

# SIGNES VITAEUX



LE BULLETIN DU DÉPARTEMENT DE MÉDECINE DE L'UNIVERSITÉ MCGILL

Volume 7, numéro 2

juin 2012

## Commentaire scientifique



*Dr Ernesto Schiffrin, vice-directeur, recherche, département de médecine, médecin-chef, HGJ & titulaire de la chaire de recherche du Canada sur l'hypertension et la maladie vasculaire, ILD*

### Médecine et biologie des systèmes

Au fur et à mesure que la science progressera dans les domaines de la génomique, de la transcriptomique, de la protéomique, de la métabolomique et des autres « omiques », il deviendra indispensable, pour la médecine, d'évoluer par rapport aux paradigmes qu'elle applique pour comprendre la pathophysiologie, le diagnostic et le traitement des maladies. La médecine doit s'éloigner de l'application du réductionnisme cartésien et tenir compte des différents niveaux qu'englobe la biologie, et en particulier des interactions entre les différentes « omiques » utilisant des réseaux nodaux en grappes en vue de permettre une compréhension plus approfondie et plus globale des liens de causalité, ce que l'on appelle aujourd'hui la « biologie des systèmes » ou la « médecine des systèmes ». La médecine des systèmes implique la tentative d'aller de la molécule à l'organelle, à la cellule, au tissu, à l'organe, au sujet, à l'environnement, à la population et à l'écosystème, intégrant les différents niveaux pour révéler un comportement émergent du processus

biologique ou pathobiologique à l'étude.

La biologie des systèmes intègre des données génétiques, génomiques, biochimiques, cellulaires, physiologiques et cliniques, et génère des réseaux qui permettent la modélisation de phénomènes biologiques, normaux ou anormaux, et la prédiction des effets des médicaments ou des mécanismes et des manifestations des maladies.<sup>1</sup> Ces réseaux sont composés de nœuds de protéines et de gènes liés qui sont à la base des phénomènes biologiques et représentent le système complet, démontrant la nature complexe et l'interdépendance des mécanismes biologiques, ce qui explique le fait que ces derniers entraînent parfois des effets inattendus. Dans un sens, les réseaux ne sont rien de plus que de l'ordre dans le chaos et expliquent la « boîte noire » que nous avons, dans le passé, substituée aux mécanismes que nous ne connaissions ou ne comprenions pas. Ces systèmes biologiques complexes sont constitués de nœuds liés à une architecture en grappes et à une connectivité variable. Ces réseaux ont des propriétés émergentes au

*(suite à la page 2)*

*Dans ce numéro:*

- \* [Clinique PATROL du CUSM, Drs Jennifer Landry et Arnold Kristof](#)
- \* [Colloque sur la recherche](#)
- \* [Recrutement](#)

- \* [Prix du département](#)
- \* [Promotions et permanence](#)
- \* [Bourses de carrière](#)
- \* [Honneurs](#)

(suite de la page 1 / Médecine et biologie des systèmes)

comportement imprévisible lorsque ce dernier est examiné uniquement en fonction des propriétés des nœuds individuels. Cela signifie que le tout agit différemment de ses parties individuelles. Malgré cela, le comportement du système peut être prévisible à partir d'une connaissance partielle des composants dominants.

L'un des nombreux exemples de cette approche novatrice visant à comprendre les mécanismes des maladies se trouve dans un article publié récemment intégrant l'analyse de réseau des données pangénomiques existantes sur l'expression des ARNm, la prédiction algorithmique des cibles de microARN (miR), et les concepts préétablis des voies biologiques impliquées dans l'hypertension pulmonaire, tant au niveau de l'expérimentation *in vitro* que *in vivo*<sup>2</sup>. À partir d'une approche axée sur la biologie des systèmes, les auteurs ont recensé les miARN associés aux multiples voies pathogéniques qui jouent un rôle dans l'hypertension pulmonaire. Plus particulièrement, ils ont prédit que le rôle du miR-21 serait important dans l'hypertension pulmonaire, pour la régulation des cibles liées à la protéine morphogénétique osseuse (MBP, abréviation en anglais) et à la voie Rho/Rho-kinase, contribuant ainsi à l'hypoxie, à l'inflammation et à l'haploinsuffisance génétique du récepteur de type 2 de la protéine morphogénétique osseuse. Une approche bioinformatique basée sur les réseaux ainsi que des données *in vivo* ont par conséquent permis de comprendre la participation du miR-21 dans la pathophysiologie de l'hypertension pulmonaire.

