

IALA en action!

IRSC Institut de l'appareil locomoteur et de l'arthrite

Juin 2015

Message du directeur scientifique



Devant la multitude de conférences internationales de recherche qui se déroulent ce printemps et cet été, l'importance grandissante de collaborer mondialement à la recherche scientifique ne fait aucun doute. D'ailleurs, la collaboration internationale devient maintenant la norme dans chacun des domaines prioritaires du mandat de l'IALA. Cela rend d'autant plus facile la mise en œuvre de vastes et fructueux

programmes de recherche à retentissement mondial. C'est, en outre, lors de ces conférences internationales que se planifie l'échange sans cesse croissant de ressources humaines à tous les niveaux, qu'il s'agisse de chercheurs chevronnés partant en congé sabbatique ou d'étudiants. Le Canada a la chance de pouvoir offrir aux chercheurs étrangers de tous les niveaux d'excellentes occasions de venir faire profiter mutuellement les groupes canadiens et internationaux touchés du fruit de leur expérience. Les IRSC participent depuis peu à plusieurs grands projets de recherche concertée d'envergure internationale, y compris les [JPco-fuND Projets de recherche européens sur les maladies neurodégénératives](#), les [Projets de recherche européens sur les aspects éthiques, juridiques et sociaux des neurosciences](#) et le [Programme de recherche en santé conjoint Canada-Israël](#). Dans la foulée des priorités qu'il s'est fixées dans son plan stratégique 2014-2018, l'IALA des IRSC est à préparer de nouvelles initiatives d'importance dont les possibilités de financement comprendront de grands partenariats internationaux. Restez à l'affût!

Nous sommes ravis à l'heure actuelle de pouvoir compter sur la participation de la James Lind Alliance (JLA), du Royaume-Uni, et sur l'aide de plusieurs chercheurs internationaux de notre partenariat d'établissement des priorités pour la fibromyalgie chez l'adulte. Le volet sondage de ce projet sera lancé cet été et nous prévoyons tenir une conférence consensuelle à la fin de l'automne pour décider des dix questions de recherche les plus pressantes.

Vous savez probablement tous qu'en vertu des recommandations du conseil d'administration des IRSC, les modifications au modèle des instituts ont été opérationnalisées.

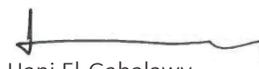
En voici en bref les faits saillants :

- Les treize instituts des IRSC resteront les mêmes.
- Les budgets stratégiques des instituts seront divisés à parts égales entre les initiatives propres aux instituts et le Fonds d'accélération du plan stratégique (FAPS), celui-ci privilégiant l'élaboration de grandes initiatives multi-instituts. Cela permettra d'élaborer des initiatives inspirées des initiatives phares actuelles des IRSC, tout en offrant à chaque institut l'occasion d'appuyer les communautés d'intervenants qui lui sont propres.
- Une meilleure intégration sera faite du personnel des instituts en poste à Ottawa (PIPO) aux équipes qui travailleront avec le personnel hôte situé dans l'établissement d'accueil de chaque institut.
- Les conseils consultatifs des instituts auront des mandats plus vastes et mettront de plus en plus l'accent sur des thèmes transversaux faisant appel à de multiples instituts et partenaires.
- Les IRSC sont en train d'élaborer des outils de mesure détaillée du rendement pour évaluer l'ensemble des opérations, qu'il s'agisse des instituts, des directeurs scientifiques, du personnel, des initiatives, etc., pour veiller à ce que les deniers publics dont l'organisme est responsable soient dépensés à bon escient.

Veillez consulter [le site Web des IRSC](#) pour plus d'information sur la modernisation des instituts.

Je vous invite à continuer à poser vos questions ou à formuler vos commentaires à IMHA@cihr-irsc.gc.ca. Vous pouvez également me suivre sur Twitter à [@HaniElGabalawy](https://twitter.com/HaniElGabalawy).

