

INTRODUCTION

Le traitement des pièces à mains (PAM) de phacoémulsification est réalisé par un lavage manuel avec utilisation de détergent enzymatique

→ **Problématique** : ces produits sont non recommandés par les fournisseurs en raison de la sensibilité du tissu oculaire et du manque de reproductibilité du lavage manuel

Prise en charge mécanisée des PAM avec création d'un programme de lavage

Suppression, à l'exception de la phase de lavage de l'ensemble des produits lessiviels (dont les agents séchants)

Ajout de deux phases de rinçage intermédiaires afin d'assurer un rinçage optimal

Référencement de raccords Luer-Lock® en inox pour l'adaptation sur le système de lavage

→ **OBJECTIF** : étude des performances de cette nouvelle prise en charge de lavage

MATÉRIELS ET MÉTHODE

1) Test des performances de l'irrigation de l'embase

→ Au travers d'un dispositif d'épreuve à corps creux (Lumcheck®) fixé en bout de ligne grâce à un raccord Luer-lock®

2) Test des performances en situation réelle

- 1 ml de soil test dans chacun des canaux de la PAM
- Séparation en 2 séries avec (série 1) et sans (série 2) prétraitement manuel sur 36 PAM
- **Passage en laveur désinfecteur**
- Vérification de l'absence de résidus protéique par CleanTrace®
- Evaluation de la conformité du séchage de la PAM dont la boîte thermoformée

RÉSULTATS

✓ Négatification des Lumcheck® sur 6 tubulures



✓ Résultats négatifs sur les lumières des séries 1 et série 2



✗ Positivité du CleanTrace sur les raccords de la série 2

Pas d'humidité, sauf sur les poignées de microscope



DISCUSSION & CONCLUSION

Performances de l'embase et du cycle paramétré conforme : pas de contamination résiduelle avec ou sans pré-écouvillonnage

- Un **brossage préliminaire** des zones d'insertions au niveau des raccords Luer-Lock® est à réaliser
- L'humidité sur les poignées se retrouvent aussi dans les cycles avec activateur du fait du maintien de l'eau dans une structure fermée
- Les tests concluent à la **faisabilité d'une prise en charge en laveur désinfecteur**.