

## DEMANDE DE PASSAGE AUX FIBRES LASER A USAGE UNIQUE PAR LE BLOC D'UROLOGIE : EVALUATION DU COUT DE LA STERILISATION POUR AIDER A LA PRISE DE DECISION

**Frantz E, Lapeyrade A, Gardes E, Lacroix P, Thiveaud D**  
 Service Stérilisation, Pôle pharmacie, CHU de Toulouse

### INTRODUCTION

Les fibres laser actuellement utilisées par le bloc d'urologie afin de fragmenter les calculs urinaires sont des fibres réutilisables (4 fois). Ces fibres sont nettoyées et coupées après utilisation par le bloc puis envoyées à la stérilisation. Mais il existe sur le marché des fibres à usage unique (UU) et le bloc a fait une demande de référencement au pharmacien de pôle. Pour aider à la prise de décision, une évaluation du coût de la stérilisation a été réalisée avec les données d'activité de 2007.

### METHODE

Le coût de stérilisation des fibres a été calculé avec le nombre de fibres stérilisées, le nombre de paniers de stérilisation correspondant et le coût de prestation de cette unité d'œuvre. Ce coût de stérilisation additionné au prix d'achat des fibres à usage multiple (UM) a été comparé au coût d'acquisition annuel en fibres à UU.

### RESULTATS ET DISCUSSION

Le coût de stérilisation des fibres à UM a été évalué sur 2007 à 270€ (27€x10paniers) et leur prix d'achat à 6560€ (410€x16fibres), ce qui fait un coût annuel de 6830€. Le prix marché de la fibre laser à UU testée par le bloc est, quant à lui, de 125€ ce qui fait un prix d'achat annuel évalué à 8000€ (125€x16fibresx4utilisations).

|                                                                          | <b>fibres usage unique</b> | <b>fibres usage multiple</b> |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| <b>prix d'achat</b>                                                      | 125 euros                  | 410 euros                    |
| <b>nombre d'utilisation</b>                                              | 1                          | 4 à 5                        |
| <b>quantité consommée (évaluée sur 2007)</b>                             | 64                         | 16                           |
| <b>pré-désinfection + lavage + coupe de la fibre</b>                     | non                        | oui                          |
| <b>stérilisation</b>                                                     | non                        | oui                          |
| <b>coût de la Stérilisation sur 2007</b>                                 | -                          | 270 euros                    |
| <b>frais de maintenance suite à coupe de la fibre et à stérilisation</b> | non                        | oui                          |



D'un point de vue purement économique, la fibre à UM paraît avantageuse seulement on ne prend pas en compte les coûts liés au lavage et aux dommages dus aux opérations de coupe et de stérilisation.

### CONCLUSION

La fibre à UU a donc été choisie compte tenu des avantages qu'elle représente par rapport à la sécurité d'utilisation pour le patient et l'opérateur.