

# nitroprussiato di sodio

- **INDICAZIONI**

- crisi ipertensiva
- ipotensione controllata
- insufficienza cardiaca acuta

- **EFFETTI COLLATERALI**

- vertigini, cefalea, agitazione
- oppressione retrosternale
- tachicardia
- tossicità da cianuro

- **CONTROINDICAZIONI**

- vasculopatia periferica
- grave insufficienza
  - renale
  - epatica

- **SORVEGLIANZA**

- pressione arteriosa
- comparsa di acidosi metabolica
- comparsa nausea, vomito

---

Dose: 0,5 - 10  $\gamma$  / Kg / min, in infusione ev continua

## **Nitroprussiato di sodio**

**nome generico : nitroprussiato di sodio**

**nome commerciale (Italia) : Nitroprussiato di sodio**

**preparati commerciali (Italia) : Una fiala contiene 100 mg di nitroprussiato di sodio in 5 ml di solvente.**

**Modalità di somministrazione:** in infusione continua per via ev

Normalmente si inizia con 0,5 – 1,5 gamma/Kg/min aumentando di 0,5 gamma/Kg/min ogni 5 minuti fino al raggiungimento dell'effetto desiderato sulla pressione arteriosa.

### **Esempio:**

Decidiamo di somministrare 0,5 gamma/Kg/min ad un soggetto che pesa 70 Kg. Prepariamo una pompa con una fiala in 50 ml soluzione glucosata → 1 ml contiene 2 mg di nitroprussiato.

Infondere 0,5 gamma/Kg/min →  $0,5 \times 70 \rightarrow 35$  gamma/Kg/minuto →  $35 \times 60 \rightarrow 2100$  gamma/Kg/ora.

Se 1 ml della soluzione della pompa contiene 2000 gamma → 2100 gamma saranno contenuti in approssimativamente 1 ml di soluzione. Quindi → la velocità della pompa dovrà essere di 1 ml/ora.

### **Importante:**

- a) diluire con soluzione glucosata al 5%
- b) non mischiare con altri farmaci
- c) diluire prima di somministrare
- d) evitare di infondere in bolo
- e) proteggere dalla luce
- f) non somministrare la soluzione che ha cambiato colore (normalmente marrone chiaro)