

# PROTOCOLE DE PRÉPARATION PIPÉRACILLINE-TAZOBACTAM Q6H PERFUSION PROLONGÉE

## IV par pompe

### MÉDICAMENT :

PIPÉRACILLINE-TAZOBACTAM (Tazocin<sup>md</sup>)

### POSOLOGIE :

IV aux 6 heures perfusion **PROLONGÉE** sur 3 heures

### SOLUTÉ :

NaCl 0,9%

**Recette réfère  
à la dose de  
pipéracilline  
seule.**

*(Pipéracilline 3g =  
Tazocin<sup>md</sup> 3.375g)*

### PRÉPARATION DANS L'ENCEINTE DE PRÉPARATION STÉRILE :

Utiliser solution de pipéracilline-tazobactam **200 mg/ml** de pipéracilline, équivalent à **225 mg/ml** de pipéracilline-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)
Dose aux 6 h (mg)			
2 000 <sup>†</sup>	8 000 <sup>†</sup>	40	250
3 000 <sup>†</sup>	12 000 <sup>†</sup>	60	250
4 000 <sup>†</sup>	16 000 <sup>†</sup>	80	500

<sup>†</sup> Dose exprimée en équivalent pipéracilline (2 000 mg = 2 250 mg de pipéracilline-tazobactam, 3 000 mg = 3 375 mg de pipéracilline-tazobactam et 4 000 mg = 4 500 mg de pipéracilline-tazobactam).

Enlever air du soluté

### DURÉE LIMITE D'UTILISATION :

Pour concentration de 16-80 mg/ml de pipéracilline sans EDTA : 9 jours au réfrigérateur **OU** 24 heures température pièce. **Donc**, conservation maximale des sacs au frigo de 8 jours avant l'installation sur le patient.

### PROGRAMMATION :

Dose aux 6 h (mg)	Volume résiduel (ml)	Volume de dose (ml)	Durée de dose (h)	Cycle de dose (h)	Débit MVO (ml/h)
2 000 <sup>†</sup>	310	71	<b>3</b>	6	0,5
3 000 <sup>†</sup>	330	76	<b>3</b>	6	0,5
4 000 <sup>†</sup>	615	147	<b>3</b>	6	0,5

<sup>†</sup> Dose exprimée en équivalent pipéracilline (2 000 mg = 2 250 mg de pipéracilline-tazobactam, 3 000 mg = 3 375 mg de pipéracilline-tazobactam et 4 000 mg = 4 500 mg de pipéracilline-tazobactam).

## RÉFÉRENCES :

1. Giudice M, Grégoire N et Massicotte A. Manuel de pharmacothérapie parentérale 40e édition, Hôpital d'Ottawa 2019.
2. Mathew M, Das Gupta V, Bethea C. Stability of piperacillin sodium in the presence of tazobactam sodium in 5% dextrose and normal saline injections. J Clin Pharm Ther 1994;19(6):397-9.
3. Communication écrite, Baxter Corporation, Paulina Bajorek, 23 décembre 2021
4. Ordre des pharmaciens du Québec. Préparation de produits stériles non dangereux en pharmacie – Norme 2014.01; Consultée en ligne le 17/01/2018.