



## ANELÄK Premedicinering till barn

*Dosering enligt detta dokument får ske av sjuksköterska utan särskild ordination av narkosläkare när det gäller barn utan komplicerande sjukdom. Barn som fått premedicinering skall inte lämnas utan tillsyn.*

**Clonidin-Atropin** är standardpreparatet i premedicineringen av barn inför operation. Fördelarna gentemot regim med Atropin/Midazolam är god sedering och en potentiering av analgetika samt mindre konfusion/mardrömmar postoperativt. Den sederande effekten kan kvarstå i upp till 24 tim. vilket föräldrarna bör informeras om.

Färdig blandning: Clonidin 40 µg/ml + Atropin 0,2 mg/ml.

Dosering: 0,1 ml/kg, dvs. 4 µg/kg Clonidin resp. 0,02 mg/kg Atropin, av den färdiga blandningen oralt eller rektalt ca 60 min före planerad anestesistart. Gäller för barn över 1 år.

**Midazolam-Atropin** finns som alternativ i de fall en snabbare effekt än av Clonidin-Atropin önskas.

Färdig blandning, Midazolam 3 mg/ml + Atropin 0,2 mg/ml, för rektalt bruk, konserverad med metagin. Dosering: 0,3 mg/kg (Midazolam) resp. 0,02 mg/kg (Atropin), d v s 0,1 ml/kg av den färdiga blandningen p r. Maxdos 2,5 ml. Ges ca 30 min före anestesistart. Kan också ges peroralt, ge då 0,15 ml/kg.

**Petidin** kan läggas till premedicinering med Midazolam-Atropin inför smärtsamma procedurer. Används i styrka 10 mg/ml och doseras rektalt med 0,1 ml/kg.

**Paracetamol** ges i första hand peroralt och i andra hand rektalt i samband med premedicineringen som grund för den postoperativa smärtlindringen. Om barnet inte fått Alvedon tidigare ges en startdos enligt nedanstående doseringsschema.

**Stesolid** Om barnet kan svälja tabletter kan Stesolid användas.

**EMLA skall appliceras på två bra ställen för iv nål.** D.v.s. det skall finna ett väl synligt kärl, gärna på handryggen eller i armvecket, och EMLAn skall appliceras över kärlet! Bör sitta minst 1 tim. innan nålsättning för att ha maximal effekt.

**OBS** att individanpassade doseringsscheman för flera av de anestesirelaterade läkemedlen kan tas fram på [www.ianestesi.se](http://www.ianestesi.se) (välj Barndos). Rekommenderas!

## Riktlinjer för dosering

**Clonidin 40 µg/ml +  
Atropin 0,2 mg/ml.**

**Fr. 1 år**

	<b>Clonidin/ Atropin</b>	<b>Clonidin/ Atropin</b>
Vikt	Dos rektalt	Dos Peroralt
kg	ml	ml
8	0,8	0,8
10	1,0	1,0
12	1,2	1,2
14	1,4	1,4
16	1,6	1,6
18	1,8	1,8
20	2,0	2,0
22	2,2	2,2
24	2,4	2,4
25	2,5	2,5
30	3,0	3,0
35	3,5	3,5
40	4,0	4,0
45	4,5	4,5
50	5,0	5,0
>50	5,0 (=maxdos)	5,0 (=maxdos)

**Midazolam 3 mg/ml +  
Atropin 0,2 mg/ml (+ ev.**

**Petidin 10 mg/ml)**

	<b>Midazolam/ Atropin</b>	<b>Midazolam/ Atropin</b>	<b>Petidin</b>
Vikt	Dos rektalt	Dos oralt	Dos rektalt
kg	ml	ml	ml
6	0,6	0,9	0,6
8	0,8	1,2	0,8
10	1,0	1,5	1,0
12	1,2	1,8	1,2
14	1,4	2,1	1,4
16	1,6	2,4	1,6
18	1,8	2,7	1,8
20	2,0	3,0	2,0
22	2,2	3,3	2,2
24	2,4	3,6	2,4
>25	2,5 (=maxdos)	3,8	2,5

### **Stesolid tabl 5 mg**

vikt <12 kg	1 tabl = 5 mg
vikt 13-25 kg	2 tabl = 10 mg
vikt >25 kg	3 tabl = 15mg

## Paracetamol peroralt

### Beredningsform

<40 kg: Alvedon lösning 24 mg/ml (Sic!)

