

Deficit vitamínu D u dětských pacientů podstupujících transplantaci hematopoetických kmenových buněk (HSCT) navzdory standardní i agresivní suplementaci

Nedávno bylo zveřejněno, že více než 70 % pediatrických a mladých dospělých pacientů trpí deficitem vitamínu D v době provedení HSCT a po ní. Problémem je, že deficit vitamínu D je asociován s nižším přežitím v průběhu 100 dnů po transplantaci.

Tato studie si kladla za cíl nalézt postupy, aby byla udržena optimální hladina vitamínu D u dětských pacientů během prvních třech měsíců po transplantaci.

Byly vytvořeny dvě kohorty, 1 – preintervenční (35 pacientů), která byla léčená dle doporučení National Kidney Foundation guidelines pro pacienty s deficitem vitamínu D. 2 – intervenční (25 pacientů), která dostávala vysoké dávky vitamínu D a agresivní dávky u těch, kteří na vysoké dávky nereagují.

Výsledky kohorty 1 ukazují, že je při suplementaci vitamínem D dle doporučení NKF velmi těžké dosáhnout a udržet potřebné hladiny vitamínu D během a v postranplantačním období. Jen u 43 % pacientů došlo k dosažení terapeutické hladiny vitamínu D. U intervenční kohorty 2 byla úspěšnost 64%, a to přesto, že dostávali >200 IU/kg/den enterálně.

Pouze 1 pacient z každé kohorty se dostal nad terapeutickou, ale netoxickou hladinu.

Studie potvrzuje, že standardní guidelines na úpravu deficitu vitamínu D u dětí podstupujících HSCT jsou nedostatečné a je nutné suplementaci zintenzivnit. K vytvoření nových guidelines jsou potřebné další klinické studie.

[Vitamin D Deficiency in Pediatric Hematopoietic Stem Cell Transplantation Patients Despite Both Standard and Aggressive Supplementation](#)

Biology of Blood and Marrow Transplantation, Volume 22, Issue 7, July 2016

Top Articles:

- [Disruption of Iron Regulation after Radiation and Donor Cell Infusion](#)
- [Metabolic Syndrome after Hematopoietic Cell Transplantation: At the Intersection of Treatment Toxicity and Immune Dysfunction](#)
- [Survival after Hematopoietic Stem Cell Transplant in Patients with Dyskeratosis Congenita: Systematic Review of the Literature](#)