

**Fáze II studie sledující účinnost a bezpečnost podávání PG-free melfalanu v kombinovaném režimu u pacientů s lymfomem, kteří mají podstoupit autologní transplantaci kmenových buněk**

Lyofilizovaný melfalan má při podávání mnohé limitace, mezi něž patří např. malá rozpustnost, limitovaná stabilita po rekonstituci a nutnost rekonstituce v propylenglykolu. PG-free melfalan tyto limity nemá. Jako solubilizační činidlo se využívá Kaptisol, který stabilitu léku zvyšuje a je méně toxický než PG. V této fázi studie se sledovala bezpečnost a účinnost podání vysokých dávek PG-free melfalanu, pokud je zařazen do režimu, ve kterém je karmustin, etoposid a cytarabin pro léčbu non-Hodgkin nebo Hodgkinova lymfomu. Všechny zmíněné léky byly podávány standardně, PG-freeM v dávce 140 mg/m<sup>2</sup>. 50 pacientů dokončilo standardní léčbu s přidáním PG-freeM a infuzí kmenových buněk. Mezi nejčastější nehematologické toxicity stupně 3 a 4 patřily neutropenická horečka, infekce, elektrolytové abnormality. 41 pacientů mělo orální mukositu, stupně 1 a 2. Středně těžké až těžké gastrointestinální poškození bylo vzácné. Nebylo zaznamenáno žádné úmrtí ve spojitosti s léčbou. Po 60 až 100 dnech po transplantaci kmenových buněk bylo 42 pacientů v kompletní remisi, 2 v částečné remisi a 6 mělo progresivní nemoc. Roční přežití bez progresu bylo 70%. Výsledky tedy ukazují, že PG-freeM může být využit jako další léčivo do standardního režimu u pacientů s lymfomem, kteří mají podstoupit autologní transplantaci kmenových buněk.

[Phase II Study of Propylene Glycol-Free Melphalan Combined with Carmustine, Etoposide, and Cytarabine for Myeloablative Conditioning in Lymphoma Patients Undergoing Autologous Stem Cell Transplantation](#)

*Biology of Blood and Marrow Transplantation*, Volume 22, Issue 12, December 2016



Image courtesy of dream designs  
/ FreeDigitalPhotos.net

**Top Articles:**

- [For Whom the Bell Tolls: Programmed Death 1 as a Marker of Post-Transplantation Mortality](#)
- [Effects of Donor Vitamin A Deficiency and Pharmacologic Modulation of Donor T Cell Retinoic Acid Pathway on the Severity of Experimental Graft-versus-Host Disease](#)
- [Programmed Death 1 Expression on CD4+ T Cells Predicts Mortality after Allogeneic Stem Cell Transplantation](#)