

## Léčba mogamulizumabem před alogenní transplantací hematopoetických kmenových buněk indukuje vážnou GvH reakci

Mogamulizumab (MOG) je monoklonální humanizovaná protilátka proti CC chemokinovému receptoru 4 a nedávno začala být využívána k léčbě T lymfocytární leukémie/lymfomu dospělých (ATLL). CCR4 je exprimován jak na leukemicky změněných lymfocytech, tak na normálních regulačních T lymfocytech, a MOG by tak mohl vinou eradikace Treg lymfocytů akcelarovat GvH. Je však stále nedostatek informací ohledně bezpečnosti a účinnosti podávání MOG u pacientů, u kterých je následně provedena transplantace. Do této studie bylo zapojeno 25 pacientů s ATLL, jimž byl podáván MOG před transplantací, po které dosáhlo 18 pacientů (72 %) remisi. Celkové přežití a doba bez progresu po 1 roce po transplantaci byla 20,2 % a 15 %. Kumulativní incidence GvH nemoci byla 64 % pro grade II–IV a 34,7 % pro grade II–IV. Kumulativní incidence s transplantací spojených úmrtí byla 49 %. Ukázalo se, že čím kratší doba dělila ukončení léčby MOG a transplantaci hematopoetických kmenových buněk, tím vyšší bylo riziko vzniku vážné GvH nemoci. Použití MOG před transplantací může zamezit novému vzplanutí leukémie, ale je asociované s vyšší úmrtností a vážnými následky z GvH nemoci. MOG je velmi účinný lék pro léčbu ATLL, je ale nutné správně načasovat následnou terapii v podobě transplantace, aby se snížilo riziko vzniku vážné GvH nemoci.

[Mogamulizumab Treatment Prior to Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation Induces Severe Acute Graft-versus-Host Disease](#)

*Biology of Blood and Marrow Transplantation*, Volume 22, Issue 9, September 2016

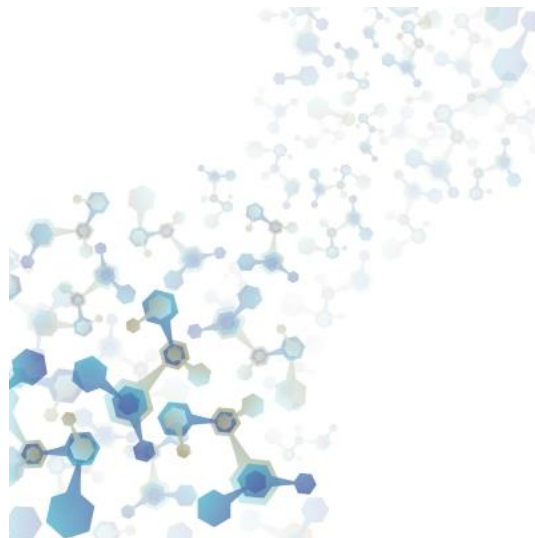


Image courtesy of samarttiw  
/ FreeDigitalPhotos.net

### Top Articles:

- [Late Effects after Umbilical Cord Blood Transplantation in Very Young Children after Busulfan-Based, Myeloablative Conditioning](#)
- [Response of Steroid-Refractory Acute GVHD to  \$\alpha\$ 1-Antitrypsin](#)
- [Donor KIR B Genotype Improves Progression-Free Survival of Non-Hodgkin Lymphoma Patients Receiving Unrelated Donor Transplantation](#)