

Narůstající množství evidence demonstruje deficit vitamínu D u kriticky nemocných pacientů. Dr. Türkoğlu M. a kolektiv provedli prospektivní observační studii u 201 kriticky nemocných pacientů přijatých na JIP v Gazi University Hospital v období říjen 2009 až březen 2011. U 69% pacientů byl shledán deficit vitamínu D. Poměr infekce byl vyšší u deficitní skupiny, i když bez statistické signifikance ($p = 0,117$). Infekce *Acinetobacter baumannii* byly signifikantně frekventnější u deficitní skupiny (25% vs 10%; $p = 0,012$). Střední hladina 25-hydroxyvitamínu D byla 11,8 (6,3-17,2) ng/ml a 15,7 (8,1-28,9) ng/ml u pacientů s a bez *A. baumannii*, respektive ($p = 0,024$). Logistická regresní analýza demonstrovala, že deficit vitamínu D ($p = 0,042$) a invazivní mechanická ventilace ($p = 0,001$) byly 2 nezávislé faktory v rozvoji infekcí *A. baumannii*.

Deficit vitamínu D je u kriticky nemocných pacientů běžný. I když nebyl statistický rozdíl mezi deficitem vitamínu D a dostačujícím počtem pacientů s ohledem na rozvoj infekcí obecně, infekce *A. baumannii* byly signifikantně frekventnější u deficitní skupiny. Pro validaci těchto dat jsou potřeba další multicentrální studie s větší velikostí vzorků.

Zdroj: Journal of Critical Care 28 (5), 735-40 (Oct 2013)