

Läkemedel - barndosering vid operation

Sammanfattning

I denna rutin ges förslag på barndosering till de vanligaste läkemedlen som används på operationsavdelningarna inom SÄS.

Förändringar sedan föregående version

Läkemedel Ketobemidon är borttaget under stycke Opioider.

Förutsättningar

Denna rutin ska ses som ett stöd och hjälp att komma ihåg doser då det kan gå en längre tid mellan barnsövningar. För mer uttömmande anvisningar om biverkningar, interaktioner, kontraindikationer och användningsområden hänvisas till litteratur och FASS.

Genomförande

Premedicinering

För premedicinering av barn, se sjukhusövergripande riktlinje [Premedicinering inför anestesi.pdf](#)

Induktion

Atropin	Intravenöst	10 µg/kg max 0,5 mg
	Rektalt	20 µg/kg max 0,5 mg
Glykopyrron (Robinul®)	Intravenöst	4–8 µg/kg max 0,2 mg
Tiopenthal	Intravenöst	5 mg/kg
	Rektalt	30 mg/kg max 600 mg Blandas till 100 mg/ml när det ska administreras rektalt (kan kombineras med Midazolam rektalt, max 5 mg)
Ketamin	Intravenöst	2 mg/kg
	Intramuskulärt	10 mg/kg
	Infusion	10 - 20 µg/kg x min
	Rektalt	7 mg/kg (kombineras ofta med Midazolam rektalt)
Propofol	Intravenöst	2 - 3 mg/kg
	Infusion	4 - 18 mg/kg x h

Muskelrelaxantia

Celokurin	Intravenöst	1–2 mg/kg
Rokuronium	Intravenöst	0,6 mg/kg
Atracurium	Intravenöst	0,6 mg/kg

Reversering

Atropin	Intravenöst	20 µg/kg max 1 mg större dos än vid induktion
Glykopyrron (Robinul®) - Neostigmin	Intravenöst	0,02 ml/kg, upp till 1 ml
Glykopyrron (Robinul®)	Intravenöst	10 µg/kg, max 0,5 mg
Neostigmin	Intravenöst	40 µg/kg, max 2,5 mg
Naloxon	Intravenöst	2 - 4 µg/kg, titrera

Opioider

Fentanyl	Intravenöst	1 - 5 µg/kg startdos
Alfentanil	Intravenöst	10 - 20 µg/kg
	Infusion	10 - 50 µg/kg x h
Morfin	Intravenöst > 12 mån	0,05 - 0,2 mg/kg
	3 - 12 mån	0,05 - 0,1 mg/kg
	<3 mån	0,03 - 0,05 mg/kg

Lokalanestetika

Lidokain	Blanda i 10 ml spruta 8,5 ml Xylocain med 1,5 ml Natriumbikarbonat 50 mg/ml, för att minska smärta vid infiltration.
Mepivaccain	Blanda som ovan för mindre smärta vid infiltration, max 5 mg/kg, max 350 mg

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Anestesi operation och intensivvård

Innehållsansvar: Steffen Strube, (stest4), Överläkare

Godkänd av: Martin Henricson, (marhe193), Verksamhetschef

Dokument-ID: SAS9004-593667208-25

Version: 5.0

Giltig från: 2026-04-28

Giltig till: 2028-04-28