

ORDONNANCE INDIVIDUELLE (O. I.)

**OBJET : PERFUSION INTRAVEINEUSE D'ÉPINÉPHRINE
(ADRÉNALINE^{MC}) CHEZ LA CLIENTÈLE
PÉDIATRIQUE**

CODE : O. I. 15

DÉFINITION : Sympathomimétique

ACCEPTÉE PAR :

Poids : _____ Kg Allergie : _____

Comité de pharmacologie le : 2013-09-11
Exécutif du CMDP le : 2013-10-17
Exécutif du CII le : 2013-09-24

RÉVISÉE LE :

Mécanismes d'action

Stimulant α et β

- Bronchodilatation, \uparrow fréquence cardiaque, \uparrow force contraction du myocarde, \uparrow activité électrique du myocarde, \uparrow perfusion coronarienne et cérébrale, vasoconstriction avec \uparrow résistance vasculaire périphérique.

Indications

- Bradycardie instable
- Hypotension réfractaire
- Choc septique froid

Contre-indications

- Hypotension due à déficit de volume sanguin et réplétion volémique non débutée.
(Ne remplace pas nécessité de réplétion volémique)

Ordonnance et posologie

- Moniteur cardiaque** **Voie intraveineuse de gros calibre**

Calcul de la quantité d'épinéphrine à ajouter au soluté :

0,6 X _____ kg = _____ mg soit (_____ mL) d'épinéphrine 1 mg/mL

poinds de l'usager

Préparation du soluté : Utiliser un soluté de NaCl 0,9 % 100 mL.

Retirer du soluté de 100 mL de NaCl 0,9 % l'équivalent de la quantité d'épinéphrine calculée en mL.

Ajouter la quantité d'épinéphrine calculée au soluté de NaCl 0,9 % restant de manière à avoir un soluté de 100 mL.

Calcul du débit à partir du soluté : 0,1 mcg/kg/min = 1 mL/h

Débuter à _____ mL/h. Augmenter de _____ mL/h aux _____ min. TA systolique visée _____ mmHg (70 + 2 fois l'âge).

N.B. Dose 0,1 à 1 mcg/kg/min (max : 1 mcg/kg/min)

En choc, on utilise généralement une dose entre 0,1 et 0,3 mcg/kg/min ou 1 à 3 mL/h.

ALERTE NURSING

- **Surveillance constante du monitoring cardiaque (peut être arythmogène) et surveillance aux 2 min de la TA systolique** jusqu'à atteinte de la TA systolique visée et ensuite selon ordonnance médicale.
- Une extravasation peut causer une nécrose et une escarre dans les tissus adjacents. Idéalement, administrer dans une **veine de gros calibre**.
- **En cas d'extravasation**, évaluation médicale obligatoire et injection locale de phentolamine (Rogitine^{MC}) peut être tentée. (réf. : Manuel sur la pharmacothérapie parentérale).
- **Le sevrage doit se faire graduellement.**

Date : _____ **Signature du médecin :** _____ **Heure :** _____