



# SEXUÁLNĚ PŘENOSNÉ CHOROBY (STD)



# SEXUÁLNĚ PŘENOSNÉ CHOROBY

- Kapavka
- Syfilis
- HSV – herpes simplex virus
- Trichomoniáza
- Chlamydie
- Ulcus molle
- Lymfogranuloma venereum
- HPV – human papillomavirus
- HIV



# KAPAVKA

- Nejrozšířenější sexuálně přenosná nemoc.
- Původcem je bakterie *Neisseria gonorrhoeae*.
- Postihuje urogenitální trakt, má obvykle charakter hnisavého výtoku.
- Může však probíhat i asymptomaticky.
- Inkubační doba je obvykle 2-14 dní.
- Průběh: uretritis („ranní kapka“) -> výtok -> postižení kloubů, endokardu, duhovky, mozkových plen a kůže – Reiterův syndrom.
- Povinné hlášení nemoci ÚZIS.
- Léčba: antibiotika (cefalosporiny 3. generace).







# SYFILIS

- Původcem je bakterie *Treponema pallidum*.
- Přenáší se sexuálním kontaktem, transplacentárně či během porodu.
- Primární syfilis – ulcus durum (tvrdý vřed).
- Sekundární syfilis – nesvědivý ekzém, teplota, lymfadenopatie, kondylomata lata.
- Terciární/latentní syfilis – kardiovaskulární postižení, neurosyfilis.
- Gravidita – přenos je možný v jakémkoliv stupni těhotenství a v každém stadiu nemoci.
- Testy na syfilis se provádějí ve 3.-4. a 7.-8.měsíci, zároveň se testuje i HIV.
- Vrozená syfilis – gummata, Hutchinsonova trias.
- Léčba: antibiotika (PNC)



Ulcer durum



Kondylomata



# Herpes simplex virus

- HSV zahrnuje 2 typy virů
- HSV-1 je původcem oparů na rtech, HSV-2 je původcem genitálních oparů.
- HSV-2 se přenáší sexuálním kontaktem nebo při porodu.
- Inkubační doba je obvykle 2-14 dní po styku.
- Projevuje se nejdříve jako svědění, později vznikají bolestivé puchýřky v oblasti genitálií či kolem řitního otvoru.
- Puchýřky mohou být doprovázeny nevolností či slabostí v dolních kočetinách.
- U žen se puchýřky mohou dostat až do močové trubice.
- Léčba: antivirotika.





HSV1 - Oral Herpes



HSV2 - Genital Herpes







# TRICHOMONIÁZA

- Původcem je prvok *Trichomonas vaginalis*.
- Přenáší se pohlavním stykem.
- Inkubační doba je obvykle 4-20 dní.
- Projevuje se poševním výtokem, zarudnutím a zduřením poševního vchodu.
- U mužů je projev nemoci většinou bez příznaků.
- Nemoc usnadňuje průnik HIV infekce.
- Léčba: metronidazol.



# CHLAMYDIE

- Původcem je bakterie *Chlamydia trachomatis*.
- Inkubační doba je obvykle 10-20 dní.
- U žen se projevuje uretritidou, zánětlivým onemocněním pánve či endometritidou.
- U mužů se projevuje uretritidou, záněty chámovodů, záněty nadvarlat či zánětem sliznice konečníku.
- U novorozence se projevuje pneumonií nebo záněty spojivek.
- Léčba: doxycyklin, azitromycin, klindamycin.



