UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra sociální a klinické farmacie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Kateřina Zyková**

Vedoucí práce: PharmDr. Anna Rejmanová, Ph.D.

Konzultant/ka: PharmDr. Kateřina Malá, Ph.D.

Oponent/ka: PharmDr. Aleš Mareček

Název práce: **Měření tepové frekvence v lékárnách V**

Rozsah práce: 91 stran, 4 obrázků, 22 tabulek, 140 citací

Hodnocení práce:

a)	Odborná úroveň a zpracování teoretické části:	výborná
b)	Náročnost použitých metod:	velmi dobrá
c)	Zpracování metodické části (přehlednost, srozumitelnost):	výborné
d)	Kvalita získaných experimentálních dat:	velmi dobrá
e)	Zpracování výsledků (přehlednost, srozumitelnost):	výborné
f)	Hodnocení výsledků včetně statistické analýzy:	velmi dobré
g)	Myšlenková úroveň a rozsah diskuse výsledků:	velmi dobrá
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:

1) Práce je napsána srozumitelně, přehledně, formálně správně. Teoretická část je velmi obsáhlá, svým rozsahem (zpracovaná témata, počet literárních zdrojů) by patřila spíše k rigorózní práci. Oceňuji, že autorka i u takto rozsáhlého textu dokázala udržet strukturu textu a přehlednost.

2) Některé větné konstrukce anglického překladu abstraktu jsou kostrbaté.

3) Autorka statisticky hodnotí CHA2DS2-VASc skóre pomocí průměru. U nespojité veličiny by bylo vhodnější použít medián. Navíc je vyhodnocováno CHA2DS2-VASc skóre v závislosti na věku, věk sám o sobě má vliv na tuto veličinu.

4) Popisky grafů a tabulek nebyly vždy jednoznačné. V tabulce 11 je uvedeno IM, CMP - namísto IM, CMP v anamnéze. U tabulek bylo uvedeno "četnost (%)" a "relativní četnost (%)" - vždy to však mělo jiný význam.

5) Byl používaný symbol "±" aniž bylo vysvětleno, co znamená. Snad směrodatná odchylka?

Dotazy a připomínky:

1) V teoretické části jste popsala mnoho faktorů ovlivňujících srdeční rytmus. Jakou dietu/jaké doplňky stravy byste doporučila pacientům s fibrilací síní?

2) V teoretické části je popsán vliv citalopramu na délku QT intervalu, jaký vliv by měly tricyklická antidepresiva na délku QT intervalu případně na vznik arytmií?

3) V teoretické části je popsán vliv chinidinu na vznik arytmií. Jaký vliv byste předpokládala u častěji používaného chininu?

4) Uvádíte, že kličková diuretika mohou přes iontovou dysbalanci zvýšit riziko arytmií. Furosemid je často používán u srdečního selhávání nebo obecně u starších osob. Jaká opatření navrhujete, aby se snížilo riziko arytmií při použití furosemidu?

hodnocení, práce je: výborná		**k obhajobě: doporučuji**
V Liberci	26. května 2022	podpis oponenta/ky