

# Neurologické komplikace infekce varicella-zoster virem

Lenka Petroušová, Luděk Rožnovský

---

Klinika infekčního lékařství

FN Ostrava

# Neurologické komplikace

---

Incidence 1:1000 onemocnění

- Meningitida/meningoencefalitida – u dětí nejč. cerebelitida
- Myelitida – ascendentní, transverzální
- Neuritida – postižení hlavových nervů
- Polyradikuloneuritida – sy Guillain-Barré
- Postherpetické neuralgie



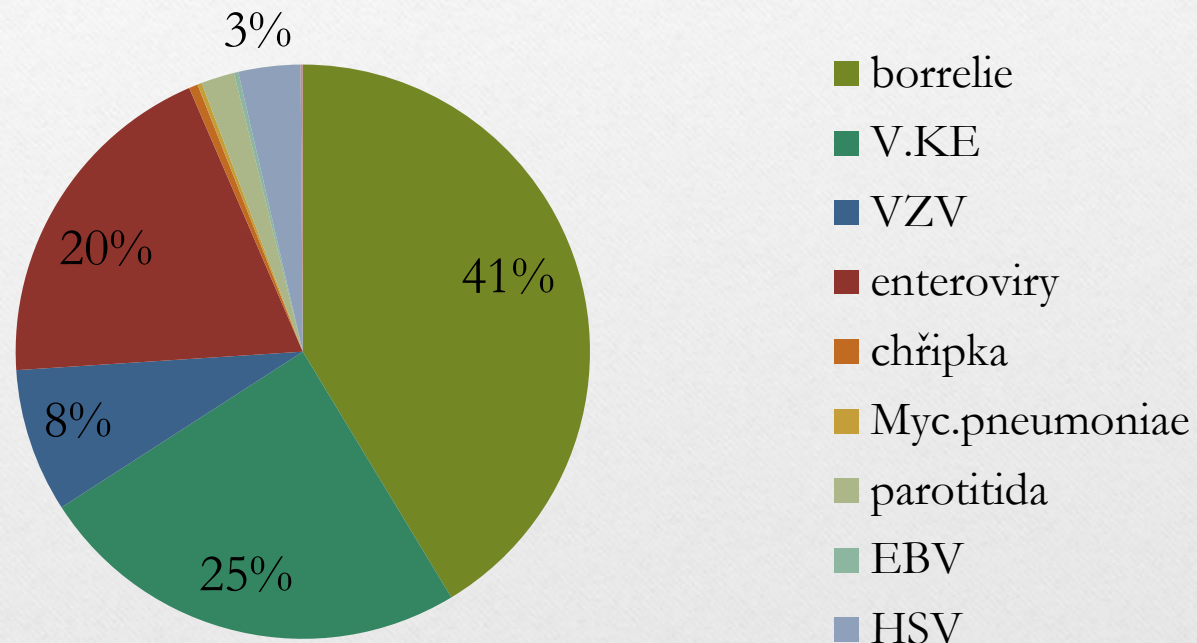
# Postižení cév

---

- VZV – primoinfekce i reaktivace: angiopatie v CNS
- Jen 2/3 pacientů mají likvorový nález
- Klinicky:
  - ischemie
  - hemorhagické postižení
  - aneurysmata.

# Aseptické neuroinfekce

## Klinika infekčního lékařství Ostrava 2003 - 2014





# Soubor pacientů

---

- Celkem 62 pacientů
- Průměrná doba hospitalizace 12 dnů (7 – 30 dnů)
- 21 pacientů (34 %) komplikace neštovic
- 38 pacientů (61 %) komplikace pásového oparu
- 3 pacienti bez výsevu morf – jen pozitivní PCR z likvoru

# Soubor pacientů – diagnostika

---

- Klinicky – typické morfy
- Metoda PCR – průkaz viru v likvoru 16 pacientů:
  - 4 pacienti při neštovicích, 1x pozitivní
  - 9 pacientů při pásovém oparu, 5x pozitivní
  - 3 pacienti pozitivní bez výsevu morf
- Likvor počet elementů byl 250/1 $\mu$ l (20 – 1050)
- C reaktivní protein: 12 mg/l (1 – 47)



# Komplikace u neštovic

---

- 21 pacientů
- Věkový průměr 5 let (1 – 27 let)
- Dominovala cerebelitida s poruchou chůze

# Komplikace neštovic

---

- Závažnější komplikace:
  - 4leté dítě: těžká porucha vědomí, křeče, UPV
  - 5leté dítě: demyelinizační ložiska v CNS – trvalé postižení
  - 27leté pacientky proběhla těžká forma encefalomyelitidy s poruchou sfinkterů, trvalé postižení



# Komplikace pásového operu

---

- 38 pacientů
- Věkový průměr pacientů 60 let (2 – 83 let)
- 12 pacientů paretické postižení hlavových nervů – dlouhá rehabilitace, špatně reaguje na terapii
- 4 pacienti kvalitativní porucha vědomí

# Bez výsevu

---

- 3 pacienti: VZV identifikován metodou PCR v likvoru

## Klinický obraz

- 2 pacienti aseptická meningitida
- 1 pacient imunosuprimovaný paretické postižením hlavového nervu.



# Léčba

---

- Aciklovir
- Kortikoidy
- Komplikace léčby: renální insuficience u 72letého pacienta, po úpravě dávek acikloviru návrat renálních funkcí k normě
- Žádný z našich pacientů nebyl očkovaný

# Závěr

---

- Neštovice i pásový opar jsou onemocněním s možností rozvoje závažných komplikací
- Vakcinace představuje účinnou prevenci onemocnění i komplikací