

Bilan d'utilisation d'une sonde urétérale double J magnétique

N.Banas¹, H.Tricone¹, F.Bruyere², S.Watt¹

1. Service pharmacie 2. Service urologie ; Hôpital Bretonneau, CHU de Tours
dispositifs.medicaux.bretonneau@chu-tours.fr

Mots clés : cystoscope, tuteur, retrait

Introduction

Certaines interventions chirurgicales en urologie nécessitent la mise en place d'une sonde urétérale double J classique dont l'implantation est en moyenne de 4 semaines. Celle-ci est ensuite retirée en consultation par un médecin en utilisant un cystoscope. En juin 2022, nous avons fait le choix de référencer en alternative à cette sonde JJ classique une **sonde endo-urétérale double J à extrémité magnétique** permettant une **ablation par un aimant, sans fibroscope ni pince et réalisable par une infirmière**. Le référencement de la sonde a été accepté au vu du **gain de temps médical** et de **l'économie évaluée à 176 euros TTC** par retrait.

L'objectif de ce travail est d'effectuer un bilan des utilisations sur les 15 derniers mois.

Matériel et Méthode

Identification de tous les patients ayant bénéficié d'une **pose de sonde magnétique entre août 2022 et décembre 2023** : recueil de données à l'aide des dossiers médicaux et comptes rendus de consultation.

5 critères relevés :



Sexe



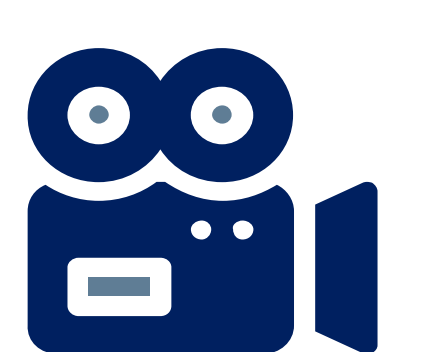
Age



Durée
d'implantation



Indication



Utilisation d'un
cystoscope pour
le retrait ?

Résultats

Nombre de poses	Sexe	Age moyen	Durée d'implantation	Indications	Utilisation d'un cystoscope ?
76 poses (2% bilatérales)	44 ♂ 29 ♀	60 ans	< 4 semaines dans 97,8% des cas	63 calculs dont 8 compliqués de pyélonéphrite obstructive 3 sténoses urétérales 4 anastomoses urétéro-vésicales sur greffe 3 tumeurs urétérales	15 utilisations (19,7%) Coût estimé 2640 € TTC 12 utilisations d'un cystoscope par défaut de transmission du type de sonde à retirer 3 problèmes de retrait avec l'aimant

Discussion et conclusion

Ce bilan montre une utilisation des sondes magnétiques aussi bien chez les hommes que chez les femmes pour les indications définies lors du référencement. La durée d'implantation est conforme aux recommandations.

→ Cette étude a également permis de rappeler l'importance de faire figurer dans l'agenda de la consultation externe, le type de sonde à retirer pour éviter l'utilisation inutile du cystoscope.