

Abstrakt

Bakalářská práce je zaměřena na problematiku diagnostiky a léčby infekcí způsobených bakteriemi rodů *Chlamydia* a *Chlamydophila*, které jsou důležité v humánní medicíně. Jedná se o druh *Chlamydia trachomatis*, která je jedním z původců sexuálně přenosných chorob a *Chlamydophila pneumoniae*, která způsobuje těžké pneumonie.

V teoretické části jsou shrnuty dosavadní poznatky o morfologii, biologii a antigenní výbavě jednotlivých druhů. Zvláštní pozornost je věnována jejich životnímu cyklu, patogenicitě a reakci imunitního systému na tyto infekce.

Infekce, které tyto bakterie způsobují mají rozličné klinické projevy, jsou špatně rozpoznatelné, často překryté jinými chorobami. Orientace lékařů v této problematice i jejich laboratorní diagnostika je stále omezená. Proto mívají komplikovaný průběh, často přecházejí do chronicity a mohou vést k závažným následkům jako je např. neplodnost žen. Cílem této práce je i popis nejčastějších infekcí a možnosti jejich léčby.

V praktické části jsou popsány dosavadní metody laboratorního průkazu chlamydiálních infekcí. Zároveň jsou zde uvedena a zhodnocena data pacientů vyšetřených v Centrální laboratoři SZZ Krnov za období 2.1.2008 do 24.2.2010 na tyto typy infekcí.