

Dispositifs médicaux à usage unique stériles : efficacité des équipements et minimisation de coût en Stérilisation

T. RIQUIER, D. TALON, B. BENOIT, F. CHAST¹

¹Service de Pharmacie Clinique, Groupe Hospitalier Universitaire Paris Centre, Hôpital Cochin, 27 rue du Fg St Jacques, 75 674 Paris Cedex 14
Courriel : interne.ste@cch.aphp.fr Téléphone : 01.58.41.26.91



INTRODUCTION / OBJECTIF

Certains dispositifs médicaux (DM) des blocs opératoires actuellement pris en charge en stérilisation ont été identifiés comme pouvant être remplacés par un équivalent à usage unique stérile (UUS).

Nous avons analysé l'impact de cette substitution sur l'utilisation des équipements en stérilisation et évalué son coût.

MATERIEL & METHODE

Les DM stérilisés en 2012 pour les blocs opératoires ont été extraits du logiciel de traçabilité T-Doc (GETINGE, Stockholm).

Lorsqu'il existe une alternative UUS, une évaluation du coût de stérilisation a été réalisée prenant en compte les dépenses de consommables, l'utilisation des équipements (énergie, entretien, maintenance) et le temps de recomposition.

Pour les compositions éligibles nous avons évalué le nombre de cycles épargnés par leur passage à UUS.

RESULTATS

Blocs opératoires uniquement : 23 500 DM → UUS

(12,6% des 175 000 sachets préparés en 2012)

Poignées de scialytique : 8 700

Cupules : 7 000

Haricots : 4 000

Plateaux simples : 2 800

PRODUIT	QTE STERILISE PAR AN	QTE PAR AUTOCLAVE 12 paniers	COUT MOYEN ENERGETIQUE D'UN CYCLE (€) LDI+Autoclave ou LDI+séchage+ Autoclave ou Autoclave seul	COUT CONSOMMABLE	COUT ESTIME TEMPS AGENT DE STERILISATION (€)	COUT UNITAIRE (€)	COUT ANNUEL RESTERILISE (€)
EPROUVETTE 100ML	1 981	60	210	0,145	1,00	4,645	9 202
EPROUVETTE 50ML	86	72	210	0,145	1,00	4,062	349
EPROUVETTE 250ML	1 549	48	210	0,450	1,00	5,825	9 023
GARROT simple	36	144	210	0,055	1,00	2,513	90
GARROT Orthopédie	626	48	210	0,450	1,00	5,825	3 646
CUPULE 60ML	7 181	144	177	0,055	1,00	2,284	16 403
CUPULE 120ML	878	96	177	0,095	1,00	2,939	2 580
HARICOT	4 098	72	210	0,145	1,00	4,062	16 645

Tableau 1: exemple de coût

LIBELLE	CONSOUMATIONS ANNUELLES	COMPOSITION			COUT UNITAIRE RESTERILISE	COUT TOTAL ANNUEL	COUT UNITAIRE UUS	COUT TOTAL ANNUEL	Δ	
CUPULES	6962				2,6	18101,20	0,13	905,06	-17196,14	
GARROT	626				5,825	3646,45	21,675	13568,55	9922,10	
HARICOT	4066				4,062	16516,09	0,45	1829,70	-14686,39	
PINCE DE MAGYLL	135				2,805	378,68	1,9	256,50	-122,18	
PLATEAU BADIGEON	1108	PLATEAU	CUPULE 60ML	PORTE-TAMPON	5 COMPRESSES	6,062	6716,70	1,355	1501,34	-5215,36
PLATEAU PANSEUSE URO	775	PLATEAU	CUPULE 60ML	CISEAUX DROITS	5 COMPRESSES	6,062	4698,05	1,355	1050,13	-3647,93
PLATEAU SEPTIQUE BLOC PASTEUR	255	PLATEAU	CUPULE 60ML			4,562	1163,31	0,45	114,75	-1048,56
PLATEAU VIDE (GRAND MODELE)	675	PLATEAU				4,562	3079,35	0,25	168,75	-2910,60
POIGNEE DE SCIALYTIQUE	8711				4,645	40462,60	0,59	5139,49	-35323,11	
SPECULUM	211				4,062	857,08	0,176	37,14	-819,95	
Total	23524					95619,50		24571,40	-71048,10	

Tableau 2 : analyse groupée des DM et compositions retenus

Par rapport au volume occupé dans les équipements de l'unité, l'ensemble de ces compositions permettent une épargne de :

1240 cycles de lavage

250 cycles d'autoclaves

L'achat de DM UUS entraîne un coût annuel de 24 500€ à comparer aux 96 500€ consommés pour leur restérilisation.

Le **coût moyen** des DM concernés passe de 4,06€ à 1,04€ ; soit une économie de **-74%**

DISCUSSION

Le passage à l'UUS entraîne une diminution des coûts et améliore l'efficacité du circuit des DM dans notre établissement, en lien avec les publications récentes de l'Agence Nationale de l'Appui à la Performance (ANAP) ou du programme PHARE (Performances Hospitalières pour des Achats REsponsables).

Cependant, certains freins à la réalisation proviennent du transfert de comptes budgétaires à faire approuver par la direction de l'établissement.

CONCLUSION

Le passage à l'UUS permet de dégager du temps de machine pour poursuivre la centralisation de l'activité de lavage des DM des blocs opératoires en Stérilisation centrale avec une diminution significative des coûts.