



Institut de l'appareil locomoteur et de l'arthrite

# IALA - en action !



Dr Phillip Gardiner,  
Directeur scientifique  
par intérim

Mai est le Mois national de la physiothérapie. La physiothérapie est un important volet de la réadaptation, et la réadaptation est un important volet du mandat de l'IALA. De fait, notre prochain café scientifique, *Vieux, peut-être, mais pas finis!* Les sciences de la réadaptation au service du mouvement pour vieillir en santé, qui aura lieu à Kingston (Ontario) le 30 mai 2012, sera sur le thème de la réadaptation et du vieillissement. Nous pourrions compter sur un impressionnant groupe de chercheuses de l'Université Queen's et de l'Institut canadien de recherche sur la santé des militaires et des vétérans, et nous

espérons que vous serez nombreux. Pour plus de renseignements au sujet du café et des autres activités à venir, veuillez consulter la page [Facebook Café scientifique](#).

Les préparatifs vont bon train aussi en vue de la prochaine réunion du conseil consultatif de l'Institut (CCI) qui se tiendra les 31 mai et 1<sup>er</sup> juin 2012 à Kingston (Ontario). Une bonne partie de l'ordre du jour sera consacrée à la planification stratégique. Pour nous aider à établir nos thèmes de recherche prioritaires, nous avons récemment fait parvenir un sondage à 4 800 chercheurs qui ont reçu des fonds de l'IALA par le passé. Nous enverrons un sondage semblable aux intervenants dans notre domaine et à nos partenaires dont la collaboration et le soutien sont aussi très importants. Les

## Coordonnées de l'IALA

Institut de l'appareil locomoteur et de l'arthrite des IRSC  
Département de génétique moléculaire  
Faculté de médecine, Université de Toronto  
Institut Banting  
100, rue College, salle 207B  
Toronto (Ontario) M5G 1L5  
Tél: 416-946-7243  
Courriel: [imha.iala.cihr.irsc@utoronto.ca](mailto:imha.iala.cihr.irsc@utoronto.ca)  
[S'abonner](#) au bulletin

consommateurs et le grand public auront l'occasion de faire connaître leur point de vue également. Les commentaires que nous recevrons nous aideront à établir notre prochain plan stratégique pour 2014-2018.

Si vous êtes chercheur et que vous n'avez pas reçu le questionnaire, nous vous invitons à remplir le [Sondage auprès des chercheurs de l'IALA](#) en ligne.

Félicitations aux bénéficiaires de la bourse d'étudiant de premier cycle de l'IALA. En tout, l'IALA et l'Institut de vieillissement ont aidé financièrement 48 étudiants exceptionnels à faire des stages d'été dans des laboratoires de recherche reconnus dans tout le pays. Soutenir la prochaine génération de chercheurs est un important élément du mandat de l'IALA. Nous espérons que ces stages d'été représenteront des occasions d'apprentissage déterminantes qui inspireront les jeunes chercheurs à poursuivre leur travail dans des domaines de recherche d'intérêt pour l'IALA.

### MERCI À NOS NOMBREUX BÉNÉVOLES!

La semaine du 15 au 21 avril 2012 est celle de l'action bénévole au Canada, et nous entendons profiter de l'occasion pour reconnaître les précieuses contributions de nombre d'entre vous. De multiples façons, vous êtes responsables du succès de l'IALA et aidez l'Institut à faire en sorte que la recherche en santé au Canada réalise tout son potentiel.

Nous aimerions profiter de l'occasion pour remercier chacun de son engagement, de ses avis et de ses conseils. Nous vous sommes également reconnaissants de la collégialité dont vous avez fait preuve au cours de la dernière année. Pour le nombre et la diversité de vos contributions, merci à vous tous, du fond du cœur!

Comme d'habitude, l'IALA accueillera avec plaisir vos commentaires et vos questions. N'hésitez donc pas à nous contacter au [imha.iala.cihr.irsc@utoronto.ca](mailto:imha.iala.cihr.irsc@utoronto.ca).