Il existe de nombreux exemples, en pharmacologie et en pathophysiologie, de l'utilisation du concept de la biologie des systèmes ou des réseaux susceptibles de permettre le contrôle des différents éléments impliqués dans la réponse à un médicament ou la progression d'une maladie. Avec la médecine de précision (personnalisée) nous devrions être en mesure de stratifier les maladies de façon appropriée et d'appliquer une approche axée sur la biologie des systèmes au diagnostic ou au traitement.

[Veuillez cliquer ici pour lire l'article complet](#) (anglais seulement).

**Références:**

1. Loscalzo, J. *Personalized Cardiovascular Medicine and Drug Development*. *Circulation*. 2012;125:638-645.
2. Parikh VN, et al. *MicroRNA-21 Integrates Pathogenic Signaling to Control Pulmonary Hypertension : Results of a Network Bioinformatics Approach*. *Circulation* 2012, 125:1520-1532

## La clinique PATROL du CUSM - les maladies



## orphelines et les soins de transition

*Par: Dre Jennifer S. Landry, professeure adjointe, division des maladies respiratoires & Dr Arnold Kristof, professeur agrégé, divisions des soins critiques et des maladies respiratoires*

Imaginez souffrir d'une maladie dont votre docteur n'a jamais entendu parler ou ne peut même pas épeler correctement? Une maladie rare ou « orpheline » touche généralement moins d'une personne sur 2000. Cependant, il y a plus de 7000 maladies rares qui, mises ensemble, affectent approximativement 3 millions de Canadiens. Donc, environ une personne sur dix au Canada a été diagnostiquée avec une maladie rare.

La mission de la Clinique de transition de la pédiatrie aux soins aux adultes et des maladies pulmonaires orphelines (PATROL) du CUSM est axée sur les soins aux patients atteints de maladies dues à des anomalies moléculaires connues qui se manifestent essentiellement dans les poumons. Plusieurs de ces maladies se manifestent chez les enfants et les adultes tandis que d'autres affectent principalement les adultes. La clinique prend donc en charge la transition des patients souffrant de maladies telles que la déficience en alpha-1 antitrypsine, la lymphangiomeiomyomatose, le complexe tubéro-sclérotique, la dysplasie bronchopulmonaire, le syndrome d'hypoventilation alvéolaire central congénital et la dyskinésie ciliaire primitive, et ce, des soins pédiatriques aux soins adultes. La clinique est dirigée conjointement par la Dre Jennifer Landry (directrice clinique) et le Dr Arnold Kristof (directeur scientifique). Nous sommes des cliniciens-chercheurs en maladies respiratoires et notre expertise collective

(suite à la page 3)

(suite de la page 2 / PATROL)

intègre la recherche clinique, fondamentale et translationnelle.

Il est clair que les maladies rares forment une entité commune dont on ne s'occupe pas de façon adéquate dans notre système de soins de santé actuel, et que les soins aux patients atteints de maladies pulmonaires rares requièrent une organisation optimale. En marge de cette présumée lacune, des groupes chargés de la défense des droits des patients tels que l'Organisation canadienne pour les maladies rares (OCMR) et le Portail québécois des maladies génétiques orphelines (PQMGO) font appel au gouvernement afin d'améliorer le dépistage systématique chez les nouveau-nés, de créer des centres de références de dépistage et de traitement des patients, développer des programmes de recherche sur les maladies rares, formuler une politique relative aux médicaments orphelins et stimuler l'élaboration de nouvelles thérapies.

