

Gäller för: Flera enheter - se eftersättsblad
Innehållsansvar: Tobias Ullerstam, (tobul1), Överläkare
Granskad av: Tobias Ullerstam, (tobul1), Överläkare
Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-12-08

Giltig till: 2027-12-07

Barn – Transfusion av blodprodukter

Revideringar i denna version

251206 Tillägg av riktlinjer avseende transfusion av plasma och trombocyter.

Syfte

Säkerställa säker transfusion till barn.

Arbetsbeskrivning

Provtagning

Bastest: EDTA-rör 3 ml

Blodgrupp: EDTA-rör 3 ml

OBS! Identitetskontroll enligt gällande föreskrifter.

Blodtransfusion

En enhet blod kan om transfusionsmedicin har möjlighet delas upp i tre mindre blodpåsar. På Sahlgrenska finns inte färdiggjorda barnpåsar utan görs på beställning.

Använd volympump och speciellt transfusionsaggregat till volympump.

Använd Barkey blodvärmare S-Line, sätt in infusionsslangen i blodvärmaren och tryck på on. S-Line sköter själv temperaturinställningen. **Man får inte värma i stora blodvärmare-lådan** som till vuxna, då vi inte vet exakt hur varma påsarna blir. Barn kan inte reglera temperaturen på samma sätt som vuxna.

I lugnt skede ges infusionen under 2-3 timmar. Vid akuta blödningar får man ge så fort man kan. Gärna med hjälp av spruta och trevägskran. Får inte överstiga 4 timmar.

Plasmatransfusion

Plasma är frusen och kan därför inte delas upp i mindre påsar på transfusionsmedicin akut.

Ges på samma sätt som blodtransfusioner i volympump, transfusionsaggregat för volympump och värms med Barkey blodvärmare S-Line, se under rubriken blodtransfusion.

Ges under 30-60 min i lugnt skede. Snabbare vid akut behov. Får inte överstiga 4 timmar.

Trombocytttransfusion

Om transfusionsmedicin har möjlighet kan en enhet delas upp i mindre påsar. Använd vanligt transfusionsaggregat. Volympump får inte användas till trombocyter pga risk för mekanisk skada och minskad funktion. För att säkerställa att rätt mängd ges till barnet, lägg ihop ordinerad volym och aggregatvolym (20 ml) och kassera den återstående volymen före transfusion. Trombocyter ska inte värmas utan ges direkt. Ges under ca 20-60 min.

Dosering

Transfusion av blodprodukter och transfusionshastighet är en läkarordination. Vanligt är att ge barn 10 ml/kg vid behov av transfusionerna (mindre volym är sällan att rekommendera då man ska minimera antalet transfusionstillfällen och därmed olika enheter man tillför barnet).

Massiv blödning

Vid massiv blödning följ protokoll på [massivt transfusionprotokoll](#).

Granskare/arbetsgrupp

Eva-Lena Tilly, Barnansvarig Intensivvårdssjuksköterska CIVA 96, An/Op/IVA
Område 5, SU
Maddeleine Lindström, Barnansvarig Intensivvårdssjuksköterska Civa 96,
An/Op/Iva Område 5, SU

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Anestesi-Operation-Intensivvård
Sahlgrenska, Postoperativ vård Sahlgrenska,
Neurointensivvårdsavdelning, Central intensivvårdsavdelning,
Avdelning 95B postoperativ vård, Avdelning 95A postoperativ
vård, Avdelning 22 postoperativ intensivvård

Innehållsansvar: Tobias Ullerstam, (tobul1), Överläkare

Granskad av: Tobias Ullerstam, (tobul1), Överläkare

Godkänd av: Peter Dahm, (petda5), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-897

Version: 13.0

Giltig från: 2025-12-08

Giltig till: 2027-12-07