OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Gäller för: Intensivvårdsavdelning 26 IVA NÄL
Innehållsansvar: Helena Wollny, (helwo1), Ivasjuksköterska
Granskad av: Katarina Strid, (katst), Överläkare
Godkänd av: Jimmy Bjelkengren, (jimbj), Verksamhetschef
Giltig från: 2026-09-04
Giltig till: 2028-09-04

Barn – Transfusion av blodprodukter

Revidering i denna version

Mindre ändringar.

Syfte

Att tydliggöra handhavandet för en god och säker vård i samband med transfusion av blodkomponenter. Ändringar från föregående PM.

- Rutinen om blod, plasma och trombocyter samlade i ett PM
- Förändringar angående blandbarhet med andra vätskor

Alla transfusioner av blodkomponenter ska rapporteras i Melior via blodcentralens hemsida.

BARN-Blodtransfusion

Riktlinjer för blodersättning. Blodvolymen är ca 85 ml/kg.
OBS blodtransfusion efter läkarordination.

: Barn> 1 kg ersätts vid förlust av 10 %

: Blodförluster > 10 % ersätts med ca 10 ml/kg

Innan provtagningen påbörjas för blodgruppering och bastest ska provtagningsröret och beställningsremissen vara märkt med patientens ID-uppgifter även datum skrivs i. Proven ska av säkerhetsskäl vara tagna vid olika tillfällen, men får i akuta fall tas vid samma tillfälle.

Försäkran om utförd ID-kontroll görs med namnteckning i avsedd ruta på beställnings remiss.

Proverna tas om möjligt före transfusion av erytrocyter.

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

BLODGRUPPERING-1 EDTA-rör (7 ml) minst 2 ml behövs,

om barnet är litet kan vi använda Microtainer-rör viktigt att det är fyllt till övre strecket 2 rör behövs.

BASTEST-1 lila EDTA-rör eller om barnet är litet kan man använda Microtainer- rör fyllt till övre strecket.

På äldre barn än 4 mån är bastest giltig i 5 dygn
Blodgruppsförenliga erytrocyter på samma sätt som vuxna.
Alla blodkomponenter är leukocytreducerade. Finns även som barnenhet 60-80 ml.
Gammastrålat blod fås på begäran till extra känsliga barn t.ex. immunosuprimerade hematologbarn inför benmärgstransplantation. Beställning görs till transfusionsmedicin som i sin tur beställer ifrån Göteborg, Näl har dock ett litet lager.

Transfusion

Bör ges som infusion under 3–4 timmar får ej ges under längre tid. Ev kortare tid beroende på mängd och barnets tillstånd. **Tiden skall ordineras**. Kan ges i PVK eller CVK. Ges via Brauns volympump med särskilda blodaggregat.

BARN-Transfusion plasma

Val av plasma

Barnet ska vara blodgrupperad.
Barn äldre än 4 månader ges plasma av barnets blodgrupp eller förenligt ABO grupp enl regeln för plasma.
Plasma är alltid leukocytreducerat (filtrerat)

Delning av påsar

Finns som barnenhet ca 60 ml.

Transfusion

Transfusionstiden ordineras. Får hänga max 4 timmar

Ges på samma sätt som blodtransfusioner, OBS om koagulationsfaktorerna skall utnyttjas skall FFP ges omedelbart.

BARN-Transfusion trombocyter

Val av trombocyter

Barnet ska vara blodgrupperad.
Trombocyter ges alltid av blodgrupp O och A på Näl. Beroende på barnets RhD grupp ger man Rh.+ eller Rh –
Trombocyter kan beställas som delad enhet ca 90 ml fram till kl. 21.00.
Trombocyter kan även beställas volymreducerande (hög koncentrerade) ca 50 ml fram till kl. 21.00. Tar ca 3 timmar att framställa.

Transfusion

Ges med samma aggregat som Plasma och Erytrocyter men hämtas på blodcentralen i direkt anslutning till transfusionen vaggas i handen under tiden den transporteras
Skall ges omedelbart., En indikation på att Trombocyterna mår väl under lagringstiden och är dugliga är ett ljusbrytningsfenomen, så kallad *swirling* eller änglahårs fenomen.
Ges under 20–30 minuter, **tiden ska ordineras**
Trombocyter är alltid filtrerade.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Intensivvårdsavdelning 26 IVA NÄL

Innehållsansvar: Helena Wollny, (helwo1), Ivasjuksköterska

Granskad av: Katarina Strid, (katst), Överläkare

Godkänd av: Jimmy Bjelkengren, (jimbj), Verksamhetschef

Dokument-ID: NU10086-951799986-44

Version: 4.0

Giltig från: 2026-09-04

Giltig till: 2028-09-04