Meilleures salutations,



Hani El-Gabalawy,
M.D., FRCPC, FCAHS
Directeur scientifique
Institut de l'appareil locomoteur
et de l'arthrite des IRSC

Table des matières

• Message du directeur scientifique.....	1
• Possibilités de financement.....	2
• Nouvelles des partenaires.....	2
• Le coin Cochrane.....	2
• Nouvelles sur la recherche.....	2
• Recherche en vedette.....	3
• Réunions d'intérêt.....	3
• Contactez-nous.....	3

Possibilités de financement



La liste complète des possibilités de financement des IRSC figure dans le site [Web de RechercheNet](#).

Nom du programme : Subvention de fonctionnement : Projets de recherche concertée sur la santé (en partenariat avec le CRSNG) (2015-2016)

Date limite de présentation des demandes (Étape 2 : Présentation d'une demande) : 1 octobre 2015

Nom du programme : Subvention de fonctionnement : Registre des cohortes canadiennes sur les ODSM (Registre des cohortes canadiennes sur les origines développementales de la santé et de la maladie)

Date limite de présentation des demandes : 1 octobre 2015

Initiative « Santé et productivité au travail » – annonce préalable

Les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) et le Conseil de recherches en sciences humaines (CRSH) lancent une initiative conjointe, Santé et productivité au travail. Cette initiative vise à apporter des solutions novatrices et fondées sur des données probantes aux problèmes dans les lieux et le marché du travail, afin d'améliorer la santé et la productivité de l'effectif diversifié du Canada. Cet été, le CRSH et les IRSC lanceront la première phase d'un appel de demandes en deux temps dans le cadre de l'initiative. Pour de plus amples renseignements, rendez-vous sur le site [Web de l'IRSC](#).



Le coin Cochrane

Les évaluations Cochrane jouent un rôle important dans l'application des connaissances. [La Collaboration Cochrane](#) travaille à la transmission des connaissances aux communautés de chercheurs en santé, au bénéfice des patients et de l'ensemble du système de santé.

Consultez la nouvelle sélection de revues du groupe Cochrane-Dermatologie dans [le coin Cochrane](#) du site Web de l'IALA des IRSC.

Traitements du vitiligo

Maxine E Whitton, Mariona Pinart, Jonathan Batchelor, Jo Leonardi-Bee, Urbà González, Zainab Jiyad, Viktoria Eleftheriadou, Khaled Ezzedine

Interventions anti-streptocoque contre le psoriasis en gouttes et en plaques chronique

Dupire G, Droitcourt C, Ferneiny M, Hughes C, Katsahian S, Le Cleach L

Traitement de la rosacée

van Zuuren EJ, Fedorowicz Z, Carter B, van der Linden MMD, Charland L

Traitements contre la pilosité indésirable de type masculin chez les femmes

van Zuuren EJ, Fedorowicz Z, Carter B, Pandis N

Interventions contre la pustulose palmo-plantaire chronique

Obeid G, Do G, Katsahian S, Kirby L, Hughes C, Le Cleach L

Interventions contre les infections nécrosantes des tissus mous chez l'adulte

Hua C, Bosc R, Sbidian E, De Prost N, Jabre P, Chosidow O, Le Cleach L

Biopsie du ganglion sentinelle suivi d'une dissection des ganglions lymphatiques en cas de mélanome cutané primaire localisé (# 126)

Kyrgidis A, Tzello S, Mocellin S, Apalla Z, Lallas A, Pilati P, Stratigos A

Antifongiques topiques contre la dermatite séborrhéique

Okokon EO, Verbeek JH, Ruotsalainen JH, Ojo OA, Bakhoya VN

Nouvelles des partenaires

Les organisations partenaires de l'Institut de l'appareil locomoteur et de l'arthrite (IALA) des Instituts de recherches en santé du Canada (IRSC) sont invitées à faire part de leurs découvertes à notre communauté de chercheurs. Veuillez envoyer un courriel présentant les nouvelles de votre organisation à l'agente de projets en communications de l'Institut : christine.mazur@umanitoba.ca

Félicitations à l'équipe Bernier!

