



**INSTITUT DE
CARDIOLOGIE
DE MONTRÉAL**



COMMUNIQUÉ

Pour diffusion immédiate

L'INSTITUT DE CARDIOLOGIE DE MONTRÉAL ET SES COLLABORATEURS DU RÉSEAU HOSPITALIER DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL OBTIENNENT UNE PERFORMANCE EXCEPTIONNELLE AU CONCOURS DE LA FONDATION CANADIENNE POUR L'INNOVATION

Montréal, le 28 novembre 2006 – L'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM) a appris avec beaucoup de fierté que les deux projets d'envergure qu'il avait développés et soumis, portant sur la pharmacogénomique et sur la recherche clinique, ont été retenus pour leur excellence et subventionnés par la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI). Ces deux projets, financés par le gouvernement fédéral (par l'entremise de la FCI) et par le gouvernement du Québec, représentent un financement total d'environ 16 millions de dollars. Les projets s'appuient sur des collaborations entre l'ICM et l'ensemble du réseau hospitalier de l'Université de Montréal, en particulier le CHU Sainte-Justine, le Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM) et l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont (HMR). Le projet de pharmacogénomique est dirigé par les D^{rs} Jean-Claude Tardif et Michael Phillips; celui de recherche clinique est dirigé par les D^{rs} Jean-Claude Tardif et Robert Thivierge.

La pharmacogénomique est un domaine en émergence qui intègre l'information génomique pour personnaliser les traitements dans le but d'améliorer l'efficacité et de réduire la toxicité des médicaments dans divers domaines dont le cardiovasculaire (incluant le diabète et l'hypertension artérielle), le cancer, les neurosciences et la santé mentale, et la pédiatrie. Montréal est au cœur des efforts internationaux dans ce domaine, avec la création du Centre de pharmacogénomique Beaulieu-Saucier de l'Université de Montréal situé à l'ICM, seul centre canadien dans le domaine de niveau Good Laboratory Practice (GLP). Génome Québec administre avec l'ICM les plateformes technologiques à la fine pointe du Centre.

Par ailleurs, le projet d'infrastructures de recherche clinique permettra d'étendre considérablement le réseau du Centre de coordination des essais cliniques de l'ICM (Montreal Heart Institute Clinic Center/MHICC) et de l'Université de Montréal en permettant de lier fonctionnellement le MHICC avec des centaines de médecins de première ligne pour conduire de nombreux projets de recherche clinique innovateurs. « Ces infrastructures auront un impact majeur sur notre compétitivité internationale et résulteront en des approches médicales qui auront des effets importants sur la santé et la qualité de vie des patients québécois et canadiens », a déclaré le D^r Jean-Claude Tardif, directeur du Centre de recherche de l'ICM et professeur titulaire à l'Université de Montréal. « Plus spécifiquement, ces infrastructures permettront à notre Centre de pharmacogénomique d'être unique au monde et de transformer la pharmacogénomique en réalité clinique », a affirmé le D^r Michael Phillips, professeur agrégé à l'ICM et à l'Université de Montréal et directeur de pharmacogénomique à Génome Québec.

Le directeur général de l'ICM, M. Robert Busilacchi, a rappelé l'effort colossal récent d'un généreux couple de donateurs pour la pharmacogénomique : « Le don exceptionnel, en 2005, de M. Michel Saucier et M^{me} Gisèle Beaulieu pour la construction du Centre de pharmacogénomique a créé un effet de levier qui, associé à d'autres investissements de la Fondation de l'Institut de Cardiologie de Montréal, mène maintenant à de multiples autres investissements majeurs par l'Université de Montréal, Génome Québec, Génome Canada et la Fondation canadienne pour l'innovation ».

En obtenant cette subvention de la FCI, la somme totale des montants investis au sein du Centre de pharmacogénomique atteindra 40 millions de dollars; Génome Québec et Génome Canada ayant annoncé récemment un investissement de 21 millions de dollars. « Pour le Québec, la pharmacogénomique constitue une niche d'excellence reconnue. Nous souhaitons profiter de cette grande réalisation pour saluer le talent et la qualité exceptionnelle du travail effectué par les D^{rs} Tardif et Phillips. Une fois encore, l'expérience démontre qu'en misant sur son rôle structurant et en supportant les forces vives, Génome Québec contribue à la compétitivité du Québec et conséquemment, au développement du secteur des sciences de la vie », a déclaré M. Paul L'Archevêque, président et directeur général de Génome Québec.

Pour sa part, M. Jacques Turgeon, Ph.D., vice-recteur à la recherche à l'Université de Montréal, a conclu que « ces succès extraordinaires témoignent du leadership qu'assume l'Institut de Cardiologie de Montréal en pharmacogénomique et en recherche clinique, pour le bénéfice de tous les Canadiens ». Il ajoute, dans la foulée de ces annonces, que les retombées des deux projets pour le développement technologique et économique auront un effet stratégique et structurant exceptionnel pour Montréal, le Québec et le Canada.

À propos de l'Institut de Cardiologie de Montréal

Fondé en 1954, l'Institut de Cardiologie de Montréal 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 savoir plus sur l'Institut, veuillez visiter notre site Web à l'adresse www.icm-mhi.org.

– 30 –

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