

## INFORMACE O TRANSFUZNÍM PŘÍPRAVKU

**Název:** Erytrocyty resuspendované deleukotizované

**Zkratka:** ERD

**Definice:** erytrocytový transfuzní přípravek získaný z jednoho odběru plné krve odebrané dárci uzavřeným systémem do krevního vaku s antikoagulačním roztokem s následným odstraněním leukocytů

**Vlastnosti:** Přípravek obsahuje:

- hemoglobin: minimálně 40 g v jednotce
- leukocyty méně než  $1,0 \times 10^6$  /TU
- cca 10% původního objemu plazmy
- antikoagulační roztok CPD, konzervační roztok SAG-Manitol 100 ml

Přípravek je vyšetřen na HBsAg, anti-HCV, anti-HIV 1/HIV2, HIV-Ag, protilátky proti původci syphilis. Přípravek je vyroben za dodržení předepsaných postupů a kontrol jakosti. K jeho znehodnocení může dojít nesprávným skladováním a nesprávnou manipulací.

**Balení:** 1 transfuzní jednotka ( $270 \pm 50$  ml) obsahuje erytrocyty z jednoho odběru plné krve.

**Skladování:** před výdejem při kontrolované skladovací teplota v rozmezí  $2 - 6^\circ \text{C}$ , po výdeji je přípravek určen k okamžitému použití, mimo krevní banku nesmí být skladován

**Doba použitelnosti:** 42 dnů – údaj je vyznačen na štítku přípravku.

**Transport:** v předchlazených izolačních termoboxech tak, aby byla zajištěna teplota v rozmezí  $2 - 10^\circ \text{C}$  po dobu maximálně 24 hod., resp. při teplotě  $2-6^\circ \text{C}$  pro dobu transportu  $> 24$  hod

**Indikace:** léčba anemie a náhrada krevních ztrát u pacientů s přítomností antileukocytárních protilátek, po opakovaných nehemolytických febrilních potransfuzních reakcích, při nutnosti prevence antileukocytární senzibilizace (před transplantacemi, u dialyzovaných, imunosuprimovaných, či polytransfundovaných nemocných). Přípravek je přijatelnou alternativou CMV negativní krve pro prevenci přenosu CMV.

Podání přípravku se nedoporučuje:

- u výměnné transfuze u novorozence, pokud se přípravek nepoužije do 5 dnů po odběru
- u různých typů nesnášenlivosti plazmy

### Upozornění:

- Aplikace přípravku je možná po provedení předtransfuzního vyšetření v laboratoři.
- Transfuze musí být aplikována dle zavedených standardů ve zdravotnickém zařízení.

U přípravku je nutné:

- zkontrolovat vzhled přípravku se zaměřením na možnou hemolýzu, sraženiny a neporušenost vaku
- zkontrolovat shodu čísla na přípravku s údaji na průvodce přípravku, výsledek předtransfuzního vyšetření
- napojit transfuzní set s 170-200  $\mu\text{m}$  filtrem
- provést kontrolu krevní skupiny přípravku a příjemce u lůžka
- po ukončení transfuze ponechat vak se zbytkem 10 ml přípravku 24 hodin v chladničce
- při výskytu potransfuzní reakce postupovat dle standardů zavedených ve zdravotnickém zařízení

### Možné nežádoucí účinky podání:

hemolytické potransfuzní reakce, nehemolytické potransfuzní reakce, anafylaxe, aloimunizace proti HLA (velmi vzácně) a erytrocytovým antigenům, akutní poškození plic vyvolané transfuzí (TRALI), potransfuzní purpura, TA – GvHD, sepse způsobená náhodnou bakteriální kontaminací, přenos virů (hepatitidy, HIV apod.) je možný bez ohledu na pečlivý výběr dárců a screeningová vyšetření, možný přenos syfilis, pokud byl tento přípravek uchovávaný při teplotě  $4^\circ \text{C}$  méně než 96 hodin, vzácně přenos protozoí (např. malárie), přenos infekcí, které nejsou testovány nebo známy, citrátová toxicita u novorozenců a pacientů s poškozenou funkcí jater. biochemické odchylky při masivní transfuzi (např. hyperkalémie), oběhové přetížení, přetížení železem.

8. 8. 2018