

Oponentský posudek

habilitační práce *MUDr. Pavla Pobehy, Ph.D.*, s názvem „Metabolické a kardiovaskulárne komorbidity při ochoreniach spojených s respiračnou insuficienciou a efekty liečby neinvazívnou ventiláciou“.

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta

Text posudku

Předložená habilitační práce je komentovaným souborem autorových 11 časopiseckých prací, jednoho doporučeného postupu a jedné kapitoly v knize. Většina prací zahrnutých v habilitační práci byla publikována v zahraničních časopisech s impakt faktorem.

Témata habilitační práce jsou aktuální a rozdělena do čtyř tematických okruhů, u nichž se autor soustředil na studium konkrétních problémů a dosud nevyjasněných skutečností.

V obecném úvodu habilitační práce autor popisuje její hlavní cíle. Následně se v dalších kapitolách věnuje rozboru čtyř tematických okruhů, ve kterých představuje dopady plicních nemocí na lidské zdraví. Prvním tématem jsou metabolické a kardiovaskulární komorbidity chronické obstrukční plicní nemoci, druhým jsou ventilační strategie u pacientů s chronickou obstrukční plicní nemocí, třetím okruhem jsou hemodynamické efekty neinvazivní ventilace a na závěr jsou diskutovány nové přístupy k léčbě COVID-19.

Obecné části habilitační práce (společné komentáře k jednotlivým tematickým okruhům) jsou věcné, logicky strukturované a rozsahem dostatečné k tomu, aby čtenáře uvedly do adekvátního rámce dané problematiky. Jednotlivé pasáže textu jsou vhodně a dostatečnou měrou zdrojově odcitovány, odkazující se na aktuální vědecké práce ze zahraničí, z České republiky i ze Slovenska. Texty obecných částí v úvodu práce dokazují dobrou orientaci autora při práci s literárními zdroji a o jeho schopnostech využívat informace s kritickým nadhledem.

Výzkumnou část práce tvoří čtyři výše zmíněné tematické okruhy. Autor prokazuje vynikající tvůrčí schopnosti a vlastnost řešit vlastní výzkumné problémy. V prvním výzkumném okruhu autor referuje několik svých prací zaměřených na metabolické komorbidity při chronické obstrukční plicní nemoci. Časná diagnóza zejména

kardiovaskulárních komorbidit může pomoci zlepšit prognózu pacientů. Druhá část práce je věnována dechovým poruchám v průběhu spánku, autor zde představuje nové poznatky ohledně diagnostiky subtypů spánkové apnoe, s či bez vztahu k chronickým plicním nemocem. Tyto první dvě části osobně pokládám za nejcennější část habilitační práce. Za velmi cenné pokládám i snahy o inovativní postupy a řešení v průběhu pandemie COVID-19, která znamenala těžkou zkoušku zdravotnických systémů států napříč světem.

Co se týče publikačních výstupů, ty jsou dostatečným průkazem kvalit autora, jeho schopnosti samostatně vědecky pracovat a vést širší kolektiv vědeckých pracovníků.

Pan MUDr. Pavol Pobeha, Ph.D., autor této habilitační práce tak dle mého dostatečně prokázal, že je pracovitým klinikem a dobrým výzkumníkem, schopným formulovat si vlastní hypotézy, adekvátně je prozkoumat a své poznatky náležitě objektivním a inovativním způsobem.

Celkové hodnocení habilitační práce:

1. Aktuálnost tématu: Témata práce jsou (nadále) aktuální.
2. Cíle práce a jejich plnění: Zvolené cíle práce byly autorem splněny.
3. Metodika a statistické zpracování: Zvolené metody a statistické zpracování jednotlivých prací byly adekvátní studovaným problémům a dokládají vědecké kvality uchazeče.
4. Výsledky: Autor přinesl celou řadu nových a cenných poznatků v oblasti CHOPN, neinvazivní ventilace a COVID-19.

Dotazy k habilitační práci:

1. Jaká je využitelnost měření IMT v reálné klinické praxi a jak konkrétně by se měl případný patologický nálezn promítnout do (farmakologické i nefarmakologické) péče o pacienta?
2. Promítlo se v autorově patientské kohortě pozorované zlepšení ejekční frakce levé srdeční komory při používání NIV i do kvality života pacientů, případně do dalších outcomes (morbidity, mortalita)?
3. Chtěl bych autora požádat, aby zkusil formulovat krátké zamyšlení nad dopady COVID pandemie - jaké případné negativní či pozitivní jevy pandemie přinesla ve sférách zdravotnictví a občanské společnosti a jak bychom se z této zkušenosti mohli poučit do budoucna?

Závěr:

Předložená habilitační práce má vysokou úroveň a splňuje podmínky stanovené zákonem o vysokých školách. Práce potvrzuje, že autor je schopen nejen řešit předem stanovené problémy a samostatně vědecky pracovat, ale i schopen kvalitního mentoringu potřebného k vedení týmových výzkumných projektů.

Doporučení:

Doporučuji tímto, aby po úspěšné obhajobě habilitační práce byl

MUDr. Pavlovi Pobehovi, Ph.D.

udělen akademický titul docent ve zkratce doc., podle Zákona 131/2002 Z. z. o vysokých školách, §12, písm. e – j, v oboru „Vnitřní choroby“.

V Brně dne 16.4.2024

doc. MUDr. Kristián Brat, Ph.D.
Klinika nemocí plicních a TBC LF MU
Kamenice 5
625 00 Brno