



ÉTUDE DE COÛT : URÉTÉROSCOPES RÉUTILISABLES *VERSUS* URÉTÉROSCOPES À USAGE UNIQUE



LECA Marion, MARTIN Nathalie, GENSOLLEN Sophie
Hôpital de la Conception – Assistance Publique des Hôpitaux de Marseille



JOURNÉES EURO-PHARMAT SAINT MALO 2017

DÉCLARATION LIENS D'INTÉRÊT



Aucun lien d'intérêt.

INTRODUCTION



Urétéroscopie

Exploration du système urinaire

Urétéroscopie rigide



Urétéroscopie souple

Numérique ou fibré
Usage multiple (UM)



DM invasif de classe IIa
Fragile, complexe et thermosensible



Place de l'usage unique (UU)
à l'hôpital de la Conception ?

INTRODUCTION



Urétroscope à UU

Utilisation
(Bloc opératoire)



Élimination

Urétroscope à UM

② Transport
CD → bloc opératoire :

① Vérifications - Désinfection
(CD)

③ Utilisation
(Bloc opératoire)

④ Pré-traitement
(Bloc opératoire)

⑤ Transport
bloc opératoire → CD

⑥ Nettoyages - Désinfection
Séchage (CD)

⑦ Stockage
(CD)

**100 %
manuel**



MATÉRIEL & MÉTHODE



- Étude rétrospective sur 2016
- Évaluation de l'utilisation des urétéroscopes souples à l'hôpital de la Conception
- Estimation du coût moyen unitaire par intervention d'un urétéroscopie souple à UM : achat, consommables, réparations, personnel, logistique...
- Comparaison avec le coût d'un urétéroscopie souple à UU

RÉSULTATS



1/ Estimation du coût total des urétéroscopes souples à UM

- Coût annuel du matériel (parc actuel)

	Nombre d'unités	Coût unitaire à l'achat HT (€)	Coût annuel HT (€) (amortissement sur 5 ans)		Coût annuel TTC (€)
Urétéroscopie souple fibré	3	12 800	7 680	13 806	≈ 16 567
Urétéroscopie souple numérique	2	15 315	6 126		

- Coût annuel des réparations

	Nombre d'unités	Coût moyen de réparation HT (€)	Coût annuel des réparations HT (€)	Coût annuel des réparations TTC (€)
Urétéroscopie souple fibré	3	4 967	37 721	≈ 45 265
Urétéroscopie souple numérique	2	11 410		

RÉSULTATS



- Coût annuel du traitement

		Prix TTC (€)
Consommables	Magasin	11,08
	Pharmacie	12,92
Autre	Eau de ville	0,124
	Stérilisation du bac de transport	5,55
Transport		9,28
Personnel		18,30
Total pour une intervention		57,25
Total pour 350 interventions (activité annuelle de l'hôpital de la Conception)		≈ 20 038

RÉSULTATS



⇒ **Coût total annuel des urétéroscopes souples à UM :**

Coût annuel du matériel	16 567 €	
Coût annuel des réparations	45 265 €	
Coût annuel du traitement	20 038 €	
	<hr/>	
	81 870 €	pour 350 interventions

⇒ **Coût moyen d'un urétéroscopie à UM pour une intervention :** **234 €**

RÉSULTATS



2/ Coût des urétéroscopes souples à UU

⇒ 2 fournisseurs testés :

Boston (Lithovue)

750 €

mise à disposition de la console

OLMS (Pusen)

700 €

mise à disposition de la console

3/ Comparaison urétéroscopes à UM *versus* UU

234 € < 700 à 750 €

Soit : **coût UM \approx 3 × coût UU**

DISCUSSION – CONCLUSION



Urétéroscope à UU



- Disponibilité immédiate
 - Jamais en réparation / maintenance
 - Situation d'urgence
- Pas de circuit de décontamination

Urétéroscope à UM

Prix moins élevé



Prix élevé

- Indisponibilité récurrente (maintenance, réparation, contrôle bactériologique, stockage sans utilisation > 12 h)
- Utilisation selon ouverture du CD
- Circuit de décontamination long

DISCUSSION – CONCLUSION



- Coût des urétéroscopes à UU plus élevé aujourd'hui
 - Réponse à certaines problématiques :
 - disponibilité du matériel
 - sécurisation
- ➔ Référencement
- Besoin : 90 à 100 par an
 - Hôpital de la Conception : **UU en complément de l'UM**



Merci
pour votre attention

