

Význam chlamydií a mycoplasmat v perinatologii

Chlamydie

- obligátně intracelulární malé Gram-negativní bakterie;
- **Chlamydia trachomatis**
 - nejčastější příčina sexuálně přenosných infekcí, většinou asymptomatické;
 - diagnostika: zlatý standard – kultivace na epitelálních buňkách, PCR ze stěru;
 - infekce těhotné: uretritida, cervitida, salpingitida → léčba: azitromycin či amoxicilin;
 - perinatální komplikace: zvýšené riziko předčasného porodu a předčasného odtoku plodové vody (PPROM); chronická salpingitida → neplodnost a zvýšené riziko ektopické gravidity;
 - infekce dítěte: konjunktivitida, pneumonie; asymptomatická kolonizace nasofaryngu, rekta či vaginy;
 - patogeneze: nákaza při porodu, vzácně při ruptuře plodových obalů (PROM) před císařským řezem;
 - **konjunktivitida novorozence** typicky mezi 5. a 14. dnem života (mezi 2. a 5. dnem života je typická konjunktivitida *Neisseria gonorrhoeae*);
 - **pneumonie novorozence/kojence** typicky mezi 4. a 12. týdnem života; nejprve obstrukce nosu/sekrece z nosu, kašel, respirační distress, RTG plic (atypická pneumonie – hyperinflace plic, oboustranné difúzní intersticiální či alveolární infiltráty), v krevním obraze eosinofilie;
 - léčba: p.o. erytromycin či azitromycin.^{[1][2]}

Mycoplasma

- nejmenší volně žijící organismy; mají extrémně malý genom;
- nemají buněčnou stěnu → přirozeně odolné vůči beta-laktamovým antibiotikům;
- průkaz: PCR; náročné na podmínky transportu vzorků (speciální transportní média) → kultivace se rutinně neprovádí;
- *Mycoplasma pneumoniae*, *Mycoplasma hominis*, *Mycoplasma genitalium*, *Ureaplasma urealyticum* a *Ureaplasma parvum*
- **Ureaplasma urealyticum**
 - infekce těhotné: asymptomatická kolonizace dolního genitálního traktu (vulva, vagina, cervix);
 - perinatální komplikace: předčasný porod, předčasný odtok plodové vody (PPROM), intraamniální infekce, poporodní horečka a endometritida;
 - infekce dítěte: **vrozená pneumonie, bakteriemie, meningitida**, bronchopulmonální dysplázie/chronická plicní nemoc (kontroverzní).
 - patogeneze: ascendentní intrauterinní infekce, průchod infikovaným porodním kanálem, hematogenní diseminace přes placentu → kolonizace kůže, sliznic a dýchacích cest; ev. diseminace do krevního oběhu a CNS.^{[3][4]}

Poznámky

Chlamydia pneumoniae a *Mycoplasma spp.* jsou časté příčiny atypických pneumonií u dětí školního věku a mladých dospělých, u novorozenců však nejsou popisovány. **Cite error: The opening <ref> tag is malformed or has a bad name**

Odkazy

Související články

- Chlamydie • Chlamydia trachomatis • Chlamydia pneumoniae • Chlamydiové infekce genitálu
- Mycoplasma • Mykoplazmatové infekce genitálu • Atypické pneumonie • Sexuálně přenosné infekce

Externí odkazy

- H. Heřman: CHLAMYDIOVÉ INFEKCE V GYNEKOLOGII A PORODNICTVÍ (2005) (<https://www.levret.cz/publikace/casopisy/mb/2005-6/?pdf=112>)

Reference

1. GOMELLA, TL, et al. *Neonatology : Management, Procedures, On-Call Problems, Diseases, and Drugs*. 7. vydání. Lange, 2013. s. 581. ISBN 978-0-07-176801-6.
2. POLIN, Richard a Alan SPITZER. *Fetal and Neonatal Secrets*. 3. vydání. Elsevier Health Sciences, 2013. 558 s. s. 345-346. ISBN 9780323091398.
3. GOMELLA, TL, et al. *Neonatology : Management, Procedures, On-Call Problems, Diseases, and Drugs*. 7. vydání. Lange, 2013. s. 930. ISBN 978-0-07-176801-6.
4. POLIN, Richard a Alan SPITZER. *Fetal and Neonatal Secrets*. 3. vydání. Elsevier Health Sciences, 2013. 558 s. s. 366. ISBN 9780323091398.



Můžete se přidat k jeho autorům (https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=V%C3%BDznam_chlamydi%C3%AD_a_mycoplasmat_v_perinatologii&action=history) a jej.
O vhodných změnách se lze poradit v diskusi.