

Blodtransfusion till barn

Gäller för: Anestesikliniken

Utförs på: Intensivvårdsavdelningen Växjö

Faktaägare: Sara Karsamo, intensivvårdsavdelningen

Normal blodvolym:

0 – 6 månader 80-90 ml/kg

6 – 12 månader 75 – 80 ml/kg

1 – 6 år 70 – 75 ml/kg

6 – 12 år 70 ml/kg

Handhavande av blodtransfusion:

Ordinerande läkare räknar ut mängd blod som ska ges.

- I första hand ges blod via volympump med speciella blodtransfusionsaggregat. På insidan av förpackningen finns en beskrivning hur uppkopplingen sker. Aggregaten kan användas till erythrocyter, plasma och trombocyter. Aggregaten finns längst ner i Barnvagnen samt i hylla i beredningsrummet.
- Dagtid på vardagar kan blodcentralen dela upp en vanlig erythrocytenhet till 4 st barnenheter som rymmer ca 70 ml vardera. Delningen tar ca 1 h.
- Om tillgång till volympump saknas kan transfusionen ske via vanligt blodtransfusions- aggregat och 3- vägskran med hjälp av 20 ml luerlock spruta, se bild.



- Endast vid massiv blodtransfusion används blodvärmare till barn. Rangers standardset rymmer 39 ml.
- På akuten får volympump lånas på AVA eller IVA. Blodtransfusionsaggregat till volympumpen samt 20 ml spruta med luerlock finns i korgen på blodvärmaren i akutrums 1.
- Alla erythrocyter på blodcentralen är leukocyt fria. Barn under 4 månader ska ha 0 negativt blod, fritt från antikroppar och så färskt tappat som möjligt, max 8 dygn. Vårt 0 negativa blod i blodskåpet uppfyller dessa krav till viss del, det kan vara äldre än 8 dygn. Men vid akut situation kan man nog bortse från detta, man får vara uppmärksam på Kalium då Kaliumnivån är högre i äldre blodpåsar.

Länk till [SBU](#).

Länk till [Karolinska universitetssjukhuset](#).

Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare