



**INSTITUT DE  
CARDIOLOGIE  
DE MONTRÉAL**

**AFFILIÉ À**  
Université **um**  
de Montréal

## **COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

**Pour diffusion immédiate**

### **Le Fonds d'innovation Pfizer-FRSQ soutient un projet de recherche du D<sup>r</sup> John D. Rioux**

**Montréal, le 7 octobre 2009** – Le D<sup>r</sup> John D. Rioux, chercheur à l'Institut de Cardiologie de Montréal et professeur à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal, est l'un des deux premiers récipiendaires d'une subvention du nouveau Fonds d'innovation Pfizer-FRSQ. Créé en mars 2008, ce fonds vise à financer des projets de recherche québécois en santé humaine.

Sélectionnés par le comité d'évaluation scientifique du Fonds d'innovation Pfizer-FRSQ, composé d'experts de renommée internationale, ces projets bénéficient respectivement de subventions de 800 000 \$ et de 1 500 000 \$ échelonnées sur trois ans. Le projet de recherche intitulé « Biologie intégrative des gènes associés à plusieurs maladies inflammatoires : améliorations diagnostique et thérapeutique » est dirigé par le D<sup>r</sup> John D. Rioux, Ph.D., professeur agrégé en médecine à l'Université de Montréal et à l'Institut de Cardiologie de Montréal et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en génétique et médecine génomique de l'inflammation. Le D<sup>r</sup> Gerald Batist, codirecteur de Q-CROC (Consortium de recherche en oncologie clinique du Québec) professeur et titulaire de la Chaire Minda de Gunzburg au département d'oncologie de l'Université McGill, directeur du Centre du cancer Segal, Hôpital général juif, et directeur du Centre de recherches translationnelles du cancer de McGill, dirige le projet intitulé « Étude prospective pour identifier et valider des biomarqueurs de résistance thérapeutique dans le cancer colorectal métastatique ».

« Ces deux premiers projets d'envergure internationale témoignent de l'esprit entrepreneurial des chercheurs québécois, qui sont plus de 3 000 à travers la province, et de leur apport à la recherche mondiale en santé humaine. Grâce à ce Fonds d'innovation mis sur pied en partenariat avec Pfizer, nous aurons l'occasion de soutenir plusieurs autres projets de recherche d'importance au cours des prochaines années, » assure Yves Joannette, président-directeur général du Fonds de la recherche en santé du Québec.

« Au Québec, comme dans le reste du pays, Pfizer cherche à promouvoir des projets de création conjointe favorisant l'innovation, de concert avec la communauté scientifique, les gouvernements, les patients et l'industrie. Nous sommes fiers de soutenir une telle recherche d'excellence en génomique au Québec qui ouvre la voie à la médecine personnalisée pour les patients atteints de maladies inflammatoires de l'intestin et de cancer colorectal métastatique. Cet effort dans ces domaines de recherche où un réel besoin existe contribuera nettement à identifier le traitement

adéquat, de même que la dose nécessaire et le moment approprié, pour un patient donné. Non seulement la rigueur scientifique de ces chercheurs permet-elle d'accélérer le progrès, elle continue aussi de positionner le Québec comme un leader encourageant l'innovation, » souligne Paul Lévesque, président de Pfizer Canada.

### Étude de l'action de quatre gènes prédisposant aux maladies inflammatoires

« On va bientôt être en mesure de passer de gènes spécifiques à des traitements spécifiques. Dans le sillon du séquençage génomique, les chercheurs ont maintenant la capacité d'étudier des processus biologiques précis dans des maladies complexes, telles que les maladies inflammatoires de l'intestin. Ultimement, différents profils génomiques des personnes atteintes seront établis. Nous pensons ainsi pouvoir contribuer à des pistes à explorer vers des diagnostics et des traitements plus spécifiques, » explique le D<sup>r</sup> John D. Rioux. « Notre équipe examinera les variations de quatre des 30 gènes récemment associés à la prédisposition de la maladie de Crohn et de la colite ulcéreuse. Ces quatre gènes se situent dans une voie de signalisation bien spécifique, la voie interleukine 23 (IL23), que nous allons moduler pour en observer les réactions. Nous chercherons ainsi à augmenter ou à diminuer la prédisposition à ces maladies. Nous allons également tester une molécule à potentiel thérapeutique sur un modèle animal. »

Source : Fonds d'innovation Pfizer-FRSQ

Liens

FRSQ : <http://www.frsq.gouv.qc.ca/fr/index.shtml>

Pfizer : <http://www.pfizer.ca/french/home/highres/default.asp?s=1>

Institut de Cardiologie de Montréal : [www.icm-mhi.org](http://www.icm-mhi.org)

Faculté de médecine de l'Université de Montréal : [www.med.umontreal.ca](http://www.med.umontreal.ca)

- 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](mailto:doris.prince@icm-mhi.org)