

GAINES DE PROTECTION DE NASOFIBROSCOPES : BILAN DE LA MISE EN PLACE

Jean-François HUON, Caroline JASKOWIEC, Audrey DASSY, Armelle THEBAULT
Pharmacie, Centre Hospitalier Intercommunal, Créteil

Introduction

En 2007, la Haute Autorité de Santé a émis des recommandations d'utilisation des gaines de protection à usage unique pour dispositifs médicaux. Le but de notre étude a été d'évaluer l'impact économique et humain de la mise en place en juin 2009 des gaines de nasofibroscopes (Nf). Les arguments avancés étaient : moindre dégradation des Nf, diminution du coût des réparations, baisse de la toxicité des désinfectants sur le personnel, et augmentation du nombre d'actes réalisés (Nf non mobilisés par la désinfection).

Matériel & Méthodes

- Temps libéré et survenue d'effets indésirables chez les soignants liés à la désinfection des nasofibroscopes étudiés par l'intermédiaire d'un questionnaire remis au personnel du service ORL.
- Activités et consommations des gaines chiffrées par le service ORL.
- Coûts des réparations et des achats évalués par le service biomédical pour les années 2007 à 2010.

Résultats

Analyse des questionnaires :

Sur les 5 aides-soignants (AS) :

- Quatre ont complété le questionnaire.
- Tous déclarent avoir eu auparavant des effets indésirables liés à la toxicité des désinfectants pour Nf. Tous estiment que la situation s'est améliorée depuis la mise en place des gaines.

Chaque désinfection mobilisait les AS pendant environ 30 minutes. Le temps libéré leur a permis d'effectuer des tâches supplémentaires dans le service : temps passé auprès du patient, études de dossiers, prise de rendez-vous, soins.

Activité : (Figure 1)

- Entre 1^{er} et 2nd semestre 2009 : + 20%.
- Entre 2009 et 2010 (extrapolation): + 28%.

Coûts :

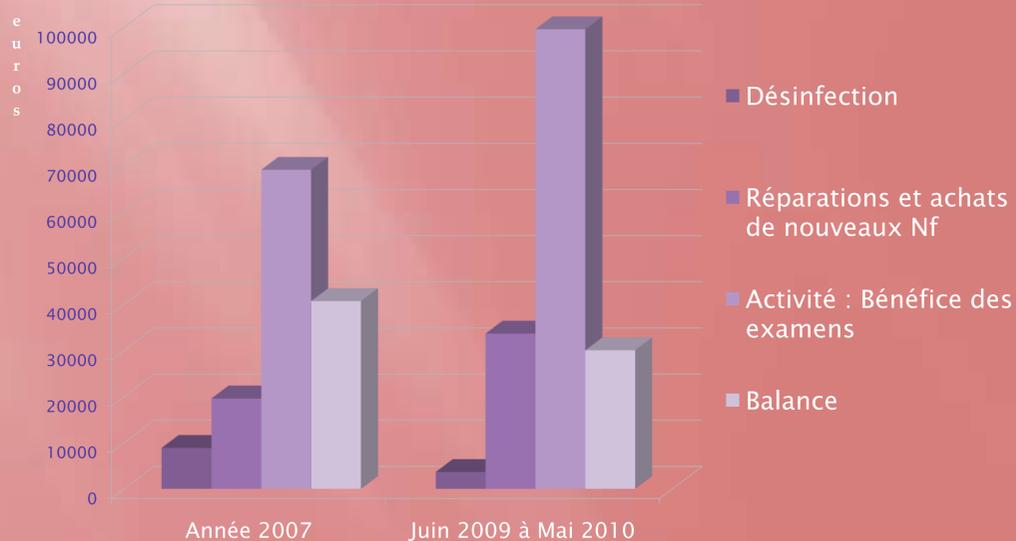
- Réparations des Nf : constant (7588€ TTC les 6 mois précédant l'instauration versus 15272€ TTC l'année suivante).
- Achats des Nf : constant (9772€ TTC vs 18366€ TTC).

Le nombre de Nf disponibles a diminué de 7 initialement à 4.

Figure 1 : EVOLUTION DE L'ACTIVITÉ DES 4 DERNIÈRES ANNÉES



Figure 2 : COMPARAISON DES DÉPENSES ET BÉNÉFICES LIÉS AUX NF



Les dépenses de juin 2009 à mai 2010 suivent la même tendance que celles de 2007. L'achat de nouveaux Nf après la mise en place des gaines a coûté 18366€ TTC au centre hospitalier, alors que l'achat des gaines s'élève à 32253€ TTC. Malgré une économie réalisée sur l'achat des désinfectants (-59%) et surtout des recettes liées à l'augmentation de l'activité, nous constatons un bilan financier en deçà de l'année précédente (-26%). (figure 2)

Discussion & Conclusion

Les chiffres indiquent une augmentation de l'activité depuis la mise en place des gaines malgré la diminution du parc de Nf. Cependant, une augmentation de 22% avait déjà été notée entre 2007 et 2008 (figure 1).

L'étude des coûts d'achat et de réparation des Nf avant et après instauration des gaines peut être biaisée par différents facteurs : usure des Nf avancée, regroupement des pannes en début d'année.

Les gaines n'étant pas adaptées aux Nf pédiatriques (1 Nf sur 4 au total) lors de l'étude, elles n'étaient pas utilisées sur ce type d'appareil, et les conséquences délétères de la désinfection demeuraient donc inchangées. Néanmoins, le centre hospitalier a fait depuis l'acquisition de gaines adaptées aux Nf pour enfants. L'usure, et donc les coûts de réparation, devraient en être réduits.

Par conséquent, il faudra renouveler cette étude afin que l'effet bénéfique des gaines sur l'usure prématurée des nasofibroscopes soit vérifiée, ce qui permettra à terme d'en tirer tous les bénéfices escomptés.

Toutefois, un effet très positif a été identifié au niveau du personnel soignant : diminution des effets indésirables et modification de l'occupation du temps de travail.