

PROTOCOLE DE PRÉPARATION PIPÉRACILLINE-TAZOBACTAM Q8H IV par pompe

MÉDICAMENT :

PIPÉRACILLINE-TAZOBACTAM (Tazocin^{md})

POSOLOGIE :

IV aux 8 heures

SOLUTÉ :

NaCl 0,9%



PRÉPARATION DANS L'ENCEINTE DE PRÉPARATION STÉRILE :

Utiliser solution de piperacilline-tazobactam **172 mg/ml** de piperacilline, équivalent à **194 mg/ml** de piperacilline-tazobactam (reconstituée avec eau stérile)

Ajouter le volume de médicament requis dans le soluté correspondant

Ordonnance	Fabrication		
	Dose aux 8 h (mg)	Dose quotidienne (mg)	Format du soluté (ml)
2 000 [†]	6 000 [†]	34,9	250
3 000 [†]	9 000 [†]	52,3	250
4 000 [†]	12 000 [†]	69,8	500

[†] Dose exprimée en équivalent piperacilline (2 000 mg = 2 250 mg de piperacilline-tazobactam, 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 8 h (mg)	Volume résiduel (ml)	Volume de dose (ml)	Durée de dose (h)	Cycle de dose (h)	Débit MVO (ml/h)
2 000 [†]	309	95	1	8	0,5
3 000 [†]	327	100	1	8	0,5
4 000 [†]	604	193	2	8	0,5

[†] Dose exprimée en équivalent piperacilline (2 000 mg = 2 250 mg de piperacilline-tazobactam, 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.