



Communiqué de presse

Lyon, le 19 juin 2003

Une innovation médicale française dans le traitement du cancer de la prostate se démarque au niveau mondial

Après La Chine (Chongqing) et les Etats-Unis (Seattle), la ville de Lyon et l'Unité Inserm 556 « Applications des ultrasons à la thérapie » accueillent le **3^{ème} congrès international sur les ultrasons thérapeutiques (ISTU3) du 22 au 25 juin 2003***. Ce congrès est un rendez-vous annuel important des chercheurs spécialisés dans l'utilisation des ultrasons à des fins de thérapie.

Les traitements par ultrasons, encore méconnus en France, modifient l'approche de nombreuses pathologies, et en particulier celle du **cancer de la prostate, deuxième cause de mortalité par cancer en France** et premier cancer chez l'homme après 50 ans (taux de mortalité : 35 hommes sur 100 000 en 2000).

C'est pourquoi, en plus des échanges et exposés programmés tout au long de ces trois jours, ce congrès est l'occasion, pour l'Inserm de présenter un exemple concret **d'appareil médical de haute technologie, fruit d'une collaboration unique de plus de 10 ans** entre l'Inserm, les Hospices Civils de Lyon (service d'Urologie de l'hôpital Edouard Herriot), et la société EDAP, spécialiste français des ultrasons thérapeutiques : l'Ablatherm[®]. Utilisé dans le traitement du cancer de la prostate par Ultrasons Focalisés de Haute Intensité (HIFU), cet appareil mis au point et fabriqué en France, propose une nouvelle approche thérapeutique du cancer de la prostate qui présente l'intérêt principal d'être peu invasive. Les effets secondaires sont ainsi limités et la durée du séjour hospitalier réduite ; deux éléments qui concourent à préserver la qualité de vie des patients.

Le principe de l'Ablatherm[®]

Il repose sur la destruction des tissus tumoraux par des ultrasons de haute intensité émis par voie endorectale. L'émission d'ultrasons s'accompagne localement d'une élévation brutale de température qui induit une nécrose des tissus. L'appareil comporte une sonde endorectale qui permet à la fois de visualiser la prostate et de réaliser le traitement de la zone ciblée. A l'aide d'un ordinateur, le médecin dirige la sonde à l'intérieur du rectum vers la prostate et commande l'émission (le "tir") des ultrasons. La destruction du volume prostatique choisi est obtenue en répétant les tirs à plusieurs reprises (500 en moyenne) et en déplaçant le faisceau entre chaque émission. Un logiciel de contrôle permet à l'opérateur de bien délimiter le volume cible pour protéger les parties environnantes : aucune énergie n'est délivrée en dehors de la partie traitée. L'Ablatherm[®] est le premier dispositif au monde utilisé dans le traitement du cancer de la prostate, basé sur les ultrasons focalisés de haute intensité à avoir obtenu le marquage CE. Les résultats cliniques obtenus sur plus de 4000 patients traités par l'Ablatherm[®] dans divers hôpitaux européens, démontrent le potentiel des ultrasons thérapeutiques dans le cas de cancer de la prostate localisé.

Au cours du point presse prévu le lundi 23 juin (Cf. invitation jointe), Monsieur Jean-Yves Chapelon, Directeur de l'Unité Inserm 556 « Applications des ultrasons à la thérapie », MM. Jean-Michel Dubernard, Chirurgien des Hôpitaux de Lyon, Albert Gelet, du service d'Urologie de l'Hôpital Edouard Herriot à Lyon, et Antoine Tétard, PDG d'EDAP, exposeront les recherches qui ont abouti à la mise au point de l'Ablatherm[®], grâce à une collaboration exemplaire entre un institut public de recherche, l'Inserm, les services cliniques des Hôpitaux de Lyon et un partenaire industriel, EDAP. Au cours de ce point-pressé, les résultats des différentes études cliniques sur l'effet thérapeutique de la technique utilisée dans le cancer de la prostate, seront également rapportés.

Contact presse :

Séverine Ciancia, Tél : 01 44 23 60 86/97, Fax : 01 45 70 76 81, Mél : presse@tolbiac.inserm.fr

* Programme sur le Site web du congrès : <http://istu3.lyon.inserm.fr/lyon/index.php>

