

## NITROPRUSIATO SÓDICO *Vial 50 mg*

### DOSIS

**Inicial:** 0.25-0.5 mcg/kg/min perfusión i.v. continua. Usar vena de gran calibre. ↑ dosis cada 20 min hasta obtener respuesta deseada.

**Mantenimiento:** < 2 mcg/kg/min. En crisis hipertensivas hasta 10 mcg/kg/min, pero no más de 10 min.

### INDICACIONES

Tratamiento agudo de emergencias hipertensivas.

↓ de postcarga en insuficiencia cardiaca congestiva aguda.

### MONITORIZACIÓN

Monitor continuo de TA intraarterial y FC.

Medición diaria sérica de cianuro (debe ser < 200 ng/mL) y tiocianato (<50 mcg/mL).

Monitorizar balance ácido-base y saturación venosa de oxígeno.

Vigilar acidosis metabólica; función renal y hepática diarias.

Vigilar lugar de inyección.

### EFFECTOS SECUNDARIOS

Hipotensión severa, taquicardia.

Toxicidad por cianuro en tratamiento > 3 días o dosis > 3 mcg/kg/min.

Cautela en pacientes con fallo renal y hepático.

Extravasación → necrosis tisular.

### FARMACOLOGÍA

Vasodilatador no selectivo (arterial/venoso) de acción directa. Disocia oxihemoglobina formando metahemoglobina, cianuro y óxido nítrico.

Rápido inicio de acción. Vida media adultos: 3-4 h.

Metabolismo hepático y renal a tiocianato (que se elimina por riñón con una vida media de 4-7 días).

### PREPARACIÓN

Vial 50 mg/2 mL. Reconstituir con 2-3 mL de SG5% o SSF.

**No válido para inyección directa.** Diluir antes de administrar hasta una concentración final ≤ 200 mcg/mL . Usar en 24 h.

**Proteger de la luz.** Coloración azul, verde o rojo oscuro indica inactivación. Ligera coloración parduzca es normal.

**Bomba:**  $kg \times 3 = mg$  a diluir hasta 50 mL de SG5% o SSF;

$$1 \text{ mL/h} = 1 \text{ mcg/kg/min}$$

Compatible con SG5%, SSF, emulsión lipídica.

### INCOMPATIBILIDADES

Amiodarona