



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE

JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE

Klinika pneumológie a ftizeológie

Kollárova č. 2, 036 59 Martin

tel/fax: +421/43/4133950; e-mail: rozborilova@jfmed.uniba.sk



Oponentský p o s u d o k
na habilitačnú prácu

**„Mechanizmy rozvoja systémových prejavov chronickej
obštrukčnej choroby pľúc“**

MUDr. Pavol Joppa, PhD.

Klinika pneumológie a ftizeológie UPJŠ v Košiciach

Predložená habilitačná práca MUDr. Pavla Joppu, PhD. pozostáva z 12 monotematických vedeckých prác, publikovaných v zahraničných recenzovaných časopisoch. Všetky práce sú zamerané na objasňovanie mechanizmov systémových prejavov chronickej obštrukčnej choroby pľúc. Ide o nové poznatky v nazeraní na rozvoj pľúcnej hypertenzie, úbytku hmotnosti a výskytu osteoporózy ako systémového prejavu chronickej obštrukčnej choroby pľúc. Publikované práce sú prioritné v problematike chronickej obštrukčnej choroby pľúc, čo dokladuje medicínsku a vedeckú vyzretosť autora.

Po formálnej stránke habilitačná práca spĺňa kritériá stanovené pre tento druh práce. Je rozdelená do piatich samostatných kapitol. Je doplnená zoznamom obrázkov a tabuliek, ktoré účelne dopĺňajú textové informácie.

V úvodnej – teoretickej časti – autor spracováva problematiku chronickej obštrukčnej choroby pľúc, ktorá predstavuje celosvetový problém pre rastúcu morbiditu a mortalitu a v globálnom merítku sa stane treťou najčastejšou príčinou úmrtia do roku 2030.

Teoretickú aj klinickú časť autor rozdelil do troch samostatných častí. V prvej časti sú študované nové potenciálne patomechanizmy, ktoré zohrávajú úlohu v rámci pľúcnej hypertenzie pri CHOCHP. S touto problematikou sa podrobne zaoberali tri práce. Už

v minulosti z pracoviska autora boli známe práce, kde sa dokladovalo zvýšenie sérových koncentrácií CRP a TNF- α u pacientov s CHOCHP a pľúcnou hypertenziou oproti pacientom s normálnym tlakom v pľúcnicí. Pacienti mali aj významne vyššie koncentrácie produktu peroxidácie lipidov MDA (malondialdehydu) a nižšiu aktivitu intracelulárneho antioxidantívneho enzýmu GPX (glutathionperoxydázy). S problematikou súvisela aj skupina pacientov, kde bol echokardiologicky meraný systolický aj stredný tlak v pľúcnicí v závislosti od I/D genového polymorfizmu ACE génu.

V oblasti zmien telesného zloženia pri CHOCHP bolo publikovaných 7 prác, ktoré dokladovali, že nízke hodnoty BMI mali vzťah k závažnejšiemu stupňu obštrukčnej ventilačnej poruchy a pľúcnej hypertenzie. U pacienta sa zistili znížené hodnoty leptínu a aj jeho expresie v tukovom tkanive. Predpokladá sa úloha chronickej hypoxie pri aktivácii zápalových kaskád v tukovom tkanive. Zápalová aktivácia tukového tkaniva bola u pacientov asociovaná s najvýraznejšími prejavmi inzulínovej rezistencie pri hyperinzulinemickom englykemickom champe.

Závažné sú výsledky dvoch prác, ktoré poukazujú na problém osteoporózy u pacientov s CHOCHP, ktorým sa doteraz nevenovala zvýšená pozornosť. V súbore ich pacientov bolo 18% verifikovanej osteoporózy na základe denzitometrie a 25% v rámci osteopénie.

S problematikou chronickej obštrukčnej choroby pľúc sa zaoberujú početné práce autora, ktoré vzbudili významný ohlas na Slovensku, ale ako dokladuje 11 prác uverejnených v impaktovaných medzinárodných časopisoch, aj na celom svete. Ide o uznávaného odborníka, ktorý svoje vynikajúce teoretické vedomosti, excelentne vedecko-odborné práce spojil s klinickými závermi.

K predloženej habilitačnej práci nemám formálne ani odborné pripomienky.

Otázka:

Odporúčate vyšetovanie osteoprotegerínu ako klinického markeru osteoporózy u pacientov s chronickou obštrukčnou chorobou pľúc?

Záver:

Autor v predloženej habilitačnej práci preukázal významné teoretické vedomosti a schopnosť vedecko-výskumnej práce s prezentáciou vlastných výsledkov. MUDr. Pavol Joppa, PhD. svojou habilitačnou prácou dokladoval znalosť problematiky ovládanie metód samostatnej vedeckej práce. Predložená práca spĺňa podmienky stanovené pre tento druh práce.

Odporúčam, aby bolo MUDr. Pavlovi Joppovi, PhD. po obhájení habilitačnej práce udelený vedecko-pedagogický titul docent.

V Martine 27.08.2019

prof. MUDr. Eva Rozborilová, CSc.

oponent