

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



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

## Specifikace TP – trombocytový koncentrát z buffy-coatu z 1 odběru, TB

TB – 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.

Buffy-coat se po 2 hodinách, během nichž je umístěn na třepačce při teplotě +20°C až 24°C, opět zcentrifuguje a oddělí se plazma bohatá na destičky.

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 :

- objem přípravku větší než 50 ml
- počet trombocytů více než  $60 \times 10^9/1$  T.U.
- leukocyty méně než  $0,05 \times 10^9/1$  T.U.
- hodnota pH na konci doby skladování 6,5-7,4

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 : na třepačce při +20°C až 24°C k okamžité aplikaci  
Při skladování mimo rozmezí +4 až +37°C je nutné přípravek znehodnotit

Doba použitelnosti : 5 dní

Indikace k použití : těžká trombocytopenie s klinicky významným krvácením,  
všechny ostatní indikace jsou více či méně relativní a závislé na klinickém stavu nemocného

Nežádoucí účinky :

- nehemolytické potransfúzní reakce
- aloimunizace proti antigenům HLA
- přenos virů a prionů /hepatitis, AIDS, CMV/
- možný přenos syfilis
- vzácně přenos protozoí /malárie/
- septický šok způsobený náhodnou kontaminací přípravku
- potransfúzní purpura
- akutní poškození plic