

L. Pagnot, A. Enguix, A. Biard, D. Oudoul, V Boïko-Alaux, V. Sautou

Pôle pharmaceutique, Secteur Dispositifs Médicaux Stériles ; CHU Gabriel Montpied, Clermont-Ferrand

aenguix@chu-clermontferrand.fr

Développement-durable, économie, usage-unique

INTRODUCTION

Les porte-aiguilles servent à la préhension des aiguilles de sutures, limitant les risques d'accidents d'exposition au sang (AES). Leur utilisation a augmenté entre 2018 et 2019 (3500 contre 5600 unités) ce qui génère des **déchets** supplémentaires. L'objectif est de réaliser une enquête des pratiques et d'évaluer des **alternatives** telles que des instruments à usage multiple (UM).

MATÉRIEL ET MÉTHODE

- Identifier les services les plus utilisateurs
- Vérifier les pratiques de soin
- Evaluer les coûts des alternatives selon une méthode publiée ¹
- Mettre en place des alternatives

RÉSULTATS

70 % des utilisations sont réalisées par 3 unités de soins (US) : radio vasculaire, cardiologie et la réanimation médicale. **Tous les instruments à usage unique (UU) ont été remplacés par des instruments UM** en collaboration avec la stérilisation et les US.

RADIOLOGIE

L'enquête a permis de détecter un mésusage : les PA étaient utilisés en tant que clamp. Tous les PA UU ont été remplacés par des pinces Kocher UM.

Economie : 1780 € / an

REANIMATION MEDICALE & CARDIOLOGIE

Aucun mésusage détecté. Seule une partie des PA UU a pu être intégrée dans un conteneur. Tous les autres PA UM ont été délivrés en sachet satellite.

Surcoût : 2650 € / an

Le surcoût total pour les 3 US est estimé à 870 € ttc / an mais évite 116.4 kg/an de déchets soins dont la gestion coûte 87,1€ ttc /an.



DÉTAIL DES COÛTS A TITRE D'EXEMPLE POUR LA REANIMATION MEDICALE :

Porte-aiguille Usage Unique

Instrument Usage Multiple

Exemple	PRIX TTC (€) / PA	PRIX TTC (€) / an	PRIX TTC (€) / 5 ans
Quantité 820			
ACHAT	0,79	648	3239
DECHET	0,022	18	90
COMMANDE	0,045	37	185
RECEPTION	0,034	28	319
STOCKAGE / DISPENSATION	0,014	11	57
TOTAL	0,905	742	3711

Exemple	PRIX TTC (€) / PA	PRIX TTC (€) / an	PRIX TTC (€) / 5 ans
Quantité 30			
ACHAT	50,5	1515	1515
% PERTE / CASSE	50,5	151	755
STERILISATION (10 UNITES D'ŒUVRE)	1,9	1558	7790
DECHETS		0	
PRE DESINFECTION		0	
REPARATION		Garantie	
TOTAL	103	2012	10060

Les coûts inhérents à la distribution logistique et les déchets générés par les emballages sont jugés équivalents

Les coûts de commande, réception et stockage / dispensation ont été évalués en fonction du temps agent dédié à chaque tâche selon la méthode prise en référence bibliographique ¹

Les calculs ont été faits sur une durée de 5 ans. La garantie de 5 ans permet de s'affranchir des éventuels coûts de réparation. Un pourcentage de perte/casse de 10% est appliqué pour l'UM chaque année.

DISCUSSION / CONCLUSION

Cette **démarche écoresponsable** permet de détecter les mésusages et limiter les déchets malgré le surcoût généré. La dépense liée à la gestion d'une rupture, très chronophage, reste à évaluer, le coût de la commande quant à lui a été simplifié au calcul du temps agent, mais il peut être supérieur. Cette démarche tient compte des **coûts**, des bonnes pratiques de soins et de la satisfaction des utilisateurs. La méthode comparative des dépenses est **reproductible** et sera extrapolée pour d'autres instruments.

¹ Chabod et Al. Le Pharmacien Hospitalier et Clinicien. 2019;54:232-240