

Transfuzní přípravek, který jste obdrželi, byl vyroben za dodržení definovaných legislativních postupů a kontrol jakosti. K jeho znehodnocení může dojít nedodržením podmínek při skladování, transportu či aplikaci. Při použití přípravku k hemoterapii, respektujte níže uvedené informace. Případné dotazy Vám zodpoví lékař Transfuzního a tkáňového oddělení FN Brno – telefon 53223 2626.

Název: Trombocytový transfuzní přípravek chlazený

Zkratka: **TADRC**, trombocyty z aferézy, deleukotizované, v náhradním roztoku, chlazené

nebo **TBSDRC**, trombocyty z buffy coatu, směsné, deleukotizované, v náhradním roztoku, chlazené

na štítku je dále uvedeno označení „CHLAZENÉ TROMBOCYTY“, „Skladujte při teplotě +2 až +6 °C BEZ třepání“

Definice: Transfuzní přípravek je získán z trombocytových transfuzních přípravků úpravou skladovacích podmínek, po standardním skladování, nejčastěji v D4/ D5, je umístěn do teploty +2 až +6°C, doba použitelnosti je prodloužena na 10 dnů ode dne odběru.

Složení: obsahuje trombocyty v množství větším než 2×10^{11} / jednotku (původní obsah trombocytů může být snížen během prodloužené doby skladování), resuspendované v náhradním roztoku pro trombocyty, reziduální leukocyty v množství menším než 1×10^6 .

- antikoagulační roztok ACD-A ve směsném poměru 1:13. Složení v 1000 ml roztoku: Natrii citras dihydricus 22,0 g; Acidum citricum monohydricum 8,0 g; Glucosum monohydricum 24,5 g; Aqua ad injectione ad 1000 ml
- nebo antikoagulační roztok CPD. 100 ml roztoku obsahuje: Natrii citras 2,633 g; Acidum citricum 0,299g; Natrii hydrogenophosphas 0,222 g; Glucosum 4,550g
- náhradní roztok pro trombocyty SSP+, 250 ml. Složení v 1000 ml roztoku: Natrii citras dihydricus 3,18g; Natrii acetat trihydricus 4,42g; Natrii hydrogenodiphosphas 1,05g; Natrii hydrogenophosphas 3,05g; Kalii chloridum 0,37g; Magnesii chloridum hexahydricum 0,30g; Natrii chloridum 4,05g; Aqua ad injectione ad 1000ml)

Skladování: Trombocytový transfuzní přípravek chlazený se uchovává při teplotě od + 2°C do +6°C nejdéle po dobu 10 dní. Doba expirace je uvedena na štítku transfuzního přípravku.

Transport: Validovaná přeprava v transportních termoboxech předem temperovaných na teplotu od +2°C do + 6°C. Přípravek je zabalen do ochranné folie, aby byla zajištěna teplota $+4^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$.

Indikace: Léčba krvácení u pacienta s trombocytopenií či trombocytopatií při nedostatku nativních, nechlazených trombocytových přípravků.

Upozornění: Přípravek nesmí být podán pacientovi s přítomností protilátek proti bílkovinám plazmy (anti-IgA, event. jiné)!

Po transportu na oddělení neprodleně aplikujte! Transfuzní přípravek musí být aplikován nejpozději do 6 hod od vyzvednutí z krevní banky!

Přípravek má omezený rozsah použitelnosti, v porovnání s nativními, nechlazenými trombocyty nelze očekávat srovnatelný vzestup v KO pacienta, efekt je krátkodobý, indikace pouze pro akutní krvácení.

- trombocyty se podávají přednostně shodné v krevní skupině AB0, ale není nezbytné shodu dodržet. RhD negativnímu příjemci se přednostně podávají RhD negativní přípravky (shoda v RhD by měla být dodržena u RhD negativních dívek a žen ve fertilním věku).
- před transfúzí proveďte kontrolu vzhledu přípravku se zaměřením na agregáty trombocytů (sraženiny) a neporušenost vaku
- proveďte kontrolu dokumentace – číslo přípravku musí souhlasit s číslem uvedeným na výdejce
- před a po transfúzi zkontrolujte u pacienta TK, puls a tělesnou teplotu
- po ukončení transfuze ponechtejte zbytek přípravku ve vaku na dobu 24 hodin, v chladničce, pro příp. vyšetření potransfuzní reakce
- při výskytu nežádoucí reakce po transfúzi (potransfuzní reakce) odebere lékař 1 zkumavku nesrážlivé krve a 1 zkumavku srážlivé krve od pacienta. Dále uzavře dostupnými prostředky vak se zbytkem transfuzního přípravku včetně transfuzního setu. Vyplní formulář „Zpráva o potransfuzní reakci“ a odešle spolu se vzorkem a vakem s transfuzním setem do krevní banky, která přípravek vydala.

Nežádoucí klinické reakce:

- Akutní poškození plic způsobené transfúzí (TRALI)
- Febrilní nehemolytická potransfuzní reakce (FNHTR)
- Alergická/anafylaktická reakce
- Refrakternost na podání trombocytů
- Potransfuzní trombocytopenická purpura
- Transfúzi indukovaná reakce štetu proti hostiteli (TA-GVHD)
- Potransfuzní imunomodulace
- Oběhové přetížení (TACO)
- Dušnost způsobená transfúzí
- Hypertenze/hypotenze
- Septická reakce
- Bakteriálně-toxická reakce
- Přenos infekce transfúzí
- Hypotermie

Poznámka:

Výrobce: Transfuzní a tkáňové oddělení, Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno