

POIGNEES DE SCIALYTIQUES : STERILISABLES OU PROTECTIONS A USAGE UNIQUE ?

Gana I.¹, Guibert A.¹, Lagrave AC.¹, De Bandt P.²
Services de pharmacie¹ et stérilisation², CHI Poissy-Saint-Germain

INTRODUCTION

Les scialytiques sont des appareils permettant d'éclairer le champ opératoire. Ils sont orientables et manipulables directement par le chirurgien à l'aide de poignées restérilisables. Le nombre parfois insuffisant de poignées stériles disponibles dans le bloc oblige l'infirmière dite « circulante », et donc habillée non stérilement, à manipuler elle-même l'éclairage. Il existe ainsi un risque de contamination de tout l'environnement stérile autour du patient. Le chirurgien a moins d'indépendance puisqu'il doit réclamer les modifications d'orientation de l'éclairage du site opératoire, compliquant ainsi l'intervention.

OBJECTIFS

Parmi les solutions possibles, l'augmentation du parc de poignées restérilisables est un choix qui peut être confronté à celui de l'achat de housses stériles à usage unique compatibles avec des poignées universelles. L'objectif est de réaliser une étude de coût préalable aux essais des différents fournisseurs proposant des poignées universelles.

MATERIEL ET METHODES

→ Etat des lieux et Evaluation des besoins et des coûts

Bloc opératoire

- Nombre de salles opératoires
- Nombre de scialytiques
- Nombre annuel d'interventions

Stérilisation

- Coût global de stérilisation d'une poignée de scialytique
- Nombre de poignées de scialytique stérilisées pour le bloc par an
- Conditionnement : sachet en double emballage

Services économiques

- Coût d'élimination des déchets :
- DASRI (risque infectieux)
 - DAOM (ordures ménagères)

Service biomédical

- Nombre de poignées de scialytique achetées par an
- Prix unitaire d'achat des poignées restérilisables

Fournisseur matériel Usage unique

- Offre de prix des housses UU
- Type de conditionnement : simple emballage

RESULTATS ET DISCUSSION

Poignées restérilisables



COÛT « MATIERES PREMIERES et MAIN d'ŒUVRE »

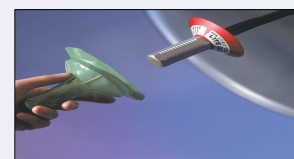
Coût d'une poignée stérilisée 1,52 euros
Nombre de poignées stérilisées 1734/an
Nombre de poignées à stériliser pour couvrir le besoin 2081/an

→ Coût stérilisation par an 3163,12 euros/an

Nombre de poignées achetées par an 10/an
Prix unitaire TTC 28,704 euros

→ Coût achat poignées TTC par an 287,04 euros/an

Housses à usage unique



Nombre housses UU à acheter par an 2081/an
Prix unitaire housse UU TTC 0,66 euros

→ Coût achat housses UU TTC par an 1373,46 euros/an

COÛT « DECHETS »

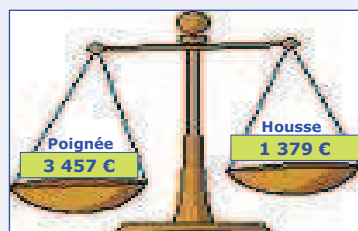
Coût élimination des déchets type DAOM 91 euros/tonne
Poids unitaire moyen emballage vide 34,6134 g
Nombre emballages éliminés par an 2081/an

→ Coût élimination déchets par an 6,555 euros/an

Coût élimination des déchets type DASRI 446 euros/tonne
Poids unitaire moyen d'une housse UU 4,914 g
Coût élimination d'une housse UU 0,0022 euros
Poids unitaire moyen d'un emballage (DAOM) 7,837 g
Coût élimination d'un emballage + housse UU 0,0029 euros

→ Coût élimination déchets par an 6,041 euros/an

Coût total annuel



Différence de coût = 2078 €

Gain pour l'hôpital

Difficile à évaluer puisque le personnel de stérilisation reste à effectif constant mais va être réaffecté sur d'autres tâches comme la recombinaison des boîtes de chirurgie

CONCLUSION

L'achat de housses à usage unique semble être une solution économique pour notre hôpital. Cette première approche financière doit être complétée par une évaluation des différents fournisseurs dans le cas d'une mise en concurrence. Leur utilisation devra cependant être maîtrisée afin d'éviter toute dérive excessive de consommation.