

# Klonidin intravenös inf/inj 10 mikrog/mL

(ex Catapres)

Stor risk för förväxling, flera styrkor kan finnas.

Koncentrationen 10 mikrog/mL lämpar sig för äldre barn.  
Se annan instruktion för nyfödda.

|                          |               |   |              |   |              |
|--------------------------|---------------|---|--------------|---|--------------|
| <b>En-stegsspädning:</b> | Klonidin      |   | NaCl 9 mg/mL |   | INJ-INF LÖ   |
|                          | 150 mikrog/mL | + |              | = | 10 mikrog/mL |
|                          | 1 mL          |   | 14 mL        |   | 15 mL        |

## Administreringsätt

Intravenös infusion (kontinuerlig): med observation av blodtryck och hjärtfrekvens  
Intravenös injektion: Långsamt under 3 - 5 (- 10) min.

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

## Vanlig indikation och dos

### Smärta

Kontinuerlig infusion  
BIVA, Barn från 2 kg: 0,5 - 2 mikrog/kg/tim

Intermittent injektion  
Barn 0 - 18 år: 1 - 3 mikrog/kg x 2 – 3

### Premedicinering inför procedur

Barn 0 - 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.

|                            |                       |             |              |              |
|----------------------------|-----------------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>Rimlig dos för barn</b> | <b>1 kg</b>           | <b>5 kg</b> | <b>10 kg</b> | <b>50 kg</b> |
|                            | INF 0,5 mikrog/kg/tim | 0,25 mL/tim | 0,5 mL/tim   | 2,5 mL/tim   |

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-01-30 17:44:03  
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-01-31 13:57:05  
Källa: www.eped.se  
Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3440  
ID/spårnummer: 1910  
Giltig fr o m: 2017-01-31 13:57:05  
Utskriftsdatum: 2017-02-02

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



# Klonidin intravenös inf/inj 10 mikrog/mL

(ex Catapres)

| Rimlig dos för barn | 1 kg | 5 kg   | 10 kg | 50 kg |
|---------------------|------|--------|-------|-------|
| INJ 1 mikrog/kg     |      | 0,5 mL | 1 mL  | 5 mL  |
| INJ 3 mikrog/kg     |      | 1,5 mL | 3 mL  | 15 mL |

**Hållbarhet preparat:**

Klonidin (från registrerad produkt)

- 150 mikrog/mL, Injektionsvätska, lösning

Hållbar: Får ej sparas, används direkt

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

Hållbar: Om iordningställd på avd: 12 tim i rumstemperatur. Vid kontinuerlig infusion via filter 0,22 mikrom kan infusion pågå i 24 tim.

**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.
- 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 Läkemedelsverket - Behandling av barn i samband med smärtsamma procedurer i hälso- och sjukvård

<http://eped.se/referenser>

Internetadress Smärtbehandlingsriktlinjer för Barn från Astrid Lindgrens Barnsjukhus

<http://eped.se/referenser>

Rekommendation ,(Grade 2A)

[http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialvidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

Trissel Book on Injectable Drugs

**Substansspecifika uppgifter**

Clonidine hydrochloride, C02AC01

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

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2017-01-30 17:44:03

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-01-31 13:57:05

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@karolinska.se

Läkemedelsnummer: 3440

ID/spårnummer: 1910

Giltig fr o m: 2017-01-31 13:57:05

Utskriftsdatum: 2017-02-02

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

