

INTRODUCTION

Dans le cadre du traitement chirurgical de l'hypertrophie bénigne de la prostate (HBP), l'établissement s'est doté d'un laser KTP (potassium-titanyl-phosphate) pour photovaporisation de la prostate (PVP). Une étude comparative entre cette nouvelle technique et celle de référence dans le traitement chirurgical de l'HBP, la résection transurétrale (RTUP), a été mise en place afin d'en évaluer l'intérêt médico-économique.

La PVP permet de traiter des patients dont la RTUP est contre indiquée : patients sous anticoagulants, prostates volumineuses, etc...

MATERIEL ET METHODE

Etude rétrospective menée sur 11 mois

33 patients :
PVP
(exhaustivité)

33 patients :
RTUP
(tirage au sort)

* Console laser mise à disposition en contrepartie de l'achat de fibres.

* Formation des praticiens à la PVP

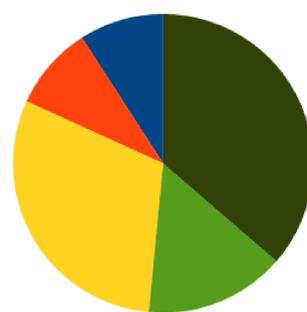
* Recueil des données :

- Cliniques : âge des patients, volume prostatique, praticien, durée d'intervention, durée moyenne de séjour, complications post-opératoires

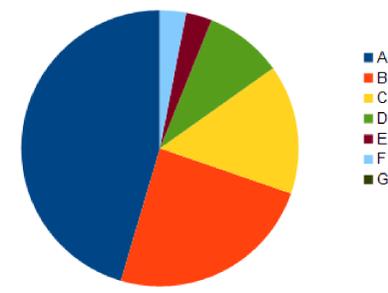
- Economiques : pharmacie, direction économique

RESULTATS

	PVP	RTUP
Âge moyen	73.5 ans	68.3 ans
Durée moyenne d'intervention	100.9 mn	81.2 mn
Durée moyenne de séjour	3.79 jours	5.21 jours
Volume prostatique moyen	52.9 mL	52.4 mL



Proportion des différents praticiens (A à G) à la RTUP



Proportion des différents praticiens (A à G) à la PVP

Les séries sont statistiquement identiques sur l'âge moyen des patients et le volume moyen de prostate. Elles sont statistiquement différentes sur la durée moyenne d'intervention (supérieure avec les interventions de PVP) et la durée moyenne de séjour (inférieure lors des PVP).

L'implication des praticiens est différente selon la technique chirurgicale : un praticien a réalisé à lui seul plus de la moitié des interventions de PVP.

Le surcoût de la PVP en consommables est de 751 euros, et correspond essentiellement au coût de la fibre laser à usage unique. La journée d'hospitalisation étant chiffrée en moyenne à 556 euros la journée (donnée établissement), le coût final d'une intervention de RTUP et de PVP est sensiblement identique.

	RTUP	PVP
Coût des consommables (hors appareillages)	41 euros	790 euros
Coût total des journées d'hospitalisation	2897 euros	2108 euros
Total	2938 euros	2898 euros

DISCUSSION / CONCLUSION

Les patients traités par PVP bénéficient d'une durée moyenne de séjour réduite par rapport à ceux traités par RTUP, alors même qu'ils présentent des comorbidités associées plus importantes. Ces résultats tendront encore à s'améliorer à l'avenir, les praticiens étant pour la plupart en phase d'acquisition de la technique.

Les résultats sont en faveur de l'implantation de la PVP dans l'établissement, son surcoût étant compensé par la diminution de la durée moyenne de séjour. Cette technique permet de plus la prise en charge de patients jusque là inéligibles à la RTUP, mais ne demeure pour autant pas une alternative stricte à la RTUP (ponction de biopsie de prostate impossible avec la PVP, recul encore insuffisant, etc).