Le dimanche 7 juin 2015, un groupe passionné de stagiaires, de membres du personnel et de membres du corps professoral de l'Université Western à London, en Ontario, a participé à la [Marche contre la douleur](#) annuelle visant à faire une collecte de fonds pour la [Société de l'arthrite](#), en appui aux 4,6 millions de Canadiens et plus qui vivent avec l'arthrite. Chaque année, l'équipe Bernier marche en mémoire de la Dre Suzanne Bernier, dont la contribution à la recherche sur l'arthrite et l'engagement continuent d'en inspirer plus d'un. Grâce au soutien de généreux collègues et amis, l'équipe Bernier a recueilli 12 000 \$ cette année et a été classée meilleure équipe de la collectivité. Le Dr Frank Beier, chercheur dans le domaine de l'arthrite, a honoré sa promesse et s'est teint les cheveux en mauve lorsque l'objectif de 10 000 \$ a été atteint. L'équipe remercie tous ceux qui ont offert leur soutien et qui ont fait des dons à cet effet! Pour voir d'autres photos, consultez [la page Flickr](#) de l'équipe.



– Soumis par l'équipe Bernier



Nouvelles sur la recherche

Félicitations à tous les chercheurs qui ont obtenu ou ont renouvelé leur chaire de recherche du Canada en avril 2015. Voyez [l'annonce officielle](#) et la [liste des titulaires](#) sur le site du gouvernement du Canada.

Tenez-vous au courant des nouvelles

À l'ère de l'Internet et des médias sociaux, où le public est de plus en plus informé, il est important pour les chercheurs, les responsables des politiques de santé, les universitaires, les défenseurs des droits des patients et les patients de suivre l'actualité médicale dans les domaines qui les concernent.

À l'IRSC-IALA, nous recueillons des infocapsules se rapportant à nos thèmes de recherche prioritaires. Si vous désirez recevoir ces « alertes Google » aux deux mois, veuillez envoyer un courriel à christine.mazur@umanitoba.ca.

En vedette

La fonction de la NADPH oxydase dans la pathogenèse de la MII chez l'enfant et de l'AJI

Le Dr John Brumell est chercheur principal d'une des neuf équipes de recherche qui ont reçu une subvention dans le cadre de l'initiative *phare Inflammation et maladies chroniques* des IRSC en 2014. Des représentants de ces équipes ont participé à une réunion de réseautage inaugurale organisée par l'IALA et l'Institut des maladies infectieuses et immunitaires (IMII) des IRSC, à Winnipeg, en février 2015. Un des objectifs de la réunion était de promouvoir la collaboration entre chercheurs explorant différents aspects de l'inflammation dans le contexte des maladies chroniques. À la réunion, le Dr Brumell a généreusement pris de son temps pour parler du projet de son équipe et faire part de ses idées sur le processus de collaboration entre chercheurs en santé. Ceci est la deuxième d'une série d'entrevues avec les chercheurs de l'inflammation.



Les maladies inflammatoires de l'intestin (MII) et l'arthrite juvénile idiopathique (AJI) comptent parmi les maladies inflammatoires les plus répandues chez l'enfant au Canada. Les enfants atteints de ces maladies en souffrent pendant toute leur vie. Tant les MII que l'AJI ont des origines complexes où intervient une combinaison de facteurs génétiques et environnementaux. Des études ont révélé

un lien entre la vulnérabilité d'une personne à ces maladies et la présence de gènes mutés ou altérés exprimant la NADPH oxydase. Le Dr Brumell et son équipe de chercheurs à l'Hôpital pour enfants de Toronto émettent l'hypothèse que ces variantes sous-tendent des explications communes de la cause des MII et de l'AJI. « Les objectifs généraux de l'étude, a déclaré le Dr Brumell, seront de comprendre le rôle que jouent ces gènes dans la maladie et de concevoir de meilleurs traitements pour les patients qui présentent une altération. »

Le Dr Brumell, spécialiste des sciences fondamentales, précise que son domaine de recherche concerne les interactions hôte-pathogène, ou, « en gros, comment les bactéries interagissent avec nos cellules ». « Nous étudions la façon dont les bactéries interagissent avec les cellules humaines depuis des années », a-t-il expliqué. « Or, après bien des études sur la génétique, nous nous sommes rendu compte que nous ne savions rien d'un bon nombre des gènes liés à ces maladies inflammatoires. » En étudiant ces voies dans le cadre de sa recherche fondamentale, l'équipe croit pouvoir déterminer de nouveaux candidats pour étudier les gènes des patients atteints de maladies inflammatoires.

