

PROTOCOLE DE PRÉPARATION CEFTOLOZANE-TAZOBACTAM Q8H IV par pompe

MÉDICAMENT :

CEFTOLOZANE-TAZOBACTAM (Zerbaxa^{MD})

POSOLOGIE :

IV aux 8 heures

SOLUTÉ :

NaCl 0,9%

Recette réfère à
la dose de
ceftolozane
seule.

Ceftolozane 1000 mg
= Zerbaxa^{md} 1500 mg

PRÉPARATION DANS L'ENCEINTE DE PRÉPARATION STÉRILE :

Utiliser solution de ceftolozane-tazobactam à **88 mg/ml** de ceftolozane, équivalent à **132 mg/ml** de ceftolozane-tazobactam (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)	Volume à <u>ajouter</u> au soluté* (ml)
250 [†]	750 [†]	8,5	250	0
500 [†]	1500 [†]	17,0	250	0
1000 [†]	3000 [†]	34,1	250	15
2000 [†]	6000 [†]	68,2	500	32

[†] Dose exprimée en équivalent ceftolozane (ex. : 1000 mg = 1500 mg de ceftolozane-tazobactam).

* Volume à ajouter au sac de soluté commercial **avant** l'injection du médicament pour maintenir la concentration finale sous 10 mg/ml.

Enlever air du soluté

DURÉE LIMITE D'UTILISATION :

Pour concentration de 1-10 mg/ml de ceftolozane : 7 jours au réfrigérateur et 24 heures température pièce.

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)
250 [†]	283	86	1	8	0,5
500 [†]	292	89	1	8	0,5
1000 [†]	324	99	1	8	0,5
2000 [†]	650	208	2	8	0,5

[†] Dose exprimée en équivalent ceftolozane (ex. : 1000 mg = 1500 mg de ceftolozane-tazobactam).

RÉFÉRENCES :

1. Bing CD, Nowobilski-Vasilios A et al. Extended Stability for parenteral drugs. 6e édition. American Society of Health-System Pharmacists. 2017.
2. Monographie du ceftolozane-tazobactam consultée en ligne le 28 mai 2018.
3. Xiao AJ, Miller, BW, Huntington JA et al. Ceftolozane/tazobactam pharmacokinetic/pharmacodynamic-derived dose justification for phase 3 studies in patients with nosocomial pneumonia. J Clin Pharmacol 2016; 56(1): 56-66.