

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 | 8 h x3/j | 200 mL | 400 mL | | 25 mg/mL 8h | | | |
| 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 :

