



Klonidin intravenös inf/inj 0,5 mikrog/mL

(ex Catapresan) nyfödda

Viktigt med noggrann övervakning av puls och blodtryck.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: spädning från extempore 3 mikrog/mL

Alt. 2 och 3: spädning från Catapres/Catapresan (klonidin) 150 mikrog/mL

EN-STEIGSSPÄDNING Alt. 1

| | | | | |
|---|---|-----------------------|---|---|
| Klonidin Extempore 3 mikrog/mL 5 mL | + | NaCl 9 mg/mL 25 mL | = | INJ-INF LÖ 0,5 mikrog/mL 30 mL |
|---|---|-----------------------|---|---|

EN-STEIGSSPÄDNING Alt. 2

| | | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------------|---|---|
| Klonidin 150 mikrog/mL 0,1 mL | + | NaCl 9 mg/mL 30 mL | = | INJ-INF LÖ 0,5 mikrog/mL 30,1 mL |
|-------------------------------------|---|-----------------------|---|---|

TVÅ-STEIGSSPÄDNING Alt. 3

| | | | | |
|--|---|-----------------------|---|---|
| Steg 1 Klonidin 150 mikrog/mL 1 mL | + | NaCl 9 mg/mL 49 mL | = | Stamlösning 3 mikrog/mL 50 mL |
| Steg 2 Stamlösning 3 mikrog/mL 5 mL | + | NaCl 9 mg/mL 25 mL | = | INJ-INF LÖ 0,5 mikrog/mL 30 mL |

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Smärta/Sedering

Laddningsdos

Nyfödda (inkl prematura): Doser upp till 1 mikrog/kg kan ges för att komma upp i "steady-state" snabbare vid kontinuerlig infusion.

Kontinuerlig infusion

Kräver kontinuerlig övervakning

Nyfödda (gestationsålder under vecka 28): 0,1 - 0,3 (- 0,5) mikrog/kg/tim

Nyfödda (gestationsålder över vecka 28): 0,1 - 0,3 (- 1) mikrog/kg/tim

Barn över 2 kg: 0,5 - 2 mikrog/kg/tim

Bolus

Nyfödda (inkl prematura): 1 (- 2) mikrog/kg

Intermittent

Nyfödda (inkl prematura): 1 (- 2) mikrog/kg x 2 - 6

Barn 1 mån - 18 år: 1 - 3 mikrog/kg x 2 - 3 (- 6)

Premedicinering inför procedur

Barn 1 mån - 18 år: 1 mikrog/kg x 1. Kan upprepas vid behov.

Max 150 mikrog/dos.

Abstinensbehandling efter opioidbehandling

Nyfödda (inkl prematura): Initialt 1 mikrog/kg x 3 - 6

Barn 1 mån - 18 år: Initialt 1 mikrog/kg x 3 - 6

Behandlingen trappas ut under några dagar utifrån patientens abstinenssymtom.





Klonidin intravenös inf/inj 0,5 mikrog/mL

(ex Catapresan) nyfödda

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion (kontinuerlig): med observation av blodtryck och hjärtfrekvens

Intravenös injektion: ges långsamt under 5 - 15 min.

Vid premedicinering ges dosen 30 min innan planerad procedur, effekt ses direkt.

Maximal analgetisk effekt efter 10 - 15 min.

ÖVRIG INFORMATION

Antidot: Symtomgivande bradykardi kan behandlas med atropin.

Klonidin är kontraindicerat vid hypotension och svår bradyarytmi orsakad av sick sinus syndrome eller AV-block grad II-III.

Tillförsel av klonidin i doser mindre än 2,5 mikrog/kg till barn under narkos ger endast obetydlig påverkan på blodtrycket.

Klonidin bör sättas ut under 2 - 3 dygn efter det att opioidbehandling avslutats.

Vanligen genom att minska mängden klonidin genom att ta bort en dos varje dygn om inte analgesieffekten behövs.

RIMLIG DOS FÖR 0,5 mikrog/mL

| | 1 kg | 5 kg | 10 kg | 50 kg |
|-------------------|------------|----------|-----------|-------|
| 0,1 mikrog/kg/tim | 0,2 mL/tim | 1 mL/tim | 2 mL/tim | - |
| 0,5 mikrog/kg/tim | 1 mL/tim | 5 mL/tim | 10 mL/tim | - |
| 1 mikrog/kg | 2 mL | 10 mL | 20 mL | - |
| 3 mikrog/kg | 6 mL | 30 mL | 60 mL | - |

REFERENS/LÄNK

FASS

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

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

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

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

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

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

<https://lv.se/procedursmarta-barn>

Rekommendation ,(Grade 2A)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnsmärtförening - Nationella riktlinjer för prevention och behandling av smärta i nyföddhetsperioden

<http://www.svenskbarnsmartforening.se/svenskbarnsmartforening/extern/nyfoddhettsmarta.htm>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3298

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-10-29

ePedID: 3298

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-11-20

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-11-20

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





Klonidin intravenös inf/inj 0,5 mikrog/mL

(ex Catapresan) nyfödda

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Klonidin (från registrerad produkt)

150 mikrog/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Får ej sparas, används direkt

0,5 mikrog/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Om iordningställd på avd: 12 tim rumstemperatur, 24 tim kylskåp.

Infusion kan pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller

utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens

Hållbarhetsinformation.

3 mikrog/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: Får ej sparas pga förväxlingsrisk.

Klonidin Extempore (extempore - ej lagervara)

3 mikrog/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Inj.flaskan förvaras i originalfrp. Ljuskänsligt. Öppnad frp hållbar 3

mån i rumstemp. Efter första uttag 12 tim rumstemp, 24 tim kylskåp. Infusion

kan pågå 24 tim efter iordningställande om utvärdering utförts enligt SLS, se

referens Hållbarhetsinfo.

0,5 mikrog/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Om iordningställd på avd: 12 tim rumstemperatur, 24 tim kylskåp.

Infusion kan pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller

utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens

Hållbarhetsinformation.