La clinique PATROL offre des services de soins spécialisés pour les patients atteints de maladies rares. Ces soins comprennent la liaison avec les services communautaires (par ex. le CLSC), l'accès aux diagnostics moléculaires et génétiques spécialisés, l'accès aux médicaments orphelins ou aux agents thérapeutiques novateurs ainsi que la redirection aux services de greffes d'organes. De plus, des anomalies moléculaires chez les patients atteints de maladies pulmonaires rares se manifestent souvent dans d'autres systèmes organiques, ce qui demande une redirection en consultation de soins cliniques tertiaires. La clinique PATROL sert également de point d'entrée pour la transition de la pédiatrie aux soins aux adultes ainsi que de plateforme d'intégration pour les initiatives de recherche clinique et translationnelle axée sur le patient. Nous sommes le pivot permettant de relier les patients atteints de maladies pulmonaires aux réseaux de recherche clinique existants qui sont une source d'information de haute qualité ainsi qu'aux services cliniques spécialisés. Jusqu'à présent, cette initiative du Centre universitaire de santé McGill a facilité le diagnostic, le pronostic et le traitement des patients atteints de maladies pulmonaires qui ne sont pas communes dans la pratique de la médecine respiratoire générale. Plus de 80 patients sont actuellement suivis à la clinique et nous recevons un ou deux nouveaux cas par mois. Vous pouvez recommander des patients à notre clinique en contactant la Dre Landry par courriel [jennifer.landry@mcgill.ca](mailto:jennifer.landry@mcgill.ca) ou en télécopiant une demande de consultation au 514-843-2083.

## Le 3<sup>e</sup> colloque annuel sur la recherche du département de médecine de l'Université McGill



*Dr James Martin, directeur par intérim et vice-directeur, affaires facultaires, département de médecine*

Un stimulant 3<sup>e</sup> colloque annuel sur la recherche a eu lieu le vendredi 27 avril au chaleureux nouvel amphithéâtre de l'Institut de psychiatrie communautaire et familiale. Un auditoire modeste, mais attentif s'est régalé d'exposés de la plus haute qualité, couvrant un vaste éventail de sujets allant de la science médicale fondamentale aux sciences appliquées. Le colloque était animé par le Dr Ernesto Schiffrin, la Dre Joyce Pickering et moi-même et coordonné de manière compétente par Mme Ranjan Sudra de l'HGJ et l'équipe de Domenica Cami et Emily Di Lauro du bureau de l'HRV. Le Dr Schiffrin a ouvert la réunion en souhaitant la bienvenue aux conférenciers et à l'auditoire et en soulignant l'importance de tels événements pour un département académique. Le Dr Stéphane Richard nous a fait connaître le rôle important des protéines de liaison à l'ARN dans une variété de maladies (les sarcomes, les syndromes neurologiques et certaines autres maladies génétiques). Il nous a expliqué de façon magistrale comment leur exploration apporte de l'espoir pour la démyélinisation. Mme Erin Lafferty, l'étudiante diplômée du Dr Salman Qureshi et la gagnante de la compétition du meilleur exposé oral lors de la journée de recherche de la division de médecine expérimentale, nous a parlé du rôle de la protéine Unc93b1 dans la susceptibilité aux maladies aiguës suite aux infections de la grippe. En utilisant un modèle de souris déficiente en Unc, elle a démontré comment l'absence de cette protéine

(suite à la page 4)

(suite de la page 3 / Colloque)

