














Nom du médicament	Reconstitution & Concentration	Doses	+	Solution de dilution	=	Volume total	Temps d'administration
Acétazolamide 500 mg/f (Diamox ^{MD})	5 mL ESI (100 mg/mL)	250 mg = 2,5 mL 500 mg = 5 mL	+	17,5 mL NS 15 mL NS	=	20 mL	30 min
Acide éthacrynique 50 mg/f (Edecrin ^{MD})	50 mL NS (1 mg/mL)	Toutes	+	Nil	=	Selon dose prescrite	30 min
Acide tranexamique (Cyklokapron ^{MD})	100 mg/mL	500 mg = 5 mL 1 000 mg = 10 mL	+	45 mL NS 40 mL NS	=	50 mL	30 min
Aminophylline (= 80 % théophylline)	25 mg/mL	Bolus 6 mg/kg	+	NS	=	50 mL	30 min
Amiodarone ¶ (Cardarone ^{MD})	50 mg/mL	150 mg = 3 mL 300 mg = 6 mL	+	NS	=	50 mL	30 min
Basiliximab 20 mg/f ¶ (Simulect ^{MD})	5 mL ESI (4 mg/mL)	20 mg = 5 mL	+	45 mL NS	=	50 mL	30 min
Bleu de méthylène	10 mg/mL	Bolus 1-2 mg/kg	+	NS	=	50 mL	15 min
Calcium gluconate	100 mg/mL	1 000 mg = 10 mL	+	40 mL	=	50 mL	30 min
Céfazoline 1 g/f (Ancef ^{MD})	9,5 mL ESI (100 mg/mL)	1 g = 10 mL 2 g = 20 mL	+	Nil	=	10 mL 20 mL	20 min
Céfotaxime 2 g/f (Claforan ^{MD})	10 mL ESI (180 mg/mL)	1 g = 5,5 mL 2 g = 11 mL	+	4,5 mL ESI 9 mL ESI	=	10 mL 20 mL	20 min
Ceftazidime 1 g/f (Fortaz ^{MD})	9,4 mL ESI (100 mg/mL)	1 g = 10 mL 2 g = 20 mL	+	Nil	=	10 mL 20 mL	30 min
Ceftriaxone 1 g/f	9,6 mL ESI (100 mg/mL)	1 g = 10 mL	+	Nil	=	10 mL	30 min
Ceftriaxone 2 g/f (Rocephin ^{MD})	19,2 mL ESI (100 mg/mL)	2 g = 20 mL	+	Nil	=	20 mL	30 min
Céfuroxime 750 mg/f (Zinacef ^{MD})	7,2 mL ESI (100 mg/mL)	750 mg = 7,5 mL 1,5 g = 15 mL	+	Nil	=	7,5 mL 15 mL	20 min
Clindamycine (Dalacin ^{MD})	150 mg/mL	300 mg = 2 mL 600 mg = 4 mL	+	48 mL NS 46 mL NS	=	50 mL	30 min
Voir tableau d'administration par pompe pour dose de 900 mg							
Cloxacilline 2 g/f (Orbenin ^{MD})	6,8 mL ESI (250 mg/mL)	1 000 mg = 4 mL 2 000 mg = 8 mL	+	6 mL ESI 12 mL ESI	=	10 mL 20 mL	60 min
Daptomycine 500 mg/f (Cubicin ^{MD})	10 mL NS (50 mg/mL)	4-12 mg/kg	+	NS	=	50 mL	30 min
Desmopressine (DDAVP ^{MD})	4 mcg/mL	Toutes	+	NS	=	50 mL	30 min
Dexaméthasone (Decadron ^{MD})	4 mg/mL	Toutes	+	NS	=	20 mL	30 min
Digoxine (Lanoxin ^{MD})	0,25 mg/mL	0,0625 mg = 0,25 mL 0,125 mg = 0,5 mL 0,25 mg = 1 mL 0,5 mg = 2 mL	+	9,75 mL NS 9,5 mL NS 9 mL NS 8 mL NS	=	10 mL	20 min
