PROTOCOLE DE PRÉPARATION PIPÉRACILLINE-TAZOBACTAM Q4H

IV par pompe

Recette réfère à la dose de pipéracilline seule.

(Pipéracilline 3g = Tazocin[md] 3.375g)

MÉDICAMENT :
PIPÉRACILLINE-TAZOBACTAM (Tazocin[md])

POSOLOGIE :
IV aux 4 heures

SOLUTÉ :
NaCl 0,9%

PRÉPARATION DANS L'ENCEINTE DE PRÉPARATION STÉRILE :
Utiliser solution de pipéracilline-tazobactam **172 mg/ml** de pipéracilline, équivalent à **194 mg/ml** de pipéracilline-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	104,7	250	44
4 000†	24 000	139,5	250	79

*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.
† Dose exprimée en équivalent pipéracilline (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 4 h (mg)	Volume résiduel (ml)	Volume de dose (ml)	Durée de dose (h)	Cycle de dose (h)	Débit MVO (ml/h)
3 000†	335	51	0,5	4	0,5
4 000†	335	51	0,5	4	0,5

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

Rédigé le 2018-01-17, puis dernière révision en octobre 2024 et publication le 2024-12-10

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.

Rédigé le 2018-01-17, puis dernière révision en octobre 2024 et publication le 2024-12-10