

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra Biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/ka práce: **Marcela Vízková**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Petr Jílek, CSc.

Rok obhajoby: 2018

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: PharmDr. Ondřej Jandourek, Ph.D.

Název práce:

Autoagresivní pochody ve štítné žláze - anamnestická studie

Rozsah práce: počet stran: 45, počet obrázků: 3+5, počet tabulek: 10, počet citací: 36

Práce je: experimentální

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Bakalářská práce je přehledná, obsahuje všechny potřebné části a splňuje tak požadavky na tento typ kvalifikační práce. Jsou zde malé rezervy. Při zpracování BP doporučuji používat patková písma, jelikož z hlediska následného čtení/hodnocení je tento typ písma pro oči "příjemnější". Určitě je třeba dát pozor na jednotnou velikost písma (viz obsah a seznamy obrázků, grafů, tabulek). U obsahu je třeba dát pozor, aby nechyběla nějaká kapitola - zde chybí kapitola 10, a zároveň pokud má obsah vlastní číslo kapitoly, tak by měl mít v obsahu také přiřazenou stránku. V seznamu zkratk by měly být zavedeny všechny použité zkratky (např. HLA, RAI, ...). Pro uvedení citací v textu bych možná raději zvolil hranaté závorky či horní index. Zároveň v seznamu citací by měl být dodržen také jednotný formát. Časopisy buď zkratkou nebo celý název. Více autorů také uvádět shodně.

Práce obsahuje opravdu minimální množství překlepů, z nichž asi nejvýraznější je pojem tyreoidita, který je ale jednotný v celém dokumentu. Správně - tyreoiditida. Dále pak třeba na str. 5 - Hasmimotova, str. 9 - capusla, str. 12 - nadpis, antigeny, str. 34.

Dotazy a připomínky: Celkově je práce zdařilá a mám k ní několik připomínek a dotazů.

Str. 9 - uvádíte oblast výskytu ŠŽ v úrovni obratlů C5-Th, je to opravdu tak?

Str. 10 - kap. 6.2.1 - obrat jodace tyrosinu v thyreoglobulinu je trochu nešikovný, prosím o upřesnění.

Str. 11 - prosím o upřesnění koloběhu T3 a T4. Ve ŠŽ dejodasa odštěpuje jod přednostně jinde. Na thyreoglobulinu se totiž vyskytují oba zbytky - T3 i T4.

Str. 13 - k čemu slouží peroxidasa a jaké je tedy spojení s hypertyreosou?

Str. 15 - protilátky vznikají ve ŠŽ?

Str. 17, 18 - kap. 7.1.4 - thiamazol je účinná látka; a co použití b-blokátorů? Opravdu se používá jod I135? Myslím, že se používají spíše jiné izotopy.

Str. 19 - supresorové T-lymfocyty mají opravdu pozitivní znak CD8?

Str. 20 - u obrázku by mělo být uvedeno zvětšení. Existuje nějaká souvislost mezi výskytem HT, DM I či SjS?

Str. 21 - existuje nějaké řešení při použití amiodaronu? Proč má takové NÚ? Vyvolává pouze hypotyreosu?

Str. 28 - změna množství jodu je vztažena na situaci před nebo po diagnostice onemocnění?

Str. 33 - je nějaký významný rozdíl mezi pohlavími?

Str. 36 - tabulka 9 - zjistěte, jaké jsou účinné látky těchto LP (a do jaké skupiny látek patří) a poté ještě jedou zhodnoťte. Je zde nějaké spojení s terapií hypertyreosy?

Str. 43 - čísla zdrojů by asi v tomto seznamu už být nemusela.

Na závěr bych možná uvítal jako přílohu i dotazník, který byl použit k získání dat.

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

V Hradci králové dne 24. května 2018

.....
podpis oponentky / oponenta