

Vančurova 1548, 272 59 Kladno
Tel.: 312 606 111
IČO 27256537
Hematologicko-transfúzní oddělení



Oblastní nemocnice Kladno, a.s.,
nemocnice Středočeského kraje

Specifikace TP – erytrocyty resuspendované deleukotizované, ERD

ERD – transfúzní přípravek získaný z jedné transfúzní jednotky plné krve odebrané do čtyřvaku JMS (Japan Medical Supply) s 63 ml konzervačního roztoku CPD.

Složení CPD /na 100 ml roztoku/ :

- Natrii citras 2,630 g
- Acidum citricum 0,299 g
- Natrii hydrogenphosphas 0,222 g
- Glucosum 4,550 g
- Aqua pro injectione ad 100 ml

Plná krev je zcentrifugována, odstraněna plasma a buffy-coat, erytrocyty následně resuspendovány ve 100 ml SAG-Manitolu.

Složení roztoku :

- Glucosum 900 mg
- Adeninum 16,900 mg
- Natrii chloridum 877 mg
- Manitolum 525 mg
- Aqua pro injectione ad 100 ml
-

Před aplikací konkrétnímu pacientovi (po provedení zkoušky kompatibility) je přípravek zdeleukotizován za použití deleukotizačního filtru BioR 01 BBS.

Deleukotizovat lze přípravek (EBR) nejpozději do 7 dní od odběru.

Provedená vyšetření : imuno hematologické vyšetření v rozsahu KS v sy AB0+Rh/D, fenotyp Rh/D
screening antierytrocytárních protilátek
vyšetření virových markerů v rozsahu HIV Ab/Ag, HCV Ab, HBsAg, HBc Ab, syfilis

Vlastnosti :

- residuální leukocyty méně než $1 \times 10^6/1$ T.U.
- hemoglobin minimálně 40 g/1 T.U.
- hemolysa na konci doby skladování méně než 0,8%

Značení přípravku :

- název, sídlo a identifikační číslo výrobce
- identifikační číslo přípravku
- název přípravku, objem v T.U.
- krevní skupina v ABO, Rh/D/, event. fenotyp Rh a Kell
- datum odběru a doba použitelnosti

Skladování přípravku : při teplotě +2°C až +6°C

Doba použitelnosti přípravku : po provedené deleukotizaci 24 hodin

Indikace : přípravek je indikován u nemocných se známými či suspektními protilátkami proti leukocytům. U polytransfundovaných pacientů jako prevence tvorby protilátek. Přípravek je přijatelnou alternativou CMV negativní krve pro prevenci přenosu CMV.

Nežádoucí účinky :

- přetížení oběhu
- hemolytické potransfusní reakce
- nehemolytické potransfusní reakce
- aloimunizace proti erytrocytárním antigenům

- přenos virů a prionů /hepatitis, AIDS/
- vzácně přenos protozoí /malárie/
- možný přenos syfilis, pokud byla krev skladována méně než 96 hodin
- septický šok způsobený náhodnou kontaminací přípravku
- potransfusní purpura
- akutní poškození plic
- biochemické odchylky při masivní transfusi – např. hyperkalémie