OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Gäller för: Anestesi-operation-intensivvård gemensam
Innehållsansvar: Elisabeth Casinge, (elica), Överläkare
Godkänd av: Lars Brühne, (larbr6), Överläkare
Giltig från: 2026-10-09
Giltig till: 2028-10-08

Barnanestesi (barn över 1 år)

Revidering i denna version:

Revidering under; Premedicinering, Induktion, Analgetika, Anestesiunderhåll

Syfte

Att tillhandahålla en säker hantering gällande barnanestesi.

Premedicinering	Dosering
Klonidin Catapresan Klonidinhydroklorid oral lösning20µg/ml	 5µg/kg per os 60 – 90 min innan op
Dexmedetomidin Dexdor Infusionsvätska 100 µg/ml	 (1) – 3 µg/kg nasalt. Max 0,2 ml/näsborre. Effekt efter ca 30 min
Midazolam Dormicum injektionsvätska 1mg/ml, 5mg/ml	0.1mg/kg intravenöst 0.5mg/kg oralt 0.3mg/kg rektalt

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Induktion	Dosering
Atropin Atropin injektionsvätska 0.5mg/ml	10µg/kg intravenöst MAX DOS 0.5mg = 1ml
Glycopyrron Robinul injektionsvätska 0.2mg/ml	5µg/kg MAX DOS 0.2mg = 1ml
Propofol 10mg/ml, 5mg/ml	2-3-5 mg/kg intravenöst Infusion 15-12-10-8 mg/kg/h
Ketamin Ketalar 10mg/ml Ketalar 50mg/ml	 2mg/kg intravenöst 5-10mg/kg intramuskulärt

Analgetika	Dosering
Fentanyl Leptanal injektionsvätska 50µg/ml	1-**2**µg/kg intravenöst. Upprepas v b
Alfentanil Rapifen injektionsvätska 0.5mg/ml = 500µg/ml	5-10-20µg/kg intravenöst För intubation:20 µg/kg iv Infusion 30 µg/kg/h=0,5µg/kg/min
Morfin Morfin injektionsvätska 1mg/ml = 1000µg/ml	**50-100-**200µg/kg intravenöst

Muskelrelaxation

Rocuronium Esmeron 10mg/ml 0.15mg/kg vid upprepad dosering	0.6mg/kg intravenöst för intubation.
Suxamethon Celocurinklorid injektionsvätska 50mg/ml	1mg/kg intravenöst för intubation 2 mg/kg iv för barn yngre än 1 år

Anestesiunderhåll

Alfentanil
Rapifen injektionsvätska 0.5mg/ml = 500µg/ml
Infusion 30 µg/kg/h=0,5µg/kg/min TIVA

Propofol
Propofol injektionsvätska 10mg/ml
15-12-10-(8) mg/kg/h intravenöst TIVA för barn <30 kg
10-8-6 mg/kg/h intravenöst TIVA för barn >30 kg

Reversering

Glykopyrron Neostigmin
Robinul Neostigmin 0,02ml/kg
injektionsvätska 0,5mg/ml + 2.5 mg/ml (Robinul 10µg/kg + Neostigmin 50µg/kg)

MAX DOS
1ml (0.5mg + 2.5mg)

Naloxon 2-4µg/kg intravenöst
Naloxon injektionsvätska 0.4mg/ml, 20µg/ml

Sugammadex >2 år
Bridion 100 mg/ml 2–4 mg/kg, i v

Analgetika

Ibuprofen
Ipren 4–10 mg/kg x 3–4, MAX 400 mg/dos och MAX 1200 mg/dygn
För dosen under 200 mg, överväg oral suspension 20 mg/ml

Paracetamol – mixtur, tablett, supp
Startdos 30–40 mg/kg per os/rektalt
Underhållsdos dag 1–3, (15) – 20-25 mg/kg, MAX 100 mg/kg eller MAX 4 g/dygn
Underhållsdos dag 4- , 15-18 mg/kg, MAX 75 mg/kg/dygn

Vid feber: 10-15 mg/kg x 4- (6), MAX 60 mg/kg/dygn

Paracetamol
Perfalgan 10 mg/ml 15 mg/kg
MAXDOS 60 mg/kg/dygn

Parecoxib
Dynastat 5 mg/ml, 0,5 mg/kg x1-2, MAX 40 mg/dos

Ketorolak
Toradol 3 mg/ml, 0,3-(0,5) mg/kg x 3–4. Gäller barn 1-15 år
Toradol 3 mg/ml 0,3-(0,5) mg/kg x 4–6. Gäller barn 16-18 år

MAXDOS barn <50 kg – 15 mg/dos och 60 mg/dygn
MAXDOS barn >50 kg – 30 mg/dos och 90 mg/dygn

Sedation

Clonidin 1-2 µg/kg intravenöst
Catapresan injektionsvätska 150µg/ml, 15µg/ml

Postoperativt illamående

Ondansetron 0.1mg/kg upp till 4 mg iv
Zofran injektionsvätska 2mg/ml,

Betametason 0.2mg/kg upp till 4 mg
Betapred injektionsvätska 4mg/ml intravenöst

Oralintubation
Tubstorleksberäkning **4 + (ålder/4)**

Vätsketerapi Dygnsbehov

<10kg 100ml/kg/dygn
10-20kg 1000ml + 50ml/kg för varje kg över 10 kg
20-30kg 1500ml + 20ml/kg för varje kg över 20 kg
Flickor behöver sällan mer än 2000 ml/dygn och pojkar 2500 ml/dygn
Akutbehov, vätskebolus 10-20ml/kg Ringer-Acetat

Blodvolym

Neonatal 90ml/kg
Barn <8år 80ml/kg
Barn >8år 70ml/kg

Uppskattad vikt

3 (ålder) + 7 kg
Gäller från 1 år till pubertet

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Anestesi-operation-intensivvård gemensam

Innehållsansvar: Elisabeth Casinge, (elica), Överläkare

Godkänd av: Lars Brühne, (larbr6), Överläkare

Dokument-ID: NU10033-657870698-66

Version: 9.0

Giltig från: 2026-10-09

Giltig till: 2028-10-08