

Echovírusy

Patří mezi RNA viry, do rodu Aphoviry a obsahují 33 různých sérotypů.

Onemocnění

- většina nákaz proběhne inaparentně (bez klinických projevů).
- asi 5 % nákaz má klinické příznaky: horečnaté onemocnění, myalgie, exantémy, meningitidy, encefalitidy, onemocnění dýchacího a trávicího systému, perikarditidy, hepatitidy, pankreatitidy,...

Většina onemocnění proběhne s těžkými následky.

Patogeneze

- **brána vstupu:** hlavně potravou, výjimečně dýchacím systémem
- pomnožení v buňkách
- šíření hematogenní cestou
- **klinické následky** závisí dle místa uchycení viru a na individuální citlivosti jedince.
- virus je intenzivně vylučován z napadnuté sliznice.

Diagnostika

- **inkubace** z nazofaryngeálních výtěrů, ze stolice, případně z likvoru na buněčných kulturách z opičích ledvin, popřípadě na myších.
- **sérologická diagnostika** pomocí neutralizačního testu.

Epidemiologie

Zdrojem viru je **nakažený člověk**, který je infekční už na konci inkubační doby (3 až 7 dní). Onemocnění se vyskytuje hlavně v létě a na začátku podzimu.

Odkazy

Použitá literatura

- HORÁČEK, Jiří. *Základy lékařské mikrobiologie*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 2000. 309 s. sv. 1. ISBN 80-246-0006-4.