



Guide d'administration du KCl (chlorure de potassium) intraveineux

RÉALISÉ PAR :

Département de pharmacie

Linda Pinet, pharmacienne

Avril 2008

RÉVISÉ PAR :

Mylène Fagnan, pharmacienne

Octobre 2018

Présentations des solutés de KCl disponibles au magasin de HMR :

Pour administration de bolus :

Format	Emplacement	#Produit au magasin
KCl 10 mEq / 50 mL ESI	Commun des unités de soins	2000001587
KCl 20 mEq / 100 mL ESI	Commun des unités de soins	2000001588

Solutés de base :

Format	Emplacement	#Produit au magasin
D5% - KCl 20 mEq / L	Commun des unités de soins	2000001380
D5% - KCl 40 mEq / L	Commun des unités de soins	2000001381
D5% - NS - KCl 20 mEq / L	Commun des unités de soins	2000001592
D5% - NS - KCl 40 mEq / L	Commun des unités de soins	2000001590
NS - KCl 20 mEq / L	Commun des unités de soins	2000001591
NS - KCl 40 mEq / L	Commun des unités de soins	2000001589
½ salin – KCl 20 mEq/L	Commun des unités de soins	2000014940
D5% - ½ S - KCl 20 mEq/L	Commun des unités de soins	2000001382
D5% - ½ S - KCl 40 mEq/L	Commun des unités de soins	2000001383

**** Conversion : KCl 1mEq= 1mmol**

Important : Les préparations commerciales doivent être privilégiées pour l'administration des solutés. Aucun ajout de KCl ne peut être effectué manuellement sur l'unité de soins. Des préparations particulières pourront être fabriquées par la pharmacie si l'indication le justifie.

Principales précautions lors de l'administration de KCl

- **Effets indésirables à surveiller** :
Arythmie, arrêt cardiaque et hypotension si administration trop rapide,
Douleur et phlébite au site d'injection,
Hyperkaliémie.
- **Signes d'hyperkaliémie** :
Paresthésie, aréflexie, paralysie musculaire ou respiratoire, confusion,
faiblesse, hypotension, arythmie, bloc cardiaque et arrêt
cardiorespiratoire.
- **Monitoring cardiaque (ECG)** :
Adulte : Administration ≥ 20 mEq KCl/ h
Pédiatrie : Administration $> 0,5$ mEq KCl / kg / h

Substitutions automatiques des solutés de base contenant du KCl

Ordonnance	Substitution automatique
KCl 1-30 mEq/L soluté	KCl 20 mEq/L soluté
KCl 31-59 mEq/L soluté	KCl 40 mEq/L soluté
KCl 60 mEq/L soluté et +	Préparé par la pharmacie selon l'ordonnance

Administration des bolus de KCl

Les préparations commerciales seront utilisées pour tous les bolus.

Ordonnance	Substitution automatique	Temps d'administration minimum
KCl 5-15 mEq	KCl 10 mEq / 50 mL ESI	1 heure
KCl 20-25 mEq	KCl 20 mEq / 100 mL ESI	1 heure
KCl 30-35 mEq	KCl 20 mEq / 100 mL ESI suivi de KCl 10 mEq / 50 mL ESI	2 heures (avec monitoring ECG si donné en moins de 90 minutes)
KCl 40 mEq	2 bolus de KCl 20 mEq / 100 mL ESI	2 heures et plus (avec monitoring ECG si en moins de 2 heures)

Doses pédiatriques :

Hypokaliémie sévère :

0,5 à 1 mEq KCl / kg / dose (maximum 40 mEq/dose)

Vitesse d'administration : 0,2 à 0,5 mEq/kg/h (Maximum 20 mEq/h)

*Monitoring ECG et voie centrale si vitesse d'administration 0,5 à 1 mEq/kg/h
(Maximum 40 mEq/h)