



**INSTITUT DE
CARDIOLOGIE
DE MONTRÉAL**

AFFILIÉ À
Université 
de Montréal

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Pour diffusion immédiate

SUBVENTION DE 6 MILLIONS DE DOLLARS DE LA FONDATION LEDUCQ

**L'INSTITUT DE CARDIOLOGIE MONTRÉAL
MÈNERA UN PROJET DE RECHERCHE INTERNATIONAL
SUR LA FIBRILLATION AURICULAIRE**

Montréal, le 20 août 2007 - La Fondation Leducq a récemment annoncé qu'elle accordait une subvention de 6 millions de dollars, échelonnée sur cinq ans, pour la création d'un réseau international de recherche sur la fibrillation auriculaire. Onze spécialistes, provenant de cinq centres d'Europe et de trois centres d'Amérique du Nord collaboreront sous l'appellation de *Leducq European-North American Atrial Fibrillation Alliance*. Le D^r Stanley Nattel, professeur titulaire au département de médecine de l'Université de Montréal, cardiologue-chercheur au Centre de recherche de l'Institut de Cardiologie de Montréal et titulaire de la Chaire Paul-David en électrophysiologie cardiovasculaire, est le directeur scientifique du programme de recherche, et coordonnateur du projet pour l'Amérique du Nord.

La fibrillation auriculaire est une forme d'arythmie qui produit une activité électrique désorganisée dans les atriums, les cavités supérieures du cœur. C'est la forme d'arythmie cardiaque la plus courante. Elle touche des millions de personnes dans le monde et est associée à un risque accru de décès dû à une maladie cardiovasculaire. C'est aussi une cause importante d'accident vasculaire cérébral, surtout chez les personnes âgées. De plus, les traitements médicaux sont souvent insuffisants ou causent des effets secondaires nocifs ou désagréables.

De nouvelles interventions prometteuses, chirurgicales et à l'aide de cathéters, sont en voie d'élaboration, mais le fondement moléculaire et cellulaire du rythme cardiaque n'est toujours pas bien compris. De récents travaux sur la fibrillation auriculaire font valoir qu'un métabolisme anormal du calcium dans les cellules du système de conduction cardiaque pourrait provoquer la fibrillation auriculaire et maintenir l'arythmie avec le temps. Le réseau multidisciplinaire Leducq se penchera sur le rôle du calcium dans la fibrillation auriculaire aux niveaux génétique, biologique moléculaire et cellulaire.

Le financement provenant de la Fondation Leducq permettra la mise en commun de diverses ressources ultraspécialisées pour aider les chercheurs du réseau à répondre à des questions qui ne peuvent être abordées individuellement. Mentionnons, entre autres, la création de diverses plateformes technologiques ainsi que la mise en commun de banques de données de tissus et d'analyses génétiques. Ce programme de recherche permettra donc de développer une synergie importante, d'acquérir de nouvelles connaissances et de concevoir des thérapies plus efficaces afin de combattre et contrôler la fibrillation auriculaire, un problème cardiaque largement répandu dans la population.

À propos de l'Institut de Cardiologie de Montréal

Fondé en 1954, l'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM) vise constamment les plus hauts standards d'excellence dans le domaine cardiovasculaire par son leadership en prévention, en soins ultraspécialisés, en formation des professionnels, en recherche clinique et fondamentale et en évaluation des nouvelles technologies. Il est affilié à l'Université de Montréal et ses résultats cliniques sont parmi les meilleurs au monde.

Le Centre de recherche de l'ICM a officiellement ouvert ses portes en 1976. Depuis sa création, il a réalisé des progrès considérables. À l'heure actuelle, il compte environ 450 employés, étudiants et chercheurs. L'ICM se démarque tout spécialement par le juste équilibre entre sa recherche fondamentale, sa recherche clinique et ses soins cliniques. Ses recherches portent principalement sur les maladies vasculaires, la fonction du myocarde et l'électrophysiologie. Elles s'intéressent aussi à la génomique (notamment la pharmacogénomique), aux biomarqueurs et à la cardiologie préventive. Pour en connaître d'avantage sur l'Institut, veuillez visiter notre site Web à l'adresse www.icm-mhi.org.

À propos de l'Université de Montréal

Montréalaise par ses racines, internationale par vocation, l'Université de Montréal compte parmi les plus grandes universités de la francophonie. Elle a été fondée en 1878, et compte aujourd'hui 13 facultés. Elle forme avec ses deux écoles affiliées, HEC Montréal et l'École Polytechnique, le premier pôle d'enseignement supérieur et de recherche du Québec, le deuxième au Canada et l'un des plus importants en Amérique du Nord. L'Université de Montréal réunit 2 500 professeurs et chercheurs, accueille plus de 55 000 étudiants, offre au-delà de 650 programmes à tous les cycles d'études et décerne quelque 3 000 diplômes de maîtrise et de doctorat chaque année.

À propos de la Fondation Leducq

Créée en 1996, la Fondation Leducq est basée à Paris et encourage la recherche dans le domaine des maladies cardiovasculaires. Elle s'est fixée comme objectif de favoriser la collaboration entre les chercheurs d'Amérique du Nord et d'Europe.

- 30 -

Renseignements : Doris Prince
Chef des communications et des relations publiques
Institut de Cardiologie de Montréal
(514) 376-3330, poste 3074
doris.prince@icm-mhi.org