



# Klonidin intravenös inf, 1 mL = 0,5 mikrog/kg

(ex Catapresan) individuell spädning

## Noggrann övervakning av puls och blodtryck.

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning från klonidin 150 mikrog/mL - slutvolym 50 mL

### INDIVIDUELL SPÄDNING

#### Alt. 1 - slutvolym 50 mL

#### Beredningsinstruktion:

Preparat: Klonidin 150 mikrog/mL

Tillsätt 25 mikrog/kg = 0,17 mL/kg till slutvolym 50 mL\*.

Slutkoncentration 0,5 mikrog/kg/mL

\*Lämplig spädningsvätska: NaCl 9 mg/mL eller glukos 50 mg/mL.

#### Exempel: Volym av Klonidin 150 mikrog/mL som ger önskad styrka vid spädning

Kroppsvikt	Volym vid styrka 0,5 mikrog/kg/mL
5 kg	0,83 mL till slutvolym 50 mL
10 kg	1,67 mL till slutvolym 50 mL
50 kg	8,33 mL till slutvolym 50 mL

### ADMINISTRERING

Viktigt med noggrann övervakning av puls och blodtryck. Vid premedicinering ges dosen precis innan planerad procedur, effekt ses direkt. Maximal analgetisk effekt efter 10 - 15 min.

Intravenös injektion/infusion: 5 - 15 min

Intravenös infusion (kontinuerlig): med övervakning av puls och blodtryck

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

1 mL = 0,5 mikrog/kg

Noggrann övervakning av puls och blodtryck. Klonidin har en lätt analgetisk och sederande effekt samt potentierar effekten av andra analgetika t.ex. opioider och möjliggör därmed dosreduktion av dessa.

#### Smärta/sedering

Intermittent

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

Laddningsdos

Bör ges inför kontinuerlig infusion. Dosen kan ges i uppdelade fraktioner under 15 min.

Barn 1 mån - 18 år: 0,5 - 2 mikrog/kg (motsvarar 1 - 4 mL)

Kontinuerlig infusion

Kräver kontinuerlig övervakning

Barn 1 mån - 18 år: 0,1 - 0,4 (- 2) mikrog/kg/tim (motsvarar 0,2 - 0,8 (- 4) mL/tim)

Bolus (under pågående kontinuerlig infusion)

Barn 1 mån - 18 år: 0,5 - 1 mikrog/kg (motsvarar 1 - 2 mL)





## Klonidin intravenös inf, 1 mL = 0,5 mikrog/kg

(ex Catapresan) individuell spädning

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Klonidin (från registrerad produkt)

150 mikrog/mL, Injektionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur. Bruten ampull får ej sparas, används direkt.

0,5 mikrog/kg/mL, Infusionsvätska, lösning

Efter iordningställande: 24 tim kylskåp, 12 tim rumstemperatur. Alternativt kan infusion pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller 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.

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.

Vid utsättning av opioider bör klonidin trappas ut under 2 - 3 dygn efter det att opioidbehandling avslutats. Vanligen genom att ta bort en dos varje dygn.

Antidot: Symtomgivande bradykardi och AV-block kan behandlas med atropin. Vid andningsdepression kan högdos naloxon prövas, ring Giftinformationscentralen.





## Klonidin intravenös inf, 1 mL = 0,5 mikrog/kg

(ex Catapresan) individuell spädning

### 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/>

Internetadress Giftinformationscentralen - Klonidin

<https://giftinformation.se/lakare/substanser/klonidin/>

Internetadress SFBABI - Riktlinjer för smärtbehandling hos barn, Akut och postoperativ smärta

<https://sfai.se/delforeningar/sfbabi/riktlinjer/>

Internetadress SFBABI - Seding vid intensivvård av barn

<https://sfai.se/riktlinje/riktlinjetrad/>

PubMed PMID Christoph Hünseler et al. Continuous infusion of clonidine in ventilated newborns and infants: a randomized controlled trial

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24751788>

PubMed PMID Romantsik O et al. Clonidine for pain in non-ventilated infants. Cochrane Database Syst Rev. 2020 Apr 9;4(4):CD013104.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32270873>

PubMed PMID Romantsik O et al. Clonidine for sedation and analgesia for neonates receiving mechanical ventilation. Cochrane Database Syst Rev. 2017 May 10;5(5):CD012468.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28488361>

Rekommendation , (Grade 2A)

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

Trissel Book on Injectable Drugs

---

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll

ePedID: 5039

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 1

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

Giltig fr o m: 2022-05-18

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