Dimenhydrinate (Gravol ^{MD})	50 mg/mL	Toutes	+	NS	=	10 mL	15 min ou IV direct
Diphenhydramine (Benadryl ^{MD})	50 mg/mL	12,5 mg = 0,25 mL 25 mg = 0,5 mL 50 mg = 1 mL	+	19,75 mL NS 19,5 mL NS 19 mL NS	=	20 mL	30 min ou IV direct
Énalapril (Vasotec ^{MD})	1,25 mg/mL	Toutes	+	ESI	=	10 mL	15 min
Furosemide (Lasix ^{MD})	10 mg/mL	10-40 mg 41-60 mg 61-80 mg 81-120 mg 121-180 mg 181-240 mg > 240 mg	+	NS	=	10 mL 20 mL 40 mL 50 mL	10 min 15 min 20 min 30 min 45 min 60 min 120 min
Gentamicine (Garamycine ^{MD})	40 mg/mL	60 mg = 1,5 mL 80 mg = 2 mL 100 mg = 2,5 mL 120 mg = 3 mL	+	48,5 mL NS 48 mL NS 47,5 mL NS 47 mL NS	=	50 mL	30 min
Halopéridol (Haldol ^{MD})	5 mg/mL	0,5 mg = 0,1 mL 1 mg = 0,2 mL 2 mg = 0,4 mL	+	4,9 mL NS 9,8 mL NS 9,6 mL NS	=	5 mL 10 mL	30 min ou IV direct lentement > 2 min
Hydralazine (Apresoline ^{MD})	20 mg/mL	Toutes	+	NS	=	10 mL	15 min ou IV direct en > 2 min
Hydrocortisone 100 mg/f	Diluant du Act-O-Vial (50 mg/mL)	25 mg = 0,5 mL	+	9,5 mL NS	=	10 mL	30 min
Hydrocortisone 250 mg/f (Solu-Cortef ^{MD})		50 mg = 1 mL 100 mg = 2 mL		9 mL NS 8 mL NS			
	(125 mg/mL)	250 mg = 2 mL		23 mL NS		25 mL	
Kétorolac (Toradol ^{MD})	30 mg/mL	15 mg = 0,5 mL 30 mg = 1 mL	+	NS	=	50 mL	15 min ou IV direct en 2 min
Lévothyroxine 0,5 mg/f (Synthroid ^{MD})	5 mL NS (0,1 mg/mL = 100 mcg/mL)	Toutes	+	Nil	=	Selon dose prescrite	IV direct en 2 min (Max : 100 mcg/min)
Lorazépam (Ativan ^{MD})	4 mg/mL	Toutes	+	NS	=	10 mL	30 min
Magnésium sulfate 2 g	Administré pour frissons Seringues au frigo préparées par la pharmacie					20 mL	30 min Max : 150 mcg/min
	Correction de l'hypomagnésémie Seringues au frigo préparées par la pharmacie					50 mL	120 min
Mépidine (Demerol ^{MD})	50 mg/mL	Toutes	+	NS	=	10 mL	10 min
Méropénem 1 000 mg/f (Merrem ^{MD})	20 mL ESI (50 mg/mL)	500 mg = 10 mL	+	Nil	=	10 mL	30 min
		1 000 mg = 20 mL				20 mL	
		2 000 mg = 40 mL				40 mL	
Méthotriméprazine (Nozinan ^{MD})	25 mg/mL	Toutes	+	NS	=	50 mL	30 min
Méthylprednisolone 40 mg/f	Diluant Act-O-Vial (40 mg/mL)	10 - 249 mg 250 - 500 mg	+	NS	=	10 mL 20 mL	45 min (Max : 20 min / Min : 60 min)
