

21 - 22 SEPT. 2017

LA PREDESINFECTION A-T-ELLE ENCORE UN INTERET?

Dumas AF¹; Fayard C¹; Serratrice F¹; Lambert C²

1 : Service pharmacie, Site d'Aix-les-Bains, Centre Hospitalier Métropole Savoie
2 : Service Stérilisation, Site de Chambéry, Centre Hospitalier Métropole Savoie

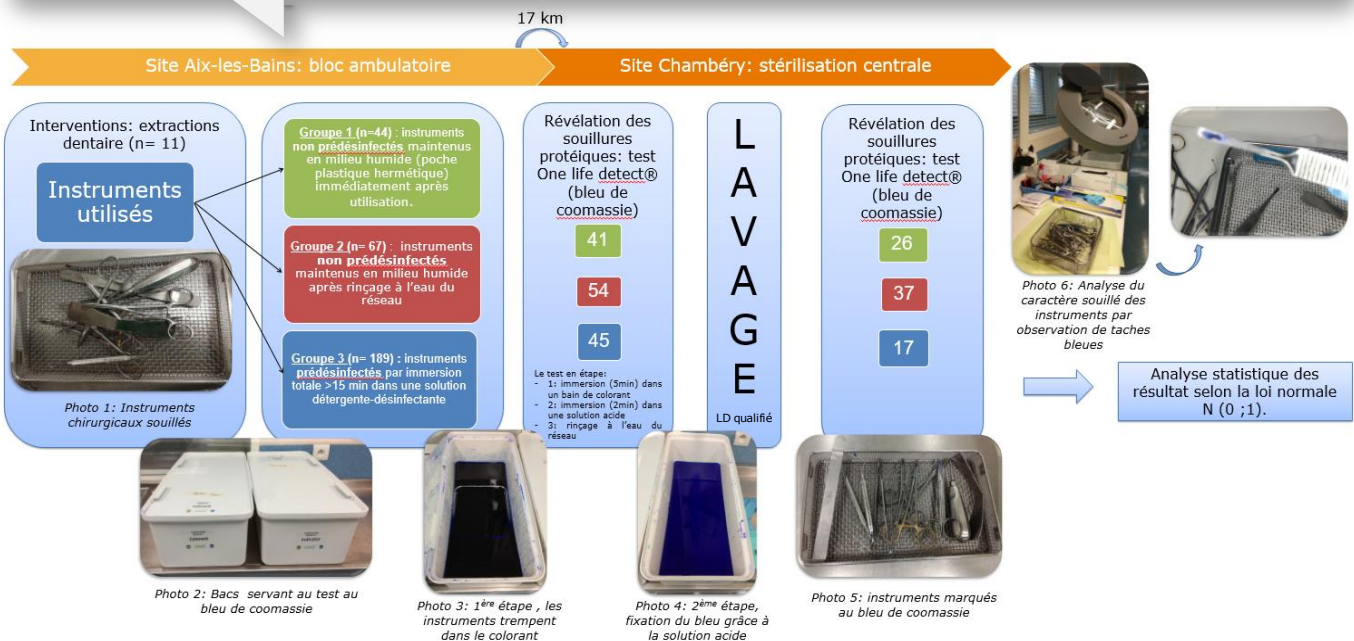


INTRODUCTION

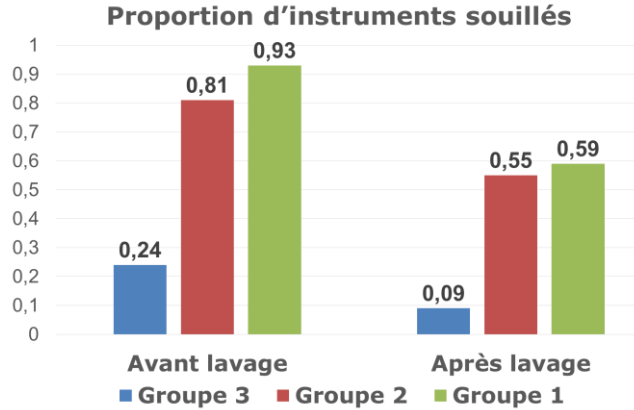
La **prédesinfection** est une étape obligatoire qui peut-être évitée lorsque les DM sont pris en charge sans délai après utilisation. L'adhésion des souillures protéiques aux instruments chirurgicaux a été étudié par Secker (1) qui déterminent des conditions optimales, selon laquelle l'adhérence serait la plus faible possible.

Objectif: Evaluer l'intérêt de la **prédesinfection** en comparant une **prédesinfection standard** avec le **maintien humide** des instruments **sans prétraitement** préalable ou **simple rinçage**, avant expédition vers l'unité de stérilisation.

METHODES



RESULTATS



Le taux d'instruments **soillés après lavage** est significativement **plus élevé** dans les **groupes non prédesinfectés** ($p_1=7,74$; $p_2=6,50$, $\alpha=0,05$).

Si l'on compare entre eux les résultats des groupes 1 et 2 (DM humides non prédesinfectés), aucune différence statistiquement significative n'est observée ($p=0,40$, $\alpha=0,05$)

DISCUSSION

Délai de prise en charge > 2h
Du fait de l'éloignement des 2 sites, le délai de prise en charge des dispositifs médicaux varie selon l'heure de fin d'intervention au bloc opératoire. Cet intervalle ne peut être inférieur à 2h, temps à partir duquel l'adhésion des protéines aux instruments est équivalent à un temps de séchage de 24h. (1)

Détection des souillures
Bien que non quantitatif, le test One life detect® permet de mettre en évidence l'insuffisance des procédés de nettoyage pour ce type d'instruments

Puissance de test limitée
Seuls des instruments utilisés en chirurgie orodentaire ont été étudiés. Cette chirurgie est un acte invasif cependant d'autres instruments provenant de différentes spécialités chirurgicales devraient être étudiés également.

CONCLUSION

D'après l'étude de Secker (1), les instruments conservés en milieu humide après utilisation et sans prétraitement présentent un taux de protéines résiduelles acceptable et inférieur à ceux séchés à l'air libre. Le maintien du milieu humide permettant l'élimination de 99,8% des protéines après rinçage. Nos résultats, montrent la **difficulté** de maintenir des conditions inhibant l'adhésion des protéines en **conditions réelles d'utilisation**. D'après notre étude, l'étape de **prédesinfection** paraît **nécessaire** et **déterminante** pour obtenir la propreté des instruments après lavage.

Référence : Secker TJ, Hervé R, Keevil CW Adsorption of prion and tissue proteins to surgical stainless steel surfaces and the efficacy of decontamination following dry and wet storage conditions J Hosp Infect. 2011 Aug;78(4):251-5