

Quels contrôles des optiques en stérilisation centrale ?

Frédy Cavin – responsable stérilisation du CHUV
Markus Dobler – Anklin AG



Markus Dobler

Dans les bonnes pratiques, il est mentionné au chapitre 7.3 qu'après le nettoyage, il convient de vérifier visuellement la propreté des composants du dispositif médical ainsi que du dispositif médical remonté et de s'assurer qu'aucune détérioration n'est susceptible d'affecter sa sécurité, son intégrité et son bon fonctionnement.

La présentation effectuée avec une personne de l'industrie et un responsable de stérilisation donnera des éléments sur le fonctionnement des optiques et sur les contrôles qui étaient possibles de faire jusqu'à ce jour et de la mise en place de deux nouveaux contrôles :

- Contrôle des optiques à l'aide d'une optique test (voir photo 1 et 2).
Le contrôle visuel seul n'est plus suffisant. L'utilisation d'une optique test à focale variable qui se fixe sur l'optique à contrôler est une solution simple, rapide et facile à mettre en œuvre pour vérifier notamment l'intégrité ou non des lentilles (photo 3).



Photo 1

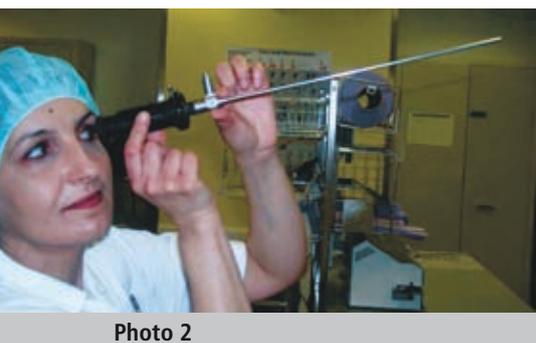


Photo 2

- Contrôle de câbles de lumière froide à l'aide d'un luxmètre (voir photo 4).

Une des principales causes du manque de luminosité est liée à la faible transmission de celle-ci par le câble de lumière froide. En mesurant avec un luxmètre, il est possible de détecter certains problèmes et les traiter à la stérilisation centrale, notamment un nettoyage complémentaire avec une pâte spéciale. Lors du test du premier câble testé, les valeurs suivantes ont été obtenues :

Câble neuf	40 200 lux
Câble testé	11 500 lux
Câble testé après nettoyage complémentaire	22 500 lux

Le collaborateur peut ainsi directement mesurer le résultat de son action. Les résultats d'une série d'essais préliminaires effectués à la Stérilisation centrale du CHUV vous seront présentés, ainsi que les réflexions sur la mise en œuvre et les fréquences. |



Photo 3



Photo 4

CURRICULUM VITAE

Frédy Cavin

Formation

- 1976 Licence en sciences naturelles à l'université de Lausanne avec les certificats de zoologie, microbiologie, physiologie humaine et de mathématiques générales.
- 1999 Diplôme interuniversitaire d'études supérieures de stérilisation hospitalière.



Activités professionnelles

- 1976-1996 Divers postes dans l'industrie pharmaceutique.
- 1997- Responsable de la stérilisation du CHUV (Centre Hospitalier Universitaire Vaudois).

Autres activités en rapport avec la stérilisation

- Président de la société suisse de stérilisation hospitalière depuis 2003.
- Membre de la commission de formation (H+/SSSH) pour les assistants techniques en stérilisation.
- Enseignant en stérilisation pour les assistants techniques en stérilisation, aides de bloc opératoire, infirmières du domaine opératoire, TSO, infirmière en prévention et contrôle de l'infection, pédicures-podologues.
- Auditeur et conseiller en stérilisation.
- Coauteur des « Bonnes pratiques de retraitement des dispositifs médicaux stériles ».
- Membre du comité scientifique de la revue Zentralsterilisation en français.