était protectrice et cohérente avec les effets négatifs d'une réponse inflammatoire excessive de l'hôte à l'infection. Nous avons ensuite été gâtés avec une première conférence principale, une présentation limpide du Dr Rod McInnes, le directeur scientifique de l'Institut Lady Davis, sur le mystérieux et lent processus de la dégénérescence des photorécepteurs avec sa curieuse cinétique du premier ordre et la promesse de thérapies émergentes pour ralentir la marche inévitable vers la cécité. La Dre Mamatha Bhat, actuellement boursière de recherche en gastroentérologie et étudiante au doctorat avec le Dr Nahum Sonnenberg, nous a présenté les résultats de ses expérimentations sur l'induction de la mort de cellules d'hépatome par la metformine. Le Dr Momar Ndao nous a éduqués sur l'impact potentiel de la maladie de Carlos Chagas non décelée, une cause du mégaoesophage, du mégacolon et de la myocardiopathie dilatée, suggérant la stratégie improbable d'une conversation entre les spécialistes qui voient ces conditions et leurs collègues des maladies infectieuses ! La Dre Stéphanie Chevalier nous a rappelé l'importance de la cachexie dans les pathologies avancées et le rôle de l'insulino-résistance dans la fonte musculaire de cette affection. Par ailleurs, elle nous a aussi démontré qu'une réserve accrue d'acides aminés pourrait vaincre ce problème et nous a signalé qu'un régime hyperprotéique était indiqué pour de tels patients. Le Dr Andrey Cybulsky nous a entretenus du rôle d'une kinase SLK dans les lésions d'ischémie-réperfusion du rein à travers son rôle dans la voie des kinases MAP et l'induction de l'apoptose cellulaire. Le Dr Denis Sasseville nous a parlé de ses succès en utilisant les analyses de groupement des marqueurs déterminants, moléculaires et cliniques, pour prévoir les probabilités de la progression des lymphomes cutanés. La Dre Susan Kahn a souligné les problèmes liés au syndrome post-thrombotique et à l'utilisation des thrombolyse par cathéter pour dissoudre les caillots. Le deuxième conférencier principal Dr Vassilios Papadopoulos a fini la journée en beauté, nous accompagnant à travers une histoire de recherches hautement productives sur le rôle des complexes protéiques qui guident la circulation intracellulaire du cholestérol et de la biogenèse des stéroïdes. Dans l'ensemble, l'après-midi fut un délice de science de qualité, présenté de manière compétente et accessible pour tous. Nous remercions tous les participants et tous nos collègues qui ont passé l'après-midi avec nous.

Étiez-VOUS là?

## Recrutement

C'est avec plaisir que nous accueillons la **Dre Anne-Marie Bourgault** en tant que professeure agrégée à la division des maladies infectieuses. La Dre Bourgault a été recrutée également par le CUSM au poste nouvellement créé de directrice médicale des laboratoires cliniques. La création de ce poste constitue un pas en avant important dans l'intégration des laboratoires de diagnostics au CUSM, réunissant ainsi sous une même direction médicale, expertise et ressources extraordinaires provenant de tous les sites et de plusieurs départements et divisions. La Dre Bourgault a reçu son diplôme de médecine de l'Université de Sherbrooke et s'est par la suite spécialisée en médecine interne, maladies infectieuses et microbiologie. La Dre Bourgault a été membre facultaire à l'Université de Montréal et microbiologiste au CHUM pendant de nombreuses années. Une enseignante clinicienne, superviseuse et administratrice chevronnée, elle a été la directrice scientifique du laboratoire de santé publique de l'Institut national de santé publique du Québec de 2006 à 2011. Une chercheuse hautement productive, la Dre Bourgault a plus de 60 publications à son crédit dans des revues évaluées par des pairs sur un large éventail de maladies infectieuses importantes telles que le C. difficile.

## Prix du département de médecine

Toutes nos félicitations aux lauréats de cette année !

Dîner annuel du **CUSM** - le mercredi 30 mai 2012.

### Prix du Médecin-Chef

Remis pour service exceptionnel rendu au département

- ◆ **Dre Ewa Sidorowicz**

### Prix du professionnalisme

Médecin exemplaire

- ◆ **Dr James Stewart**

### Prix de l'engagement communautaire

Médecin titulaire, équipe ou résident qui renforce les liens entre le CUSM et la communauté

- ◆ **Dre Suzanne Dubé**

### Prix du Département de Médecine

Innovation au niveau des soins cliniques ou de la gestion de la qualité

- ◆ **Dr Don Sheppard**

### Prix du Département de Médecine

Remis à un résident inscrit en sous-spécialité pour sa recherche

- ◆ **Dr Stéphane Beaudoin**

### Prix du Département de Médecine

Remis à un membre du corps professoral pour sa recherche

- ◆ **Dr Andrey Cybulsky**

### Prix Louis G. Johnson

Remis à un résident en médecine pour l'excellence de son enseignement – choisi par les résidents de l'HRV

- ◆ **Dr Patrick Lawlor**

### Prix Lorne E. Cassidy

Remis à un résident en médecine pour l'excellence de son enseignement – choisi par les résidents de l'HGM

- ◆ **Dr Maral Koolian**

### Prix Douglas G. Kinnear

Remis au clinicien-enseignant exceptionnel

- ◆ **Dr Todd Lee**

### Prix W.H. Philip Hill

Remis au clinicien-enseignant exceptionnel

- ◆ **Dr Peter Ghali**

---

Soirée de fin d'année de l'**Hôpital général juif** - le jeudi 7 juin 2012.

