

19-20-21 SEPT. 2018
PALAIS DU PHARO - MARSEILLE

Lavage manuel : une qualification des performances est-elle possible ?

 THEME 1
PO 06

 M. Teissonnière, A. Loison, N. Santolaria, J.L. Bonnefous
PUI, Centre Hospitalier. Bourg en Bresse (France)


CONTEXTE

Actuellement, il existe des obligations réglementaires pour l'évaluation de la qualité du **lavage en laveurs désinfecteurs (LD)**.

Cependant, une part non négligeable des compositions nécessitent un **lavage manuel (LM)** en stérilisation hospitalière → **5% dans notre établissement de santé**.



OBJECTIFS

Etablir un mode opératoire de la QP du lavage manuel dans notre stérilisation.



MATERIELS ET METHODES

Construction du mode opératoire de la QP du LM

1. Revue de la littérature	Identification des points essentiels d'une QP adapté au LM
2. Identification des instruments « critiques »	Corps creux + « Turn over » important
3. Observation	3 compositions/agent de stérilisation (AS)
4. Grille de recueil	Paramètres thermométriques et chimiques de l'eau Recherche des protéines résiduelles (Test Clean Trace®) Etat de propreté visuel des compositions

RESULTATS

Observations

- 75% des AS effectuant le LM observés (6 AS/8).
- 17 compositions critiques évalués.
- 100% de respect du Temps de bain de lavage et du mode opératoire de LM (brossage, écouvillonnage et irrigation adaptée).

Thermométrie et chimie de l'eau

<u>Eau pour lavage - Eau adoucie :</u>	<u>Eau pour rinçage - Eau osmosée :</u>
Dureté (°F) = [8 - 12]	Dureté = 0°F
pH = 8,2	pH = 6,6
T°C initiale du bain en moyenne : 35,2°C ↓ moyenne de 3,4°C après 15 min. d'immersion	Non évaluée



Recherche de protéines résiduelles – Evaluation de la propreté

Clean trace® :

- Propre (-)
- Souillé avec 3 niveaux de concentration (+, ++, +++)



Témoïn -



Témoïn +

Tests avant lavage	Tests après rinçage
6% (-)	41% (-)
82% (+)	35% (+)
12% (++)	18% (++)
0% (+++)	0% (+++)
0% ininterprétable	6% ininterprétable

100% visuellement propre

DISCUSSION

- Mode opératoire = en l'absence de recommandation, transposition d'une QP du lavage en LD pour le LM.
- Choix des paramètres évalués = impact important sur la qualité de lavage et non réalisés en routine.
- Aucune mesure de la quantité de détergent car pompe doseuse calibrée biannuellement.

CONCLUSION

Notre mode opératoire reste perfectible et nécessite des ajustements. Nos résultats attestent d'une efficacité du LM de 50%. Nous avons observé une re-contamination durant le LM dont la source a été identifiée. Tous les paramètres sont maîtrisés et conformes aux procédures validées en interne. Ces résultats nous confortent sur l'intérêt de mettre en place prochainement une nouvelle QP du LM et un contrôle systématique des protocoles de nettoyage de tous instruments lavés en lavage manuel.