



## Naloxon 0,4 mg/mL = 400 mikrog/mL

flera administreringsätt

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Naloxon injektionslösning 0,4 mg/mL, behöver ej spädas

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion: 30 sek

Intramuskulär injektion: Längre effekt erhålls om naloxon ges intramuskulärt.

Intraosseöst

Intravenös infusion (kontinuerlig)

Naloxon har en kortare effekt än morfin, ketobemidon och metadon. Upprepade doser kan behövas. Kontinuerlig övervakning krävs tills risken för andningsdepression ej längre föreligger.

Naloxon kan även administreras nasalt, se annan instruktion.

### RIMLIG DOS för Naloxon 0,4 mg/mL = 400 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
1 mikrog/kg	-	-	-	0,12 mL
10 mikrog/kg	-	0,12 mL	0,25 mL	1,25 mL
100 mikrog/kg	0,25 mL	1,25 mL	2,5 mL	12,5 mL
2,5 mikrog/kg/tim	-	-	0,06 mL/tim	0,31 mL/tim

2,5 mikrog/kg/tim motsvarar 0,006 mL/kg/tim

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Andningsdepression direkt postpartum till följd av maternell opioidbehandling (full reversering)

Ges främst intravenöst. Kan även ges intraosseöst eller intramuskulärt. Avsikten med behandlingen är bryta den andningsdeprimerande effekten.

Nyfödda: 100 mikrog/kg = 0,1 mg/kg

#### Diagnostik och behandling av misstänkt akut opioidöverdosering eller förgiftning (full reversering)

Ges främst intravenöst. Kan även ges intraosseöst eller intramuskulärt. Avsikten med behandlingen är bryta den andningsdeprimerande effekten.

Nyfödda: (10 -) 100 mikrog/kg = (0,01 -) 0,1 mg/kg

Dosen kan repeteras med intervall om 1 min, till totalt max 2 mg

Barn 1 mån - 18 år: 10 (- 20) mikrog/kg = 0,01 - 0,02 mg/kg

Dosen kan repeteras med intervall om 1 min, till totalt max 2 mg (till barn över 12 år och i allvarigare situationer har doser upp till 4 mg givits).

Alternativ behandling (kontinuerlig infusion)

Barn 1 mån - 18 år: 2,5 - 5 (- 10) mikrog/kg/tim

#### Opioidinducerad andningsdepression med behov av fortsatt smärtlindring (vid ex postoperativ behandling)

Ges intravenöst.

Nyfödda: 10 - 40 (- 100) mikrog/kg = 0,01 - 0,04 (- 0,1) mg/kg

Barn 1 mån - 18 år: Initialt 1 - 5 mikrog/kg = 0,001 - 0,005 mg/kg

Dosen kan titreras upp, med intervall om 2 - 3 min till normal andningsfrekvens, vanligen till totalt 10 mikrog/kg, max 20 mikrog/kg.

Dosen kan behöva repeteras i 1 - 2 timmars intervall pga att naloxon har kortare effekt än t.ex. morfin.





## Naloxon 0,4 mg/mL = 400 mikrog/mL

flera administreringsätt

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Naloxon (registrerad produkt)

0,4 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvara i ytterkartongen vid högst 25 °C. Ljuskänsligt. Bruten ampull får inte sparas.

0,4 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Efter iordningställande: 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemp. Alt. kan infusion pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt SLS, se referens.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Profylax mot takyfyxi vid opioidbehandling (ex fentanyl)

Ges intravenöst.

Barn 1 mån - 18 år: 0,1 (- 0, 25) mikrog/kg/tim

#### Opioidinducerad klåda

Ges intravenöst.

Barn 1 mån - 18 år: 0,1 - 0,25 mikrog/kg/tim

Alternativt (begränsad evidens)

Barn 1 mån - 18 år: 1 mikrog/kg

### ÖVRIG INFORMATION

Risk för smärtgenombrott hos patient med opioidbehandling.

Låga doser (1 mikrog/kg) används när det finns en andningspåverkan och då man inte vill bryta den analgetiska effekten.

Vid beräkning av dos för kontinuerlig infusion kan följande rekommendation användas: 60 % av initial dos ges som infusion/tim. Initial dos är den mängd naloxon som patienten kräver för att upprätthålla adekvat ventilation i 15 min.





## Naloxon 0,4 mg/mL = 400 mikrog/mL

flera administreringsätt

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress ePed - Referenser, Riktlinjer för smärtbehandling vid Astrid Lindgrens Barnsjukhus

<http://eped.se/referenser/>

Internetadress SFAI, Svensk Förening för Anestesi och Intensivvård - Riktlinjer för smärtbehandling hos barn

<https://sfai.se/riktlinje/medicinska-rad-och-riktlinjer/anestesi/smartlindring-av-barn/>

Internetadress SFBABI - Riktlinjer för smärtbehandling hos barn, Akut och postoperativ smärta

<https://sfai.se/delforeningar/sfbabi/riktlinjer/>

Internetadress VGR, Alfresco - Anestesimedel till barn

<https://alfresco.vgregion.se/alfresco/service/vgr/storage/node/content/15656?a=false&guest=true>

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation ,(Grade 2B)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

Svenska Barnläkarföreningen Svenska Neonatalföreningen - Neo HLR algoritm plansch

<https://neo.barnlakarforeningen.se/riktlinjer-varldprogram/>

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#1320](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1320)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2020-11-02

ePedID: 1320

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-11-03

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2020-11-03

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**