

esmololo

- **INDICAZIONI**
 - aritmie sopraventricolari
 - aritmie intraoperatori
 - crisi ipertensiva
 - dissezione aortica
- **EFFETTI COLLATERALI**
 - ipotensione arteriosa
 - bradicardia
 - broncospasmo
- **CONTROINDICAZIONI**
 - scompenso cardiaco
 - BAV (II e III grado) senza PM
 - bradicardia
- **SORVEGLIANZA**
 - pressione arteriosa
 - frequenza cardiaca
 - ritmo cardiaco

500 gamma/Kg in un min seguito da una somministrazione continua

Esmololo

nome generico: esmololo

nome commerciale (Italia): Brevibloc

preparati commerciali (italia): Una fiala di 10 ml di Brevibloc contiene 100 mg di esmololo.

Modalità di somministrazione: bolo ev ed infusione ev continua

Bolo ev: portare una fiala a 20 ml → un ml di soluzione conterrà 5 mg → 5.000 gamma.

Se decidiamo di somministrare 500 gamma/Kg in 1 minuto ad un paziente di 70 Kg significa somministrare $500 \times 70 = 35.000$ gamma di farmaco, e cioè → 7 ml da somministrare.

Per l'infusione continua (mantenimento dopo il bolo): prepariamo una pompa con 4 fiale di Brevibloc in 50 ml di soluzione → 1 ml contiene 8.000 gamma. Se vogliamo somministrare in modo continuo 50 gamma /Kg/min → 3.500 gamma/min (paziente di 70 Kg) → 210.000 mcg/ora.

Considerando che 1 ml dalla pompa contiene 8.000 gamma → i 210.000 gamma saranno contenuti in 26 ml → significa infondere a velocità di 26 ml/ora.

Nella terapia della crisi ipertensiva, la dose consigliata in infusione continua è di 50 - 200 gamma/Kg/min

Importante:

- a) diluire con: soluzione fisiologica o glucosata al 5%
- b) non mischiare con altri farmaci
- c) diluire prima di somministrare