

Sexuálně přenosné nemoci



Obecně

- Sexuálně přenosné nemoci (STD z angl. sexually transmitted diseases) jsou různorodou skupinou nemocí, kterou můžeme dělit na *klasické venerické nemoci*, tedy přenosné téměř jenom pohlavním stykem a *ostatní*.

Klasické venerické nemoci

Původci klasických venerických nemocí

gonorrhoea (kapavka)	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>
syphilis (lues, příjice)	<i>Treponema palidum</i>
ulcus molle(měkký vřed)	<i>Haemophilus ducreyi</i>
granuloma inguinale	<i>Calymmatobacterium granulomatis</i>
lymphogranuloma venerum	<i>Chlamydia trachomatis</i>

Ostatní STD

Nejdůležitější původci ostatních STD

bakteriální

častý a důležitý původce : *Chlamydia trachomatis*

Sexuální přenos možný : mykoplasmata, gardnerely, ureaplasmata

výjimečně : salmonely, shigely

viroví

papilomaviry

virus hepatitidy B a hepatitidy C

virus herpes simplex

HTLV – 1

HIV

mykotičtí

Candida albicans (kvasinky)

parazitární

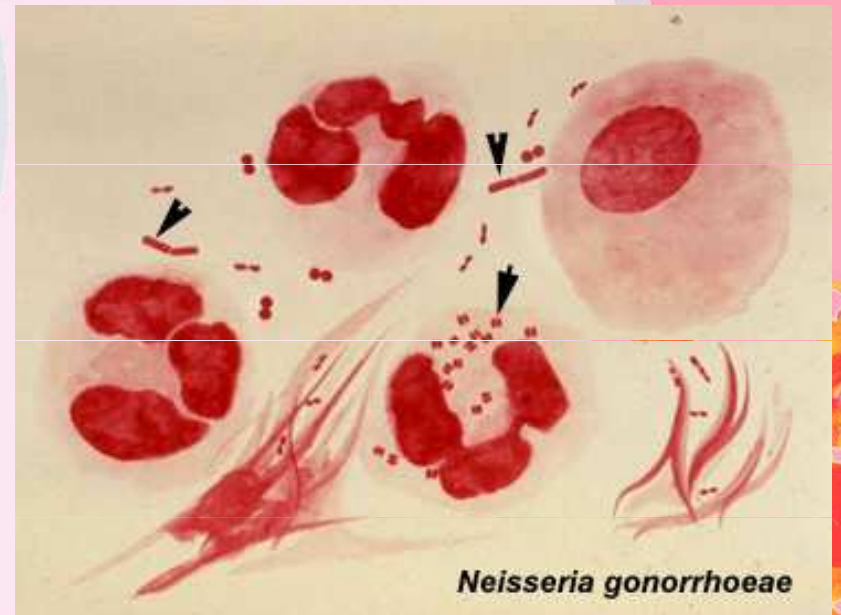
Trichomonas vaginalis

Sarcoptes scabiei

Phthirus pubis

Kapavka (gonorrhoea)

