

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Bioanalytická LDZ

Posudek oponenta diplomové práce

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Bc. Alena Klazarová**

Vedoucí práce: RNDr. Gabriela Červená, Ph.D.

Konzultant/ka: RNDr. Eliška Rýznarová

Oponent/ka: RNDr. Barbora Honegrová, Ph.D.

Název práce: **Detekce a identifikace antierytrocytových protilátek u pacientů v souvislosti s transfuzí krve**

Rozsah práce: 105 stran, 6 obrázků, 31 tabulek, 48 citací

Hodnocení práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Odborná úroveň a zpracování teoretické části: | výborná |
| b) Náročnost použitých metod: | výborná |
| c) Zpracování metodické části (přehlednost, srozumitelnost): | výborné |
| d) Kvalita získaných experimentálních dat: | výborná |
| e) Zpracování výsledků (přehlednost, srozumitelnost): | výborné |
| f) Hodnocení výsledků včetně statistické analýzy: | výborné |
| g) Myšlenková úroveň a rozsah diskuse výsledků: | výborná |
| h) Srozumitelnost, výstižnost a adekvátnost závěrů: | výborná |
| i) Splnění cílů práce: | výborné |
| j) Množství a aktuálnost literárních odkazů: | velmi dobré |
| k) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň): | výborná |
| l) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Diplomová práce je velice pečlivě zpracována, v textu je jen minimum stylistických chyb. Teoretická část je značně rozsáhlá a zabývá se základy imunohematologie, krevně-skupinovými systémy a imunohematologickými sérologickými metodami. V závěru jsou charakterizovány transfuzní přípravky a je zde i popsán průběh výběru vhodného transfuzního přípravku pro konkrétního pacienta. V experimentální části jsou popsány používané laboratorní postupy v imunohematologických laboratořích, kde byly sbírány výsledky vyšetření. Kladně hodnotím i vložení jedné zajímavé kazuistiky, pouze bych ji zařadila za výsledkovou část. Výsledky jsou ve většině případů doplněny grafy pro lepší znázornění získaných výsledků. Zajímavý je i závěr, že rutinní použití enzymového testu u všech screeningových vyšetření není výhodné.

Dotazy a připomínky:

Velkou výtku mám ke zpracování použité literatury. Použité zdroje nejsou žádným způsobem seřazeny a jejich pořadí postrádá jakýkoliv smysl. Při zájmu o konkrétní zdroj použitý v textu

je potřeba prohlédnout celý seznam použité literatury. Při práci takového rozsahu doporučuji využití citačních manažerů.

Tabulka 21: rozdělení respondentů dle pohlaví na muži, ženy, gravidní ženy - gravidní ženy z toho vyznívají jako třetí pohlaví, proto bych zvolila jiný název tabulky

U grafu č. 3 je součet procentuálního zastoupení gravidních a ostatních žen 90 %. Mělo by být 100 %.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

26. května 2023

podpis oponenta/ky