Comme le souligne le Dr Brumell, le fait de travailler dans des équipes multidisciplinaires a permis de réunir des experts de divers domaines. « Nous avons des cliniciens, des chercheurs fondamentaux, des personnes qui étudient l'environnement, et tous ont un point de vue différent et une méthode de recherche différente, ce qui donne beaucoup de poids au projet. Nous pouvons faire en équipe ce que nous ne pourrions faire seuls. » Il a ajouté que le travail d'équipe permet aussi de mettre plus vite les nouvelles théories en application.

Par ailleurs, une importante leçon tirée du travail en équipe multidisciplinaire, selon le Dr Brumell, est l'importance de voir grand : « Nous avons vu de parfaits exemples, lors de cette réunion, de ce que le travail d'équipe peut accomplir. Les résultats vont vraiment au-delà de toute attente. Il faut voir grand dès le départ, établir des objectifs très audacieux et tout faire pour les atteindre ».

Une grande source d'inspiration, pour les chercheurs qui participaient à la réunion, a été la présentation du conférencier d'honneur, Sir Marc Feldmann, sur la réussite dans le domaine de la recherche. Un autre objectif de réseautage a été de demander à des collègues plus expérimentés ce qu'ils ont appris d'initiatives de ce genre. « Il est toujours plaisant de rencontrer les gens en personne », a-t-il dit. « Dans bien des cas, j'ai entendu parler d'eux, j'ai lu leurs articles, et j'ai maintenant l'occasion de leur serrer la main, de parler avec eux de science et de voir comment nos équipes peuvent collaborer. »

Selon le Dr Brumell, « Je dirais en général que l'inflammation est vraiment le principal enjeu de notre ère dans le domaine médical. Nous devons employer de nombreuses ressources pour l'étudier dans le contexte des sciences médicales. Or, l'initiative qui a été mise en branle est, à mon avis, un excellent pas dans cette direction. »

Réunions d'intérêt

[12e Congrès mondial annuel sur la biotechnologie industrielle](#)

19-22 juillet 2015, Montréal (Québec)

[Colloque de la Collaboration Cochrane](#)

3-7 octobre 2015, Vienne, Autriche

[Troisième réunion annuelle de l'Alliance de l'arthrite du Canada](#)

22-23 octobre 2015, Kananaskis (Alberta)

[4e Conférence internationale d'orthopédie et de rhumatologie](#)

26-28 octobre 2015, Baltimore (Maryland), États Unis.

[Réunion annuelle de l'American College of Rheumatologists \(ACR\)](#)

6-11 novembre 2015, San Francisco (Californie), États Unis.

[Provoquer des solutions en santé des populations : des recherches pour un avenir sain – Un sommet international](#)

25-28 avril 2016, Ottawa (Ontario)

[Neuvième Conférence scientifique internationale sur la prévention des lésions musculosquelettiques liées au travail \(PREMUS2016\)](#)

20-23 juin 2016, Toronto (Ontario)

Contactez-nous

Faites partie de la communauté de l'IRSC- IALA! Envoyez vos nouvelles et votre information à : christine.mazur@umanitoba.ca

IRSC Institut de l'appareil locomoteur et de l'arthrite

Université du Manitoba 290 Centre Brodie 727, avenue McDermott
Winnipeg (Manitoba) R3E 3P5

Courriel : IMHA@irsc-cihr.gc.ca

[Abonnez-vous à L'IALA en action.](#)

ISSN 1710-4300