

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



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

**Specifikace TP – erythrocyty resuspendované de leukotizované, ERD**  
(in-line filtr Pall WBF 3 pro plnou krev)

ERD – transfúzní přípravek získaný z jedné transfúzní jednotky plné krve (450 ml) odebrané do čtyřvaku PALL /Pall Medical Ascoli, Ascoli Piceno, Italy/ s in-line filtrem s 63 ml konservačního roztoku CPD. Filtr Pall WBF 3 – pro plnou krev.

Složení CPD /na 100 ml roztoku/ :

- Natrii citras dihydr. 2,630 g
- Acidum citricum monohydr. 0,327 g
- Natrii dihydrogenphosphas monohydr. 0,222 g
- Glucosum monohydr. 2,550 g
- Aqua pro injectione ad 100 ml

Plná krev je po (minimálně) 1 hodině odležení při pokojové teplotě přefiltrována, zcentrifugována, odseparována plazma a erythrocyty následně resuspendovány ve 100 ml SAG-Manitolu.

Složení roztoku :

- Glucosum monohydr. 0,900 g
- Adeninum 0,017 g
- Natrii chloridum 0,877 g
- Manitolum 0,525 g
- Aqua pro injectione ad 100 ml

Provedená vyšetření : imuno hematologické vyšetření v rozsahu KS v sy AB0+Rh/D, fenotyp Rh/D  
screening antierythrocytárních 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 ml (T.U.)
- krevní skupina v ABO, Rh/D/, fenotyp Rh a Kell
- datum odběru a doba použitelnosti

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

Pokud je přípravek umístěn při teplotě od +20,1°C do +37°C je nutné jej aplikovat bezprostředně, nejdéle do 4 hodin, při umístění při T pod +1°C nebo nad +37°C je nutné přípravek znehodnotit.

Doba použitelnosti přípravku : 42 dní

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