

Oponentský posudek

disertační práce Mgr. Lenky Frol'ové nazvané "Pathogenetic mechanisms of IBD: participation of intestinal microflora and immunological factors"

Tématem předkládané disertační práce jsou klinicko-experimentální studie zaměřené na výzkum slizniční imunity u idiopatických střevních zánětů (IBD), tedy téma vysoce aktuální a s velkým klinickým potenciálem. Předložená disertační práce má 48 stran plus přiložené reprinty publikovaných prací a je členěna do sedmi základních kapitol. Úvod do problematiky čítá 19 stran, je podložen velkým počtem literárních pramenů a přesvědčivě poukazuje na přehled autorky v problematice imunologie IBD.

V kapitole Cíle práce definuje Mgr. Frol'ová hlavní úkoly Disertační práce, tedy jak je u nemocných s IBD ovlivněna exprese Toll-like receptorů a produkce galectinu-3 ve střevní sliznici, a dále, jaký efekt má specifická probiotická léčba na experimentálním modelu střevního zánětu.

Výsledková část stručně shrnuje dosažené výsledky, jejichž detailní popis je uveden v příložených publikacích. V kapitole Diskuse a Závěr pak autorka sumarizuje přehledným způsobem dosažené výsledky spolu s potenciálními implikacemi pro klinickou medicínu.

Celkově práci hodnotím velmi pozitivně, význam práce je navíc objektivizován publikačními výstupy. Mgr. Frol'ová publikovala 4 původní práce v časopisech s IF, z nichž na 1 figuruje jako první autorka, navíc je autorkou a spoluautorkou dalších 2 publikací odeslaných do redakcí zahraničních časopisů.

V práci nicméně vidím několik drobných nedostatků.

Disertační práce měla obsahovat alespoň stručnou metodickou část, z které by vyplývalo, s jakými experimentálními metodikami se autorka během postgraduálního studia seznámila.

V textu se vyskytují drobné typografické chyby (např. "Involvement" místo "Involvement" v názvu vlastní publikace, plus některé další).

I přes tyto nedostatky se jedná o Disertační práci bezesporu kvalitní, a proto ji doporučuji přijmout k obhajobě jako podklad pro udělení titulu PhD.

Otázky na autorku:

1. Jaký byl podíl Mgr. Frol'ové na publikacích, na kterých figuruje jako spoluautorka? S jakými experimentálními technikami se během studia seznámila?
2. Má autorský tým k dispozici genotypy NOD2/CARD15 pacientů s Crohnovou nemocí, u nichž byla stanovována exprese Toll-like receptorů? Mělo by podle autorky význam provést korelaci mezi těmito parametry?
3. Stejná otázka platí i pro vztah variant NOD2/CARD15 genu k produkci galektinu-3.

v Praze, dne 21.8.2008



Doc. MUDr. Libor Vítěk, PhD, MBA

IV. interní klinika a

Ústav klinické biochemie a laboratorní diagnostiky

Všeobecná fakultní nemocnice a

1. Lékařská fakulta UK v Praze