

Blodtransfusion till barn

Gäller för: Anestesi kliniken

Utförs på: Intensivvårdsavdelningen Växjö

Faktaägare: Sara Karsamo, sjuksköterska, intensivvårdsavdelningen Växjö

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

Normalvärden B-Hb:

Nyfödd 140-200 g/L

< 3 mån 100-180 g/L

3 -12 mån 95-135 g/L

1-5 år 110-150 g/L

6-12 år 115-150 g/L

Handhavande av blodtransfusion:

Ordinerande läkare räknar ut mängd blod som ska ges.

- I första hand ges blod via volympump med speciella blodtransfusionsaggregat. Aggregaten kan användas till erythrocyter, plasma och trombocyter. Aggregaten finns längst ner i Barnvagnen samt i hylla i beredningsrummet.

- 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 erytrocyter 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](#).

Giltig fr.o.m: 2018-12-27
Giltig t.o.m: 2022-09-30
Identifierare: 126709
Blodtransfusion till barn



Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare.