



Esmolol intravenös inf 1 mg/mL = 1 000 mikrog/mL

(Brevibloc)

Ordineras i samråd med barnkardiolog.

EN-STEGSSPÄDNING

| | | | | |
|-----------|---|----------------------------|---|-----------------------|
| Brevibloc | | Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 | | INF |
| 10 mg/mL | + | mg/mL | = | 1000 mikrog/mL |
| 10 mL | | 90 mL | | 100 mL |

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös bolus: laddningsdos ges under 1 min

Intravenös infusion (kontinuerlig):
Bör ges i CVK.

ÖVRIG INFORMATION

Kontraindikationer: Sinusbradykardi, AV-block II och III (utan pacemaker), kardiogen chock, hjärtinsufficiens samt obstruktiv lungsjukdom. Samtidig behandling med kalciumantagonist.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Brevibloc (registrerad produkt)

10 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Får ej sparas, används direkt

1000 mikrog/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Hållbar 24 tim kylskåp, 12 tim rumstemperatur. Förvara i skydd mot kyla.
Får ej frysas.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Postoperativ hypertoni och Supraventrikulär takykardi (SVT)

Nyfödda (låg evidens)

Laddningsdos: 50 (- 100) mikrog/kg

Dosen titreras upp var 20:e min tills önskvärd effekt.

Vanligt dosintervall: 50 - 200 mikrog/kg/min

Barn 1 mån - 18 år

Laddningsdos: 100 - 500 mikrog/kg

Därefter 50 mikrog/kg/min. Titra upp dosen vid behov tills önskvärd effekt.

Vanligt dosintervall: 50 - 200 (- 300) mikrog/kg/min

Infusionen bör trappas ut för att undvika "rebound" takykardi.

RIMLIG DOS FÖR 1000 mikrog/mL

| | 1 kg | 5 kg | 10 kg | 50 kg |
|-------------------|----------|------------|------------|-------------|
| 100 mikrog/kg/min | 6 mL/tim | 30 mL/tim | 60 mL/tim | 300 mL/tim |
| 500 mikrog/kg/min | - | 150 mL/tim | 300 mL/tim | 1500 mL/tim |

100 mikrog/kg/min motsvarar 6 mL/kg/tim

500 mikrog/kg/min motsvarar 30 mL/kg/tim



Esmolol intravenös inf 1 mg/mL = 1 000 mikrog/mL (Brevibloc)

REFERENS/LÄNK

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress Alfresco, Esmolol (Brevibloc) - spädningskort på BIVA

<https://alfresco.vgregion.se>

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

PubMed PMID Chao. T et al. Optimizing Pediatric Esmolol Dosing Using Computerized Practitioner Order Entry

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25762876>

PubMed PMID Tabbutt S. et al. The safety, efficacy, and pharmacokinetics of esmolol for blood pressure control immediately after repair of coarctation of the aorta in infants and children: a multicenter, double-blind, randomized trial.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18692637>

Rekommendation , (Grade 2D)

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

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4502

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2018-05-08

ePedID: 4502

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-05-15

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-05-15

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