

La Fondation Cole injecte un million de dollars en recherche sur la leucémie pédiatrique à Montréal

Création de bourses de recherche sur la leucémie pédiatrique
aux universités de Montréal et McGill, ainsi qu'à l'INRS–Institut Armand-Frappier

Montréal, le 11 mai 2012 – Grâce à la Fondation Cole, la recherche sur la leucémie pédiatrique a de nouveau reçu cette année un appui de taille grâce auquel elle pourra compter sur certains des plus brillants chercheurs dans ce domaine. En effet, cette fondation familiale s'est engagée à investir un million de dollars sur trois ans pour appuyer des chercheurs montréalais prometteurs aux universités de Montréal et McGill, ainsi qu'à l'Institut national de la recherche scientifique–Institut Armand-Frappier affilié à l'Université du Québec. L'investissement de la Fondation Cole comprendra :

- Trois *Bourses de transition de la Fondation Cole* totalisant 375 000 \$, qui permettront à l'INRS–Institut Armand-Frappier et à l'Université de Montréal, ainsi qu'à leurs établissements de recherche médicale, d'engager des chercheurs postdoctoraux et de leur confier des postes conduisant à la permanence.
- Un montant additionnel de 700 000 \$ sera octroyé pour le financement de bourses de recherche sur la leucémie et les lymphomes chez les enfants et les jeunes adultes. Ce nouvel appui viendra bonifier le Programme de bourses d'études de la Fondation Cole, créé il y a cinq ans afin d'encourager les jeunes scientifiques qui se consacrent à la recherche sur la leucémie pédiatrique et d'autres maladies connexes. Depuis 2007, la Fondation Cole a généreusement subventionné plus de 80 bourses de recherche postdoctorales et bourses d'études supérieures totalisant plus de cinq millions de dollars.

« Les facultés de médecine des universités de Montréal et McGill, ainsi que l'Institut Armand-Frappier, forment des chercheurs qui sont à l'avant-garde de la recherche internationale sur la leucémie pédiatrique », affirme Barry Cole, président de la Fondation Cole. « Ce nouvel investissement, qui bonifie le Programme de bourses d'études de la Fondation Cole, donnera aux scientifiques de demain – qui œuvrent ici même, à Montréal – les outils nécessaires pour trouver de nouvelles pistes destinées à vaincre la leucémie pédiatrique et d'autres maladies connexes. »

« Cet investissement de la Fondation Cole constitue un appui de taille pour les jeunes scientifiques spécialisés en recherche sur la leucémie et les lymphomes chez les enfants et les jeunes adultes », se réjouit le D^r David Eidelman, vice-principal (santé et affaires médicales) et doyen de la Faculté de médecine de l'Université McGill. « La mobilisation des chercheurs qui œuvrent au sein d'universités et d'établissements apparentés nous permet de demeurer à l'avant-garde de la lutte contre la maladie, particulièrement en cette période de conjoncture économique difficile. La Fondation nous offre un appui inestimable qui nous permettra de poursuivre nos efforts. »

La D^{re} Hélène Boisjoly, doyenne de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal, abonde dans le même sens. « Nous sommes ravis que la Fondation Cole appuie nos projets de recherche dans cet important domaine », précise-t-elle. « Ces bourses représentent un apport concret au travail de nos chercheurs et pour l'avenir de la santé de l'ensemble de la communauté. »

À propos de la Fondation Cole

La Fondation Cole offre des bourses de recherche de deux ans à des cliniciens-chercheurs, à des scientifiques de niveau postdoctoral et à des étudiants aux 2^e et 3^e cycles qui mènent des travaux sur la leucémie et d'autres maladies connexes chez les enfants et les jeunes adultes. Par l'intermédiaire de ses bourses de recherche, la Fondation Cole a octroyé plus de cinq millions de dollars aux chercheurs dans les plus grands hôpitaux et laboratoires du Grand Montréal, où sont menés des travaux sur la leucémie. Créée en 1980 par feu John N. Cole, la Fondation Cole vise à soutenir la recherche effectuée dans les hôpitaux montréalais en hématologie-oncologie pédiatrique. Monsieur Cole, un homme d'affaires, a présidé à la création du Laboratoire Penny Cole de l'Hôpital de Montréal pour Enfants et de la Chaire en hématologie-oncologie pédiatrique Jack Cole de l'Université McGill.

