

Gäller för: Anestesi-operation-intensivvård gemensam
Innehållsansvar: Elisabeth Casinge, (elica), Överläkare
Granskad av: Lars Brühne, (larbr6), Överläkare
Godkänd av: Jimmy Bjelkengren, (jimbj), Verksamhetschef

Giltig från: 2024-06-03

Giltig till: 2026-06-03

Barnanestesi (barn över 1 år)

Revidering i denna version:

Förlängd giltighet utan revidering

Syfte

Att tillhandahålla en säker hantering gällande barnanestesi.

Premedicinering

Clonidin

Catapresan
Klonidinhydroklorid oral lösning 20 µg/ml

Dexmedetomidin

Dexdor
ml/näsborre.
Infusionsvätska 100 µg/ml

Midazolam

Dormicum injektionsvätska 1mg/ml, 5mg/ml

Flunitrazepam

Fluscand tablett 1mg

Dosering

5 µg/kg per os
60-90 min innan op

(1)-2 µg/kg nasalt. Max 0,2

Effekt efter ca 20 min

0.1mg/kg intravenöst
0.5mg/kg oralt
0.3mg/kg rektalt

0.05mg/kg per os
MAX DOS 1mg

Induktion

Atropin

Atropin injektionsvätska 0.5mg/ml

Glycopyrron

Robinul injektionsvätska 0.2mg/ml

Thiopental

Pentothal 25mg/ml

Thiopental (Pentorekt)

Pentotal pulver späds till 100mg/ml

Propofol 10mg/ml, 5mg/ml

Ketamin

Ketalar 10mg/ml

Ketalar 50mg/ml

Dosering

10µg/kg intravenöst

MAX DOS 0.5mg = 1ml

5µg/kg

MAX DOS 0.2mg = 1ml

5mg/kg intravenöst

30mg/kg rektalt

MAX DOS 600mg

2-3-5 mg/kg intravenöst

Infusion 15-12-10-8 mg/kg/h

2mg/kg intravenöst

5-10mg/kg intramuskulärt

Analgetika

Fentanyl

Leptanal injektionsvätska 50µg/ml

Alfentanil

Rapifen injektionsvätska 0.5mg/ml = 500µg/ml

Morfin

Morfin injektionsvätska 1mg/ml = 1000µg/ml

Muskelrelaxation

Suxamethon

Celocurinklorid injektionsvätska 50mg/ml

Rocuronium

Esmeron 10mg/ml

Dosering

1-2µg/kg intravenöst. Upprepas v b

5-10-20µg/kg intravenöst

För intubation: 20 µg/kg iv

Infusion 30 µg/kg/h=0,5µg/kg/min

50-100-200µg/kg intravenöst

1mg/kg intravenöst för intubation

2 mg/kg iv för barn yngre än 1 år

0.6mg/kg intravenöst

för intubation.

0.15mg/kg vid upprepad dosering

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

Reversering

Glykopyrron Neostigmin 0,02ml/kg (Robinul 10µg/kg + Neostigmin 50µg/kg)

Robinul Neostigmin injektionsvätska 0,5mg/ml + 2.5 mg/ml, MAX DOS (0.5mg + 2.5 mg)= 1 ml

Naloxon 2-4µg/kg intravenöst

Naloxon injektionsvätska 0.4mg/ml, 20µg/ml

Sugammadex >2 år Bridion 100mg/ml

Bridion 2 mg/kg, i v

Analgetika

Diklofenak Barn över 6 år, 25 mg x 2. Riktvärde bör vara 2-3 mg/kg/kroppsvikt, uppdelat i 2-3 doser.

Voltaren tabl eller supp Till barn > 50 kg ges vuxendos, 50 mg x 3

Ketorolak 0.3-0.5mg/kg iv x 1-3

Toradol injektionsvätska 30mg/ml alt 3mg/ml (spädd lösning)

Paracetamol 30mg/kg per os/rektalt startdos

Panodil mixtur, tablett, supp

Paracetamol 15mg/kg intravenöst

Perfalgan 10mg/ml MAX DOS 60mg/kg/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 $4 + (\text{ålder}/4)$

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

$3 (\text{ålder}) + 7 \text{ kg}$
Gäller från 1 år till puberteten

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Anestesi-operation-intensivvård gemensam

Innehållsansvar: Elisabeth Casinge, (elica), Överläkare

Granskad av: Lars Brühne, (larbr6), Överläkare

Godkänd av: Jimmy Bjelkengren, (jimbj), Verksamhetschef

Dokument-ID: NU10033-657870698-66

Version: 8.0

Giltig från: 2024-06-03

Giltig till: 2026-06-03