

Erytrocytový koncentrát resuspendovaný bez buffy-coatu - ozářený - příbalový leták transfuzního přípravku

Převzal (funkce) - umístění	Počet	Výtisk	Datum převzetí	Podpis
internet () -	0			

Tento dokument je duchovním majetkem HTO Litomyšlské nemocnice. Podléhá všem náležitostem, které se týkají řízení dokumentace. Kopírování tohoto dokumentu je přípustné pouze se souhlasem primáře oddělení nebo správce dokumentace.

Zpracoval

Mgr. Nikola Fučíková

Kontroloval

RNDr. Iva Petrová, Dne 09.07.2018

Schválil

MUDr. Zdenka Fenclová, Dne 23.07.2018

Interval revizí

12 měsíců

Erytrocytový koncentrát resuspendovaný bez buffy-coatu deleukotizovaný – ozářený. příbalový leták transfúzního přípravku

Výrobce: HTO Litomyšlská nemocnice, NPK a.s. PSČ 570 14, tel: 461 655 435, fax: 461 655 444,
Email: zdenka.fenclova@nempk.cz

Charakteristika: Transfúzní přípravek vyrobený z 1 TU plné krve (475 g $\pm$ 10%) smíšené se 63 ml protisrážlivého roztoku CPD (obsahuje na 1000 ml: Citric Acid Monohydrate 3,27 g, Sodium Citrate Dihydrate 26,3 g, Glucose Monohydrate 25,5 g, Sodium dihydrogen phosphate dihydrate 2,51 g, Water for injections to 1000 ml) centrifugací, odstraněním plasmy a buffy-coatu (86-107 ml) a následnou resuspenzí ve 100 ml výživného roztoku SAG-M (složení na 1000 ml: Sodium Chloride 8,77 g, Adenine 0,169 g, Glucose Monohydrate 9,0 g, Mannitol 5,25 g, Water for injections to 1000 ml), zpracovaný do 6 hodin po odběru plné krve deleukotizací, uchovávaný při teplotě +2°C až +6°C.

Smyslem ozáření přípravku je účinná inaktivace T-lymfocytů, a tím zabránění imunitních reakcí u příjemce.

Ozáření přípravku vyrobeného na HTO Litomyšlské nemocnice je zajištěno na TO FN Hradec-Králové - konzultace na telefonním č.495 832 448, 495 833 393 v pracovní době od 6.30-15.30.

Ozáření se provádí dávkou 25-30 Gy zářením gama.

Vlastnosti: Objem 270-370 g $\pm$ 10%, hematokrit přípravku je v rozmezí 0,50-0,70, hemoglobin je minimálně 43 g, leukocyty méně než $1,2 \times 10^9$ /TU, trombocyty méně než 20×10^9 /TU. Sterilní.

Postup:

- Oddělení zadá požadavek na počet ozářených TU ERD
- Laborantka vybere dle skupiny v ABO a Rh (příp. fenotypu Rh) a stáří (ne starší než 14 dnů) vhodné ERDy, u kterých provede zkoušku kompatibility.
- Připravené kompatibilní ERDy uloží do chladnice EMOTECA a vyplní k nim žádanku na ozáření ERDů [Žádanka na ozářené krve](#)
- Laborantka zajistí transport za standardních validovaných podmínek na TO FN H-K
- Po dodání ozářených krví zajistí laborantka správné skladování (EMOTECA) až do výdeje.
- Ozářenou krev je nutné podat do 24 hodin po ozáření. Datum nové platné expirace je uveden na štítku s údaji o ozáření.

Indikace podání ozářeného transfúzního přípravku:

- Kandidáti transplantace kostní dřeně či orgánů
- Pacienti s primární poruchou imunity (vrozené deficity)
- Pacienti léčení fludarabinem – Fludara (při léčbě CLL a NHL)
- Pacienti se zhoubným hematologickým onemocněním
- Předčasně narozené děti, event. intrauterinní transfúze krve (v tomto případě je potřeba podat zároveň i deleukotizované a promyté přípravky).
- Pacienti v rámci intenzivní chemoterapie a radioterapie
- Pacienti po transplantaci orgánů při imunosupresivní léčbě
- Polytransfundovaní pacienti
- U transfúzních přípravků od příbuzných prvního (event. druhého) stupně.

Před vydáním pečlivě zkontrolujte:

- Shodu údajů na štítku přípravku s údaji na dodacím listu přípravku
- Výsledek vyšetření zkoušky kompatibility krve a příjemce přípravku
- Číslo, název a objem přípravku
- Krevní skupinu v ABO a Rh(D)
- Datum odběru a dobu použitelnost (expirace do 24 hod. po ozáření)
- Neporušenost vaku
- Nepřítomnost hemolýzy a sraženin
- **Zabarvení štítku prokazující ozáření přípravku dávkou min. 30 Gy**

(zabarvení středu štítku je fialovomodré, krajní meze jsou světle modré – tmavě modré)

Provedte:

- Provedte zápis v dekurzu pacienta a předejte mu informovaný souhlas
- Zajišťovací zkoušku u lůžka příjemce, tj. kontrolní orientační vyšetření krevní skupiny ERDu a krevní skupiny příjemce u lůžka pacienta.
- Přípravek aplikujte přísně i.v. infúzním setem s filtrem 170-200 um (set pro transfúze krve). Podrobná pravidla předtransfúzního vyšetření, podání krve a krevních derivátů, potransfúzní reakce apod. k dispozici na každém oddělení nemocnice, kde se transfúzní přípravky podávají.
- Přímou observaci pacienta 15 min
- Zápis o provedené transfúzi na dodacím listu

Kontraindikace: Každé neindikované podání ERD je kontraindikováno.

Skladování: V chladícím boxu při teplotě 2-6°C.

Transport: Validovaným systémem dopravy: max.6 hod, teplota TU na konci přepravy max. 10°C.

Možné nežádoucí účinky: Hemolytické či nehemolytické potransfúzní reakce, aloimunizace, přenos infekce, febrilní reakce, purpura, nekardiogenní plicní edém, hypervolemie, transfúzní hemosideróza.

Potransfúzní reakce: Při výskytu reakce kontaktujte neprodleně HTO, uzavřete vak s přípravkem a odešlete jej s vyplněným formulářem o potransfúzní reakci na transfúzní odd. k vyšetření.

Exspirace: Podat do 24 hodin po ozáření.