

PROTOCOLE DE PRÉPARATION CEFTAZIDIME Q8H **PERFUSION PROLONGÉE** IV par pompe

MÉDICAMENT :

cefTAZidime (Fortaz^{MD})

POSOLOGIE :

IV aux 8 heures perfusion **PROLONGÉE** sur 4 heures

SOLUTÉ :

NaCl 0,9%

PRÉPARATION DANS L'ENCEINTE DE PRÉPARATION STÉRILE :

Utiliser solution de cefTAZidime à **100 mg/ml** (reconstituée avec eau stérile)

Ajouter le volume de médicament requis dans le soluté correspondant

Ordonnance	Fabrication		
Dose aux 8 h (mg)	Dose quotidienne (mg)	Volume de médicament (ml)	Format du soluté (ml)
1000	3000	30	250
2000	6000	60	250

Enlever air du soluté

DURÉE LIMITE D'UTILISATION :

Pour concentration de 1 - 40 mg/ml : 7* jours au réfrigérateur **OU** 24 heures à température pièce. **Donc**, conservation maximale des sacs au frigo de 6 jours avant l'installation sur le patient.

*À noter que la dégradation de la cefTAZidime entraîne la formation de pyridine. Les risques réels de l'exposition à la pyridine intraveineuse demeurent controversés. Pour limiter la formation de ce métabolite, le comité ATIVAD recommande fortement de limiter la période d'entreposage au réfrigérateur (avant administration) en fabriquant les sacs deux fois par semaine et de maintenir le plus possible le produit à une température de 22 à 25°C pendant l'administration.

PROGRAMMATION :

Dose aux 8 h (mg)	Volume résiduel (ml)	Volume de dose (ml)	Durée de dose (h)	Cycle de dose (h)	Débit MVO (ml/h)
1000	305	93	4	8	0,5
2000	335	103	4	8	0,5

RÉFÉRENCES :

1. Trissel LA. Handbook on Injectable Drugs. American Society of Health-System Pharmacists; Consulté en ligne via Lexicomp le 19 avril 2018.
2. Jones TE, Selby PR, Mellor CS et Cheam DB. Ceftazidime stability and pyridine toxicity during continuous i.v. infusion. Am J Health-Syst Pharm 2019;76 :200-5.
3. Bourget P, Amin A, Dupont C, et al. How to minimize toxic exposure to pyridine during continuous infusion of ceftazidime in patients with cystic fibrosis? Antimicrob Agents Chemother 2014;58 :2849-55.