

ENQUETE SUR LES BONNES PRATIQUES D'UTILISATION ET DE STERILISATION DES OPTIQUES UTILISEES EN COELIOCHIRURGIE

JERTILA I¹, CAUSSE R¹, FELTEN M¹, POUILLAIN S¹.

1 : Pharmacie Centre Hospitalier Intercommunal de Créteil, 40 avenue de Verdun , 94010 CRETEIL Cedex

Introduction

Les optiques étant un matériel fragile et onéreux, notre établissement avait signé depuis 3 ans un contrat d'échange et de réparation avec le fabricant. En raison d'un nombre élevé de réparations, fin 2014 l'hôpital avait déjà épuisé les possibilités d'échange de 2015. L'objectif de notre étude est de mesurer les écarts à la conformité par rapport aux bonnes pratiques de stérilisation des dispositifs médicaux restérilisables utilisés en coeliochirurgie.

Matériel et Méthode

- Plusieurs réunions pluridisciplinaires avec l'expert technique du fabricant d'optiques, le cadre du bloc, le cadre de la stérilisation, le pharmacien, l'interne de pharmacie et un agent de la stérilisation ont permis de construire une grille d'évaluation et de définir le nombre et le type d'intervention à auditer.
- La grille d'évaluation est composée en tout de 38 items divisés en 7 catégories. Les deux premières catégories permettront d'évaluer l'utilisation du matériel au bloc opératoire par les chirurgiens au cours d'interventions et la manière dont est pris en charge le matériel à la fin de l'intervention par les IBODE en particulier la pré-désinfection. Les 5 autres catégories de la grille évalueront le circuit de stérilisation allant du ramassage du matériel par les agents de stérilisation puis le tri lavage, le conditionnement, l'autoclavage et enfin le stockage/livraison au bloc opératoire.
- L'interne de pharmacie a ensuite mené son enquête d'observation sur la base d'interventions chirurgicales avec suivi du circuit du matériel en stérilisation.

Résultats

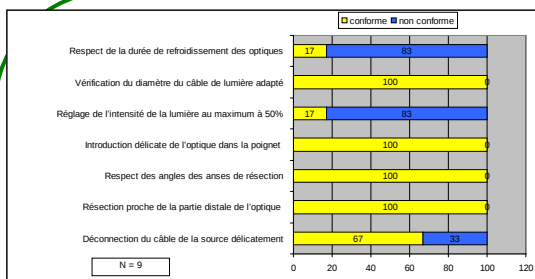


Figure 1 : conformité sur l'utilisation des optiques au bloc opératoire

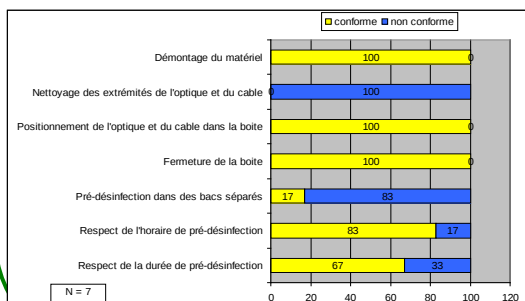


Figure 2 : conformité sur la pré-désinfection au bloc opératoire

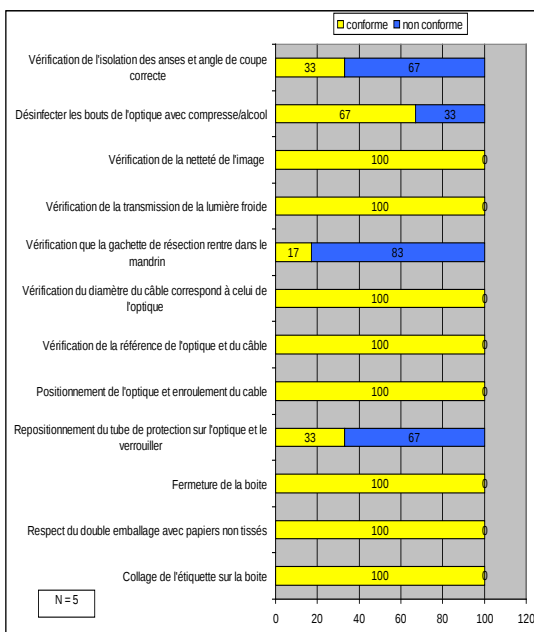


Figure 5 : conformité sur le conditionnement /contrôle

Sur 6 interventions chirurgicales observées, 5 non conformités (NC) ont été constatées sur la durée trop courte de refroidissement des optiques, 5 NC pour un mauvais réglage de l'intensité de la lumière, 2 NC en ce qui concerne la déconnection par le fil du câble de la source, 6 NC sur le manque de nettoyage de l'optique en fin d'intervention, 2 NC sur une durée de la pré désinfection trop longue, 4 NC au niveau de la non vérification de l'isolation des anses et des angles de coupe, 4 NC pour la mauvaise désinfection de l'optique au niveau du conditionnement et enfin 5 NC pour le manque de vérification de la gâchette de résection avec le mandrin.

Discussion

Il est important de respecter la durée de refroidissement des optiques (4 à 6 heures) pour éviter les chocs thermiques. L'intensité de la lumière doit être réglée au maximum à 50% pour éviter que l'optique grille. Il est nécessaire de frotter l'optique avec une compresse humide à la fin de l'intervention avant le passage en laveurs désinfecteurs ou l'élévation de la température a pour conséquence de noircir et rendre tenace les résidus ce qui endommage l'optique. La durée de la pré désinfection doit également être respectée en raison des produits corrosifs pour le matériel. A partir d'avril 2015 ce problème sera résolu avec l'arrivée de petits laveurs désinfecteurs automatisés dans les blocs opératoires. Concernant le conditionnement il est important d'insister sur la désinfection du matériel avec une compresse non tissée et de l'alcool et l'utilisation du mandrin de contrôle pour vérifier le coulissement dans la poignée de résection. La vérification de l'isolation des anses et des angles de coupes doit aussi être améliorée.

Conclusion

Suite à ces résultats des formations sur les bonnes pratiques d'utilisation et de stérilisation du matériel vont être mises en place ainsi que la rédaction de procédures pour la prise en charge du matériel en fin d'intervention par les IBODE. Un suivi des actions correctives et une réévaluation régulière seront également nécessaires.

