

Antibiothérapie IV continue via diffuseurs élastomériques

Au domicile

L'administration au domicile des antibiotiques listés ici peut également être réalisée via l'utilisation de **pompes volumétriques portables** ce qui est **3 à 5 fois moins impactant écologiquement**.

Pour connaître les modalités de reconstitution/administration par pompe volumétrique se référer au document « Antibiothérapie IV continue via PSE ou pompe volumétrique »

Molécule	Dosage (G/24 h)	Modalités d'administration						Concentration maximale / durée de stabilité	Disponibilité et intervenants au domicile		
		Solvant recommandé	Dose	Durée	Volume minimal	Volume maximal	Matériaux		Prescription	Disponibilité	Intervenant
Amoxicilline	6	NaCl 0.9%	3 g	12 h x2/j	240 mL	250 mL	Silicone	12,5 mg/mL 12h	non restreinte	Pharmacie de ville	PSDM or HAD
	8		4 g		320 mL	480 mL					
	10		5 g		400 mL	600 mL					
	12		6 g		480 mL	600 mL					
	15		5 g		200 mL	400 mL					
Aztreonam	2	NaCl 0.9% ou glucose 5%	2 g	24 h x1/j	40 mL	48 mL	Polyisoprene	50 mg/mL 24h	hospitalière	Pharmacie de ville	PSDM or HAD
	4		4 g		80 mL	100 mL					
	6		6 g		120 mL	150 mL					
	8		8 g		146 mL	150 mL					
Cefazoline	4	NaCl 0.9% ou glucose 5%	2 g	12 h x2/j	80 mL	160 mL	Polyisoprene	25 mg/mL 12h	non restreinte	Réservé aux patients hospitalisés	HAD
	6		3 g		120 mL	240 mL					
	8		4 g		160 mL	320 mL					
	10		5 g		200 mL	400 mL					
Cefepime	4	NaCl 0.9% ou glucose 5%	2 g	12 h x2/j	150 mL	240 mL	Silicone	12,5 mg/mL 12h	hospitalière	Pharmacie de ville	PSDM or HAD
	6		3 g		240 mL	250 mL					
	8		4 g		320 mL	480 mL					
Cefotaxime	6	NaCl 0.9%	3 g	12 h x2/j	240 mL	250 mL	Silicone	12,5 mg/mL 12h	hospitalière	Réservé aux patients hospitalisés	HAD
	8		4 g		320 mL	480 mL					
	10		5 g		400 mL	480 mL					
	12		6 g		480 mL	500 mL					
Cefoxitine	8	NaCl 0.9% ou glucose 5%	4 g	12 h x2/j	320 mL	480 mL	Silicone	12,5 mg/mL 12h	hospitalière	Rétrocession	PSDM or HAD
	10		5 g		400 mL	480 mL					
Ceftazidime	4	NaCl 0.9%	2 g	12 h x2/j	80 mL	160 mL	Silicone	25 mg/mL 12h	hospitalière	Pharmacie de ville	PSDM or HAD
	6		3 g		120 mL	240 mL					
	8		4 g		160 mL	320 mL					
Piperacilline + tazobactam	12	NaCl 0.9% ou glucose 5%	12 g	24 h x1/j	180 mL	240 mL	Polyisoprene	66,7 mg/mL 24h	hospitalière	Pharmacie de ville	PSDM or HAD
	16		16 g		240 mL	250 mL					
Temocilline	4	NaCl 0.9%	4 g	24 h x1/j	160 mL	240 mL	Polyisoprene	25 mg/mL 24h	hospitalière	Rétrocession	PSDM or HAD
	6		6 g		240 mL	250 mL					
	8		8 g		320 mL	480 mL					

HAD: Hospitalisation à domicile; PSDM: prestataires de services et distributeurs de matériel

- L'administration intraveineuse continue d'antibiotiques est intéressante et à privilégier pour les antibiotiques temps dépendants à demi-vie courte, elle doit être précédée de l'administration d'une dose de charge. Sont présentées ici les modalités de reconstitution et d'administration IV continue via diffuseurs élastomériques des antibiotiques les plus utilisés.

- Selon les molécules, les modalités de prescriptions et disponibilités en ville peuvent varier, elles conditionnent les intervenants pouvant organiser l'administration de l'antibiothérapie au domicile : Hospitalisation à domicile ou prestataires de services et distributeurs de matériel.

- Les durées de stabilité des différentes molécules aux concentrations indiquées présentées dans ce tableau sont valables pour le(s) solvant(s) recommandé(s) dans des contenants en silicone ou polyisoprene, non interchangeables, à une température de 30°, et donc à des diffuseurs élastomériques (portés dans une sacoche au-dessus des vêtements du patient), elles ne sont pas valables pour des pousse seringue électriques (polypropylène) ou pompes volumétriques (polyéthylène ou polyoléfin).

- Des préparations ne respectant pas ces données peuvent entraîner un sous-dosage par dégradation du principe actif et/ou la production de produits de dégradation toxiques.

Si vous souhaitez prescrire IV et au domicile un antibiotique ne figurant pas dans ce tableau vous pouvez vous référer aux recommandations de la Société de Pathologie Infectieuse de Langue Française dont il est issu, en accès libre via ce QR code (cf Tableaux 4 et S3) :



Pour connaître la disponibilité en ville et les modalités de prescription d'antibiotiques non présentés ici nous vous invitons à consulter/télécharger l'outil excel réalisé par l'Omédit Pays de la Loire, en accès libre via ce QR code :

