



Naloxon 0,02 mg/mL = 20 mikrog/mL

flera administreringsätt

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Licensläkemedel naloxon injektionsvätska 0,04mg /2mL = 0,02 mg/mL

Alt. 2: Spädning från naloxon 0,4 mg/mL

EN-STEGSSPÄDNING

Naloxon		NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50		INJ-INF LÖ
0,4 mg/mL	+	mg/mL	=	0,02 mg/mL
1 mL		19 mL		20 mL

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.

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 0,02 mg/mL = 20 mikrog/mL

flera administreringsätt

RIMLIG DOS för Naloxon 0,02 mg/mL = 20 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
1 mikrog/kg	-	0,25 mL	0,5 mL	2,5 mL
10 mikrog/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	25 mL
0,1 mikrog/kg/tim	-	-	0,05 mL/tim	0,25 mL/tim
2,5 mikrog/kg/tim	-	0,62 mL/tim	1,25 mL/tim	-

0,1 mikrog/kg/tim motsvarar 0,005 mL/kg/tim

2,5 mikrog/kg/tim motsvarar 0,125 mL/kg/tim

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.

0,02 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i originalförpackningen i rumstemperatur. Ljuskänsligt. Sparas ej efter första uttag.

0,02 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Efter iordningställande: 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur. Ska användas inom 24 tim efter iordningställande.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Profylax mot takyfylaxi 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 0,02 mg/mL = 20 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 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

Svenska Barnläkarföreningen Svenska Neonatalföreningen - Neo HLR algoritm plansch

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

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2825

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2020-11-02

ePedID: 2825

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-11-03

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2020-11-03

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