

UPOZORNĚNÍ PRO STUDENTY a návštěvníky www

Abychom vyhověli žádostem z řad studentů, předkládáme textovou část prezentací vybraných přednášek z patologie pro usnadnění orientace v přednášené látce. **Nejedná se v žádném ohledu o učební text**, ale pouze o doprovodná hesla, případně o krátké orientační texty nebo schémata, které tak není potřeba, považovat-li by to někdo za nutné, při přednášce opisovat.

To však nebylo nutné ani doposud – přednášky vnímáme jako jedinečný moment vysokoškolského studia, při kterém je možné vysvětlit a diskutovat vybranou problematiku v kontextu širším než umožňuje učebnicový text a nabídnout přemýšlivému studentovi nahlédnout hlouběji do problému a vyzdvihnout důležité nebo kontroverzní momenty.

Předkládaný materiál na veřejném www našeho pracoviště tedy v žádném případě nenahrazuje výklad učitele a jeho komentář a nenahrazuje obrazovou dokumentaci, na které je většina přednášek postavena. Výklad učitele a jeho obrazová dokumentace představují pilíř pro pochopení patologie.

Pro nezainteresovaného studenta, který se přednášek neúčastní, nebo pro osobu, která otevírá dokumenty jako nezúčastněný návštěvník webových stránek, **neslouží níže uvedená heslovitá dokumentace jako studijní materiál, ani nemůže sloužit k posuzování kvality výuky na naší fakultě.**

kolektiv učitelů Ústavu patologie a molekulární medicíny 2. LF UK a FN v Motole, Praha

PATOLOGIE INFEKČNÍCH CHOROB

3

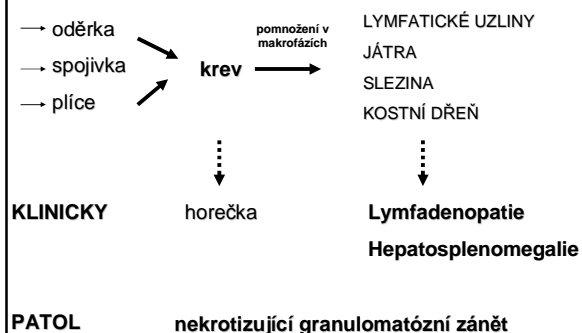
J. Zámečník

BRUCELÓZA

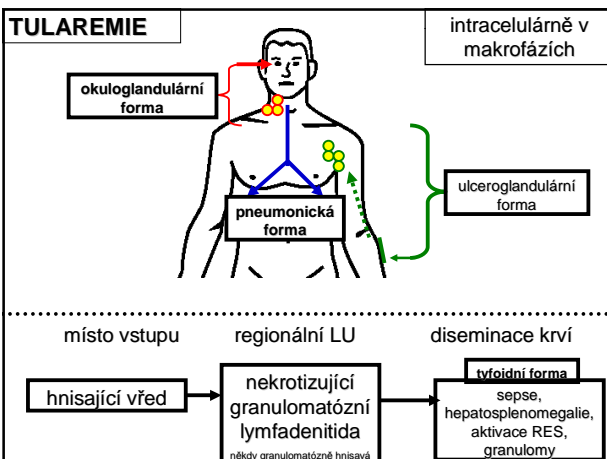
- urogenitální systém zvířat
- přenos:
 - (1) kontakt s infekční krví nebo tkáněmi
 - (2) ingesce kontaminovaným masem/mlékem
 - (3) inhalací infikovaného aerosolu
- nemoc z povolání – řezníci, veterináři

