

PROTOCOLE DE PRÉPARATION GENTAMICINE Q8H

IV par pompe

MÉDICAMENT :
GENTAMICINE (Garamycin^{md})

POSOLOGIE :
IV aux 8 heures

SOLUTÉ :
NaCl 0,9%

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

**Stabilité
courte**

Ordonnance	Fabrication			
Dose aux 8 h (mg)	Dose quotidienne (mg)	Volume de médicament (ml)	Format du soluté (ml)	Modification à apporter au soluté*
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 **OU** 30 heures à température pièce. **Donc**, conservation maximale des sacs au frigo de 48 heures 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)
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	354	109	1	8	0,5
140	380	118	1	8	0,5
150	406	127	1,5	8	0,5
160	432	135	1,5	8	0,5
170	457	144	1,5	8	0,5
180	483	152	1,5	8	0,5
190	509	161	1,5	8	0,5
200	550	175	1,5	8	0,5
210	550	175	1,5	8	0,5
220	576	183	1,5	8	0,5
230	602	192	2	8	0,5
240	628	201	2	8	0,5

RÉFÉRENCES :

1. Goodwin SD, Nix DE, Heyd A, Wilton JH. Compatibility of ciprofloxacin injection with selected drugs and solutions. Am J Hosp Pharm. 1991 Oct;48(10):2166-71.
2. Bing CD, Nowobilski-Vasilios A et al. Extended Stability for parenteral drugs. 6e édition. American Society of Health-System Pharmacists. 2017
3. Ordre des pharmaciens du Québec. Préparation de produits stériles non dangereux en pharmacie – Norme 2014.01; Consultée en ligne le 17/01/2018.