



esMOLol intravenös inf/inj 10 mg/mL

(Brevibloc)

Ska ges i central venkateter.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Esmolol injektions-/infusionslösning 10 mg/mL (Brevibloc)

10 mg/mL = 10 000 MIKROG/mL

INGEN SPÄDNING

INJ LÖ
10 mg/mL
 flera volymer finns

ADMINISTRERING

Ska ges i central venkateter (CVK), för att undvika kärlskada.

Intravenös bolus: 1 min

Intravenös infusion (kontinuerlig)

För att få en mer hanterbar volym kan ordinerad dos esmolol 10 mg/mL spädas vidare med glukos 50 mg/mL eller NaCl 9 mg/mL.

RIMLIG DOS för esMOLol intravenös inf/inj 10 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
100 mikrog/kg	-	0,05 mL	0,1 mL	0,5 mL
500 mikrog/kg	-	0,25 mL	0,5 mL	2,5 mL
50 mikrog/kg/min	0,3 mL/tim	1,5 mL/tim	3 mL/tim	15 mL/tim
200 mikrog/kg/min	1,2 mL/tim	6 mL/tim	12 mL/tim	60 mL/tim

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ordineras i samråd med barnkardiolog.

För doser omräknade till mg/kg, se Övrig information.

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 successivt för att undvika "rebound" takykardi.

ÖVRIG INFORMATION

Esmolol är kontraindicerat vid sinusbradykardi, AV-block II och III (utan pacemaker), kardiogen chock, hjärtinsufficiens samt obstruktiv lungsjukdom.

Samtidig behandling med kalciumantagonist, t.ex verapamil, kan påverka sammandragningsförmågan och AV-fördelningen negativt. Behandling med esmolol får tidigast påbörjas 48 timmar efter utsättning av kalciumantagonister.

Konverteringstabell:

MIKROG/kg	mg/kg
50	0,05
100	0,1
200	0,2
300	0,3
500	0,5





esMOLol intravenös inf/inj 10 mg/mL

(Brevibloc)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Esmolol (från registrerad produkt)

10 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Förvaras vid högst 25 °C. Förvaras i skydd mot kyla. Får ej frysas. Bruten förpackning: Hållbar 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur.

Infusionsvätska, lösning

Efter iordningsställande och vidare spädning från 10 mg/mL: Hållbar 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur. Alternativt kan infusion pågå 24 tim efter iordningsställande om bedömning utförts enligt SLS, se referens Hållbarhetsinformation.

REFERENS/LÄNK

FASS

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

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

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

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Pediatric Injectable Drugs

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)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Tamara Alani

ePedID: 4926

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2024-03-05

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