### Prix Dave Feder

Remis au résident qui s'est démarqué par sa compassion et sa sensibilité.

- ◆ **Dr Mathew Hannouche**

### Prix commémoratif Sheldon Zelman

Remis pour l'excellence académique et pour la contribution exceptionnelle aux soins des patients.

- ◆ **Dr Daniel Kaud**

### Prix de médecine interne Dr Allen Spanier

Remis au résident qui fait preuve d'une passion durable pour la pratique de la médecine.

- ◆ **Dr John Angelopoulos**

### Prix de la recherche

Remis à un résident pour l'excellence de sa recherche

- ◆ **Dr Michael Goldfarb**

L'enseignant de l'année choisi par les résidents

- ◆ **Dr Gershon Frisch**

---

## Prix du Programme de formation des résidents de McGill

### Prix du Département de Médecine

Remis à un résident du tronc commun en médecine interne pour sa recherche

- ◆ **Dre Kristin Popiel**

### Prix Harold Frank

Remis à un résident pour l'excellence de sa présentation d'un cas clinique (*Clinical Vignettes*)

- ◆ **Dre Runye Gan**

### Prix Ezra Lozinsky

- ◆ **Dr Mathew Hannouche**

- ◆ **Dr John Angelopoulos**

## Promotions et obtention de la permanence

Félicitations à nos membres pour ces réalisations !

### PROFESSEURS AGRÉGÉS AVEC PERMANENCE

La **Dre Martine Culty** est un membre de la division d'endocrinologie et est bien connue pour ses travaux sur la spermatogénèse précoce et l'infertilité masculine.

**Dr Michael Reed**, membre de la division des maladies infectieuses et du Centre d'étude sur la résistance de l'hôte, est une sommité dans le champ des facteurs de l'hôte déterminant la susceptibilité au bacille de la tuberculose.

**Dr Robert Sladek**, membre de la division d'endocrinologie et chercheur au Centre d'innovation Génome Québec, est bien connu pour ses études d'association à l'échelle du génome entier sur le diabète et d'autres maladies complexes.

### PROFESSEURS TITULAIRES

**Dr Marcel Behr**, membre des divisions des maladies infectieuses et des maladies respiratoires et titulaire d'une bourse chercheur national du FRSQ, est connu à l'échelle internationale pour ses travaux sur le génome du bacille de la tuberculose.

Le **Dr Martin Oliver** est un membre de la division des maladies infectieuses et du département de microbiologie et immunologie qui s'est fait connaître à l'échelle internationale pour son travail sur la réponse de l'hôte à la leishmaniose.

Le **Dr Jean-Pierre Routy** est un membre de la division d'hématologie et est connu à

l'échelle internationale pour ses travaux en matière d'infections à VIH et des tumeurs liées à ces infections.

### PROFESSEURS AGRÉGÉS

**Dr Peter Ghali**, membre de la division de gastroentérologie, est notoire pour ses contributions exceptionnelles à l'enseignement et s'intéresse fortement à la recherche clinique en hépatologie.

Le **Dr Brian Gilfix** est un biochimiste médical qui s'intéresse grandement à la recherche dans les champs des erreurs innées du métabolisme et de l'élaboration d'essais de laboratoire novateurs.

La **Dre Sameena Iqbal** est un membre de la division de néphrologie dont les intérêts de recherche varient de l'étude des maladies rénales chroniques chez les populations autochtones à l'évaluation des taux d'infections dans les centres de dialyse.

Le **Dr Ronald Postuma** est un membre de la division de neurologie dont les recherches sont axées principalement sur les aspects non moteurs de la maladie de Parkinson et en particulier le sommeil.

Le **Dr Juan Rivera** est un membre de la division d'endocrinologie qui possède une expertise spécifique dans les champs de la neuroendocrinologie et des tumeurs neuroendocriniennes.

Le **Dr Mark Sherman** est le directeur par intérim de la division d'endocrinologie et ses intérêts de recherche portent essentiellement sur les dyslipidémies.

