

Klonidin intravenös inf/inj 0,5 mikrog/mL (ex Catapresan, Extempore)

Denna styrka lämpar sig bäst för nyfödda. Stor risk för förväxling, flera styrkor kan finnas.

Instruktionen gäller för: Alt. 1: Spädning från extempore 3 mikrog/mL
Alt. 2 och 3: Spädning från Catapres/Catapresan (klonidin) 150 mikrog/mL

| | | | | | |
|------------------------------------|---|---|-----------------------|---|---|
| En-stegsspädning: 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-stegsspädning: 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-stegsspädning Alt. 3 | | | | | |
| steg1 | Klonidin 150 mikrog/mL 1 mL | + | NaCl 9 mg/mL 49 mL | = | Stamlösning 3 mikrog/mL 50 mL |
| steg2 | Stamlösning 3 mikrog/mL 5 mL | + | NaCl 9 mg/mL 25 mL | = | INJ-INF LÖ 0,5 mikrog/mL 30 mL |

Administreringsätt

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

Intravenös injektion: ges långsamt under 5 - 15 min.

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-01-23 10:54:32

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-02-13 11:13:50

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3298

ID/spårnummer: 4325

Giltig fr o m: 2018-02-13 11:13:50

Utskriftsdatum: 2018-02-13

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Klonidin intravenös inf/inj 0,5 mikrog/mL (ex Catapresan, Extempore)

Vid premedicinering ges dosen 30 min innan planerad procedur, effekt ses direkt.
Maximal analgetisk effekt efter 10 - 15 min.

Vanlig indikation och dos

Smärta

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 (inkl laddningsdos)
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.

| Rimlig dos för barn | 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 | |

Hållbarhet preparat:

Klonidin (från registrerad produkt)
 150 mikrog/mL, Injektionsvätska, lösning
Hållbar: Får ej sparas, används direkt

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-01-23 10:54:32
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-02-13 11:13:50
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3298
ID/spårnummer: 4325
Giltig fr o m: 2018-02-13 11:13:50
Utskriftsdatum: 2018-02-13

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Klonidin intravenös inf/inj 0,5 mikrog/mL (ex Catapresan, Extempore)

- 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.

Övrig information

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.

Antidot: Symtomgivande bradykardi kan behandlas med atropin.

Referens/Länk

FASS

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

Internetadress ePed.se, Hållbarhetsinformation

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

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

<http://eped.se/referenser>

Internetadress Riktlinjer för smärtbehandling vid Astrid Lindgrens Barnsjukhus

<http://eped.se/referenser>

Internetadress Svensk barnsmärtförening_ Nationella riktlinjer för prevention och behandling av smärta i nyföddhetsperioden

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

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-01-23 10:54:32

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-02-13 11:13:50

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3298

ID/spårnummer: 4325

Giltig fr o m: 2018-02-13 11:13:50

Utskriftsdatum: 2018-02-13

Kontrollera alltid att utskriven kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Klonidin intravenös inf/inj 0,5 mikrog/mL (ex Catapresan, Extempore)

Rekommendation ,(Grade 2A)

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

Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

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

Substansspecifika uppgifter

Clonidine hydrochloride, C02AC01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substanceId=IDE4POCVU9U5OVERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-01-23 10:54:32

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-02-13 11:13:50

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3298

ID/spårnummer: 4325

Giltig fr o m: 2018-02-13 11:13:50

Utskriftsdatum: 2018-02-13

Kontrollera alltid att utskriven kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

