



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

HYPOTENSION / BRADYCARDIE (bolus "mini-Épi") * dilution requise

Présentation	Concentration initiale	Dilution				Concentration finale	Dose	Dose en mL
	0,1 mg/mL	Ajouter 1 mL d'ÉPinéphrine 0,1 mg/mL dans 10 mL Volume total (VT)				Dilution à 10 mcg/mL	1 mcg/kg max 20 mcg	0,1 mL/kg max 2 mL

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 kg	Max
	10 mcg/mL	Intraveineux	1 mcg/kg	3 mcg 0,3 mL IV	4 mcg 0,4 mL IV	5 mcg 0,5 mL IV	6 mcg 0,6 mL IV	8 mcg 0,8 mL IV	10 mcg 1 mL IV	13 mcg 1,3 mL IV	16 mcg 1,6 mL IV	20 mcg 2 mL IV	20 mcg 2 mL IV

- Pour la dilution utiliser ÉPinéphrine 0,1 mg/mL, format de 10 mL
- Apposer les étiquettes pré-imprimées sur les seringues avant administration

INSTABILITÉ HÉMODYNAMIQUE (Perfusion continue IV en périphérie) * dilution requise



Présentation	Concentration initiale	Dilution pour un patient < 30 kg	Après dilution	Concentration finale	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
		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 mL 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)