

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



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

Oblastní nemocnice Kladno, a.s.

## Specifikace TP – erythrocyty bez buffy-coatu resuspendované, EBR

EBR – transfúzní přípravek získaný z jedné transfúzní jednotky plné krve odebrané do

- T/B, trojvak s výpustí horní-dolní, bez filtru, katalogové číslo 831-8307, IBSP-NP-BSB-CLP-16G (DT)  
výroba EBR a plazmy  
nebo
- T/T, čtyřvak bez filtru s horní-horní výpustí, katalogové číslo 811-8442, výroba EBR, plazmy, oddělení buffy-coatu a výroba trombocytových koncentrátů z jednoho odběru (TB)

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, odseparována plazma a v případě použití čtyřvaku T/T odseparován buffy-coat a erythrocyty jsou resuspendovány ve 100 ml SAG-Manitolu.

Složení roztoku SAG-Manitol : - Glucosum 900 mg  
- Adeninum 16,900 mg  
- Natrii chloridum 877 mg  
- Manitolum 525 mg  
- 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 a syfilis sérologicky  
od 1.4.2023 vyšetření virových znaků (HIV, HCV, HBsAg) metodou PCR NAT

Vlastnosti přípravku : - objem 250±50 ml  
- hematokrit 0,50 – 0,70  
- hemoglobin minimálně 43 g/l T.U.  
- obsah leukocytů méně než  $1,2 \times 10^9$ /l T.U.

- Značení přípravku :
- název, sídlo a identifikační číslo výrobce
  - identifikační číslo přípravku
  - název přípravku, objem v T.U.
  - krevní skupina v AB0, Rh/D/, fenotyp Rh a Kell, ev.další antigeny
  - datum odběru a doba použitelnosti
  - skladovací podmínky

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 : náhrada krevní ztráty, substituce anemie

- Nežádoucí účinky :
- přetížení oběhu
  - hemolytické potransfusní reakce
  - nehemolytické potransfusní reakce
  - aloimunizace proti erytrocytárním a HLA 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

V současné době výroba tohoto transfúzního přípravku je zhruba 20% z celkové produkce a postupně klesá – je nahrazována výrobou deleukotizovaných resuspendovaných erytrocytových přípravků (ERD)

Poslední revize specifikace TP provedena dne 13.4.2023