

Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Département de pharmacie

Administration des médicaments par mini-perfuseur

Légende :

- (1) Il est important de respecter le calibre de la seringue et l'ajout de diluant supplémentaire pour assurer une durée de perfusion adéquate
(2) La seringue doit être le double du volume en raison de production de gaz

Médicament	présentation	Dilution	Dose	Seringue (1)	Diluant supplémentaire (1)	Volume final	Vitesse de la perfusion selon type d'appareil		Débit minimum soluté primaire
Acétazolamide	500 mg/fiole	5 mL ESI (100 mg/mL)	variable	5 mL	NS ad 5 mL	5 mL	30 min	L	40 ml/h
Aminophylline	25 mg/mL	Déjà dilué	0-250 mg	10 mL	NS ad 10 mL	10 mL	30 min	M	40 ml/h
			255 – 500 mg	20 ml	NS ad 20 mL	20 mL	30 min	M	40 mL/h
Amiodarone	50 mg/mL	Déjà dilué	150 mg	30 mL	D5% ad 15 mL	15 mL	15 min	M	100 mL/h
			300 mg	20 mL	D5% ad 20 mL	20 mL	30 min	M	100 ml/h

Médicament	présentation	Dilution	Dose	Seringue (1)	Diluant supplémentaire (1)	Volume final	Vitesse de la perfusion selon type d'appareil		Débit minimum soluté primaire
Ampicilline	500 mg /fiole	4.8 mL ESI (100 mg/mL)	500 mg	5 ml	aucun	5 mL	30 min	M	40 ml/h
	1 g / fiole	7.4 mL ESI (125 mg/mL)	1 g	10 mL	aucun	8 mL	30 min	M	40 mL/h
			1.5 g	20 mL	aucun	12 mL	30 min	M	40 mL/h
			2 g	20 mL	aucun	16 mL	30 min	M	40 mL/h
Calcium chlorure	1 g/10 mL	Déjà dilué	1 g	10 mL	aucun	10 mL	30 min	M	40 mL/h
Calcium gluconate	1 g/10 mL	Déjà dilué	1 g	10 mL	aucun	10 mL	30 min	M	40 mL/h
Cefazoline	1 g/fiole	9.5 mL ESI (100 mg/mL)	1 g	10 mL	aucun	10 mL	30 min	M	40 mL/h
			1.5 g	20 mL	aucun	15 mL	30 min	M	40 mL/h
			2 g	20 mL	aucun	20 mL	30 min	M	40 mL/h
Cefotaxime	1 g/fiole	9.4 mL ESI (100 mg/mL)	1 g	10 mL	aucun	10 mL	30 min	M	40 mL/h
Cefoxitine	2 g/fiole	9 mL ESI (200 mg/mL)	1 g	5 mL	aucun	5 mL	30 min	M	40 mL/h
			2 g	10 mL	aucun	10 mL	30 min	M	40 mL/h

Adapté du Manuel d'administration des médicaments parentéraux – Hôpital Maisonneuve-Rosemont 2003
HMR/J/Pharinfo/Manuel IV/Administration des Rx par mini-perfuseur
2017-11-07

Médicament	présentation	Dilution	Dose	Seringue (1)	Diluant supplémentaire (1)	Volume final	Vitesse de la perfusion selon type d'appareil		Débit minimum soluté primaire
Ceftazidime	1 g/fiole	4.4 mL ESI (200 mg/mL)	1 g	10 mL (2)	aucun	5 mL	30 min	M	40 mL/h
	2 g/fiole	8.8 mL ESI (200 mg/mL)	1.5 g	20 mL (2)	aucun	7.5 mL	30 min	M	40 mL/h
			2 g	20 mL (2)	aucun	10 mL	30 min	M	40 mL/h
Ceftriaxone	1 g/fiole	9.6 mL ESI (100 mg/mL)	1 g	10 mL	aucun	10 mL	30 min	M	40 mL/h
	2 g/fiole	19.2 mL (100 mg/mL)	1.5 g	20 mL	aucun	15mL	30 min	M	40 mL/h
			2 g	20 mL	aucun	20 mL	30 min	M	40 mL/h
Céfuroxime	750 mg/fiole	7,2 mL ESI (100 mg/mL)	750 mg	10 mL	aucun	7.5 mL	30 min	M	40 mL/h
			1500 mg	20 mL	aucun	15 mL	30 min	M	40 mL/h
Clindamycine Les doses de 600 et 900 mg sont disponibles en sac	150 mg/mL	Format variable	300 mg	10 mL	NS ad 10 mL	10 mL	60 min	L	40 mL/h