BRUCELÓZA

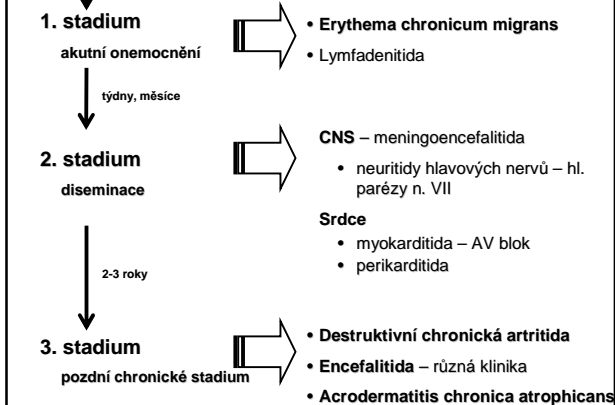
infekce makrofágů

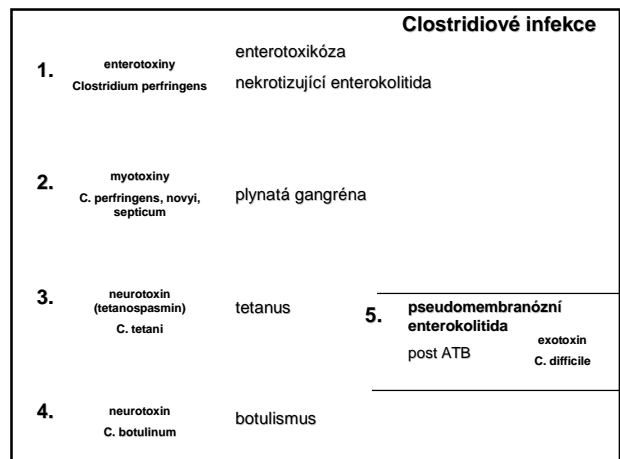
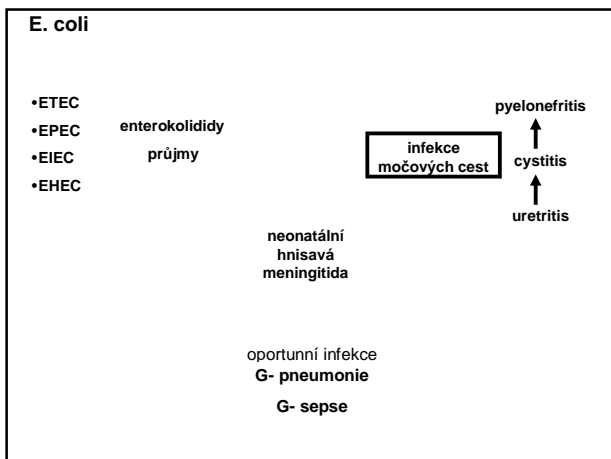
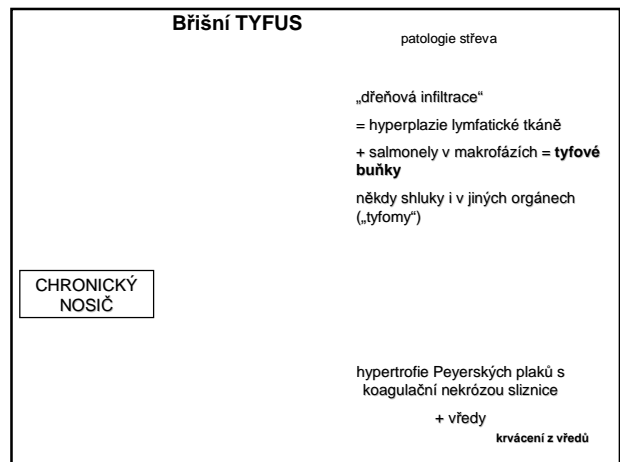
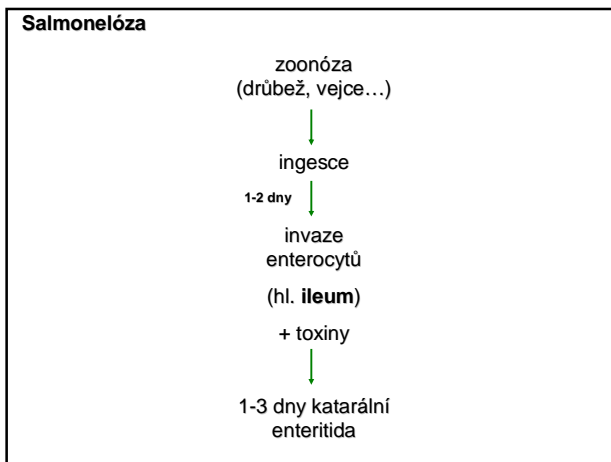
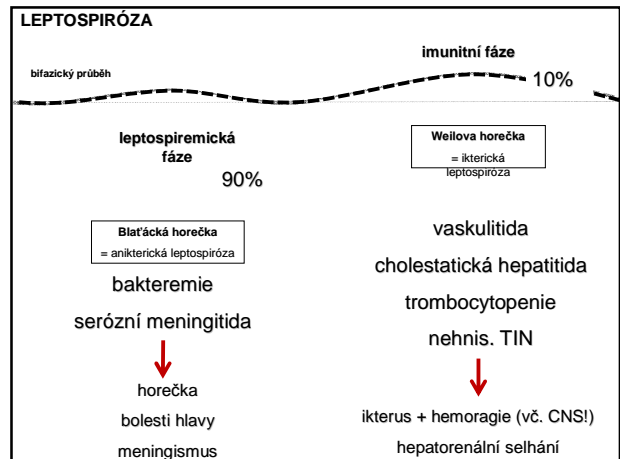


