






NIPRUSS (nitroprussiate de sodium dihydraté)

Antihypertenseur vasodilatateur

Présentation	Ampoule sèche 60 mg		
<p>Reconstitution / Dilution / Administration</p> <p>PC (SI adultes, Urgences) :</p> <p><u>Reconstitution</u> = solution A 60 mg + 4 mL eau ppi ou G5% → 15 mg/mL</p> <p><u>Dilution</u> = solution B, toujours et uniquement avec G5%</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 mg (1 mL de la sol. A) + 49 mL → 0,3 mg/mL  • 30 mg (2 mL de la sol. A) + 48 mL → 0,6 mg/mL  • 60 mg (4 mL de la sol. A) + 46 mL → 1,2 mg/mL ⁶⁶  <p><u>Administration</u> : par PS, avec seringue et tubulure opaques protégeant de la lumière, par voie centrale ou veine de gros calibre. ¹</p> <p><u>Débit</u> : selon OM. Débit continu pour éviter tout flush ⁸⁵</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 mg / 50 mL → 1 mL/h = 5 mcg/min • 30 mg / 50 mL → 1 mL/h = 10 mcg/min • 60 mg / 50 mL → 1 mL/h = 20 mcg/min ⁶⁶ <p><u>Débit max.</u> = 200 mcg/ min. ⁸</p> <p>ATTENTION :</p> <p>Afin de diminuer les risques d'accumulation de cyanure, évaluer, d'entente avec le médecin, l'administration concomitante de thiosulfate de sodium (antidote) en particulier dans les situations suivantes ^{1,160}:</p> <p style="text-align: right;">Tournez la page svp</p>	<p>Informations techniques</p> <p>pH : 5-7</p> <p>Osmolarité/ osmolalité : ND</p> <p>Matériel spécial (filtres/ tubulures...):</p> <p>Il est recommandé de filtrer la solution reconstituée à l'aide d'un filtre dont le diamètre des pores est ≤ 5 µm ou, alternativement, de filtrer la solution pour perfusion avant l'administration à l'aide d'un filtre en ligne dont le diamètre des pores est ≤ 5 µm. ²</p> <p>Seringues et tubulures opaques</p> <p>Mode de conservation : Température ambiante (15-25°C) et à l'abri de la lumière ¹⁰⁸</p> 	<p>Particularités</p> <p>Teneur en sodium/ sulfites/ conservateurs/ autres : 1 amp.: 0,4 mmol (9,2 mg) Na⁺</p> <p>ATTENTION :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nipruss® remplace Nitroprussiate Fides® (imp. ES) - Ne jamais injecter en IVD ! ^{1,108} <p>La solution A est de couleur rouge-brun. La solution B est de couleur jaune pâle. Ne pas administrer une solution de couleur plus intense ²</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; background-color: #ffffcc;"> <p>A passer sur la voie réservée aux amines ! Toujours mettre en Y une perfusion d'entretien (pousse-amines) de NaCl 0,9% ou G5% (selon compatibilité) à un débit minimal de 10 mL/h. Aucune perfusion en Y sans débit contrôlé et continu.</p> </div>	
<p>Stabilité après ouverture :</p> <p><u>Sol. mère</u> : 1h à T amb. à l'abri de lumière. ¹</p> <p><u>Sol. diluée</u> : 16h à T amb. à l'abri de lumière. ²</p> 	<p>Principaux risques / EI : Tachycardie, cyanose, acouphènes, nausées, ⁴ vomissements, hypoTA, vertiges, ¹ bradycardie, palpitations, phlébites, transpiration, hyperventilation ^{85, 86}</p> <p>Signes de toxicité aux cyanure et thiocyanate : troubles de la conscience, convulsions, hyperréflexie, myosis, coma, HTA, troubles du rythme, hyperglycémie, acidose, N&V, acouphènes</p> <p>Surveillance : TA, fréquence et rythme cardiaque, signes de toxicité aux cyanure et thiocyanate ¹</p>		

<ul style="list-style-type: none">- débit > 2 mcg/kg/min- administration > 24 h- insuffisance rénale- insuffisance hépatique <p>→ cf. monographie 'Sodium Thiosulfate'</p>		Principales incompatibilités (mélange + Y) : Se référer au tableau des incompatibilités en Y de la PIC
---	--	--