



COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Pour diffusion immédiate

**L'Institut de Cardiologie de Montréal et l'Université de Montréal
inaugurent le Centre de pharmacogénomique Beaulieu-Saucier
de l'Université de Montréal**

Montréal, le 6 avril 2009 – L'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM) et l'Université de Montréal (UdeM) ont procédé ce matin à l'inauguration du Centre de pharmacogénomique Beaulieu-Saucier de l'Université de Montréal. Cette cérémonie s'est déroulée en présence du D^r Yves Bolduc, ministre de la Santé et des Services sociaux, de M. Raymond Bachand, ministre du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation et ministre responsable de la région de Montréal, et des généreux donateurs, M. Michel Saucier et son épouse, M^{me} Gisèle Beaulieu, deux diplômés de l'UdeM, dont le don personnel de 5 millions de dollars a permis la création du Centre de pharmacogénomique sur les terrains de l'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM). La Fondation de l'Institut de Cardiologie de Montréal a également contribué au financement du projet de construction du Centre, dont l'investissement total est de 6,6 M\$. À ce jour, cet investissement initial, combiné à la renommée mondiale des chercheurs recrutés, a servi de levier à l'Institut de Cardiologie de Montréal pour l'obtention de plus de 80 M\$, provenant de diverses sources dont des concours scientifiques, pour l'avancement scientifique dans le domaine de la pharmacogénomique et de la médecine personnalisée.

La pharmacogénomique est une branche à l'avant-garde de la recherche scientifique sur les médicaments. Elle permet potentiellement de déterminer la médication appropriée selon le profil génétique des individus et ainsi de mieux cibler la thérapie médicamenteuse. Les travaux de construction ont été amorcés en juillet 2007, alors que les activités de ce Centre dédié à cette nouvelle science du domaine biomédical avaient débuté avant cela à l'ICM. Le Centre, qui compte près de 45 employés, rassemble une équipe multidisciplinaire de chercheurs spécialisés en génomique, en bioinformatique et en études de recherche clinique.

« Grâce à la création du Centre de pharmacogénomique Beaulieu-Saucier de l'UdeM, Montréal devient un pôle international majeur de la recherche en pharmacogénomique, souligne M. Jean Royer, président du conseil d'administration de l'ICM. Cet outil précieux de développement de l'économie du savoir à Montréal, au Québec et au Canada, notamment en tant qu'organisation partenaire du système de santé et des entreprises des secteurs pharmaceutique et biotechnologique, n'aurait pu voir le jour sans la générosité de M. Michel Saucier et M^{me} Gisèle Beaulieu, sans oublier l'apport significatif de la Fondation de l'ICM. Grâce à eux, on peut faire entrer la génomique au sein même de la médecine en prolongeant le développement des connaissances fondamentales tout en intégrant simultanément la génomique aux approches diagnostiques et thérapeutiques qui guident et appuient la pratique médicale. Une voie qui sera déterminante pour l'avenir de nos soins de santé. »

« Michel Saucier et Gisèle Beaulieu font partie des donateurs les plus généreux de l'histoire de l'Université de Montréal, a tenu à souligner le recteur de l'UdeM, M. Luc Vinet. Ils sont une source d'inspiration et un modèle à suivre pour le développement de la philanthropie francophone, qui a pris son envol dans les dernières années. D'aucun ignore que l'avancement de la recherche et des connaissances scientifiques a besoin de cet appui de la communauté. Grâce à la générosité du couple Beaulieu-Saucier à l'égard de leur *alma mater*, l'Université de Montréal pourra se positionner en tant que leader canadien dans ce nouveau domaine très prometteur qu'est la pharmacogénomique. »

« Nous sommes très émus aujourd'hui d'inaugurer ce magnifique centre de recherche, qui regroupera les plus grands talents de la pharmacogénomique au Québec. Transmettre ce que nous avons reçu a toujours fait partie de nos valeurs profondes, à mon épouse et moi-même, c'est pourquoi il allait de soi pour nous de permettre à notre *alma mater* de *briller parmi les meilleurs* en lui offrant les moyens de rassembler sous un même toit des chercheurs chevronnés dans ce domaine d'avenir qui nous passionne et dont les découvertes permettront de mieux soigner les patients d'ici et d'ailleurs », de dire M. Saucier, parlant en son nom et au nom de son épouse, Gisèle Beaulieu.

Un centre voué à la création d'une médecine personnalisée

Le Centre de pharmacogénomique Beaulieu-Saucier de l'UdeM réunit des chercheurs et des étudiants autour de grands axes de recherche particulièrement porteurs des sciences génomiques appliquées au domaine médical et à l'avant-garde des connaissances : la pharmacogénomique et la génétique, la pharmacoprotéomique, la métabolomique, la statistique génétique, la pharmaco-épidémiologie, la pharmacologie clinique, de même que la pharmacocinétique et la pharmacodynamique. Le Centre est un incitatif puissant de recrutement des meilleurs talents à l'échelle mondiale. D'un point de vue technologique, le Centre est développé en vue de répondre aux normes les plus élevées de fonctionnement et de sécurité du domaine (*Good Laboratory Practice*). Il est, de fait, le seul centre de ce type en milieu académique au Canada et fait partie d'un petit groupe dans le monde. La création du Centre de pharmacogénomique Beaulieu-Saucier de l'UdeM a permis la mise en place de la plateforme de pharmacogénomique conjointe de Génome Québec et de l'Institut de Cardiologie de Montréal qui soutient les besoins et offre des services à tout le Réseau universitaire intégré de santé de l'Université de Montréal, aux autres réseaux universitaires de santé et à des partenaires industriels.

Le Dr Jean-Claude Tardif, directeur du Centre de recherche de l'ICM et professeur à la Faculté de médecine de l'UdeM, estime que les retombées tant scientifiques qu'économiques associées au Centre de pharmacogénomique Beaulieu-Saucier seront spectaculaires. « La pharmacogénomique va radicalement changer la façon dont nous développons et utilisons des médicaments. Les chercheurs de l'ICM et leurs partenaires pourront traduire le savoir sur le génome humain et les approches génomiques et protéomiques en connaissances qui seront utilisées directement dans le bureau des médecins. La compréhension du profil génétique individuel est une des clés essentielles pour créer une médecine personnalisée et fondée sur des évidences scientifiques. »

À propos de l'Institut de Cardiologie de Montréal

Fondé en 1954 par le Dr Paul David, 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 sont parmi les meilleurs au monde. Pour en connaître davantage sur l'Institut, visitez 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 dans le monde et notamment au sein 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.

- 30 -

Renseignements : Julie Chevrette
Conseillère en communication
Institut de Cardiologie de Montréal
514 376-3330, poste 2641
julie.chevrette@icm-mhi.org

Julie Gazaille
Relations avec les médias
Université de Montréal
514 343-6796
j.cordeau-gazaille@umontreal.ca