



COMMUNIQUÉ

Pour diffusion immédiate

LES TRAVAUX DU D^R JOHN D. RIOUX ET DE SON ÉQUIPE FIGURENT PARMIS LES 10 DÉCOUVERTES DE L'ANNÉE 2006 AU QUÉBEC

La revue *Québec Science* reconnaît ainsi
l'importance de ses travaux de recherche en génétique

Montréal, le 26 janvier 2007 – Dans son numéro spécial de février 2007 portant sur les 10 découvertes de l'année 2006, la revue *Québec Science* a choisi la découverte effectuée par le D^r John D. Rioux et son équipe dans le domaine de la génétique. Le D^r Rioux, Ph.D., est professeur agrégé de médecine à l'Université de Montréal et à l'Institut de Cardiologie de Montréal où il œuvre en tant que chercheur et directeur du laboratoire de génétique et médecine génomique en inflammation (www.inflammgen.org), chercheur associé du Broad Institute du MIT et de Harvard, et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en génétique et en médecine génomique de l'inflammation.

Rappelons que le 25 septembre 2006, le D^r Rioux et son équipe avaient dévoilé une carte détaillée des variations génétiques humaines dans le complexe majeur d'histocompatibilité, la région la plus importante du génome humain où se trouvent les gènes responsables de la réponse humaine aux infections, aux maladies auto-immunes et à la transplantation d'organes. Ce travail représente un pas important dans l'analyse de la variabilité génétique dans cette région fondamentale sur le plan de l'immunité. Il établit le fondement scientifique des efforts futurs visant à découvrir les origines génétiques des maladies associées à l'immunité.

Les résultats de la recherche de cette équipe internationale, qui regroupe des scientifiques de l'Institut de Cardiologie de Montréal, de l'Université de Montréal, du Broad Institute du Massachusetts Institute of Technology et de Harvard, ainsi que d'autres établissements de recherche, avaient été publiés dans le numéro du 24 septembre de *Nature Genetics*.

« Cette nouvelle carte est une précieuse source d'information dont les chercheurs se serviront pour trouver les gènes qui influencent la santé, la maladie et la réponse aux médicaments. Elle fournira les renseignements nécessaires à la conception d'études convaincantes visant à identifier les facteurs de risque génétiques situés dans le CMH », a déclaré l'auteur principal, le D^r Rioux. « Nous sommes évidemment très fiers de constater que notre travail a su retenir l'attention de la revue *Québec Science* et a été choisi parmi les 10 découvertes de l'année au Québec en 2006. »

Les données complètes sur cette découverte sont accessibles à l'adresse suivante :
<http://www.inflammgen.org>.

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
doris.prince@icm-mhi.org