



UNIVERSITA KARLOVA V PRAZE
1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
ÚSTAV PATOLOGICKÉ FYZIOLOGIE
12853 PRAHA 2, U Nemocnice 5
Přednosta: Doc. MUDr. Martin Vokurka, CSc.

Posudek doktorské disertační práce MUDr. Lukáše Bajera
Patofyziologie idiopatických střevních zánětů: Vztah k primární sklerózující
cholangitidě, transplantaci jater a karcinogenezi

V disertační práci se MUDr. Lukáš Bajer zabývá etiologickými faktory a patogenetickými mechanismy, které se uplatňují v rozvoji idiopatických střevních zánětů a primární sklerózující cholangitidy.

Disertační práce je tvořena 8 publikacemi autora, které jsou opatřeny společným úvodem, diskusí a závěrečným souhrnem. Má včetně přiložených článků 120 stránek a je psaná česky.

Úvod disertace je přehledný a přiměřený rozsahem. Srozumitelně shrnuje současné znalosti o idiopatických střevních zánětech. V další části autor na základě tří hypotéz definuje tři hlavní a tři vedlejší cíle práce. Výsledková část práce, metodika a větší část diskuse je prezentována v přiložených publikacích autora. Součástí disertační práce jsou 4 původní publikace v časopisech s impakt faktorem, u dvou z nich je MUDr. Lukáš Bajer prvním autorem. Další 4 články jsou psané česky a jedná se ve 3 případech o přehledové publikace a jeden původní článek. V souhrnné diskuzi autor uvádí své výsledky do kontextu s hypotézami a stanovenými cíli. Disertace je opatřena více jak stovkou přiléhavě volených citací.

Disertační práce je kvalitně zpracovaná a jsou v ní prezentovány výsledky publikované v mezinárodních časopisech s impakt faktorem i přehledové články v domácích oborových časopisech. Nemám k ní žádné zásadní připomínky.

Chtěl bych autorovi položit následující otázky:

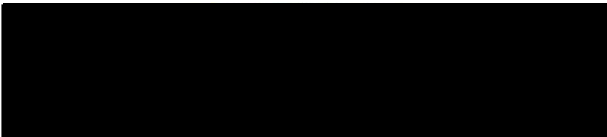
1. Infliximab (humanizovaná anti-TNF protilátka) je nejdéle používaným bioterapeutikem v léčbě idiopatických střevních zánětů. Je součástí léčebných protokolů také u pacientů s primární sklerózující cholangitidou?

2. Do jaké míry ovlivňuje podávání infliximabu a jiných imunomodulačních látek složení střevní mikrobioty (střevního mikrobiomu)?
3. Úloha střevní bakteriální mikroflory v etiopatogenezi idiopatických střevních zánětů je intenzivně studována od 70. let minulého století jak u pacientů tak později i u experimentálních modelů (např. Gorbach SL et al., 1968; Sartor, RB, 1990, Sadlack B et al., 1993; Kuhn R, et al., 1993; Brandwein SL et al. 1994). Zaznamenal jste nějaké experimentální nebo klinické studie, které dokumentují úlohu ostatních běžně se vyskytujících střevních mikroorganismů (plísní, virů, prvoků) v etiopatogenezi idiopatických střevních zánětů?

Závěr

Předložená disertační práce dokazuje schopnost autora formulovat hypotézy, prezentovat výsledky výzkumu a konfrontovat je se současným stavem studované problematiky. Přináší původní a významné výsledky, které rozšiřují znalosti na poli výzkumu idiopatických střevních zánětů. Prezentované práce mohou přispět v rozvoji nových diagnostických a terapeutických metod a tím pádem mají přesah i do klinické medicíny. Doporučuji přijetí disertační práce MUDr. Lukáše Bajera jako podkladu pro udělení vědecké hodnosti „PhD.“

Praha, 15. června, 2020



Doc. MUDr. Jan Živný, Ph.D.
Ústav patologické fyziologie, 1. LF UK
jzivny@LF1.cuni.cz