

AIDE-MÉMOIRE CLINIQUE

Guide de dilution et d'administration des médicaments de réanimation – PÉDIATRIE (31 jours et plus)

Médicament	Dilution	Administration
Adénosine	Diluer ad 5 mL de NaCl 0,9%	IV direct le plus près possible de l'utilisateur – <i>Peut être administrée intraosseux</i> Rincer IMMÉDIATEMENT avec 5 mL de NaCl 0,9%
Amiodarone	Ne pas diluer	IV direct en 1 à 3 sec – <i>Peut être administrée intraosseux</i> Rincer avec 10 mL de NaCl 0,9%
Atropine	Diluer ad 5 mL de NaCl 0,9%	IV direct – <i>Peut être administrée intraosseux</i>
Bicarbonate de sodium 8,4% <u>Inférieur ou égal à 10 kg</u>	Diluer avec quantité égale d'eau stérile pour injection afin d'obtenir une solution à 4,2%	IV direct en 1 à 2 min – <i>Peut être administré intraosseux</i> Rincer la tubulure avec du NaCl 0,9% AVANT et APRÈS l'administration
Bicarbonate de sodium 8,4% <u>Supérieur à 10 kg</u>	Ne pas diluer	IV direct en 1 à 2 min – <i>Peut être administré intraosseux</i> Rincer la tubulure avec du NaCl 0,9% AVANT et APRÈS l'administration
Calcium CHLORURE	Diluer ad 5 mL de NaCl 0,9% si besoin	IV direct via accès veineux central si possible – <i>Peut être administré intraosseux</i>
DiphenhydrAMINE	Diluer ad 5 mL de NaCl 0,9%	IV en 2 min
Dopamine	Utiliser le sac prêt à l'emploi	Perfusion IV continue – <i>Peut être administrée intraosseux</i> Rincer la tubulure AVANT de débiter la perfusion
Épinéphrine seringue 0,1 mg/mL 1 : 10 000	Ne pas diluer	IV direct – <i>Peut être administrée intraosseux</i> Rincer avec 5 mL de NaCl 0,9%
Épinéphrine ampoule 1 mg/mL 1 : 1000	Ne pas diluer OU 1- Prélever 0,5 mg (0,5 mL) d'épinéphrine 2- Ajouter dans 50 mL de NaCl 0,9% 3- Concentration finale de 0,02 mg/mL	Perfusion IV Dose selon médecin
Fentanyl	Ne pas diluer	IV direct
Hydrocortisone	1- Reconstituer avec 1,8 mL d'eau stérile 2- Concentration finale de 50 mg/mL 3- Prélever la quantité requise selon le poids 4- Compléter la dose ad 5 mL de NaCl 0,9%	IV direct en 30 à 60 sec
Kétamine	Ne pas diluer	IV direct en 30 à 60 sec
Lidocaïne seringue 2%	Ne pas diluer	IV direct – <i>Peut être administrée intraosseux</i>
Lorazepam	Ne pas diluer	IV direct en 2 min – <i>Peut être administré intraosseux</i>

AIDE-MÉMOIRE CLINIQUE

Guide de dilution et d'administration des médicaments de réanimation – PÉDIATRIE (31 jours et plus)

Médicament	Dilution	Administration
Magnésium	TORSADES instables sans poulx : diluer ad 10 mL de NaCl 0,9%	IV direct en 2 min
	TORSADES stable : diluer dans 50 mL de NaCl 0,9%	IV en 15 min
	Status asthmaticus : ajouter dans 50 mL de NaCl 0,9%	IV en 20 min
Méthylprednisone 40 mg	1- Pousser le bouton Act-O-Vial 2- Concentration finale de 40 mg/mL 3- Prélever la quantité requise selon le poids 4- Compléter la dose ad 5 mL de NaCl 0,9%	IV direct en 2 min
Méthylprednisone 125 mg	1- Pousser le bouton Act-O-Vial 2- Concentration finale de 62,5 mg/mL 3- Prélever la quantité requise selon le poids 4- Compléter la dose ad 5 mL de NaCl 0,9%	IV direct en 2 min
Midazolam	Ne pas diluer	IV direct pour intubation seulement
NaCl 3% Hypertension intracranienne	Utiliser le sac prêt à l'emploi	IV en 15 min – <i>Peut être administrée intraosseux</i> Rincer la tubulure AVANT de débiter la perfusion
Naloxone	1- Ajouter 0,4 mg (1 mL) à 9 mL de NaCl 0,9% 2- Concentration finale de 0,04 mg/mL 3- Prélever la quantité requise selon le poids	IV direct en 15 sec – <i>Peut être administrée intraosseux</i>
Phénobarbital	Vous référer au document « Administration de PHÉNOBARBITAL IV en status epilepticus en pédiatrie »	
Phénytoïne	Vous référer au document « Administration de PHÉNYTOÏNE IV en status epilepticus en pédiatrie »	
Propofol	Ne pas diluer	IV direct Perfusion IV avec tubulure ventilée
Rocuronium	Ne pas diluer	IV direct
Salin hypertonique 3% Hypertention intracranienne	Utiliser le sac prêt à l'emploi	IV en 15 min – <i>Peut être administrée intraosseux</i> Rincer la tubulure AVANT de débiter la perfusion
Succinylcholine	Ne pas diluer	IV direct en 10 à 30 sec

Références : EZDrips [Internet]. Lemaire, Frédéric et coll. Version 180.9, consulté septembre 2022; UpToDate [Internet]. Waltham, MA : Lexicomp Inc; Disponible : www.uptodate.com; Phelps SJ et coll : Pediatric Injectable Drugs, 11 edn : ASHP publications; 2018.

Direction émettrice : Direction des services professionnels et de l'enseignement médical

Entrée en vigueur :

2023-05-31

AMC-DSPPEM-10002 (Rév. 2025-11)

Révision :

2025-11-12