

# PROTOCOLE DE PRÉPARATION GENTAMICINE Q8H

## IV par pompe

**MÉDICAMENT :**  
GENTAMICINE (Garamycin<sup>md</sup>)

**POSOLOGIE :**  
IV aux 8 heures

**SOLUTÉ :**  
NaCl 0,9%

**Stabilité  
courte**

**PRÉPARATION DANS L'ENCEINTE DE PRÉPARATION STÉRILE :**  
Utiliser solution de gentamicine à **40 mg/ml** (déjà reconstituée)  
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)
90	270	6,75	250	Retirer 31 ml
100	300	7,5	250	Aucune
110	330	8,25	250	Ajouter 10 ml
120	360	9	250	Ajouter 35 ml
130	390	9,75	500	Retirer 190 ml
140	420	10,5	500	Retirer 165 ml
150	450	11,25	500	Retirer 140 ml
160	480	12	500	Retirer 115 ml
170	510	12,75	500	Retirer 90 ml
180	540	13,5	500	Retirer 65 ml
190	570	14,25	500	Retirer 40 ml
200	600	15	500	Aucune
210	630	15,75	500	Aucune
220	660	16,5	500	Ajouter 25 ml
230	690	17,25	500	Ajouter 50 ml
240	720	18	500	Ajouter 75 ml

\* Modification à apporter au sac de soluté commercial **avant** l'injection du médicament pour maintenir la concentration finale à 1,2 mg/ml.

Enlever air du soluté

**DURÉE LIMITE D'UTILISATION :**

Pour concentration de 1,2 mg/ml : 48 heures au réfrigérateur et 30 heures à température pièce.

**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)
90	250	75	1	8	0,5
100	282	85	1	8	0,5
110	293	89	1	8	0,5
120	319	98	1	8	0,5
130	369	114	1	8	0,5
140	395	123	1	8	0,5
150	421	132	1,5	8	0,5
160	447	140	1,5	8	0,5
170	472	149	1,5	8	0,5
180	498	157	1,5	8	0,5
190	524	166	1,5	8	0,5
200	565	180	1,5	8	0,5
210	565	180	1,5	8	0,5
220	591	188	2	8	0,5
230	617	197	2	8	0,5
240	643	206	2	8	0,5

## RÉFÉRENCES :

1. Bing CD, Nowobilski-Vasilios A et al. Extended Stability for parenteral drugs. 6e édition. American Society of Health-System Pharmacists. 2017
2. Ordre des pharmaciens du Québec. Préparation de produits stériles non dangereux en pharmacie – Norme 2014.01; Consultée en ligne le 17/01/2018.