

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Lucie Krymová**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Jana Rathouská, Ph.D.

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2019

Oponent/ka práce: RNDr. Klára Konečná, Ph.D.

Název práce:

Atopická dermatitida a pokroky v léčbě

Rozsah práce: počet stran: 104, počet obrázků: 8, počet tabulek: 1, počet citací: 110

Práce je: rešeršní

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení, připomínky:

Doporučuji v rámci Seznamu zkratk uvést plný ekvivalent zkratky jak v jazyce, ze kterého vychází a stejně tak uvést český ekvivalent a to u všech uvedených zkratk (c AMP, TCS–anglický ekvivalent, ELISA – český ekvivalent).

Doporučuji zkratku *et al* psát v celém textu kurzívou.

Na str. 22 je uvedeno: „*Bifidobacterium animalis subsp.*“ Subps., sp, spp. se běžně nepíše kurzívou, dále zjevně chybí uvedení subsp. daného druhu.

Na str. 38 – pojem *de novo* doporučuji psát kurzívou.

Na str. 72 – kapitola „Tralokinumab“ je uvedeno že: „Nejčastější NÚ ve všech skupinách (tralokinumab a placebo) byly nazofaryngitida, infekce horních cest dýchacích a bolest hlavy“. Jak si vysvětlit to, že v kontrolní skupině – podání placebo byly zaznamenány stejné nežádoucí účinky, jako ve skupině, kde byla podávaná testovaná látka?

Doporučuji odkazovat se na obrázky uvedené v práci v rámci psaného textu, začlenit je do psaného textu (viz. Obrázek 6).

Na str. 41 je uvedeno: „Nejčastější komplikací je sekundární impetiginizace, která může být způsobena zlatými či pyogenními stafylokoky“. Z tohoto tvrzení by bylo možné vydedukovat, že zlatý stafylokok není pyogenní, což není pravda.

Na str. 64 je přepis: „Takrolimus“.

Dále považuji za vhodné, hned v úvodu sekce kazuistika uvést, že uvedené informace/zpracované kazuistiky, jsou převzaty z odborných prací (až ke konci této sekce je jasné, že jde o zpracované podklady z odborných podkladů).

Závěrem bych ráda uvedla, že práci považuji za mimořádně zdařilou, velmi přehledně zpracovanou, celá práce je psaná velmi poutavým způsobem.

Dotazy:

- 1) Na str. 32 uvádíte produkci antimikrobiálních peptidů keratinocyty a pojem alarminy. Prosím, uveďte více informací k těmto peptidům (jejich úloha, na jaké mikrobiální struktury cílí, které buňky jsou schopné je produkovat).
- 2) Jakou roli hraje přirozená mikrobiota kůže v rozvoji atopické dermatitidy? Existují nějaké studie, které poukazují na to, že při rozvratu kožní mikrobioty (změna ve skladbě, změna v kvantitě) dochází např. k častějším atakům, či zhoršení stavu při atopické dermatitidě?

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

V Hradci Králové dne 31.5.2019

.....
podpis oponentky / oponenta