

Posudek oponenta

Autor práce: Bc. Martin Dihel

Název práce: Studium subpopulací imunitních buněk v bronchoalveolární lavážní tekutině a plicních biopsiích u pacientů po transplantaci plic

Typ práce*: diplomová

Jméno oponenta práce: Mgr. Zuzana Čapková

	Kritérium hodnocení	Hodnocení						
		A	B	C	D	E	F	nelze hodnotit
1	rozsah práce, vyváženost rozsahů jednotlivých částí a jejich strukturovanost	x						
2	kvalita literární rešerše (např. množství použitých původních pramenných zdrojů, vhodnost výběru)	x						
3	naplnění cílů podle zadání práce a poznatků z literární rešerše	x						
4	správnost a úplnost legend u obrázků a tabulek (např. srozumitelnost bez zřetele k ostatnímu textu, vysvětlení značek, jednotky uváděných veličin)	x						
5	správnost používání citačních odkazů (např. přítomnost necitovaných údajů, dodržování jednotného stylu citací)	x						
6	výstižnost souhrnu práce v českém a anglickém jazyce	x						
7	grafická úprava textu a obrázků	x						
8	jazyková a stylistická úroveň, respektování platné nomenklatury a terminologie		x					
9	volba vhodných experimentálních metod	x						
10	srozumitelnost a výstižnost popisu používaných metod	x						
11	úroveň zpracování experimentálních dat		x					
12	adekvátnost interpretace dílčích experimentálních dat		x					
13	diskuze (souhrn získaných výsledků a jejich začlenění do kontextu dosavadního výzkumu)	x						

Poznámka 1: Pokud charakter práce nedovoluje použít některé z Kriterií hodnocení, použijte sloupec "nelze hodnotit"

Poznámka 2: Hodnocení křížkujte

Poznámka 3: Do výsledné známky se započítávají jen hodnotitelné položky

* - doplňte „bakalářská“ nebo „diplomová“

Známka

A

Tato práce se mi velice líbila. Je napsána věcně a s cílem na aktuální problematiku. Níže dopisuji pár poznámek a otázek pro autora.

Teoretická část:

Ráda bych vytkla pouze jazykovou stránku této práce (pravopisné chyby, skloňování atd.).

Experimentální část:

Vzhledem k velikosti souboru a již dříve popisované variabilitě výsledků cytometrických měření bych uvítala přehledovou tabulku každého vzorku zvlášť (objem, celkový počet buněk, procentuální množství jednotlivých frakcí atd.). Nemusí být součástí textu, klidně může být jako příloha.

Také bych ocenila více klinických informací pacientů (věk, rodinná zátěž, zdravotní stav atd.).

Proč jste analyzovali pouze 18 vzorků pomocí TissueFAXS?

Existuje nějaká možnost jak si ověřit, že přístroj provedl odečet buněk správně?

Studenta bych touto cestou také poprosila o přehledovou tabulku průměrného procentuálního zastoupení subpopulací imunitních buněk stanovených průtokovým cytometrem pro každou skupinu pacientů zvlášť (s rejekcí a bez) a slovní komentář.

Závěr: práci doporučuji k obhajobě a navrhuji známku A

V Olomouci dne: 6.8.2018

Podpis: