

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

Masarykova univerzita

Uchazeč

Habilitační práce

Oponent

**Pracoviště opONENTA,
instituce**

MUDr. Ladislav Kočan, PhD.

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

prof. MUDr. Pavel Ševčík, CSc.

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny LF OU a FN Ostrava

Obsah a zaměření práce

Uchazeč předložil komentovaný soubor prací, které vznikaly v poměrně dlouhém časovém úseku. Jejich společným pojítkem by měl být oxidační stres jako podklad různých chorobných a stresujících entit významně odlišného charakteru (kriticky nemocní pacienti vyžadující orgánovou podporu versus pacienti s chronickou bolestí). Tématu oxidačního stresu se vymyká kapitola 6, která se věnuje publikacím z oblasti intervenční algeziologie.

V habilitačním spise jsou komentovány studie a publikace z pěti oblastí. Práce jsou různého žánru – výsledky intervenční studie, pilotní výsledky observační studie, kazuistika, přehledový článek na téma důležité molekuly, hodnocení algeziologických terapeutických intervencí.

Z prací je patrné, že autor dokáže navrhnout studie, případně se na nich podílet, je schopen mezioborové týmové spolupráce, dokáže pracovat s rozsáhlou vědeckou literaturou a sepsat články týkající se různých oblastí nebo se na nich podílet.

Poznámka k obsahové stránce

Oddíl 3 RESPIRAČNÉ ZLYHANIE NA PODKLADE VÍRUSOVEJ INFEKCIE A JEHO LIEČBA by si zasloužil uvedení alespoň některých článků ze zmiňovaných grantových projektů in extenso, ne pouze jednu kazuistiku.

Drobné poznámky k vlastnímu textu

s. 10 – kontinuální renální **substituční** (?) terapie

s. 13 – prospektivní **observační** (?) studie – nejednalo se o studii intervenční? Autoři podávali vždy v jedné ze skupin aktivní látku, v druhé placebo.

s. 90 – fosfolypázy (?) – asi fosfolipázy



MUSS4198755

MASARYKOVA UNIVERZITA	
Lékařská fakulta- podatelna	
Č.j./E.č.:	
Datum/Čas	23-01-2025 /.....
Počet listů dokumentu:	2.....
Počet příl. a listů/sv.:	/.....
Počet a druh nelistových:	/.....

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce (počet dotazů dle zvážení oponenta)

1. Dotaz na vícehladinovou umělou plicní ventilaci u pacientů se závažnou nehomogenitou plicní tkáně: Koncept propagoval dlouhá léta doc. Pavol Török na základě jak matematických, tak experimentálních modelů. Jedná se o velmi zajímavou a inovativní myšlenku. Nakolik je tento koncept publikován a zaváděn do praxe jinými pracovišti na Slovensku, v ČR a ve světě?
2. Dotaz k oxidačnímu stresu a opioidům: Může se prooxidační vliv morfinu (spolu s deliberací histaminu a dalšími vlivy) podílet na fenoménu svědění, který se po podání morfinu (nejen spinální cestou) nezdá vyskytovat?
3. V komentáři ke studii Opioid-Redox Study se hovoří o možné přítomnosti oxidačního stresu v opiátové skupině. Současně se však hovoří o srovnání se skupinou zdravých jedinců. Nakolik se mohou na oxidačním stresu u pacientů s chronickou bolestí podílet vlastní patofyziologické procesy, které k bolesti vedou? Např. u dlouhodobé neuropatické bolesti, ale nejen u ní?

Souhrn

Soubor prací předložený dr. Ladislavem Kočanem je tematicky značně pestrý a žánrově rozmanitý.

Závěr

Habilitační práce MUDr. Ladislava Kočana, PhD., „Úloha oxidačního stresu v patogenéze septických stavov, respiračního zlyhania na podklade vírusovej infekcie a bolestivých syndrómov“ **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie.

V Ostravě 20. ledna 2025

prof. MUDr. Pavel Sevcík, CSc.