



## Propranololhydroklorid oralt 10 mg/mL

(Extempore) oral vätska

**Förväxlingsrisk, fler koncentrationer av propranolol oral lösning finns. Kontrollera koncentrationen noggrant.**

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Propranololhydroklorid 10 mg/mL oral vätska (extempore).

Denna instruktion lämpar sig för större barn. För mindre barn, se annan instruktion.

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Oralt

Enteralt i sond

Läkemedlet ska tas under eller direkt efter måltid, för att undvika risken för hypoglykemi.

Kontrollera puls och blodtryck 1 och 2 timmar efter första dosen.

### RIMLIG DOS för Propranololhydroklorid oralt 10 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,25 mg/kg	-	0,12 mL	0,25 mL	1,25 mL
1 mg/kg	0,1 mL	0,5 mL	1 mL	5 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Propranololhydroklorid (extempore - lagervara)

10 mg/mL, Oral vätska

HÅLLBAR: Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt. Bruten förpackning: För infektionskänslig patient hållbar 1 mån efter första uttag, annars 6 mån.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ordineras i samråd med barnkardiologi, barnendokrinolog eller barnnefrolg.

Dosen bör ökas successivt var 3 - 4:e dag och behandling bör trappas ut för att undvika takykardi, hypertension och ischemi.

#### Hypertoni

Nyfödda: Startdos 0,25 mg/kg x 3 - 4, max 6 mg/kg/dygn

Barn 1 mån - 1 år: Startdos (0,25 -) 0,5 - 1 mg/kg x 3, max 4 mg/kg/dygn

Barn 1 - 18 år: Startdos (0,25 -) 0,33 - 0,5 mg/kg x 2 - 3, max 4 mg/kg/dygn. Doser upp till 8 mg/kg/dygn har beskrivits.

#### Hypertoni vid njursvikt

Nyfödda: 0,25 - 1,5 mg/kg x 3

#### Hypertoni, misstänkt katekolaminorsakad

Barn 1 mån - 18 år: Startdos 1 mg/kg x 3, max 8 mg/kg/dygn

#### Hemangiom

Barn 1 mån - 18 år:

Startdos: 0,33 mg/kg x 3

Måldos: 0,67 mg/kg x 3

Alternativ dosering:

Vecka 1: Startdos 0,6 mg/kg x 2

Vecka 2: 1,1 mg/kg x 2

Vecka 3 och fortsättningsvis: 1,7 mg/kg x 2

Behandlingstid: Så länge hemangiometts tillväxt pågår. Vanlig behandlingstid 3 - 12 månader.

#### Fallots tetrad (begränsad evidens)

Nyfödda: 0,25 - 1 mg/kg x 2 - 3, max 6 mg/kg/dygn

Barn 1 mån - 18 år: 0,25 - 1 mg/kg x 3 - 4, max 5 mg/kg/dygn. Om refraktär, kan dosen långsamt ökas till 10 - 15 mg/kg/dygn.

#### Hjärtarytmi (begränsad evidens)

Nyfödda: 0,25 - 0,5 mg/kg x 3, max 10,5 mg/kg/dygn

Barn 1 mån - 18 år: Startdos 0,125 - 0,5 mg/kg x 3 - 4, max 6 mg/kg/dygn. Doser upp till 16 mg/kg/dygn har beskrivits.





## Propranololhydroklorid oralt 10 mg/mL

(Extempore) oral vätska

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Tyreotoxikos (begränsad evidens)

Nyfödda: 0,25 - 0,5 mg/kg x 3 - 4

Barn 1 mån - 18 år: 0,25 - 0,5 (- 1) mg/kg x 3, max 40 mg/DOS

#### Migränprofylax (begränsad evidens)

Barn 3 - 7 år: 0,5 - 1,5 mg/kg x 2 - 3

Barn 7 - 18 år (fast dosering): Startdos 10 mg x 1. Dosen kan ökas med 10 mg/vecka. Vanligt dosintervall 10 - 20 mg x 3

Behandling för barn över 12 år kan med fördel initieras i öppenvård, efter noggrann anamnes och kroppsundersökning.

#### Maxdos

Barn under 35 kg: 60 mg/dygn

Barn över 35 kg: 120 mg/dygn

### ÖVRIG INFORMATION

Ovan anges de maxdoser som finns beskrivna i litteraturen, det kan därför skilja sig mellan olika indikationer.

Extemporeprodukten innehåller propranololhydroklorid 10 mg/mL. Doserna ovan baseras på propranololhydroklorid. 4,28 mg/mL propranololhydroklorid motsvarar 3,75 mg/mL propranolol.

Propranolol oral lösning har tidigare beställts extempore i styrkorna 1 och 10 mg/mL. Det har då varit risk för förväxling. För vissa nyfödda kvarstår ett behov av 1 mg/mL extempore. Båda koncentrationerna bör ej användas pga risk för förväxling.

Det går att beställa extemporeprodukten som sockerfri lösning.



## Propranololhydroklorid oralt 10 mg/mL

(Extempore) oral vätska



### REFERENS/LÄNK

APL databas (AIDA)

<https://www.apl.se/vard-och-apotek.html>

BNF-C

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Läkemedelsbehandling av långvarig smärta hos barn och vuxna

<https://lv.se/langvarig-smarta>

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Rekommendation , (Grade 2D)

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

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnnefrologisk Förening - Hypertoni hos barn

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

---

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#4520](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4520)

---

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2019-08-26

ePedID: 4520

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-08-28

Versionsnummer, major: 1

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

Giltig fr o m: 2019-08-28

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