>40 kg: Tabletter à 500 mg

### Ålder < 1 år

0 - 3 mån och <3 kg (prematuro): 1:a dos 20 mg/kg. Underhåll 15 mg/kg x 2

0 - 3 mån och ≥ 3 kg: 1:a dos 20 mg/kg. Underhåll 20 mg/kg x 3

3-12 mån och < 3 kg: 1:a dos 20 mg/kg. Underhåll 20 mg/kg x 3

3-12 mån och ≥ 3 kg: 1:a dos 20 mg/kg. Underhåll 15 mg/kg x 4

### Ålder >1 år

3 - 5 kg	1:a dos	3 ml	Underhåll	2 ml x 4	(= 10- 16 mg/kg)
5 - 7,5 kg	1:a dos	6 ml	Underhåll	4 ml x 4	(= 13- 19 mg/kg)
7,5 - 10 kg	1:a dos	7,5 ml	Underhåll	5 ml x 4	(= 12- 16 mg/kg)
10 - 15 kg	1:a dos	12 ml	Underhåll	7,5 ml x 4	(= 12- 18 mg/kg)
15 - 20 kg	1:a dos	15 ml	Underhåll	10 ml x 4	(= 12- 16 mg/kg)
20 - 25 kg	1:a dos	18,5 ml	Underhåll	12,5 ml x 4	(= 12- 15 mg/kg)
25 - 30 kg	1:a dos	22,5 ml	Underhåll	15 ml x 4	(= 12 - 14 mg/kg)
30 - 40 kg	1:a dos	30 ml	Underhåll	20 ml x 4	(= 12 - 16 mg/kg)
40 - 50 kg	1:a dos	2 tabl	Underhåll tabl	0,5 g 1 x 4	(= 10 - 12,5 mg/kg)
>50 kg	1:a dos	3 tabl	Underhåll tabl	0,5 g 1-2 x 4	(= 10 - 20 mg/kg)= maxdos



## Paracetamol rektalt

### Ålder <1 år

Beredningsform: Alvedon lösning 24 mg/ml(Sic!)

0 - 3 mån och <3 kg: 1:a dos 20 mg/kg. Underhåll 15 mg/kg x 2

0 - 3 mån och ≥3 kg: 1:a dos 30 mg/kg. Underhåll 20 mg/kg x 3

3-12 mån och <3 kg: 1:a dos 30 mg/kg. Underhåll 20 mg/kg x 3

3-12 mån och ≥3 kg: 1:a dos 40 mg/kg. Underhåll 20 mg/kg x 4

### Ålder >1 år:

Beredningsform: Supp Alvedon

### Startdos (40 mg/kg initialt, max 2 g)

3 - 4 kg: **2** st. Supp à 60 mg

4 - 6 kg: **3** st. Supp à 60 mg

6 - 8 kg: **1** st. Supp à 250 mg

8 - 10 kg: **1** st. Supp à 250 mg + **1** st. à 60 mg

10-12 kg: **1** st. Supp à 250 mg + **1** st. à 125 mg

12-14 kg: **2** st. Supp à 250 mg

14-16 kg: **1** st. Supp à 500 mg + **1** st. Supp à 60 mg

16-18 kg: **1** st. Supp à 500 mg + **1** st. Supp à 125 mg

18-20 kg: **1** st. Supp à 500 mg + **1** st. Supp à 250 mg

20-22 kg: **1** st. Supp à 500 mg + **1** st. Supp à 250 mg + **1** st. Supp à 60 mg

22-24 kg: **1** st. Supp à 500 mg + **1** st. Supp à 250 mg + **1** st. Supp à 125 mg

24-25 kg: **2** st. Supp à 500 mg

25-30 kg: **2** st. Supp à 500 mg + **1** st. Supp à 125 mg

30-35 kg: **2** st. Supp à 500 mg + **1** st. Supp à 250 mg

35-40 kg: **2** st. Supp à 500 mg + **1** st. Supp à 250 mg + **1** st. à 125 mg

>40 kg: **3** st à 500 mg + **1** st à 125 mg

**Underhållsdos** (Cirka 20 mg/kg var 6:e h)

- 3 – 6 kg: **1** st Supp à 60 mg x 4
- 6 – 8 kg: **1,5** st Supp à 60 mg x 4
- 8 – 10 kg: **1** st Supp à 125 mg x 4
- 10–12 kg: (**1** st Supp à 125 mg + **1** st Supp à 60 mg) x 4
- 12–14 kg: **1** st Supp à 250 mg x 4
- 14–18 kg: (**1** st Supp à 250 mg + **1** st Supp à 60 mg) x 4
- 18–20 kg: (**1** st Supp à 250 mg + **1** st Supp à 125 mg) x 4
- 20–22 kg: (**1** st Supp à 250 mg + **1** st à 125 mg + **1** st à 60 mg) x 4
- 22–24 kg: **1** st Supp à 500 mg x 4
- 24–30 kg: (**1** st Supp à 500 mg + **1** st Supp à 60 mg) x 4
- 30–35 kg: (**1** st Supp à 500 mg + **1** st Supp à 125 mg) x 4
- 35–40 kg: (**1** st Supp à 500 mg + **1** st Supp à 250 mg) x 4
- >40 kg: **2** st à 500 mg x 4 = maxdos

Källor:

**Peroral dosering:**

Mod. efter Arana A et al: Treatment with paracetamol in infants. Acta Anaesthesiol Scand 2001; 45: 20 - 29.

FASS-dosen är 10 - 15 mg/kg x 4. Flera källor anger något högre doser. Vid Drottning Silvias sjukhus ges t ex 20 mg/kg x 4 under högst 7 dygn till barn över 1 månads ålder.

**Rektal dosering:**

FASS anger ingen särskild startdos. Flera källor anser att första dosen bör vara högre för att snabbare nå upp till terapeutisk koncentration. Vid Drottning Silvias Barnsjukhus ges t ex startdosen 40 mg/kg till barn över 1 månads ålder.

Flera källor anger något högre doser än FASS. Vid Drottning Silvias Barnsjukhus ges t ex 20 mg/kg x 4 under högst 7 dygn till barn över 1 månads ålder, se [Internetmedicin](#)

**Startdos**

FASS anger ingen särskild startdos. Flera källor anser att första dosen bör vara högre för att snabbare nå upp till terapeutisk koncentration. Vid Drottning Silvias Barnsjukhus ges t ex startdosen 40 mg/kg till barn över 1 månads ålder.