

BARNINTENSIVVÅRD**Intubation av IVA-barn**

Enligt anesthesi-lathund, men med försiktig dosering

Allmänna läkemedel

Insulin (1 E/ml)	0,05-0,1 E/kg injektion 0,025-0,2 E/kg/h infusion
Esomeprazol (40 mg/ampull)	0,5 mg/kg x2
Furosemid (10 mg/ml)	0,1-1 mg/kg injektion 0,1-1 mg/kg/h infusion
Heparin	42 E/kg x 6 (max 2500 E/dos)
Koffeincitrat (Peyona) (20 mg/ml)	20 mg/kg x 1 (laddningsdos) 5 mg/kg x 1 (underhållsdos)
Naloxon (oral lösning) (vid långvarig opioidtillförsel)	2-3(-15) µg/kg x 4
Solu-Cortef (50 mg/ml)	5 mg/kg (max 200 mg/dos)

Sedering

Catapressan (15 µg/ml)	0,1-2 µg/kg/h
Dexdor (4/8 µg/ml)	0,2-1,4 µg/kg/h
Fenemal (20 mg/ml)	5 mg/kg (max 3 ggr/dygn)
Fentanyl (50 µg/ml)	0,25-4 µg/kg/h
Ketanest (1 mg/ml)	0,1-0,25 mg/kg/h
Midazolam (1/5 mg/ml)	0,05-0,2 mg/kg/h
Morfin/Ketogan (1/0,1 mg/ml)	5-30 µg/kg/h
Propofol (10/20 mg/ml)	1-3 mg/kg/h (max 1 dygn om <3 år)

Cirkulation

Adenosin (1/5 mg/ml)	0,1 mg/kg, ökas till max 0,3 mg/kg (max 15 mg) (flusha med NaCl)
Adrenalin (20 µgram/ml)	20-500 nanog/kg/min
Amiodarone (15 mg/ml) (max 1200 mg/d)	5 mg/kg under 0,5-2 h (laddningsdos) 5-15 µg/kg/min (underhåll)
Argipressin (0,4 E/ml = 400 mE/ml)	0,125-1 mE/kg/min
Atropin (0,5 mg/ml)	10-20 µg/kg
Calcium (10 mg/ml, 10 ml = 2,25 mmol)	0,25-0,5 ml/kg långsamt
Dobutamin (2 mg/ml)	5-20 µg/kg/min
Esmolol (Brevibloc) (10 mg/ml)	50-300 µg/kg/min (börja med lägsta dosen)
Fenylefrin (0,1 mg/ml)	1-5 µg/kg injektion 0,1-0,5 µg/kg/min infusion
Isoprenalin (10 µg/ml)	0,01-2 µg/kg/min (börja med lägsta dosen)
Labetalol (5 mg/ml)	0,25-3 mg/kg/h
Levosimendan (Simdax) (50 µg/ml)	(Ev laddningsdos (10 min): 6-12 µg/kg) 0,1 µg/kg/min (startdos) 0,05-0,2 µg/kg/min (underhåll)
Lidokain (Xylocard) (20 mg/ml)	0,5-1 mg/kg som laddningsdos 20-70 µg/kg/min därefter
Milrinon (Corotrop) (0,2 mg/ml)	(Ev laddningsdos (10-60 min): 50 µg/kg) 0,25-0,75 µg/kg/min
Nitroglycerin (400 µg/ml)	0,2-0,5 µg/kg/min (startdos) 0,25-5 µg/kg/min (underhåll)
Noradrenalin (20 eller 40 µg/ml)	20-500 nanog/kg/min

Illamående

Lergigan (25 mg/ml)	0,5 mg/kg (max 12,5 mg)
Ondansetron (2 mg/ml)	0,1(-0,2) mg/kg (max 4 mg)
Primperan (5 mg/ml)	0,1-0,15 mg/kg (max 10 mg)

Respiration

Respiratorinställningar	Tidalvolym: 6-8 ml/kg Tryckkontroll om väldigt små barn PEEP >5 cm H2O (ej för högt)
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Inhalation (späds till minst 2 ml med NaCl)

Adrenalin 1 mg/ml	<2 år 1 mg >2 år 2 mg
Ventoline (1/5 mg/ml)	0,15 mg/kg (max 5 mg/dos) (max x 24/d)
Atrovent (0,25 mg/ml)	<12 år 0,25 mg x 4 >12 år 0,5 mg x 4

Högflödesgrimm/HFG (täcka max 50 % av näsöppningen)

Startflöde	<10 kg: 1 l/kg/min + 1 l >10 kg: 10-20 l/min
Maxflöde	<10 kg: 2 l/kg/min >10 kg: 20 l + 0,5 l/kg över 10 kg

Infarter

CVK	Räkna ut avstånd: Mitt på halsen till övergången VCS/hö förmak = kroppslängd (cm) x 0,07 + 1,7 cm
Optimala läget på barnet!	
Ca <10 kg	6 cm
Ca 10-30 kg	10 cm
Ca >30 kg	16 cm (vuxen)
Artärnål	
<2,5 kg	Lila (0,6 mm)
2,5-5 kg	Gul (0,7 mm)
5-25 kg	Blå (0,9 mm)
>25 kg	Röd (1,1 mm)
Alltid spoldropp med övertryck: (gärna med "Norgespol")	>10 kg 300 mmHg = 3 ml/h <10 kg 150 mmHg = 1,5 ml/h

Nutrition

Energibehov (minskas om allvarlig sjukdom) (10 % glukos används oftast)	Prematura: 110 kcal/kg/d Nyfödda-1 år: 90 kcal/kg/d 1-7 år: 80 kcal/kg/d 7-12 år: 70 kcal/kg/d 12-18 år: 30-60 kcal/kg/d
Enteral/sondmat/bröstmjölk (50 % av enteral volym när blodbanan, ta hänsyn vid balansräkning)	Nyfödd: 70-80 ml/kg/dygn (ökas gradvis) Fullmatad 150-175 ml/kg/dygn (uppdelat på 6-8 mål)

Basal vätsketerapi

0-10 kg	4 ml/kg/h (2-3 ml/kg/h postop/SIRS)
10-20 kg	40 ml + 2 ml/kg/h för vikt över 10 kg
>20 kg	60 ml + 1 ml/kg/h för vikt över 20 kg
Natriumtillsats	Minst 120 mmol/l
Kaliuminfusion (1 mmol/ml)	0,1-0,4 mmol/kg/h

Elimination

Normal urinproduktion	0-2 år: 1,5-2 ml/kg/h 3-5 år: 1-1,5 ml/kg/h 6-12 år: 0,5-1 ml/kg/h
Normal blåskapacitet (tappas om >150 % av kapacitet)	<1 år: månad x 2,5 ml + 30 ml 1-12 år: ålder x 30 ml + 30 ml >12 år: som vuxen (ca 400 ml)
Kateterstorlek:	<1 år: 6 Ch 1-12 år: 8-10 Ch >12 år: som vuxen (10-14 Ch)

Erik Hjertesson

Version 2.0 – 2025-02