

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

Masarykova univerzita

Uchazeč

Habilitační práce

Oponent

**Pracoviště opONENTA,
institute**

MUDr. Ladislav Kočan, Ph.D.

Úloha oxidačního stresu v patogenéze septických stavov, respiračního zlyhání na podklade virové infekce a bolestivých syndrómov

Doc. MUDr. Jiří Málek, CSc.

Klinika anesteziologie a resuscitace 3. LF UK a FNKV
Praha

Autor předkládá ve své práci rozsáhlý komentovaný soubor původních prací. Všechna hlavní témata, kterých se práce týká, jsou velmi aktuální. Spektrum publikovaných prací svědčí o širokém zájmovém a vědeckém záběru autora. Spojovacím prvkem všech uvedených publikací jsou komentáře, které jsou zaměřeny na úlohu oxidačního stresu u nejrůznějších stavů, byť se mu většina prací již zvlášť nevěnuje.

Formální členění odpovídá požadavkům kladeným na habilitační práci typu b). Publikace obsahuje celkem 5 okruhů témat, přičemž každý okruh je rozdělený vždy na úvodní komentář, který je věnován přehledu dané problematiky včetně zařazení části týkající se oxidačního stresu, a na část speciální, která dokumentuje všechny články, které Dr. Kočan k tématu publikoval.

Celá habilitační práce, pokud mohu posoudit, je psána velmi dobrým jazykem, s minimem chyb a překlepů (např. nikotínamidadenindinukleotidfosfát (NMDA) receptor má být N-methyl-D-aspartátový receptor, opiáty vs. opioidy), v komentované části vždy velmi přehledně a didakticky, přiložené práce jsou kvalitní. Práce je rozsáhlá a ve všech částech prokazuje schopnost autora orientovat se ve vědecké literatuře, v práci s vědeckými fakty a v plánování a praktickém provádění lékařského výzkumu. O tom ostatně svědčí i uznání, které některé práce získaly a účast na řadě vědeckých grantů a projektů.

Publikované výsledky znamenají originální přínos k rozšíření poznatků v oboru anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicína i v oboru algeziologie. Vše svědčí o schopnostech MUDr. Ladislava Kočana, Ph.D. samostatně vést vědecký výzkum a prezentovat jeho výsledky. Zařazení jednotlivých studií do kontextu vědeckého poznání je uvedeno a dostatečně okomentováno v úvodní části ke každému tematickému bloku i k jednotlivým pracím uvnitř tohoto bloku.

Jak jsem již uvedl na začátku, práce je sepsána velmi precizně, proto ani k souboru publikací, ani ke komentářům nemám žádné připomínky. Přesto bych velmi ocenil, kdyby MUDr. Kočan na konci své

přednášky uvedl svůj názor o diskutovaném vlivu perioperačně podávaných opioidů v onkochirurgii na rekurenci maligních nádorů.

Závěrem mohu konstatovat, že předkládaná práce MUDr. Ladislava Kočana, Ph.D. „**Úloha oxidačního stresu v patogenéze septických stavov, respiračního zlyhania na podklade vírusovej infekcie a bolestivých syndrémov**“ plně odpovídá rozsahem i obsahem všem požadavkům kladeným na habilitační práci a podle § 72 odstavce 3 Zákona č. 111/1998 Sb. a čl. 3 odstavce 7b Řádu habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na Masarykově Univerzitě v Brně a doporučuji přijmout práci jako podklad pro habilitační řízení a pro udělení titulu docent v souladu s platným zákonem o vysokých školách.

Souhrn

Autor předkládá rozsáhlý komentovaný soubor prací z celkem 5 okruhů. Práce ve všech částech prokazuje schopnost autora orientovat se ve vědecké literatuře, v práci s vědeckými fakty a v plánování a praktickém provádění lékařského výzkumu, o čemž svědčí i uznání, které některé práce získaly a jeho účast na řadě vědeckých grantů a projektů.

Publikované výsledky znamenají originální přínos k rozšíření poznatků v oboru anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicína i v oboru algeziologie. Práce MUDr. Ladislava Kočana, Ph.D. „**Úloha oxidačního stresu v patogenéze septických stavov, respiračního zlyhania na podklade vírusovej infekcie a bolestivých syndrémov**“ plně odpovídá rozsahem i obsahem všem požadavkům kladeným na habilitační práci, a proto podle § 72 odstavce 3 Zákona č. 111/1998 Sb. doporučuji přijmout práci jako podklad pro habilitační řízení a pro udělení titulu docent v souladu s platným zákonem o vysokých školách.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce

Jaký je váš názor na vliv perioperačně podávaných opioidů v onkochirurgii na rekurenci maligních nádorů v souvislosti s vámi popisovaným oxidačním stresem a opioidy?

Závěr

Habilitační práce MUDr. Ladislava Kočana, Ph.D., „**Úloha oxidačního stresu v patogenéze septických stavov, respiračního zlyhania na podklade vírusovej infekcie a bolestivých syndrémov**“ **splňuje** – ~~nesplňuje~~ – požadavky standardně kladené na habilitační práci v oboru Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie.

Praha, dne 16. 12. 2024

podpis