

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Valérie Rosová**

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

Rok obhajoby: 2021

Konzultant/ka práce: MUDr. Iva Drobná

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

Název práce:

Výroba a využití transfuzních přípravků v Oblastní nemocnici Trutnov

Rozsah práce: počet stran: 62, počet obrázků: 5, počet tabulek: 19, počet citací: 48

Hodnocení práce:

- a) Odborná úroveň a zpracování teoretické části: velmi dobrá
- b) Náročnost použitých metod: výborná
- c) Zpracování metodické části (přehlednost, srozumitelnost): výborné
- d) Kvalita získaných experimentálních dat: výborná
- e) Zpracování výsledků (přehlednost, srozumitelnost): velmi dobré
- f) Hodnocení výsledků včetně statistické analýzy: velmi dobré
- g) Myšlenková úroveň a rozsah diskuse výsledků: výborná
- h) Srozumitelnost, výstižnost a adekvátnost závěrů: velmi dobrá
- 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 pečlivě zpracovaná. Po výčtu typů transfuzních přípravků (TP), kontroly kvality, vyšetření dárců a transfuzních přípravků a možných potransfuzních reakcí v teoretické části se metodická část zabývá vyráběnými přípravky na Transfuzním a hematologickém oddělení Oblastní nemocnice Trutnov. Ve výsledcích je pak zhodnocena výroba jak na THO ON Trutnov, tak v národním a mezinárodním měřítku. Kladně hodnotím také uvedené kazuistiky potransfuzních reakcí a uvedení problematiky dárcovství v rozvojových zemích.

Dotazy a připomínky:

Str. 11 a 12 - uvádíte, že expirace je závislá na použitém antikoagulačním roztoku. Jaké roztoky dále ovlivňují použitelnost TP?

Str. 13 - skladování plazmy při -25 °C a nižší teplotě - doba skladování je 36 měsíců (máte uvedeny 3 měsíce).

Str. 17 - vyšetřujete ALT u všech odběrů plné krve?

Str. 43 - čím si vysvětlujete markantně vyšší výrobu TP v Německu oproti ostatním zemím?

Str. 49 - hned v úvodu diskuze konstatujete absenci pregraduální a postgraduální výuky transfuziologie na základě zdroje z roku 1994. Myslíte si, že výuka je v dnešní době stále nedostatečná?

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

V Hradci Králové dne 28.5.2021

.....
podpis oponentky / oponenta