

# 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  $\gamma$  / 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