

NÁKAZA HIV/AIDS

RIZIKA A PREVENCE PŘENOSU VE ZDRAVOTNICKÉM ZAŘÍZENÍ

Natália Petreková

Všeobecné lékařství, Masarykova univerzita

Odborný garant: MUDr. Bohdana Rezková, Ph.D.

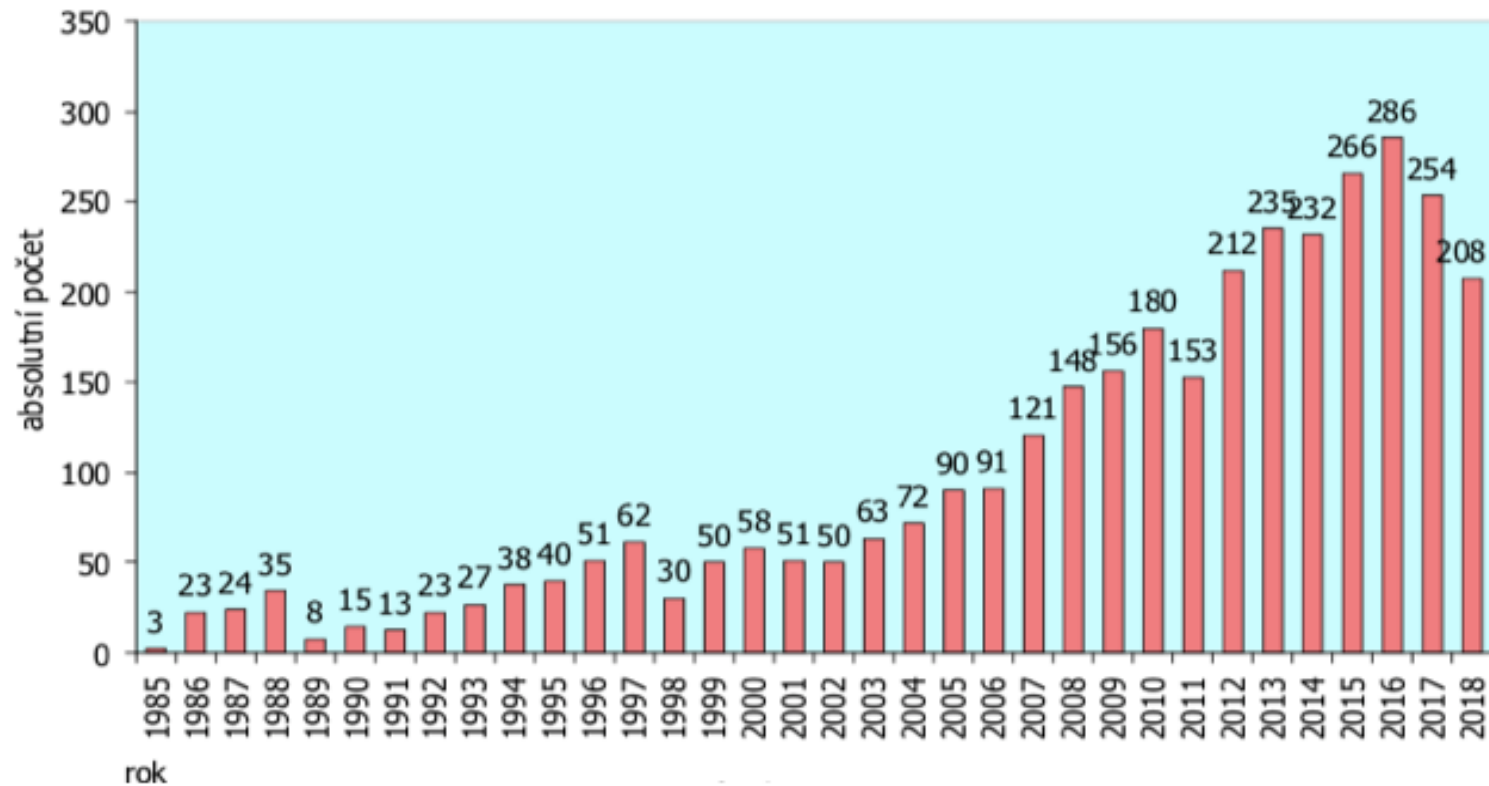
Tato práce byla podpořena grantem MUNI/A/1278/2018 Masarykovy univerzity.

HIV INFEKCE I.

- Původce: Human Immunodeficiency Virus
- Závažná celoživotní infekce s postupným vyčerpáním imunitního systému s konečným stadiem **AIDS**
(Acquired Immune Deficiency Syndrome)
- Přenos
 1. **sexuálně**
 2. **krví**
 3. **z matky na plod**

HIV INFEKCE II.

– Epidemiologie v ČR



Obr. č.1 : Nové případy HIV infekce v ČR v r. 1985 - 2018

JSOU
OBAVY
Z HIV-POZITIVNÍHO PACIENTA
OPRÁVNĚNÉ
?

HIV-POZITIVNÍ PACIENT

– VYSOCE EFEKTIVNÍ antiretrovirová terapie

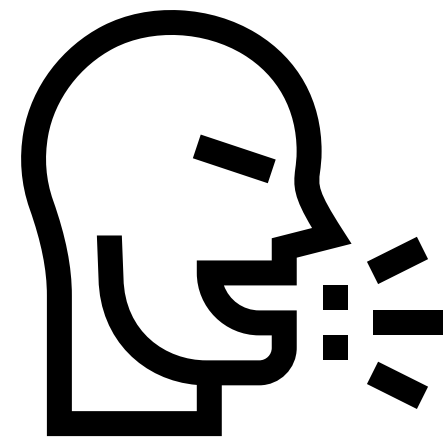
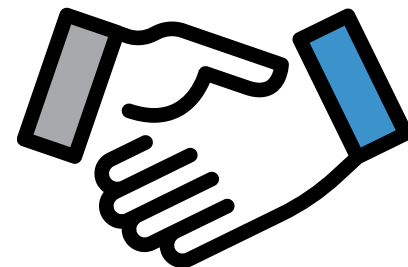
→ virémie pod hladinou detekce

→ NÍZKÉ RIZIKO PŘENOSU



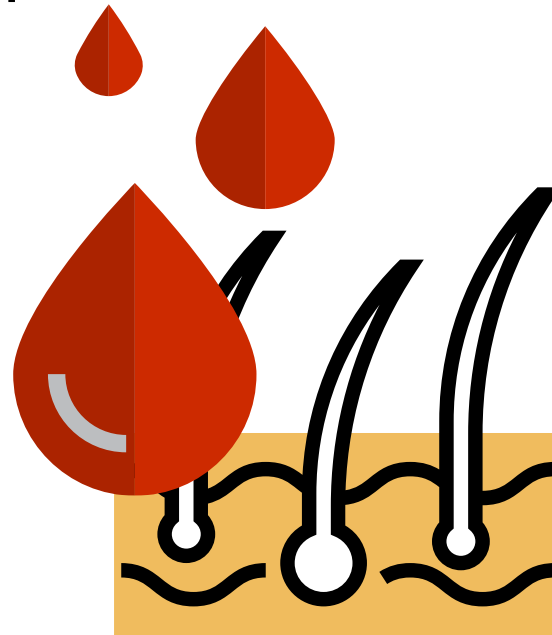
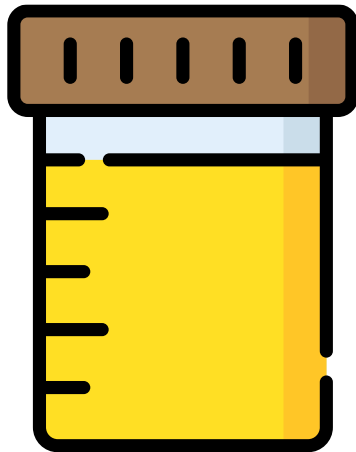
BEZ RIZIKA PŘENOSU HIV

- Běžný společenský kontakt
- Sdílení toalety, sprchy
- Kýchnutí, kašel



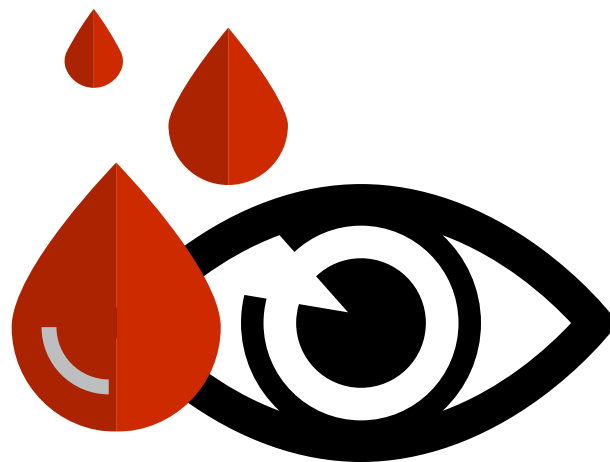
BEZ RIZIKA PŘENOSU HIV

- Moč, stolice, sliny
- Potřísnění intaktní kůže krví



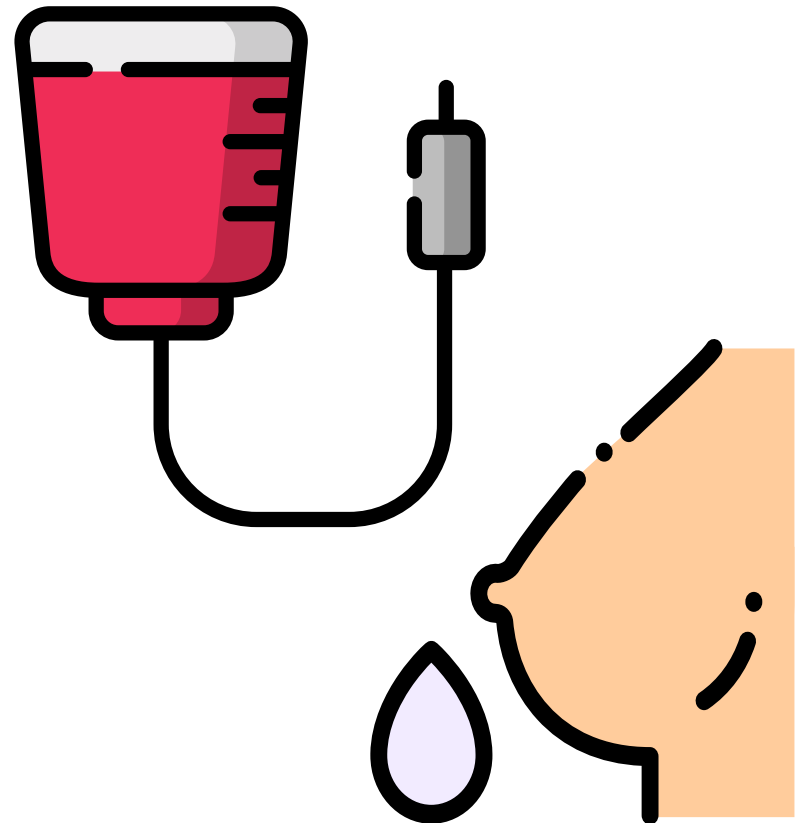
S NÍZKÝM RIZIKEM PŘENOSU HIV

- Krev v oku
- Pokousání
- Resuscitace



S RIZIKEM PŘENOSU HIV

- Krev, krevní deriváty
- Sperma
- Vaginální sekret
- Dárcovské tkáně a orgány
- Mateřské mléko



PREVENCE PŘENOSU HIV

- ✓ Dezinfekce rukou bezprostředně PŘED a PO kontaktu s pacientem a biologickým materiálem.
- ✓ Používání jednorázových rukavic a pomůcek.
- ✓ Použití výhradně sterilního instrumentária.
- ✓ Okamžitá dekontaminace v případě rozlití biologického materiálu.
- ✓ Krytí porušené kůže a ran.
- ✓ Prevence poranění.