## Bourses de carrière

IRSC Nouveau chercheur

◆ **Kristian Filion**

IRSC Bourse Clinicien-  
Chercheur, renouvellement  
étape II

◆ **Dre Dao Nguyen**

FRSQ Chercheur Boursier –  
Junior 1

◆ **Dr Carolyn Baglole**

◆ **Dr Kristian Filion**

FRSQ Chercheur Boursier –  
Junior 2

◆ **Dr Simon Rousseau**

FRSQ Chercheur Boursier -  
Senior

◆ **Dr Stéphane Laporte**

◆ **Dr Don Sheppard**

FRSQ Chercheur Boursier  
Clinicien – Junior 1

◆ **Dr Jonathan Afilalo**

◆ **Dre Ariane Marelli**

◆ **Dr George Thanassoulis**

FRSQ Chercheur Boursier  
Clinicien – Junior 2

◆ **Dr Kaberi Dasgupta**

◆ **Dr Marie Hudson**

## Honneurs



Le **Dr Howard Bergman** a été nommé au poste de **directeur du département de médecine familiale** de la Faculté de médecine. Professeur aux départements de médecine (division de gériatrie), de médecine familiale et d'oncologie, le Dr Bergman est très reconnu pour sa force comme instigateur de changement au sein de la collectivité des sciences de la santé. Il a cofondé et codirigé Solidage, un groupe de recherche sur la fragilité et le vieillissement réunissant des équipes de l'Université McGill et de l'Université de Montréal. Il a également cofondé et codirigé la Clinique de la mémoire de l'HGJ/McGill et le programme de recherche. Grâce aux quelque 150 articles qu'il a publiés, il est reconnu à l'échelle internationale pour ses travaux de recherche en matière de soins intégrés, de fragilité et de maladie chronique. [À lire dans Le Bullelet.](#)

Le **Dr John Burgess**, professeur, directeur par intérim de la division de cardiologie de McGill et émérite au CUSM, est le récipiendaire de l'édition **2012 du prix du mérite de l'Hôpital général de Montréal**. Ce prix est décerné chaque année par le comité du mérite et la corporation de l'HGM à des individus choisis en reconnaissance de leurs services exceptionnels et de longue date à l'HGM.



Crédit photo:  
Multimédia  
HGM



Le **Dr Gordon Crelinsten**, professeur agrégé à la division de cardiologie et chef adjoint, site de l'HRV du département de médecine du CUSM, a reçu le **prix du service distingué** décerné par **l'Association des diplômés de McGill**. Cet honneur souligne les services exceptionnels d'un diplômé mcgillois à l'égard de l'association et de l'université.

La **Dre Michelle Elizov**, professeure adjointe à la division de médecine interne générale à l'HGJ, est la lauréate de la 2<sup>e</sup> édition du **prix d'Enrichissement académique du département de médecine et du service des auxiliaires de l'HGJ**. Ce prix a été créé à l'occasion du *Doctors' Gala* en 2008. Il permet au récipiendaire de suivre une formation



en direction ou en développement professionnel auprès d'un organisme académique réputé. De plus, la Dre Elizov a été nommée **boursière de faculté en éducation médicale Richard et Sylvia Cruess**. Le but de cette nomination est de promouvoir les bourses d'études et l'excellence en éducation médicale à McGill et de contribuer aux activités du Centre d'éducation médicale.



Le **Dr Adel Giaid**, professeur de médecine au sein des divisions de cardiologie et des maladies respiratoires et affecté conjointement au département de pathologie, est le lauréat du **prix d'excellence John D. Day** de la **Fondation des maladies du cœur du Québec**.

Le **Dr Phil Gold** est le lauréat du prix **McGill Medicine Alumni Global (MAG) Lifetime Achievement Award 2011**. Professeur de médecine, physiologie et d'oncologie ainsi que directeur général du centre de recherche clinique au CUSM, le Dr Gold a également servi en tant que médecin-chef à l'Hôpital général de Montréal de 1980 à 1995 et directeur de notre département de 1990 à 1995. Il fut également le premier directeur de ce que nous connaissons aujourd'hui comme le Centre de recherche sur le cancer Rosalind et Morris Goodman. À lire dans le [Medicine Focus](#).



