PROTOCOLE DE PRÉPARATION PIPÉRACILLINE-TAZOBACTAM Q6H

PERFUSION PROLONGÉE

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 6 heures **perfusion PROLONGÉE sur 3 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 6 h (mg)	**Dose quotidienne (mg)**	**Volume de médicament (ml)**	**Format du soluté (ml)**
2 000†	8 000†	46,5	250
3 000†	12 000†	69,8	500
4 000†	16 000†	93,0	500

† 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†	321	74	**3**	6	0,5
3 000†	604	144	**3**	6	0,5
4 000†	628	150	**3**	6	0,5

† 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).

Rédigé le 2020-05-04, 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 2020-05-04, puis dernière révision en octobre 2024 et publication le 2024-12-10