

Virové hepatitidy

MUDr. Miroslava Zavřelová
ÚPL LF MU

Virová hepatitida A

- **Virus HAV vysoce nakažlivý**
- **Akutní zánět jater**
anikterické a asymptomatické formy
- **Snadná diagnostika nákazy**
- **Přenos fekálně-orální a alimentární**
- **Léčba - jaterní dieta, hepatoprotektiva**
- **Povinná izolace na infekčním odd.**

Virová hepatitida B

- **Virus vysoce nakažlivý**
- **Akutní zánět jater s klinickými příznaky a patologickými laboratorními nálezy**
- **Chronický průběh onemocnění výjimečný - cirhóza, PHC**
- **Snadná diagnostika nákazy**
- **Přenos krví a sexuálním stykem**
- **Dostupná a efektivní léčba**

Virová hepatitida B

Aktivní imunizace:

rekombinantní vakcína Engerix

3 dávky ve schématu: 0 - 1 - 6

**Za 2 měsíce po 3. dávce vyšetřit
protilátky anti-HBs**

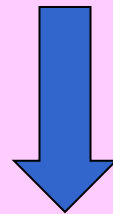
Non-responder – nevytváří protilátky

Virová hepatitida C

- Virus 10x méně nakažlivý než HBV
- Virus má značný počet subtypů
- Většina nákaz bez příznaků
- Často chronický průběh, postupné poškození jater - cirhóza, PHC
- Možnost opakované nákazy
- Přenos krví - nitrožilní užívání drog

Virová hepatitida C

Protilátky nejsou virusneutralizační



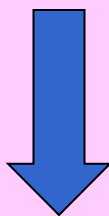
absence aktivní imunizace

Virová hepatitida C

- **Léčba:**
 - dlouhodobá, časově a finančně náročná
 - podmíněna abstinencí klienta
 - s řadou nepříznivých vedlejších účinků
 - subtyp HCV 1b se léčí obtížně
- **Náklady na léčbu 1 pacienta:**
 - ambulantní 500.000,- až 800.000,- Kč
 - transplantace jater 1,000.000,- Kč

Koinfekce – duální infekce

- **Současná nákaza oběma viry HBV a HCV**
- **Superinfekce – jedna nákaza předchází a probíhá chronicky a pacient se infikuje druhým virem**



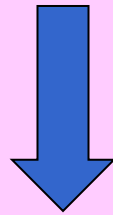
paradoxní efekt – zpomalení průběhuVHC

Virová hepatitida D

- **Původce je inkompletní virus**
- **K replikaci potřebuje HBsAg**
- **3 genotypy**
- **Uplatňuje se výhradně ve formě duální infekce s HBV**
 - **koinfekce**
 - **superinfekce**

Virová hepatitida D

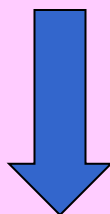
Koinfekce = současná nákaza



**těžká akutní hepatitida,
hrozí fulminantní průběh VHB**

Virová hepatitida D

Superinfekce = nákaza člověka s probíhající akutní nebo chronickou VHB

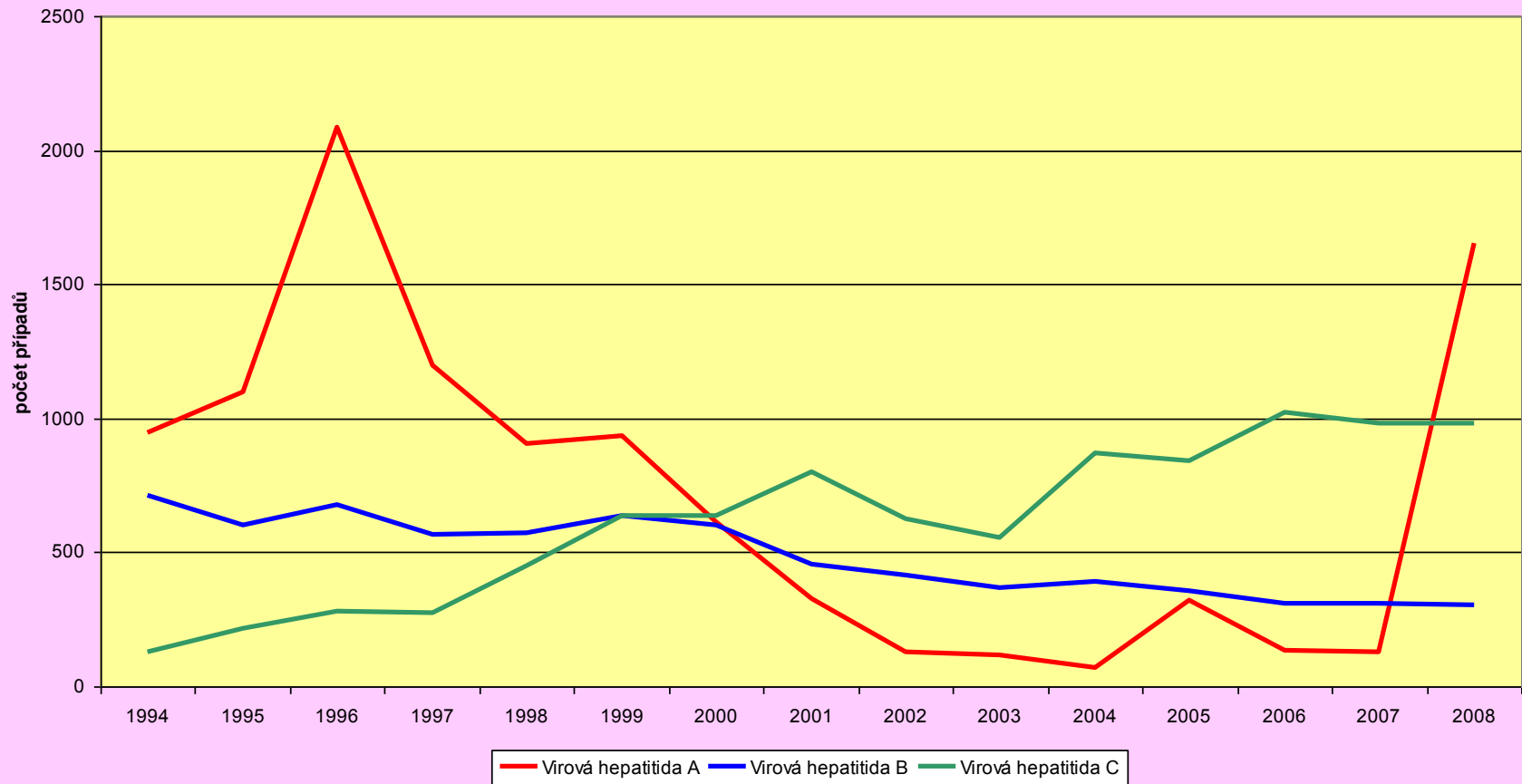


často chronický průběh obou nálezů

Virová hepatitida E

- **Obdobná jako virová hepatitida A**
- **Akutní zánět jater**
- **Gravidní ženy v rozvojových zemích jsou ohroženy letálním průběhem**
- **Přenos fekálně-orální a alimentární**
- **Vysoký výskyt a snadné šíření v oblastech se špatnou hygienou**
- **V ČR sporadické nákazy (importované)**
- **Povinná izolace na infekčním odd.**

Incidence virových hepatitid A, B a C v ČR v letech 1994 - 2008



MUDr. Miroslava Zavřelová

e-mail: mizavrel@med.muni.cz