AIDE-MÉMOIRE CLINIQUE

Installation du Suroît - Guide d'administration pédiatrie : Principaux médicaments IV

Médicaments	Voie d'adm 1er choix	Dose prescrite	Seringue (format)	Fiole/amp. dosage	Diluer fiole avec…	Concentration finale obtenue	Remplir seringue ad	Vitesse du perfuseur	Débit soluté primaire
Acyclovir	Perfuseur	0 à 29 mg	20 mL	500 mg	----------	1 mL = 50 mg	NaCl 0,9% ad 10 mL	60 minutes	----------
(Zovirax)	Perfuseur	30 à 200 mg	30 mL	500 mg	----------	1 mL = 50 mg	Diluer dans 25 mL NaCl 0,9% en 60 minutes		
	Perfuseur	201 à 349 mg	60 mL	500 mg	----------	1 mL = 50 mg	Diluer dans 50 mL NaCl 0,9% en 60 minutes		
	Dans soluté	Supérieure ou égale à 350 mg	----------	500 mg	----------	1 mL = 50 mg	Diluer dans 100 mL NaCl 0,9 % en 60 minutes		
Ampicilline	Perfuseur	Inférieure ou égale à 500 mg	5 mL	500 mg	5 mL eau	5 mL = 500 mg	Eau ad 5 mL	30 minutes	20 mL/h
(Ampicin)	Perfuseur	Supérieure à 500 mg	10 mL	1 g	7,4 mL eau	10 mL = 1 g	Eau ad 10 mL	30 minutes	20 mL/h
Azithromycine	Dans soluté	Inférieure ou égale à 500 mg	----------	500 mg	4,8 mL eau	1 mL = 100 mg	Diluer dans 250 mL NaCl 0,9% en 60 minutes		
(Zithromax)									
Cefazoline	Perfuseur	Inférieure ou égale à 999 mg	40 mL	1 g	10 mL eau	1 mL = 100 mg	Eau ad 40 mL	30 minutes	20 mL/h
(Ancef)	Perfuseur	Supérieure ou égale à 1000 mg	----------	1 g	10 mL eau	10 mL = 1 g	Diluer dans 100 mL NaCl 0,9% en 60 minutes		
Cefotaxime	Perfuseur	Inférieure ou égale à 1 g	10 mL	1 g	9,6 mL eau	1 mL = 100 mg	Eau ad 10 mL	30 minutes	20 mL/h
(Claforan)									
Cefoxitin	Perfuseur	Inférieure ou égale à 999 mg	20 mL	1 g	10 mL eau	1 mL = 100 mg	NaCl 0,9% ad 20 mL	40 minutes	----------
(Mefoxin)	Perfuseur	Supérieure ou égale à 1000 mg	40 mL	1 g	10 mL eau	10 mL = 1 g	NaCl 0,9% ad 40 mL	40 minutes	----------
Ceftriaxone	Perfuseur	Inférieure ou égale à 999 mg	30 mL	1 g	9,6 mL eau	1 mL = 100 mg	NaCl 0,9% ad 25 mL	30 minutes	20 mL/h
(Rocephin)	Perfuseur	Supérieure ou égale à 1000 mg	60 mL	1 g	9,6 mL eau	20 mL = 2 g	NaCl 0,9% ad 50 mL	30 minutes	20 mL/h
Céfuroxime	Perfuseur	Inférieure ou égale à 500 mg	10 mL	750 mg	9,7 mL eau	1 mL = 75 mg	Eau ad 10 mL	30 minutes	20 mL/h
(Zinacef)	Perfuseur	501 à 749 mg	20 mL	750 mg	9,7 mL eau	1 mL = 75 mg	Eau ad 15 mL	30 minutes	20 mL/h
	Perfuseur	750 mg	10 mL	750 mg	9,7 mL eau	10 mL = 750 mg	----------	30 minutes	20 mL/h
Clindamycine	Perfuseur	Inférieure ou égale à 150 mg	10 mL	600 mg	----------	1 mL = 150 mg	NaCl 0,9% ad 5 mL	60 minutes	40 mL/h
(Dalacin)	Perfuseur	151 à 300 mg	10 mL	600 mg	----------	1 mL = 150 mg	NaCl 0,9% ad 10 mL	60 minutes	50 mL/h
	Perfuseur	301 à 450 mg	20 mL	600 mg	----------	1 mL = 150 mg	NaCl 0,9% ad 20 mL	60 minutes	50 mL/h
Cloxacilline	Perfuseur	125 mg	5 mL	1 g	9,6 mL eau	1,25 mL = 125 mg	Eau ad 5 mL	30 minutes	20 mL/h
(Orbenin)	Perfuseur	250 mg	5 mL	1 g	9,6 mL eau	2,5 mL = 250 mg	Eau ad 5 mL	30 minutes	20 mL/h
	Perfuseur	500 mg	10 mL	1 g	9,6 mL eau	5 mL = 500 mg	Eau ad 10 mL	30 minutes	20 mL/h
	Perfuseur	1 g	20 mL	1 g	9,6 mL eau	10 mL = 1 g	Eau ad 20 mL	30 minutes	20 mL/h
Dexaméthasone	IV lent	Inférieure ou égale à 8 mg	IV lentement en 2 minutes (dilué dans NaCl 0,9% si nécessaire)						
(Décadron)									

Références : Lexicomp Pediatric & Neonatal Dosage Handbook, 26th edition; Manuel de pharmacothérapie parentérale de l'hôpital d'Ottawa 2019; Pediatric Injectable Drugs, 11th edition.

