

Klonidin intravenös inf/inj 1 mikrog/mL (ex Catapresan)

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

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

En-stegsspädning: Alt. 2	Klonidin 150 mikrog/mL 0,2 mL	+	NaCl 9 mg/mL 30 mL	=	INJ-INF LÖ 1 mikrog/mL 30,2 mL
------------------------------------	-------------------------------------	---	-----------------------	---	---

En-stegsspädning: Alt. 3	Klonidin 150 mikrog/mL 0,7 mL	+	NaCl 9 mg/mL 100 mL	=	INJ-INF LÖ 1 mikrog/mL 100,7 mL
------------------------------------	-------------------------------------	---	------------------------	---	--

Beredningsinstruktion: Infusionspåsar är överfulla. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och påsvolymer. Koncentrationen i en 100 mL påse blir ca 0,9 - 1,1 mg/mL.

Administreringsätt

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

Intravenös injektion/infusion: 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.

Vanlig indikation och dos

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-01-19 16:03:23
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-02-13 11:17:07
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3410
ID/spårnummer: 4326
Giltig fr o m: 2018-02-13 11:17:07
Utskriftsdatum: 2018-02-13

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



Klonidin intravenös inf/inj 1 mikrog/mL

(ex Catapresan)

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	0,1 mL/tim	0,5 mL/tim	1 mL/tim	
0,5 mikrog/kg/tim	0,5 mL/tim	2,5 mL/tim	5 mL/tim	
1 mikrog/kg	1 mL	5 mL	10 mL	
3 mikrog/kg	3 mL	15 mL	30 mL	

Hållbarhet preparat:

Klonidin (från registrerad produkt)

- 150 mikrog/mL, Injektionsvätska, lösning

Hållbar: Får ej sparas, används direkt

- 1 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.

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-01-19 16:03:23

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-02-13 11:17:07

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 3410

ID/spårnummer: 4326

Giltig fr o m: 2018-02-13 11:17:07

Utskriftsdatum: 2018-02-13

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



Klonidin intravenös inf/inj 1 mikrog/mL (ex Catapresan)

Klonidin Extempore (extempore - ej lagervara)

- 1 mikrog/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

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

Infusion kan pågå 24 tim efter iordningställande om 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: Symptomgivande 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/nyfoddhetssmarta.htm>

Rekommendation ,(Grade 2A)

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

Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3410

Substansspecifika uppgifter

Clonidine hydrochloride, C02AC01

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

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-01-19 16:03:23

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-02-13 11:17:07

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3410

ID/spårnummer: 4326

Giltig fr o m: 2018-02-13 11:17:07

Utskriftsdatum: 2018-02-13

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

