



# 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 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

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 (inkl laddningsdos)

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.

## 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	-



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

(ex Catapresan, Extempore)

### 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.

### 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.

### 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 ePed.se, Hållbarhetsinformation

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

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

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

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

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-02-22

ePedID: 3298

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-02-22

Versionsnummer, major: 4

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

Giltig fr o m: 2018-02-22

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