# PROTOCOLE DE PRÉPARATION PIPÉRACILLINE-TAZOBACTAM Q8H

## 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 8 heures **perfusion PROLONGÉE sur 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 8 h (mg) | Dose quotidienne (mg) | Volume de médicament (ml) | 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 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 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 | 4 | 8 | 0,5 |
| 3 000† | 327 | 100 | 4 | 8 | 0,5 |
| 4 000† | 604 | 193 | 4 | 8 | 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.