



**INSTITUT DE
CARDIOLOGIE
DE MONTRÉAL**

AFFILIÉ À
Université **UM**
de Montréal

COMMUNIQUÉ DE PRESSE **Pour diffusion immédiate**

L'INSTITUT DE CARDIOLOGIE DE MONTRÉAL REÇOIT UNE SUBVENTION DE PRÈS DE 5 MILLIONS \$ DANS LE CADRE DU CONCOURS DE GÉNOME QUÉBEC FAVORISANT LES PARTENARIATS ENTRE L'INDUSTRIE ET LES CENTRES DE RECHERCHE

Montréal, le 3 octobre 2007 – L'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM) a appris avec beaucoup de fierté que son projet de recherche fondé sur un partenariat mixte académique et privé en pharmacogénomique a été retenu dans le cadre du nouveau concours PRIVAC de Génome Québec.

La pharmacogénomique est un domaine en pleine émergence intégrant l'information génomique pour personnaliser les traitements dans le but d'améliorer l'efficacité et de réduire la toxicité des médicaments. On comprend mieux l'importance de ces problématiques lorsqu'on note que le coût pour le système des soins de santé au Canada des réactions négatives à des médicaments est à lui seul estimé à plus que 10 milliards de dollars annuellement. Le défi présentement est de faire en sorte que les découvertes et les percées scientifiques et technologiques associées à la pharmacogénomique se traduisent en techniques, approches et procédures qui seront utilisables au niveau de la clinique. C'est là le cœur même du projet annoncé qui reçoit la subvention aujourd'hui. En partenariat avec la compagnie VIA Pharmaceuticals de Californie et grâce au financement de Génome Québec et du MDEIE, l'équipe de recherche de l'Institut de Cardiologie de Montréal, dont les chercheurs principaux sont les D^{rs} Jean-Claude Tardif et Michael Phillips, vont développer l'infrastructure clinique nécessaire pour la poursuite d'essais cliniques pharmacogénomiques au Québec, au Canada et dans le monde.

Ce projet structurant s'inscrit dans la suite de projets d'envergure ayant reçu des investissements importants au cours des dernières années à l'ICM : deux projets en pharmacogénomique et en recherche clinique financés par la Fondation canadienne pour l'innovation et le gouvernement du Québec, la construction du Centre de pharmacogénomique Beaulieu-Saucier de l'Université de Montréal à l'ICM et un projet de recherche financé par Génome Québec et Génome Canada sur la pharmacogénomique appliquée au domaine cardiovasculaire; des investissements totalisant plus de 50 millions de dollars.

« Les nouvelles technologies et approches développées auront un impact majeur sur notre capacité à poursuivre des essais cliniques de grande envergure et seront un facteur de plus pour accroître notre compétitivité internationale », a déclaré le D^r Jean-Claude Tardif, directeur du Centre de recherche de l'ICM, professeur de médecine à l'Université de Montréal et responsable du projet.

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 rend possible le projet annoncé aujourd'hui. » Il a tenu également à souligner que le projet s'inscrit dans une vision stratégique de l'ICM qui entend par ses choix être leader mondial dans les domaines retenus.

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 davantage sur l'Institut, veuillez visiter notre site Web au www.icm-mhi.org.

À propos de l'Université de Montréal

Fondée en 1878, l'Université de Montréal compte aujourd'hui 13 facultés et 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. Sa Faculté de médecine est la plus importante au Canada sur le plan des effectifs étudiants, et l'un des centres majeurs de la recherche en santé au pays. Ses finissants se classent premiers aux examens nationaux du Conseil médical canadien depuis 1999.

– 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