Méthylprednisolone 125 mg/f (Solu-medrol ^{MD}) NB : Incompatible avec KCl		> 500 mg				+	
Métoclopramide (Maxéran ^{MD})	5 mg/mL	5 mg = 1 mL 10 mg = 2 mL	+	19 mL NS 18 mL NS	=	20 mL	20 min ou IV direct en 2 min
Midazolam (Versed ^{MD})	5 mg/mL	Toutes	+	NS	=	10 mL	IV direct en 2-3 min
Morphine	10 mg/mL	Toutes	+	NS	=	10 mL	IV direct (Max : 3 mg/min)
Naloxone (Narcan ^{MD})	0,4 mg/mL	Toutes	+	NS	=	10 mL	IV direct
Ondansétron (Zofran ^{MD})	2 mg/mL	4 mg = 2 mL	+	8 mL NS	=	10 mL	30 min
		8 mg = 4 mL		16 mL NS		20 mL	
Pantoprazole (Pantoloc ^{MD}) NB : Infuser seul	10,5 mL NS (4 mg/mL)	40 mg = 10 mL	+	Nil	=	10 mL	30 min
		80 mg = 20 mL				20 mL	
Pénicilline G 5 MU/f	8,2 mL ESI (0,5 MU/mL)	1 MU = 2 mL	+	8 mL ESI	=	10 mL	30 min
		2 MU = 4 mL		16 mL ESI		20 mL	
		3 MU = 6 mL		24 mL ESI		30 mL	
		4 MU = 8 mL		32 mL ESI		40 mL	
		5 MU = 10 mL		40 mL ESI		50 mL	
Phényléphrine (Néosynéphrine ^{MD})	L'administration d'un bolus de phényléphrine se fait en utilisant les seringues de 500 mcg (= 10 mL) disponibles dans les chariots à code. Si indisponibles : l'administration d'un bolus de phényléphrine nécessite la dilution préalable de 10 mg (= 1 mL) de phényléphrine dans un sac de 100 mL de NS pour concentration finale de 0,1 mg/mL (= 100 mcg / mL)						
Phénytoïne ¶ (Dilantin ^{MD})	50 mg/mL	< 500 mg	+	NS	=	50 mL	30 min Max : 25 mg/min
Voir tableau d'administration par pompe pour doses ≥ 500 mg							
Phytonadione (Vitamine K)	10 mg/mL	Toutes	+	NS	=	10 mL	30 min
Pipéracilline + Tazobactam 2,25g/f Pipéracilline + Tazobactam 3,375g/f Pipéracilline + Tazobactam 4,5g/f (Tazocin ^{MD})	10 mL ESI 15 mL ESI 20 mL ESI	2,25 g = 12 mL	+	18 mL NS	=	30 mL	30 min
		3,75 g = 17 mL		28 mL NS		45 mL	
		4,5 g = 23 mL		27 mL NS		50 mL	
Procaïnamide (Pronestyli ^{MD})	100 mg/mL	10-17 mg/kg (Ad 1 000 mg)	+	NS	=	50 mL	45 min Max : 50 mg/min
Voir tableau d'administration par pompe pour doses > 1000 mg							
Propranolol (Inderal ^{MD})	1 mg/mL	Toutes	+	NS	=	10 mL	30 min
Protamine	10 mg/mL	50 mg = 5 mL	+	20 mL NS	=	25 mL	30 min
		100 mg = 10 mL		30 mL NS		40 mL	
Thiamine	100 mg/mL	100 mg = 1 mL	+	9 mL NS	=	10 mL	30 min
Voir tableau d'administration par pompe pour doses > 100 mg							

