

Erytrocyty resuspendované deleukotizované (ERD) - příbalový leták

Výrobce:

C 2030 Transfúzní a hematologické oddělení, Oblastní nemocnice Trutnov a.s., konzultace na tel. čísle 499 866 540, 499 866 541

Definice:

Transfúzní přípravek vyrobený z 1 TU plné krve (460 ml +/- 10%) smíšený se 63 ml antikoagulačního roztoku CPD, odstředěním, odstraněním plazmy a buffy-coatu, následnou resuspenzí ve 100 ml výživného roztoku SAG-M, upravený filtrací přes deleukotizační filtr. V současné době je považován za nejbezpečnější transfúzní přípravek.

Vlastnosti:

Hematokrit přípravku je 0,50 – 0,70, každá transfúzní jednotka (TU) obsahuje minimálně 40 g hemoglobinu, jednotka obsahuje veškeré erytrocyty z původní jednotky PK snížené o buffy-coat, obsah leukocytů je < než 1,0 x 10⁶/TU.

Balení:

280 + - 70 ml v plastovém vaku (1 TU)

Skladování:

ERD se uchovává v lednici při teplotě +2 až +6 °C

Exspirace:

42 dnů od data odběru, uvedena na štítku transfúzního přípravku

Transport:

ERD jsou vydávány na základě vyplněné a lékařem podepsané žádanky z oddělení vlastní nemocnice nebo písemné objednávky z jiných nemocnic (po předchozí telefonické domluvě). Transfúzní přípravek je přepravován dopravní zdravotní dopravní službou v uzavřených chladících termoboxech. Teplota během přepravy nesmí přesáhnout + 10°C.

Indikace:

- náhrada krevní ztráty
- léčba anemie

Kontraindikace:

- relativní hypervolémie
- různé typy nesnášenlivosti plazmy (nemusí platit pro přípravky s nízkým obsahem plazmy, pokud není prokázána IgA inkompatibilita)
- v případech, kdy lze dosáhnout normalizace krevního obrazu jiným způsobem léčby

Upozornění:

- před podáním pečlivě zkontrolujte shodu údajů na štítku přípravku s údaji na dodacím listu, totožnost pacienta
- výsledek vyšetření kompatibility
- neporušenost vaku, přítomnost hemolýzy nebo sraženin
- proveďte ověření krevní skupiny u lůžka příjemce a biologickou zkoušku v úvodu podání transfúze
- proveďte záznam o provedené transfúzi do dokumentace pacienta
- po ukončení transfúze ponechte zbytek přípravku ve vaku po dobu 24 hodin v chladničce
- pokud není přípravek aplikován musí být tato skutečnost písemně nahlášena na transfúzní oddělení
- v případě přítomnosti chladových aglutininů je nutno použít při aplikaci průtokový ohřivač krve

Potransfúzní reakce:

- při výskytu jakékoli nežádoucí reakce je třeba transfúzi okamžitě přerušit
- okamžitě informujte transfúzní oddělení, kde vám sdělí další postup a zašlou příslušný formulář pro hlášení potransfúzní reakce
- hlásit je třeba nežádoucí reakce související s podáním transfúze, vzniklé během transfúze i po ní nebo podezření na ně

Aplikace:

O aplikaci rozhoduje a zodpovídá lékař, aplikujte přísně i.v. setem bezprostředně po dodání

Možné nežádoucí účinky:

- hemolytické potransfúzní reakce
- nehemolytické potransfúzní reakce (zimnice, horečka...)
- alergická až anafylaktická reakce
- aloimunizace proti erytrocytovým antigenům a velmi vzácně proti HLA antigenům
- přenos virů (hepatitidy, HIV, syfilis) je možný bez ohledu na pečlivý výběr dárců a screeningová vyšetření
- přenos jiných patogenů, které nebyly testovány nebo dosud nalezeny
- sepse způsobená náhodnou bakteriální kontaminací
- metabolické odchylky při masivní transfúzi (hyperkalémie, přetížení železem, citrónanová toxicita)
- potransfúzní purpura
- přetížení oběhu
- TRALI (Transfusion Related Acute Lung Injury)
- GvHD u imunodeficitních pacientů