

7es Journées

Projet STETI à la stérilisation Centrale des HUG : tracer le dispositif médical pour plus de sécurité

Hervé Ney

Depuis 2005, le processus de retraitement des dispositifs médicaux stériles est tracé de la pré-désinfection dans les blocs opératoires, jusqu'à la livraison en retour du matériel stérile.

Ce projet permet de répondre aux questions simples de qui ? fait quoi ? sur quoi ? comment ? quand ? où ?

Le logiciel *Stérgest*® a été retenu et a permis l'implémentation successive de cette traçabilité par spécialités chirurgicales, pour les 38 salles d'opérations aux HUG : Gynécologie-obstétrique, Ophtalmologie, Pédiatrie, Chirurgie Ambulatoire, ORL-Neurochirurgie, Viscérale, Thoracique, Cardio-vasculaire, Techniques Laparoscopiques et Orthopédie.

A ce jour, 15 000 produits sont identifiés dans la base de données, dont 1500 containers.

Il s'agit du contenant, et non du contenu précis de ces sets, sachets ou plateaux opératoires.

Dès la genèse de ce projet, l'objectif était de pouvoir tracer l'instrument, soit le contenu, dans son contenant.

Plus de sécurité pour nos services clients, garantie de composition des plateaux opératoires, amortissement économique du parc de dispositifs médicaux, aide à la reconnaissance par les assistants techniques en stérilisation sont autant de perspectives d'amélioration de l'activité quotidienne.

Nous sommes convenus avec le service des achats de préparer un appel d'offre public, pour l'identification, le marquage et la lecture d'un parc de 120 000 instruments.

Le pré-requis indispensable était la compatibilité avec le logiciel *Stérgest*®.

Plusieurs sociétés de fabrication d'instruments ont répondu, mais aussi des fabricants d'équipement de marquage laser ou micro-percussion, ainsi que les spécialistes de la lecture Data Matrix ou d'identification par radio-fréquence.

Une grille d'évaluation technique et fonctionnelle, une autre de pérennité de l'entreprise, et la grille des coûts du projet ont été analysées.

La solution d'identification, in situ, par la société *Landanger*® a été retenue. Depuis novembre dernier, 30 000 instruments ont été marqués par un code Data Matrix Laser, incluant l'identification GS1.

Le paramétrage de la base de données est en cours, l'ophtalmologie représentant le site pilote pour ce projet.

La société *TPL Vision*® a fourni les lecteurs.

Chaque poste de travail dispose d'un PC et d'un lecteur, y compris en zone de lavage, l'extension du projet devant conduire à une lecture des instruments en zone de tri au lavage à la stérilisation centrale, ou à la sortie des salles d'opération, à l'étape de pré-désinfection.

L'exploitation du système en routine est prévue courant 2012, du fait de la taille de la structure et de l'importance du parc d'instruments à marquer.

Attendre d'en savoir assez pour agir en toute lumière, c'est se condamner à l'inaction : cet aphorisme de Jean Rostand illustre le périmètre de ce projet. Nous sommes conscients que certains réajustements seront nécessaires, mais tellement enthousiastes à l'idée de le conduire. |



Hervé Ney

Responsable Stérilisation Centrale
Hôpitaux Universitaires de Genève