



Oponentský p o s u d o k na habilitačnú prácu

„Metabolické a kardiovaskulárne komorbidity pri ochoreniach spojených s respiračnou insuficienciou a efekty liečby neinvazívnou ventiláciou“

autor: MUDr. Pavol Pobeha, PhD.

Lekárska fakulta, Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

Predložená habilitačná práca MUDr. Pavla Pobehu, PhD. je zameraná na metabolické a kardiovaskulárne komorbidity pri ochoreniach spojených s respiračnou insuficienciou a efekty liečby neinvazívnou ventiláciou.

Je napísaná na 178 stranách textu a dokumentovaná 1 tabuľkou a 8 obrázkami, ktoré sú súčasťou textu. Zoznam našej a zahraničnej literatúry obsahuje 138 domácich a zahraničných prameňov s rovnakým záberom problematik za posledných 5 rokov.

Habilitačná práca pozostáva z 13 monotematických vedeckých prác publikovaných v zahraničných recenzovaných časopisoch a jednej monografii. Publikované práce sú výsledkom početných grantových úloh autora, či už to bola riešená úloha v rámci MZ SR, 2 grantové úlohy riešené v rámci Agentúry na podporu výskumu a vývoja a 4 grantové úlohy VEGA.

Po formálnej stránke habilitačná práca spĺňa kritéria stanovené pre tento druh práce. Práca je prehľadne napísaná, gramaticky správna.

Ciele habilitačnej práce sú rozdelené do 4-och okruhov problematiky spojených s respiračnou insuficienciou u celej škály ochorení spojených s respiračným systémom. Chronická obštrukčná choroba pľúc je ochorením s vysokou incidenciou, morbiditou a mortalitou, na čom sa okrem samotného ochorenia významnou mierou podieľajú komorbidity. K najvýznamnejším komorbiditám patrí kardiovaskulárne ochorenie a ateroskleróza. V rámci výskumu autor dokladoval na základe ultrazvukového merania





Intimo-mediálnej hrúbky karotickej artérie zachytenie aterosklerotických zmien v ranných štádiách CHOCHP. Osteoporóza je závažnou a podceňovanou komorbiditou. Vo svojich prácach autor analyzoval vzťah osteoporózy k expresiam génov leptínu a osteoprotegerínu v tukovom podkožnom tkanive. Dokladujú to 3 publikované práce.

Za veľký prínos prác považujem venovanie sa manažmentu terapie neinvazívnou ventiláciou, nakoľko respiračná insuficiencia je vážnou až veľa krát smrteľnou komplikáciou. Liečba neinvazívnou ventiláciou u pacientov s hypoventilačným syndrómom pri obezite, overlap syndromu je dokumentovaná 5 prácami a metodickým odporúčaním pre odbor pneumológia a ftizeológia – indikácie neinvazívnej pretlakovej ventilácie v detskom veku a v dospelosti.

Ďalšie práce sa zaoberajú hemodynamickým efektom neinvazívnej ventilácie na pravú a ľavú srdcovú komoru. Na vlastnom súbore pacientov realizovali pilotnú prospektívnu štúdiu s využitím impedačnej kardiografie, kde nezistili žiadne nežiaduce účinky na srdcový výdaj. Dokladuje to aj publikácia autora „Akútny hemodynamický efekt neinvazívnej ventilácie u pacientov s hypoventilačným syndrómom pri obezite“.

Pri pneumóniach spojených s COVID-19 je najzávažnejšou život ohrozujúcou komplikáciou rozvoj hypoxemickej respiračnej insuficiencie. Zavedenie vysoko prietokovej nazálnej oxygenácie viedlo k zníženiu nutnosti eskalovať kyslíkovú liečbu, znížilo riziko intubácie a redukovalo mortalitu. Ako núdzovú liečbu vysokoprietokovou nazálnou oxygenoterapiou použili bežne dostupný CPAP prístroj. Táto liečebná metóda bola používaná na rôznych pracoviskách oddelení intenzívnej terapie, či už pneumologických alebo internistických a zachránila stovky pacientov.

V záverečnej časti priložených publikácii sa venuje problematike pacientov po prekonaní COVID-19, postcovidovým symptómom a funkčným následkom. Jednotlivé práce sú priebežne recenzované.

V habilitačnej práci autor MUDr. Pavol Pobeha, PhD. prezentuje vo všetkých svojich prácach vlastné klinické dáta. Tieto publikácie vzbudili významný ohlas nielen v rámci Slovenska, ale aj v okolitých krajinách. Autor dospel k originálnym zisteniam významných pre vedecké poznanie a klinickú prax.





Vysoko hodnotím habilitačnú prácu pre jej vedecko-výskumný a praktický dopad.
K predloženej práci nemám odborné pripomienky.

Otázka:

Zaujala ma v minulosti Vaša práca – osteoporóza a CHOCHP. Podľa Vašich skúsenosti, kedy je potrebné diagnostikovať osteoporózu a u ktorého fenotypu CHOCHP?

Záver:

Autor v predloženej habilitačnej práci, na základe početných karentovaných prác, preukázal významné teoretické vedomosti a schopnosť vedecko-výskumnej práce s prezentáciou vlastných výsledkov. MUDr. Pavol Pobeha, PhD. svojou habilitačnou prácou dokladoval znalosť problematiky a ovládanie samostatnej vedeckej práce. Predložená práca spĺňa podmienky stanovené pre tento druh práce. Odporúčam, aby bolo MUDr. P. Pobehovi, PhD. po obhájení habilitačnej práce udelený vedecko-pedagogický titul docent.

V Martine, 30.04.2024

prof. MUDr. Eva Rozborilová, CSc.
oponent

