

Mieux connaître Ablatherm® HIFU

pour aider les patients face au cancer de la prostate



L'Ablatherm® HIFU traite le cancer de la prostate en concentrant des ultrasons focalisés de haute intensité qui vont détruire les cellules de la glande par la chaleur sans endommager les tissus environnants. Ce traitement non-invasif est utilisé chez l'homme depuis 1993, ce n'est donc plus un traitement expérimental et il a fait preuve de son efficacité thérapeutique.

L'Ablatherm® HIFU est reconnu par les sociétés savantes d'urologie de plusieurs pays qui émettent régulièrement des recommandations officielles quand à son utilisation.

Aujourd'hui, l'Ablatherm® HIFU est une alternative à la chirurgie et à la radiothérapie qui doit être envisagée et discutée avec chaque patient.

Quels sont les patients candidats à l'Ablatherm® HIFU ?

Un patient qui n'a encore reçu aucun traitement pour le cancer de la prostate

L'Ablatherm® HIFU particulièrement indiqué pour le traitement radical des patients avec :

- Un cancer localisé au stade T1 ou T2
- Un score de Gleason inférieur ou égal à 7
- Le désir de conserver une qualité de vie optimale après traitement

Un patient souhaitant une approche novatrice : le traitement focal

L'Ablatherm® HIFU est l'outil de traitement idéal lorsqu'il est décidé de ne traiter que la partie malade de la prostate dans le but de préserver au maximum la qualité de vie en limitant l'impact sur les tissus environnants (sphincters, nerfs érecteur, vessie, rectum). Cette approche thérapeutique vise à obtenir un « contrôle de

la maladie » en effectuant un suivi rapproché du patient et en répétant le traitement. Cette prise en charge novatrice est actuellement en cours d'investigation.

Un patient en récurrence après radiothérapie

L'Ablatherm® HIFU constitue une option curative sans précédent pour les patients qui présentent une récurrence locale après radiothérapie. Dans cette situation, la chirurgie est associée à une morbidité élevée et l'hormonothérapie n'a qu'un objectif palliatif.

Contre-indications pour l'Ablatherm® HIFU

- Chirurgie au niveau de l'anus ou du rectum rendant l'introduction de la sonde impossible
- Sphincter artificiel, prothèse pénienne et implant intra-prostatique
- Allergie au latex (composition du ballon qui entoure la sonde de traitement)



Les avantages de l'Ablatherm® HIFU pour le patient

Traitement non-invasif (sans incision) : pour un retour rapide à la vie normale

Pratiqué par les voies naturelles (rectum), L'Ablatherm® HIFU est non-invasif, ce qui limite les soins post-opératoires, le temps d'hospitalisation et permet de retrouver très rapidement une vie normale.

Traitement sans radiation qui peut être répété

Le principe du traitement étant de générer des ultrasons focalisés de haute intensité qui produisent une élévation subite de la température (90°C) sur la zone traitée, il n'y a pas de phénomène de dose maximale.

Traitement personnalisé : radical ou « focal »

Avec l'Ablatherm® HIFU, l'urologue fait un traitement sur-mesure en fonction de l'anatomie de la prostate, du choix du patient et des traitements éventuels qu'il a reçu

avant. Il peut être décidé de ne traiter que la partie malade (stratégie « focale ») en opposition au traitement radical dans le but de préserver au maximum la qualité de vie en limitant l'impact sur les tissus environnants.

Traitement robotisé : précision et sécurité

L'urologue planifie le traitement Ablatherm® HIFU et la machine va exécuter ce traitement à la lettre avec une précision sub-millimétrique qui n'est pas permise par la main humaine. L'Ablatherm® HIFU est doté de nombreuses sécurités automatisées et permet de suivre en temps réel les paramètres du traitement pour que celui-ci se déroule dans les conditions optimales de sécurité et d'efficacité.

L'Ablatherm® HIFU a été développé et est commercialisé par EDAP TMS (Lyon, France, www.edap-tms.com) en collaboration avec l'Inserm. L'Ablatherm® HIFU est marqué CE depuis 2000. EDAP

TMS est depuis 30 ans un acteur majeur de l'innovation médicale pour le traitement non-invasif des pathologies urologiques telles que les lithiases et le cancer de la prostate.

Mieux connaître

Ablatherm® HIFU

pour aider les patients face au cancer de la prostate



En quoi consiste le traitement Ablatherm® HIFU ?

L'Ablatherm® HIFU : un traitement sûr, efficace et non-invasif

Le traitement Ablatherm® HIFU est réalisé sous anesthésie locale ou régionale et dure entre 1 heure 30 et 2 heures. Le patient est couché sur la table de l'Ablatherm® HIFU en décubitus latéral droit. La sonde de traitement est insérée dans le rectum du patient et permet au médecin de visualiser la prostate grâce à l'échographe intégré et de traiter le patient.