Adapté du Manuel d'administration des médicaments parentéraux – Hôpital Maisonneuve-Rosemont 2003
HMR/J/Pharinfo/Manuel IV/Administration des Rx par mini-perfuseur
2017-11-07

Médicament	présentation	Dilution	Dose	Seringue (1)	Diluant supplémentaire (1)	Volume final	Vitesse de la perfusion selon type d'appareil		Débit minimum soluté primaire
Cloxacilline	2 g / fiole	19 mL ESI (100 mg/mL)	1 g	10 mL	aucun	10 mL	30 min	M	60 mL/h
			1.5 g	20 mL	aucun	15mL	60 min	L	40 mL/h
			2 g	20 mL	aucun	20 mL	60 min	L	40 mL/h
Desmopressine	4 mcg/mL	Déjà dilué	variable	10 mL	NS ad 10 mL	10 mL	30 min	M	40 ml/h
Dexaméthasone	4 mg/mL	Déjà dilué	0.5-3 mg	5 mL	NS ad 5 mL	5 mL	20 min	M	40 mL/h
			> 3 mg	5 mL	aucun	Selon dose	20 min	M	40 mL/h
Digoxine	0.25 mg/mL	Déjà dilué	variable	5 mL	NS ad 5 mL	5 mL	10 min	M	40 mL/h
Dimenhydrinate	10 mg/mL	Déjà dilué	50 mg	5 mL	aucun	5 mL	30 min	M	40 mL/h
			100mg	10 mL	aucun	10 mL	30 min	M	40 mL/h
Diphenhydramine	50 mg/mL	Déjà dilué	variable	5 mL	NS ad 3 mL	3 mL	15 min	M	40 mL/h
Enalaprilat	1.25 mg/mL	Déjà dilué	variable	5 mL	NS ad 5 mL	5 mL	10 min	M	40 mL/h
Ertapenem	1 g / fiole	10 mL ESI (100 mg/mL)	1 g	20 mL	NS ad 20 mL	20 mL	30 min	M	60 mL/h
Folique acide	5 mg/mL	Déjà dilué	variable	5 mL	NS ad 5 mL	5 mL	30 min	M	40 mL/h

Adapté du Manuel d'administration des médicaments parentéraux – Hôpital Maisonneuve-Rosemont 2003
HMR/J/Pharinfo/Manuel IV/Administration des Rx par mini-perfuseur
2017-11-07

Médicament	présentation	Dilution	Dose	Seringue (1)	Diluant supplémentaire (1)	Volume final	Vitesse de la perfusion selon type d'appareil		Débit minimum soluté primaire
Folinique acide	10 mg/mL	Déjà dilué	variable	20 mL	NS ad 10 mL	10 mL	15 min	M	40 mL/h
Foméprozole	1 g/mL	Déjà dilué	variable	60 mL	NS ad 50 mL	50 mL	30 min	M	100 mL/h
Furosémide	10 mg/mL	Déjà dilué	10 – 40 mg	5 mL	aucun	Selon dose	10 min	M	40 mL/h
			60-100 mg	10 mL	aucun	Selon dose	10 min	M	40 mL/h
			120 mg	20 mL	aucun	12 mL	10 min	M	40 mL/h
Gentamicine	40 mg/mL	Déjà dilué	0-200 mg	5 mL	NS ad 5 mL	5 mL	60 min	XL	40 mL/h
			210-400 mg	10 mL	NS ad 10 mL	10 mL	60 min	L	40 mL/h
			410 – 500mg	20 mL	NS ad 20 mL	20 mL	60 min	L	40 mL/h
Halopéridol	5 mg / mL	Déjà dilué	0 – 10 mg	5 mL	ESI ad 5 mL	5 mL	30 min	M	40 mL/h
Hydralazine	20 mg/fiole	1 mL ESI (20 mg/mL)	10-20 mg	5 mL	NS ad 5 mL	5 mL	10 min	M	40 mL/h
Hydrocortisone	100 mg/fiole	1.8 mL ESI (50 mg/mL)	0-500 mg	10 mL	ESI ad 10 mL	10 mL	30 min	M	40 mL/h
	250 mg /fiole	1.8 mL ESI (125 mg/mL)	Toutes doses	10 mL	ESI ad 10 mL	10 mL	30 min	M	40 mL/h
	500 mg/fiole	3.8 mL ESI (125 mg/mL)	Toutes doses	10 mL	ESI ad 10 mL	10 mL	30 min	M	40 mL/h

