

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

Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek oponenta bakalářské práce

Oponent/ka: **Mgr. Filip Vrbacký, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2016

Autor/ka práce: **Lenka Sochorová**

Název práce:

Sledování parametrů krevního obrazu při terapii pacientů s myelodisplastickým syndromem

Rozsah práce: počet stran: 35, počet grafů: 23, počet obrázků: 0,

počet tabulek: 4, počet citací: 28, počet příloh: 0

Práce je: experimentální

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

Případné poznámky k hodnocení: Práce se zabývá problematikou sledování změn krevního obrazu u nemocných s myelodisplastickým syndromem s delecí dlouhého raménka 5. chromozomu a imunomodulační terapií. Výsledky jsou zajímavé a ukazují, že u nemocných s dlouhodobou terapií lenalidomidem dochází ke statisticky významné úpravě hodnot hemoglobinu a destiček v krevním obraze. Svým rozsahem je spíše kratší, což ovšem neubírá na její zajímavosti. Většina dat je prezentována graficky. K práci mám pouze několik připomínek. Některé zkratky použité v textu chybí v seznamu (TNF, EDTA, KO). Práce se podrobně zabývá pouze hemoglobinem a krevními destičkami, neboť (jak autorka uvádí) byl u nich rozdíl statisticky významný. Naprosto ovšem vynechává ostatní sledované parametry. Bylo by s výhodou uvést výsledek provedené statistické analýzy (hodnotu p).

Dotazy a připomínky:

- 1) Soubor je poměrně nevyvážený (20 žen, 3 muži). Nemůže to mít vliv na výsledky?
- 2) Jedním z výstupů práce je i stanovení rozdílů "po delší době". Co tento údaj znamená? Nebylo by přínosnější stanovit si pro všechny nemocné jeden časový údaj od zahájení terapie a provést hodnocení v něm?
- 3) U kolika nemocných byla snížena dávka z důvodu vedlejších účinků, jak uvádíte v diskuzi? Byla tato podskupina nějak blíže studována?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 25.5.2016

.....
podpis oponentky / oponenta