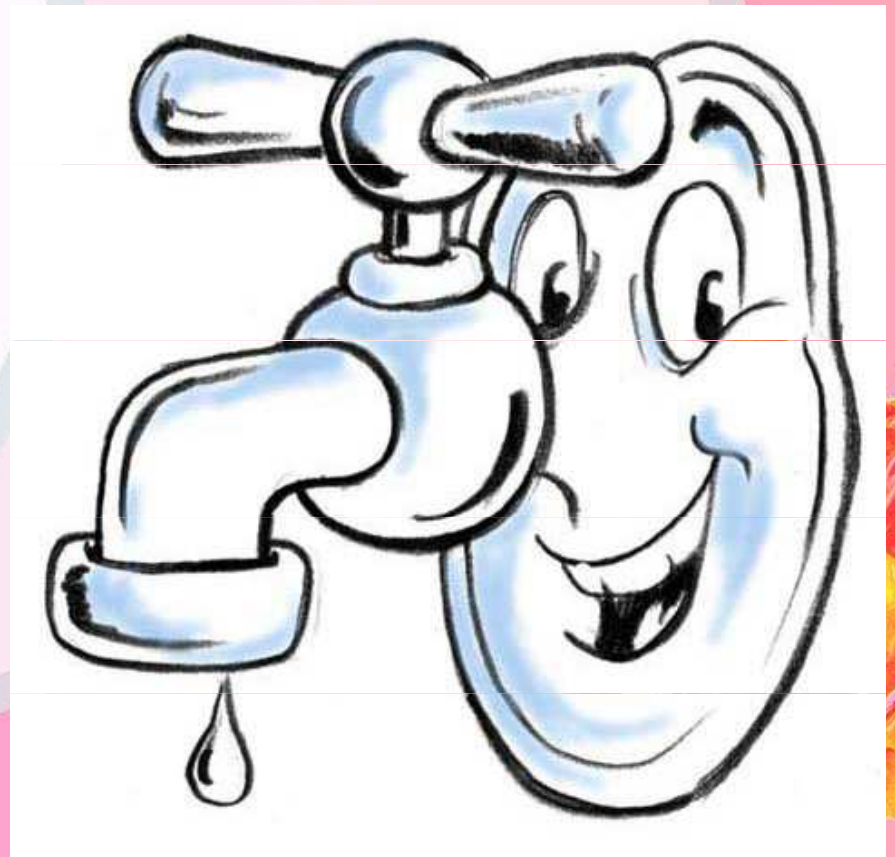
- Původce je *Neisseria gonorrhoeae*
- Pouze u člověka
- Z řeckého
 - *Goné*=semeno, přeneseně pohlavní orgán
 - *Rhoida*=tok



Klasické venerické nemoci

Kapavka (gonorrhoea)

- Klinicky se projevuje hnisavým výtokem z močové trubice
- Většinou se nešíří mimo močovou trubici



Klasické venerické nemoci

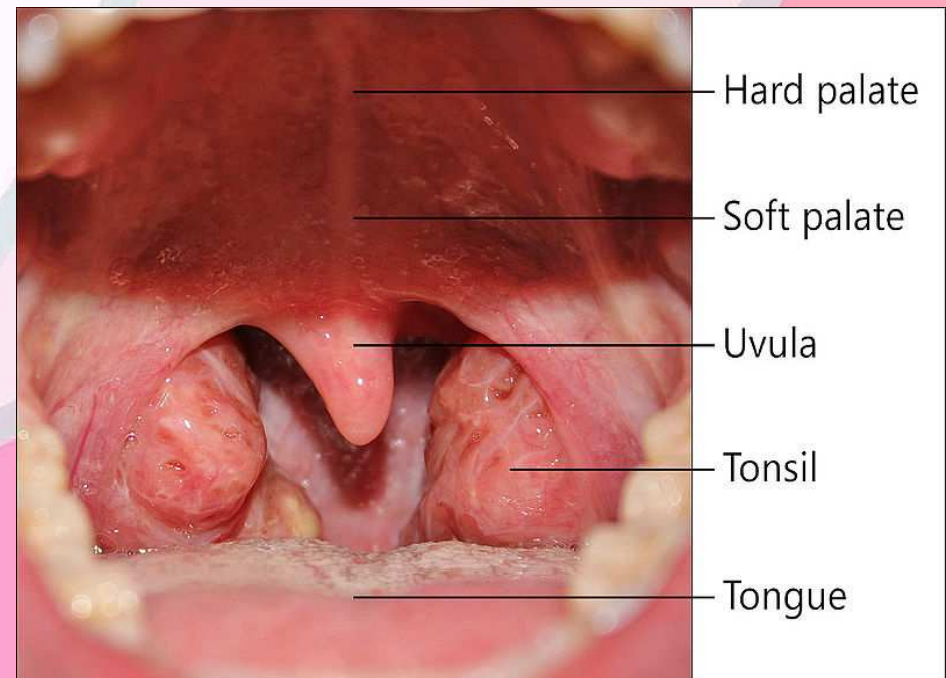
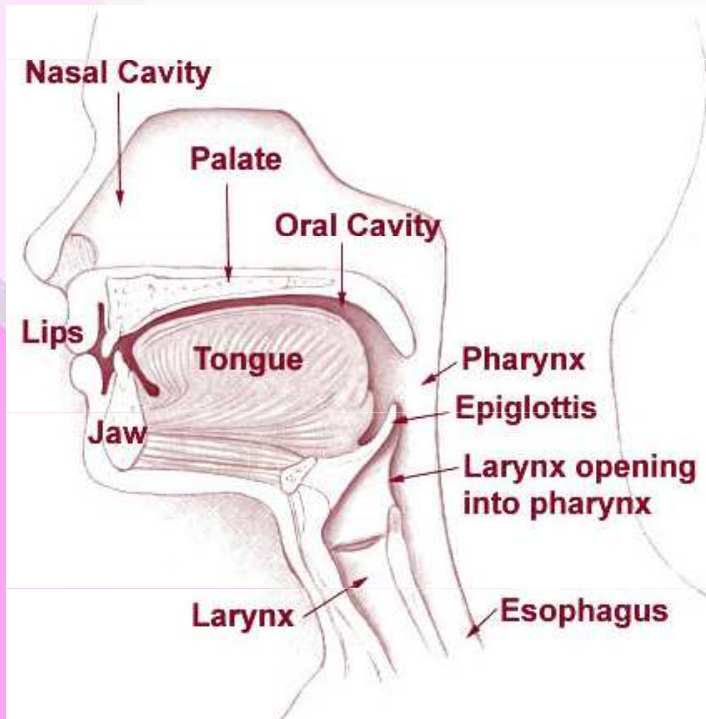
Kapavka (gonorrhoea)

