

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Gabriela Kovaříková**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.

Konzultant/ka: ---

Oponent/ka: PharmDr. Ivan Vokřál, Ph.D.

Název práce: **Nové strategie v léčbě a prevenci migrény**

Rozsah práce: 72 stran, 8 obrázků, 10 tabulek, 117 citací

Hodnocení práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Aktuálnost/ originalita tématu: | výborná |
| b) Odborná úroveň zpracování: | výborná |
| c) Přehlednost a srozumitelnost textu: | velmi dobrá |
| d) Výstižnost a adekvátnost závěrů: | výborná |
| e) Splnění cílů práce: | výborné |
| f) Množství a aktuálnost literárních odkazů: | výborné |
| g) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň): | výborná |
| h) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | velmi dobrá |

Případné poznámky k hodnocení:

Práce studentky Gabriely Kovaříkové se zabývá aktuálním tématem terapie a prevence migrény. Je přehledně sepsána a bez výrazných stylistických chyb, nebo překlepů. Obsahuje množství aktuálních literárních zdrojů, přehledné tabulky a na závěr přehledné schéma mechanismu účinku jednotlivých skupin léčiv. Trochu matoucí je nicméně místy členění práce a některé informace by dle mého názoru měly zaznít v práci dříve. Např. prevalenci onemocnění u dospělých a dětí bych očekával v úvodu práce, aby byla podpořena relevantnost tématu. Kapitola "Status migrenosus" by mi spíše seděla jako podkapitola patofyziologie migrény. Také informace o tom, že práce se zaměřuje primárně na české prostředí zaznívá až v samotném závěru práce. Celkově se však jedná o práci zdařilou.

Dotazy a připomínky:

Připomínky:

- je zavedena zkratka mAb pro monoklonální protilátky, avšak ve velké části práce není využívána.
- hlavní kapitoly by měly začínat na samostatných stranách.
- u kapitoly 2.2. bych očekával aspoň drobný komentář. Uvedení klasifikace v tabulce by také nebylo od věci. Takto bez souvislostí postrádá kapitola smysl.
- u obrázku na straně 10 je zbytečně roztažená citace.
- Kapitola 2.9. by mohla být v léčiv vyvolávajících migrénu trochu konkrétnější (léčiva zde nejsou diskutována)

- Kapitola 2.11 "Historie Migrény a její léčba" - je dle mého názoru zbytečná. O léčbě vůbec nepojednává a historie mohla být včleněna do úvodu.
- na straně 18 by tabulka měla být odsazena od textu. Takto text vypadá jako komentář k tabulce.
- na více místech v práci je citace ve tvaru "Autor et al". Za "al" by se měla psát tečka, jelikož jde o zkratku.
- kapitola 2.12.4. "nové strategie profylaxe migrény" by si zcela jistě zasloužila úvod.
- na stranách 41 a 44 jsou uváděny odkazy na obrázky 4, resp. 6. To je ale chybně a má být odkazováno na obrázky 7 a 8.
- pro větší přehlednost mohly být rozsáhlé tabulky (jako např. tab. 10) psány menším fontem, aby se vešly na jednu stranu.
- zkratky jako NNT a NNH mohly být krom vysvětlení v seznamu zkratek vysvětleny také při první zmínce v textu.
- obrázek v závěru práce by měl mít (i přes to, že je součástí závěru) vlastní popisek a poznámku, že se jedná o vlastní dílo autorky.
- přílohy by mohly být řazeny tak, aby každá začínala na samostatné straně

Otázky:

Otázka č. 1: V práci je často (cca 10x) citován zdroj The Migraine Trust - zajímalo by mě, zda se jedná o validní zdroj informací.

Otázka č. 2: Z práce vyplývá, že migrénózní bolest se projevuje unilaterálně. Existují i případy, kdy by se tato bolest mohla vyskytovat bilaterálně?

Otázka č. 3: Tíže záchvatů u migrény se určuje podle dotazníku MIDAS. V práci ale není uvedeno, kdo za tímto dotazníkem stojí. Jedná se o mezinárodní dotazník? Co vlastně znamená zkratka MIDAS?

Otázka č. 4: Co je známo o L-tryptofanu v souvislosti s terapií a prevencí migrény. Může být jeho suplementace u pacientů s chronickou migrénou prospěšná, nebo naopak škodlivá?

Otázka č. 5: Na str. 15 je uváděn jako spouštěcí faktor migrény histamin. Mohou být tedy antihistaminika také zařazena mezi léčiva použitelná v profylaxi migrény?

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

25. května 2023

podpis oponenta/ky