

Doporučení vedoucího bakalářské práce k obhajobě studentky Simony

Partlové

Práce se zaměřuje na současné možnosti klasické laboratorní diagnostiky *Clostridium difficile* a jeho výskyt ve FN Motol.

Téma je zvoleno vhodně s ohledem k celosvětově narůstající incidenci a závažnosti infekcí vyvolaných *C. difficile*.

Práce v obecné rovině splňuje strukturou, zpracováním a rozsahem požadované náležitosti. Nicméně je třeba zmínit některé drobné formální a obsahové nedostatky.

V příloze chybí u grafu č. 2 legenda s vysvětlením použitých zkratk jednotlivých oddělení. Teoretická část je zpracována velmi, mnohdy až možná zbytečně podrobně (viz např. princip PCR a ELISA metod). Na stránce 18 je pak v kapitole „Detekce toxinů z klinického materiálu“ nepříliš srozumitelně vyložen princip průkazu toxinů, např. věta : „ Poměrně vzácně je ve vyšetřovaném materiálu přítomno tolik bakteriálního toxinu, že jej lze prokázat jako antigen“, by následně zpochybňovala citlivost metod zaměřených právě na průkaz toxinu ve stolici.

V diskusi studentka komentuje výsledky detekce toxinů dvěma metodami a na jejich základě usuzuje na přítomnost dvou toxin A negativních kmenů, což může sice odpovídat, ale není brána do úvahy pravděpodobná rozdílná citlivost obou metod (imunochromatografie, ELISA). Vysoké procento kolonizace motolských novorozenců *C. difficile*, tak jak je zdůrazněno v diskusi, se běžně uvádí i u zdravých dětí a není považováno za klinicky významné.

Práce je cenná v komplexnosti laboratorního přístupu a hodnocení, což zcela odpovídá současným požadavkům na včasnou a senzitivní diagnostiku tohoto typu infekcí. Výsledky přehledně mapují epidemiologickou situaci na některých odděleních motolské nemocnice Studentka se osobně podílela na zpracování a hodnocení velkého množství vzorků a prokázala zručnost a erudovanost v rozmanitých laboratorních metodách.

Závěr : Výše uvedené nedostatky nesnižují celkovou hodnotu práce, kterou považuji za kvalitní a doporučuji ji k dalšímu řízení a obhajobě.

MUDr. Otakar Nyč, Ph.D.

Ústav lékařské mikrobiologie 2.LF UK a FN Motol

V Praze dne 18.5.2008

