

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

2026-02-11

Plasma

Innehåll per enhet

Volym: ca 200-300 ml

Förvaringslösning: CPD (citrat-fosfat-dextros) resp. ACD-A (Acid-Citrat-Dextros; Formel A)

Leukocyter: $<1 \times 10^6$

Förvaring

I rumstemperatur högst 8 tim, eller i godkänd blodkyl högst 5 dagar.

Övrigt

Plasma som framställs vid Karolinska Universitetssjukhuset är enbart från manliga givare eller från kvinnor som saknar antikroppar mot leukocytantigen. Anledningen är att leukocytantikroppar, t ex HLA-antikroppar som är vanliga hos kvinnor som varit gravida, kan orsaka allvarliga transfusionsreaktioner (TRALI; Transfusion Associated Lung Injury).

All plasma filtreras och fryses, vilket innebär att innehållet av intakta erytrocyter som medför risk för immunisering är försumbart. Av detta skäl behöver hänsyn inte tas till RhD-grupp vid transfusion av fryst-tinad plasma.

Plasma finns tillgänglig som:

Patogenreducerad färskfrost plasma (FFP), poolad: Metylenblå/UV-behandlad

Infryst inom 8-18 tim efter blodgivning, förvaras i frys $<-30^{\circ}\text{C}$, upp till 3 år.

Innehåll FVIII: $\geq 0,5 \text{ IU/mL}$

Tid för att tina: 20-30 min.

Hållbarhet efter tining: vid förvaring i blodkyl $2-6^{\circ}\text{C}$ upp till 5 dagar

Lämnas ut direkt vid akut beställning, inom 30 min.

Färskfrost plasma (FFP)

Infryst inom 8-18 tim efter blodgivning, förvaras i frys $<-30^{\circ}\text{C}$, upp till 3 år.

Innehåll FVIII: $\geq 0,7 \text{ IU/mL}$

Tid för att tina: 20-30 min.

Hållbarhet efter tining: vid förvaring i blodkyl $2-6^{\circ}\text{C}$ upp till 14 dagar

Lämnas ut direkt vid akut beställning, inom 30 min.

SD-plasma

SD-plasma är ett registrerat läkemedel: Octaplas®. Volymen är 200 ml och innehåller standardiserad koncentration av koagulationsfaktorer. Kan tillhandahållas på speciella indikationer (koagulationsfaktorbrist, tidigare allergisk reaktion). Produkten framställs från pooler från mer än 1000 blodgivare och är patogeninaktiverad med Solvent-Detergent teknik. Se FASS: Octaplas®.

IgA-bristplasma

Färskfrost plasma (FFP) från blodgivare som saknar IgA, som kan användas till patienter med IgA-brist och påvisade antikroppar mot IgA och som tidigare haft allergiska reaktioner i samband med plasmatransfusion. Ett mindre lager av IgA-brist plasma finns, av alla ABO-blodgrupper.