

Standardní operační postup – OKB úsek krevní banka			
č. 04	VÝDEJ TRANSFUZNÍCH PŘÍPRAVKŮ A FILTRŮ PRO KLINICKÁ ODDĚLENÍ KHN a.s.		
Autor: Varnušková Jiřina		Platnost od: 15. 11. 2006	Schválila: kvalifikovaná osoba RNDr. Josef Ranoš a Rada kvality
Určeno pro: Zdravotní laborant			
Poslední revize: č. 7 4/2014	Důvod revize: Úprava pracovního postupu na základě nežádoucí události		
Poslední revize: č. 8 11/2017	Důvod revize: Periodická kontrola, Úprava pracovního postupu	Kontrolu provedl: Bc. Sigmundová Pavla	Schválil: kvalifikovaná osoba Ing. Kolátková Marina
Poslední revize: č. 9 6/2019	Důvod revize: Periodická kontrola, Úprava pracovního postupu	Kontrolu provedl: Mgr. A. Mrázová Bc. P. Sigmundová	Schválil: kvalifikovaná osoba MUDr. H. Ryšánková
Poslední revize: č. 10 12/2021	Důvod revize: Periodická kontrola	Kontrolu provedl: Mgr. A. Mrázová	Schválil: Ing. M. Kolátková
Termín další revize: 12/2023			
Identifikace výtisku: Výtisk jediný – originál (výtisk z elektronické podoby má pouze informativní charakter)			

#### Použité zkratky:

SKMP- skupinová mražená plazma

TP – transfuzní přípravky

CMV – Cytomegalovirová infekce

#### Postup:

Po vyšetření krevní skupiny, negativním vyšetření screeningu protilátek a negativní zkoušce kompatibility může být transfuzní přípravek vydán na klinické oddělení.

- **Příprav** TP z lednice, mrazáku
- **Zkontroluj** neporušenost obalu TP a celkový vzhled TP
- **Vytiskni** 2 x Výdejový list TP z LIS
- **Porovnej** shodu údajů na TP a výdejovém listě
- **Odtrhni** segmenty z erytrocytárního TP a opatři je štítkem s datem a identifikací TP, SKMP zbav papírového obalu
- **Použij** systém Sahara III k ohřátí ery TP, rozmrazení SKMP (pokud si to klinické oddělení vyžádá)
- **Volej** klinické oddělení a informuj personál o připravenosti TP k výdeji
- **Vydej** TP ošetřovatelskému personálu na základě identifikačního štítku pacienta, který porovnáš s údaji na Výdejovém listě
- **Proved'** **kontrolu výdeje** s ošetřovatelským personálem, kontroluj:

- identifikační údaje pacienta
  - krevní skupinu pacienta a TP
  - identifikační údaje TP – číslo konzervy, expiraci TP
- **Potvrd'** správnost údajů svým podpisem ve Výdejových listech, předlož k podpisu ošetřovatelskému personálu
- **Uschovej** označené segmenty do lednice na dobu 7 dnů

#### **Nejčastější indikace k aplikaci deleukotizovaných erytrocytárních TP:**

- U výskytu nehemolytických febrilních potransfuzních reakcí
- Rizika aloimunizace (u pacientů chronicky substituovaných krví a krevními deriváty)  
Např. dialyzovaní pacienti, hematologické choroby, před a po orgánových transplantacích
- Rizika infekcí, především CMV u CMV seronegativních příjemců, u dětí po operacích srdce a velkých cév, u žen ve fertilním věku, při náročné operaci
- Nejsou-li k dispozici deleukotizované krve vydávejte co nejčerstvější resuspendované ery. + filtr (krve ne starší 7 dnů)

#### **Výdej transfuzních přípravků z VITÁLNÍ INDIKACE a indikace STATIM.**

U požadavku na okamžité vydání (bez vyšetření nebo jen s orientačními testy) musí být na žadance výrazně uvedeno **VITÁLNÍ INDIKACE** - v tomto případě jsou vydávány erytrocytární přípravky krevní skupiny **0 Rh (D) negativní, Kell negativní** a plazma eventuálně trombocytární přípravky krevní skupiny **AB**, byl-li zároveň doručen krevní vzorek příjemce, pak po orientačním vyšetření krevní skupiny vzorku mohou být vydávány transfuzní přípravky stejné skupiny bez zkoušky kompatibility. Kompletní zkoušku kompatibility vyšetříme neprodleně po výdeji TP a výsledek oznámíme na klinické oddělení s dodatečným zápisem do dokumentace.

U požadavku na přednostní vydání je na žadance uvedeno **STATIM**, požadavek je vyřizován přednostně mimo plánovanou sérii vyšetření. Před výdejem je vyšetřena kompletní zkouška kompatibility.

#### **Poznámky:**

- 1) Jednou vydané transfuzní přípravky se zpět do krevní banky nesmí přijmout.
- 2) V případě, že nebyl TP pacientovi aplikován, vyplní odpovědná osoba klinického oddělení protokol o nepodaném TP, protokol o likvidaci TP, oba protokoly v kopii, originál těchto protokolů odevzdá na krevní banku a kopie založí do dokumentace pacienta.
- 3) Na oddělení se transfuzní přípravky přenáší v plastových boxech nebo košících, nikdy ne volně v ruce.