

CHLORURE DE POTASSIUM (KCl) INJECTABLE

Recommandations de bon usage



CHEZ L'ADULTE

EN CAS DE STOCKAGE AUTORISÉ

Utiliser des ampoules de chlorure de potassium à 10% : ampoules de 10 mL contenant 1g de chlorure de potassium (0,1g/mL)

Ranger à distance des autres électrolytes (ex : chlorure de sodium)

Identifier le lieu de rangement avec une étiquette de couleur portant un message type :

- « médicament à risque »
- « solution hypertonique »
- « doit être dilué »



L'emprunt d'ampoule de KCl hypertonique à une autre unité de soins est à proscrire

PRÉPARATION : TOUJOURS DILUER

Préparation de la solution diluée à partir d'une ampoule de 10mL de KCl hypertonique à 10% :

Avant préparation, lire toutes les mentions figurant sur l'ampoule de 10mL de KCl hypertonique à 10%

Diluer dans du chlorure de sodium (NaCl) isotonique à 0,9 % ou dans du glucose 5% (G5%)

Homogénéiser le mélange

Quantité de chlorure de potassium (KCl) en g	Volume final minimal après dilution dans NaCl 0.9% ou G5%	Durée minimale de perfusion
1g	250mL	1h
2g	500mL	2h
3g	1L	3h
4g	1L	4h

**Pour certains services spécialisés (réanimation, soins intensifs,...) possibilité d'administration prudente et sous contrôle par pousse-seringue électrique de solutions plus concentrées*

Double contrôle recommandé : Une deuxième personne contrôle :

L'étiquetage de ou des ampoule(s) de 10mL de KCl hypertonique à 10% utilisée(s)

L'étiquetage de la solution préparée, en particulier la conformité de la concentration en KCl et la vitesse de perfusion par rapport à la prescription

ADMINISTRATION : PERFUSION LENTE INTRAVEINEUSE STRICTE

- Jamais d'administration IV directe
- Jamais par voies sous-cutanée ou intramusculaire

SURVEILLANCE

- Surveiller les paramètres cliniques et biologiques
- Surveillance cardiovasculaire rapprochée

SOLUTION HYPERTONIQUE À DILUER :

Risque d'arrêt cardiaque en cas d'administration intraveineuse trop rapide. Erreurs fréquentes (confusion avec d'autres électrolytes, erreurs de dilution,...).

Privilégier l'utilisation des solutions polyioniques.

PRESCRIPTION EN GRAMMES DE CHLORURE DE POTASSIUM (KCl)

Prescription médicale comportant les précisions suivantes :

La posologie exprimée en g de chlorure de potassium (KCl) à perfuser

La concentration de la solution diluée à perfuser, **ne doit pas dépasser 4 g/L** de chlorure de potassium

La vitesse de perfusion (intraveineuse lente) **ne doit pas dépasser 1 g/heure** de chlorure de potassium

1 G DE CHLORURE DE POTASSIUM = 13,4 MMOL DE POTASSIUM(K⁺)