

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



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

Specifikace TP – plazma z plné krve, P

P – 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, plazma odseparována a zmrazena na teplotu -30°C do jedné hodiny od separace (do 6-ti hodin od odběru).

Poté je skladována při teplotě -25°C a nižší.

Po uplynutí minimálně 180 dní, pokud je dárce opakovaně vyšetřen na virové markery a předepsané testy jsou negativní (HIV Ab/Ag, HCV Ab, HbsAg a syfilis), plazma je v lékařské kontrole propuštěna z karantény, opatřena štítkem „plazma zkarantenizována“ a je uvolněna ke klinickému použití.

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 přípravku:

- objem přípravku 200 ml a více – 1 T.U.
- objem přípravku 170-199 ml – 8/9 T.U.
- objem přípravku menší než 170 ml – 3/4 T.U.
- erytrocyty méně než 6×10^9
- leukocyty méně než $0,1 \times 10^9$
- trombocyty méně než 50×10^9

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 -25°C a nižší, k aplikaci ihned po rozmražení ve vodní lázni při teplotě $+37^{\circ}\text{C}$, expedována v tekutém stavu k okamžité aplikaci

Doba použitelnosti přípravku: 3 roky

Indikace k použití:

- koagulační poruchy – kombinovaný deficit koagulačních faktorů
- trombotická trombocytopenická purpura /TTP/
- výchozí surovina pro průmyslové zpracování

Nežádoucí účinky:

- nehemolytické potransfúzní reakce
- citrnanová toxicita při rychlé transfúzi velkých objemů
- přenos virů /hepatitis, AIDS/
- akutní poškození plic související s transfúzí
- septický šok způsobený náhodnou kontaminací přípravku

Poslední revize specifikace TP provedena dne 14.9.2022