PREVENCE BODNÝCH PORANĚNÍ

- ✓ Používání osobních ochranných pomůcek.
- ✓ Vyloučení používání ostrých předmětů, které nejsou nezbytné.
- ✓ Ostré předměty uložit do pevnostěnných nádob bez další manipulace.
- ✓ Nenasazovat zpět kryt na použitou jehlu.
- ✓ Používání pomůcek s bezpečnostními prvky.

BEZPEČNOSTNÍ JEHLY



RIZIKA PŘENOSU INFEKCE

HBV 1:3

HCV 1:30

HIV 1 : 300



POSTEXPOZIČNÍ PROFYLAXE

– Důležité faktory

- Povaha a množství biologického materiálu
 - Povaha zranění
 - Stav zdrojové osoby
- Do 1 hodiny, max. do 72 hod od expozice
 - Doba trvání: 28 dní

Evidence nemocí z povolání (r. 2012-2018)

- HIV: 0

VYŠETŘOVÁNÍ NA HIV

- Nutný souhlas fyzické osoby
- Bez souhlasu:
 - Dárci krve, tkání, orgánů a spermatu
 - Těhotné ženy
 - Fyzická osoba obviněna z trestného činu ohrožování pohlavní nemocí
- Na vlastní žádost
(Doporučeno osobám s rizikovým chováním)

...každý pacient je potenciálně infekční !

DĚKUJI ZA POZORNOST

ZDROJE

- Prüss-Üstün A, Rapiti E, Hutin Y. *Estimation of the Global Burden of Disease attributable to Contaminated Sharps Injuries Among Health- Care Workers.* Am J Ind Med 2005;48:482-490
- Sepkowitz KA. *Occupationally Acquired Infections in Health Care Workers.* Part II. Ann Intern Med. 1996;125:917–928
- Jagger J, Balon M. EPINet Report: *Blood and Body Fluid Exposures to Skin and Mucous Membranes.* Adv Exposure Prev. 1995;1(2):1-9.
- *Věstník ministerstva zdravotnictví ČR: Řešení problematiky infekce HIV/AIDS, 2003.*
- *Grafy k tiskové zprávě NRL pro HIV/AIDS: Trendy vývoje a výskyt HIV/AIDS v ČR v roce 2018.* Dostupné z:
http://szu.cz/uploads/documents/CeM/HIV_AIDS/rocní_zpravy/2018/Grafy_k_tiskove_zprave_NRL_pro_HIV_AIDS_Trendy_vyvoje_a_vyskyt_HIV_AIDS_v_CR_v_roce_2018.pdf
- *Doporučený postup péče o dospělé infikované HIV a postexpoziční profylaxe infekce HIV,* Společnost infekčního lékařství, 2016. s. 3-13
- UK Health Departments: *Guidance for Clinical Health Care Workers: Protection Against Infection with Blood-borne Viruses,* s.6-28
- BIBOROVÁ, B., KUCHAROVÁ, E., MIMRÁNEK, T., 2017. *Problematika bezpečnosti práce zaměstnanců zdravotnického zařízení – rizika spojená s drobnými poraněními*
- THE LANCET HIV: *U=U taking off in 2017.* Available from:
[https://www.thelancet.com/journals/lanhiv/article/PIIS2352-3018\(17\)30183-](https://www.thelancet.com/journals/lanhiv/article/PIIS2352-3018(17)30183-)