



5^{ÈME} CONGRÈS
SF2S

14-16
SEPT
2021

CENTRE DE CONGRÈS
CITÉ INTERNATIONALE
LYON

AUDIT SUR LA PRISE EN CHARGE DES CORPS CREUX EN STÉRILISATION

R. Bachelot, H. Millot-Lustig, F. Gressani-Altoé, O. Aujoulat
Service Stérilisation, Groupe Hospitalier de la Région de Mulhouse Sud-Alsace

Objectif de l'étude

Les dispositifs médicaux disposant d'une lumière ou d'un canal interne, encore appelés « corps creux » sont connus pour être particulièrement difficiles à nettoyer. Ils nécessitent une attention particulière lors du nettoyage et peuvent être à l'origine d'échecs documentés de stérilisation 1,2,3. L'objectif de l'étude était de comptabiliser la charge de travail liée à ces DM à la stérilisation centrale de l'hôpital de Mulhouse ainsi que la conformité de leur prise en charge au regard des IFU, des BPPH et des procédures existantes 4.

- 1: Southworth PM "Infections and exposures: reported incidents associated with unsuccessful decontamination of reusable surgical instruments" J Hosp Infect 2014;88: 127-31
- 2: Blevins FR et al. "septic arthritis following arthroscopic meniscus repair: a cluster of three cases" Arthroscopy 1999;15: 35-40.
- 3 : Smith K et al. "Is retained bone debris in cannulated orthopedic instruments sterile after autoclaving?" Am J Infect Control 2018; 46:1009-13
- 4 : Michelle J Alfa « Medical instrument reprocessing: current issues with cleaning and cleaning monitoring" Am J Infect Control 2019; A10-A16

Matériel et Méthode

Un audit a été réalisé sur la prise des corps creux en stérilisation du site de Mulhouse du GHRMSA. Une grille d'audit a été réalisée conjointement par le pharmacien responsable de l'unité et l'interne. Cette grille est en 2 parties. L'une regroupe les items évalués en zone de tri-lavage et l'autre, ceux évalués en sortie de laveur et en zone de conditionnement.

critères évalués en zone tri-lavage

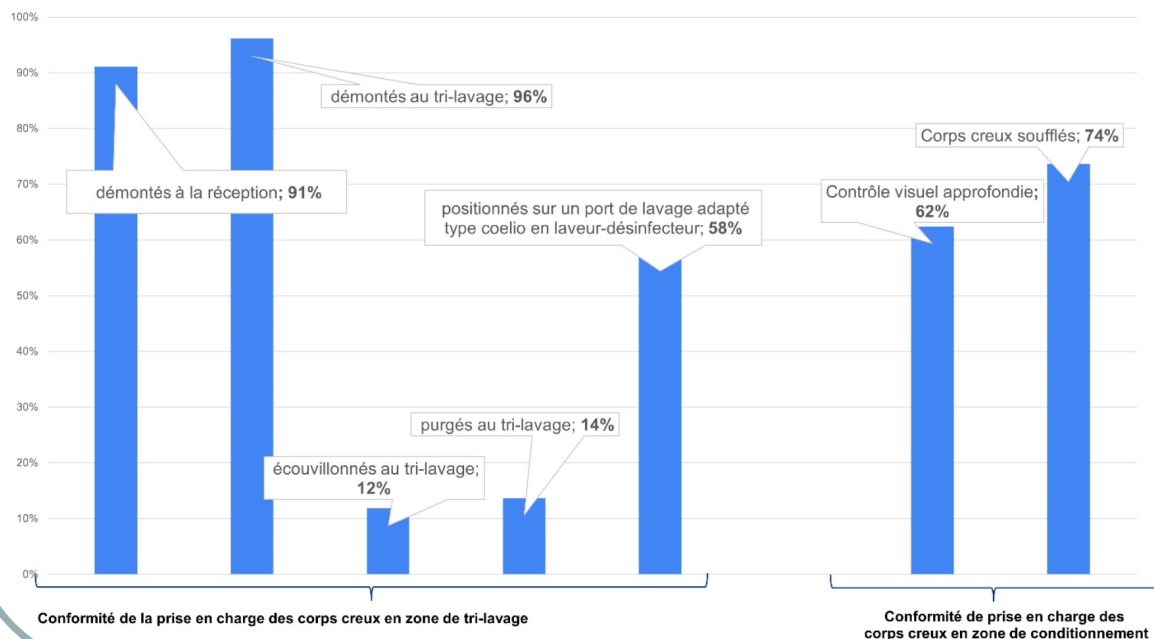
- Démontage des DM à la réception/démontage des DM au tri-lavage
- Ecouvillonnage des DM
- Purge des DM
- Branchement des DM sur des embases adaptées

critères évalués au conditionnement

- Contrôle visuel approfondi sous la lampe loupe
- Soufflage des DM en sortie de laveur

Résultats

L'audit a été réalisé du 15/12/2020 au 18/01/2021. 68 interventions ont été auditées pour un total de 21 armoires de transport. Parmi les 68 interventions, **337 corps creux** ont été évalués en zone de lavage. En zone de conditionnement, le nombre total de corps creux évalués pour le **contrôle visuel est de 205** et il est de **258 pour le séchage en sortie de laveur**.



Discussion

En ce qui concerne le fond, les pratiques d'écouvillonnage et la purge sont à améliorer en zone de lavage préalablement au nettoyage en LD pour certains corps creux (notamment DM creux d'orthopédie) pour lesquels des protocoles de prise en charge ont été rédigés. Grâce au groupe de travail, l'utilisation de certains accessoires de lavage ont été mis en place en routine (phacoémulsificateurs) et d'autres ont été commandés.

Conclusion

Une présentation des résultats a été faite à l'équipe de stérilisation mais le pharmacien et le cadre de santé souhaitent poursuivre la formation sous forme d'ateliers avec un questionnaire d'évaluation pré- et post-formation, ce qui permettrait d'intégrer cette action dans un plan de formation continue des agents de stérilisation.

Un second tour d'audit pourra être fait à distance afin d'évaluer l'amélioration des pratiques.