

Gäller för: Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra
Innehållsansvar: Malin Andersson, (malan19), Överläkare
Godkänd av: Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-08-22

Giltig till: 2027-01-10

Barn på IVA

Denna rutin gäller för

Intensivvård och postoperativ vård Östra, Område 5, Sahlgrenska
Universitetssjukhuset.

Revideringar i denna version

2018-12-10. Inga ändringar.

Syfte

Rutinen syftar till att underlätta för personalen att vårda barn från 20 kg.

Arbetsbeskrivning

Intubation och respiratorinställningar.

Använd alltid läkemedel som du är van vid.

Ta in akutvagnen och försäkra dig om att det finns rätt storlek på
laryngoskopbladet samt att det även finns raka blad. Rätt svalgtub.

Tubstorlek efter lillfingerns proximala falang alternativt ålder/4+4. Barn
som är 6 år tubstorlek 5,5. Men försäkra dig om att det finns tub i mindre
storlek. 20-40 kg oftast storlek 5 – 6.

Om barnet legat och kämpat med NIV alternativt CPAP, så var beredd på
att det desaturerar vid intubationen. Ha alltid kapnografi förberett.

- Kort **EDIT** minskar dead space.
- Över 15 kg **vuxen** respiratorslangar.
- Töm alltid ventrikeln efter intubation.
- Börja med VKTS Tidalvolym 6 ml/kg och hög AF 25-30.

Dos rekommendationer och blandningsföreskrifter för läkemedel vid intubation på Barn över 20 kg som vårdas på IVA 343.

Läkemedel	Koncentration	Normaldos
Atropin	0,5 mg/ml	0,01 mg/kg
Propolipid	10 mg/ml	4 mg/kg
Ketalar	10 mg/ml	1 mg/kg
Fentanyl	50 ug/ml	2 ug/kg
Celokurin	50 mg/ml	1-2 mg/kg
Esmeron	10 mg/ml	0,6 mg/kg

Cirkulations styrande läkemedel.

- **Noradrenalin** i samma spädning som till vuxna. Var beredd på snabb respons.
- **Fenylefrin** Något högre dos än till vuxna. 3-5 ug/kg Vilket ger ca 0,1 mg till 20 kg.
- **Milrinon** samma spädning och dos som vuxna. 0,5 ug/kg.
- **Dobutamin** Samma spädning och dos som vuxna.
- **Calcium Sandoz** vid behov. 10 ml till 20 kg barn.

För andra läkemedel v.g. se RUTIN [”Läkemedel på BIVA-Bassortiment och generella direktiv”](#)

Dok nr i Barium 18485.

Artärnål användes samma som till vuxna med NaCl i spoldroppet och övertryck på 300 mm Hg.

Vätskebehov och nutritionsbehov för barn över 20 kg

- 20 kg 1500 ml + 20 ml/kg för varje kg > 20 kg. Exempel barn som väger 25 kg är basalbehovet 1600 ml/dygn.
- 20 kg = 6 ml/h
- 25 kg = 65 ml/h

- 30 kg = 70 ml/h
- Perspiratio räknas inte på barn. Daglig vikt (Viktigt att barnet ligger i en IVA-säng).
- **SmofKabiven med SoluVit adult och Tracel** som till vuxna, används på IVA 343. Basala kaloribehovet är 60-75 kcal/kg, men bör reduceras med ca 50 % vid katabolt tillstånd som sepsis ARDS etc. Sålunda är behovet i regel hos våra barn 30-40 kcal/kg.
- Vid långvarig parenteral nutrition mer än 2 veckor bör SoluVit infant användas. Då bör även andra ämnen tillsättas. Diskussion får tas med barnmedicinare.
- Glöm inte stressulcusprofylax Pantoprazol 20 mg iv x 1.

Ansvar

Personalen på Intensivvård och postoperativ vård Östra ansvarar för att arbeta utefter denna rutin. Vårdenhetschefen och Vårdenhetsöverläkaren ansvarar för att rutinen är känd och följs. Verksamhetschefen ansvarar för att rutinen finns och följer gällande författningar och lagar.

Uppföljning, utvärdering och revision

Vårdenhetsöverläkaren har ansvaret för att rutinen följs upp, utvärderas och revideras. Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga avvikelser från rutin rapporteras i Med Control PRO.

Granskare/arbetsgrupp

Andrea Frid, Vårdenhetschef Intensivvård och postoperativ vård Östra, Område 5, Sahlgrenska Universitetssjukhuset.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra

Innehållsansvar: Malin Andersson, (malan19), Överläkare

Godkänd av: Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-568

Version: 6.0

Giltig från: 2025-08-22

Giltig till: 2027-01-10