

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 Extempore, INJ-INF LÖ
3 mikrog/mL
1 st

En-stegsspädning:

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

Administreringsätt

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

Intravenös injektion: 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

Smärta

Kontinuerlig infusion
Kräver kontinuerlig övervakning.
Nyfödda: 0,1 – 0,3 (- 0,5) mikrog/kg/tim
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 2017-06-15 15:49:36
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-06-15 15:49:29
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1409
ID/spårnummer: 3379
Giltig fr o m: 2017-06-15 15:49:29
Utskriftsdatum: 2017-06-15

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
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	

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

Vid kontinuerlig infusion via filter 0,22 mikrometer kan infusion pågå 24 tim efter iordningsställande.

Klonidin Extempore (extempore - ej lagervara)

- 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.

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>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-06-15 15:49:36

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-06-15 15:49:29

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1409

ID/spårnummer: 3379

Giltig fr o m: 2017-06-15 15:49:29

Utskriftsdatum: 2017-06-15

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

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

<http://www.svenskbarnsmartforening.se/svenskbarnsmartforening/extern/nvfoddhetsmaria.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#1409

Substansspecifika uppgifter

Clonidine hydrochloride, C02AC01

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

Clonidine hydrochloride, C02AC01

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

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-06-15 15:49:36
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-06-15 15:49:29
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1409
ID/spårnummer: 3379
Giltig fr o m: 2017-06-15 15:49:29
Utskriftsdatum: 2017-06-15

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

