

PROTOCOLE DE PRÉPARATION CEFTAZIDIME Q12H

IV par pompe

MÉDICAMENT :

cefTAZidime (Fortaz^{MD})

POSOLOGIE :

IV aux 12 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 quotidienne (mg) | Volume de médicament (ml) | Format du soluté (ml) |
| Dose aux 12 h (mg) | | | |
| 500 | 1000 | 10 | 250 |
| 1000 | 2000 | 20 | 250 |
| 1500 | 3000 | 30 | 250 |
| 2000 | 4000 | 40 | 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.

*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 12 h (mg) | Volume résiduel (ml) | Volume de dose (ml) | Durée de dose (h) | Cycle de dose (h) | Débit MVO (ml/h) |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 500 | 285 | 130 | 1,5 | 12 | 0,5 |
| 1000 | 295 | 135 | 1,5 | 12 | 0,5 |
| 1500 | 305 | 140 | 1,5 | 12 | 0,5 |
| 2000 | 315 | 145 | 1,5 | 12 | 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.