

TRANSFUZNÍ ODDĚLENÍ, Krajská nemocnice Liberec, Baarova 15, 460 63, Liberec

## INFORMACE O TRANSFUZNÍM PŘÍPRAVKU

### Název: Ozářené trombocytové transfuzní přípravky

**Definice:** Transfuzní přípravek je získán z trombocytových transfuzních přípravků. Ozáření dávkou transfuzních přípravků dávkou 25 – 50 Gy vede k inaktivaci T-lymfocytů obsažených v přípravcích a tím k prevenci TA-GVHD (reakce štěpu proti hostiteli) u příjemců transfuzí.

**Složení:** Dle typu trombocytového transfuzního přípravku (TADR, TBSDR) – viz příslušná informace pro použití.

**Značení:** Zůstává zachováno původní označení trombocytového přípravku, na štítku je uvedeno označení „OZÁŘENO“. Trvalý štítek Rad-Sure 25GY kde je uveden datum ozáření

**Doba použitelnosti -** 5 dnů ode dne výroby se ozářením nemění. Údaj o době použitelnosti je vyznačen na štítku přípravku.

#### Skladování:

Před výdejem při teplotě 20-24°C za stálého šetrného míchání ve validovaném zařízení.

Po výdeji jsou přípravky určeny k okamžitému použití, mimo krevní banku nesmí být skladovány.

**Transport:** v termoboxech či izolačních nádobách s validovaným monitorováním teploty tak, aby byla zajištěna teplota 20-24° C.

#### Indikace:

- Trombocytopenie či trombocytopenie s krvácením nebo s podezřením na něj. Substituce trombocytů před operačními výkony u trombocytopenie či trombocytopenie.
- Snížení rizika potransfuzní reakce štěpu proti hostiteli (TA-GVHD) u imunosuprimovaných pacientů, včetně pacientů před a po transplantaci, u novorozenců a nedonošených dětí a u příjemců transfuzního přípravku od geneticky příbuzného dárce.
- Trombocytové přípravky se podávají AB0 RhD kompatibilní, přednostně stejnoskupinové, přípravky ostatních KS s titrem aglutininů  $\leq 32$  lze použít jako univerzální.
- RhD kompatibilitu je třeba přednostně dodržet u RhD neg. dívek a fertálních žen a u pacientů s RhD protilátkou.  
RhD negativním ženám ve fertálním věku by v případě nutnosti aplikace trombocytů RhD pozitivních měl být podán specifický imunoglobulin anti -D.

**Upozornění:** Aplikace přípravku je možná pouze při dodržení standardních pravidel pro aplikaci trombocytových transfuzních přípravků.

Poznámka: přípravek musí být aplikován přes filtr 150 – 200  $\mu$ m.

Při výskytu potransfuzní reakce postupovat dle standardů zavedených ve zdravotnickém zařízení.

**Možné nežádoucí účinky podání:** oběhové přetížení, hemolytická reakce v případě inkompatibilní transfuze, nehemolytická potransfuzní reakce, anafylaxe, aloimunizace, potransfuzní purpura, bakteriálně toxická reakce, přenos virů a jiných krevních přenosných infekcí je možný i s ohledem na pečlivý výběr dárců a povinně provedené screeningové vyšetření dárců krve na HIV-1, HIV-2, HBV, HCV, syfilis, přenos protozoí (např. malárie) ve vzácných případech, přenos patogenů, které nejsou testovány nebo známy, citrátová toxicita u novorozenců nebo osob s poruchou jaterních funkcí, TRALI (akutní poškození plic).

16.11.2015