- Klinické projevy u muže a ženy



Kapavka (gonorrhoea)

- Záludná, hlavně na diagnostiku, je kapavčitá faryngitida (pharynx=hltan, faryngitida=zánět hltanu) nebo tonsilita (zánět mandlí) vznikající při oblibě orálně-sexuálních praktik



Kapavka (gonorrhoea)

- Kapavkový zánět u novorozenců
- Infikovaná matka může při porodu nakazit své dítě (je to jedna z hlavních příčin slepoty novorozenců)



Kapavka (gonorrhoea)

- Kapavka je v dnešní době dobře léčitelná
- Je možné ji vyléčit i podáním jedné dávky antibiotik
- Častá je koinfekce chamydiemi



Klasické venerické nemoci

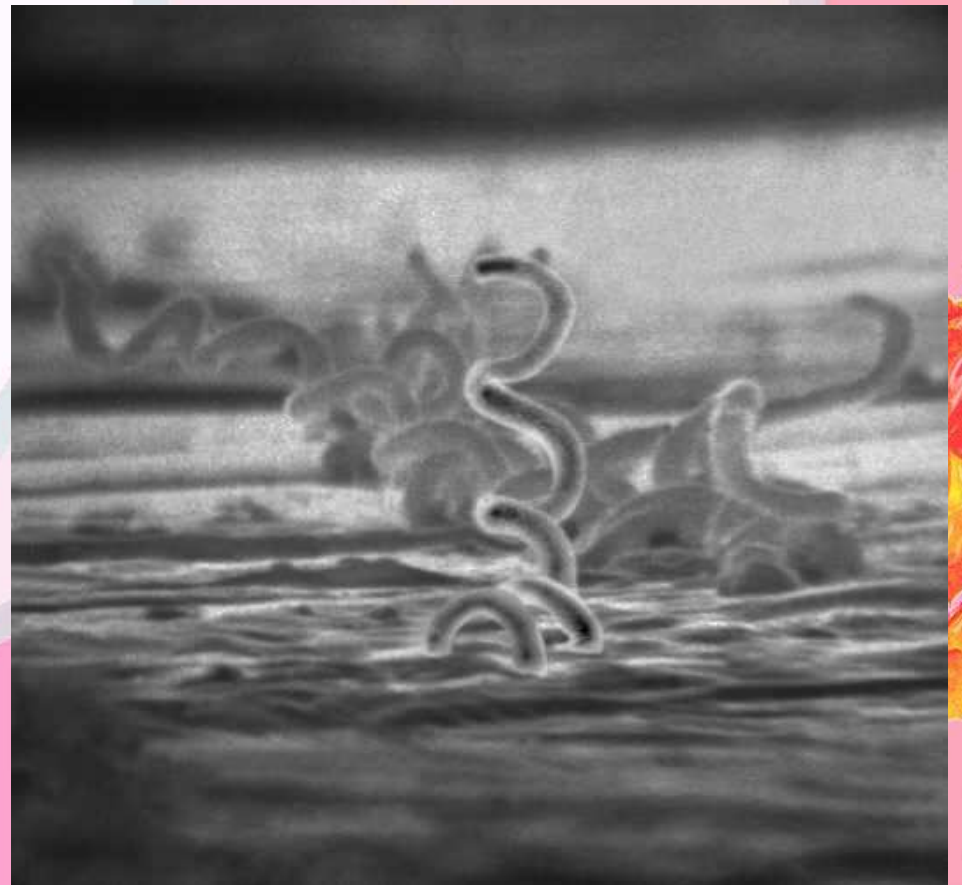
Syphilis (lues, příjice)

- Původcem je *Treponema palidum*
- Přenos pohlavním stykem a z matky na dítě
- Latinsky *Lues venerea* (venerický mor)



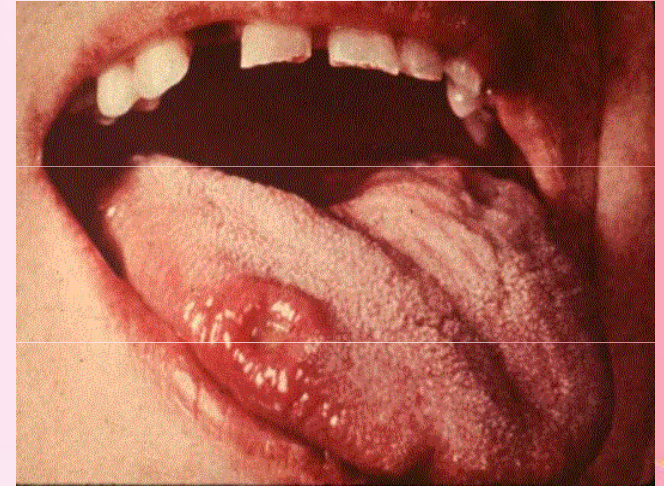
Syphilis (lues, příjice)

- Časově rozlišujeme na :
 - Časné stádium
 - Primární
 - Sekundární
 - Časná latentní
 - Pozdní stádium
 - Pozdní latentní
 - Terciární



Syphilis (lues, příjice)

- Časné primární stádium
 - Vzniká tvrdý vřed v bráně vstupu
 - Sám se zahojí
- Časné sekundární stádium
 - Nespecifické příznaky
 - horečka, bolest hlavy, anorexie ...
 - Vyrážka
- Časné latentní stádium
 - Asymptomatické



Syphilis (lues, příjice)

- Pozdní latentní stádium
 - Téměř žádné epidemiologické riziko
- Terciární stádium
 - Symptomy se objevují za 10 – 20 let po nákaze
 - Gummata
 - kardiovaskulární syfilis
 - neurosyfilis



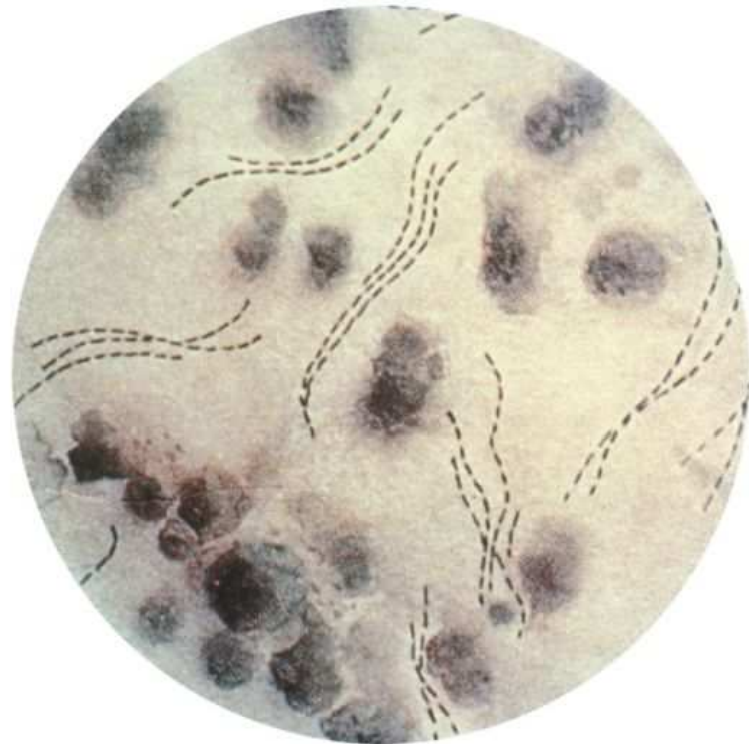
Syphilis (lues, příjice)

