



# Klonidin intravenös inf/inj 15 mikrog/mL

(ex Catapresan)

**Viktigt med noggrann övervakning av puls och blodtryck.**

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Extemporeberedd klonidin 15 mikrog/mL - bör beställas om möjligheten finns.  
Alt. 2: Spädning från Catapresan/Catapres (klonidin) 150 mikrog/mL.

Denna styrka lämpar sig bäst för barn över 1 mån.

## EN-STEGSSPÄDNING Alt. 2

Klonidin		NaCl 9 mg/mL		INJ-INF LÖ
150 mikrog/mL	+		=	<b>15 mikrog/mL</b>
1 mL		9 mL		10 mL

## ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion/infusion: Ges långsamt under 5 - 15 min.

Intravenös infusion (kontinuerlig): med observation av blodtryck och hjärtfrekvens

Ordinerad dos kan spädas vidare i NaCl 9 mg/mL för att underlätta administrering.

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

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

### Smärta

Intermittent

Barn 1 mån - 18 år: 1 - 3 mikrog/kg x 2 - 3 (- 6)

Kontinuerlig infusion

Kräver kontinuerlig övervakning.

Barn över 2 kg: 0,5 - 2 mikrog/kg/tim

### Premedicinering inför procedur

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

Max 150 mikrog/dos.

### Hypertoni

Barn 2 - 18 år: 1 - 2 (- 6) mikrog/kg x 3 - 4. Max 300 mikrog/dos.

### Abstinensbehandling efter opioidbehandling

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

Behandlingen trappas ut under några dagar utifrån patientens abstinenssymtom.

## RIMLIG DOS FÖR 15 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,5 mikrog/kg/tim	-	0,17 mL/tim	0,33 mL/tim	1,67 mL/tim
1 mikrog/kg	-	0,33 mL	0,67 mL	3,33 mL
3 mikrog/kg	-	1 mL	2 mL	10 mL





## Klonidin intravenös inf/inj 15 mikrog/mL (ex Catapresan)

### 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.

Klonidin ska ges med försiktighet i kombination med dexmedetomidin (Dexdor) då effekten kan bli ytterligare sänkt blodtryck med kliniska symtom.

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 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

15 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)

15 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.

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

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)

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#2560](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2560)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-11-22

ePedID: 2560

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-11-23

Versionsnummer, major: 6

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

Giltig fr o m: 2018-11-23

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