



## Klonidin intravenös inf/inj 0,5 mikrog/mL

(ex Catapresan, Extempore) nyfödda

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: spädning från extempore 3 mikrog/mL

Alt. 2 och 3: spädning från Catapres/Catapresan (klonidin) 150 mikrog/mL

#### EN-STEGSSPÄDNING Alt. 1

Klonidin Extempore 3 mikrog/mL 5 mL	+	NaCl 9 mg/mL 25 mL	=	INJ-INF LÖ <b>0,5 mikrog/mL</b> 30 mL
---	---	-----------------------	---	---

#### EN-STEGSSPÄDNING Alt. 2

Klonidin 150 mikrog/mL 0,1 mL	+	NaCl 9 mg/mL 30 mL	=	INJ-INF LÖ <b>0,5 mikrog/mL</b> 30,1 mL
-------------------------------------	---	-----------------------	---	---

#### TVÅ-STEGSSPÄDNING Alt. 3

<b>Steg 1</b> Klonidin 150 mikrog/mL 1 mL	+	NaCl 9 mg/mL 49 mL	=	Stamlösning 3 mikrog/mL 50 mL
<b>Steg 2</b> Stamlösning 3 mikrog/mL 5 mL	+	NaCl 9 mg/mL 25 mL	=	INJ-INF LÖ <b>0,5 mikrog/mL</b> 30 mL

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Smärta/Sedering

Laddningsdos

Nyfödda (inkl prematura): Doser upp till 1 mikrog/kg kan ges för att komma upp i "steady-state" snabbare vid kontinuerlig infusion.

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

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.





## Klonidin intravenös inf/inj 0,5 mikrog/mL

(ex Catapresan, Extempore) nyfödda

### ADMINISTRERINGSSÄTT

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.

### RIMLIG DOS FÖR 0,5 mikrog/mL

	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	-

### REFERENS/LÄNK

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

<http://eped.se/hallbarhet/>

Internetadress ePed - Referenser, Riktlinjer för smärtbehandling vid Astrid Lindgrens Barnsjukhus

<http://eped.se/referenser/>

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

<https://lv.se/procedursmarta-barn>

Rekommendation ,(Grade 2A)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnsmärtförening - Nationella riktlinjer för prevention och behandling av smärta i nyföddhetsperioden

<http://www.svenskbarnsmartforening.se/svenskbarnsmartforening/extern/nyfoddhetssmarta.htm>

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#3298](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3298)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-09-14

ePedID: 3298

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-09-26

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2018-09-26

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**





## Klonidin intravenös inf/inj 0,5 mikrog/mL

(ex Catapresan, Extempore) nyfödda

### ÖVRIG INFORMATION

Antidot: Symtomgivande bradykardi kan behandlas med atropin.

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.

Klonidin bör sättas ut under 2 - 3 dygn efter det att opioidbehandling avslutats. Vanligen genom att minska mängden klonidin genom att ta bort en dos varje dygn om inte analgesieffekten behövs.

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### 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.

Infusion kan pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens Hållbarhetsinformation.

3 mikrog/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: Får ej sparas pga förväxlingsrisk

#### Klonidin Extempore (extempore - ej lagervara)

3 mikrog/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Inj.flaskan förvaras i originalfrp. Ljuskänsligt. Öppnad frp hållbar 3 mån i rumstemp. Efter första uttag 12 tim rumstemp, 24 tim kylskåp. Infusion kan pågå 24 tim efter iordningställande om utvärdering utförts enligt SLS, se referens Hållbarhetsinfo.

0,5 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.