Adapté du Manuel d'administration des médicaments parentéraux – Hôpital Maisonneuve-Rosemont 2003
HMR/J/Pharinfo/Manuel IV/Administration des Rx par mini-perfuseur
2017-11-07

Médicament	présentation	Dilution	Dose	Seringue (1)	Diluant supplémentaire (1)	Volume final	Vitesse de la perfusion selon type d'appareil		Débit minimum soluté primaire
Imipenem	250 mg / fiole	10 mL NS (25 mg/mL)	125-250 mg	30 mL	NS ad 30 mL	30 mL	30 min	M	40 mL/h
	500 mg / fiole	10 mL NS (50 mg / mL)	500 mg	60 mL	NS ad 50 mL	50 mL	30 min	M	100 mL/h
Ketorolac	30 mg/mL	Déjà dilué	10-30 mg	5 mL	NS ad 5 mL	5 mL	20 min	M	40 mL/h
Labetalol	5 mg/mL	Déjà dilué	20 mg	5 mL	aucun	4 mL	15 min	M	40 mL/h
			40 mg	10 mL	aucun	8 mL	15 min	M	40 mL/h
Lacosamide	10 mg/mL	Déjà dilué	variable	60 mL	NS ad 40 mL	40 mL	30 min	M	40 mL/h
Meropenem	500 mg/fiole	10 mL ESI (50 mg/mL)	250-500 mg	10 mL	NS ad 10 mL	10 mL	30 min	M	40 mL/h
	1000 mg/fiole	20 mL ESI (50 mg/mL)	1000 mg	20 mL	aucun	20 mL			
			2000 mg (2 fioles)	60 mL	aucun	40 mL			
Mesna	100 mg/mL	Déjà dilué	0-400 mg	5 mL	NS ad 5 mL	5 mL	15 min	M	40 mL/h
Methotriméprazine	25 mg/mL	Déjà dilué	25 mg	30 mL	NS ad 30 mL	30 mL	30 min	M	40 mL/h
Methylprednisolone	40 mg/fiole	1 mL ESI (40 mg/ml)	0-120 mg	5 mL	ESI ad 5 mL	5 mL	15 min	M	TVO
	125 mg/fiole	2 mL ESI (62.5 mg/mL)	0-250 mg	5 mL	ESI ad 5 mL	5 mL	15 min	M	TVO

Adapté du Manuel d'administration des médicaments parentéraux – Hôpital Maisonneuve-Rosemont 2003
HMR/J/Pharinfo/Manuel IV/Administration des Rx par mini-perfuseur
2017-11-07

Médicament	présentation	Dilution	Dose	Seringue (1)	Diluant supplémentaire (1)	Volume final	Vitesse de la perfusion selon type d'appareil		Débit minimum soluté primaire
Méthyl-prednisolone	500 mg	8 mL (62,5 mg/mL)	250-500 mg	10 mL	ESI ad 10 mL	10 mL	30 min	M	TVO
	1000 mg	16 mL (62.5 mg/mL)	1000 mg	20 mL	ESI ad 20 mL	20 mL	60 min	L	40 mL/h
Métoclopramide	5 mg/mL	Déjà dilué	10 – 25 mg	5 mL	aucun	Selon dose	30 min	M	40 mL/h
			30 - 50 mg	10 mL	aucun	Selon dose	30 min	M	40 mL/h
Métoprolol	1 mg/mL	Déjà dilué	2.5 – 5 mg	5 mL	aucun	Selon dose	10 min	M	40 mL/h
Octréotide	variable	Déjà dilué	variable	10 mL	NS ad 10 mL	Selon dose	30 min	M	40 mL/h
Ondansétron	2 mg/mL	Déjà dilué	variable	5 mL	aucun	Selon dose	15 min	M	40 mL/h
Pantoprazole	40 mg/ fiole	10 mL NS (4 mg/mL)	40 mg	60 mL	NS ad 20 mL	20 mL	15 min	M	120 mL/h
Penicilline G crist.	1 M unités	9.6 mL ESI (100000 u/mL)	0.5 – 1 Munités	10 mL	aucun	Selon dose	30 min	M	40 mL/h
	10 M unités	16 mL ESI (500000 u/mL)	0- 4 Munités	10 mL	ESI ad 10 mL	10 mL	30 min	M	40 mL/h
Phénobarbital	30 mg/ml ou 120 mg/mL	Déjà dilué	variable	5 mL	NS ad 5 mL	5 mL	30 min	M	40 mL/h
Phénytoïne	50 mg/mL	Déjà dilué	1-500 mg	10 mL	NS ad 10 mL	10 mL	60 min	L	40 mL/h
			1-500 mg	10 mL	NS ad 10 mL	10 mL	30 min	M	40 mL/h

