



# Klonidin intravenös inf/inj 1 mikrog/mL

(ex Catapresan)

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Extemporeberedd klonidin 1 mikrog/mL

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

### EN-STEGSSPÄDNING Alt. 2

Klonidin 150 mikrog/mL 0,2 mL	+	NaCl 9 mg/mL 30 mL	=	INJ-INF LÖ <b>1 mikrog/mL</b> 30,2 mL
-------------------------------------	---	-----------------------	---	---

### EN-STEGSSPÄDNING Alt. 3

Klonidin 150 mikrog/mL 0,7 mL	+	NaCl 9 mg/mL 100 mL	=	INJ-INF LÖ <b>1 mikrog/mL</b> 100,7 mL
-------------------------------------	---	------------------------	---	--

#### Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar är överfyllda. Överfyllnadsvolymer skiljer sig mellan olika tillverkare och påsvolymer. Koncentrationen i en 100 mL påse blir ca 0,9 - 1,1 mg/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.

## 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 1 mikrog/mL

(ex Catapresan)

## ÖVRIG INFORMATION

Antidot: Symptomgivande 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

1 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.

### Klonidin Extempore (extempore - ej lagervara)

1 mikrog/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Om iordningställd på avd: 12 tim rumstemperatur, 24 tim kylskåp. Infusion kan pågå 24 tim efter iordningställande om utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens Hållbarhetsinformation.

## RIMLIG DOS FÖR 1 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
1 mikrog/kg	1 mL	5 mL	10 mL	-
3 mikrog/kg	3 mL	15 mL	30 mL	-
0,1 mikrog/kg/tim	0,1 mL/tim	0,5 mL/tim	1 mL/tim	-
0,5 mikrog/kg/tim	0,5 mL/tim	2,5 mL/tim	5 mL/tim	25 mL/tim
2 mikrog/kg/tim	-	10 mL/tim	20 mL/tim	-

## 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#3410](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3410)

## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-09-26

ePedID: 3410

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-09-26

Versionsnummer, major: 5

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**