

BARNANESTESI

Premedicinering/procedursedering

MAD (Mucosal Atomization Device): ge 0,1 ml extra vid första dos. Optimal volym/näsborre är 0,25 ml åt gången.

Clonidin (20 µgram/ml oral lösning)	5 µg/kg p.o. (60-90 min innan)
Dexdor (100 µg/ml)	<6 mån 2 µg/kg nasalt >6 mån 3-4 µg/kg nasalt (20-30 min) (max 100 µg), POX-övervak!
Fentanyl (50 µg/ml)	1,5-2 µg/kg nasalt (10 min), övervak!
Ketanest (25 mg/ml)	5 mg/kg rektalt (15 min) 3 mg/kg rektalt som tillägg till Dexdor om otillräcklig effekt 3-5 mg/kg p.o./i.m. 0,5-1,5 mg/kg nasalt
Midazolam (1/5 mg/ml)	0,1 mg/kg i.v. 0,2 mg/kg nasalt 0,5 mg/kg p.o. (20 min innan) (max 15 mg) 0,3 mg/kg rektalt
Remifentanyl (200/250 µg/ml)	2 µg/kg nasalt (30-60 sek), övervak/luftväg!!
Sufentanyl (50 µg/ml)	0,5-2 µg/kg nasalt (10 min), övervak!

Anestesiinduktion och underhåll

Allmänna råd: Näsdroppar, positionering, anterior larynx, "gentilation" vid RSI, undvik hypotermi, tejp PVK noggrant, vaddera sladdar.

Övre luftvägsinfektion: vänta >2 veckor om möjligt om: grönt rinnande snor, nattlig hosta, obstruktivitet, feber eller allmänpåverkan.

Risikfaktorer för problem: <2 år, prematur födsel, passiv rökning, lungsjukdomar, luftvägsoperation och intubation.

Förhindra problem: Ventoline-inhalation preop, Lidocain i.v. och undvik gas-induktion

Atropin (0,5 mg/ml)	10 µg/kg i.v. (max 0,5 mg)
Fentanyl (50 µg/ml)	1-2 µg/kg induktion
Ketanest (5 mg/ml, 25 mg/ml)	0,5-1 mg/kg i.v. induktion 0,5-3 mg/kg/h inf.
Pentothal (25 mg/ml)	2-5 mg/kg i.v.
Propofol (10 mg/ml)	2-4 mg/kg i.v. induktion 15 mg/kg/h inf., sänks successivt
Rapifen (0,5 mg/ml)	5-10-20 µg/kg i.v induktion 10-30 µg/kg/h inf.
Remifentanyl (50 µg/ml)	2-4 µg/kg induktion (ca 2 LMA, ca 3-4 tub) 0,2-1 µg/kg/min inf.
Sevofluran (MAC 1,0)	Ca 3,3 % nyfödd Ca 2,5 % barn

Muskelrelaxation

Celocurin (50 mg/ml)	<10 kg 2 mg/kg >10 kg 1 mg/kg
Rocuronium (10 mg/ml)	0,6-1,2 mg/kg

Cirkulation

Calcium (10 mg/ml, 10 ml = 2,25 mmol)	0,25-0,5 ml/kg långsamt
Efedrin (5 mg/ml)	0,1 mg/kg
Fenylefrin (0,1 mg/ml)	1-5 µg/kg (0,01-0,05 ml/kg)

Reversering

Bridion (100 mg/ml)	2-4-16 mg/kg beroende på djup
Naloxon (0,4 mg/ml)	2-4 µg/kg
Robinul-Neo. (0,5 mg/ml + 2,5 mg/ml)	0,02 ml/kg (=10 µg/kg+50 µg/kg)

Postoperativ analgesi

Clonidin (15 µg/ml)	1-2 µg/kg
Dynastat (40 mg/amp) (>3 mån)	0,5 mg/kg (max 80 mg/d)
Lidocain (10 mg/ml)	1 mg/kg
Morfin (1 mg/ml)	<3 mån 0,03-0,05 mg/kg 3-12 mån 0,05-0,1 mg/kg >12 mån 0,1-0,2 mg/kg
Paracetamol (10 mg/ml)	<10 kg 7,5 mg/kg (max 30 mg/kg/d) >10 kg 15 mg/kg (max 60 mg/kg/d)
Toradol (30 mg/ml)	0,3-0,5 mg/kg

Postoperativt illamående

Betapred (4 mg/ml)	0,2 mg/kg (max 4 mg)
Clonidin (15 µg/ml)	1-2 µg/kg
Droperidol (2,5 mg/ml)	0,02 mg/kg (max 1,25 mg)
Ondansetron (2 mg/ml)	0,1 mg/kg (max 4 mg)
Primperan (5 mg/ml)	0,15 mg/kg (max 10 mg)

Regionalanestesi

Lokalbedövningsmedel (single shot):

	Mepivacain (Carbocain)	Lidocain (Xylocain)	Ropivacain (Narop)	Bupivacain (Marcain)
Toxicitet:	Låg	Låg	Medel	Hög
Max dos:	5 mg/kg	4 mg/kg	3 mg/kg	2 mg/kg
Duration:	Kort/medel	Kort	Lång	Lång

EDA:

Testdos (3 ml) + startdos:	1-6 år: 0,4-0,6 ml/kg 7-14 år: 0,3-0,5 ml/kg
Marcaïn Adrenalin (2,5 mg/ml + 5 µg/ml) (max 15 ml)	1-6 år: 0,3-0,4 ml/kg/h 7-14 år: 0,2-0,3 ml/kg/h
Infusion: BFA	0,1 ml/kg (max 6 ml)
Bolusdos: BFA (max 6 ml)	0,1 ml/kg (max 6 ml)

Antidot vid LAST och HLR:

Intralipid 20% 1,5 ml/kg under 1 min, därefter 0,25 ml/kg/min

Blödning

Överväg transfusion om >20 % blödning. Ge ratio 2:2:1. Blodvolym ca 80 ml/kg.

Calcium (10 mg/ml, 10 ml = 2,25 mmol)	0,5 ml/kg (max 20 ml/dos)
Fibrinogen (1 g)	30-50 mg/kg
Octostim (15 µg/ml)	0,3 µg/kg (dosen späds till 10 ml)
Tranexamsyra (100 mg/ml)	15(-30) mg/kg långsamt, följt av 2 mg/kg/h som infusion över 8 h

Malign hypertermi

Avbryt utlösande orsak, hyperventilera med 100 % syrgas och byt till TIVA

Dantrolen (20 mg/amp)	2,5 mg/kg, upprepas var 10:e min
-----------------------	----------------------------------

MAP-gränser vid anestesi

Nyfödd	MAP >antal gestationsveckor
<1 år	MAP >45
1-5 år	MAP >50
>5 år	MAP >50-60

Vätska peroperativt

Benelyte	2-4 ml/kg/h (<10 kg: 10 ml/kg/h första 1-2 h)
----------	--

Erik Hjertansson

Version 2.0 – 2025-02