Adapté du Manuel d'administration des médicaments parentéraux – Hôpital Maisonneuve-Rosemont 2003
HMR/J/Pharinfo/Manuel IV/Administration des Rx par mini-perfuseur
2017-11-07

Médicament	présentation	Dilution	Dose	Seringue (1)	Diluant supplémentaire (1)	Volume final	Vitesse de la perfusion selon type d'appareil		Débit minimum soluté primaire
Phénytoïne	50 mg/mL	Déjà dilué	501-1000 mg	20 mL	NS ad 20 mL	20 mL	60 min	L	40 mL/h
			501-1000 mg	20 mL	NS ad 20 mL	20 mL	30 min	M	40 mL/h
			1001-2000 mg	60 mL	NS ad 40 mL	40 mL	60 min	L	40 mL/h
Phytonadione (vitamine K)	10 mg/mL	Déjà dilué	1-10 mg	10 mL	NS ad 10 mL	10 mL	30 min	M	40 mL/h
Piperacilline-Tazobactam	2 – (0.25) g	9 mL ESI (2 g/10 mL)	2 g	10 mL	aucun	10 mL	30 min	M	40 mL/h
	3 – (0.375) g	12.5 mL ESI (3 g/15 mL)	3 g	20 mL	aucun	15 mL	30 min	M	40 mL/h
	4 – (0.5) g	17 mL ESI (4 g/20 mL)	4 g	20 mL	aucun	20 mL	30 min	M	40 mL/h
Procainamide	100 mg/mL	Déjà dilué	500 mg	5 mL	aucun	5 mL	30 min	L	40 mL/h
			1000 mg	10 mL	aucun	10 mL	30 min	L	40 mL/h
Propranolol	1 mg/mL	Déjà dilué	1-3 mg	5 mL	NS ad 5 mL	5 mL	30 min	M	40 mL/h

Adapté du Manuel d'administration des médicaments parentéraux – Hôpital Maisonneuve-Rosemont 2003
HMR/J/Pharinfo/Manuel IV/Administration des Rx par mini-perfuseur
2017-11-07

Médicament	présentation	Dilution	Dose	Seringue (1)	Diluant supplémentaire (1)	Volume final	Vitesse de la perfusion selon type d'appareil		Débit minimum soluté primaire
Protamine	10 mg/mL	Déjà dilué	variable	10 mL	NS ad 5 mL	5 mL	10 min	M	40 mL/h
Ranitidine	25 mg/mL	Déjà dilué	50 mg	5 mL	aucun	2 mL	20 min	XL	40 mL/h
			100 mg	10 mL	NS ad 10 mL	10 mL	30 min	M	40 mL/h
Thiamine	100 mg/mL	Déjà dilué	500 mg	20 mL	NS ad 20 mL	20 mL	30 min	M	60 mL/h
Tobramycine	40 mg/mL	Déjà dilué	0-200 mg	5 mL	NS ad 5 mL	5 mL	60 min	XL	40 mL/h
			210-400 mg	10 mL	NS ad 10 mL	10 mL	60 min	L	40 mL/h
			410 – 500mg	20 mL	NS ad 20 mL	20 mL	60 min	L	40 mL/h
Tranexamique acide	100 mg/mL	Déjà dilué	variable	10 mL	NS ad 10 mL	10 mL	30 min	M	40 mL/h
Zolédronique acide	0,8 mg/mL	Déjà dilué	3-4 mg	20 mL	NS ad 15 mL	15 mL	20 min	M	40 mL/h

Adapté du Manuel d'administration des médicaments parentéraux – Hôpital Maisonneuve-Rosemont 2003
HMR/J/Pharinfo/Manuel IV/Administration des Rx par mini-perfuseur
2017-11-07