

# PROTOCOLE DE PRÉPARATION AMPICILLINE Q4H IV par pompe

**MÉDICAMENT :**  
AMPICILLINE (Ampicin<sup>MD</sup>)

**POSOLOGIE :**  
IV aux 4 heures

**SOLUTÉ :**  
NaCl 0,9%

**PRÉPARATION DANS L'ENCEINTE DE PRÉPARATION STÉRILE :**  
Utiliser solution d'ampicilline à **250 mg/ml** (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)	Modification à apporter au soluté*
1000	6000	24	250	Ajouter 6 ml
1500	9000	36	500	Retirer 116 ml
2000	12000	48	500	Ajouter 12 ml

\* Modification à apporter au sac de soluté commercial **avant** l'injection du médicament pour maintenir la concentration finale à 21,4 mg/ml.

Enlever air du soluté

**DURÉE LIMITE D'UTILISATION :**  
Pour concentration de 21,4 mg/ml : 4 jours au réfrigérateur **OU** 24 heures à température pièce. **Donc**, conservation maximale des sacs au frigo de 3 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)
1000	305	46	0,5	4	0,5
1500	455	71	1	4	0,5
2000	595	95	1	4	0,5

**RÉFÉRENCES :**

- Huskey M, Lewis P, Brown SD. Stability of Ampicillin in Normal Saline Following Refrigerated Storage and 24-Hour Pump Recirculation. Hospital Pharmacy. 2021 Oct;56(5):507-12.
- Bing CD, Nowobilski-Vasilios A et al. Extended Stability for parenteral drugs. 6e édition. American Society of Health-System Pharmacists. 2017

Rédigé le 2018-01-18, puis dernière révision en octobre 2024 et publication le 2024-12-10