

P O S U D E K O P O N E N T K Y
na diplomovou práci Bc. Terezy Forejtkové

**„LABORATORNÍ DIAGNOSTIKA PROMOŘENOSTI PROTOZOÁRNÍ
INFEKČÍ *Cryptosporidium* sp.“**

Studentka v diplomové práci zpracovává téma epidemiologie kryptosporidií, které komplikují různé imunodeficientní stavy nejen u lidských pacientů, ale také u zvířecích. Práce je zaměřena na mikroskopické hodnocení suspektních vzorků stolice převážně dětských pacientů Kliniky infekčních nemocí Fakultní nemocnice v Hradci Králové. Studentka zvolila na základě literární rešerše selektivní barvicí metodu dle Miláčka a Vítovce, kterou jako parazitolog považují v případě kryptosporidií za nejvhodnější. Diplomová práce má tedy za cíl zaprvé zjištění promořenosti, nikoli onemocnění, ale pouhou přítomnost tohoto protozoárního parazita v lidské stolici a zadruhé pak empirické hodnocení četnosti oocyst u pozitivních vzorků. Byly stanoveny tři hypotézy a na základě získaných výsledků hodnoceny. Diplomová práce byla řešena v letech 2015-2016.

Práce je koncipována na vysoké úrovni, rovněž metodika je vhodně zvolena. Text je psán stručně a jasně bez faktických i stylistických chyb s minimem překlepů. Získané vzorky byly zpracovány vhodně, avšak barvicí metoda, vyčtena spíše ze studentských prací, nedala vyniknout přesnému vyjádření parazita pod mikroskopem. I tak však lze považovat získané výsledky za validní. Výsledky jsou přehledně uvedeny v přehledných tabulkách a grafech, na něž je v textu jasný odkaz. Práce ukazuje možnost aplikovaného výzkumu. Nechybí zde ani testování hypotéz správně zvolenými statistickými metodami. V diskuzi jsou uvedeny též vlastní hypotézy, kauzalita získaných výsledků a jejich hodnocení s porovnáváním s dostatečným množstvím vesměs recentních literárních zdrojů.

Připomínky:

- (1) V kapitole „Terapie“ nejsou citovány recentní zdroje, kde by to bylo na místě, neboť výzkum léčby chronické kryptosporidiózy jde stále vpřed.
- (2) V práci bylo sice minimum překlepů, avšak v názvech terapeutik by se neměly vyskytovat.
- (3) Barvicí metoda dle Miláčka a Vítovce, která byla použita v práci, je trochu zastaralá

Otázka:

- (1) V prezentaci studentka uvede nejmodernější postupy v terapii kryptosporidiózy s citováním zdrojů zvláště u zvířat, dětí a imunokompromitovaných dospělých pacientů.

Zanedbatelné připomínky k diplomové práci se stírají jejím přínosem a úrovní, proto ji doporučuji k obhajobě.

Návrh hodnocení oponenta práce:

výborně velmi dobře výborně nevyhověl(a)

V Hradci Králové dne 19.8. 2016 MVDr. Zuzana Čermáková, Ph.D.

MVDr. Zuzana Čermáková, Ph.D.
Ústav klinické mikrobiologie LF v HK UK v Praze a FN HK
Sokolská 581
500 05 Hradec Králové

cermakovaz@lfhk.cuni.cz

tel.: +420 495 833 540