Direction émettrice :	Direction des services professionnels et de l'enseignement médical	Entrée en vigueur :	2022-02-24
AMC-DSPEM-6020 (2022-02)			

AIDE-MÉMOIRE CLINIQUE

Installation du Suroît - Guide d'administration pédiatrie : Principaux médicaments IV

Médicaments	Voie d'adm 1er choix	Dose prescrite	Seringue (format)	Fiole/amp. dosage	Diluer fiole avec…	Concentration finale obtenue	Remplir seringue ad	Vitesse du perfuseur	Débit soluté primaire
Diphenhydramine (Bénadryl)	IV lent	Selon poids	IV lentement → Vitesse maximale de 25 mg/min						
Famotidine (Pepcid)	IV lent	Selon poids	IV lentement → Vitesse maximale de 10 mg/min						
Gentamicine (Garamycine)	Perfuseur	Inférieure ou égale à 10 mg	5 mL	80 mg	----------	1 mL = 40 mg	NaCl 0,9% ad 5 mL	30 minutes	30 mL/h
	Perfuseur	10,1 à 40 mg	10 mL	80 mg	----------	1 mL = 40 mg	NaCl 0,9% ad 10 mL	30 minutes	20 mL/h
	Perfuseur	41 à 400 mg	10 mL	80 mg	----------	1 mL = 40 mg	NaCl 0,9% ad 10 mL	60 minutes	40 mL/h
Lévétiracétam (Keppra)	Dans soluté	Selon poids	Diluer chaque mL (fiole de 100 mg/mL) dans 10 mL de NaCl 0,9%; administrer en 15 minutes ***Exemple*** : 40 mg/kg chez bébé de 10 kg → dose de 400 mg = 4 mL → → diluer dans 40 mL de NaCl 0,9%						
Lorazepam (Ativan)	IV lent	Inférieure ou égale à 4 mg	Peut-être dilué dans un volume égal de NaCl 0,9%; administrer IV lentement → maximum : 2 mg/minute						
Méthylprednisolone (Solu-Medrol)	IV lent	Inférieure ou égale à 80 mg	Diluer fiole de 40 mg avec Act-O-Vial ou 1 mL eau; administrer lentement en 5 minutes						
	IV lent	Inférieure ou égale à 125 mg	Diluer fiole de 125 mg avec Act-O-Vial ou 2 mL eau; administrer lentement en 5 minutes						
	Perfuseur	Supérieure à 125 mg	20 mL	125 mg	Act-O-Vial ou 2 mL eau	2 mL = 125 mg	NaCl 0,9% ad 20 mL	30 minutes	----------
	Perfuseur	Supérieure ou égale à 500 mg	60 mL	500 mg	Act-O-Vial ou 4 mL eau	4 mL = 500 mg	NaCl 0,9% ad 50 mL	60 minutes	----------
Métronidazole (Flagyl)	Sac	Inférieure ou égale à 500 mg	Sac de 100 mL (50 mg/mL); administrer la dose via pompe sur 20 minutes						
Midazolam (Versed)	IV lent	Selon poids	IV lentement en au moins 5 minutes						
Morphine	IV lent	Inférieure ou égale à 10 mg	Diluer ad 5 mL NaCl 0,9%; administrer IV lentement en 5 minutes						
Naloxone (Narcan)	IV lent	Inférieure ou égale à 2 mg	IV lentement (1 mL/30 secondes)						
Pénicilline G	Dans soluté	200 000 unités	5 mL	1 MU	9,8 mL eau	1 mL = 100 000 unités	NaCl 0,9% ad 5 mL	30 minutes	20 mL/h
	Dans soluté	500 000 unités	10 mL	1 MU	9,8 mL eau	1 mL = 100 000 unités	NaCl 0,9% ad 10 mL	30 minutes	30 mL/h
	Dans soluté	1 MU	10 mL	1 MU	9,8 mL eau	10 mL = 1 MU	----------	30 minutes	40 mL/h
Phénobarbital		Voir le tableau « Administration du phénobarbital IV en status epilepticus en pédiatrie »							
Phénytoïne (Dilantin)		Voir le tableau « Administration du phénobarbital IV en status epilepticus en pédiatrie »							

AIDE-MÉMOIRE CLINIQUE

Installation du Suroît - Guide d'administration pédiatrie : Principaux médicaments IV

Médicaments	Voie d'adm 1er choix	Dose prescrite	Seringue (format	Fiole/amp. dosage	Diluer fiole avec…	Conc. Finale obtenue	Remplir Seringue ad	Vitesse du perfuseur	Débit soluté primaire
Piperacilline-Tazobactam (Tazocin)	**DOSE doit être PRESCRITE en PIPÉRACILLINE chez l'enfant** **Le Tazocin 2,25 g contient 2 molécules ➡ 2000 mg de pipéracilline + 250 mg tazobactam** Pipéracilline (antibiotique) + tazobactam (inhibiteur de résistance) **La concentration finale inscrite ci-dessous est exprimée en pipéracilline seulement ➡ 2000 mg/10 mL**								
		dose en pipéracilline ⬇				**concentration en pipéracilline ⬇**			
	Perfuseur	Inférieur ou égal à 1000 mg	20 mL	2,25 g	10 mL eau	200 mg = 1 mL	Eau ad 20 mL	30 minutes	40 mL/h
	Perfuseur	1000 à 4000 mg	40 mL	2,25 g	10 mL eau	200 mg = 1 mL	Eau ad 40 mL	30 minutes	40 mL/h
Vancomycine	Dans soluté	0 à 399 mg	Diluer fiole 1 g avec 20 mL d'eau (50 mg/mL); diluer la dose dans 100 mL NaCl 0,9%; administrer en 60 minutes						
	Dans soluté	400 à 1000 mg	Diluer fiole 1 g avec 20 mL d'eau (50 mg/mL); diluer la dose dans 250 mL NaCl 0,9%; administrer en 90 minutes						