

PROTOCOLE DE PRÉPARATION PÉNICILLINE G SODIQUE Q4H (4 MILLIONS D'UNITÉS)

IV par pompe

MÉDICAMENT :
PÉNICILLINE G SODIQUE

POSOLOGIE :
IV aux 4 heures

SOLUTÉ :
NaCl 0,9%

PRÉPARATION DANS L'ENCEINTE DE PRÉPARATION STÉRILE :
Utiliser solution pénicilline G sodique **sans** tampon citrate à **0,5 millions d'unités/ml** (reconstituée avec eau stérile)

Ajouter le volume de médicament requis dans le soluté correspondant

Stabilité courte.
Envisager dose de 3.5
MU q4h pour stabilité
de 9 jours
-
Irriguer voie avec 10
ml de NaCl 0,9% au
changement de
tubulure

Ordonnance	Fabrication		
Dose aux 4 h (unités)	Dose quotidienne (unités)	Volume de médicament (ml)	Format du soluté (ml)
2 à 3,5 millions	Voir autre recette dans dextrose 5%		
4 millions	24 millions	48	500

Enlever air du soluté

DURÉE LIMITE D'UTILISATION :
Pour concentration de 20 000 à 80 000 unités/ml : 48 heures au réfrigérateur et 24 heures température pièce.

PROGRAMMATION :

Dose aux 4 h (unités)	Volume résiduel (ml)	Volume de dose* (ml)	Durée de dose (h)	Cycle de dose (h)	Débit MVO (ml/h)
2 à 3,5 millions	Voir autre recette dans dextrose 5%				
4 millions	598	92	1	4	1,5

*Le calcul du volume de dose tient compte du débit MVO plus élevé pour l'administration de la pénicilline.

RÉFÉRENCES :

1. Trissel LA. Handbook on Injectable Drugs. American Society of Health-System Pharmacists; Consulté en ligne via Lexicomp le 22 mars 2018.
2. Ordre des pharmaciens du Québec. Préparation de produits stériles non dangereux en pharmacie – Norme 2014.01; Consultée en ligne le 17/01/2018.