

CHLORURE DE POTASSIUM (KCl) INJECTABLE

RISQUE

L'administration inappropriée de solution concentrée d'électrolytes et de KCl est **responsable de décès accidentels partout dans le monde**. Il a été observé que le KCl est rangé dans les services à côté d'autres électrolytes pouvant conduire à un risque **d'administration accidentelle**. Ce rangement est aujourd'hui interdit.

EVITONS LES ACCIDENTS

PRESCRIPTION

- Privilégier **la voie orale et les solutions diluées prêtes à l'emploi**
- Ne recourir à la voie injectable que lorsque **nécessaire (per os ++)**
- **Prescrire systématiquement en grammes de KCl**
- Les prescriptions doivent toujours mentionner la **voie d'administration, la dilution et la vitesse de perfusion**.
- Pas de prophylaxie systématique
- Rappeler les règles de surveillance et les actions à conduire en cas d'hyperkaliémie secondaire

1 g de KCl = 13.4 mmol de K+

STOCKAGE EN SERVICE



- **NE PAS STOCKER le KCl en grande quantité**
► Prescription nominative.
- **ALTERNATIVE : solutions polyioniques prêtes à l'emploi**
- **Rangement à distance** des ampoules des différents électrolytes (surtout ceux ayant la même apparence), de préférence dans une armoire.
- **Etiqueter la zone de stockage** (étiquette spécifique KCl)
- Proscrire les prêts ou les échanges entre services.

ADMINISTRATION



4 règles d'administration du chlorure de potassium :

1. **Lire toutes les mentions de l'étiquetage,**
 2. **Toujours diluer dans une solution pour perfusion,** (max 4g/L de KCl chez l'adulte)
 3. **Perfuser lentement en IV** (max 1g/heure de KCl chez l'adulte)
 4. **Surveiller** les paramètres cliniques et biologiques (monitoring cardiovasculaire)
- Proscrire l'administration de prescriptions incomplètes et veiller à obtenir du médecin l'instruction pour la dilution et les modalités de perfusion.
 - Respecter les bonnes pratiques de préparation des solutions diluées selon le protocole.
 - S'assurer d'une bonne utilisation des pompes à perfusion et vérifier à intervalle régulier les perfusions de solutions concentrées.



Préparation

Administration

Quantité de KCl (g)	Nombre d'ampoules de KCl 10% 10mL à utiliser	Volume final minimal après dilution dans NaCl 0.9% ou G5%	Durée minimale de perfusion
1 g	= 10mL = 1 ampoule	250 mL	1 h
2 g	= 20mL = 2 ampoules	500 mL	2 h
3 g	= 30mL = 3 ampoules	1 L	3 h
4 g	= 40mL = 4 ampoules	1 L	4 h