TULAREMIE



LYMSKÁ BORELIÓZA





Klostridiová myonekróza

C. perfringens,
C. novyi
C. septicum

- kontaminace ran – otevřené rány s nekrotickou tkání
- kriminální potraty ...

alfa- toxin C. perfringens:

- fosfolipáza C – destrukce lecitinu membrán
- sphingomyelináza – destrukce pochvy periferních nervů
- uvolňování derivátů fosfolipidů PG, Tx

CHLAMYDIE

- **STD - Neagonokoková uretritida (NGU)**
+ neonatální konjunktivitida
C. trachomatis serotyp D-K
- **STD - Lymphogranuloma venereum**
C. trachomatis serotyp L1-3
- **Trachom**
C. trachomatis serotyp A, B, C

CHLAMYDIE - NGU C. trachomatis serotyp D-K

Chlamydiová uretritida (NGU) **STD**

muži – urethritis, epididymitis, proctitis
často asymptoticky nebo hnisavý výtok

ženy

- hnisavá cervicitis, endometritis, salpingitis
- generalizovaná infekce adnex
- PID (pelvic inflammatory disease).

opakované epizody salpingitidy
→ jizvení → **infertilita, ektopické těhotenství**

CHLAMYDIE - LGV C. trachomatis serotyp L1-3

Lymphogranuloma venereum **STD**

genitální vřed
→ granulomatózně hnisavá lymfadenitida
→ jizvení
→ **elefantiáza genitálií**
anorektální vředy...

MYCOPLASMATA

Mycoplasma pneumoniae → aerosol → faryngitis → tracheobronchitis → IS nehnisavá pneumonie → otitis media

