

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Jana Kahounová**

Vedoucí/školicitel/ka práce: PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce: Ing. Jaroslav Procházka

Oponent/ka práce: Doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.

Název práce:

Eliminace alkoholu v krvi pacientů léčených kumarinovými preparáty

Rozsah práce: počet stran: 60, počet obrázků: 41, počet tabulek: 4, počet citací: 29

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: dobrá
- c) Zpracování teoretické části: velmi dobré
- d) Popis metod: velmi dobrý
- e) Prezentace výsledků: velmi dobrá
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: velmi dobrý

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Diplomová práce přináší klinická data o eliminaci etanolu u pacientů léčených kumarinovými antikoagulancii a současně o vlivu etanolu na antikoagulační efekt warfarinu. Klinický charakter předložené diplomové práce je třeba ocenit, protože získaná data by mohla mít přímý praktický dopad. Pozitivní je i to, že autorka zahrнула do své práce i určitou edukaci zúčastněných pacientů. Ovšem některé nedostatky snižují výslednou hodnotu předložené práce. V práci lze najít jazykové a typografické nesrovnalosti. Vyskytují se i některé nedostatky v metodické části práce. Celkově lze ovšem předloženou diplomovou práci považovat za odpovídající požadavkům na tento typ odborného sdělení.

Dotazy a připomínky:

1. V textu se vyskytují typografické či jazykové chyby, jako např. per orální (str. 8, 12, 38), polymorfi smus (str. 13), korsakovova psychóza (str. 19) (správně s velkým počátečním písmenem). Spíše než v úvodu uvedený termín "orální " (str. 8) se v českém odborném jazyce používá termín "perorální".
2. Cíl a název práce přesně nekorespondují, neboť cílem bylo testovat vzájemnou interakci etanolu a kumarinových antikoagulancií, a ne jen vliv kumarinů na eliminaci etanolu.
3. V anglické verzi abstraktu se dvakrát opakuje téměř stejná věta ("Alcohol is the oldest...").
4. Závažnějším nedostatkem je chybní demografického popisu (věk, tělesná hmotnost apod.) hodnocených skupin v metodické části, přestože z údajů uvedených na str. 21 tato data byla pravděpodobně k dispozici. Zvláště důležité je to v souvislosti s dělením souboru na skupiny s normální hmotností a nadváhou.

5. U grafů s výsledky týkajícími se hladin etanolu u studovaných osob (obr. 4, 7, 8, 17-24) je uveden popis "Rozdíl hodnot ‰ v čase". Namísto jednotky by zde ovšem měla být uvedena sledovaná veličina, tj. koncentrace etanolu

6. Můžete vysvětlit obsah nejasné formulace "Etanol je enzymatickým induktorem warfarinu,..." (str. 36), případně celou související větu? Další navazující věta logicky nekoresponduje s předcházejícím textem. Snížení terapeutického efektu warfarinu k ohrožení krvácivými komplikacemi nemůže vést.

7. V seznamu použité literatury je uvedeno jen několik málo zahraničních zdrojů. V diskusi citujete jen domácí informační zdroje. Skutečně neexistují zahraniční publikace, které by se studovanou interakcí mezi etanolem a kumarinovými antikoagulancii zabývaly? Celkově je tak diskuse poměrně chudá.

Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 25.5. 2017

.....
podpis oponentky / oponenta