

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **PharmDr. Martin Doseděl, PhD**

Rok obhajoby: 2018

Autor/ka práce: Katarína Tripská

Název práce:

**miRNA JAKO DIAGNOSTICKÉ MARKERY V REVMATOLOGII PO TERAPII
GLUKOKORTIKOIDY**

Rozsah práce: počet stran: 54, počet grafů: 0, počet obrázků: 3,

počet tabulek: 9, počet citací: 38, počet příloh: 0

Práce je: rešeršní

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

Případné poznámky k hodnocení:

Autorka zvládla náročné téma diagnostické role miRNA u tří nejdůležitějších revmatologických onemocnění, u revmatoidní artritidy, systémového lupus erythematoses a systémové sklerodermie a dále z pohledu terapie glukokortikoidy u těchto revmatologických onemocnění.

Práce je napsaná ve slovenském jazyce, má obvyklé strukturování a formát citací.

Práce je přehledně napsána, ovšem opírá se o několik málo přehledových článků a několik publikací, které nejsou recentní. Na novější publikace z posledních 2 let autorka neodkazuje. Pozitivně hodnotím uvedení metodiky rešerše literatury. Na druhou stranu jako určitou limitu vidím pouze využití databáze PubMed. Problematické též může být přebírání obrázků, které budou pravděpodobně chráněny autorskými právy. Dle mého názoru není dostatečné uvést odkud byl obrázek přejet, ale je třeba mít písemný souhlas majitele autorských práv (většinou vydavatel práce).

Dobré by bylo též ujednotit citační styl, který je nejednotný.

Dotazy a připomínky:

- 1) Mohla byste zmínit využití miRNA jako diagnostického markeru u různých forem revmatoidní artritidy, např. juvenilní, rezistentní na terapii atd.
- 2) Jaké glukokortikoidy, v jaké dávce a v jakých režimech se používají u terapie revmatoidní artritidy?

- 3) Etablovaly se některé miRNy do rutinního diagnostického použití u revmatologických chorob? Existuje nějaká společná miRNA jako diagnostický marker společný pro více reumatologických zánětlivých onemocnění?
- 4) Mohou být nodulózy vnikající u pacientů s revmatoidní artritidou nebezpečné nebo se jedná jen o "kosmetickou vadu"?
- 5) Na různých místech práce (při léčbě různých chorob) popisujete nežádoucí účinky nesteroidních antiflogistik. Tento popis je však u každé kapitoly jiný. Můžete uvést souhrně jaké nežádoucí účinky se při léčbě nesteroidními antiflogistiky mohou vyskytnout?
- 6) V tabulce 5 není vysvětlena zkratka PBMCs. Můžete ji, prosím, vysvětlit?

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 13.9.2018

.....
podpis oponentky / oponenta