

Enquête IMSN



RESTITUTION POUR LE LIMOUSIN

Dr Muriel GRAU

Réunion Réseau VIGIMED – 23 Mars 2020

Résultats



- Sur 20 établissements du réseau, 7 ont répondu
- **Globalement**, les recommandations concernant ces 3 Never-Events sont **respectées**;
- Particulièrement pour l'administration de MTX par voie orale et les vinca-alcaloïdes.
- Plus partiellement pour le KCl.

Encore le KCl ! Pourquoi ?



- 2007: Enquête de perception du risque lié au médicament réalisé par un CHU auprès de 250 médecins, 61 IDE
 - ✦ 39% des médecins considèrent que le risque d'IVD n'existent pas dans leur service
 - ✦ 100% des IDE connaissent les conséquences potentiellement mortelles d'une IVD,
 - ✦ 34% ne se sentent pas exposées à ce risque
- Enquête de 2008: **Risque IVD de KCl non maîtrisé**

Encore le KCI ! Pourquoi ?



- 2014, une étude sur 20 mois dans un service de gériatrie a identifié:
 - ✦ 582 prescriptions de KCL IV
 - ✦ 7% non conformes:
 - Concentration excessive
 - Absence de solvant
 - Administration seringue électrique (non recommandée en France, sauf Réa et SI et sous monitoring)
- En **France** , les recommandations portent *uniquement* sur les **modalités d'emploi des ampoules** concentrées, englobant les étapes de prescription, préparation, administration et stockage

Recommandations KCl: N'oubliez pas



1. Restreindre d'indication

- ✦ Questionnaire: hypokaliémie en majorité, non suffisant
- ✦ **ANSM: restriction d'indication**
 - Hypokaliémie sévère $K^+ < 3$ mmol/L
 - Et pour les patients ne pouvant pas avaler
- ✦ Des alternatives plus sûres:
 - Si possibilité d'avalier = déglutir : penser à la solution buvable
 - Si hypokaliémie légère à modérée (**> 3mmol/L**) : solutés **polyioniques contiennent 1 à 4 g/L de KCl**



Recommandations KCl: N'oubliez pas



2. Standardiser les modalités de prescription du KCl injectable: Protocole

- ✦ Protocole d'aide à la prescription, préparation, administration
- ✦ Basé sur les pratiques habituelles de l'établissement
- ✦ S'assure en amont du respect des recommandations concernant la concentration finale et vitesse minimale

✦ Reprend:

- La quantité de KCl en gramme
- Le volume et nature du solvant
- La durée de perfusion
- La voie d'administration : **IV lente**



**Concentration finale
maximale 4 g/L**



Vitesse minimale 1g/H

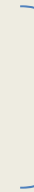
Recommandations KCl: N'oubliez pas



3. Traçabilité de la préparation et administration

✦ Recommandation ANSM:

- Composition de la préparation renseignée sur la poche de perfusion
- Préparation au nom du patient
- Surveiller les constantes




Double contrôle

- ✦ Recommandation bonne pratique d'administration : tracer les doses administrées

Recommandations KCl: N'oubliez pas



4. Revoir le stockage

- ✦ Questionnaire : KCl hypertonique dans la plupart des unités de soins 
- ✦ Recommandations ANSM: restreindre les stocks selon les besoins des services (OMS: soins intensifs/réanimation et urgence)
- ✦ Comment ?
 - Etat des lieux des pratiques de prescriptions
 - Analyse des indicateurs: nombres d'hypokaliémies sévères, consommation de KCL injectables, activité de nutrition parentérale, délais d'approvisionnement
 - Interdire les échanges entre services

Et Si on allait plus loin?



- En 2015, une équipe du CHU de Lyon a publié une revue de la littérature sur les erreurs médicamenteuses avec le KCL injectable; elle prend les mesures mise en œuvre à l'étranger :
 - **Retrait** des ampoules dans les unités de **soins de médecine et d'hospitalisation conventionnelle**; maintien dans les unités de réanimation et d'urgences. (obligatoire en Grande-Bretagne depuis 2002)
 - Combinaison d'autres mesures :
 - Gamme de **solutés dilués** prêts à l'emploi
 - **Promotion usage voie orale**: biodisponibilité >85%, Cmax dans les 2 1^{ères} heures
 - En cours d'investigation: conditionnement avec système de connexion particulier, seringues prêtes à l'emploi pour rinçure

Bibliographie



- ANSM. Chlorure de Potassium injectable à diluer. Attention aux erreurs: risque de décès. Mai 2017
- Charpiat B, et al. Erreurs médicamenteuses avec les solutés concentrés de potassium injectable : données de la littérature, état des lieux et prévention. Ann Pharm Fr 2015
- Omédit Bretagne. Never Event Chlorure de potassium injectable: synthèse des mesures barrières existantes. Qualité et sécurité de la prise en charge médicamenteuse. Prévenir les évènements qui ne devraient jamais arriver. Janvier 2016
- Roger A, et al. Médicaments à risque : Programme d'actions autour des ampoules de chlorure de potassium (KCl) injectable . CH Tourcoing 2015
- Omédit Centre. « Prévenir les erreurs médicamenteuses liées aux injections de Potassium » MAJ Février 2017 http://www.omedit-centre.fr/potassium/co/module_Potassium.html