



Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

Lekárska fakulta

Limbova 12

833 03 Bratislava 37

Slovenská republika

V Hradci Králové 16. 05. 2024

**OPONENTSKÝ POSUDEK na habilitační práci pana kolegy
MUDr. Štefana Laššána, Ph.D., MPH, univ. doc.**

Pan kolega Laššán předložil rozsáhlou habilitační práci týkající se problematiky terapie systémovými glukokortikosteroidy pacientů hospitalizovaných v důsledku těžkého průběhu COVID-19 během pandemie.

Práce má obecnou a výzkumnou část.

V obecné části se kolega věnuje problematice etiopatogeneze, klinické prezentace a léčby onemocnění COVID-19 s detailním zaměřením na systémově podávané glukokortikosteroidy.

Obecná část je velmi podrobná, využívá recentní literární zdroje a problematiku rozebírá z různých úhlů pohledu. Jde o velmi zralý text, ukazující na schopnost komplexního pohledu autora a současně je to text napsaný poměrně srozumitelně a zajímavě. Textovou část doplňují přílohy (tabulky, schémata a obrázky).





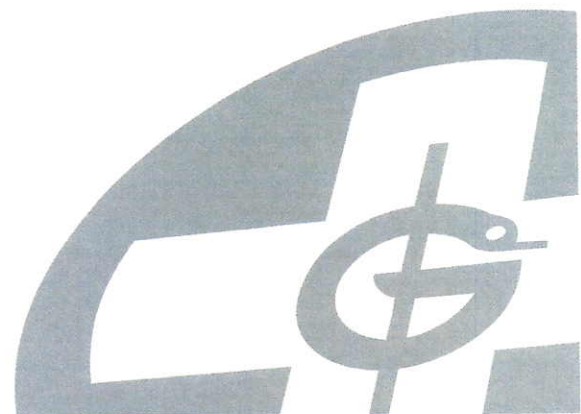
Ve výsledkové části pak podrobně prezentuje (v textu a ve formě 15 tabulek) retrospektivní analýzu nemocničních dat týkajících se anamnestických údajů, klinických projevů, laboratorní prezentace a odpovědi na terapii u 254 nemocných s akutním těžkým COVID-19 hospitalizovaných na jeho bratislavském pracovišti od 1. 3. 2020 do 30. 11.

Hlavním závěrem výsledkové části je konstatování, že těžký COVID-19 u kterého máme k dispozici několik senzitivních laboratorních biomarkerů reflektujících tíži a progresi onemocnění. Kromě známých parametrů (CRP, prokalcitonin, D-dimery, ferritin a další) se autor věnuje novějšímu a méně používanému parametru poměru mezi neutrofilů a lymfocytů (NLR) zjištěnému z krevního obrazu. Dalším zjištěním výsledkové práce je, že pulsní léčba (vyššími dávkami) systémovými glukokortikosteroidy prokázala výraznější efektivitu v porovnání s celosvětově standardní terapií (perorálně podávaným dexamethazonem) a to u nejtěžších forem COVID-19. Jako poslední závěr se v práci objevují údaje o pozitivní roli kombinované léčby systémově podávanými glukokortikosteroidy a anakinry u nejméně závažných případů COVID-19.

Habilitační práce je po formální stránce kvalitní s minimem překlepů a několika chybějícími položkami v seznamu zkratk.

Jedinou obsahovou výtkou, kterou považuji za vhodnou zmínit, je v rámci obecné části to, že autor na straně 19 pro epidemii SARS-CoV (2003) používá pojem pandemie (o kterou před dvaceti lety našťastí nešlo, byla jen pouze „lokální epidemie“).

Kvantitativní popis práce zahrnuje 77 stran obecné části, 36 stran výsledkové části a 36 stran referencí (celkový počet referencí je 338).





Souhrnně lze habilitační práci zhodnotit jako edukačně kvalitní text obecné části vhodně doplněný vlastními daty ve výsledkové části.

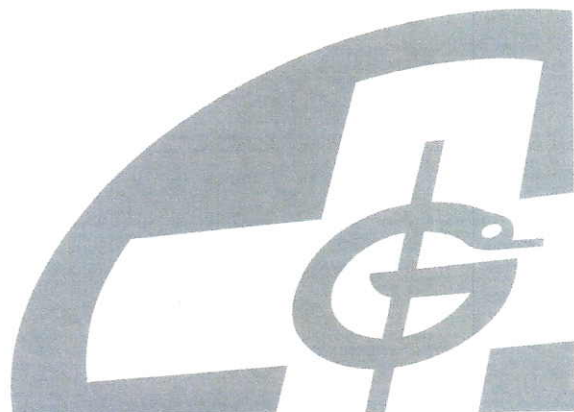
Práce je nabitá daty, text je logicky propojen uvnitř obou částí i mezi nimi.

V rámci Oponentského posudku si tradičně dovoluji položit několik otázek:

- A. Na základě Vašich zkušeností navrhnete algoritmus pro volbu výběru optimální farmakoterapie (I. klasicky podávaný dexamethazon, II. vysokodávkové glukokortikosteroidy, III. kombinace KS s anakinrou), využívající, Vámi popsané, laboratorní biomarkery (včetně vstupní hodnoty lymfocytů a NRL) a další klinické parametry
- B. Jaké máte zkušenosti s opakovanou a/nebo prologovanou KS či antivirotickou terapií COVID-19 u pacientů se závažným imunopresivním stavem? Využíváte při této terapii detekci opakované či prolongované virové replikace hodnotu N-kapsidového antigenu?
- C. Jaká antivirotika (ze tří možných) se u pacientů s COVID-19 v současnosti nejvíce používá na Vašem pracovišti (a na Slovensku obecně) a proč?
- D. V obecné části na straně 30 zmiňuje skutečnost, že COVID-19 reaktivuje latentní tuberkulózní infekci? Z jakých údajů vycházíte?

Celkové zhodnocení habilitační práce:

Pan kolega Laššán napsáním habilitační práce jasně prokázal svoje učitelské a výzkumné schopnosti. Práci hodnotím jako obsahově i formálně kvalitní. Práci hodnotím jako úspěšnou součást komplexního habilitačního procesu.





Tato habilitační práce odpovídá českým/evropským standardům a pan kolega Laššán se přípravou této práce nepochybně výrazně posunul směrem k udělení titulu docent.

S pozdravem

doc. MUDr. Vladimír Koblížek, Ph.D.

Přednosta Plicní kliniky

Předseda ČPFS ČLS JEP

Fakultní nemocnice Hradec Králové

Univerzita Karlova
Lékařská fakulta v Hradci Králové
Katedra interních oborů
Plicní klinika
Šimkova 870, 500 03 Hradec Králové
IČO: 00216208 DIČ: CZ00216208
-201-

