



AUDIT DE PRATIQUES LORS D'ACTES ENDOSCOPIQUES ET DE DESINFECTION D'ENDOSCOPES

S.Franco¹, E.Cauchetier¹, F.Lemann^{2,3}, D.Nesa^{2,3}, C.Housset^{1,3}, J.M.Descoutures¹

¹ Service Pharmacie, ² Equipe opérationnelle d'Hygiène, ³ Groupe Endoscope

Centre Hospitalier Victor Dupouy, 69 rue du Lieutenant Colonel Prud'hon, 95107 Argenteuil cedex

Introduction

En mars 2007, la DGS a publié des recommandations sur les contrôles microbiologiques des endoscopes et la traçabilité des actes endoscopiques. Dans ce contexte, un audit de pratiques en endoscopie a été réalisé dans le but de dresser un état des lieux du respect des procédures d'hygiène lors d'actes endoscopiques ainsi que des procédures de nettoyage et de désinfection des endoscopes, complété par un audit destiné à vérifier le respect des procédures de contrôle microbiologique des endoscopes.

Matériel et méthode

Audit lors d'actes endoscopiques et de nettoyage et désinfections d'endoscopes :

Grille d'audit élaborée en 3 parties :

- Locaux (propreté, mise à disposition des PHA)
- Hygiène de base (hygiène des mains et port de bijoux, tenue)
- Conditions d'entretien de l'endoscope (pièce aérée, port de masque et lunettes...)
- Procédures de nettoyage et de désinfection de l'endoscope (du début de journée au stockage)
- Traçabilité de l'acte, du patient, des opérateurs et des étapes de nettoyage et désinfection

Observations d'octobre à décembre 2008 en pneumologie et gastrologie équipés de lave-endoscopes et en urologie et ORL procédant en mode manuel de désinfection

Audit sur les prélèvements microbiologiques des endoscopes :

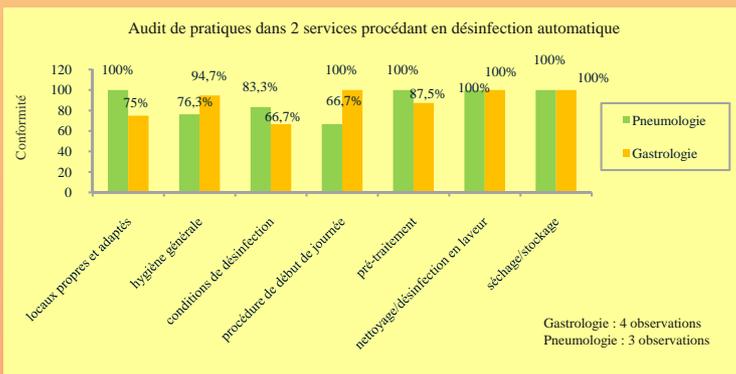
Grille d'audit réalisée selon les critères suivants :

- Conditions de prélèvement (4 items)
- Hygiène de l'opérateur (2 items)
- Adéquation du matériel utilisé (3 items)
- Technique de prélèvement (4 items)
- Etapes finales (2 items)
- Analyse microbiologique (8 items)

Observations de septembre à octobre 2008 dans les services de cardiologie, gastrologie, pneumologie, ORL, réanimation, urologie

Résultats et discussion

Audit lors d'actes endoscopiques et de désinfections d'endoscopes :

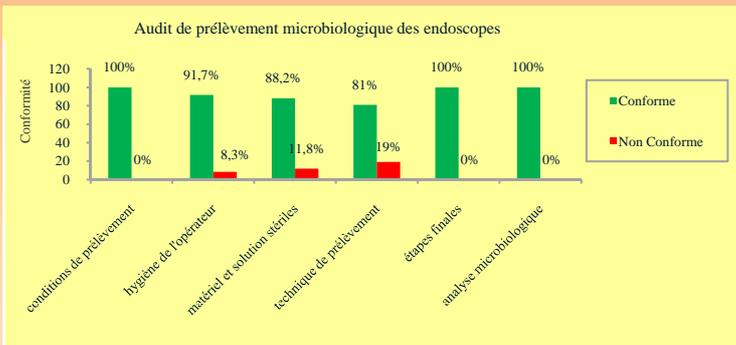
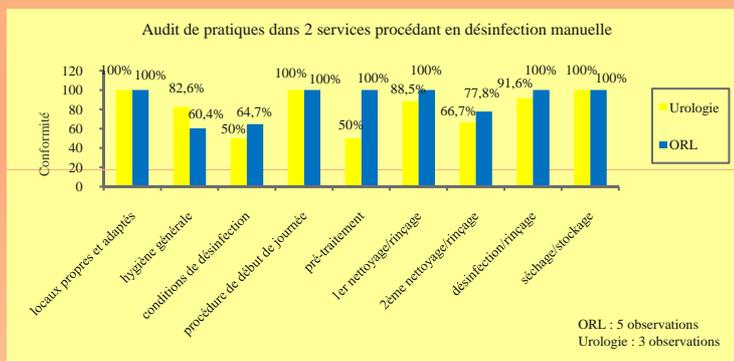


Non-conformités d'hygiène causées par :

- une mauvaise technique d'utilisation des PHA (58,8%) voire une absence d'utilisation (22,9%)
- une tenue inadaptée (13,7%) ou un port de bijoux (14,6%)

Les non-conformités relevées lors des étapes de début de journée et de nettoyage et désinfection étaient des absences de réalisation du test d'étanchéité et de purge des canaux à l'air.

Traçabilité de 100% de l'acte endoscopique, du patient, des opérateurs et des étapes de désinfection dans tous les services.



Audit sur les prélèvements microbiologiques des endoscopes

➔ 6 observations

1 seul technicien audité car seul dédié aux prélèvements microbiologiques

- Technique de prélèvement conforme et reproductible
- Non-conformité d'hygiène due à une absence de tenue adaptée
- Non-conformité de matériel due à l'absence de mise à disposition de système d'injection stérile pour les services de gastrologie et de pneumologie
- Non-conformité de technique de prélèvement : volume de solution de prélèvement recueilli insuffisant < 80% du volume injecté (problème d'étanchéité de l'irrigateur)

Conclusion

Cet audit a révélé globalement une conformité aux procédures de nettoyage/désinfection et de prélèvement microbiologique des endoscopes. Lors de la restitution des résultats de l'audit au CLIN de l'établissement, un rappel de l'importance des étapes de désinfection des endoscopes, ainsi que des règles d'hygiène lors d'actes invasifs sera réalisé.