

T buněčná odpověď na cytomegaloviry

Lidský cytomegalovirus (CMV) přežívá latentně v lidském těle, latentní infekce, která obvykle zůstává po celá desetiletí bez příznaků u imunitně kompetentních hostitelů, může u imunokompromitovaných jedinců způsobit vážné onemocnění. Dlouhodobá kontrola CMV vyžaduje značné úsilí hostitelského imunitního systému a má trvalý vliv na profil imunitního systému. Jedním znakem CMV infekce je udržování velkých populací paměťových CMV-specifických CD8+ T lymfocytů, což je jev nazývaný jako „inflace paměti“ (memory inflation). Nové údaje naznačují, že „inflace paměti“ je spojena s poruchou imunity u starších osob. V tomto článku se autoři věnují molekulárním spouštěčům, které podporují „inflaci paměti“, a hypotézou, že „inflace paměti“ by mohla být považována za přirozenou dráhu zrání T lymfocytů, které by mohlo být využito mimo jiné při vakcinaci.

[T cell responses to cytomegalovirus](#)

Nature Reviews Immunology, Volume 16, Number 6, June 2016



Image courtesy of samarttiw /
FreeDigitalPhotos.net

Top Articles:

- [Antiviral responses of inbred mice](#)
- [The influence of skin microorganisms on cutaneous immunity](#)
- [MicroRNAs as regulatory elements in immune system logic](#)