



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

(Brevibloc)

**Ordineras i samråd med barnkardiolog.**

### EN-STEGSSPÄDNING

Brevibloc		NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50		INF
10 mg/mL	+	mg/mL	=	<b>1000 mikrog/mL</b>
10 mL		90 mL		100 mL

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Bör ges i CVK.

Intravenös bolus: laddningsdos ges under 1 min

Intravenös infusion (kontinuerlig)

### RIMLIG DOS för Esmolol intravenös inf 1 mg/mL = 1 000 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

### 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. Titrera upp dosen vid behov tills önskvärd effekt.

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

Infusionen bör avslutas inom 36 timmar.

Infusionen ska trappas ned succesivt för att undvika "rebound" takykardi.

### ÖVRIG INFORMATION

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





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

### REFERENS/LÄNK

FASS

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

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

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#4502](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4502)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2019-08-14

ePedID: 4502

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-08-14

Versionsnummer, major: 1

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

Giltig fr o m: 2019-08-14

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