

nitroglicerina

- **INDICAZIONI**
 - SCA
 - ipertensione peroperatoria
 - controllo PA intraoperatorio
 - scompenso cardiaco
 - **EFFETTI COLLATERALI**
 - cefalea, vertigini, agitazione
 - tachicardia
 - ipotensione
 - **CONTROINDICAZIONI**
 - allergia ai nitrati
 - ipovolemia
 - cardiomiopatia ipertrofica
 - trauma cranico
 - **SORVEGLIANZA**
 - pressione arteriosa
 - comparsa di tolleranza
 - evitare i boli
-

Dose: 10 –200 γ / min, in infusione ev continua

Nitroglicerina

nome generico: nitroglicerina

nome commerciale (Italia): Perganit

preparati commerciali (Italia): Un flacone di Perganit da 50 ml contiene 50 mg di nitroglicerina.

Modalità di somministrazione: in infusione continua per via ev

Prepariamo una pompa da 50 cc con 25 ml di Perganit. Ogni ml del contenuto della pompa contiene 0.5 mg di nitroglicerina, quindi \rightarrow 500 gamma nitroglicerina / 1 ml. Si inizia con 5 gamma/min e si aumenta ogni 3-5 minuti di altri 5 gamma/min. Se non si ottiene risposta arrivati ad un dosaggio di 20 gamma/minuto \rightarrow aumentare di 10-20 gamma / minuto ogni volta fino al raggiungimento dell'effetto desiderato (calo della pressione arteriosa, calo della pressione polmonare incuneata o la scomparsa del dolore toracico ischemico).

Esempio:

Decidiamo di iniziare con una dose di 5 gamma/minuto.

Se 1 ml di soluzione contiene 500 gamma \rightarrow 5 gamma saranno contenuti in 0,001 ml.

Volendo infondere 0,001 ml/min, in un'ora infonderemo \rightarrow $0,001 \times 60 \rightarrow 0,6$ ml e quindi la velocità della pompa sarà di 0,6 ml/h.

Se la pompa infonde a 2,4 ml/ora \rightarrow si somministrano $2,4 : 60 = 0,04$ ml/min \rightarrow se 1 ml contiene 500 gamma \rightarrow 0,04 ml contengono $500 \times 0,04 = 20$ gamma/min.

Importante:

- diluire con soluzione fisiologica oppure glucosata 5%
- non mischiare con altri farmaci
- diluire adeguatamente prima della somministrazione
- evitare di somministrare in bolo