

Pravé neštovice

Člověk je jediným přirozeným hostitelem Orthopoxviru, v důsledku čeho byla **eradikace varioly (pravých neštovic)** r. 1977. Očkování se již tedy nerealizuje. Inkubační doba bývala 10–12 dní^[1].

- Dvě formy:
 - **variola major** (letalita 15–40 %)^[1];
 - **variola minor** – lehčí průběh a nízká letalita.

Patogeneze

- Šíření viru kapénkovou infekcí, přímým kontaktem, případně vzduchem (prach ze zaschnutých strupů).
- Vstup do organismu respiračními cestami a následné pomnožení.
- Fagocytóza mikroorganismu a hematogenní rozsev do kůže, sliznic a vnitřních orgánů, kde způsobuje destrukci buněk.
- Projevy: puchýře na sliznicích a kůži, papuly, pustuly, horečka, krvácení do kůže a orgánů, ulcerace na sliznici.
- Nebezpečí bakteriální kontaminace – hnisavá ložiska.

Diagnostika

- Pomocí elektronového mikroskopu – průkaz virových partikulí v tekutině puchýřů.
- **Priama imunofluorescence.**
- PCR

Terapie

- Marboran.
- Imunizace živým virem vakcinie.

Epidemiologie

Jediným zdrojem viru je člověk, jiný hostitel není v přírodě známý. Prevence očkováním podobným kmenem se už neprovede.

Odkazy

Související články

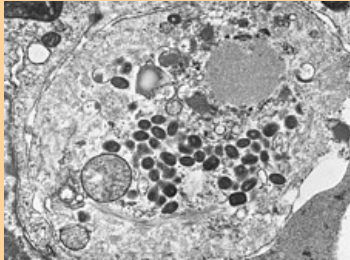
- Plané neštovice
- Eradikace nákazy

Použitá literatura

- HORÁČEK, Jiří. *Základy lékařské mikrobiologie*. 1. vydání. Praha : Nakladatelství Karolinum, 2000. sv. 1. ISBN 80-246-0006-4.
- BEDNÁŘ, Marek, et al. *Lékařská mikrobiologie : bakteriologie, virologie, parazitologie*. 1. vydání. Praha : Marvil, 1996. 558 s. ISBN 8023802976.

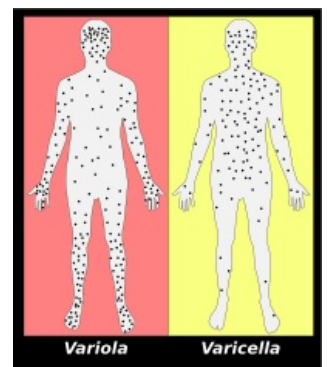
Reference

1. BEDNÁŘ, Marek, Andrej SOUČEK a Věra FRAŇKOVÁ, et al. *Lékařská mikrobiologie : Bakteriologie, virologie, parazitologie*. 1. vydání. Praha : Marvil, 1999. 558 s. s. 356–357. ISBN 8023802976.

Variola virus	
Poxviridae	
	
EM: tkáň infikovaná virem varioly	
Typ NK	dsDNA
Zdroj	člověk
Přenos	vzduchem, kapénkami, kontaktem
Výskyt	eradikace v r. 1977
Onemocnění	pravé neštovice
Diagnostika	nález cytoplazmatických inkluzí v buňkách (Guarnieriho tělíčka), izolace viru, specifické protilátky
Terapie	Marboran
Očkování	aktivní imunizace virem vakcinie, od eradikace se neprovádí
MeSH ID	D012901 (https://www.medvik.cz/bmc/link.do?id=D012901)



Dítě infikované virem varioly



Pravé neštovice (Variola) vs.
Ovčí neštovice (Plané
neštovice, varicella).