

Place de la photovaporisation dans la chirurgie de la prostate: étude de coût en comparaison à l'adénomectomie



¹Raimbault M., ¹Watt S., ²Bruyère F.

¹ Service Pharmacie, ² Service Urologie, Hôpital Bretonneau, CHRU Tours.



Introduction

- La résection transurétrale de la prostate est la technique de référence pour le traitement chirurgical de l'hypertrophie bénigne de la prostate (RTUP)
- Pour les grosses prostates: l'adénomectomie par voie haute (AVH) reste la référence
- La Photovaporisation (PVP) est une alternative

Objectif

Comparer le coût moyen d'une PVP et d'une AVH sur des patients dont la prostate pèse plus de 80 grammes

Technique

- Utilisation d'une fibre laser au travers d'un endoscope
- Faisceau émis à une longueur d'onde de 532 nm
- Augmentation localisée de chaleur aboutissant à la vaporisation du tissu prostatique très vascularisé

Matériel et Méthodes

- Étude comparative: **groupe AVH** (données rétrospectives)
- groupe PVP** (données prospectives)
- Prostate > 80 grammes à l'échographie
- Point de vue hôpital, horizon temporel péri opératoire
- Prise en compte des coûts directs

Résultats

Population	n	Âge moyen (écart-type)	Volume prostatique moyen (écart-type)
Groupe AVH	41	71,5 ans (7,4)	129,7 (45,7)
Groupe PVP	53	75,3 ans (10,1)	110,8 (31,2)
p		NS	0,017

	Durée séjour moyenne (écart-type)	Temps opératoire moyen (écart-type)
Groupe AVH	10,1 j (4,0)	100 min (29)
Groupe PVP	3,0 (1,9)	105 min (48)
p	< 0,001	NS

Complications % (effectifs)	Décaillotage	Infection urinaire	Transfusion
Groupe AVH	41% (17/41)	35% (14/40)	37% (15/41)
Groupe PVP	6% (3/53)	15% (8/53)	0% (0/53)
p	< 0,001	0,03	<0,001

Analyse des surcoûts

Coûts (euros)	Groupe AVH	Groupe PVP
Hospitalisation	5056	1502
Bloc opératoire	861	836
Consommables	183	1539
Transfusion	241	0
total	6341	3877
Surcoût AVH: 2464 euros		

PVP = économie de **2464** euros en majorité liée à une diminution de 7,1 jours d'hospitalisation malgré un surcoût en matériel (en moyenne 1,9 fibres laser ont été utilisées par intervention PVP).
Aucun coût d'achat et de maintenance du générateur n'ont été pris en compte.

PVP = économie de **324** euros par rapport à la rémunération du GHS 4504-12C04W : Prostatectomies transurétrales avec CMA tarif 2006 – 4201 euros.

Discussion

Les premiers résultats sont en faveur de la chirurgie laser par rapport à l'AVH en terme de coût avec une diminution des complications per opératoires et post opératoires immédiates. Le suivi des patients à un an post-intervention donnera des éléments cliniques indispensables pour déterminer si le laser est « coût-efficace ».

