

Infekce vyvolané HHV-6 a HHV-7

HHV-6 a HHV-7 patří do čeledi Herpesviridae. HHV-6 se dělí na dva poddruhy – HHV-6A a HHV-6B. Jsou to obalené viry, které obsahují dvouvláknovou DNA. Velikost virionu je 120–150 nm. Replikují se v jádře, dozrávají v cytoplazmě. Jsou to lymfotropní viry podobné CMV, v organismu perzistují celoživotně.

Diagnostika

- Na základě klinických příznaků;
- sérologie – protilátky IgG a IgM metodami imunofluorescence nebo ELISA;
- kultivace – náročná, na speciálních lymfocytárních půdách;
- PCR – z různých tkání, nejcitlivější metoda.



Šestá dětská nemoc.

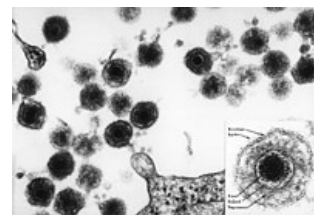
Projevy infekce

Primoinfekce obvykle probíhá v dětském věku, často probíhá bez příznaků. **HHV-6** vyvolává jeden z nejznámějších projevů těchto virů – nezávažný **febrilní stav u kojenců a malých dětí** buď s exantémem – exanthema subitum (šestá dětská nemoc), anebo bez kožních projevů. Závažnost stoupá s výskytem **febrilních křečí**. Podobné projevy vyvolává také **HHV-7**. Infekce se šíří vzduchem. Po inkubační době 5-12 dní nastupuje vysoká teplota **bez katarálních projevů** trvající asi 3 dny, která je pro onemocnění typická. V době poklesu teploty dochází k výsevu drobného exantému, který je nutný odlišit od toxoalergického exantému (po antibiotikách, které jsou často podávány).

Vzácnějšími klinickými projevy jsou **encefalitidy, hepatitidy**, event. **syndrom infekční mononukleózy**.^[1]

U imunosuprimovaných (lymfoproliferativní onemocnění, po transplantaci...) je možnost reaktivace infekce.

HHV-6A je víc neurotropní, často ho můžeme detekovat u pacientů se zanětlivým onemocněním CNS (sclerosis multiplex).



HHV-6 v elektronovém mikroskopu

Terapie

Terapie je symptomatická.

Odkazy

Zdroje

- ŽAMPACHOVÁ, Eva. *Přednášky a materiály dr. Žampachové ke stažení* [online]. [cit. 2012-04-19]. <->.

Reference

1. Dostál, V. et al.: Infektologie. Karolinum, Praha, 2004, str. 247

Použitá literatura

- DOSTÁL, V, et al. *Infektologie*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 2004. 338 s. s. 247. ISBN 80-246-0749-2.
- Human herpesvirus 6