

Rickettsie a chlamydie

Onemocnění a jeho diagnostika

Rickettsie

- Patří sem rody Rickettsia, Coxiella, Ehrlichia a Bartonella
- CHLAMYDIE: rod Chlamydia (dále CH)
- Dříve řazeny mezi viry, obsahují obě NK, metody dg. však spíše virologické
- nerostou na umělých půdách

Rickettsia prowazekii (RP)

- Prowazek narozen v Komárně, studoval v J.Hradci, na infekci RP zemřel
- RP způsobuje skvrnitý tyfus (Terezín)
- přenášena vší šatní
- nebezpečí lab. infekce, jen spec. laboratoře
- Weil-Felix reakce (s Proteus OX19), aglutinace. Brill-Zinsserova nemoc

Coxiella burnetii

- Q-horečka, jako atypická pneumonie, výskyt i u nás (textilní průmysl, bavlna)
- Dg. jen ve specializovaných laboratořích
- Nepřímý průkaz KFR, IF

Bartonella

- *B. baculiformis* (Carionova nemoc),
- *B. quintana* (dříve *rochalimea q.*) zákopová nemoc,
- *B. henselae*- nemoc z kočičího škrábnutí
- Přímá dg.- cytologicky, špatně roste
- Nepřímá dg.: serologicky ELISA, IF

Rod Ehrlichia

- E. sennetsu : v Japonsku, jako inf. mononukleosa (přenáší klíšťata)
- E. chafeensis (patří pod E. canis): Onem. jako horečka Skal. hor.
- Dg. barvení dle Giemsy, v monocytech tečkování, IF
- E. phagocytophila: Lidská granulocytární ehrlichiosa, kultivace na TK

Chlamydie

- Ch. psittaci - ornitosa, psitakosa
- Ch. trachomatis- trachom, nebo lymfogranuloma venereum,
- Ch. pneumoniae - záněty plic, bronchů

Ch. pssitaci

- Papouščí nemoc, zápal plic
- Dg. na kuřecím zárodku, žloutkový vak
- Dg. serologická: ELISA, IF, TK
- vyšetřujeme 2 vzorky, druhý musí být 4x větší, alespoň 1:64

Ch. trachomatis

- Postihuje oči, slepota v rozvoj. zemích
- Dg. mikroskopicky po jodovém barvení, IF, izolace na kuřecím zárodku
- Lymfogranuloma venereum, sex. přenos,
- Dg. IF, ELISA, kuřecí zárodek

STD (sexual transf. diseases)

- Odběr CH silným seškrabem z uretry, prokazujeme antigen CH, nebo protilátky IgG a IgM.
- Kultivace možná na TK, po barvení vidíme CH.(biskupská mitra, vak s broky)
- existuje také tzv. papírková ELISA
- genetické sondy lepší než PCR