- Neléčená syphilis
 - Degenerativní pochody v nerv. systému
 - Progresivní paralýza
 - Nemoc končí demencí a narušením životních funkcí
- Vrozená syphilis
 - Chybí primární stádium (tvrdý vřed)
 - Malformace rostoucích tkání



Ulcus molle (měkký vřed)

- Původce je *Haemophilus ducreyi*
- Přenos výhradně pohlavním stykem
- Častěji u mužů
- U nás se nevyskytuje
- Tropy, subtropy



Ulcus molle (měkký vřed)

- Vznikají mnohočetné, křehké, neztvrdlé vředy
- Často dochází ke zvětšení mízních uzlin v tříslech



Granuloma inguinale

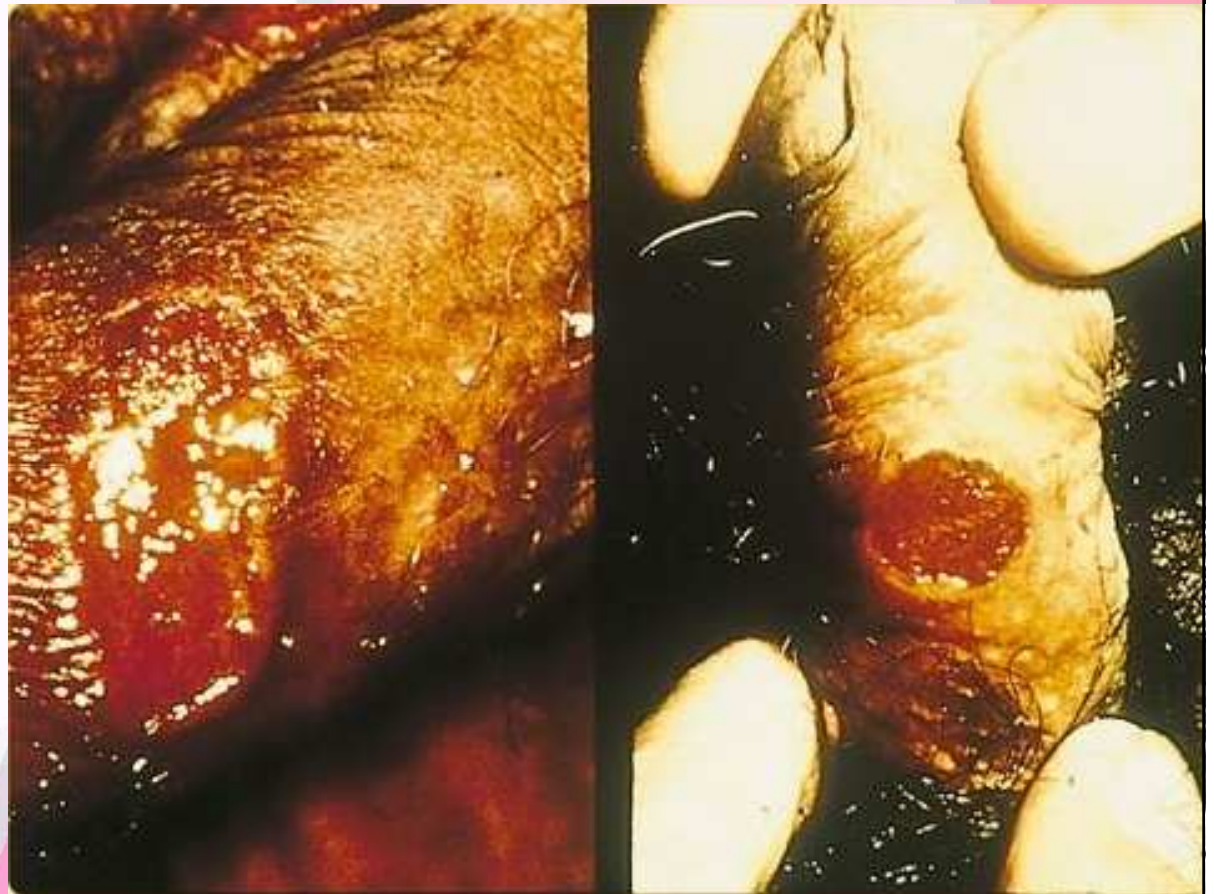
- Původcem je *Calymmatobacterium granulomatis*
- U nás se nevyskytuje
- Hlavně v tropech a subtropích



