

MISE EN PLACE DE BONNES PRATIQUES DE LAVAGE DES MOTEURS CHIRURGICAUX

J. AGAR⁽¹⁾, C. STEPHANY⁽¹⁾, P. PRETESEILLE⁽²⁾, C. LETALLEUR⁽¹⁾, J. CHAPPE⁽¹⁾, A. JACOLOT⁽¹⁾, C. JUDEL⁽¹⁾

⁽¹⁾ Unité de Stérilisation Centrale, PUI, Hôpital Avicenne, HUPSSD (AP-HP), 93000 BOBIGNY

⁽²⁾ Bloc central, Hôpital Avicenne, HUPSSD (AP-HP), 93000 BOBIGNY

INTRODUCTION

Les moteurs chirurgicaux sont des dispositifs médicaux restérilisables (DMR) indispensables pour l'activité chirurgicale. L'étape de lavage est très sensible dans le process de stérilisation : la persistance de résidus protéiques influe sur la qualité de l'étape de stérilisation proprement dite.

Une méthodologie de prise en charge des moteurs chirurgicaux en zone de lavage ainsi que l'organisation d'ateliers-formations à destination des agents de stérilisation (AdS), ont été mises en place.

MATERIEL ET METHODES

- 1/ Recensement des moteurs et composition (logiciel OPTIM SPS)
- 2/ Identification des points critiques grâce à des tests de détection de résidus protéiques (HemoCheck-S®, AMCOR)
- 3/ Validation d'une méthode de lavage adaptée à chaque gamme de moteur
- 4/ Organisation d'ateliers-formations par l'interne en pharmacie avec questionnaire de satisfaction et évaluation des connaissances transmises

RESULTATS

1/ Recensement des moteurs

19 moteurs recensés, 7 modèles, 3 fournisseurs

2-3/ Prise en charge des moteurs au lavage

Test de détection de résidus protéiques après lavage automatisé :
14 prélèvements positifs sur 72 composants testés



Identification des points critiques
(ex: mandrins de Jacob, sens de lavage)

Validation d'une méthode de lavage adaptée à chaque type de moteur

Affichage d'une fiche récapitulative en zone de lavage

BONNES PRATIQUES DE LAVAGE MOTEURS ORTHOPEDIQUES	
PRE-DESINFECTION Pièce(s) à main et Scie(s) dans une lingette imbibée de pré-désinfectant	BLOC OPERATOIRE
! AUCUN ELEMENT NE DOIT ETRE IMMERGE	
LAVAGE MANUEL	
PIECE A MAIN Mettre le raccord pour lavage (CADII et APL) Protéger connectiques avec la main (Autres moteurs)	Nettoyer avec la brosse de l'écouvillon le côté sale PUIS Ecouvillonner du propre vers le sale avec un écouvillon adapté
SCIE Protéger connectiques avec la main Position ouverte, lavage avec brosse ref.560	
ACCESSOIRES Ecouvillonnage du propre vers le sale Mandrin de Jacob : fermer pour brossage externe (1), semi-ouvert pour écouvillonnage (2), ouvert pour passage en LDI (3)	
Lavage externe avec brosse de nettoyage fibre médium LTA Medical ref.520	
LAVEUR DESINFECTEUR D'INSTRUMENT (LDI)	
Déclive si possible	

Stérilisation - Octobre 2017 J. AGAR (interne en pharmacie)

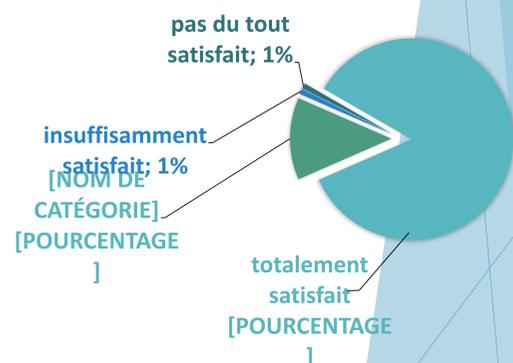
4/ Ateliers-formations auprès des AdS

Transmission de la méthode de lavage validée et des bonnes pratiques sous forme de présentation orale accompagnée d'un diaporama et d'une démonstration sur un moteur du parc



Moteur System 7 (STRYKER®)

Questionnaire de satisfaction ciblé sur le thème, le format et les informations (6 items, 4 propositions par item)



Evaluation des connaissances suite à la présentation (5 questions VRAI/FAUX)



87,4% de bonnes réponses

NB: le manque de clarté d'une question a eu pour conséquences des réponses fausses tandis que le message avait été compris des AdS

RESULTATS

Ce travail a permis de valider une méthodologie de prise en charge des moteurs chirurgicaux en zone de lavage. Les informations apportées durant les ateliers sont affichées en format poster dans cette zone.

L'évaluation de l'application de ces bonnes pratiques va être réalisée à l'aide des tests de détection de résidus protéiques.

La mise en place de nouveaux ateliers-formations est indispensable; le prochain atelier concernera la prise en charge des instruments de coelioscopie en zone de lavage, ainsi que les différents contrôles à effectuer lors de leur reconstitution.