MODE DE PRÉPARATION ET D'ADMINISTRATION DES MÉDICAMENTS IV PAR POMPE INFUSOMAT^{MD}


Nom du médicament	Reconstitution & Concentration	Doses	+	Solution de dilution	Temps d'administration
Acyclovir  (Zovirax ^{MD})	50 mg/mL	≤ 1 000 mg		Sac de 100 mL de D5 %	60 min
		> 1 000 mg	+	Sac de 250 mL de D5 %	
Ampicilline 2 g/f  (Penbritine ^{MD})	6,8 mL ESI (250 mg/mL)	500 mg = 2 mL	+	Sac de 50 mL de NS	20 min
		1 000 mg = 4 mL			
		2 000 mg = 8 mL			
Azithromycine 500 mg/f  (Zithromax ^{MD})	4,8 mL ESI (100 mg/mL)	500 mg = 5 mL	+	Sac de 250 mL de D5 %	60 min
Calcium chlorure	100 mg/mL	1 000 mg = 10 mL	+	Sac de 100 mL de NS	2 heures
Caspofongine 70 mg/f  (Cancidas ^{MD})	10,5 mL ESI (7 mg/mL)	35 mg = 5 mL	+	Sac de 100 mL de NS	60 min
		50 mg = 7,1 mL			
		70 mg = 10 mL			
		150 mg = 21,5 mL			
Clindamycine  (Dalacin ^{MD})	150 mg/mL	900 mg = 6 mL	+	Sac de 100 mL de NS	30 min
Voir tableau d'administration par pousse-seringue pour doses de 300 mg et 600 mg					
Érythromycine 1 000 mg/f (Erythrocin ^{MD})	20 mL ESI (50 mg/mL)	≤ 500 mg	+	Sac de 100 mL de NS	30 min
		> 500 mg		Sac de 250 mL de NS	
Lacosamide  (Vimpat ^{MD})	10 mg/mL	Toutes	+	Sac de 100 mL de NS	30 min
Levetiracetam  (Keppra ^{MD})	100 mg/mL	≤ 1 500 mg	+	Sac de 100 mL de NS	15 min
		> 1 500 mg		Sac de 250 mL de NS	
Magnésium sulfate 5 g	Sacs préparés par pharmacie au frigo des soins intensifs chirurgicaux uniquement				5 heures
Phénytoïne  (Dilantin ^{MD})	50 mg/mL	≥ 500 mg	+	Sac de 100 mL de NS	60 min (Max : 25 mg/min)
		Voir tableau d'administration par pousse-seringue pour doses < 500 mg			
Potassium chlorure sacs	10 mEq/100 mL	Pour une administration par voie <u>périphérique</u>, seuls les sacs de 10 et 20 mEq/100 mL peuvent être utilisés			20 mEq/heure (Max : 40 mEq/h par voie centrale)
	20 mEq/100 mL				
	40 mEq/100 mL				
Potassium Phosphate <i>(voie PÉRIPHÉRIQUE)</i>	4,4 mEq/mL (K ⁺) 3 mmol/mL (PO ⁴)	7,5 mmol PO ⁴ = 2,5 mL	+	Sac de 100 mL de NS	60 min
		15 mmol PO ⁴ = 5 mL		Sac de 250 mL de NS	2 heures
		30 mmol PO ⁴ = 10 mL		Sac de 500 mL de NS	4 heures
Potassium Phosphate <i>(voie CENTRALE)</i>	4,4 mEq/mL (K ⁺) 3 mmol/mL (PO ⁴)	7,5 mmol PO ⁴ = 2,5 mL	+	Sac de 100 mL de NS	60 min
		15 mmol PO ⁴ = 5 mL		Sac de 250 mL de NS	2 heures
		30 mmol PO ⁴ = 10 mL		Sac de 250 mL de NS	4 heures
Procaïnamide  (Pronesty ^{MD})	100 mg/mL	10-17 mg/kg (> 1 000 mg)	+	Sac de 100 mL de NS	45 min Max : 50 mg/min
Voir tableau d'administration par pousse-seringue pour doses ≤ 1000 mg					
Thiamine 	100 mg/mL	> 100 mg	+	Sac de 50 mL de NS	30 min
Voir tableau d'administration par pousse-seringue pour doses ≤ 100 mg					
Tigécycline 50 mg/f  (Tygacil ^{MD})	5,3 mL NS (10 mg/mL)	50 mg = 5 mL	+	Sac de 100 mL de NS	60 min
		100 mg = 10 mL			
Vancomycine 1 000 mg/f  (Vancocin ^{MD})	20 mL ESI (50 mg/mL)	500 mg = 10 mL	+	Sac de 100 mL de NS	60 min
		750 mg = 15 mL			
		1 000 mg = 20 mL			
		1 250 mg = 25 mL			
		1 500 mg = 30 mL			
Voriconazole 200 mg/f  (Vfend ^{MD})	19 mL ESI (10 mg/mL)	4-6 mg/kg	+	Sac de 250 mL de NS	2 heures

Légende :

Mise à jour: octobre 2024

Les cases vertes et les cases rouges indiquent les produits préparés par les infirmières

 = Rincer tubulure après administration avec 50 mL de NS

 = Utiliser une rallonge de tubulure avec filtre de 0,2 micron

- mg/f = mg/fiole
- ESI = Eau stérile injectable
- NS = NaCl 0,9 %