



Michel HAÏSSAGUERRE

Section de biologie humaine et sciences médicales

Michel Haïssaguerre, né en 1955, est Professeur de cardiologie à l'Université Victor Segalen Bordeaux 2 depuis 1994, et chef du service d'électrophysiologie et des arythmies cardiaques au Centre hospitalier universitaire de Bordeaux.

Docteur en médecine, chef de clinique des Universités, Michel Haïssaguerre a été médecin assistant des Hôpitaux en 1984, puis médecin des Hôpitaux de Bordeaux en 1988.

Électrophysiologiste cardiaque, Michel Haïssaguerre s'est spécialisé dans la physiopathologie des troubles du rythme, et particulièrement des fibrillations auriculaires et ventriculaires qui comptent parmi les pathologies les plus complexes du rythme cardiaque.

Il a d'abord étudié la genèse de la fibrillation auriculaire. En dressant une «cartographie du cœur», il a mis en évidence que les troubles électriques à l'origine de la maladie se situent dans des cellules situées dans la paroi externe des veines pulmonaires. Confirmée par de nombreuses équipes dans le monde, cette découverte a permis l'élaboration d'une nouvelle thérapie fondée sur la destruction, par cryothérapie ou par radiofréquence, des cellules responsables de la fibrillation auriculaire.

Il a utilisé la même approche pour rechercher les causes de la fibrillation ventriculaire, responsable de la majorité des morts subites de l'adulte. Le contexte est plus complexe, car on ne dispose, en raison du caractère foudroyant de ce trouble, que de quelques secondes pour procéder à la cartographie. Avec son équipe, il a réussi à montrer que ces «tornades électriques» naissent dans le tissu dit « de Purkinje ». L'ablation thermo-électrique s'est avérée efficace, apportant une preuve du bien fondé du concept thérapeutique.

Les travaux de Michel Haïssaguerre vont prochainement s'intégrer dans un Institut de rythmologie et modélisation cardiaque (LIRYC), qui associera électrophysiologie, imagerie de structure et modélisation-traitement du signal pour permettre l'identification des individus à risque de décès prématuré et l'élaboration de traitements spécifiques.

Prix et distinctions

Prix Robert Debré (1982)

Prix Ela Medical (1988)

Prix de l'information cardiologique (1990)

Nylin Medal, Swedish Society of Cardiology (2002)

Best Scientist Award Grüntzig, European Society of Cardiology (2003)

Best Scientist Award, North American Society of Pacing and Electrophysiology (2004)

Mirowski Award for Medical Excellence (2009)

Prix Montyon de l'Académie des sciences (2009)

Prix Louis Jeantet de médecine (2010)

Grand Prix scientifique de la Fondation Lefoulon-Delalande, Institut de France (2010)

Prix Coup d'élan pour l'Unité Inserm « Electrophysiologie et stimulation cardiaque », Fondation

Bettencourt-Schueller (2011)

Hôpital Haut-Leveque
Avenue de Magellan - 33604 Pessac cedex
michel.haissaguerre@chu-bordeaux.fr