



Un Bulletin de l'Institut de la nutrition, du métabolisme et du diabète des IRSC

Vol. 13, No. 2 - Février 2013

ISSN 2291-112X

Connexion INMD

Vous aidant à faire des connexions et à rester connectés

Message de Philip Sherman, Directeur scientifique de l'INMD



J'ai lancé le [bulletin mensuel de l'INMD](#) à la suite de ma nomination à titre de directeur scientifique en janvier 2009, car je croyais qu'il était primordial, dans ce rôle, de communiquer avec le milieu de la recherche et ses divers intervenants. Dans l'esprit de l'amélioration constante de la qualité, j'aimerais avoir votre point de vue sur la façon de parfaire et de bonifier le bulletin de l'INMD. Pour nous indiquer comment mieux répondre à vos besoins, veuillez remplir le [sondage en ligne](#) sur le site Web des IRSC **d'ici le 15 mars 2013**. Je vous remercie à l'avance de votre participation.

Philip M. Sherman, MD, FRCPC

Stratégie de recherche axée sur le patient (SRAP) du Canada



Jane Aubin, Ph.D., Chef des affaires scientifiques des IRSC et vice-présidente, Recherche et Application des connaissances

Le comité directeur national de la SRAP invite le milieu de la recherche en santé à présenter des commentaires et suggestions sur la capacité des réseaux de recherche au Canada. La date limite pour répondre à cet [appel de déclarations d'intérêt](#) est **le 28 février 2013**. Vous pouvez obtenir des renseignements supplémentaires sur le [site Web des IRSC](#).

La recherche axée sur le patient désigne le continuum scientifique allant des recherches initiales sur des humains jusqu'aux études comparatives sur l'efficacité et les résultats, et son intégration au système de santé et aux pratiques cliniques. Elle a pour but de mieux assurer la mise en pratique d'approches

diagnostiques et thérapeutiques novatrices pour les patients, et d'aider les provinces et les territoires à offrir des services de santé de qualité aux Canadiens, et ce, de façon rentable. De plus, elle fait en sorte que le patient reçoive les bons soins au bon moment, pour finalement assurer de meilleurs résultats cliniques.

Le comité directeur national de la SRAP espère que les réponses à l'appel de déclarations d'intérêt lui permettront d'avoir une meilleure idée de l'intérêt en matière de partenariat et du potentiel pour les réseaux existants et émergents. On s'attend à ce que les partenaires investissent des fonds de contrepartie dans les réseaux de la SRAP selon le ratio de 1:1. Dans les deux réseaux de la SRAP annoncés à ce jour, les partenaires se sont engagés à investir 12,5 M\$ sur cinq ans. Les IRSC ont versé une contribution identique, ce qui porte le total de l'investissement à 25 M\$ sur cinq ans.

Des chercheurs et des organismes bénévoles dont le travail s'inscrit dans le mandat de l'INMD ont demandé si leur milieu de recherche pouvait présenter une demande en vue d'obtenir un réseau de la SRAP. Ces réseaux doivent être d'envergure nationale et être en mesure de réaliser un éventail d'activités menant à des améliorations transformatrices et mesurables sur le plan de la santé des patients, des soins de santé ainsi que de l'efficacité et de l'efficacité de la prestation des services. L'intention est de procéder à plusieurs lancements de façon à ce que divers niveaux de capacités et de collaboration puissent être établis au fil du temps; les demandes seraient soumises à la SRAP à une date ultérieure.

Le comité directeur national de la SRAP déterminera, à l'aide des déclarations d'intérêt, d'analyses contextuelles et de consultations avec les conseils consultatifs des instituts des IRSC, les partenaires provinciaux et territoriaux, et les Canadiens, les domaines prioritaires en santé pouvant bénéficier du soutien à la recherche offert par un réseau de la SRAP.



NOUS REJOINDRE

[Philip M. Sherman, MD, FRCPC](#)
Directeur scientifique

[Mary-Jo Makarchuk, MHSc, RD](#)
Directrice adjointe - Toronto

[Vera Ndaba](#)
Agente des finances et organisatrice d'événements

[Keeley Rose, MSc, PhD](#)
Gestionnaire de projets

[Denise Haggerty](#)
Adjointe administrative

[Paul Bélanger, BScN](#)
Directeur adjoint - Ottawa

[Kimberly Banks Hart](#)
Associée, Initiatives stratégiques

[Mélanie Bergeron](#)
Agente de projets



Instituts de recherche en santé du Canada

Canadian Institutes of Health Research

Canada

Présentation d'un boursier Banting des IRSC



Morgan Fullerton, Ph.D.
Université McMaster

Morgan Fullerton, boursier postdoctoral sous la direction du Dr Greg Steinberg à la Faculté de médecine de l'Université McMaster, étudie les mécanismes liant l'obésité et l'inflammation chronique au diabète de type 2 et aux maladies cardiovasculaires, et explore les interactions connexes. Des données récentes révèlent que dans les cas d'obésité, les macrophages sont reprogrammés et contribuent à un état

d'inflammation chronique de faible intensité, qui entraîne la résistance à l'insuline et l'athérosclérose. Dans sa recherche, le Dr Fullerton utilise des souris génétiquement modifiées qui sont dépourvues de l'AMPK (protéine kinase activée par l'AMP), un puissant régulateur du métabolisme qui stimule l'élimination des graisses et la dépense énergétique dans la cellule en augmentant la production de mitochondries.

Son objectif consiste à cerner les mécanismes précis par lesquels l'AMPK régule l'activité inflammatoire des macrophages dans l'obésité, et à vérifier si cela joue un rôle dans l'athérogénèse. Cette recherche pourrait déboucher sur de nouvelles stratégies de prévention du diabète de type 2 et des complications vasculaires à long terme qui y sont associées.

Félicitations aux détenteurs de subventions

L'INMD aimerait féliciter les chercheurs qui ont obtenus du financement dans le cadre des concours d'annonces de priorités suivantes, supportées par l'institut.

Chercheur principal	Établissement	Titre du projet
Subvention de fonctionnement : Annonce de priorités - Soins bariatriques		
Natalia Yakubovich	Université McMaster	Early effects of Roux-en-Y gastric bypass surgery combined with perioperative caloric restriction on hepatic fat in obese patients with type 2 diabetes
Subvention de fonctionnement : AP - Fonds de démarrage de l'INMD – Professeurs adjoints		
Sherri Christian	Université Memorial de Terre-Neuve	Mechanisms of molecular regulation of preadipocyte differentiation by CD24
Laura Rosella	Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé	Quantifying future risk and burden of type 2 diabetes in Canada: tools to inform the prevention of obesity and diabetes
Subvention de fonctionnement : AP - Fonds de démarrage de l'INMD – Cliniciens		
Baiju Shah	Institut de recherche Sunnybrook	Microalbuminuria and retinopathy in gestational diabetes: the MARIGOLD study
Subvention de fonctionnement : AP - Fonds de démarrage de l'INMD – Nouveaux chercheurs		
Jennifer Estall	Institut de recherches cliniques de Montréal	Transcriptional regulation of fatty liver disease
Pedro Geraldes	Université de Sherbrooke	Mechanisms for podocyte injury and diabetic nephropathy
Gaétan Mayer	Institut de cardiologie de Montréal	PCSK9-induced degradation of cell surface receptors: LDL cholesterol regulation and beyond
Navdeep Tangri	Université du Manitoba	Frailty and outcomes in chronic kidney disease
Subvention de fonctionnement : AP - Financement provisoire de l'INMD		
Ron Wald	Hôpital St. Michael	Intensive vs liberalized phosphate control in hemodialysis recipients
Subvention de fonctionnement : AP - Maladies inflammatoires de l'intestin (en part. avec le programme de recherche en collaboration avec Rx&D des IRSC, l'ACG et Abbott Canada)		
Alice Mui	Université de la C.-B.	Negative regulation of immune cell function

Nouvelles possibilités de financement

Initiative de recherche en santé conjointe Canada-Chine

L'Initiative de recherche en santé conjointe Canada-Chine vise à promouvoir l'établissement d'une collaboration scientifique entre les chercheurs des universités, des hôpitaux, des instituts de recherche ou des organismes de recherche affiliés, de la Chine et du Canada, au moyen de subventions de recherche en collaboration. Les chercheurs établis au Canada peuvent obtenir une subvention de recherche en collaboration de 75 000 \$ par année pendant trois ans alors que les chercheurs établis en Chine peuvent obtenir jusqu'à 333 333 RMB par année pendant trois ans. Les détails de la possibilité de financement se trouvent en ligne sur [RechercheNet](#). **Date limite de présentation des demandes : 14 mars 2013.**

Subventions Catalyseur dans le domaine de l'environnement, des gènes et des maladies chroniques

Les subventions Catalyseur « Environnements, gènes et maladies chroniques », d'une valeur de 100 000 \$ pour un an, permettront d'offrir aux chercheurs jusqu'à 1,6 million de dollars pour les aider à mettre sur pied de nouvelles activités de recherche liées aux interactions gènes-environnement dans les maladies chroniques telles que des études de faisabilité et des collaborations multidisciplinaires. Les détails de la possibilité de financement se trouvent en ligne sur [RechercheNet](#). Pour plus d'information sur l'appel de demandes, communiquez avec [Keeley Rose](#). **Date limite de présentation des demandes : 2 avril 2013.**

L'**Institut de la nutrition, du métabolisme et du diabète** appuie la recherche visant à améliorer le régime alimentaire, les fonctions digestives, l'excrétion et le métabolisme et à étudier les causes, les techniques de prévention, de dépistage et de diagnostic, les traitements, les systèmes de soutien et les soins palliatifs qui se rapportent à diverses conditions et problèmes liés au fonctionnement hormonal, au système digestif, aux fonctions des reins et du foie.