Phillip Gardiner PhD, Directeur scientifique par intérim,  
Institut de l'appareil locomoteur et de l'arthrite

# Profils de recherche -

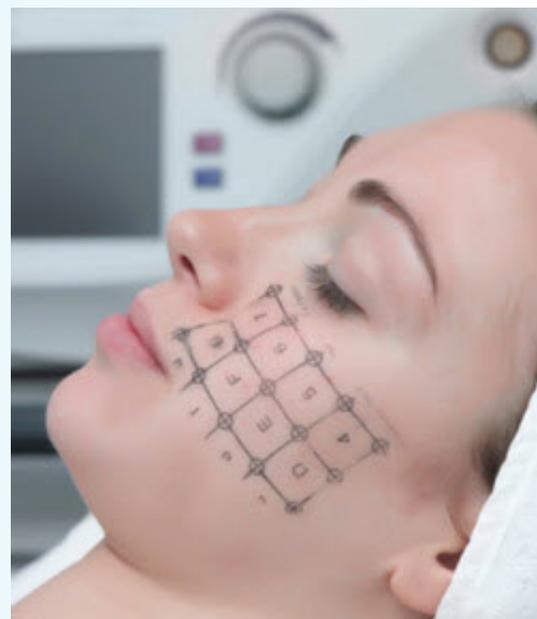
## La recherche en dermatologie : être bien dans sa peau

On accorde rarement à la peau des considérations autres qu'esthétiques. Est-elle jeune et éclatante, ou ridée et flétrie? Lisse ou abîmée? Couverte ou exposée?

Et pourtant, la peau est plus qu'une simple enveloppe. C'est le plus grand organe du corps humain et la première ligne de défense contre les virus et les bactéries. Elle nous permet de rester hydratés et nous aide à maintenir notre température corporelle. En d'autres mots, elle nous permet de rester en vie.

Les blessures et les maladies qui compromettent l'intégrité de la peau peuvent être très graves et difficiles à traiter. C'est pourquoi les chercheurs explorent de meilleurs moyens pour restaurer cette barrière essentielle afin de sauver la vie des grands brûlés, des cancéreux et des personnes atteintes d'une maladie cutanée.

Les profils suivants décrivent les travaux de chercheurs en dermatologie financés par les IRSC.



### Éviter le rejet :

Le Dr Aziz Ghahary de l'Université de la Colombie-Britannique travaille à la mise au point d'un substitut de peau biologique qui pourrait résoudre le problème de rejet lors d'une greffe de peau.



### Promouvoir la régénération :

Le Dr Jeff Biernaskie de l'Université de Calgary étudie les applications possibles des cellules souches dermiques pour améliorer les greffes de peau.



### Ralentir la marche du temps :

Le Dr David Granville de l'Université de la Colombie-Britannique étudie une enzyme qui pourrait être une cible thérapeutique pour traiter les lésions cutanées et les maladies des vaisseaux sanguins.



Chaque année dans des collectivités partout au Canada, des équipes de familles, d'amis, de collègues de travail et d'entreprises se forment pour amasser des fonds dans le cadre de la Marche contre la douleur commanditée par les fabricants de TYLENOL® afin d'apporter aide et espoir aux personnes qui vivent avec l'arthrite. Forte source d'inspiration, la Marche est la principale activité de financement de la Société de l'arthrite.

Les fonds recueillis par les équipes et les marcheurs individuels rendent possibles :

- La recherche pour améliorer la qualité de vie et trouver un remède à l'arthrite
- Des activités et du matériel éducatif gratuits pour les personnes qui vivent avec l'arthrite et celles qui les soutiennent
- Des programmes et des services locaux pour aider les personnes atteintes d'arthrite à être mieux renseignées pour

faire face aux défis et vivre avec leur maladie

- Une aide personnalisée complète grâce au Programme d'initiative personnelle contre l'arthrite.

La Marche de l'année dernière a attiré 8 000 participants et a permis de recueillir plus de 1,3 million de dollars pour la recherche sur l'arthrite et les soins. Presque trente pour cent des participants étaient des personnes atteintes d'arthrite. Nous espérons que la Marche de cette année aura un succès plus grand encore.

« La famille est à l'honneur. Nous encourageons tous les gens à venir en famille et avec des amis pour soutenir les marcheurs », dit Tanya Henry, responsable principale des événements à la Société de l'arthrite. « Quelle source d'inspiration que de voir tant de gens marcher, surtout pour une cause si importante! »

La Marche contre la douleur est une source d'inspiration. C'est l'occasion pour des gens de coeur de se rassembler pour apporter de l'espoir à leurs semblables qui vivent avec l'arthrite. Joignez-vous à nous le **10 juin** à la grandeur du pays et le **27 mai** à Montréal. Nous espérons vous voir à la Marche!

Pour plus de détails au sujet de la Marche, veuillez consulter [le site web de la Marche contre la douleur.](#)



### Le saviez-vous?

La Marche contre la douleur a lieu dans 21 collectivités d'un bout à l'autre du Canada. L'an dernier, la Marche a attiré 8 000 participants (comparativement à 3 000 l'année d'avant) et a permis de recueillir plus de 1,3 million de dollars (comparativement à 960 000 \$ l'année précédente) pour les programmes et la recherche dans le domaine de l'arthrite. La Marche de 2012 est la troisième édition de cet événement annuel. Jusqu'ici, la Société de l'arthrite a recueilli plus de 2,2 millions de dollars grâce à la Marche contre la douleur!



# Activités d'IALA

LE CAFÉ SCIENTIFIQUE DES IRSC  
PRÉSENTE

Science en vrac...  
On y prend goût!

## Vieux peut-être, mais pas finis!

**Les sciences de la réadaptation au service  
du mouvement pour vieillir en santé**

**Le mercredi 30 mai 2012 à 17 h**

**Hôtel Confederation Place**

237, rue Ontario, Kingston (Ontario)

R.S.V.P. : emily.neff@utoronto.ca



Aimez-nous sur :

**facebook**

Cette activité gratuite est organisée par l'Institut de l'appareil locomoteur et de l'arthrite des IRSC et l'Université Queen's.

Le nombre de places est limité.

Les présentations seront en anglais seulement.

Viellissement rime souvent avec ralentissement. Il est toutefois bon de ne pas s'arrêter complètement. Malheureusement, les maladies ostéoarticulaires chroniques et les fractures dues aux chutes peuvent réduire considérablement la mobilité. Le manque d'activité physique peut aussi rendre plus vulnérable aux maladies chroniques comme l'ostéoporose, les cardiopathies et le diabète.

Venez entendre comment les avancées en sciences de la réadaptation aident à protéger les personnes âgées contre les blessures et à les garder en mouvement.

### Expertes

**Alice B. Aiken**

CD, Ph.D., pht

Directrice, Institut canadien de recherche sur la santé des militaires et des vétérans  
Professeure adjointe  
École de réadaptation  
Université Queen's

**Brenda Brouwer**

Ph.D.

Vice-rectrice et doyenne  
École des cycles supérieurs  
Professeure  
École de réadaptation  
Université Queen's

**Nandini Deshpande**

M.Sc., Ph.D.

Professeure adjointe  
École de réadaptation  
Université Queen's

**Trisha L. Parsons**

B.Sc. (physiothérapie), Ph.D.

Professeure adjointe  
École de réadaptation  
Université Queen's

### Animatrices

**Debbie Feldman**

pht, Ph.D.

Professeure, École de réadaptation  
Faculté de médecine  
Université de Montréal

**Joy MacDermid**

B.Sc. (physiothérapie), Ph.D.

Professeure  
Sciences de la réadaptation  
Université McMaster



IRSC CIHR  
Institut de recherche en santé du Canada Canadian Institutes of Health Research  
www.irsc-cihr.gc.ca



## Programme des cafés scientifiques

Lancez la discussion : le processus d'appel de demandes du Programme des cafés scientifiques des IRSC est en cours pour 2012-2013. Vous pourriez ainsi avoir la chance d'organiser une rencontre informelle entre des experts et le grand public sur un sujet d'intérêt touchant la recherche en santé. Vous avez jusqu'au 31 mai 2012, à 20 h (heure normale de l'est), pour soumettre votre demande. Pour de plus amples renseignements, consultez le [site du programme des Cafés scientifiques](#).

# Coin de partenaires

## Faites part de vos nouvelles à la communauté de l'IALA

Connaissez-vous un cas de réussite qui a aidé à préserver la santé et à améliorer la qualité de vie en éradiquant la douleur, la souffrance et l'incapacité causées par l'arthrite ou d'autres affections musculosquelettiques, buccodentaires et cutanées? Vous planifiez un événement qui pourrait intéresser la communauté de l'IALA? Votre organisme lance une possibilité de financement? L'IALA aimerait célébrer les réussites, événements et possibilités de financement de ses partenaires et intervenants dans son bulletin mensuel. Veuillez envoyer vos textes à l'adresse [imha.iala.cihir.irsc@utoronto.ca](mailto:imha.iala.cihir.irsc@utoronto.ca). C'est avec plaisir que nous transmettrons vos nouvelles à la communauté de l'IALA!

