

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra KSKF

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Jiřina Minaříková**  
Vedoucí práce: PharmDr. Eva Zimčíková, Ph.D.  
Konzultant/ka: PharmDr. Petra Rozsivalová  
Oponent/ka: PharmDr. Tereza Hendrychová, Ph.D.  
Název práce: **Sledování pacientů po podání COVID-19 monoklonálních protilátek**

Rozsah práce: 83 stran, 5 obrázků, 22 tabulek, 108 citací

**Hodnocení práce:**

- |  |             |
|--|-------------|
| a) Odborná úroveň a zpracování teoretické části:               | výborná     |
| b) Náročnost použitých metod:                                  | výborná     |
| c) Zpracování metodické části (přehlednost, srozumitelnost):   | velmi dobré |
| d) Kvalita získaných experimentálních dat:                     | výborná     |
| e) Zpracování výsledků (přehlednost, srozumitelnost):          | výborné     |
| f) Hodnocení výsledků včetně statistické analýzy:              | výborné     |
| g) Myšlenková úroveň a rozsah diskuse výsledků:                | výborná     |
| h) Srozumitelnost, výstižnost a adekvátnost závěrů:            | výborná     |
| i) Splnění cílů práce:   | výborné     |
| j) Množství a aktuálnost literárních odkazů:                   | výborné     |
| k) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň):          | výborná     |
| l) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná     |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Práce se zabývá aktuálním tématem onemocnění COVID-19. V teoretické části podává kvalitně zpracovaný přehled o daném onemocnění a možnostech jeho léčby. Praktická část se zabývá v době řešení velmi žádoucím tématem bezpečnosti a účinnosti neregistrovaného léčivého přípravku REGN-COV2. Ač je cíl na první pohled formulován poměrně ambiciózně, v práci je jasně specifikováno, že se jedná o hodnocení výše uvedeného z pohledu pacientem vnímaných symptomů onemocnění a subjektivně zaznamenaných nežádoucích účinků, což jej činí splnitelným. Metodika je adekvátní pro dosažení navrženého cíle. Multicentrické provedení a zahrnutí poměrně početné kohorty pacientů přispívají kvalitě práce. Výsledky jsou přehledně zpracovány a relevantně diskutovány včetně návrhů na další analýzy či uvedení limitů práce.

Citovaná literatura je aktuální, vhodně zvolená i dostatečně obsáhlá. V seznamu literatury mi chybí uvedení legislativních předpisů zmiňovaných v práci. Forma citací není zcela standardní a vždy jednotná.

V textu jsou minoritně překlepy, některé části textu zbytečně opakují údaje uvedené např. v grafu či jiné pasáži práce. Ojedinelé části textu jsou uvedeny šedou barvou. Např. na

straně 49 a 62 mě mate použití předložky v pasážích: "Průměrný počet dní OD podání infuze MPRO: Od poslední dávky vakcíny..." a "...vliv počtu dní nástupu klinických příznaků onemocnění COVID-19 OD aplikace MPRO." Je to správně?

Výše uvedené nedostatky významně nesnižují kvalitu práce, proto ji navrhuji k uznání jako práce rigorózní.

Dotazy a připomínky:

- 1) V metodice uvádíte, že data byly sbírána formou strukturovaného rozhovoru. Můžete upřesnit, kolik osob provádělo telefonické hovory, případně zda a jak byly proškoleny v jednotném způsobu vedení rozhovorů?
- 2) Byl pacient telefonicky dotazován i po 90 dnech, pokud popisoval po 29 dnech nějaké subjektivně vnímané nežádoucí účinky, nebo pouze pokud u něj přetrvávaly klinické projevy vlastního onemocnění?
- 3) Na straně 49 uvádíte důvody hospitalizace pěti pacientů po aplikaci monoklonálních protilátek. Jedním z nich byla u tří pacientů hypoxie. V seznamu nežádoucích účinků v tabulce 8 uvádíte u třech pacientů desaturaci kyslíku v krvi. Jedná se o stejné případy? Jakým způsobem bylo toto diagnostikováno a nemohlo se např. konkrétně v tomto případě jednat i o symptom onemocnění COVID-19?
- 4) Uvádíte, že do studie byli zahrnuti i čtyři pacienti ve věku 12 až 18 let. Byly telefonické hovory vedené s dětmi nějakým způsobem modifikovány, nebo v tomto případě investigátor hovořil s rodičem? Bylo zahrnutí dětí nějakým způsobem ošetřeno i v dokumentu předkládaném Etické komisi?
- 5) Z jakého důvodu chybí údaj o hodnotě BMI u většiny pacientů ze slovenských nemocnic?
- 6) V tabulkách 14 až 17 uvádíte četnosti "jiných" projevů onemocnění COVID-19 v jednotlivých časech sledování. Pokud se jedná o stejné projevy (např. rýma, nespavost), zjišťovali jste, zda se vyskytly v různých časech sledování u stejných pacientů, tzn. že přetrvávaly v průběhu jejich sledování?

**hodnocení, práce je: výborná**

**k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

27. května 2023

podpis oponenta/ky