

Posudek školitele na disertační práci

Jméno disertanta: MUDr. Bianka Šovčíková

Téma práce: Postižení pankreatu u infekce COVID-19

Školitel: prof. MUDr. Ing. Lukáš Lambert, Ph.D.

Pracoviště: Radiodiagnostická klinika VFN a 1. LF UK

Posudek

Tématem předložené disertační práce je spojitost zánětlivého postižení pankreatu s infekcí COVID 19. Práce začíná teoretickým úvodem, ve kterém je pojednáno o akutní pankreatitidě, možnostech její diagnostiky pomocí zobrazovacích metod a dále o infekci COVID-19 a jejích nejen respiračních, ale i gastrointestinálních projevech. Práce do detailu popisuje patofyziologické souvislosti mezi virem SARS-Cov-19 a buněčným poškozením na základě exprese epitopů angiotenzin-konvertujícího enzymu 2 v různých orgánech.

Praktická část je založena na dvou impaktovaných pracích, které prohlubují naše znalosti stran souvislosti infekce COVID 19 a pankreatické léze. Na rozsáhlém souboru pacientů s infekcí COVID 19 a kontrolní skupině bez infekce je ukázáno, že závojování peripankreatického tuku na CT a vyšší hladiny pankreatických enzymů byly častější u pacientů s infekcí COVID 19. V druhé studii je zpracován rozsáhlý souhrn článků, které se věnují tématu spojitosti infekce COVID 19 a pankreatické léze. Byla ukázána spojitost gastrointestinálních (a pankreatických) symptomů s infekcí COVID 19, častější nálezy závojování peripankreatického tuku či dalších morfologických projevů na zobrazovacích metodách a elevace sérových hladiny pankreatických enzymů, které ale často nedosahují trojnásobku mezních hodnot (hodnoty svědčící pro akutní pankreatitidu).

Celkově je práce dobře strukturovaná a přináší nové poznatky v oblasti orgánových projevů infekce COVID 19 jak na vlastním souboru, tak i v extenzivní literární rešerši. Výsledky jsou prezentovány jasně a přehledně, což usnadňuje porozumění a interpretaci. Práce je obohacena rozsáhlou kvalitní obrazovou dokumentací. Závěry jsou formulovány přesně a odpovídají obsahu práce.

Studentka během studia absolvovala povinné kurzy, pracovala samostatně na zpracování, interpretaci dat, podílela se na psaní článků a významně tak přispěla ke vzniku a publikaci i dalších prací (i mimo téma této disertační práce), za což jí jako školitel velmi děkuji, protože by bez jejího přispění jinak nevznikly.

Na základě posouzení práce ji doporučuji jako cenný příspěvek k současnému poznání infekce COVID 19 a jejích orgánových projevech k obhajobě a po úspěšné obhajobě udělení titulu Ph.D.

V Praze dne 18.8.2024

prof. MUDr. Ing. Lukáš Lambert, Ph.D. MBA