## Deuxième Symposium scientifique international sur la tendinopathie

Le Deuxième Symposium scientifique international sur la tendinopathie (ISTS2012) aura lieu du 27 au 29 septembre 2012 à l'Université de la Colombie-Britannique et au Vancouver Coastal Health Research Institute. Des allocutions, des présentations orales par des chercheurs principaux et des séances d'affichage seront au centre de l'événement d'une journée et demie. Le symposium sera précédé d'une table ronde et suivi d'un atelier clinique.

Les séances scientifiques suivantes sont au programme de cette année :

- Pathophysiologie de la tendinopathie
- Frontières en gestion médicale
- Innovations en réadaptation
- Imagerie

Les 75 premières personnes à s'inscrire peuvent le faire à un coût réduit. Les [formulaires d'inscription et la marche à suivre pour présenter un résumé](#) (anglais seulement) sont accessibles en ligne.

## Possibilités de financement

Pour des renseignements sur les possibilités de financement en cours, veuillez consulter le [site Web de l'IALA](#).

### Bourses de voyage

Par l'entremise du Programme d'appui communautaire des instituts (ACI), les instituts des IRSC procèdent au lancement d'un concours de bourses de voyage d'ACI destinées aux étudiants, aux postdoctorants, aux nouveaux chercheurs et aux utilisateurs des connaissances, pour leur permettre de présenter leurs recherches à des réunions et/ou conférences nationales et internationales. La date limite pour la présentation d'une demande à ce concours est le 28 mai 2012.

### Annonce de priorités

• [Subventions pour planification : Annonce de priorités de printemps 2012](#)

• [Activités de dissémination : Annonce de priorités de printemps 2012](#)

Les annonces de priorités offrent des sources de financement supplémentaires pour les demandes très bien cotées et jugées pertinentes à l'égard de priorités ou de mandats de recherche particuliers des IRSC. L'Institut de l'appareil locomoteur et de l'arthrite (IALA des IRSC) accordera du financement pour des demandes jugées pertinentes par rapport aux domaines prioritaires de recherche en : Activité physique, mobilité et santé ; Lésions, réparation et remplacement des tissus ; Douleur, incapacité et maladies chroniques. Le montant maximal accordé par la subvention est de 25 000 \$ par année pour une période maximale d'un an. La date limite pour la présentation d'une demande à ce concours est le 15 juin 2012.

## Réunions d'intérêt

[Canadian Pain Society Annual Conference](#) (anglais seulement) (23-26 mai 2012) Whistler, C.-B.

[Congrès annuel de l'Association canadienne des ergothérapeutes](#) (6-9 juin 2012) Québec, QC

[Canadian Connective Tissue Conference](#) (anglais seulement) (8-10 juin 2012) Toronto, ON

[Réunion annuelle 2012 de l'Association canadienne d'orthopédie](#) (8-10 juin 2012) Ottawa, ON

[Forum de jeunes chercheurs d'IALA](#) (10-12 juin, 2012) King City, ON

[Congrès canadien de génie biomédical](#) (19-22 juin 2012) Halifax, N.-É.

[5th International Workshop on Advances in the Molecular Pharmacology and Therapeutics of Bone Disease](#) (anglais seulement) (27-30 juin 2012) Oxford, Royaume-Uni

[87<sup>e</sup> Congrès annuel de l'Association canadienne de dermatologie](#) (28 juin -1<sup>er</sup> juillet 2012) Ottawa, ON

[The ASBMR 2012 Topical Meeting, Bone and Skeletal Muscle Interactions](#) (anglais seulement) (17-18 juillet 2012) Kansas City, MO

[2nd International Scientific Tendinopathy Symposium 2012](#) (anglais seulement) (27-29 septembre 2012) Vancouver, C.-B.

[Réunion générale annuelle de la Société canadienne de physiologie de l'exercice](#) (10-13 octobre 2012) Regina, SK

[Conférence pour les patients en dermatologie](#) (12-14 octobre 2012) Toronto, ON