Klasické venerické nemoci

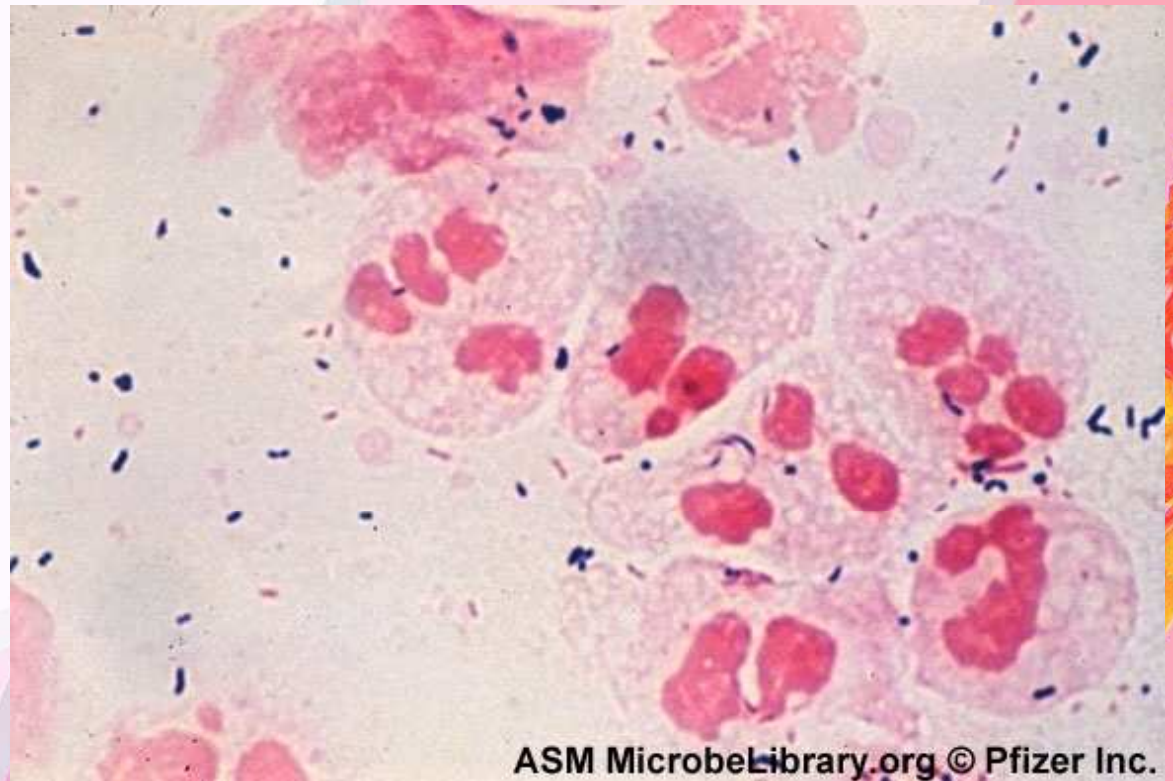
Granuloma inguinale

- Na genitálu vzniká pupínek, který lehce praskne
- Vřed se nehojí, ale šíří se do podkoží



Lymphogranuloma venerum

- Původcem je *Chlamydia trachomatis*
- Často v tropech a subtropích
- V Evropě vzácná



Lymphogranuloma venerum

- Vytvářejí se útvary podobné bradavicím, později vřídky
- Postiženy jsou také okolní mízní uzliny
- Nebývá smrtelné



