

INTRODUCTION

L'urétéroscopie souple couplée au laser Holmium-YAG permet le diagnostic et le traitement des pathologies du haut appareil urinaire. Son indication principale est le traitement des lithiases. Le matériel utilisé est fragile et coûteux.

OBJECTIF

Evaluation du coût de l'urétéroscopie souple laser sur une année d'activité.

MATERIEL ET METHODES

Coût calculé sur une prévision de 50 et 100 actes par an.

Prise en compte:

- du matériel: appareil laser, urétéroscopie souple, frais de maintenance
- des dispositifs médicaux stériles à usage unique (fibre laser, gaines, extracteurs de calcul, sondes, drapage, ...)
- de l'hébergement en hôpital de jour (HDJ).

Les actes de l'urétéroscopie souple laser (JANE002, JANE005, JBNE004) orientent le séjour dans la racine de Groupe Homogène de Malades **11C05J**, évalué à **1 395,65 euros** en 2012 pour de l'HDJ.



Appareil laser Holmium-YAG



Urétéroscopie souple

RESULTATS

Le coût sur une année est estimé à : **57 410 euros** pour **50 séances**

107 020 euros pour **100 séances**

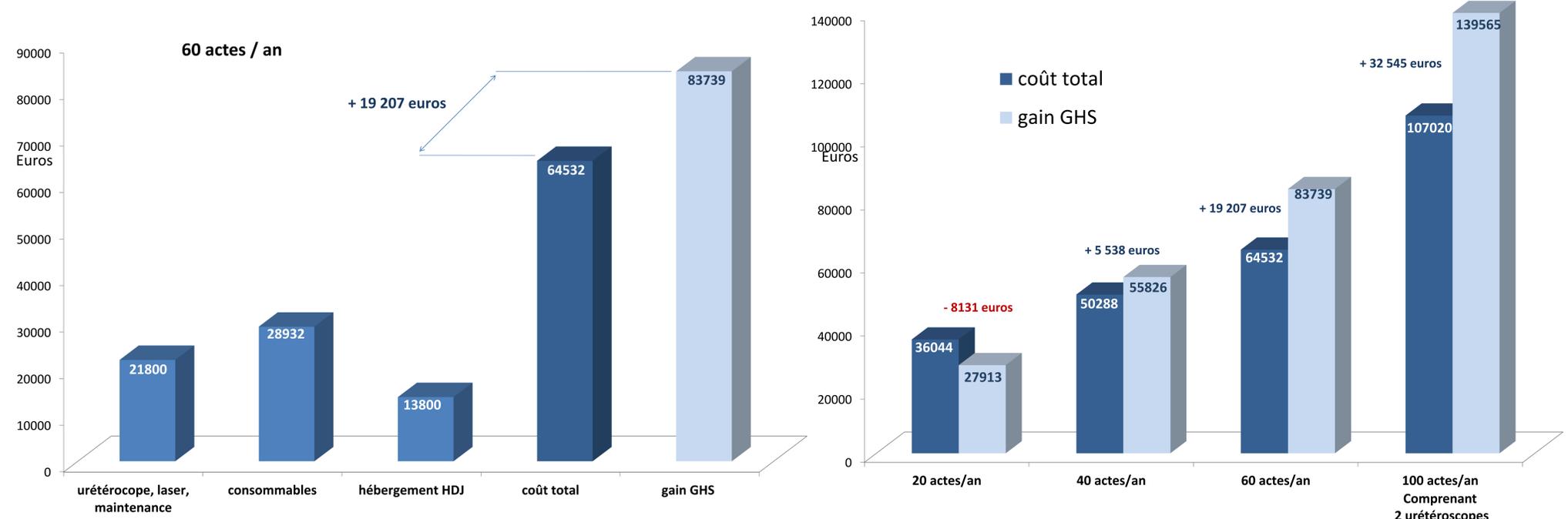
Durée de vie estimée à 65 actes pour un urétéroscopie et à 7 années pour l'appareil laser.

Sur 4 mois, 21 patients ont bénéficié de cette technique dans notre structure en HDJ (20 pour lithiases, 1 pour tumeur),

soit une prévision de **60 actes** à l'année, ce qui dégagerait une recette de **19 200 euros**.



Extracteur de calcul



DISCUSSION

L'investissement important en matériel biomédical (appareil laser à 31 500 euros, urétéroscopie à 14 000 euros), et en DMS à usage unique (fibre laser à 60 euros, gaine d'accès à 90 euros, extracteur de calcul à 150 euros) impose un nombre d'actes minimum par an et une réalisation en HDJ.

Les urétéroscopes souples sont des instruments fragiles. Il y a eu 2 réparations après 20 séances dans notre structure. La maintenance comprend 1 échange d'urétéroscopie, le coût des échanges supplémentaires est de 1400 euros / échange.

La formation spécifique de l'ensemble du personnel (chirurgien, IDE, service de stérilisation) permet de les préserver.

CONCLUSION

Le coût principal de l'urétéroscopie souple est en lien avec le matériel qui nécessite des précautions dans sa manipulation en peropératoire, mais aussi au moment de la désinfection.