

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

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

Diplomová práce zpracovává téma lékařsky parazitologické studie, konkrétně sleduje prevalenci lékařsky významných kryptosporidií u pacientů Fakultní nemocnice v Hradci Králové. Studentka zpracovala 42 vzorků stolice suspektních pacientů Kliniky infekčních nemocí a provedla selektivní barvení dle Miláčka a Vítovce. Získaná data poté statisticky vyhodnotila. Jde tedy o studii epidemiologickou, která přináší informace o prevalenci kryptosporidiové infekce v lidské populaci, zde především dětského věku.

Práce je koncepčně a metodicky velmi dobře pojata, data jsou zaznamenána v přehledných tabulkách a grafech. Výsledky jsou cenné, ačkoli se mohou zdát zavádějící, neboť pochází od suspektní skupiny pacientů. Studentka v diplomové práci navrhuje možnost aplikovaného výzkumu, který také v současné době probíhá. Získaná data jsou vyhodnocena vhodnými statistickými metodami, výpovědní hodnota je tudíž vysoká.

V diplomové práci bylo minimum překlepů a texty jsou přehledně zpracovány. Rešeršní část diplomové práce je zpracována velmi zodpovědně. Studentka čerpala z mnohých recentních zahraničních pramenů, které důkladně citovala dle požadavků fakulty. V praktické části experimentální postupovala rovněž velmi dobře. Rychle si osvojila aseptickou práci v laboratoři a jí neznámé metody se velmi rychle naučila. Aktivně sháněla chemikálie potřebné k barvení. Přístup k vypracovávání diplomové práce byl velmi zodpovědný až obětavý vůči školiteli. Vzhledem k mým častým časovým indispozicím mi mnohdy aktivně vyšla vstříc. K práci mám jedinou připomínku. Práci doporučuji k obhajobě s nejvyšším hodnocením i přes tuto jedinou malou připomínku.

Připomínka školitele:

Studentka měla vyhledat recept barvení dle Miláčka a Vítovce v recentnější literatuře a oba je alespoň uvést v diplomové práci. Vždy je lepší porovnat více zdrojů.

Otázka školitele:

1. Bylo by vhodné porovnat výhody a nevýhody obou způsobů barvení a v prezentaci uvést, v čem je recept vycházející z dlouhodobé praxe, který se využívá na většině parazitologických ústavů v ČR i v zahraničí lepší než ten, který studentka našla v literatuře a použila v diplomové práci.

Návrh hodnocení školitele diplomové práce:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

V Hradci Králové dne 15.8. 2016

Mgr. Jan Wipler

Mgr. Jan Wipler
Ústav klinické mikrobiologie LF v HK UK v Praze a FN HK
Sokolská 581
500 05 Hradec Králové
acrantophis@seznam.cz
tel.: +420 495 833 540
mobil: +420 777 884 895