



Klonidin intravenös inf/inj 3 mikrog/mL

(ex Catapresan) nyfödda

Viktigt med noggrann övervakning av puls och blodtryck.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: extemporeberedd klonidin 3 mikrog/mL. Bör beställas om möjligheten finns.

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

EN-STEGSSPÄDNING Alt. 2

Klonidin 150 mikrog/mL 0,5 mL	+	NaCl 9 mg/mL 24,5 mL	=	INJ-INF LÖ 3 mikrog/mL 25 mL
-------------------------------------	---	-------------------------	---	---

EN-STEGSSPÄDNING Alt. 3

Klonidin 150 mikrog/mL 1 mL	+	NaCl 9 mg/mL 49 mL	=	INJ-INF LÖ 3 mikrog/mL 50 mL
-----------------------------------	---	-----------------------	---	---

ADMINISTRERINGSSÄTT

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

Intravenös injektion/infusion: ges långsamt under 5 - 15 min.

Intravenös bolus

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

Maximal analgetisk effekt efter 10 - 15 min.

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: Initialt 1 mikrog/kg x 3 - 6

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

Behandling trappas ut under några dagar utifrån patientens abstinenssymtom.

RIMLIG DOS FÖR 3 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,1 mikrog/kg/tim	0,03 mL/tim	0,17 mL/tim	0,33 mL/tim	-
0,5 mikrog/kg/tim	0,17 mL/tim	0,83 mL/tim	1,67 mL/tim	-
1 mikrog/kg	0,33 mL	1,67 mL	3,33 mL	-
3 mikrog/kg	1 mL	5 mL	10 mL	-





Klonidin intravenös inf/inj 3 mikrog/mL

(ex Catapresan) nyfödda

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.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Klonidin (från registrerad produkt)

150 mikrog/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Får ej sparas, används direkt

3 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.

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.

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/nyfoddhetssmarta.htm>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1409

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-10-29

ePedID: 1409

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-11-20

Versionsnummer, major: 8

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