

PROTOCOLE DE PRÉPARATION GENTAMICINE Q12H

IV par pompe

MÉDICAMENT :
GENTAMICINE (Garamycin^{md})

POSOLOGIE :
IV aux 12 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 12 h (mg)	Dose quotidienne (mg)	Volume de médicament (ml)	Format du soluté (ml)	Modification à apporter au soluté*
130	260	6,5	250	Retirer 31 ml
140	280	7	250	Retirer 25 ml
150	300	7,5	250	Aucune
160	320	8	250	Aucune
170	340	8,5	250	Ajouter 25 ml
180	360	9	250	Ajouter 38 ml
190	380	9,5	250	Ajouter 50 ml
200	400	10	500	Retirer 180 ml
210	420	10,5	500	Retirer 165 ml
220	440	11	500	Retirer 150 ml
230	460	11,5	500	Retirer 135 ml
240	480	12	500	Retirer 120 ml
250	500	12,5	500	Retirer 105 ml
260	520	13	500	Retirer 90 ml
270	540	13,5	500	Retirer 75 ml
280	560	14	500	Retirer 60 ml
290	580	14,5	500	Retirer 45 ml
300	600	15	500	Retirer 30 ml
310 et plus	Utiliser l'Intermate ^{md} pour respecter temps d'administration maximal			

* 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 12 h (mg)	Volume résiduel (ml)	Volume de dose (ml)	Durée de dose (h)	Cycle de dose (h)	Débit MVO (ml/h)
130	250	112	1	12	0,5
140	257	116	1	12	0,5
150	282	128	1,5	12	0,5
160	283	129	1,5	12	0,5
170	308	141	1,5	12	0,5
180	322	148	1,5	12	0,5
190	334	154	1,5	12	0,5
200	365	170	1,5	12	0,5
210	380	177	1,5	12	0,5
220	396	185	1,5	12	0,5
230	411	193	2	12	0,5
240	427	201	2	12	0,5
250	442	208	2	12	0,5
260	458	216	2	12	0,5
270	473	224	2	12	0,5
280	489	232	2	12	0,5
290	504	239	2	12	0,5
300	520	247	2	12	0,5
310 et plus	Utiliser l'Intermate ^{md} pour respecter temps d'administration maximal				

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. Trissel LA. Handbook on Injectable Drugs. American Society of Health-System Pharmacists; Consulté en ligne via Lexicomp le 21 mars 2018.
4. Ordre des pharmaciens du Québec. Préparation de produits stériles non dangereux en pharmacie – Norme 2014.01; Consultée en ligne le 17/01/2018.