

Communiqué
Pour diffusion immédiate

**Le réseau de l'Université de Montréal
s'illustre au concours de Génome Canada**

Montréal, le 26 août 2005 – Les chercheurs du réseau de l'Université de Montréal ont raflé la part du lion en décrochant trois des sept projets financés par Génome Canada au Québec lors de son dernier concours. Au total, plus de 17 millions de dollars seront consacrés à la recherche dans le domaine de la génomique au sein du réseau de l'Université de Montréal.

Les projets touchent des facettes diversifiées de la génomique :

- § Le D^r Guy Rouleau, du centre de recherche du CHUM, étudiera les mutations génétiques à l'origine de la schizophrénie et de l'autisme.
- § Les Drs Jean-Claude Tardif et Michael Phillips, de l'Institut de Cardiologie de Montréal, étudieront les marqueurs génétiques associés aux réponses aux médicaments cardiovasculaires.
- § La professeure de droit Bartha Maria Knoppers, titulaire d'une chaire de recherche du Canada en droit et médecine, examinera les aspects sociaux, éthiques et juridiques de la génomique et de la santé publique.

« Ce succès confirme le leadership de l'Université de Montréal dans le domaine de la recherche en génomique », se réjouit le vice-recteur à la recherche, Jacques Turgeon. « Les équipes de chercheurs de grande qualité qui forment le réseau de l'Université de Montréal ont établi des collaborations fructueuses entre eux et à travers le monde. Grâce à leurs efforts et à leur talent, nous développerons de nouvelles connaissances qui auront des retombées importantes dans les domaines de la santé et du droit. »

« La sélection du projet de recherche du D^r Guy Rouleau par Génome Canada représente des gains significatifs pour le Québec à deux égards, affirme le D^r Pavel Hamet, directeur du Centre de recherche de l'Université de Montréal. D'une part, les travaux de D^r Rouleau apporteront un éclairage nouveau sur la mutation des gènes, un type de recherche ayant un vaste potentiel sur l'identification de cures et de traitements de pathologies telles que la schizophrénie et l'autisme. D'autre part, ce projet ayant été retenu à la suite de l'analyse rigoureuse d'un comité international d'experts scientifiques, sa sélection vient consolider la position du Centre de recherche du CHUM comme plateforme de recherche de premier plan à l'échelle internationale, une position qui ne manquera pas de rejaillir sur l'ensemble de la communauté scientifique québécoise. »

« L'appui majeur de Génome Canada à notre programme de pharmacogénomique cardiovasculaire confirme la valeur scientifique exceptionnelle de ce projet ainsi que le besoin d'une telle plateforme de calibre mondial dont se dote ainsi le Québec et le

Canada », conclut le Dr Jean-Claude Tardif, directeur du Centre de recherche de l'Institut de Cardiologie de Montréal. « Les travaux de notre équipe à l'Institut de Cardiologie et l'Université de Montréal pourront ainsi paver la voie à une médecine personnalisée, visant à analyser le bagage génétique d'un patient pour arriver à optimiser l'usage des médicaments les plus fréquemment utilisés pour prévenir ou traiter les maladies cardiovasculaires. »

Des résumés des projets sont disponibles sur le site Internet de Génome Canada : www.genomecanada.ca

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. Elle réunit 2 400 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.

À propos du Centre hospitalier de l'Université de Montréal

Le Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM) offre des services spécialisés et ultraspecialisés à une clientèle régionale et suprarégionale. Il offre également, pour sa zone de desserte plus immédiate, des soins et des services hospitaliers généraux et spécialisés. L'ensemble de ces services contribue à l'enseignement, à la recherche, à l'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé qui sont offerts dans une perspective de réseaux intégrés. Le CHUM contribue également à la promotion de la santé en continuité avec les services de première ligne.

L'Hôtel-Dieu, l'Hôpital Notre-Dame et l'Hôpital Saint-Luc forment le CHUM et ses quelque 10 000 employés, 900 médecins, 330 chercheurs, 5 000 étudiants et stagiaires, ainsi que 800 bénévoles accueillent plus d'un demi-million de patients par année.

À propos de l'Institut de cardiologie de Montréal

Fondé en 1954, l'Institut de Cardiologie de Montréal est un centre hospitalier ultra spécialisé voué aux soins, à la recherche, à l'enseignement, à la prévention ainsi qu'à l'évaluation de nouvelles technologies en cardiologie; il est affilié à l'Université de Montréal.

- 30 -

Renseignements :

Sophie Langlois
Directrice, relations avec
les médias
Université de Montréal
(514) 343-7704
www.umontreal.ca

Relations avec les médias
Centre hospitalier de l'Université
de Montréal (CHUM)
(514) 890-8000, poste 15380
www.chumontreal.qc.ca

Doris Prince
Chef des communications
et des relations publiques
Institut de cardiologie de
Montréal
(514) 376-3330 poste 3074
www.icm-mhi.org