

M.Ayadi<sup>1</sup>, C. Raignoux<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Service Pharmacie, Hôpital Rothschild, 5 rue Santerre, 75012 Paris  
Contact : meriamayadiph@gmail.com

## INTRODUCTION

Suite à un changement de marché des bouches d'aspiration dans notre établissement, nous avons souhaité réaliser un **état des lieux** et **optimiser l'utilisation des systèmes d'aspiration médicale**.

## OBJECTIFS

**Evaluer les pratiques professionnelles** et les problèmes rencontrés  
**Accompagner le personnel soignant** dans le cadre du changement de marché  
Répondre aux **besoins de formation** des services de soins  
Promouvoir le **bon usage des dispositifs médicaux**  
Dresser un **bilan économique**

## MATERIEL ET METHODES



Rédaction d'un questionnaire pour le personnel soignant  
Diffusion du questionnaire



Réunion pluridisciplinaire  
Analyse des réponses  
Définition des mesures correctives



Mise en place de mesures correctives  
Formation du personnel soignant  
Enquête de satisfaction post-formation  
Etude de consommation annuelle

## RESULTATS

### 1- AUDIT DES PRATIQUES

**Audit** réalisé avant le changement de marché, à l'aide d'un questionnaire

**22 infirmières interrogées** dans les 10 unités de soins

Estimation des besoins mensuels des services

Mise en évidence de plusieurs **dysfonctionnements** :

- ✓ absence de système de fixation pour les bouches d'aspiration (risque d'aspiration inefficace et risque infectieux)
- ✓ présence de manomètres de vide non fonctionnels
- ✓ fréquence de changement des différents DM du circuit inconstante
- ✓ manque de formation du personnel soignant (risque d'erreurs lors du montage)
- ✓ absence de protocole écrit et de procédure d'entretien du matériel

Hôpitaux Universitaires Est Parisien  
ROTHSCHILD  
Service de Pharmacie

**Questionnaire Système d'aspirationtrachéo-bronchique**

Combien de bouches d'aspiration SEP-T-VAC utilisez-vous par mois ?  
 Moins de 10     Plus de 10

Avez-vous une idée du volume moyen d'aspiration quotidien par patient ?  
 Moins d'1 L     Plus d'1 L

Avez-vous rencontré des problèmes avec les tubulures d'aspiration ?  oui  non  
 Si oui, de quel ordre :

Avez-vous rencontré des problèmes avec les tubulures d'aspiration des patients ?  oui  non  
 Si oui, de quel ordre :

Concernant les supports de fixation pour les bouches, quel système vous semble le plus adapté ?  
 Rail     Support de fixation mural

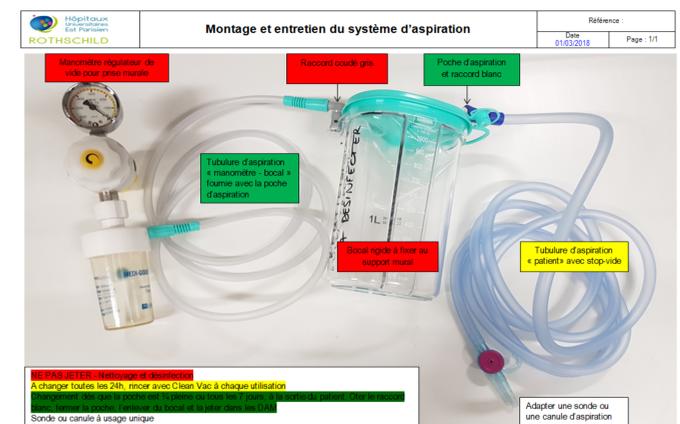
Combien de temps conservez-vous habituellement les bouches ?

### 2-MESURES CORRECTIVES

Commande et installation de supports muraux pour fixer les nouveaux bouches d'aspiration

Contrôle des prises murales d'aspiration, des manomètres de vide par les services techniques et révision des dotations des services

**Rédaction d'un protocole d'entretien du matériel d'aspiration et élaboration d'une affiche simple du montage des DM**



### 3- FORMATION DU PERSONNEL SOIGNANT

**10 formations théoriques** de 10 min effectuées sur 1 semaine et participation de 34 IDE et aide-soignants

Thèmes abordés lors de la formation :

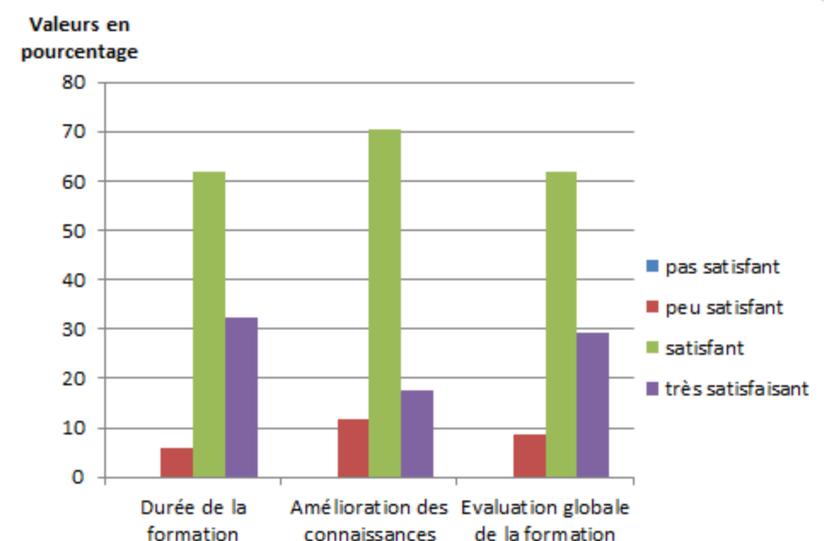
- ✓ présentation des nouveaux bouches et poches d'aspiration
- ✓ fonctionnement des systèmes d'aspiration
- ✓ entretien du matériel et d'élimination des déchets

**Intervenants:** pharmacien ou interne de pharmacie, infirmière en hygiène hospitalière, représentant du laboratoire titulaire du marché des bouches d'aspiration

**1 fiche technique** simple du montage et de l'entretien du matériel remise aux soignants et affichage dans tous les postes de soins de l'établissement

Distribution d'un questionnaire de satisfaction après la formation : **formation appréciée par le personnel** ( 90% de satisfaction ) et **qui a permis d'améliorer les connaissances** ( 87% de satisfaction)

Evaluation de la formation par les soignants



### 4- BILAN ECONOMIQUE

Etude du coût de la consommation annuelle des bouches d'aspiration à partir du logiciel Copilote®

Coût pour 2017 : **1471,88 euros**  
Coût envisagé pour 2018 : **570,96 euros**



**Économie prévue: 900,92 euros/an**



**Réduction des dépenses**



## CONCLUSION

Ce travail a permis de relever les principaux mésusages concernant l'utilisation du matériel d'aspiration, d'harmoniser les pratiques professionnelles, de créer de nouveaux supports (protocole, fiche technique) et d'estimer les économies engendrées suite à ce changement de référence. Des formations ont été organisées afin de sensibiliser les professionnels de santé au bon usage des DM et d'assurer leur utilisation dans des conditions optimales. Une formation sur les pratiques d'aspiration a été demandée par les soignants et sera à planifier après élaboration des protocoles de soin.