Le **Dr David Goltzman** recevra cet automne le titre de **doctor honoris causa** de **l'Université nationale et capodistrienne d'Athènes**. De plus, la **Société Hellénique de Physiologie** l'honorera de sa « **médaille d'or** », laquelle fut établie à la mémoire de George Kotzias (prix Lasker, 1969). Le Dr Goltzman a été le directeur de notre département et le médecin-chef de l'HRV et du CUSM de 1994 à 2004 et est actuellement le directeur du laboratoire du calcium et professeur de médecine.



(suite à la page 8)

(suite de la page 7 / Honneurs)



Le **Dr John Hoffer**, professeur aux divisions de médecine interne générale et d'endocrinologie et basé à l'HGJ, est le lauréat de l'édition **2012** du prestigieux **prix Kursheed Jeejeebhoy** de la **Société canadienne de nutrition**. Le Dr

Hoffer a reçu cet honneur en reconnaissance d'une contribution extraordinaire à l'application d'une recherche en nutrition qui étend la pratique de la nutrition clinique au-delà de ses limites approuvées actuelles ou qui étend substantiellement la pratique de la nutrition clinique à l'intérieur de ces limites.

Le **prix honorifique de la Faculté pour l'excellence en éducation** a été présenté le 14 juin au **Dr Tom Hutchinson**, professeur au sein de notre département et directeur des programmes [Whole Person Care](#) de McGill, en reconnaissance de son apport exceptionnel à l'enseignement au sein de la Faculté de médecine.



La **Dre Ariane Marelli**, professeure agrégée à la division de cardiologie et directrice de l'unité MAUDE, est pour la première fois coauteure de la 6<sup>e</sup> édition du **Perloff's Clinical Recognition of Congenital Heart Disease**, le livre le plus vendu en

matière de cardiopathies congénitales à l'échelle mondiale. L'illustration de la page couverture représente une image de résonance magnétique de la maladie du ventricule unique, le *Cœur de Holmes*, décrite à l'origine par le Dr Andrew Holmes, le premier doyen de la Faculté de médecine de McGill, en 1824, et publiée à nouveau par Maude Abbott en 1936 dans le premier atlas des cardiopathies congénitales.

Le **Dr Errol Marliiss**, professeur aux divisions d'endocrinologie et gastroentérologie et directeur du Centre de nutrition et sciences de l'alimentation de McGill, a été nommé une des **étoiles en recherche du Canada**. Le *Globe and Mail* a publié en mars 2012 un article au sujet de la première version canadienne de l'indice HiBAR



(*Hirsch-Index Benchmarking of Academic Research*). Ce système fournit une mesure élargie des chercheurs qui exercent le plus d'influence dans leurs domaines en utilisant une vaste base de données de chaque membre de faculté universitaire canadienne et en créant un indice H pour chaque utilisation des données brutes sur Google Scholar. [Pour plus d'information.](#)

Le **Dr Peter McLeod** est le lauréat de l'édition 2012 du **prix Duncan Graham** du **Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada** en reconnaissance de sa contribution exceptionnelle à l'éducation médicale tout au long de sa carrière. Le Dr McLeod est professeur aux départements de médecine et de pharmacologie, membre principal au Centre pour l'éducation médicale de McGill et membre de l'équipe du développement de la Faculté. Ses intérêts de recherche sont axés sur l'enseignement clinique à tous les cycles, la compréhension de l'importance des principes fondamentaux de la pédagogie et l'amélioration de la performance des conférenciers.

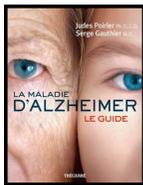


Le **Dr Henri Ménard**, professeur et directeur de la division de rhumatologie de McGill et du CUSM, a été nommé l'an passé « **Foreign Corresponding Member of the Nacional Academia de Medicina de Argentina** ». Il s'est rendu en Argentine pour recevoir ce

parcassin et cette médaille honorifiques et a livré une conférence publique intitulée « *Autoimmune systems : a roadmap to personalized medicine in Rheumatoid Arthritis* ». Il a également livré des conférences et animé des séminaires dans plusieurs universités à Buenos Aires. En avril 2012, il est devenu le premier canadien à recevoir le titre de **Maitre de PANLAR** (la Ligue Panaméricaine des Associations de Rhumatologie). Fondée en 1943, PANLAR réunit les sociétés scientifiques de rhumatologie, les professionnels de la santé spécialisés en maladies rhumatismales et les associations de patients des 21 pays d'Amérique. Sa mission et de stimuler, promouvoir et soutenir la recherche, la prévention, le traitement et la réadaptation des maladies rhumatismales.

