Centre intégré de santé et de services sociaux de la Montérégie-Ouest
Québec

AIDE-MÉMOIRE CLINIQUE

Administration des médicaments injectables en pédiatrie (4 semaines à 13 ans à l'Hôpital Anna-Laberge)

Ce document est un aide-mémoire pour faciliter l'administration des médicaments les plus courants en pédiatrie pour l'Hôpital Anna-Laberge. Plusieurs options de dilution sont possibles, nous avons mis dans ce tableau la dilution la plus commune et facile pour le personnel infirmier. La dilution indiquée dans ce tableau est celle utilisée à l'Hôpital Anna-Laberge pour minimiser le volume administré aux enfants. Il est possible par contre, de diluer le médicament un peu plus pour éviter de retirer du volume d'un mini-sac en autant que l'enfant peut tolérer le volume total.

Médicaments	Reconstitution avec concentration finale	Dilution minimale	Mode d'administration	Particularité
Acyclovir 50 mg/mL	Déjà en liquide 50 mg/mL	Rediluer dans NS ou D5% 1 à 175 mg : dans 25 mL 176 à 350 mg : dans 50 mL 351 à 525 mg : dans 75 mL 701 à 1500 mg : dans 250 mL	IV en mini-sac en 60 min	Patient doit être bien hydraté
Ampicilline 500 mg	Diluer la fiole avec 4,8 mL d'ESI 100 mg/mL	Rediluer dans NS ou D5% 1 à 300 mg : dans 15 mL 301 à 500 mg : dans 20 mL	IV en mini-sac en 30 min	IM : diluer la fiole avec 1,8 mL d'ESI 250 mg/mL
Ampicilline 1 g	Diluer la fiole avec 7,4 mL d'ESI 125 mg/mL	Rediluer avec NS ou D5% 501 à 600 mg : dans 20 mL 601 à 900 mg : dans 30 mL 901 à 1200 mg : dans 40 mL 1201 à 2000 mg : dans 50 mL	IV par mini-sac en 30 min	IM : diluer avec 3,4 mL d'ESI 250 mg/mL
Azithromycine 500 mg	Diluer la fiole avec 4,8 mL d'ESI 100 mg/mL	Rediluer avec NS 1 à 50 mg : dans 25 mL 51 à 100 mg : dans 50 mL 101 à 200 mg : dans 100 mL 201 à 500 mg : dans 250 mL	IV par mini-sac en 60 min	
Cefazoline 1 g	Diluer la fiole avec 9,5 mL d'ESI 100 mg/mL	Rediluer avec NS 1 à 200 mg : dans 15 mL 201 à 500 mg : dans 25 mL 501 à 800 mg : dans 40 mL 801 à 1000 mg : dans 50 mL	IV par mini-sac en 30 min À partir de 14 ans : prendre seringue pré-faite au réfrigérateur via pousse-seringue	IM : diluer la fiole avec 3,5 mL d'ESI 250 mg/mL

Références : Manuel de pharmacothérapie parentérale. L'Hôpital d'Ottawa 2020
Rédigé par : Josée Conesa, pharmacienne
Vérifié par : Patricia Perron, pharmacienne

Direction émettrice	Direction des services professionnels et de l'enseignement médical	Entrée en vigueur :	2021-09-15
AMC-DSPEM-6012		Révision :	

AIDE-MÉMOIRE CLINIQUE

Administration des médicaments injectables en pédiatrie (4 semaines à 13 ans à l'Hôpital Anna-Laberge)

Médicaments	Reconstitution avec concentration finale	Dilution minimale	Mode d'administration	Particularité
Cefotaxime 1 g	Diluer la fiole avec 9,6 mL d'ESI 100 mg/mL	Rediluer dans NS 1 à 600 mg : dans 15 mL 601 à 1500 mg : dans 25 mL 1501 à 2000 : dans 50 mL	IV par mini-sac en 30 min	IM : diluer la fiole avec 3 mL d'ESI 300 mg/mL
Cefoxitine 1 g	Diluer la fiole avec 10 mL d'ESI 95 mg/mL	Rediluer dans NS 1 à 400 mg : dans 15 mL 401 à 800 mg : dans 20 mL 801 à 1200 mg : dans 30 mL 1201 à 1600 mg : dans 40 mL 1601 à 2000 mg : dans 50 mL	IV par mini-sac en 30 min	IM : diluer la fiole avec 2 mL d'ESI ou lidocaïne 1 % sans épinéphrine 400 mg/mL
Ceftazidime 1 g	Diluer la fiole avec 9,5 mL d'ESI 100 mg/mL	Rediluer dans NS 1 à 500 mg : dans 15 mL 501 à 1000 mg : dans 25 mL 1001 à 1500 mg : dans 40 mL 1501 à 2000 mg : dans 50 mL	IV par mini-sac en 30 min	IM : diluer la fiole avec 3 mL d'ESI ou lidocaïne 1 % sans épinéphrine 280 mg/mL
Ceftriaxone 1 g	Diluer la fiole avec 9,6 mL d'ESI 100 mg/mL	Rediluer dans NS 1 à 400 mg : dans 15 mL 401 à 1000 mg : dans 25 mL 1001 à 1600 mg : dans 40 mL 1601 à 2000 mg : dans 50 mL	IV par mini-sac en 30 min À partir de 14 ans : prendre seringue pré-faite au réfrigérateur via pousse-seringue	IM : diluer la fiole avec 2,2 mL d'ESI ou lidocaïne 1 % sans épinéphrine 350 mg/mL
Cefuroxime 750 mg	Diluer la fiole avec 7,2 mL d'ESI 100 mg / mL	Rediluer dans NS 1 à 300 mg : dans 15 mL 301 à 750 mg : dans 25 mL 751 à 900 mg : dans 30 mL 901 à 1200 mg : dans 40 mL 1201 à 1500 mg : dans 50 mL	IV par mini-sac en 30 min	IM : diluer la fiole avec 3 mL d'ESI 220 mg/mL
Clindamycine 150 mg/mL	Déjà en liquide 150 mg/mL	Rediluer dans NS 1 à 180 mg : dans 15 mL 181 à 450 mg : dans 25 mL 451 à 540 mg : dans 30 mL	IV par mini-sac en 30 min	Les mini-sacs commerciaux peuvent aussi être utilisée si la dose le permet

