

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Tereza Klapková**

Vedoucí práce: Doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.

Rok obhajoby: 2020

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka: PharmDr. Lucie Hyršová, Ph.D.

Název práce:

Současné poznatky o vlivu léčiv na mužskou fertilitu

Rozsah práce: počet stran: 87, počet obrázků: 3, počet tabulek: 2, počet citací: 151

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:

Rešeršní diplomová práce Terezy Klapkové je velmi kvalitně zpracovaná po obsahové i formální stránce. Diplomová práce se zaměřuje na téma velmi široce, bere v potaz dostupné informace z široké škály skupin léčiv. V diskusi studentka velmi hezky hodnotí celkový pohled na dostupné poznatky včetně možných důvodů opomíjení klinických studií na zvolené téma. Předkládaná diplomová práce odhalila výrazný nedostatek provedených studií, a to zejména během posledních několika let. Diplomantka se zabývala daným tématem zejména z pohledu sledování změn hladiny prolaktinu, kvality spermatu, ovlivnění osy hypothalamus-hypofýza-gonády a dobou nástupu ejakulace. Cíl práce byl splněn velmi kvalitně provedenou a detailní rešerší. K diplomové práci nemám žádné zásadní výhrady, pouze drobné připomínky.

Dotazy a připomínky:

Připomínky:

1. V předkládané diplomové práci jsem našla pouze několik málo překlepů nebo typografických chyb, místy nejsou latinské pojmy psány kurzívou.
2. Autorka se odchýlila od způsobu předepsaného závaznými pokyny při popisování obrázků (pod obrázkem), nicméně dodržela jednotný styl. Navíc chybí odkaz na obrázky v textu.

Dotazy:

1. Existují klinické studie, které by hodnotily vliv aktivace případně inhibice androgenního receptoru na mužskou fertilitu?

2. Existují důkazy o reverzibilitě nebo ireverzibilitě vlivu užívání analgetik na mužskou fertilitu?
3. Na straně 64 uvádíte, že extrakt z česneku je schopný imobilizovat spermie v ejakulátu. Jsou nějaké poznatky o vlivu nadměrné konzumace česneku, případně doplňků stravy obsahujících extrakt z česneku na pohyblivost spermií?
4. Setkala jste se se studií, která by hodnotila vliv vysoké konzumace sóji (v případě vegetariánů a veganů) na mužskou potenci?

Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 27. 5. 2020

.....
podpis oponentky / oponenta