

Klonidin intravenös inf/inj 3 mikrog/mL (ex Catapres) Extempore eller egen spädning

Stor risk för förväxling, flera styrkor kan finnas.

Använd i första hand extemporeberedd klonidinhydroklorid 3 mikrog/mL.
Koncentrationen 3 mikrog/mL lämpar sig bäst för nyfödda.
Se annan instruktion för äldre barn.

Ingen spädning: Klonidin, INJ-INF LÖ
3 mikrog/mL
10 mL

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

Administreringsätt

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

Intravenös injektion: Under 3 - 5 (- 10) min.

Vid premedicinering ges dosen precis innan planerad procedur (under 10 – 15 min), effekt ses direkt. Maximal analgetisk effekt efter 10 - 15 min.

Vanlig indikation och dos

Smärta

Kontinuerlig infusion

Neo, Nyfödda: 0,1 – 0,3 (- 0,5) mikrog/kg/tim

BIVA, Barn från 2 kg: 0,5 - 2 mikrog/kg/tim

Intermittent injektion

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

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-01-27 15:44:18

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-01-31 13:52:56

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 1409

ID/spårnummer: 1909

Giltig fr o m: 2017-01-31 13:52:56

Utskriftsdatum: 2017-02-02

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



Klonidin intravenös inf/inj 3 mikrog/mL (ex Catapres) Extempore eller egen spädning

Premedicinering inför procedur

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

Rimlig dos för barn	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
INF 0,1 mikrog/kg/tim	0,03 mL/tim	0,17 mL/tim	0,33 mL/tim	
INF 0,5 mikrog/kg/tim	0,17 mL/tim	0,83 mL/tim	1,67 mL/tim	
INJ 1 mikrog/kg	0,33 mL	1,67 mL	3,33 mL	
INJ 3 mikrog/kg	1 mL	5 mL	10 mL	

Hållbarhet preparat:

Klonidin (från registrerad produkt)

- 150 mikrog/mL, Injektionsvätska, lösning

Hållbar: Får ej sparas, används direkt

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

Hållbar: Om apoteksberett i injektionsflaska: öppnad 3 mån kyl. Efter första uttag 12 tim rumstemperatur alternativt 24 tim kyl. Om iordningställd på avd: 12 tim i rumstemperatur. Vid kontinuerlig infusion via filter 0,22 mikrom kan infusion pågå i 24 tim.

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

<http://eped.se/referenser>

Internetadress Smärtbehandlingsriktlinjer för Barn från 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

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-01-27 15:44:18

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-01-31 13:52:56

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 1409

ID/spårnummer: 1909

Giltig fr o m: 2017-01-31 13:52:56

Utskriftsdatum: 2017-02-02

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



Klonidin intravenös inf/inj 3 mikrog/mL (ex Catapres) Extempore eller egen spädning

Substansspecifika uppgifter

Clonidine hydrochloride, C02AC01

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

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-01-27 15:44:18
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-01-31 13:52:56
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 1409
ID/spårnummer: 1909
Giltig fr o m: 2017-01-31 13:52:56
Utskriftsdatum: 2017-02-02

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

