

PROTOCOLE DE PRÉPARATION PIPÉRACILLINE-TAZOBACTAM Q4H IV par pompe

MÉDICAMENT :

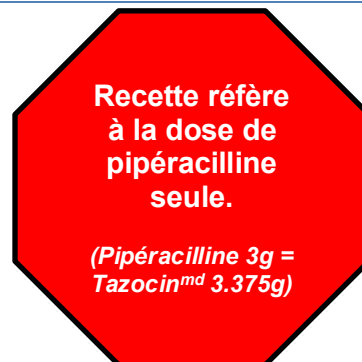
PIPÉRACILLINE-TAZOBACTAM (Tazocin^{md})

POSOLOGIE :

IV aux 4 heures

SOLUTÉ :

NaCl 0,9%



PRÉPARATION DANS L'ENCEINTE DE PRÉPARATION STÉRILE :

Utiliser solution de piperacilline-tazobactam **200 mg/ml** de piperacilline, équivalent à **225 mg/ml** de piperacilline-tazobactam (reconstituée avec eau stérile)

Ajouter le volume de médicament requis dans le soluté correspondant

Ordonnance	Fabrication			
Dose aux 4 h (mg)	Dose quotidienne (mg)	Volume de médicament (ml)	Format du soluté (ml)	Volume à retirer du soluté* (ml)
3 000 [†]	18 000	90	500	0
4 000 [†]	24 000	120	250	60

*Volume à retirer du sac de soluté commercial **avant** l'injection du médicament pour maintenir sous la barre de 60 ml le volume à ajouter à un sac de 250 ml ou sous la barre de 100 ml pour un sac de 500 ml.

[†] Dose exprimée en équivalent piperacilline (3 000 mg = 3 375 mg de piperacilline-tazobactam et 4 000 mg = 4 500 mg de piperacilline-tazobactam).

Enlever air du soluté

DURÉE LIMITE D'UTILISATION :

Pour concentration de 16-80 mg/ml de piperacilline 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 4 h (mg)	Volume résiduel (ml)	Volume de dose (ml)	Durée de dose (h)	Cycle de dose (h)	Débit MVO (ml/h)
3 000 [†]	625	100	1	4	0,5
4 000 [†]	330	50	0,5	4	0,5

[†] Dose exprimée en équivalent piperacilline (3 000 mg = 3 375 mg de piperacilline-tazobactam et 4 000 mg = 4 500 mg de piperacilline-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.