

## Klonidin intravenös inf/inj 3 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: 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)

<b>En-stegsspädning:</b> Alt. 2	Klonidin 150 mikrog/mL 0,5 mL	+	NaCl 9 mg/mL 24,5 mL	=	INJ-INF LÖ 3 mikrog/mL 25 mL
------------------------------------	-------------------------------------	---	-------------------------	---	------------------------------------

<b>En-stegsspädning:</b> 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.

Vid premedicinering ges dosen 30 min innan planerad procedur, effekt ses direkt. Maximal analgetisk effekt efter 10 - 15 min.

Intravenös bolus

### Vanlig indikation och dos

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-01-16 07:41:30

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-01-16 11:29:48

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 1409

ID/spårnummer: 4163

Giltig fr o m: 2018-01-16 11:29:48

Utskriftsdatum: 2018-01-16

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



## Klonidin intravenös inf/inj 3 mikrog/mL (ex Catapresan, Extempore)

### Smärta

Kontinuerlig infusion  
Kräver kontinuerlig övervakning

#### Nyfödda

Gestationsålder under vecka 28: 0,1 - 0,3 (- 0,5) mikrog/kg/tim

Gestationsålder över vecka 28: 0,1 - 0,3 (- 1) mikrog/kg/tim

Barn från 2 kg: 0,5 - 2 mikrog/kg/tim

#### Intermittent

Barn 0 - 18 år: 1 - 3 mikrog/kg x 2 - 6

#### Bolus

Nyfödda: 1 - 2 mikrog/kg

### Premedicinering inför procedur

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

Max 150 mikrog/dos.

### Abstinensbehandling efter opioidbehandling

Barn 0 - 18 år: Initialt 1 mikrog/kg x 3 - 6

Behandling 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	0,03 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

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-01-16 07:41:30

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-01-16 11:29:48

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sl.se

Läkemedelsnummer: 1409

ID/spårnummer: 4163

Giltig fr o m: 2018-01-16 11:29:48

Utskriftsdatum: 2018-01-16

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



## Klonidin intravenös inf/inj 3 mikrog/mL (ex Catapresan, Extempore)

- 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: Inj.flaskan 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 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.essentialvidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

### Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjonet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#1409](http://eped.sll.sjonet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1409)

### Substansspecifika uppgifter

Clonidine hydrochloride, C02AC01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substancelid=DE4POCVU9U5OVERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-01-16 07:41:30

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-01-16 11:29:48

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1409

ID/spårnummer: 4163

Giltig fr o m: 2018-01-16 11:29:48

Utskriftsdatum: 2018-01-16

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

