

Association Between Transfusion With Human Herpesvirus Antipody - positive Blood and Subsequent Mortality

Wolfgang Hladik, Phillip E. Pellett, John Hancock et al., The Journal of Infectious Diseases 2012, 206:1497-503

ÚVOD:

Lidský herpes virus 8 (HHV-8) je asociován s Kaposiho sarkomem, Castelamanovou chorobou či primárně efúzním lymfomem, jeho zásadní podíl na morbiditě a mortalitě však nebyl doposud v literatuře zhodnocen.

Tato práce shromáždila data v Ugandě a dalších zemích subsaharské Afriky, kde je tento kreví přenášený virus endemicky rozšířen.

METODY:

Observační, prospektivní (follow-up za 6 měsíců) kohortová studie, hospitalizovaných pacientů, kterým byla podána krevní transfúze obsahující protilátky proti HHV-8.

VÝSLEDKY:

Více než 43% příjemců transfúzí (z 1092 zkoumaných případů) obdrželo transfúzi s pozitivitou anti-HHV-8. U těchto příjemců byli brány v úvahu i další faktory (infekce HIV, malárie, věk, množství transfúzí) – po zpracování dat bylo vyhodnoceno, že pravděpodobnost úmrtí u pacientů, kteří obdrželi antiHHV-8 pozitivní transfúzi, která nebyl skladována déle než 4 dny, byla vyšší než u pacientů, kteří obdrželi antiHHV-8 negativní krev, (poměr přídatného rizika : 1,92, interval spolehlivosti 95%, 1,21-3,05, P= 0,01), a toto riziko se se zvyšujícím počtem antiHHV-8 transfúzí dále rostlo (poměr přídatného rizika 1,79, 95% interval spolehlivosti, 1,33-2,41, P=0,001)

ZÁVĚR:

Studii byl prokázán signifikantní vliv HHV-8 na mortalitu, přesný mechanismus jeho působení však bude nutno ověřit dalšími výzkumy.

Zpracovala: MUDr. Hadrabová, Interní hematologická a onkologická klinika, FN Brno