



UNE NOUVELLE TECHNIQUE AU CHRU DE TOURS: LA VAPORISATION PHOTO-SELECTIVE DE LA PROSTATE PAR LASER KTP

E. Dubost, A. Junchat, S. Watt, H de Bouët du Portal, D Antier
Service Pharmacie, Hôpital Bretonneau, 2 bd Tonnellé, 37044 Tours Cedex 9

INTRODUCTION:

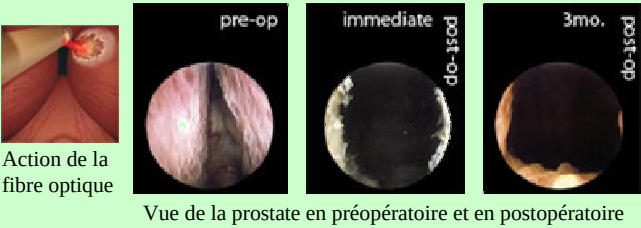
Le traitement chirurgical de référence de l’hypertrophie bénigne de la prostate est la résection transurétrale par voie endoscopique (RTUP). Une alternative à cette technique s’est mise en place au CHRU de Tours, dans le cadre d’un STIC (Soutien thérapeutique aux innovations coûteuses) : la vaporisation photo-sélective de la prostate (PVP) par laser. Le but de ce travail est de présenter cette nouvelle technique, ses avantages ainsi que les différents impacts médico-économiques.

TECHNIQUE : La vaporisation photo-sélective

- Utilisation d’un nouveau laser qui délivre un faisceau de haute énergie dans le spectre des verts
- Énergie sélectivement absorbée par le rouge de l’hémoglobine du tissu prostatique vascularisé
- Création de bulles de vapeur à l’intérieur du tissu , augmentation très focalisée de la température



Vaporisation du tissu prostatique de l’hyperplasie bénigne et élimination par les voies urinaires



Vue de la prostate en préopératoire et en postopératoire

MATÉRIEL :

Fibre optique, stérile, à usage unique ; **Moniteur** elle sert à inciser, vaporiser et à coaguler les tissus.



RESULTATS :

Comparaison des 2 techniques

	RTUP	PVP
Durée moyenne de séjour	6,4 jours	< 24 heures
Utilisation de glycolle	Oui	Non
« Produits » utilisés	Poches de sérum physiologique Sonde de Delinotte Poche à urine Évacuateur de copeaux	Sonde de Foley Poche à urine courte durée Fibre optique laser
Coût par intervention	141 €	816 €

Avantages de la technique laser

- Effet thérapeutique satisfaisant
- Anesthésie loco régionale
- Pas de transfusions, ni de glycolle
- Possibilité de traiter les patients sous anti-coagulants
- Réduction du risque de complications hémorragiques, du risque infectieux
- Retour rapide à une activité normale
- Diminution des effets indésirables (risques hémorragique, infectieux, dysfonctionnements érectiles)

Impact économique :

- Surcoût estimé à 675€ par intervention
- 25 patients pour 2 années pris en charge dans le cadre du STIC
- Budget annuel pour l’achat de 50 fibres accordé en complément dans le cadre du comité des dispositifs médicaux afin de permettre aux patients d’accéder à cette technique

CONCLUSION:

Le CHRU de Tours a donc décidé d’utiliser la nouvelle technique de vaporisation photo-sélective de la prostate par laser. Malgré son coût important, l’action focalisée et l’absence de saignements sont les avantages majeurs de cette technique par rapport à la RTUP, permettant de diminuer les effets indésirables et la morbidité associée pour un effet thérapeutique satisfaisant.
Un suivi au long terme et un bilan de l’utilisation de cette technique est prévu afin d’évaluer l’impact sur la qualité de la prise en charge des patients et les effets à plus long terme.