

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

Denna styrka lämpar sig bäst för barn över 1 mån. Stor risk för förväxling, flera styrkor kan finnas.

**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 till 15 mikrog/mL.

<b>En-stegsspädning:</b>	Klonidin		NaCl 9 mg/mL		INJ-INF LÖ
Alt. 2	150 mikrog/mL	+		=	<b>15 mikrog/mL</b>
	1 mL		9 mL		10 mL

### Administreringsätt

Intravenös injektion/infusion: Ges långsamt under 10 - 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 0 - 18 år: 1 - 3 mikrog/kg x 2 - 3

Kontinuerlig infusion

Kräver kontinuerlig övervakning.

Barn från 2 kg: 0,5 - 2 mikrog/kg/tim

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-08-23 15:41:27

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-09 12:33:07

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2560

ID/spårnummer: 3878

Giltig fr o m: 2017-11-09 12:33:07

Utskriftsdatum: 2017-11-09

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



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

### Premedicinering inför procedur

Barn 3 mån - 18 år: 1 mikrog/kg x 1. Kan upprepas vid behov.  
Max 150 mikrog/dos.

### Hypertoni

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

### Abstinensbehandling efter opioidbehandling

Initialt 1 mikrog/kg x 2 - 3

Behandlingen trappas ut under några dagar utifrån patientens abstinenssymtom.

Rimlig dos för barn	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

### Hållbarhet preparat:

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.  
Vid kontinuerlig infusion via filter 0,22 mikrometer kan infusion pågå 24 tim efter iordningsställande.

Klonidin Extempore (extempore - ej lagervara)

- 15 mikrog/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

Hållbar: Förvaras i originalfrp. Ljuskänsligt. Öppnad frp hållbar 3 mån i rumstemperatur. Efter första uttag 12 tim rumstemperatur, 24 tim kylskåp.  
Vid kontinuerlig infusion via filter 0,22 mikrometer kan infusion pågå 24 tim efter iordningsställande.

### Övrig information

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.

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-08-23 15:41:27  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-09 12:33:07  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2560  
ID/spårnummer: 3878  
Giltig fr o m: 2017-11-09 12:33:07  
Utskriftsdatum: 2017-11-09

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



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

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

BNF-C

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

Internetadress LäkeMedelsverket - Behandling av barn i samband med smärtsamma procedurer i hälso- och sjukvård

<http://eped.se/referenser>

Internetadress Smärtbehandlingsriktlinjer för Barn vid Astrid Lindgrens Barnsjukhus

<http://eped.se/referenser>

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

---

### Substansspecifika uppgifter

Clonidine hydrochloride, C02AC01

<http://www.fass.se/LIF/substance?substanceid=IDE4POCVU9U50VERT1&UserTypeID=0>

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-08-23 15:41:27

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-09 12:33:07

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 2560

ID/spårnummer: 3878

Giltig fr o m: 2017-11-09 12:33:07

Utskriftsdatum: 2017-11-09

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