Ureaplasma urealyticum

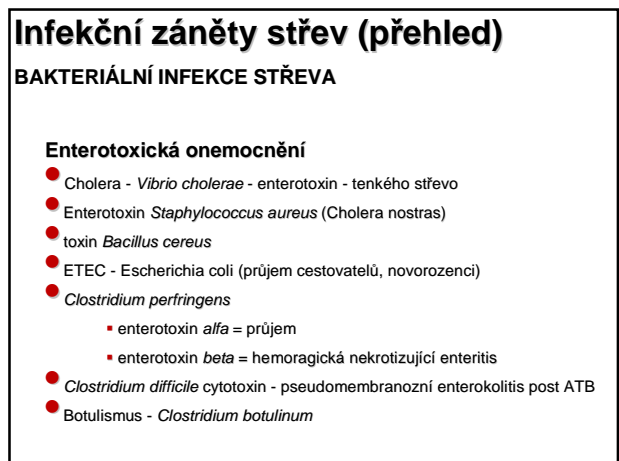
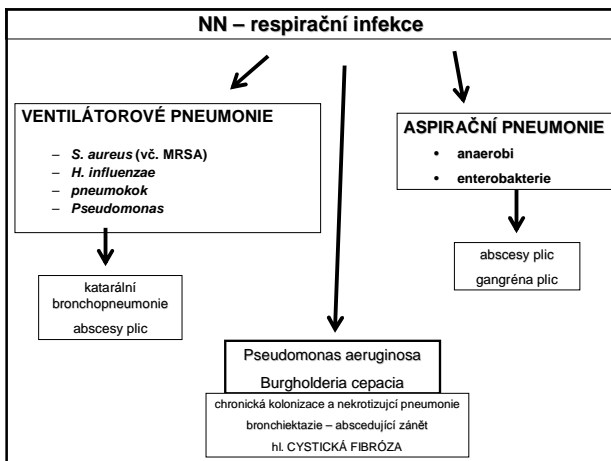
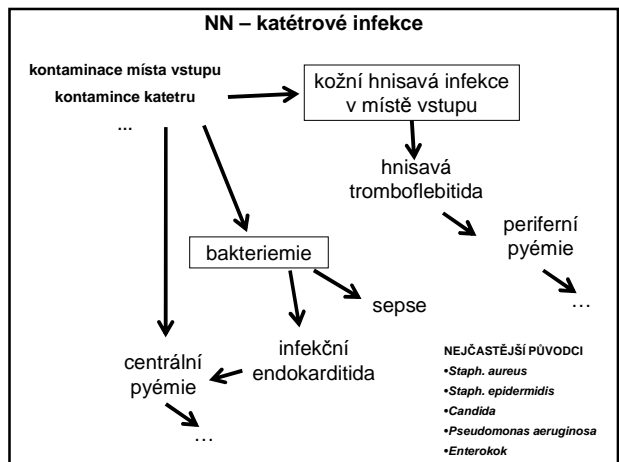
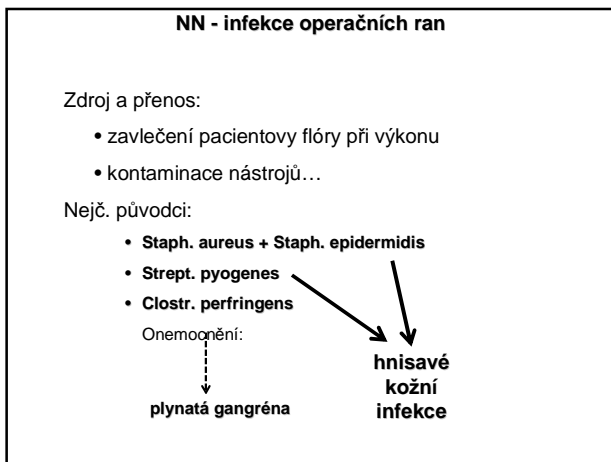
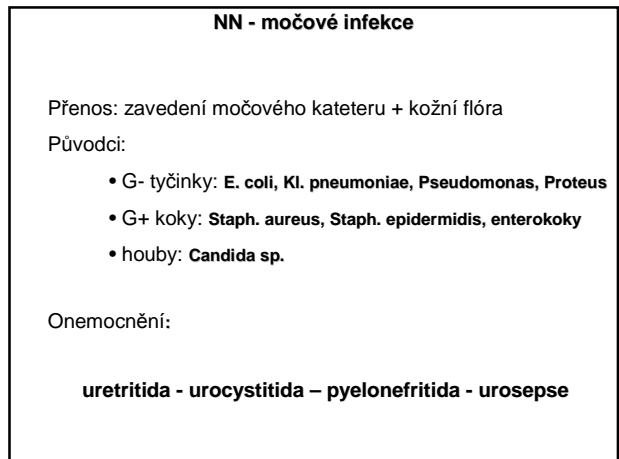
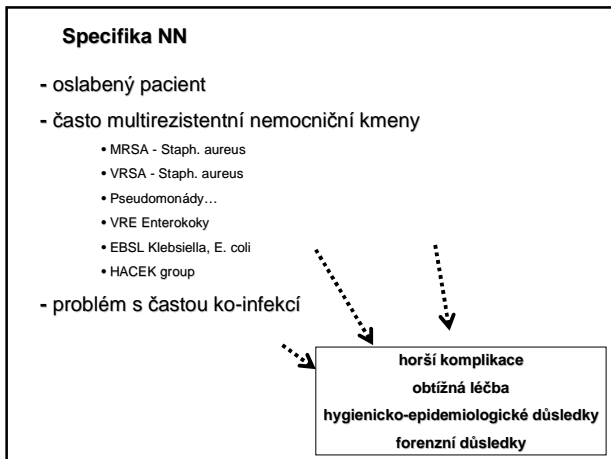
NGU

NOSOKOMIÁLNÍ INFEKCE

- **uroinfekce** cca 40%
- **ranné infekce** cca 25%
- **nozokomiální pneumonie** cca 20%
- **katetrové infekce** cca 10%

• **ostatní**

- inf. kůže a měkkých tkání
- gastroenteritida
- sinusitida, infekce oka a spojivky
- endometritida a j. inf. reprodukčních orgánů
- ...



Infekční záněty střev (přehled)

BAKTERIÁLNÍ INFEKCE STŘEVA

Enteroinvazivní onemocnění:

Spíše tenké střevo – katarální (gastro)enteritidy

(profuzní vodnatý průjem, zvracení)

- Salmonelové gastroenteritidy
- Campylobacter jejuni
- Yersinia enterocolica, Y. pseudotuberculosis průjem s mezenteriální lymfadenitidou

Spíše tlusté střevo – dysenterie = pseudomembranózní kolitida

(tenezmy, křeče, krvavé, hlenovité průjmy)

- Shigella sonnei, S. flexneri
- EIEC Escherichia coli

Infekční záněty střev (přehled)

VIROVÉ INFEKCE STŘEVA

- katarální enteritidy (tenké střevo)

rotaviry, parvoviry, Norwalk

- oportunní infekce - cytomegalovirová enterokolitis

PARAZITÁRNÍ INFEKCE

- Amebiasis - *Entamoeba histolytica*
- Giardiasis - *Giardia lamblia*
- Roupy - *Enterobius vermicularis*
- Škrkavky - *Ascaris lumbricoides*