

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra sociální a klinické farmacie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Tereza Altmannová**

Vedoucí práce: PharmDr. Martin Doseděl, Ph. D.

Konzultant/ka: -

Oponent/ka: PharmDr. Simona Dvořáčková, Ph. D.

Název práce: **Analýza podávání léčiv zdravotními sestrami ve zdravotnickém zařízení XI**

Rozsah práce: 85 stran, 0 obrázků, 17 tabulek, 145 citací

Hodnocení práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Odborná úroveň a zpracování teoretické části: | velmi dobrá |
| 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: | velmi dobré |
| k) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň): | velmi dobrá |
| l) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | velmi dobrá |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Autorka vypracovala diplomovou práci na dobré odborné úrovni a text byl poměrně čtivý a srozumitelný. V teoretické části byla jasně popsána metodika literární rešerše a autorka zpracovala velmi pěkný a rozsáhlý přehled popisující vybrané interakce léčiv. Praktická část zahrnovala výsledky v oblasti bezpečnosti podávání léčiv zdravotní sestrou, což je důležitá součást bezpečnosti farmakoterapie. Metodika byla uvedena jasně, výsledky byly zhodnoceny přehledně a porovnány s výsledky z předchozích fází výzkumu. Výsledky byly okomentovány v diskusi i v kontextu s podobnými zahraničními studii. Diplomová práce uvádí pohled na procesy podávání léčiv sestrou ve vybraném zdravotnickém zařízení a ukazuje i změny po již provedených intervencích.

V diplomové práci bylo minimum překlepů či nepřesností, jako příklad uvádím:

- chyba v titulu školitele na úvodní stránce,
- Státní úřad pro kontrolu léčiv v seznamu zkratk.

Autorka také neuvedla některé použité zkratky do seznamu zkratk nebo nebyly vysvětleny v textu při jejich prvním použití, například:

- strana 16 – nevysvětlená zkratka CNS,

- strana 27 - zkratky Cmax, Tmax - vysvětleny až na následujících stranách.

V celé diplomové práci neodpovídá pořadí číslování tabulek vzhledem k odkazům v textu. Autorka použila poměrně velké množství literárních zdrojů, vyskytují se však drobné odchylky od jednotného citačního stylu. Jsou citovány i zdroje jako přednášky z předmětu Farmaceutická péče, které mohla nahradit jinými literárními zdroji. Na straně 13 je drobná neposoupnost číslování literárních zdrojů.

Autorka v teoretické části uvádí kromě přehledu interakcí léčiv i stručně jejich indikace a použití, u některých jsou drobné nepřesnosti, například na straně 33 nejsou uvedeny všechny indikace kyseliny acetylsalicylové.

Dotazy a připomínky:

1. Na straně 20 uvádíte interakci vitamínu K s antikoagulancii warfarinem a heparinem. Může vitamin K ovlivnit účinnost heparinu?
2. Na straně 26 uvádíte odstup podávání inzulínů a potravy. Nejsm si jistá, zda byl použit dostatečně relevantní zdroj. Mohla byste rozvést, jak byste zdravotním sestřám doporučila načasovat podání jednotlivých typů inzulínů vzhledem k potravě?
3. Na stranách 31–32 jsou uvedeny interakce potravy a některých imunosupresiv. Další používaná imunosupresiva interakci s potravou nemají, např. takrolimus?
4. V metodice praktické části uvádíte jako jeden ze sledovaných faktorů uchování rizikových léčiv a léčiv LASA (look alike-sound alike). Jaké léčivé přípravky byste dle Vašeho názoru do takové skupiny zařadila a vnímáte je jako nejrizikovější?
5. Na straně 58 uvádíte, že by měla zdravotní sestra rozpoznat překročené dávkování. Má na to znalosti či kompetence?
6. Hodnotili jste i vliv jednotlivých úrovní vzdělání zdravotních sester na počet pochybení?

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

28. května 2023

podpis oponenta/ky