

Communiqué de presse

L'IHU Liryc obtient la coordination européenne d'un réseau transatlantique dédié à l'étude de la mort subite et financé par la Fondation Leducq à hauteur de 6 millions de dollars

Bordeaux, le 4 novembre 2016

« Comment déterminer les sujets à risque de mort subite par fibrillation ventriculaire avant que l'accident n'arrive ? Il reste une page à écrire. »

Pr. Michel Haïssaguerre, Directeur de l'IHU Liryc



Liryc est un institut multidisciplinaire de recherche, de soins, de formation et d'innovation dédié à la compréhension des pathologies cardiaques électriques, regroupant sur une même plateforme une concentration unique de compétences de rang international en cardiologie, imagerie médicale, analyse d'image et modélisation. Aujourd'hui, les défis de Liryc pour l'avenir sont d'**identifier les populations à risque** de mort subite par fibrillation ventriculaire et leurs pistes de prévention, **optimiser le traitement** des fibrillations auriculaires persistantes et **permettre au plus grand nombre de patients de bénéficier de la thérapie** par resynchronisation cardiaque.

Le développement de Liryc s'appuie sur le service de cardiologie électrophysiologie et stimulation cardiaque du CHU de Bordeaux, le plus actif de France, et les compétences de l'université de Bordeaux. Les médecins et chercheurs de Liryc travaillent depuis plus de 20 ans à la compréhension des mécanismes des arythmies et des causes de la mortalité cardiaque. **Ils sont à l'origine d'avancées scientifiques majeures dans les domaines des fibrillations auriculaires et ventriculaires et la resynchronisation cardiaque.** Ces avancées ont conduit à de nouvelles stratégies thérapeutiques de pointe mises en œuvre dans le monde entier.

Liryc présente un programme scientifique ambitieux sur 10 ans qui s'appuie sur des équipes de recherche d'expertises multidisciplinaires et des plateformes et des équipements innovants. Depuis quatre ans, Liryc est devenu le principal contributeur aux communications scientifiques faites lors du congrès mondial de référence dans son domaine (congrès de l'American Heart Society). **L'équipe de chercheurs et cliniciens de Bordeaux dépasse ainsi largement les établissements américains renommés comme la Cleveland Clinic ou la Mayo Clinic de Rochester.**



La coordination d'un projet de 6 millions d'euros allouée à Liryc pour mieux comprendre la mort subite par fibrillation ventriculaire

Ce réseau transatlantique réunit six partenaires académiques d'Europe, de Nouvelle-Zélande et des Etats Unis, dans l'étude de la mort subite cardiaque. Les principaux objectifs de ce réseau sont de mieux caractériser le rôle des troubles de la repolarisation dans la mort subite et de développer de nouveaux outils personnalisés pour un meilleur diagnostic et une thérapie optimisée pour les patients à risque. Contrairement à la plupart des études antérieures, qui se sont appuyées sur des modèles animaux, le travail ici se concentrera sur le cœur humain, avec l'étude détaillée (moléculaire, cellulaire, tissulaire) du cœur humain via le programme Cadence à Bordeaux et le programme de cœurs humains à Washington. Six millions de dollars sont alloués au projet sur 5 ans (2016-2021). Un volet formation est prévu au programme afin d'assurer le transfert de connaissances et de technologies vers les médecins et futurs chercheurs.

Le programme des Investissements d'Avenir (PIA)

850 millions d'euros ont été affectés à la création de six Instituts Hospitalo-Universitaires de visibilité mondiale, situés au sein de centres hospitaliers universitaires. Les IHU sont de première importance dans la stratégie de valorisation et de modernisation du paysage médical français. En 2010, la France a lancé le « Programme des Investissements d'Avenir » (PIA) afin de renforcer sa compétitivité et de permettre le développement durable de son économie. Dans le secteur biomédical, les investissements du PIA se sont traduits par des appels à projets visant à sélectionner des programmes innovants et ambitieux. <http://www.gouvernement.fr/investissements-d-avenir-cgi>

Contact presse : IHU Liryc - Sophie Vialle - responsable communication - sophie.vialle@ihu-liryc.fr - 07.76.06.58.20