



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)