

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra sociální a klinické farmacie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Rok obhajoby: 2021

Autor/ka práce: **Andrea Havrošová**

Vedoucí práce: Doc. PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: PharmDr. Anna Lukačšínová, Ph.D.

Název práce: **Užití anticholinergních léčiv u seniorů**

Rozsah práce: 85 stran, 22 obrázků, tabulek, 143 citací

Hodnocení práce:

- | | |
|--|---------|
| a) Odborná úroveň a zpracování teoretické části: | výborná |
| b) Náročnost použitých metod: | výborná |
| c) Zpracování metodické části (přehlednost, srozumitelnost): | výborné |
| 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:

Odborná úroveň práce

V úvodu práce autorka přehledně shrnula základní témata, kterými se práce zabývá a nastínila problematiku stárnutí populace a možné důsledky tohoto trendu. Jednotlivé cíle diplomové práce byly jasně a srozumitelně stanoveny. V teoretické části práce autorka výstižně zpracovala problematiku užití léčiv s anticholinergním potenciálem v kontextu specifických rysů geriatrické farmakoterapie. Metodika diplomové práce je jasně formulována a uvádí přesný postup sběru a hodnocení dat, včetně uvedení sledovaných veličin a jejich statistické analýzy. Výsledky studie jsou srozumitelně popsány a prezentovány jak v psané, tak v grafické podobě, a byly zhodnoceny použitím různých statistických metod. V rámci diskuse autorka adresovala všechny hlavní výstupy studie a provedla jejich kvalitní a komplexní srovnání s aktuálními odbornými poznatky v dané problematice. Uvedeny jsou také limity studie, jako důležitý předpoklad nejen pro interpretaci, ale také pro další navazující vědecké práce. V závěru diplomové práce jsou stručně shrnuty hlavní zjištění a přínosy včetně významu individualizace farmakoterapie u geriatrických pacientů.

Celkově je po obsahové stránce tato práce kvalitně zpracována a autorka prokázala komplexní znalost zkoumané problematiky, včetně schopnosti analýzy, interpretace a diskuse výsledků vlastní práce i dalších odborných zahraničních i tuzemských zdrojů.

Formální úroveň práce

Jazyková a jazykově odborná úroveň předloženého textu odráží solidní znalost dané problematiky. Grafická úprava textu je srozumitelná, text je přehledně členěn, což umožňuje rychlou orientaci napříč jednotlivými částmi práce. Tabulkové a grafické zpracování výsledků je provedeno důkladně, přehledně a srozumitelně. Autorka použila konzistentní formát odborných citací a pracovala s relevantní tuzemskou i zahraniční literaturou.

Celkové hodnocení práce

Vzhledem ke zvyšující se prevalenci seniorů a tím pacientů v seniorském věku je téma racionální farmakoterapie u seniorů velmi aktuální a potřebné. Pozitivem této práce je velký soubor sledovaných pacientů a prospektivní design studie. Cílem praktické části práce bylo zjistit prevalenci užívaných/předepisovaných léčiv s anticholinergním potenciálem ve třech typech zdravotnických zařízení, což se studentce podařilo, tím tedy práce splnila cíle, které si stanovila. Práce přináší přehled nejčastěji používaných léčiv s anticholinergním potenciálem a jejich prevalenci u pacientů v České republice. Předložená diplomová práce má standardní dobrou úroveň, včetně adekvátního použití statistických metod. Soubor předložených výsledků dokládá zdatnost kandidátky k samostatné vědecké práci, k formulování vědecké otázky, k zvládnutí metodického řešení na odpovídající úrovni a k vhodné interpretaci výsledků. Jsou tedy naplněny podmínky k doporučení diplomové práce k obhajobě. Zároveň vzhledem k vysoké kvalitě provedení tuto práci doporučuji také jako práci rigorózní.

Dotazy a připomínky:

Připomínky:

1. V teoretické části u popisu funkce muskarinových receptorů na jednotlivé orgánové systémy by bylo vhodné na konci každé části stručné zhrnutí výsledného účinku aktivace/blokády muskarinových receptorů na daný systém (tj. kardiovaskulární, močový systém, atd.).
2. Ve výsledkové části u grafů by bylo vhodné popsat procentuální výpočet rozložení pacientů (tj. z jakého celkového počtu pacientů se počítalo procentuální zastoupení v jednotlivých kategoriích, jestli z celkového souboru pacientů nebo z jednotlivých podsouborů), tak aby to bylo na první pohled více srozumitelné a jasné.

Dotazy:

1. Stran rizikových onemocnění patřila inkontinence moči mezi nejčastěji se vyskytující onemocnění, v počtu četnosti používaných léčiv patřila skupina léčiv na dané onemocnění spíše mezi méně často používaná. Jaký je doporučovaný postup terapie inkontinence moči u geriatrických pacientů?
2. Bylo by možné k nejčastěji používaným léčivům/lékových kombinacím s anticholinergním potenciálem vybrat vhodnější alternativy bez anticholinergního potenciálu?

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

14. září 2021

podpis oponenta/ky