

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

Masarykova univerzita

Uchazeč

MUDr. Jan Maláska, Ph.D.

Habilitační práce

Sepse, oběhové selhání a ARDS – epidemiologie, predikce a možnosti terapie

Oponent

Prof. MUDr. Miroslav Durila, Ph.D.

**Pracoviště oponenta,
institute**

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, 2. LF UK a FN Motol, Praha

Habilitačná práca MUDr. Jana Malásky, PhD. je komentovaným súborom prác, ktoré sa zaoberajú problematikou klinických stavov bežne prítomných u pacientov na jednotkách intenzívnej starostlivosti a teda tieto práce súvisia s oborom, v ktorom uchádzač žiada o udelenie titulu „docent“. Je to veľmi kvalitná práca, ktorá spĺňa požiadavky habilitačnej práce. Venuje sa problematike sepsi, septického a kardiogeného šoku a ARDS. Práca je jasne a zrozumiteľným spôsobom napísaná a predkladá informácie o patofyziológii jednotlivých problematík, ale aj o ich epidemiológii a prediktívnych prognostických faktoroch, a to nielen z dat svetových ale aj z dat ČR. Prezentované informácie sú veľmi cenným autorovým prínosom pre obor. Autorove publikácie sú citované nielen doma ale aj v zahraničí, čo svedčí o kvalite a význame výskumu autora.

Práca pozostáva z 214 strán (vrátane fulltextov článkov, odkazy literatúry) a samotný text práce tvorí 63 strán. Prvá časť je venovaná epidemiológii sepsi a septického šoku a mortalite týchto pacientov a popisu výskumného projektu EPOSS. Druhá časť sa venuje dlhodobým následkom a komplikáciám, ktoré vznikli následkom septického stavu. Autor popisuje procesy zrýchlenia vaskulárnej senescencie a endoteliálneho stárnutia a zameriava sa na hypotézu týkajúcu sa skrátene telomér. Tretia časť práce sa venuje problematike šoku septického a kardiogeného, ktoré sa často prelínajú a autor popisuje úlohu proinflatórných cytokínov v patofyziológii a diskriminácii prognózy týchto pacientov. Posledná časť práce sa venuje problematike zápalovej reakcie pľúc – ARDS v súvislosti s postihnutím pľúc COVID-19 a úlohe a dávkovania kortikoidov u týchto pacientov v rámci štúdie REMED.

Všetky oblasti, ktorým sa autor v tejto habilitačnej práci venuje sú neustále aktuálne a je opodstanené a potrebné aj naďalej bádať a skúmať tieto oblasti, pretože aj v súčasnej dobe je mortalita septických a šokových pacientov veľmi vysoká. Velmi pozitívne hodnotím, že autor sa zameril na výskum nielen v spolupráci so zahraničím, ale venoval sa aj zberu a popisu reálnych dat v domácom prostredí v spolupráci s ďalšími klinikami v rámci ČR. Práca a v nej obsiahnuté data sú predpokladom ďalšieho úspešného výskumu v týchto oblastiach aj v budúcnosti.

Mám jednu malú formálnu poznámku: príde mi vhodnejšie umiestniť abstrakt práce zo strany 208 pred „úvod“ práce.

Otázky oponenta k obhajobe habilitačnej práce

Na autora mám 2 otázky:

1. Čo si myslí autor o úlohe 5% albuminu ako intravenózneho roztoku k udržaniu intravaskulárneho objemu u septického pacienta a ARDS. Je možné využiť jeho popisované antiinflatorné účinky k ochrane glykokalyxu endolu ciev? Ak áno, čo si myslí autor o veľmi časnóm podávaní tohoto roztoku tj. pri prvých známkach vnikajúceho šoku tj. ešte pred podaním kryštaloidných roztokov. Môže sa v budúcnosti dostať na prvé miesto pred kryštaloidné roztoky v doporučených postupoch pri terapii hypovolemie?
2. Čo si myslí autor o úlohe 20% albuminu, v ktorom štádiu Sepsis/SIRS je vhodnejší oproti 5% roztoku albuminu?

Záver

Habilitačná práca MUDr. Jana Malásky, Ph.D., „Sepse, oběhové selhání a ARDS – epidemiologie, predikce a možnosti terapie“ **splňuje** požiadavky štandardne kladené na habilitačnú prácu v obore Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie a preto vrelo doporučujem uchádzačovi udelenie titulu „docent“ v tomto obore.

Praha

Dne 25.04.2023

.....

podpis