

Etude du système de chaux sodée DrägerSorb Clic®

T. Chausse

IADE Cadre de Santé - Pôle Anesthésie - CHU de Limoges

OBJECTIF

L'étude a porté sur la comparaison de la chaux sodée traditionnelle conditionnée en bidons de 5 litres avec la chaux sodée DrägerSorb Clic® conditionnée dans une cassette à usage unique.

La première est à verser dans un réservoir réutilisable et nécessite l'interruption de la ventilation contrôlée des patients sous anesthésie générale, contrairement à la chaux sodée DrägerSorb Clic®.

L'évaluation de ce dispositif avait pour but :

- de faire évoluer les pratiques habituelles (en protégeant les patients et les utilisateurs)
- limiter la surconsommation et donc le surcoût (en optimisant l'utilisation de la chaux)

METHODOLOGIE

Deux adaptateurs et quatorze absorbeurs à usage unique ont été nécessaires à la réalisation de l'étude qui s'est déroulée du 25 avril au 13 juin 2005.

Les tests ont été réalisés dans deux salles d'opération adjacentes de chirurgie viscérale et orthopédique. Comme l'activité de ces spécialités est sensiblement identique (type et durée des anesthésies), cela permettait d'avoir une salle témoin (poursuite du fonctionnement habituel) et une salle de test (mise en place de la procédure spécifique DrägerSorb Clic®).

Des feuilles de test ont été remplies pour chaque patient bénéficiant d'une ventilation contrôlée. Il y était mentionné l'heure de début et de fin de cette ventilation ainsi que le jour et l'heure de changement de la chaux sodée, autorisant ainsi le calcul du nombre d'heures entre chaque procédure.

RESULTATS

Avec le système classique, la chaux sodée est changée toutes les 17,17 heures alors qu'avec le système DrägerSorb Clic®, elle n'est remplacée que toutes les 27,35 heures.

⇒ **Gain d'utilisation de 59,24%**

Le calcul du coût horaire est le suivant :

Chaux classique :

0,294 € HT/ heure de ventilation contrôlée

0,359 € HT/ heure de ventilation contrôlée
(ce tarif comprend les paires de gants, masques et visières nécessaires lors du remplacement de la chaux)

Chaux DrägerSorb 800+® :

0,347 € HT/ heure de ventilation contrôlée



Certains éléments ne peuvent être pris en compte dans le coût de la chaux car ils sont difficilement quantifiables alors qu'ils ne sont pas négligeables.

Il s'agit :

- du temps passé à réaliser les manipulations
- d'un volume moins important des déchets produits donc des coûts de traitement et d'élimination moindres
- de l'incidence sur la durée de vie des appareils d'anesthésie

⇒ **Critères en faveur du système DrägerSorb Clic®**

CONCLUSION

Le constat est que les chaux de nouvelle génération offrent de très grands avantages.

Leur association au système DrägerSorb Clic® testé en limite le surcoût généré et permet de réaliser des économies si l'on a le souci de mettre en place les procédures nécessaires à la protection des personnels.