

Les poignées de scialytiques: Stérilisation ou usage unique?

Bonne C (1) ; Gardes E (2); Sandro D(1); Lafont J (1); Thiveaud D (1 et 2) ,
Pharmacie des dispositifs médicaux (1), Stérilisation (2), CHU de Toulouse

Introduction: Les scialytiques sont des éclairages de bloc opératoire, orientables grâce à une poignée. Actuellement, 40.000 poignées sont stérilisées chaque année à l'autoclave par la stérilisation, correspondant à une valeur financière importante rapportée en unité d'œuvre (panier de stérilisation), et engendrant 30% des non conformités concernant les dispositifs médicaux mouillés. Mais l'apparition de poignées universelles sur lesquelles se glisse une housse à usage unique (UU) offre aujourd'hui une alternative

Matériels et méthodes:



Des adaptateurs universels en métal ont été conçus en collaboration avec les fabricants de scialytiques:

Ils sont composés:

- D'un embout proximal spécifique de chaque référence de scialytique, comportant un système de fixation associé à une corolle de protection.
- D'un manche crénelé sur lequel se glisse la housse à usage unique, identique quelle que soit référence de scialytique.

La housse à usage unique épouse à la fois le manche et la corolle de l'adaptateur afin qu'aucune faute d'asepsie ne soit faite par l'intervenant.

Ces housses à usage unique sont des dispositifs médicaux de classe I et possèdent un marquage CE.

Résultats:

L'évaluation de l'usage unique s'est réalisée en 2 parties:

1ere Partie: La sélection de deux fournisseurs :

Critères de sélection	Concurrents	Résultats
Capacité d'équipement du parc de scialytique (ALM, Drager, Bertocht, Scialytique industrie, SDMC, EMSO)	ABCD	Aucun concurrent ne peut équiper les fournisseurs SDMC et scialytique industrie, soit 10% du parc toulousain.
Pliage de la housse à usage unique	AB	Housse où le manche est rabattu sur la corolle.
	CD	Housse où le manche est rabattu sur la corolle, elle même pliée en huit (volume minimal, mais défroissage de la corolle avant la pose)
Quantité de housses dans le conditionnement secondaire	AB	conditionnés par 25
	CD	conditionnés par 100
Coût unitaire, location de l'adaptateur compris	A et B	0.5€
	C et D	0,61€, pour C, 0,68€ pour D

Fournisseurs sélectionnés: A et B car, outre une meilleure offre de prix, le conditionnement secondaire est adapté aux besoins hebdomadaires des services et le pliage de la housse permet une mise en place immédiate sur l'adaptateur universel.

2e Partie: Les essais avec les fournisseurs A et B:

- ❖ 7 spécialités chirurgicales
- ❖ 13 salles opératoires
- ❖ 6 jours de test
- ❖ 52 évaluations

➤ Avantages décrits:

- Gain de place pour le stockage au bloc opératoire
- Gain de temps dû à l'absence de pré-désinfection et de lavage.

➤ Inconvénients rencontrés:

- Longueur de poignée plus courte par rapport aux poignées stérilisables à cause de la présence de la corolle ayant généré deux problèmes:
 - ✓ Mauvaise préhension pour les grandes mains (6 utilisateurs)
 - ✓ Faute d'asepsie car la tête du chirurgien peut toucher la corolle.
- Formation par la corolle d'une niche difficilement nettoyable.

Critères d'évaluation	Nombre d'évaluations renseignées	Note moyenne sur 5
Mise en place	47	4
Adaptabilité	43	3,9
Maniabilité	42	4
Résistance dans le temps	39	3,9
Retrait	47	4,3
Emballage	40	5
Etiquette	40	5

Conclusion:

Le référencement de housses à UU permettrait de générer une économie, tout en maintenant la satisfaction de l'utilisateur, le seul facteur limitant étant l'incapacité d'équiper certaines références de scialytique. Un lot sera donc défini lors du prochain appel d'offres et les essais réalisés serviront de justificatifs au choix du fournisseur retenu.

