

Supplémentation calcique dans l'épuration extra-rénale continue (EERC) : sécurisation et optimisation de la prise en charge médicamenteuse

Pottier G. (1) ; Toullic C. (1) ; Baussant G. (1) ; Deswarte A. (1)
 (1) Pharmacie, C.H. Armentières, Armentières (g.pottier@ch-armentieres.fr)
 Dialyse, Bon usage, Optimisation

Contexte

- Epuration extra-rénale continue au sein de notre service de réanimation
- Nécessité d'une supplémentation calcique qui pose plusieurs problématiques :
 - **Risque d'erreur médicamenteuse lors de la réalisation de la préparation :**
 14 ampoules de Chlorure de Calcium (CaCl_2) 1g à diluer dans une poche de NaCl 500mL
 - Risque de sous-dosage, surdosage ou de contamination croisée
 - **Chronophage** → Préparation à changer toutes les 8 heures
 - **Hors AMM**



Objectifs

- Sécuriser les procédures d'EERC
 - Optimiser l'organisation des soins en réanimation
- } Référencement de poches de CaCl_2 prêtes à l'emploi

Matériel et Méthode

- Comparaison des différentes technologies disponibles sur le marché
- Compatibilité avec les équipements présents au sein de notre Centre Hospitalier
- Etude économique pour estimer le surcoût engendré

Résultats

Existence de poches de CaCl_2 prêtes à l'emploi

- Même concentration qu'auparavant → **Pas de dilution nécessaire**
- Volume = 1,5L → Utilisation d'1 seule poche par jour → **Gain de temps infirmier**
- Connectique spécifique → **Sécurisation de l'administration**
- Existence d'une AMM → **Environnement réglementaire conforme**

- Réalisation d'essais et formation du personnel → **Satisfaction des IDE**
- **Coût journalier plus important** des poches prêtes à l'emploi : 22€ vs 18€
 → surcoût annuel = 2500€
- Validation par le groupe référencement de l'établissement

Conclusion

- Optimisation de l'organisation des soins en réanimation et en pharmacie
- Simplicité d'utilisation → Sécurisation de la prise en charge médicamenteuse
- Perspectives → Evaluation plus précise du gain de temps infirmier → Compense t'il le surcoût de ce référencement ?