Ostatní venerické nemoci

Ostatní venerické nemoci



Bakteriální

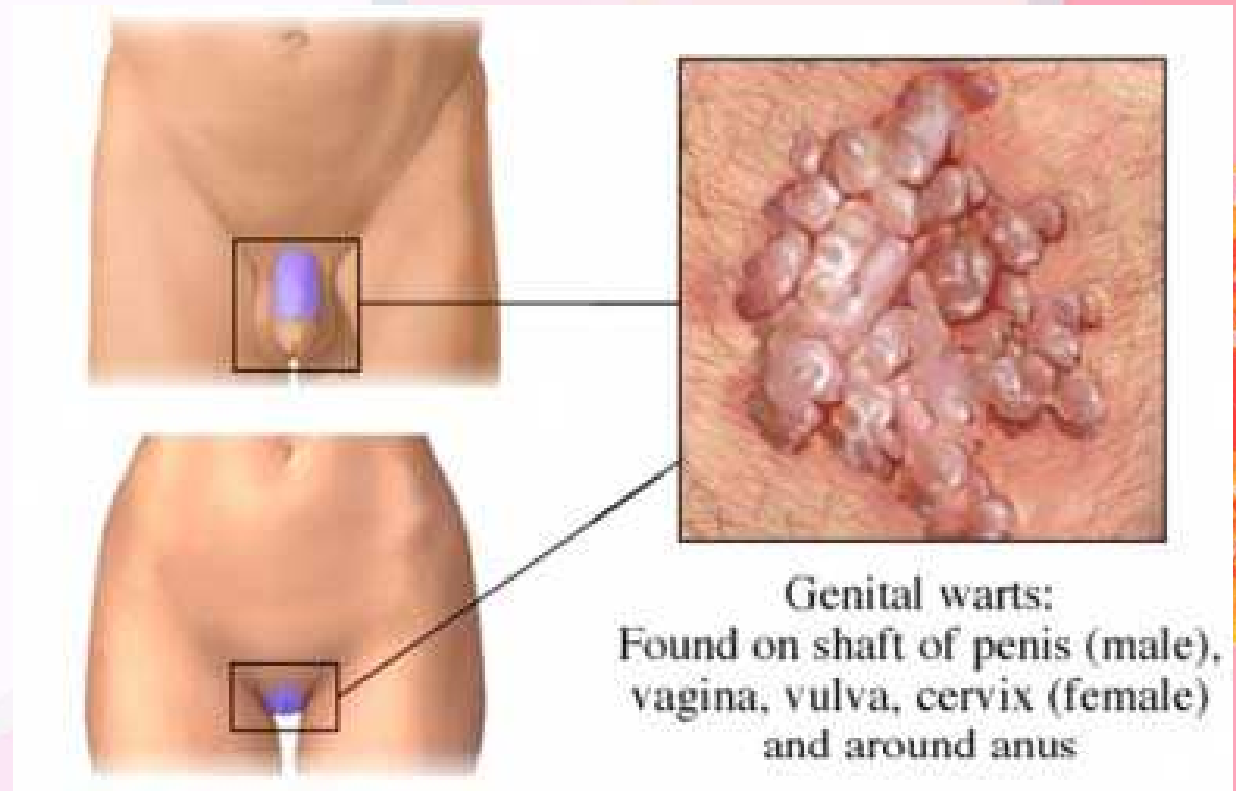
- *Chlamydia trachomatis* (jiné serotypy)
 - Zánět močové trubice, cervixu
- *Mycoplasmata, Ureaplasma*
 - Zánět močové trubice
- Salmonely, shigely
 - oportunní STD při oroanálním kontaktu



Ostatní venerické nemoci

Virové

- *Papilomaviry* (lat. papila=bradavka, bradavice)
 - Vyvolávají tvorbu bradavic
 - Je jedním z rizikových faktorů při rakovině děložního čípku



Ostatní venerické nemoci

Virové

- HSV 2: herpes genitalis
 - Patří do skupiny herpes virů (HSV1 vyvolává opar)
- HBV/HCV: virova hepatitida B nebo C
- HIV
 - AIDS

Mother with active herpes infection (although active infection may not be apparent)



