

Indicateurs de nettoyage – nécessaires ou souhaitables ?

Norma Hermann, cheffe du service de stérilisation de l'hôpital de l'île à Berne

Le processus de nettoyage et de désinfection est une partie très importante du processus de retraitement des dispositifs médicaux. Il y a de nombreuses années, cette étape ne revêtait pas beaucoup d'importance, mais cela n'est plus le cas aujourd'hui. Aujourd'hui, nous savons que le nettoyage est un facteur décisif. Personne n'a envie de se faire opérer avec des instruments mal retraités.

Les bonnes pratiques de retraitement des dispositifs médicaux stériles nécessitent la validation du processus. La norme SN EN ISO 15883 prescrit la manière de réaliser cette validation. Aujourd'hui, il est donc indispensable de maîtriser le processus. Il existe même désormais une directive pour la validation du nettoyage et de la désinfection manuels. Le nettoyage et la désinfection sont définitivement devenus un processus partiel tout à fait pertinent que l'on doit maîtriser même dans le travail de routine.

La norme SN EN ISO 15883-1, à l'annexe A, donne une vue d'ensemble des contrôles nécessaires du processus de nettoyage et de désinfection. Ce récapitulatif recommande également les contrôles de routine. La littérature spécialisée recommande elle aussi des contrôles de routine. Ceux-ci sont donc le plus souvent réalisés. Les tests tels que le célèbre Tosi constituent une possibilité de contrôler l'efficacité du processus. Mais il en existe aujourd'hui beaucoup d'autres sur le marché, tels que Josafe, Simicon, gke, etc. (la liste n'est pas exhaustive).

L'utilisateur est cependant libre de choisir le test, tout comme il est libre de fixer les intervalles entre deux tests. Le livre « Stérilisation » (5^e édition entièrement revue et actualisée, ndlr : seulement disponible en allemand), au chapitre consacré au nettoyage et à la désinfection, donne une vue d'ensemble des contrôles qui peuvent être réalisés, et à quels intervalles. Il s'agit là aussi d'une recommandation, et d'autres intervalles peuvent être fixés, en fonction d'une analyse approfondie, de préférence une analyse de risques. Mais il est très important de savoir que des contrôles de routine doivent être effectués. Répétons que le choix du test est laissé à l'exploitant du LD. Or, justement, ce choix n'est souvent pas facile. Le Dr. T. Miorini (Institut d'hygiène appliquée, Autriche) a indiqué, dans son exposé présenté au congrès de l'ÖGSV de 2013 « Tests de routine – utiles ou inutiles », comment ont été mis à l'épreuve les tests connus sur le marché, et les conclusions auxquelles il est parvenu quant aux informations données par les indicateurs testés. Les indicateurs de nettoyage pour les instruments MIC n'ont pas été testés, mais sont considérés comme utiles. Par ailleurs, divers tests de protéines ont été étudiés et comparés dans des séries de tests. La présentation et le résumé des résultats peuvent être consultés sous le lien suivant :

[http://www.oegsv.com/events/FT%202013/Praesentationen/14%20Miorini%20Routinekontrollen%20\(FT%202013\).pdf](http://www.oegsv.com/events/FT%202013/Praesentationen/14%20Miorini%20Routinekontrollen%20(FT%202013).pdf)

Pour conclure, M. Miorini précise les conditions dans lesquelles les divers tests sont recommandés :

POUR TOUTES LES CHARGES

- Contrôle de propreté visuel / Contrôle du respect des paramètres de désinfection à l'aide de la comparaison THÉORIE-RÉALITÉ

AU MOINS UNE FOIS PAR SEMAINE

- Échantillons à l'aide de tests de recherche de protéines (au moins après le retraitement de dispositifs médicaux des groupes à risques semi critiques B et critiques B et C) (ndlr : classification utilisée en Allemagne)
- Le cas échéant, examen de la conductivité de l'eau déminéralisée

À INTERVALLES PRÉDÉFINIS

- Le cas échéant, contrôle de l'effet nettoyant à l'aide d'indicateurs de nettoyage

