



COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Pour diffusion immédiate

Semaine de la Biobanque de l'Institut de Cardiologie de Montréal

Des gens de partout au Québec se joignent à la plus grande cohorte hospitalière au monde

Montréal, le 30 mai 2011 –Des gens de partout au Québec acceptent de participer à la Biobanque de l'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM) et se joignent ainsi aux quelque 14 000 volontaires qui en font déjà partie. Ils consentent à donner un échantillon de sang et à compléter un questionnaire médical dans le but de soutenir l'objectif de la Biobanque soit l'avancement de la recherche sur les maladies cardiovasculaires.

Différentes raisons motivent ces volontaires. Certains se joignent à la Biobanque en réponse aux bons soins reçus à l'ICM et d'autres dans le but d'assurer un avenir en santé à leurs petits-enfants. De son côté, le D^r Réal Lavertu de Shawinigan, suivi à l'ICM pour de l'arythmie, a consenti « parce que mon fils est décédé subitement il y a quatre mois d'un arrêt cardiaque en faisant de l'exercice physique et que je souhaite que la recherche puisse éviter de pareilles situations dans le futur. » Quant à lui, M^e Gilles Durant de Repentigny explique qu'« une personne proche a reçu une greffe cardiaque il y a deux ans et se porte maintenant à merveille. Je suis donc sensibilisé à l'importance de la recherche et c'est un petit geste concret que je pose en ce sens. »

L'Institut de Cardiologie de Montréal travaille actuellement à constituer la plus grande cohorte hospitalière au monde, composée à terme de 30 000 patients. Formée de matériel biologique (ADN, plasma, cellules blanches et rouges) et de données (informations médicales, personnelles et familiales, habitudes de vie, mesures sanguines, d'imagerie et psychologiques) entièrement codées et confidentielles, cette Biobanque permettra d'étudier les bases génétiques et les autres facteurs de risques des maladies cardiovasculaires et des domaines connexes. Ces travaux de recherche viseront le développement de meilleurs outils diagnostiques et de prévention ainsi que des traitements plus efficaces. À ce jour, les chercheurs de l'ICM ont pu amorcer sept projets de recherche en utilisant les données et échantillons de cette banque. Ces divers projets portent notamment sur la découverte de gènes qui sont associés à l'infarctus du myocarde, à la sténose valvulaire aortique, à la fluctuation de la réponse au *Coumadin* et à l'instabilité de la plaque chez des patients atteints du syndrome coronarien aigu.

« La Biobanque de l'ICM est un projet unique en son genre puisqu'il n'existe présentement aucune autre cohorte hospitalière spécialisée de cette envergure. Ce projet de Biobanque est donc très important pour l'avancement des connaissances portant sur les bases génétiques des maladies cardiovasculaires et autres facteurs de risque aux plans national et international, » a

expliqué le D^r Jean-Claude Tardif, directeur du Centre de recherche de l'ICM et instigateur du projet.

Toute personne ayant eu recours aux services de l'ICM peut prendre part à ce projet, qu'elle soit atteinte d'une maladie cardiovasculaire ou non. Il suffit d'une rencontre d'environ une heure et demie avec une infirmière de recherche pour remplir des questionnaires sur l'historique médical et familial et fournir un prélèvement sanguin. Les données et les échantillons de ce projet seront utilisés de façon codifiée par les chercheurs de l'ICM et leurs collaborateurs pour mieux comprendre, entre autres, les bases génétiques des maladies cardiovasculaires. L'ICM souhaite ainsi contribuer à l'avancement des connaissances dans ce domaine et aider au développement de la médecine personnalisée.

Pour joindre la Biobanque :

www.icm-biobanque.org

Montréal : 514 376-3330 poste 2428

Ligne sans frais : 1 877 593-2561

À propos de l'Institut de Cardiologie de Montréal : www.icm-mhi.org

— 30 —

Renseignements :

Julie Chevette
Conseillère en communication
Institut de Cardiologie de Montréal
Tél. : 514 376-3330, poste 2641
julie.chevette@icm-mhi.org