

Optimisation de l'activité en Stérilisation par passage à l'usage unique : étude de minimisation de coût



A. Bonnin , E. Roc, S. Poullain, C. Jaskowiec, R. Causse, A. Thébault

Centre Hospitalier Intercommunal de Créteil (Service de Pharmacie et Stérilisation centrale), 40 avenue de Verdun, 94010 Créteil Cedex

Introduction

La future prise en charge du matériel d'endoscopie par le service de Stérilisation, réalisée à effectif constant, impose l'optimisation de l'activité par le passage à l'usage unique (UU) de 3 plateaux jusqu'ici stérilisés.
L'objectif de ce travail est de comparer le coût des ces 3 plateaux - accouchement, épisiotomie et injection intra-vitréenne (IVT) - à usage multiple (UM) versus leur équivalent à usage unique (UU).

Matériel et méthodes

Les éléments pris en compte dans le calcul du coût sont :

UM	Coût de production	Drapages	 Destruction des déchets	 Prédésinfection : personnel et consommables
UU	Prix d'achat			 Déduction des couts évités

Coût de production en Stérilisation : le coût d'un produit, établi en unité « S », est fonction de la complexité et de la composition du produit.

Par exemple, le coût des plateaux considérés dans cette étude est de 2 à 3S (plateaux simples, instruments standards et peu nombreux).

Le montant du S, tenant compte de l'ensemble des dépenses du service de Stérilisation, est révisé annuellement. 1S = 4,09 euros TTC pour l'année 2012

Résultats

Calcul du coût des plateaux UM et UU

	USAGE MULTIPLE		USAGE UNIQUE	
	Descriptif du coût	coûts annuels TTC en euros	Descriptif du coût	coûts annuels TTC en euros
Accouchement 2400/an	Coût de production et drapages	19 634 et 2 268	Prix	24 341
	Destruction des drapages	167	Destruction des déchets	901
	Prédésinfection : consommables et temps AS (18min/plateau)	675 et 13 482		
	TOTAL	36 226	TOTAL	25 242
Episiotomie 1600/an	Coût de production et drapages	19 634 et 1 091	Prix	16 323
	Destruction des drapages	114	Destruction des déchets	487
	Prédésinfection : consommables et temps AS (18min/plateau)	442 et 8 988	Coût évité : tampon vaginal (0,3517 euros HT)	- 673
	TOTAL	30 269	TOTAL	16 137
Pack IVT 8000/an	Coût de production et drapages	98 169 et 6 841	Prix	55 494
	Destruction des drapages	391	Destruction des déchets	676
	Prédésinfection : consommables et temps AS (43s/plateau)	190 et 1 789		
	TOTAL	107 380	TOTAL	56 170
COUT GLOBAL ANNUEL	173 875		97 549	



L'UU a un coût de revient inférieur à l'UM mais le passage à l'UU engendre un surcoût d'environ 63 000 euros pour la Pharmacie, le coût de fonctionnement de la stérilisation restant présent (charges, personnel, etc.).
Cependant, ce changement permettra de libérer 832 h de temps IBODE et 1300 h de temps aide-soignant (AS) par an, permettant l'optimisation de l'activité des blocs et de l'ophtalmologie.

Différence de coût de 76 326 euros TTC en faveur de l'usage unique

Discussion - Conclusion

Malgré cette différence de coût apparente, le passage à l'UU engendre un surcoût direct pour l'établissement, le coût de fonctionnement de la Stérilisation restant constant. Cependant, la restructuration nécessaire de la Stérilisation pour la prise en charge des boîtes d'endoscopie ainsi que les augmentations planifiées d'activité dans différents services auraient conduit à des investissements tant en équipement qu'en personnel en Stérilisation. Le passage à l'UU permet la suppression des nombreux problèmes liés à la qualité de la prédésinfection, et la libération de temps IBODE et AS pour les services de soin.