Références : Manuel de pharmacothérapie parentérale. L'Hôpital d'Ottawa 2020
Rédigé par : Josée Conesa, pharmacienne
Vérifié par : Patricia Perron, pharmacienne

Direction émettrice	Direction des services professionnels et de l'enseignement médical	Entrée en vigueur :	2021-09-15
AMC-DSPEM-6012		Révision :	

		541 à 720 mg : dans 40 mL		
Médicaments	**Reconstitution avec concentration finale**	**Dilution minimale**	**Mode d'administration**	**Particularité**
Dimenhydrinate 50 mg/mL	Déjà en liquide 50 mg/mL	Rediluer dans 25 mL NS ou D5%	IV par mini-sac en 30 min	IM : sans redilution
Diphenhydramine 50 mg/mL	Déjà en liquide 50 mg/mL	Rediluer ad 2 mL avec NS ou D5%	IV tubulure en 2 minutes	Rincer tubulure après IM : sans redilution
Érythromycine 500 mg	Diluer la fiole avec 10 mL d'ESI 50 mg/mL	Rediluer dans NS 1 à 75 mg : dans 30 mL 76 à 100 mg : dans 40 mL 101 à 125 mg : dans 50 mL 126 à 200 mg : dans 80 mL 201 à 250 mg : dans 100 mL 251 à 375 mg : dans 150 mL 376 à 500 mg : dans 200 mL 501 à 1000 mg : dans 250 mL	Ad 250 mg : IV en 60 min par mini-sac 251 à 500 mg : IV en 2 h par mini-sac 501 à 1000 mg : IV en 3 h par mini-sac	
Famotidine 10 mg/mL	Déjà en liquide 10 mg/mL	Rediluer ad 1 mg/mL avec NS Pour doses ad 9 mg Ex. : 5 mg : diluer ad 5 mL	Ad 9 mg : IV tubulure lentement en au moins 2 min De 10 à 40 mg : par mini-sac de 25 mL NS en 15 à 30 min	Se conserve au réfrigérateur
Gentamycine 40 mg/mL Tobramycine 40 mg/mL	Déjà en liquide 40 mg/mL	Rediluer dans NS 1 à 20 mg : dans 15 mL 21 à 40 mg : dans 25 mL 41 à 50 mg : dans 50 mL 51 à 60 mg : dans 60 mL 61 à 70 mg : dans 70 mL 71 à 80 mg : dans 80 mL 81 à 90 mg : dans 90 mL 91 à 200 mg : dans 100 mL	Doses multiples : IV par mini-sac en 30 min pour doses ad 90 mg et en 60 min pour les doses à partir de 91 mg Dose uniquotidienne : IV par mini-sac en 60 min	IM : sans redilution

AIDE-MÉMOIRE CLINIQUE

Administration des médicaments injectables en pédiatrie (4 semaines à 13 ans à l'Hôpital Anna-Laberge)

Médicaments	Reconstitution avec concentration finale	Dilution minimale	Mode d'administration	Particularité
Méthylprenisolone 40 mg	Rediluer la fiole avec diluant fourni ou 1 mL d'ESI 40 mg/mL	Rediluer dans NS ou D5% 1 à 37,5 mg : dans 15 mL 37,6 à 50 mg : dans 20 mL 51 à 75 mg : dans 30 mL 76 à 100 mg : dans 40 mL 101 à 125 mg : dans 50 mL	IV par mini-sac en 30 min	
Méthylprenisolone 125 mg	Rediluer la fiole avec diluant fourni ou 2 mL d'ESI 62,5 mg/mL	126 à 150 mg : dans 60 mL 151 à 175 mg : dans 70 mL 176 à 200 mg : dans 80 mL 201 à 250 mg : dans 100 mL		
Pipéracilline-tazobactam 2 g / 0,25 g	Diluer la fiole avec 8,4 mL d'ESI 200 mg pipéra / mL	Rediluer dans NS ou D5% 1 à 1 g : dans 25 mL 1,1 à 2 g : dans 50 mL	IV par mini-sac en 30 min	
Vancomycine 500 mg	Diluer la fiole avec 10 mL d'ESI 50 mg/mL	Rediluer dans NS ou D5% 1 à 75 mg : dans 15 mL 76 à 125 mg : dans 25 mL 126 à 200 mg : dans 40 mL 201 à 300 mg : dans 60 mL 301 à 500 mg : dans 100 mL 501 à 750 mg : dans 150 mL 751 à 1000 mg : dans 250 mL	1 à 300 mg : IV par mini-sac en 60 min 301 à 1000 mg : IV par mini-sac en 90 min	
Vancomycine 1 g	Diluer la fiole avec 20 mL d'ESI 50 mg/mL			