Le principe du traitement permet d'être sélectif et d'épargner les tissus environnants

L'Ablatherm® HIFU émet des ultrasons focalisés de haute intensité (HIFU), guidés par ordinateur, qui sont ciblés sur une toute petite

zone de la prostate avec une précision millimétrique et qui provoquent la destruction instantanée et définitive du tissu visé en préservant les tissus environnants. La destruction du tissu prostatique par nécrose de coagulation est produite par une élévation de la température à plus de 85°C. A chaque « tir » d'ultrasons, une zone d'environ 25 mm de long sur 2 mm de diamètre est traitée et au total il faudra entre 400 et 600 tirs pour traiter une prostate complète.

L'Ablatherm® HIFU permet également de conserver les nerfs érecteurs pour limiter l'impuissance souvent liée aux traitements du cancer de la prostate.

L'efficacité clinique de l'Ablatherm® HIFU en chiffres

Les équipes médicales pionnières de l'Ablatherm® HIFU rapportent des résultats cliniques très positifs avec un recul pouvant atteindre 10 ans pour certaines études.

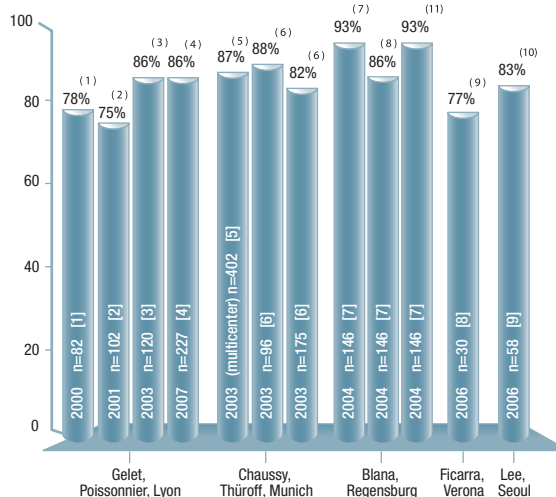
Le contrôle de la maladie

Pour le traitement de première intention, une revue de la littérature Ablatherm® HIFU faite par l'Association Française d'Urologie¹ montre un contrôle de la maladie chez jusqu'à 93% des patients (64-93%). Une étude européenne sur 402 patients a révélé un taux moyen de biopsies négatives de 87%⁵. Les résultats du traitement des échecs de radiothérapie par Ablatherm® HIFU montrent un taux de biopsies de contrôle négatives chez 73% des patients à 10 ans.

Les effets secondaires

L'incontinence et la dysfonction érectile sont les effets secondaires les plus fréquents liés aux traitements contre le cancer de la prostate et ils nuisent gravement à la qualité de vie des patients. Avec l'Ablatherm® HIFU, la quasi-totalité des patients—98%—restent continents après le traitement¹¹. 87% des patients traités par Ablatherm® HIFU conservent leur puissance sexuelle dans le cadre de la stratégie de préservation des nerfs érecteurs¹¹.

Taux de biopsies négatives



1. Gelet et al. J Endourol. 2000;14(6):519-28; 2. Gelet et al. Eur Urol. 2001;40(2):124-9; 3. Poissonnier et al. Prog Urol. 2003;13(11):60-72; 4. Poissonnier et al. Eur Urol. 2007;51(2):381-7; 5. Thüroff et al. J Endourol. 2003;17(8):673-7; 6. Chaussy et al. Curr Urol Rep. 2003;4(3):248-52; 7. Blana et al. Urology. 2004;63(2):297-300; 8. Blana et al. European Urol. 2008; 53:1194-1203; 9. Ficarra et al. BJU Int. 2006;98(6):1193-8; 10. Lee et al. Prostate Cancer Prostatic Dis. 2006;9(4):439-43; 11. Blana et al. Urology. 2008;72:1329-33

Plus d'info sur Ablatherm® HIFU dans www.hifu-planet.com

- Voir une vidéo de traitement
- Rechercher un centre de traitement
- Commander une brochure gratuite
- Consulter des témoignages patients
- Un site certifié HONcode



¹High-intensity focused ultrasound in prostate cancer; a systematic literature review of the French Association of Urology; Xavier Rebillard et al; BJU International 2008 1464-410X.2008.07504.x.

⁵High-Intensity Focused Ultrasound and Localized Prostate Cancer: Efficacy Results from the European Multicentric Study; S.Thüroff et al; Journal of Endourology, Volume 17, Number 8, October 2003.

¹¹The Status of High-Intensity Focused Ultrasound in the Treatment of Localized Prostate Cancer and the Impact of a Combined Resection; C. Chaussy, S.Thüroff; Munich-Harlaching University, Germany, Current Urology Reports, Volume 4, Issue 3, 2003: 248

¹¹High-Intensity Focused Ultrasound and Localized Prostate Cancer: Efficacy Results from the European Multicentric Study; S.Thüroff et al; Journal of Endourology, Volume 17, Number 8, October 2003.