Blisters due to congenital herpes



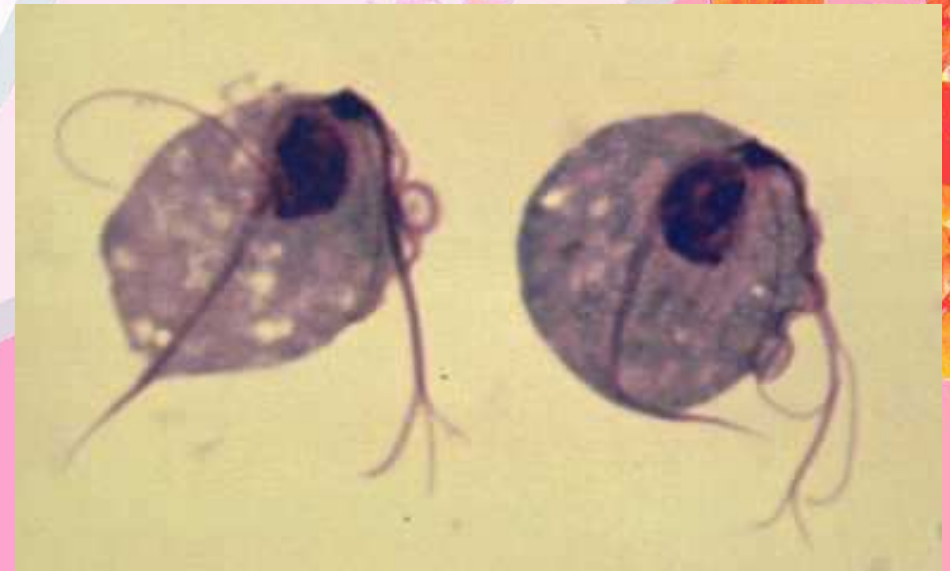
Mykotické

- *Candida* (převážně *albicans*), kvasinky
 - Muži : balanoposthitis
 - Zánět žaludu a předkožky
 - Ženy : vaginální mykóza



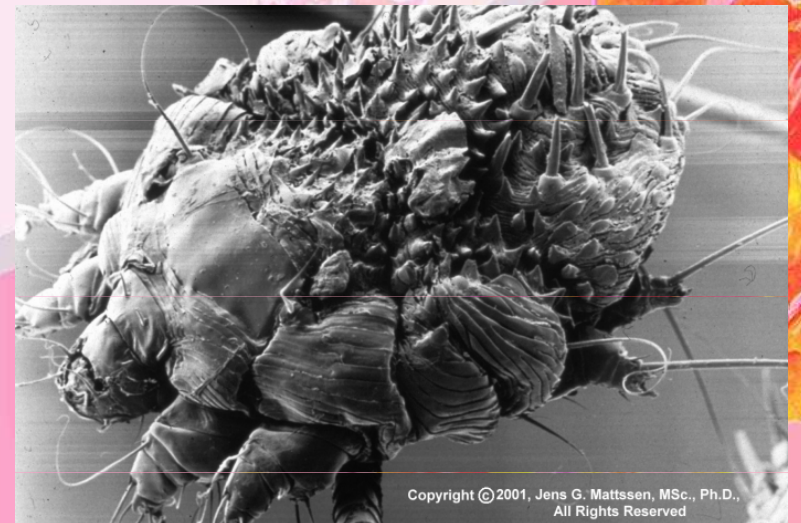
Parazitární

- *Trichomonas vaginalis* (bičenka poševni)
 - trichomonóza (kolpitis, urethritis)
 - nazelenaly až běložlutý zpěněný, hnilobně pachnoucí výtok, který maceruje zevní genitálie
- přenos z člověka na člověka pohlavním stykem, v termálních bazénách, z matky na novorozené děvčátko



Parazitární

- *Sarcoptes scabiei* (zakožka svrabova)
– scabies (svrab)



Ostatní venerické nemoci

Parazitární

- *Phthirus pubis* (veš muňka)



Závěrem

Děkuji za pozornost a přeji příjemně strávený večer se svým partnerem.



Použitá literatura

- Miroslav Votava a kolektiv, Lékařská mikrobiologie speciální, Neptun, ISBN 80-902896-6-5
- Miroslav Votava a kolektiv, Lékařská mikrobiologie obecná, Neptun, ISBN 80-86850-00-5
- Internetové zdroje
 - www.wikipedia.org
 - www.004.cz
 - www.google.com