redukovanou aktivitou a následně podstoupily transplantaci alogenních kmenových buněk. Celkové přežití pacientů bylo po dvou letech 93%, po 5 a 10 letech 81 %. Primární příčinou úmrtí byl návrat primární malignity, ta se většinou objevila za cca 4,6 let, dále chronická GvH nemoc. Kardiovaskulární komplikace byly nejčastějšími pozdními komplikacemi, kumulativní incidence byla 47 %. Následně to byly plicní a renální komplikace, a to ve 33 % a 34 % po 10 letech. Sekundární malignity měly 11% incidenci. 61 pacientů navíc vyplňovalo standardizované dotazníky týkající se kvality. Výsledky ukazují, že redukovaný režim nemá horší výsledky než myeloablativní terapie před transplantací.

[Late Complications and Quality of Life after Reduced-Intensity Conditioning Allogeneic Stem Cell Transplantation](#)

Biology of Blood and Marrow Transplantation, Volume 23, Issue 01, January 2017

Terapeutický efekt pevonedistatu (NEDD8-Activating Enzyme Inhibitor) na sklerodermatózní GvH nemoc u myši

Alogenní transplantace hematopoetických kmenových buněk s sebou nese komplikace v podobě GvH nemoci, její chronická podoba je nejčastější příčinou úmrtí v delším časovém horizontu po transplantaci. Je tedy snaha tuto komplikaci „odstranit“. Za tímto účelem autoři studie využili pevonedistat (Nedd8-activating enzyme inhibitor). Myším po transplantaci byl tento lék podáván a ukázalo se, že dochází i inhibici patogeneze sklerodermatózní GvH nemoci. Nejvhodnější je nasadit léčbu 20 dní po transplantaci. Nasazení v čase transplantace či před objevením symptomů, zhoršuje sklerodermatózní odpověď. Pomocí flow cytometrie se prokázalo, že dochází k inhibici antigen prezentujících buněk, a nikoli dárcovských T lymfocytů. Tato studie na myším modelu naznačuje, že inhibice neddylace pevonedistatem může sloužit jako léčba GvH nemoci i u lidí.

[Therapeutic Effects of a NEDD8-Activating Enzyme Inhibitor, Pevonedistat, on Sclerodermatous Graft-versus-Host Disease in Mice](#)

Biology of Blood and Marrow Transplantation, Volume 23, Issue 01, January 2017

Top Articles:

- [Readmissions after Umbilical Cord Blood Transplantation and Impact on Overall Survival](#)
- [Allogeneic Transplantation for Relapsed Waldenström Macroglobulinemia and Lymphoplasmacytic Lymphoma](#)
- [Pre-Emptive Immunotherapy for Clearance of Molecular Disease in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia after Transplantation](#)