

Posudek školitele na diplomovou práci

školitelský posudek

Jméno školitele: MUDr. Petr Hubáček, Ph.D.

Datum: 5.6.2015

Autor: **Bc. Kateřina Blagoevová**

Název práce:

Detekce lidských respiračních DNA virů ve vzorcích dýchacích cest u imunokompromitovaných pacientů.

Zadané cíle práce, včetně tématu literárního přehledu:

Cílem práce bylo detekovat a kvantifikovat lidský bocavirus, lidský polyomavirus KI a lidský polyomavirus WU ve vzorcích z respiračního traktu získaných od pacientů po transplantaci plic a hematopoetických buněk. Zhodnotit tento výskyt v obou skupinách, pokusit se zhodnotit případný dopad na pacienty a získaná data porovnat s výsledky zahraničních studií.

Přístup studenta k práci s literaturou:

Studentka je při práci s literaturou velmi pečlivá. Zcela samostatně provedla samostatně rešerši literatury vztahující se k tomuto tématu.

Přístup studenta k práci v laboratoři (přístup při učení se nových metod, aktivita, samostatnost, systematickosti práce i docházky do laboratoře):

Studentka je samostatná, dobře cháající i schopná samostatně provádět nové techniky. V průběhu získávání dat byla systematická a pečlivá, pracující v laboratoři přesně podle domluvy.

Přístup studenta při sepsování práce:

Studentka i přes upozornění mírně podcenila časovou náročnost sepsání práce. Základním problémem pak byla obtíž v získání klinických dat z dokumentace pacientů. Prosba kolegům, kteří pacienty přímo ošetřovali nepřinesla žádnou reakci a k samostatnému vypsání jsme se s kolegyní, byť to bylo v plánu, už nedostali. Časově to bylo bohužel hodně ovlivněno i mým úrazem, s operací a následnou rehabilitací. Díky tomu jsou zatím jen ve stádiu nedokončených rukopisů dvě krátká sdělení (jedno zaměřené na polyomaviry a druhé na bocavirus). Rukopisy bychom chtěli dokončit v průběhu tohoto roku.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

S výjimkou zhodnocení dopadu a podrobnější statistické analýzy, podle mého soudu práce splnila své cíle. Poukázala na možné klinické souvislosti těchto infekcí. S ohledem na zlepšující se diagnostické možnosti, zejména RNA respiračních virů, bude asi v budoucnosti význam těchto virů, zejména při koinfekci s jinými viry stoupat a z tohoto pohledu je provedená práce základem i pro další výzkum v této oblasti. Celkově bych tedy Bc. Kateřinu Blagoevovou hodnotil jako velmi dobrého, který bude podle mě, zvláště díky pečlivému přístupu kladně hodnocen v jakékoli laboratoři. Po zkušenostech s jinými studenty bych ale přeci jen ocenil v laboratoři trochu aktivnější přístup při řešení projektu, a vezmu-li v potaz vše uvedené, známkově bych studentku ohodnotil jako lepší chvalitebnou.

Návrh hodnocení školitele:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele: