

Don de 700 000 \$ de la Fondation Cole pour lutter contre la leucémie et le lymphome chez les enfants et les jeunes adultes

Montréal, 14 mai 2014 – Constante dans son engagement à soutenir de jeunes chercheurs prometteurs qui étudient la leucémie et le lymphome chez les enfants et les jeunes adultes, la Fondation Cole annonce quatorze nouvelles subventions de recherche et une subvention de nouveau chercheur, d'une valeur totale de 700 000 \$.

Depuis la création des bourses il y a huit ans, la Fondation Cole a alloué plus de six millions de dollars à quelque 115 chercheurs dans des laboratoires et hôpitaux du Grand Montréal, par des collaborations avec l'Université de Montréal, l'Université McGill et le Centre de recherche INRS-Institut Armand-Frappier.

« La Fondation Cole est résolue à aider les futures générations de chercheurs à se réaliser, a précisé M. Barry Cole, président de la Fondation. Aux facultés de médecine de l'Université de Montréal et de l'Université McGill, ainsi qu'à l'Institut national de recherche scientifique (INRS) - Institut Armand-Frappier, aucun effort n'est ménagé pour faire avancer la recherche contre le cancer chez les jeunes et nous sommes heureux de contribuer aux efforts en subventionnant de jeunes chercheurs. »

« Grâce au soutien constant de la Fondation Cole, les chercheurs en début de carrière de McGill et d'autres grands établissements du Québec sont à l'avant-garde de la recherche sur la leucémie infantile », a rappelé le D^r David Eidelman, vice-principal (santé et affaires médicales) et doyen de la Faculté de médecine de l'Université McGill. « Voilà un merveilleux exemple de l'efficacité de la collaboration philanthropique au service de l'innovation dans l'intérêt des communautés que nous servons. »

« C'est pour moi un immense bonheur de pouvoir à nouveau remercier la Fondation Cole au nom des dix boursiers de l'UdeM qui travaillent tous sur la leucémie pédiatrique, a déclaré la doyenne de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal, D^{re} Hélène Boisjoly. À chaque année depuis huit ans, l'annonce de la contribution financière de la Fondation Cole est attendue par les chercheurs. Il s'agit pour eux d'une très bonne nouvelle. »

Parallèlement à la nouvelle ronde de subventions, la Fondation Cole a organisé une journée de discussions sur l'état de la recherche en matière de cancer infantile, le 9 mai à l'Université McGill. Les participants ont pu assister à une présentation spéciale du D^r Charles Mulligan du St. Jude Children's Research Hospital de Memphis, au

Tennessee, sur le génome de la leucémie lymphoblastique aiguë (LLA), qui a fourni des indications intéressantes sur la pathogenèse et le traitement de cette maladie.

La Fondation Cole

La Fondation Cole offre des bourses de recherche de deux ans à des cliniciens, 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 six millions de dollars aux chercheurs des hôpitaux et laboratoires du Grand Montréal. Feu John N. (Jack) Cole a créé la Fondation en 1980 pour soutenir la recherche effectuée à Montréal en hématologie-oncologie pédiatrique. L'homme d'affaires a institué le Laboratoire Penny Cole de l'Hôpital de Montréal pour enfants et la Chaire en hématologie-oncologie pédiatrique Jack Cole de l'Université McGill.

Bourses de recherche de la Fondation Cole (2014–2016)

Université McGill

Qianyu Guo, Institut Lady Davis, médecine expérimentale

Projet : Élucider les mécanismes de la capacité antileucémique accrue du darinaparsin par rapport au trioxyde de diarsenic

Rayelle Itoua Maiga, Université McGill, biochimie

Projet : Réaliser des translocations de chromosomes afin de récapituler les premiers événements de la LMC

Said Izreig, Université McGill, physiologie

Projet : La répression de la LKB1 par la famille miR-17/20 contribue à un métabolisme activé par le gène Myc dans le lymphome

Peng Wang, Centre de recherche sur le cancer Rosalind et Morris Goodman

Projet : Comprendre le rôle de la localisation de la PP2A-855 dans le contrôle de la traduction dans la leucémie

Université de Montréal

Haithem Barbour, Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Projet : Dérégulation de la méthylation de l'ADN dans les malignités hématologiques chez les enfants

Nadine Sen Nkwe Dibondo, Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Projet : Dérégulation de l'ubiquitination de l'histone H2A dans les leucémies des enfants et des jeunes adultes

Nicolas Garnier, CHU Centre de recherche Sainte-Justine
Projet : Stratégie thérapeutique ciblée pour la LLA infantile

David Kachaner, IRIC, biologie
Projet : Inhibition des interactions des kinases de type polo 1 pour interrompre la mitose dans les cellules de leucémie

Vincent-Philippe Lavallée, Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Projet : Développement d'une nouvelle classification moléculaire en vue d'une meilleure stratification des risques chez les patients atteints de LMA en fonction d'un séquençage de prochaine génération

Valérie Lemay, Université de Montréal, kinésiologie
Projet : Modifications à long terme des paramètres cardiorespiratoires chez des survivants de leucémie lymphoblastique aiguë : lien avec la pratique d'activité physique

Alena Motorina, Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Projet : Comprendre la coopération d'oncogènes dans la leucémie aiguë à mégacaryoblastes chez les enfants

Alexandre Rouerre, IRIC, médecine
Projet : Le rôle de l'immunoprotéasome dans l'oncogénèse

Jérôme Roger, IRIC, pathologie et biologie cellulaire
Projet : Étudier le rôle de protéines RSK dans la croissance et la chimiorésistance de la leucémie myéloïde aiguë

Clarisse Thiollier, IRIC, médecine
Projet : Inactivation de p53 dans les leucémies aiguës myéloïdes

Programme des nouveaux chercheurs de la Fondation Cole

Valérie Marcil, Centre de recherche de l'Hôpital Sainte-Justine
Projet : Effets cardiométaboliques à long terme chez les survivants de LLA

Sites Web :

Faculté de médecine de McGill : <http://www.mcgill.ca/medicine/fr>

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

INRS–Institut Armand-Frappier : www.iaf.inrs.ca

Fondation Cole : www.colefoundation.ca

Personnes-ressources :

Cynthia Lee
Relations avec les médias
Université McGill
514-398-6754
cynthia.lee@mcgill.ca

Mathieu Filion
Conseiller principal, relations médias
Université de Montréal
514-343-7704
m.filion-rivest@umontreal.ca

Nadine Blackburn
Directrice des communications
INRS
418-654-3814
nadine.blackburn@adm.inrs.ca

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