



# Klonidin intravenös inf/inj 1 mikrog/mL

(ex Catapresan)

**Denna styrka lämpar sig bäst för nyfödda. Stor risk för förväxling, flera styrkor kan finnas.**

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Extemporeberedd klonidin 1 mikrog/mL

Alt. 2 och 3: Spädning från Catapresan/Catapres (klonidin) 150 mikrog/mL till ca 1 mikrog/mL

### EN-STEIGSSPÄDNING Alt. 2

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

### EN-STEIGSSPÄDNING Alt. 3

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

#### Beredningsinstruktion:

Infusionspåsar är överfulla. Överfyllnadsvolymen 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

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 1 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
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	-
1 mikrog/kg	1 mL	5 mL	10 mL	-
3 mikrog/kg	3 mL	15 mL	30 mL	-



# Klonidin intravenös inf/inj 1 mikrog/mL

(ex Catapresan)

## 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.

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

## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-02-22

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-02-22

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

ePedID: 3410

Versionsnummer, major: 4

Giltig fr o m: 2018-02-22

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