



Klonidin oralt 20 mikrog/mL

(ex Extempore) oral lösning

Flera koncentrationer finns. 20 mikrog/mL är vanligen förstahandsval. För nyfödda finns 5 mikrog/mL, se annan instruktion.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Klonidin APL oral lösning 20 mikrog/mL (lagerberedning)

Alt. 2: Spädning från injektionsvätska 150 mikrog/mL - för ORALT bruk.

INGEN SPÄDNING

Alt. 1

ORAL LÖSN
20 mikrog/mL
100 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

Klonidin		NaCl 9 mg/mL		ORAL LÖSN
150 mikrog/mL	+		=	20 mikrog/mL
1 mL		6,5 mL		7,5 mL

ADMINISTRERING

Oralt

Enteralt

Vid premedicinering ges dos (40 -) 60 min innan planerad procedur.

Maximal analgetisk effekt efter 60 - 90 min.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Smärta

Nyfödda: 1 - 4 mikrog/kg x 4 - 6

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

Premedicinering inför procedur

Nyfödda: 2 (- 4) mikrog/kg

Barn 1 mån - 18 år: 2 - 3 (- 4) mikrog/kg, max 150 mikrog/DOS

Vid otillräcklig effekt ges ytterligare 1,5 mikrog/kg, kan upprepas.

Oro, opiatabstinens

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

Hypertoni

Barn 1 - 11 år: Startdos 1 - 2 mikrog/kg x 2 - 4, max 25 mikrog/kg/DYGN

Barn 12 - 18 år (fast dosering): Startdos 100 mikrog = 5 mL/DOS x 2

Vid behov, öka dosen stegvis, max 2,4 mg/DYGN

Sömnstörning vid ADHD (begränsad evidens)

Barn från 6 år och 45 kg: Startdos 100 mikrog = 5 mL/DOS x 1

Dygnsdosen kan ökas var 7:e dag

Måldos 150 mikrog = 7,5 mL/DOS, max 400 mikrog/DYGN

Dygnsdosen kan fördelas på två doseringstillfällen.

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.

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.





Klonidin oralt 20 mikrog/mL

(ex Extempore) oral lösning

RIMLIG DOS för Klonidin oralt 20 mikrog/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
1 mikrog/kg	0,05 mL	0,25 mL	0,5 mL	2,5 mL
3 mikrog/kg	0,15 mL	0,75 mL	1,5 mL	7,5 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Klonidin (från registrerad produkt)

150 mikrog/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Bruten ampull får ej sparas, används direkt.

20 mikrog/mL, Oral lösning

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

Klonidin APL (lagerberedning)

20 mikrog/mL, Oral lösning

HÅLLBAR: Förvaras vid högst 25 °C. För infektiöskänslig patient hållbar 1 mån efter första uttag, annars 6 mån.

REFERENS/LÄNK

ATL Barn 2004 - Extemporeläkemedel i Sverige till Barn

Internetadress ePed - Referenser, Riktlinjer för smärtbehandling vid Astrid Lindgrens Barnsjukhus

<http://eped.se/referenser/>

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

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

Internetadress Svenska Föreningen för barn- och ungdomspsykiatri, SFBUP - Riktlinje ADHD, 2016

<http://www.sfbup.se/vardprogram/riktlinje-adhd/>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Behandling av barn i samband med smärtsamma procedurer i hälso- och sjukvård

www.lakemedelsverket.se/smartsam-procedur

Pediatric Dosage Handbook

PubMed PMID Lurbe et al. 2016 European Society of Hypertension guidelines for the management of high blood pressure in children and adolescents

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27467768>

Rekommendation (Grade 2A)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnnefrologisk Förening - Hypertoni hos barn

<http://nefro.barnlakarforeningen.se/vardprogram/>

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnsmärtförening - Nationella riktlinjer för prevention och behandling av smärta i nyföddhetsperioden

<https://svenskbarnsmartforening.se/nyfoddhetssmarta/>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3357

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll 2021-10-11

ePedID: 3357

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-10-12

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2021-10-12

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