

HIV / AIDS

MUDr. Miroslava Zavřelová
Ústav preventivního lékařství
LF MU

e-mail: mizavrel@med.muni.cz

AIDS

**Acquired Immunodeficiency
Syndrome**

**Syndrom získaného
imunodeficitu**



HIV

**Human
Immunodeficiency
Virus**

**virus lidského
imunodeficitu**



Charakteristika nákazy:

- **Nevyléčitelné onemocnění**
- **Chronický průběh**
- **Výrazně zhoršená kvalita života**
- **Náročná a nákladná léčba**
- **Sociální izolace HIV pozitivních osob**
- **Přenos sexuálním stykem a krví**
- **Přenos z HIV pozitivní matky na dítě**

Průběh nákazy HIV

- **Nákaza**
- **Akutní stádium = primoinfekce**
- **Období latence – změny imunity bez příznaků**
- **Onemocnění AIDS**

Laboratorní vyšetření HIV nákazy

- **ELISA -**
anti-HIV 1, anti-HIV 2, antigen p 24 HIV 1
reaktivní vzorek nutné konfirmovat
v NRL SZÚ (western blot)

PCR - průkaz provirové DNA v
mononukleárních bb. periferní krve

**Protilátky nemají virusneutralizační
efekt**

**neexistuje
očkování**

Srovnání kontagiozity virů při expozici infikované krvi

- **Virus hepatitidy B** 10 %
- **Virus hepatitidy C** 1 %
- **HIV** 0,1 %

Rutinní testování protilátek

- **Dárci krve, plasmy a kostní dřeně**
- **Dárci spermatu, dárkyně oocytů**
- **Těhotné ženy**
- **Výkon trestu**

Testování na vlastní žádost

- **HIV negativní nález stanoví místní virologická laboratoř**
- **Negativní nález má zpětnou platnost 1 měsíc před odběrem krve**
- **Pozitivní nález stanoví výhradně Národní referenční laboratoř pro HIV/AIDS (Státní zdravotní ústav Praha)**

Postup při zjištění HIV positivity

- HIV pozitivní klient dostane podrobné informace v písemné formě
- Zvolí si jedno ze 7 AIDS center v ČR
povinnost podrobit se léčení vyplývá ze zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

Postup při zjištění HIV positivity

- **HIV+ klient uvede osoby, které mohl nakazit**
- **Tito lidé musí být informováni, že mohli být infikováni**
 - informuje je sám HIV pozitivní klient
 - nebo
 - informaci zprostředkuje lékař AIDS centra
- **Tito lidé podstoupí vyšetření protilátek anti-HIV**
- **Klient se zavazuje chránit další osoby**

Děkuji za pozornost

MUDr. Miroslava Zavřelová
ÚPL LF MU Brno

E-mail:
mizavrel@med.muni.cz

