

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.**

Autor/ka práce: **Leona Ryzová**

Rok obhajoby: 2020

Název práce:
Kardiovaskulární účinky silymarinu

Rozsah práce: počet stran: 85, počet grafů: 0, počet obrázků: 12,

počet tabulek: 0, počet citací: 68, počet příloh: 0

Práce je: rešeršní

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

Případné poznámky k hodnocení:

Silymarin je v současné době používán především na léčbu jaterních onemocnění a chorob žlučníku. Kromě hepatoprotektivních účinků byly prokázány další příznivé efekty včetně pozitivního působení na kardiovaskulární systém. Předkládaná rešerše se zabývá tímto aktuálním tématem. Přestože vlastní text autorka sepsala na základě studia celé řady experimentálních a klinických studií (68 citací), hlavní kapitoly postrádají koncizní závěry.

Dotazy a připomínky:

1. Na str. 25 u kapitoly ateroskleróza chybí citace, u obr. 11 zdroj
2. Str. 28, 29 autorka používá při popisu metody výraz kruhy z izolovaných aort potkana. Výstižnější překlad je kroužky.
3. V práci se objevují nepřesnosti, často vzniklé špatným překladem, např. Fentontypová reakce - str. 65, supraceliální poškození aorty - str. 36, As-indukovaných kardiotoxických potkanů - str.66
4. Překlady některých odcitovaných článků jsou nesrozumitelné, špatně formulované. Např. str. 45 "...u dyslipidemických pacientů s negativním vnímáním statinů, kteří dávají přednost léčbě považované za přirozené." Další nejasné formulace jsou na str. 31 (citace 24), 32 (citace 25), str. 44 (citace 34).
5. U citace 41 je v seznamu autorů Mohammadi H., Hadi A., Arab A. et al. uveden nesprávně jako spoluautor P. Anzerbacher.
6. Jak probíhá biotransformace silymarinu?

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 26.5. 2020

.....

podpis oponentky / oponenta