# ULCUS MOLLE

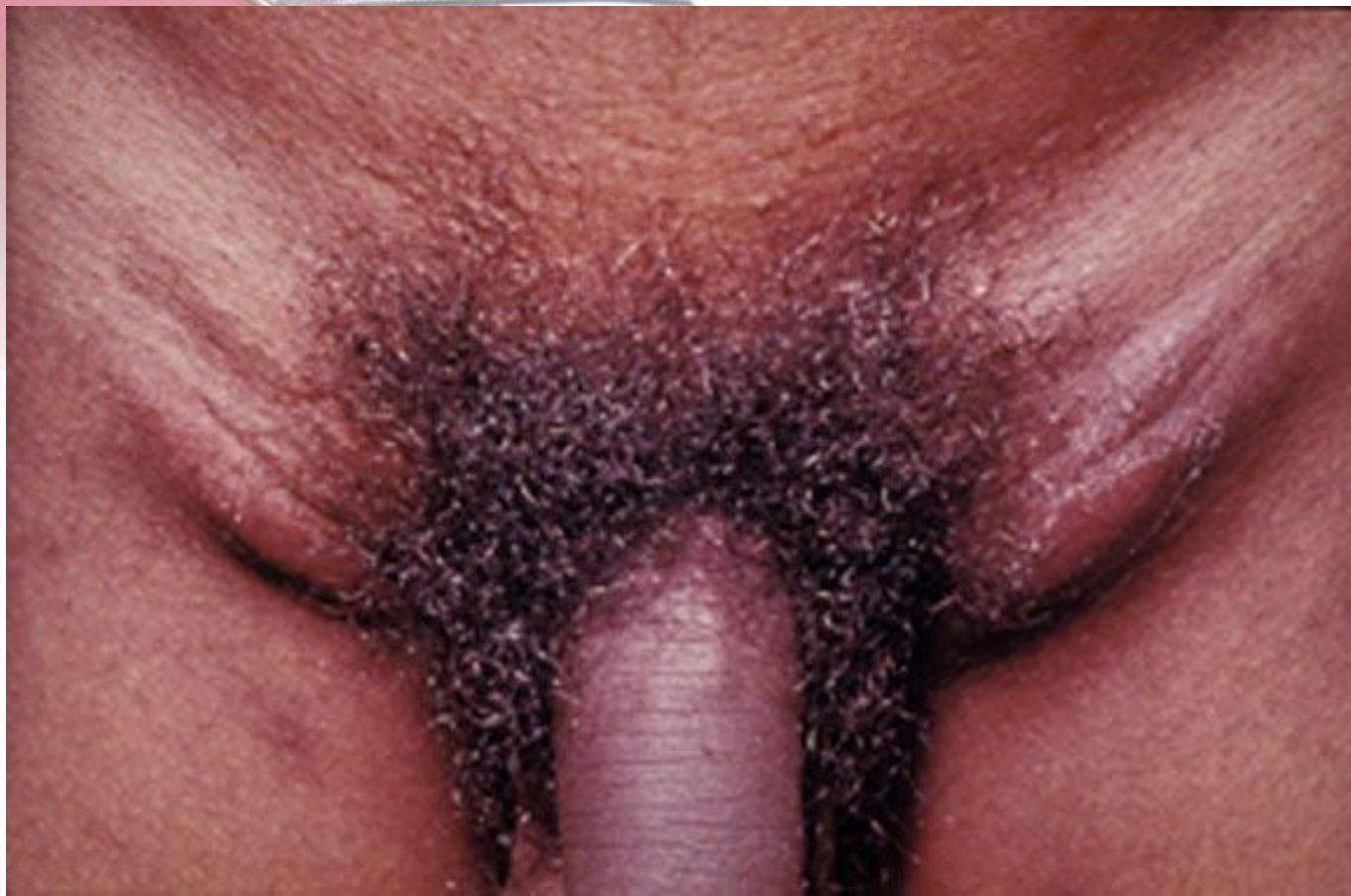
- Původcem je gramnegativní bakterie *Haemophilus ducreyi*.
- Inkubační doba je obvykle 2-3 dny.
- Projevuje se malými vřídky na genitálu, které se postupem času mohou spojit ve velká ložiska, díky nimž může prostoupit infekce do lymfatického systému.
- Lymfatické uzliny zduří, zhnisají.
- Léčba: antibiotiky.





# LYMFOGRANULOMA VENEREUM

- Původcem jsou specifické sérotypy bakterie *Chlamydia trachomatis*.
- Inkubační doba je obvykle 3-30 dní.
- Postihuje lymfatické uzliny.
- Onemocnění začíná vznikem puchýřku na genitáliích, postupně se infekce rozšiřuje lymfatickým systémem.
- Lymfatické uzliny zduří, zhnisají.
- Vedlejší symptomy jsou horečka, zimnice, nechutenství, bolest hlavy a kloubů.
- Léčba: antibiotika.



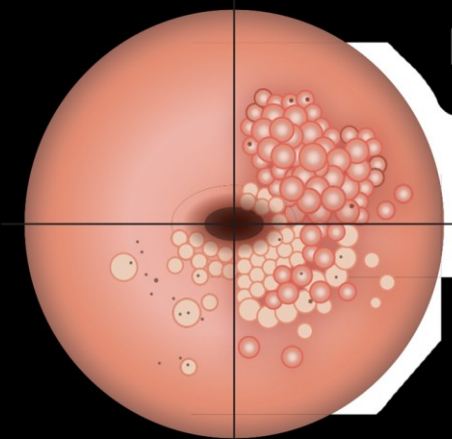
LGV u muže ve stádiu zduření uzlin

# HUMAN PAPILLOMAVIRUS

- HPV je vysoce nakažlivý, existuje více než 100 druhů viru.
- Ve většině případů se u pacientky nevyskytnou žádné příznaky.
- Low risk viry – 6, 11 (kondylomata)
- High risk viry – 16, 18 (prekancerozy, karcinomy cervixu)
- Rozvoj rakoviny děložního čípku trvá ve většině času n
- Existuje očkování – Cervarix, Silgard, Gardasil 9

Zdravý  
čípek

Změny  
nižšího  
stupně



Rakovina

Změny  
vyššího  
stupně





# HIV/AIDS

- Původcem je RNA retrovirus *Human Immunodeficiency Virus*.
- Přenáší se krví, pohlavním stykem a z matky na dítě.
- Virus napadá T-lymfocyty, kde zničí jádro buňky a postupně se zde rozmnožuje.
- Imunitní systém pacienta se nejdříve přetíží a nakonec zkolabuje.
- V další fázi je pacientův organismus velmi vyčerpán, při sebemenší infekci musí vyvinout extrémní úsilí k pokusu o ochranu organismu.
- V poslední fázi propuká onemocnění AIDS (syndrom získaného selhání imunity), který se masivně šíří organismem – napadá i makrofágy, nervové buňky a další.
- Existují pouze léky na zbrzdění množení viru, avšak nemoc nelze zcela vyléčit.