



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

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Naloxon injektionslösning 0,4 mg/mL, används NASALT

För registrerat preparat med indikation akut behandling av opioidöverdos, se annan instruktion.

### INGEN SPÄDNING

NASAL LÖSN  
**0,4 mg/mL**  
 1 mL

### ADMINISTRERING

I första hand ges naloxon intravenöst eller intramuskulärt, se annan instruktion. I vissa fall, t ex då infart saknas, är det mer lämpligt med nasal administrering.

#### Nasalt:

För att kunna anpassa doseringen efter patientens vikt används en engångsnippel med sprayfunktion som appliceras på en 1 mL-spruta, exempelvis en Mucosal Atomization Device (MAD) eller motsvarande.

Engångsnippeln (ex MAD) måste förfyllas med naloxon (ca 0,1 mL) innan den första sprayningen, detta för att korrekt dos ska administreras. Sprutan ska inte fyllas med luft bakom vätskan, för då får patienten för hög dos i och med att både förfyllnaden och volymen i sprutans spets sprayas ut.

Luta barnets huvud bakåt och rikta sprutan och adaptorn utåt mot näsvingarna för att optimera upptaget. Tryck in kolven snabbt och bestämt så att vätskan kommer ut som en aerosol.

Volymen per näsborre ska vara 0,1 - 0,2 mL (för barn under 15 kg är volymen 0,1 mL lämplig). Detta för att undvika att läkemedlet rinner ner i halsen och inte ger önskad effekt. Vid större doseringsvolym behöver dosen delas upp på flera sprayningar. Vänta minst 30 sekunder innan ny sprayning i samma näsborre.

Samma engångsnippel kan användas till eventuella resterande sprayningar till samma patient. I dessa fall behöver inte förfyllnad ske.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Opioidinducerad andningsdepression med behov av fortsatt smärtlindring

Barn 1 mån - 18 år: 10 - 20 mikrog/kg = 0,01 - 0,02 mg/kg, max 0,4 mg/DOS

Dosen kan upprepas, med intervall om 3 - 5 min till normal andningsfrekvens.

Flertalet opioider har längre effektduration än naloxon. Dosen kan upprepas vid behov tills risken för andningsdepression inte längre föreligger.

#### Reversering efter sedering med nasal eller oral opioid

Barn 1 mån - 18 år: 20 mikrog/kg, max 0,4 mg

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Behandling av barn i samband med smärtsamma procedurer i hälso- och sjukvård

[www.lakemedelsverket.se/smartsam-procedur](http://www.lakemedelsverket.se/smartsam-procedur)

PubMed PMID Malmros Olsson E et al. Rapid systemic uptake of naloxone after intranasal administration in children. Paediatr Anaesth. 2021

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33687794>

PubMed PMID Vanky E et al. Pharmacokinetics after a single dose of naloxone administered as a nasal spray in healthy volunteers. Acta Anaesthesiol Scand. 2017

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28444856>

Rekommendation , (Grade 2C)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll

ePedID: 3307

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 3

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

Giltig fr o m: 2026-02-18

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





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

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

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
10 mikrog/kg, max 0,4 mg	-	0,12 mL	0,25 mL	1 mL
20 mikrog/kg, max 0,4 mg	-	0,25 mL	0,5 mL	1 mL
max 0,4 mg	-	-	-	1 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Naloxon (registrerad produkt)

0,4 mg/mL, Injektionsvätska, anv. NASALT

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