

PHACO EMULSIFICATEUR : UNE ÉVOLUTION DU LAVAGE EST-ELLE POSSIBLE ?

PREVOT Manon, ABD AOUI A, PERRON J, PARJOUET D, SANCHEZ L, DEFARIA A, COUSIN M-O, DEMAILLY S
GCS STERHOSPIC 1 av. Michel de l'hospital 02100 Saint-Quentin, manon.prevot@etu.univ-lille2.fr

CONTEXTE ET OBJECTIF

Au sein du GCS STERHOSPIC, les pièces à main des phaco-émulsificateurs étaient jusqu'à aujourd'hui lavées manuellement avec une moyenne de neuf phacos par jour. Mais ce lavage manuel prend du temps et le respect de la procédure de prise en charge des phacos est difficile à évaluer.

La mise en place d'un lavage automatisé, permettant une bonne reproductibilité et un gain de temps agent, a été testée en évaluant la compatibilité des phacos avec ce type de prise en charge.

MATERIEL ET MÉTHODE

- Irrigation en laveur d'une **pièce à main test** (Alcon Infinity Ozil®)
- Cycle Ophtalmo:**
- Supports adaptés :** raccordement des manches d'irrigation/aspiration et d'ultrasons, et maintien par des systèmes de calage silicone. Un système de filtre protège les corps creux de toutes particules et permet d'optimiser le chargement du laveur avec d'autres instruments.

Lavage

- durée: 10 minutes
- Température: 55°C
- Concentration programmée Septoclean®: 1,05%

Rinçage/ neutralisation

- Durée: 2 minutes
- Concentration programmée Mediklar Spécial®: 0,10%

Rinçage

- Durée: 5 minutes
- Entrée eau: eau osmosée 25°C

Thermodésinfection

- Durée: 3 minutes
- Température: 93°C
- Concentration Mediklar ®: 0,10%

Séchage

- Température: 110°C

Durée Totale: 78 minutes



- Contact permanent** avec le bloc opératoire, où un chirurgien a systématiquement utilisé la pièce à main test afin de contrôler l'efficacité du lavage automatisé et l'absence de dégradation du matériel.

RÉSULTATS ET DISCUSSION

- Après 25 lavages automatisés, le chirurgien n'a décelé **aucune anomalie** lors de l'utilisation du phaco-émulsificateur test. L'essai est concluant.
- Mobilisation moindre de l'agent :**

| Type de lavage | MANUEL | AUTOMATISÉ |
|--------------------------|------------------|--|
| Durée lavage | 7 minutes/ Phaco | 78 minutes: nombre « illimité » de phacos |
| Durée mobilisation agent | 7 minutes/ Phaco | 1 minute 30 secondes/ Phaco (temps de branchement) |

Soit une durée de mobilisation agent de $7 \times 9 = 63$ minutes lors d'un lavage manuel et de $1,5 \times 9 = 13,5$ minutes lors d'un lavage automatisé.

Cette nouvelle prise en charge permet donc une amélioration de la qualité du lavage et un gain de temps agent.

CONCLUSION

L'étude a permis de valider le passage en laveur du phaco test. L'ensemble du parc de ces phaco-émulsificateurs Alcon Infinity Ozil® va donc être prochainement pris en charge en laveur.

La société Alcon valide le passage en laveur de toutes ses références.

Une étude est en cours pour les marques Geuder® et Corneal®.