En Suisse, les tests de recherche de protéines sont insuffisamment utilisés. Mais ce genre de tests est utile, compte tenu des informations insuffisantes données par les indicateurs de nettoyage. Dans l'idéal, ces tests devraient être réalisés juste après le nettoyage, mais avant la désinfection. Il existe aujourd'hui sur le marché des kits de test extrêmement sensibles qui peuvent détecter les résidus de protéines jusque dans des plages de de l'ordre du µg. Ils pourraient donc aussi être

Tosi	Josafe	Simicon	Indicateur de nettoyage gke
			

utilisés après un processus de nettoyage et de désinfection complet.

Dans le numéro 2 de forum de 2014, on trouve l'article « Une autre manière de concevoir les tests de salissure ». On peut y lire pourquoi l'indicateur gke s'appuie sur un principe différent, à savoir que l'indicateur doit être toujours placé au même endroit, quelle que soit la charge. L'indicateur doit signaler les cas où la procédure ne se déroule pas comme prévu, par ex. lorsque pour une raison ou une autre, aucun détergent n'a été ajouté.

De fait, il est judicieux d'utiliser un indicateur pour toutes les charges, comme on le fait pour la stérilisation. Or, cette manière de procéder ne s'est pas établie, (le plus souvent) pour des raisons de coût. Mais il ne serait absolument pas normal de ne jamais utiliser d'indicateur. Lequel, à quelle fréquence et comment ? C'est à l'exploitant d'en décider.

A QUELLE FRÉQUENCE UTILISER LES INDICATEURS ?

A l'annexe A.1, la norme SN EN ISO 15883-1:2006 présente un récapitulatif des

Tableau A.1 — Résumé des programmes d'essai pour LD

Description succincte de l'essai	Exigences relatives au paragraphe	Paragraphe relatif à l'essai	Essai de type	Essai de fonctionnement	Qualification opérationnelle	Qualification des performances	Essai de routine
1 Efficacité de nettoyage							
1.1 Cuve	4.2.1.1	6.10.2	X	B	X	B	B
1.2 Support de charge	5.1.10	6.10.2	X	B	X	B	B
1.3 Charge	4.2.1.1	6.10.2	X	B	X	B	X(Q)
		6.10.3	B	B	B	X	X(D)
		(visuel) 6.10.3 (Annexe C)			O	X	O

essais nécessaires pour le processus de nettoyage et de désinfection. Le tableau mentionne les contrôles de nettoyage à effectuer dans les différentes étapes (X = recommandation ; (Q) = trimestriellement).

Le chapitre 6.10 de cette norme traite du contrôle de l'efficacité du nettoyage. L'annexe C décrit les essais destinés à la recherche de résidus de protéines.

Dans la pratique, une analyse peut nécessiter un autre rythme de contrôle que celui indiqué dans la norme. Ainsi, un établissement peut contrôler

moins souvent que tous les trimestres si d'autres possibilités de contrôle existent : enregistrement de paramètres tels que la température, le dosage, la conductivité.

Il est prévu dans les nouvelles « Bonne Pratique 2016 » des consignes plus concrètes relatives au contrôle de l'efficacité du nettoyage et la norme citée sera référencée.

On n'est donc pas en présence d'un souhait, mais d'une obligation, puisque cela correspond à l'état de la science et de la technique. |

TOSI und TOSI®-LumCheck

Überprüfung der Reinigungsleistung von Waschdesinfektionsautomaten



Leistungsmerkmale:

- Gebrauchsfertiger Test für eine reproduzierbare Prüfung
- TOSI®-LumCheck Testanschmutzung mit Korrelation zu Humanblut
- LumCheck Prüfkörper simuliert Hohlkörper-/MIC-Instrumente



Almedica AG
 Hauptstrasse 76, 3285 Galmiz
 Tel. 026 672 90 90
 Fax 026 672 90 99
 office@almedica.ch



der Link zur Hygiene | le lien vers l'hygiène
www.hygienepass.ch

Aktuelle Produkte und Aktionen in unserem Web-Shop auf www.almedica.ch