

ESMOLOL

(BREVIBLOC®)

Afleveringsvorm

Ampul met 100 mg/10 ml (10 mg/ml) esmololhydrochloride

Toedienen

- Intraveneus als bolusinjectie: onverdund, in 15-30 seconden
- Intraveneus met behulp van spuitpomp

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C

Infuusvloeistoffen

Glucose 5%, NaCl 0,9%, 0,45%, NaCl/glucose, Ringerlactaat

Verenigbaar met

Y-site: amikacine, amiodaron, ampicilline, benzylpenicilline, calciumchloride, cefazoline, ceftazidim, ceftizoxim, chlooramfenicol, cimetidine, clindamycine, co-trimoxazol, digoxine, dopamine, enalapriilaat, erythromycine, famotidine, fentanyl, fenytoïne, fosfaat, gentamicine, hydrocortison, insuline, kaliumchloride, labetalol, lidocaine, magnesium-sulfaat, metronidazol, midazolam, morfine, nitroglycerine, noradrenaline, pancuronium, piperacilline, ranitidine, streptomycine, tobramycine, vancomycine, vecuronium
Infuus: atracurium, dobutamine, heparine, theofylline

Onverenigbaar met

Y-site: furosemide
Infuus: diazepam, **natriumbicarbonaat**, procainamide, thiopental

Bijzonderheden

- Esmolol moet onder bewaking van hemodynamische parameters worden toegediend.
- Esmolol kan pijn en tromboflebitis veroorzaken op de plaats van injectie. De kans hierop is groter bij een concentratie hoger dan 10 mg/ml.

Acute reacties

Roodheid op injectieplaats. Zelden, ten gevolge van extravasatie: huidnecrose.

Bijwerkingen

Hypotensie, transpireren, misselijkheid, braken, hoofdpijn, ontstekingen, bradycardie, post-operatieve bronchospasmen.

Houdbaarheid

Na optrekken in spuit: 24 uur bij 20 °C

Toedienen via perfusor

Doseren op geleide van het effect.

Gebruikelijke doseringen:	aanvankelijk:	500 microg/kg in 1 minuut
	onderhoud:	50 microg/kg/min in 4 minuten

Bij voldoende effect vervolgens dosering handhaven.

Indien onvoldoende effect: oplaaddosis herhalen, gevolgd door onderhoudsdosis, welke met 50 microg/kg/min in 4 minuten verhoogd wordt.

Ditzelfde schema (oplaad –onderhoud) is herhaalbaar tot maximaal 200microg/kg/min.

--