

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: Spädning från Catapres/Catapressan (klonidin) 150 mikrog/mL

En-stegsspädning:	Klonidin Extempore		NaCl 9 mg/mL		INJ-INF LÖ
Alt. 1	3 mikrog/mL	+		=	0,5 mikrog/mL
	5 mL		25 mL		30 mL

Två-stegsspädning

Alt. 2	Klonidin		NaCl 9 mg/mL		Stamlösning
steg1	150 mikrog/mL	+		=	3 mikrog/mL
	1 mL		49 mL		50 mL
steg2	Stamlösning		NaCl 9 mg/mL		INJ-INF LÖ
	3 mikrog/mL	+		=	0,5 mikrog/mL
	5 mL		25 mL		30 mL

Administreringsätt

Intravenös infusion (kontinuerlig): med observation av blodtryck och hjärtfrekvens
Intravenös injektion: ges långsamt under 10 - 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 2017-06-13 16:24:46
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-22 13:54:50
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3298
ID/spårnummer: 3933
Giltig fr o m: 2017-11-22 13:54:50
Utskriftsdatum: 2017-11-23

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)

Smärta

Kontinuerlig infusion
Nyfödda: 0,1 - 0,3 (- 0,5) mikrog/kg/tim
BIVA, Barn från 2 kg: 0,5 - 2 mikrog/kg/tim

Intermittent
Barn 0 - 18 år: 1 - 3 mikrog/kg x 2 - 3

Premedicinering inför procedur

Barn 0 - 18 år: 1 mikrog/kg x 1. Kan upprepas vid behov.
Max 150 mikrog/dos.

Abstinensbehandling efter opioidbehandling

Initialt 1 mikrog/kg x 2 - 3

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
- 0,5 mikrog/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning
Hållbar: Om iordningställd på avd: 12 tim rumstemperatur, 24 tim kylskåp.
Vid kontinuerlig infusion via filter 0,22 mikrometer kan infusion pågå 24 tim efter iordningsställande.
- 3 mikrog/mL, Stamlösning
Hållbar: Får ej sparas pga förväxlingsrisk

Klonidin Extempore (extempore - ej lagervara)

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-06-13 16:24:46
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-22 13:54:50
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3298
ID/spårnummer: 3933
Giltig fr o m: 2017-11-22 13:54:50
Utskriftsdatum: 2017-11-23

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)

- 3 mikrog/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning
Hållbar: Förvaras i originalfrp. Ljuskänsligt. Öppnad frp hållbar 3 mån i rumstemperatur. Efter första uttag 12 tim rumstemperatur, 24 tim kylskåp. Vid kontinuerlig infusion via filter 0,22 mikrometer kan infusion pågå 24 tim efter iordningsställande.
- 0,5 mikrog/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning
Hållbar: Om iordningställd på avd: 12 tim rumstemperatur, 24 tim kylskåp. Vid kontinuerlig infusion via filter 0,22 mikrometer kan infusion pågå 24 tim efter iordningsställande.

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

<http://eped.se/referenser>

Internetadress Smärtbehandlingsriktlinjer för Barn 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/nvfoddhetssmarta.htm>

Rekommendation ,(Grade 2A)

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

Substansspecifika uppgifter

Clonidine hydrochloride, C02AC01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substanceid=IDE4POCVU9U50VERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-06-13 16:24:46

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-22 13:54:50

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 3298

ID/spårnummer: 3933

Giltig fr o m: 2017-11-22 13:54:50

Utskriftsdatum: 2017-11-23

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