Bourses de transition

Sonia Cellot, M.D., CRMCC, CHU Sainte-Justine

Projet : Rôle des histones déméthylases dans la modulation de l'activité des cellules souches hématopoïétiques dans les cellules normales et leucémiques

Hélène Decaluwe, M.D., M. Sc., Ph. D., FRCPC, CHU Sainte-Justine

Projet : Rôle des cytokines gamma(c)-dépendantes dans la prévention et le traitement de la leucémie récidivante

Krista Heinonen, Ph. D., INRS–Institut Armand-Frappier

Projet : Contribution des signaux Wnt non canoniques au développement normal des cellules souches hématopoïétiques ainsi qu'au développement de la leucémie chez les enfants et les jeunes adultes

Bourses de recherche de la Fondation Cole (2012-2014)

Université McGill

Daphné Dupéré-Richer, programme de Ph. D., Institut Lady Davis de recherches médicales, Hôpital général juif, médecine expérimentale

Projet : Mécanismes moléculaires de la résistance acquise aux inhibiteurs des histones déacétylases dans les cellules de lymphomes

Yi Fang, programme post-Ph. D., Hôpital de Montréal pour Enfants, Centre universitaire de santé McGill, hématologie-oncologie pédiatrique

Projet : Les microvésicules comme médiateurs et messagers de la leucémogénèse dans la leucémie aiguë myéloblastique pédiatrique

Johanna Mancini, programme de Ph. D., Institut Lady Davis de recherches médicales, Hôpital général juif, médecine expérimentale

Projet : Ciblage de la fonction de la télomérase et des télomères dans les cellules cancéreuses et leucémiques par des ligands G-quadruplexes

Université de Montréal

Gloria Assaker, programme de Ph. D., IRIC, biologie moléculaire et cellulaire

Projet : Criblage pangénomique des régulateurs de l'activité des ligands dans la signalisation Notch

Nicolas Montpas, programme de Ph. D., CHU Sainte-Justine, biologie moléculaire et cellulaire

Projet : Rôle de CXCR7 dans la modulation de la domiciliation des cellules leucémiques vers les niches de la moelle osseuse

Eustache Oussa, programme de Ph. D., Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Projet : Rôle de TRAF1 dans la survie des leucémies et lymphomes

Caroline Pabst, programme post-Ph. D., IRIC, médecine

Projet : Identification des agonistes de l'autorenouvellement des cellules souches primitives humaines en présence de leucémie aiguë myéloblastique

Xavier Robellet, programme post-Ph. D., IRIC, biologie moléculaire et cellulaire

Projet : Rôle du complexe condensine dans l'intégrité génomique et la multiplication cellulaire

Sarah Tsao, programme post-Ph. D., IRIC, biologie moléculaire et cellulaire

Projet : Développement d'une nouvelle classe d'agents antifongiques ciblant la désacétylation des histones chez les patients atteints de leucémie

Diogo Veiga, programme post-Ph. D., IRIC, hématopoïèse et leucémie

Projet : Approche multiniveau pour l'étude des mutations génétiques à l'origine de la transformation des cellules T

École polytechnique de Montréal

Mohamed Aissiou, programme de Ph. D., École polytechnique de Montréal, génie biomédical

Projet : Leucémie aiguë chez l'enfant : détection précoce de la cardiotoxicité de la doxorubicine par IRM multiparamétrique

Sur le Web :

À propos de la Faculté de médecine de l'Université McGill : <http://www.mcgill.ca/medicine/fr>

À propos de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal : www.med.umontreal.ca

À propos de l'INRS–Institut Armand-Frappier : www.iaf.inrs.ca

À propos de la Fondation Cole : www.colefoundation.ca

Personnes-ressources – Médias :

Allison Flynn
Relations avec les médias
Université McGill
514 398-7698
allison.j.flynn@mcgill.ca

Julie Martineau
Directrice des communications
INRS–Institut Armand-Frappier
418 654-3814
julie.martineau@iaf.inrs.ca

William Raillant-Clark
Attaché de presse international
Université de Montréal
514 343-7593
w.raillant-clark@umontreal.ca
[@uMontreal News](#)

John Moran
Secrétaire-trésorier
Fondation Cole
819 563-1716
jmoran@videotron.ca