

# FAKULTNÍ NEMOCNICE v MOTOLE

Oddělení krevní banky

150 06 Praha 5 - Motol, V úvalu 84

☎ 22443 5164 nebo 5160, Fax: 22443 5176

E-mail: [kveta.petrtylova@fnmotol.cz](mailto:kveta.petrtylova@fnmotol.cz)

## Posudek školitele k obhajobě bakalářské práce studentky Šámalové Martiny

Předložená bakalářská práce „Analýza autotransfuzí provedených ve FN Motol“ popisuje v teoretické části historii transfuzí, výhody a nevýhody autotransfuzí, rozebírá jednotlivé typy autologních odběrů, které se používají pro náhradu krevních ztrát při operacích, zmiňuje akutní normovolemickou hemodiluci a perioperační sběr krve, které jsou v kompetenci oboru anesteziologie. V další části práce se věnuje podmínkám pro autotransfuzi, jejich indikacím, absolutním a relativním kontraindikacím s ohledem na věk, hodnoty hemoglobinu, krevního tlaku, tělesné teploty. V práci je uveden přehled povinných vyšetření transfuzních přípravků, včetně popisu krevních skupin v AB0 a RhD systému a podrobný popis vlastního odběru plné krve, s uvedením možnosti aferetického odběru na separátoru krevních elementů a dále zmíněno zpracování transfuzních přípravků, s popisem konzervačních roztoků a jednotlivých postupů, systému kontroly jakosti, který je nedílnou součástí výroby transfuzních přípravků, zde s důrazem na parametry plné krve – autotransfuzi.


Praktická část práce popisuje postupy přípravy autotransfuze prováděné ve FN Motol, doporučení týkající se pacienta před odběrem, vyšetření transfuzním lékařem a provedení vlastního odběru plné krve, včetně ošetření místa venepunkce, vlastního ukončení odběru a souvisejícími odběry vzorků na vyšetření povinných infekčních markerů, krevní skupiny a screeningu protilátek. Vlastní analýza autotransfuzí za rok 2011 ve FN Motol je zpracována přehledně formou grafů a tabulek, rozdělení odebraných autotransfuzí podle pohlaví, kde je zjištěna početní převaha mužů nad ženami, což vyplývá i z požadavků oddělení a konkrétní diagnózy pacientů podstupujících urologické a ortopedické operace. Podrobně je popsáno jištění jakosti a kontrola kvality autotransfuzí s přesným postupem vyšetření kontroly volného hemoglobinu a kontroly sterility autologních transfuzních přípravků a bakteriologického vyšetření stěrů z prostředí a jejich dokumentace.

V závěru je zhodnocena aplikace odebraných autotransfuzí, ze které vyplývá vyšší využitelnost při urologických operacích (operace prostaty - nepodáno 13,43% odebraných autotransfuzí) a nižší při ortopedických operacích (TEP kyčelního - nepodáno 29,91% a TEP kolenního kloubu - nepodáno 51,61% odebraných autotransfuzí).

Vlastní práce má 58 stran a splňuje všechny formální náležitosti.

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k dalšímu řízení a obhajobě.

V Praze 30.4.2012

  
MUDr. Eva Linhartová  
Oddělení krevní banky FN Motol