



# Épinéphrine: INDICATIONS, PRÉSENTATIONS ET DOSES - URGENCE CHU SAINTE-JUSTINE

## ANAPHYLAXIE (IM)

Présentation *	Concentration	Voie	Dose	3-6 kg	7-12 kg	13-16 kg	17-23 kg	24-35 kg	36-44 kg	45-50 kg	Max
	1 mg/mL	Intramusculaire	0,01 mg/kg	0,05 mg 0,05 mL IM	0,1 mg 0,1 mL IM	0,15 mg 0,15 mL IM	0,2 mg 0,2 mL IM	0,3 mg 0,3 mL IM	0,4 mg 0,4 mL IM	0,5 mg 0,5 mL IM	0,5 mg 0,5 mL IM

\* Pour un patient de plus de 10 kg, on peut utiliser l'auto-injecteur en possession du patient, le cas échéant



► Patient de 10 à 22 kg: EpiPen Jr (0,15 mg)

► Patient ≥ 22 kg: EpiPen (0,3 mg)

## ARRÊT CARDIO-RESPIRATOIRE (Bolus IV)

Présentation	Concentration	Voie	Dose	3 kg	4 kg	5 kg	6-7 kg	8-9 kg	10-11 kg	12-14 kg	15-18 kg	19-23 kg	24-30 kg	31-35 kg	40 kg	45 kg	50 kg	Max
	0,1 mg/mL	Intraveineux	0,01 mg/kg	0,03 mg 0,3 mL IV	0,04 mg 0,4 mL IV	0,05 mg 0,5 mL IV	0,06 mg 0,6 mL IV	0,08 mg 0,8 mL IV	0,1 mg 1 mL IV	0,13 mg 1,3 mL IV	0,16 mg 1,6 mL IV	0,2 mg 2 mL IV	0,25 mg 2,5 mL IV	0,35 mg 3,5 mL IV	0,4 mg 4 mL IV	0,45 mg 4,5 mL IV	0,5 mg 5 mL IV	1 mg 10 mL IV

## INSTABILITÉ HÉMODYNAMIQUE (Perfusion continue IV en périphérie) \* dilution requis

Présentation *	Concentration initiale	Dilution pour un patient < 30 kg	Après dilution	Après dilution*	Dose initiale suggérée	Intervalle de doses
	1 mg/mL	Ajouter 0,5 mL d'Épinéphrine 1 mg/mL dans 50 mL Volume total (VT) Utiliser une seringue de 50 mL		Dilution à 10 mcg/mL	0,05 mcg/kg/min	0,02-0,5 mcg/kg/min
		Dilution pour un patient ≥ 30 kg Ajouter 2,5 mL d'Épinéphrine 1 mg/mL dans 250 mL Volume total (VT) Utiliser un sac de soluté de 250 mL				

► Pour la dilution utiliser Épinéphrine 1 mg/mL, format de 1 n ou format de 30 mL

► Prescrire la **concentration** et la **dose**, la pompe calculera le débit en mL/hre selon le poids (dose > 0,5 mcg/kg/min sur recommandation de spécialistes)

### AVERTISSEMENTS:

1) Les doses sont à titre indicatif seulement. Le médecin demeure responsable de la dose prescrite

2) Pour les perfusions continues utiliser une FOPRI:

- **FOPRI - 758** - Urgence - Vasopresseurs et inotropes (voie périphérique - cette FOPRI contient aussi les doses d'autres vasopresseurs)
- **FOPRI - 748** - Épinéphrine en perfusion IV (voie périphérique ou voie centrale - cette FOPRI contient aussi des dilutions plus concentrées)
- **FOPRI - 071** - Urgence - Anaphylaxie (la dose de départ suggérée pour l'anaphylaxie est de 0,1 mcg/kg/min)