(suite à la page 9)

(suite de la page 8 / Honneurs)



Le **Dr Judes Poirier**, professeur aux départements de médecine et de psychiatrie, et le **Dr Serge Gauthier**, professeur aux départements de psychiatrie et de neurologie & neurochirurgie, se sont vu décerner le **prix Hubert-Reeves 2012** pour leur ouvrage **La Maladie d'Alzheimer - Le guide**. Le prix Hubert-Reeves a été créé par l'Association des communicateurs scientifiques du Québec dans le but de stimuler la production de livres de vulgarisation scientifique en français, et de promouvoir une culture scientifique de qualité au Canada. Paru en octobre 2011, *La Maladie d'Alzheimer - Le guide* s'est affirmé rapidement comme une référence dans son genre, avec plus de 10 000 exemplaires vendus à ce jour. Les critiques ont été unanimes à décrire l'ouvrage comme un livre accessible et complet, conçu pour aider les personnes atteintes de la maladie et leur famille.



Le **Dr Mark Wainberg**, professeur à la division d'allergie et d'immunologie et directeur du centre du sida de l'Institut Lady Davis de l'HGJ, a reçu le **prix Killam 2012 en sciences de la santé** par le **Conseil des Arts du Canada**. Le prix Killam fait partie des plus hautes distinctions canadiennes en recherche décernées à un savant démontrant des habiletés exceptionnelles, dont les réalisations remarquables sont clairement avérées et qui est susceptible de continuer à enrichir le patrimoine intellectuel et scientifique canadien.

#### Département de médecine de l'Université McGill

Hôpital Royal Victoria

687, avenue des Pins ouest, bureau A3.09

Montréal (Québec) H3A 1A1 Canada

Tél.: (514) 843-1578

Fax: (514) 843-8182

[http://www.medicine.mcgill.ca/deptmedecine/default\\_fr.htm](http://www.medicine.mcgill.ca/deptmedecine/default_fr.htm)

#### Dr James Martin

Directeur par intérim, département de médecine, Université McGill

Vice-directeur, affaires facultaires, département de médecine, Université McGill

#### Dre Joyce Pickering

Chef par intérim, département de médecine, CUSM

Vice-directrice, pédagogie, département de médecine, Université McGill

**Teresa Alper**, Directrice des services administratifs

**Debbie Carr**, Agente, contrôle budgétaire

**Domenica Cami**, Adjointe de direction (Drs Martin et Pickering)

**Marie Harkin Talbot**, Coordinatrice administrative

**Josée Cloutier**, Coordinatrice administrative principale

**Emily Di Lauro**, Réceptionniste / secrétaire

#### Hôpital général juif

3755, rue de la Côte Ste-Catherine

Montréal (Québec) H3T 1E2 Canada

Tél.: (514) 340-7538

Fax: (514) 340-7539

#### Dr Ernesto Schiffrin

Vice-directeur, recherche, département de médecine, Université McGill

Chef du département de médecine, HGJ

#### Ranjan Sudra

Adjointe administrative

#### Centre hospitalier de St. Mary

3830, avenue Lacombe

Montréal (Québec) H3T 1M5 Canada

Tél.: (514) 734-2660

Fax: (514) 734-2641

#### Dr Michael Bonnycastle

Chef du département de médecine, St. Mary

#### Caroline Mackereth

Adjointe administrative

Pour tout commentaire ou question au sujet du bulletin:

[josee.p.cloutier@muhc.mcgill.ca](mailto:josee.p.cloutier@muhc.mcgill.ca)

Les réussites des membres du département de médecine sont très nombreuses. Bien que nous fassions tous les efforts possibles afin de les souligner au moment de la parution du bulletin, il est possible que certaines annonces soient retardées. N'hésitez pas à nous faire part de vos succès.