

H.TRICONE¹, J.MICHELAT¹, F.BRUYERE², S.WATT¹

¹ Service de pharmacie, Hôpital Bretonneau, CHRU de Tours

² Service d'urologie, Hôpital Bretonneau, CHRU de Tours
dispositifs.medicaux.bretonneau@chu-tours.fr

Introduction

Les cystoscopes souples sont utilisés aux consultations externes d'urologie dans de nombreuses explorations : hypertrophie bénigne de la prostate, hématurie, infections à répétition, rétention urinaire.

Nous utilisons des cystoscopes souples UM désinfectés manuellement avec lesquels nous rencontrons des problématiques :

- Risque d'infections nosocomiales
- Difficultés de disponibilité du matériel
- Volonté d'optimiser le temps paramédical

L'objectif est de réaliser une **analyse économique** des différentes options possibles dans le respect de l'instruction DGOS du 4 juillet 2016 relative au traitement des endoscopes souples thermosensibles à canaux au sein des lieux de soins.

Matériels et Méthode

Le montant des dépenses a été étudié dans les 3 situations suivantes :

Cystoscope UM désinfecté



Matériel : cystoscopes et paillasse selon la durée de vie

Maintenance : cystoscopes et paillasse

Désinfection : matériel et personnel

Cystoscope UM stérilisé



Matériel : cystoscopes et paillasse selon la durée de vie

Maintenance : cystoscopes et paillasse

Stérilisation basse T° : passage au Sterrad[®]

Cystoscope UU



Matériel : cystoscopes avec moniteur en MAD

Logistique : approvisionnement y compris le transport

Résultats

Coût TTC par intervention pour **980 actes par an** :

DM	Matériel	Maintenance	Désinfection / Stérilisation	Logistique	Total
Cystoscope UM désinfecté	6 cystoscopes (durée de vie 2 ans) 1 paillasse (durée de vie 20 ans) 32,4€	Contrats de maintenance (cystoscopes et paillasse) 22,3€	Consommables 18,70€ Temps personnel 11€		84,4€
Cystoscope UM stérilisé	30 cystoscopes (durée de vie : 2 ans) 150€	Contrat de maintenance (cystoscope) 104,3€	Passage Sterrad [®] 56,97€		311,27€
Cystoscope UU	Cystoscopes 211€			0,2€	211,2€

Discussion et conclusion

- **Coût important des cystoscopes UM stérilisés** en lien avec la nécessité d'augmenter le parc de 24 cystoscopes pour pallier au délai de prise en charge du matériel en stérilisation.
- Choix du **passage aux cystoscopes à l'UU** : surcoût moindre par rapport à la stérilisation et bénéfices importants par rapport aux UM. Changement validé par la **commission des dispositifs médicaux** du CHRU de Tours
- **Passage progressif** au fur et à mesure de la casse des cystoscopes UM, ce qui permettra de lisser le surcoût sur une plus grande période