

# PHÉNYLÉPHRINE (Néo-Synéphrine<sup>md</sup>)

**Classification :** Sympathomimétique (vasopresseur)

**Mécanisme d'action :**

Puissante activité  $\alpha$ -adrénergique : vasoconstriction donc  $\uparrow$  importante de la TA

**Profil d'action :** Début d'action : immédiat  
Durée d'action : 15-20 minutes

**Indications :**

- Hypotension et états de choc.

**Posologie :**

- Pour l'hypotension transitoire :  
**0,05 - 0,1 mg (maximum 0,5 mg) I.V. direct en 20 à 30 secondes.**  
**La dose peut être répétée aux 1 à 2 minutes.**

Préparation lorsque seringue de 0,1 mg/mL préparée par la pharmacie non disponible :  
Diluer 10 mg (1 mL) dans 100 mL de D5% ou NaCl 0,9%. Concentration finale = 0,1 mg/mL  
Prélever avec une seringue la dose requise pour l'administration I.V. direct.

- Pour l'hypotension soutenue :  
**Dose initiale: 0,5 mcg/kg/min.** Augmenter par palier de 0,1 - 0,3 mcg/kg/min aux 5 minutes.  
Dose d'entretien: 0,5 - 3 mcg/kg/min (jusqu'à 10 mcg/kg/min).

**Présentation :**

Fiole de 10 mg/1 mL

**Préparation suggérée pour la perfusion I.V. :**

**Ajouter 10 mg (1 mL) de phénylephrine dans 250 mL de D5% ou NaCl 0,9%**  
**Vol. total = 250 mL Conc. finale = 40 mcg/mL**

Double concentration :

Ajouter 20 mg (2 mL) de phénylephrine dans 250 mL de D5% ou NaCl 0,9%  
Vol. total = 250 mL Conc. finale = 80 mcg/mL

Quadruple concentration :

Ajouter 40 mg (4 mL) de phénylephrine dans 250 mL de D5% ou NaCl 0,9%  
Vol. total = 250 mL Conc. finale = 160 mcg/mL

## **Stabilité et compatibilité :**

Les compatibilités présentées sont une interprétation des données publiées en fonction des concentrations des médicaments étudiés et peuvent ne pas correspondre aux concentrations utilisées dans un établissement. Vérifier avec le pharmacien au besoin. La liste n'est pas exhaustive.

- La fiole se conserve à la température ambiante.
- Ne pas utiliser si la solution est trouble ou colorée.
- Solutés compatibles en dérivation : NaCl 0,9%, NaCl 0,45%, D5%, D10%, Mixtes, Lactate Ringer.
- Compatible en dérivation avec : amikacine, aminophylline, amiodarone, amphotéricine B liposomale, anidulafongine, argatroban, atropine, azithromycine, bivalirudine, calcium (chlorure et gluconate), cangrélor, caspofongine, céfazoline, céfotaxime, céfoxidine, ceftazidime, ceftazidime-avibactam, ceftolozane-tazobactam, ceftriaxone, céfuroxime, cisatracurium, clindamycine, cyclosporine, daptomycine, dexaméthasone, dexmédétomidine, digoxine, diltiazem, diphenhydramine, dobutamine, dopamine, énalapril, éphédrine, épinephrine, eptifibatide, ertapénem, érythromycine, esmolol, étomidate, famotidine, fentanyl, fluconazole, fosfomycine, gentamicine, glycopyrrolate, gransétron, héparine, hydrocortisone, hydromorphone, hydroxyzine, imipénem-cilastatine, isavuconazole, isoprotérénol, kétorolac, labétalol, lévofoxacine, lidocaïne, linézolide, lorazépam, magnésium (sulfate de), mannitol, mépéridine, méropénem-vaborbactam, méthylprednisolone, métoclopramide, métoprolol, méthronidazole, micafongine, midazolam, milrinone, morphine, moxifloxacine, multivitamines intraveineuses, mycophénolate mofétil, naloxone, nitroglycérine, nitroprussiate de sodium, norépinéphrine, octréotide, ondansétron, pamidronate, pantoprazole, pénicilline G (sodium et potassium), phénobarbital, phentolamine, phytomedicine, pipéracilline-tazobactam, potassium chlorure, procainamide, propranolol, protamine, ranitidine, remifentanil, rocuronium, sodium (bicarbonate de), succinylcholine, sufentanil, tacrolimus, thiamine, ticarcilline-clavulanate, tigécycline, tobramycine, vancomycine, vasopressine, vérapamil, voriconazole et zolédronique acide.
- Incompatible en dérivation avec : acyclovir, dantrolène, diazépam, ganciclovir, insuline régulière, pentamidine, phénytoïne et triméthoprime-sulfaméthozaxole.

## **Surveillance :**

- Surveillance continue de l'ECG via moniteur.
- Surveillance continue de la TA et de la FC.

## **Précautions :**

- **Effets indésirables** : hypertension, bradycardie réflexe, extrasystoles ventriculaires, tachycardie ventriculaire, agitation, anxiété, étourdissement, céphalée, paresthésie, nausées, vomissements.
- **Administrer de préférence dans une voie centrale** ou si impossible, dans une veine périphérique de gros calibre car une nécrose tissulaire locale peut survenir s'il y a extravasation.  
Si une **extravasation** survient lors de l'administration par voie périphérique, se référer à l'algorithme pour la prise en charge de l'extravasation de médicaments non cytotoxiques par voie périphérique à l'IUCPQ-UL à l'annexe 2.
- Le sevrage doit se faire graduellement.