

Téma bakalářské práce	Předtransfuzní vyšetření pacienta a výběr vhodného transfuzního přípravku
Jméno studenta, studentky	Jana Lebdušková
Jméno oponenta	MUDr. Hana Jiroušová

II. Posudek oponenta

Předložená práce je retrospektivní srovnání dvou laboratorních metod: OrthoBioVue systém a ScanGel (firmy Bio-Rad) používaných v transfuzním lékařství při expedici transfuzních přípravků. Transfuzní přípravky mohou být vydány k aplikaci i.v. pouze na základě shody mezi transfuzním přípravkem a příjemcem. Mnohdy jde o urgentní situace, vyžadující rychlé reakce jak ze strany personálu, tak i používaných laboratorních metod. Autorka se zaměřuje na práci personálu expedice v tísňových situacích, nejčastěji při výběru vhodného transfuzního přípravku pro příjemce s výskytem nestandardních výsledků zkoušek kompatibility. Práce porovnává obě gelové laboratorní metody z pohledu volby spolehlivého a rychlého testu k rutinnímu použití v expediční laboratoři.

Práce má 51 stran, je členěna do 7 kapitol, osmá kapitola jsou přílohy.

V jednotlivých kapitolách autorka uvádí historii transfuzního lékařství, imunohematologické vlastnosti krve a její použití v transfuzním lékařství, vyšetřovací metody používané při identifikaci antigenů a protilátek v imunohematologii a v kapitole č.5 popisuje vlastní srovnávací studii dvou laboratorních metod. Doposud používané sloupcové aglutinace Ortho-BioVue a sloupcové gelové aglutinace Bio-Rad ScanGel jako metodu nové volby.

Doporučení:

Kapitola 3. Literární přehled, odstavec 1.1. historie, strana 11: "Dalším studiem ..dědičnosti podle Mendělejevových zákonů. (správně Mendelových zákonů)

Kapitola č.3 Literární přehled, odstavec 1.2. Vlastnosti krve, strana 12: bod 3.1.1. Antigenní vlastnosti (chyba číslování až na stranu 17).

Závěr:

Srovnávací studie dvou odlišných vyšetřovacích laboratorních metod dala autorce práce důležitou informaci pro rozhodnutí zda zavést novou laboratorní metodu sloupcové gelové aglutinace firmy Bio-Rad ScanGel nebo zůstat u staré metody Ortho-BioVue?

Jednoměsíční souběžná srovnávací studie jasně prokázala, že nová metoda BioRad ScanGel má ve srovnání s původní metodou velmi dobré výsledky, v některých testech prokazuje větší sílu reakce a vylučuje nespecifické pozitivní reakce, které byly v referenční laboratoři prokázány jako negativní (pokles z 50% na 20,6% případů). Zavedením nového systému laboratorní metody gelové sloupcové aglutinace zajistí vysokou kvalitu práce laboratoře a sníží nebezpečí komplikací po podaných transfuzních přípravcích.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 15.9.2008

Podpis oponenta bakalářské práce

FAKULTNÍ NEMOCNICE
TRANSFUZNÍ ODD.
REG. Č. C 2005
500 05 HRADEC KRÁLOVÉ