



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

CHU de Bordeaux Première en France : Intervention à cœur fermé

Le CHU de Bordeaux est le premier établissement de santé en France à acquérir le nouveau système magnétique d'exploration et de traitement des troubles du rythme cardiaque.

Le Système de Navigation Magnétique Niobe® de Stereotaxis, en partenariat avec les sociétés Philips, Biosense Webster et Bard, a été implanté dans la nouvelle salle du service de cardiologie-électrophysiologie-troubles du rythme, pôle cardio-thoracique du CHU de Bordeaux.

Le centre de cardiologie de l'hôpital Haut-Lévêque du CHU de Bordeaux est un centre d'excellence, de soins et de recherche où l'une de ses équipes, celle du Pr Michel Haïssaguerre, s'est attachée plus particulièrement aux troubles du rythme cardiaque et notamment à la fibrillation auriculaire.

En effet, l'équipe a commencé ses recherches dans ce domaine depuis 1994 et a effectué pendant 4 ans des cartographies du cœur qui leur a permis de déterminer l'origine principale des troubles du rythme dans les veines thoraciques.

« Les troubles du rythme cardiaque étaient des pathologies souvent mal contrôlées par médication il y a encore quelques années. La fibrillation auriculaire résulte de multiples sources/activités anormales dispersées dans les oreillettes, ce qui complique beaucoup la thérapie. On est parvenu à démontrer que ce sont des cellules électriques anormales provenant des sites privilégiés qui envoient les micro décharges à l'origine de l'arythmie. Le traitement consiste donc à détruire ou isoler ces cellules perturbatrices à l'aide de la radiofréquence. Cet équipement de haute technologie améliore nettement la sécurité et le confort pour le médecin et pour le patient ».

Selon le Pr Michel Haïssaguerre, PUPH du service de Cardiologie du CHU de Bordeaux.

→ Les caractéristiques du système

Les ondes magnétiques permettent de contrôler à distance les cathéters d'exploration ou d'ablation et d'accéder également plus rapidement aux zones cardiaques excitables et de les neutraliser.

→ Comment ça marche ?

En pratique, le patient est placé sur une table à rayons X qui permet aussi d'envelopper le thorax dans un champ magnétique faible. Après administration d'un sédatif et sous anesthésie locale, un cathéter portant plusieurs électrodes est introduit dans la veine fémorale et monté jusque dans l'oreillette droite, sous surveillance ECG. Ensuite, un cathétérisme transeptal est réalisé pour parvenir dans l'oreillette gauche, à destination des veines pulmonaires. Une cartographie est alors réalisée, permettant de localiser précisément les sites anormaux. L'ablation en elle-même consiste à isoler électriquement les veines pulmonaires en cautérisant le tissu et en rendant les cellules inexcitables. La durée de l'intervention varie entre 2 et 4 heures. Dans la majorité des cas, le patient est valide dès le lendemain. Un traitement antalgique lui est prescrit.

.../...

→ Les pathologies traitées

Les troubles du rythme cardiaque

- . Fibrillation auriculaire, extrasystoles, tachycardies liées à des voies anormales
- . Tachycardie et fibrillation ventriculaire

→ Bénéfice pour le patient

Le patient se trouve libéré des désagréments liés aux arythmies (palpitations, douleurs) et des risques associés (embolie, insuffisance cardiaque voire mort subite).

De plus, la neutralisation des arythmies, en utilisant le nouveau système robotique, permet d'éviter la prise au long cours des traitements anti-arythmique et anticoagulant.

Quelques chiffres concernant ce secteur de cardiologie

- . **800 à 1000** patients par an
- . Durée moyenne de séjour : **5 jours d'hospitalisation**
- . 0,5 à 1% de la population avant 60 ans est atteinte de fibrillation auriculaire
- . 3,5% au-delà de 60 ans

Contacts presse :

Direction de la communication du CHU de Bordeaux

Lydie Gillard – Attachée de presse Tél. 05 56 79 61 14 / 06 10 17 13 64

Caroline Péret – Attachée de presse Tél. 05 57 82 03 21 / 06 27 43 46 75

Frédérique Albertoni – Directrice de la communication Tél. 05 56 79 53 42 / 06 10 17 14 20
