

EVALUATION ET OPTIMISATION DE LA PRE-DESINFECTION DES DISPOSITIFS MEDICAUX IMMERGEABLES DANS LES SERVICES DE SOINS DU CHU DE POITIERS

L. ROULET⁽¹⁾, S. RAJEZAKOWSKI⁽¹⁾, S. DESPORT⁽¹⁾, C. PETONNET⁽²⁾, I. PRINCET⁽¹⁾

Stérilisation centrale⁽¹⁾, Unité d'Hygiène⁽²⁾, CHU La Milétrie, POITIERS



INTRODUCTION

Si la pré-désinfection des dispositifs médicaux n'est pas directement placée sous la responsabilité du pharmacien, cette étape est néanmoins critique car elle conditionne la qualité de la stérilisation. Alertées par les anomalies constatées lors de la réception du matériel immergeable (hors endoscopes) issu des services de soins, la stérilisation et l'unité d'hygiène du CHU de Poitiers ont souhaité évaluer les pratiques à l'aide d'un questionnaire afin d'engager des mesures correctives adaptées.

MATERIELS ET METHODES

Enquête réalisée dans 16 services : chirurgie (7), médecine (4), urgences-réanimation (3), consultations (2)

Mode de recueil des données : interview du personnel para-médical par un externe en pharmacie

Thèmes évalués par l'enquête : les 10 points-clés de la pré-désinfection

- Fonction et formation des personnes effectuant la pré-désinfection
- Délai de prise en charge de l'instrumentation souillée
- Protocoles utilisés dans chaque service
- Équipements utilisés (local, bacs de décontamination)
- Préparation du bain (produit, dilution, température...)
- Conditions de pré-désinfection (immersion complète...)
- Traitement mécanique des instruments
- Rinçage
- Séchage
- Connaissance du devenir de l'instrumentation à la stérilisation

RESULTATS

OK = respect des bonnes pratiques de pré-désinfection

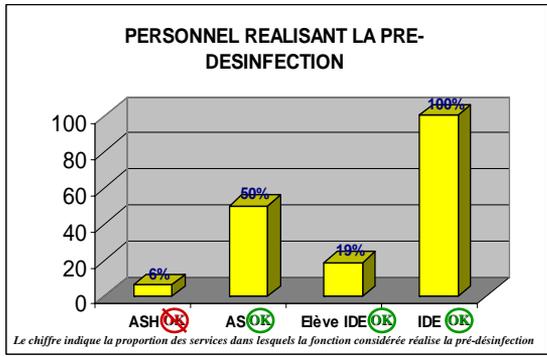
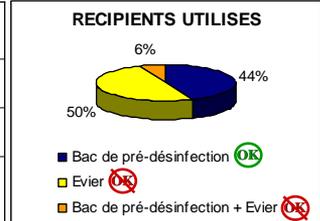
OK = non respect des bonnes pratiques

DELAI DE PRISE EN CHARGE DE L'INSTRUMENTATION SOUILLEE	
Services de soins	< 10 minutes OK
Consultations	Très variable OK

PROTOCOLES DE PRE-DESINFECTION	
Institutionnel	✓ Oui pour les blocs opératoires OK ✓ Non pour les services de soins OK
Interne aux services OK	Pré-désinfection des éléments des respirateurs et du matériel particulier (1 service)

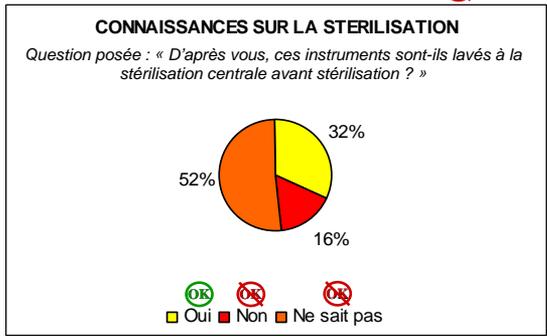
LIEU DE LA PRE-DESINFECTION	
Local Dédié OK	62,5 %
Salle De soins OK	37,5 %

Pour un service, un local spécifique existait mais a été déclaré « non fonctionnel »



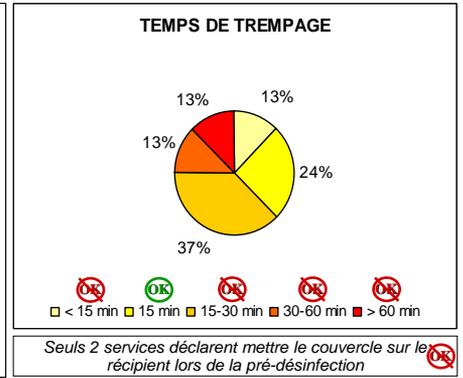
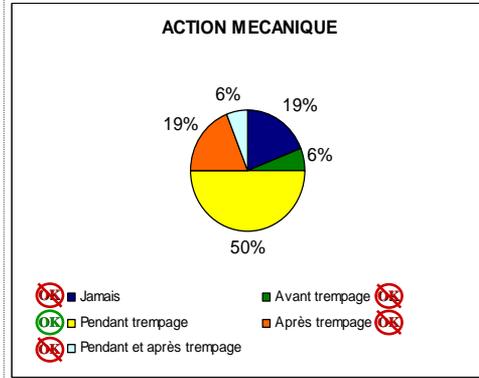
FORMATION DU PERSONNEL **OK**

- ✓ Formation de base sur la stérilisation : ensemble du personnel interrogé
- ✓ Formation récente en hygiène : 1 infirmière sur l'ensemble **OK**



PREPARATION DU BAIN DE PRE-DESINFECTION

Produit utilisé	Toujours le détergent-désinfectant retenu au sein de l'institution OK
Respect des règles de dilution	Toujours (marque de niveau présente dans seulement 50% des cas) OK
Température de l'eau de dilution	Froide (62,5%) OK , tiède (25%) OK , variable (12,5%) OK
Fréquence de renouvellement du bain	2 à 3 fois par jour dans la grande majorité des cas OK
Manipulation de l'instrumentation	Immersion totale, ouverture/démontage des instruments devant l'être OK
Action mécanique/Temps de trempage	Cf figures ci-dessous
Rinçage	Toujours (à l'eau du réseau) OK
Séchage	Toujours (à l'air libre), 1 seul service déclare essuyer l'instrumentation OK



DISCUSSION-CONCLUSION

- Ces résultats justifient l'intervention de l'unité d'hygiène auprès des services de soins pour les aider à aménager les locaux utilisés pour la pré-désinfection et mettre à leur disposition le matériel nécessaire (brosses, bacs de pré-désinfection).
- La rédaction d'un protocole institutionnel spécifique aux services de soins a également été confiée à un groupe de travail ; ce document reprendra de manière synthétique et en images les étapes de la pré-désinfection, ses objectifs, le matériel et le personnel qui interviennent.