

Risque d'arrêt cardiaque suite à une administration intraveineuse trop rapide

Erreurs fréquentes (confusion avec d'autres électrolytes, erreurs de dilution,..)

Stockage dans un endroit spécifique

STOCKAGE des ampoules de KCl dans un **endroit spécifique et bien identifié**, avec mention par exemple sur une **étiquette de couleur**, de **messages** type « **produit dangereux** », « **solution hypertonique** », « **doit être dilué** »

Prescription en mmol de potassium (K⁺) / kg / J 1 mmole potassium = 1 mEq K⁺

PRESCRIPTION MEDICALE comportant les précisions suivantes :

- La **posologie** exprimée en **mmoles de potassium /kg/j** doit être écrite **en chiffres et en lettres**
- La **concentration de la solution diluée** doit être **inférieure à 50 mmol/L de potassium**
- La **vitesse de perfusion (intraveineuse lente)** doit être **inférieure à 15 mmol/h de potassium**
0,746 g de chlorure de potassium(KCl) = 10 mmol de potassium (K⁺) 1 mmole potassium = 1 mEq K⁺

Préparation : toujours diluer

PREPARATION de la solution **diluée** à partir d'une **ampoule hypertonique concentrée**:

- Lecture attentive avant préparation des mentions figurant sur l'ampoule** contenant la solution hypertonique concentrée de chlorure de potassium
- La **présentation recommandée** de la solution hypertonique concentrée est celle à **7,46 %** : Ampoule de 10 mL contenant 10 mmol de potassium (1 mmol potassium /mL = 1mEq K⁺/mL)
- A diluer dans du **glucose à 5% (G5%)** ou du **chlorure de sodium (NaCl) isotonique à 0,9 %**
- Double contrôle souhaitable** : Une deuxième personne vérifie
 - 1) la **solution préparée**, en particulier l'étiquetage, la concentration et la vitesse de perfusion
 - 2) l'**ampoule initiale** ayant servi à la dilution

Administration : perfusion lente intraveineuse stricte

- Administrer toujours en perfusion IV stricte lente** (jamais d'administration IV directe rapide ou de bolus, jamais par voie sous-cutanée, jamais par voie intramusculaire)

Surveillance

- Surveiller** les paramètres cliniques et biologiques, réaliser un monitoring cardiovasculaire