

# Virové hepatitidy

**MUDr. Miroslava Zavřelová**  
**ÚOPZ 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**



# 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**

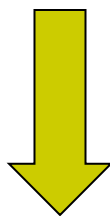


**těžká akutní hepatitida,  
hrozí fulminantní průběh VHB**

# Virová hepatitida D



**Superinfekce = nákaza člověka s  
probíhající akutní nebo chronickou VHB**



**často chronický průběh obou nákaz**



# 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.**

---

**MUDr. Miroslava Zavřelová**

e-mail: [mizavrel@med.muni.cz](mailto:mizavrel@med.muni.cz)

