

**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 bez buffy-coatu resuspendované, **EBR**

EBR – 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, odseparována plazma a buffy-coat, erythrocyty 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

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, syphilis

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/, event. fenotyp Rh a Kell
- 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