



## Klonidin intravenös inf/inj 5 mikrog/mL

(ex Catapresan)

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

### EN-STEGSSPÄDNING

Klonidin		NaCl 9 mg/mL		INJ-INF LÖ
150 mikrog/mL	+		=	<b>5 mikrog/mL</b>
1 mL		29 mL		30 mL

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion/infusion: Långsamt under 10 - 15 min.

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

Vid premedicinering ges dosen precis innan planerad procedur (under 10 - 15 min), effekt ses direkt. Maximal analgetisk effekt efter 10 - 15 min.

### RIMLIG DOS för Klonidin intravenös inf/inj 5 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,5 mikrog/kg/tim	0,1 mL/tim	0,5 mL/tim	1 mL/tim	5 mL/tim
1 mikrog/kg	0,2 mL	1 mL	2 mL	10 mL
3 mikrog/kg	0,6 mL	3 mL	6 mL	30 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Klonidin (från registrerad produkt)

150 mikrog/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Får ej sparas, används direkt.

5 mikrog/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Efter iordningställande: 12 tim rumstemperatur, 24 tim kylskåp.

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

Hållbarhetsinformation.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Smärta

Intermittent

Nyfödda (inkl prematura): 1 (- 2) mikrog/kg x 2 - 6

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

Laddningsdos, bolus

Nyfödda (inkl prematura): 1 (- 2) mikrog/kg

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

#### 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

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 5 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.

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.

### 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>

Trissel Book on Injectable Drugs

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sl.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#4762](http://eped.sl.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4762)



## Klonidin intravenös inf/inj 5 mikrog/mL (ex Catapresan)



### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2019-12-10

ePedID: 4762

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-12-11

Versionsnummer, major: 1

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

Giltig fr o m: 2019-12-11

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