

Le fil chirurgical

Volume 6, Numéro 4, Juin 2010

Anciens numéros

Éditeur: **M. McCormack M.D.**

Éditeur adjoint: **M. Pellerin M.D.**

La mission du journal "Le Fil Chirurgical" est d'informer les membres, les résidents, les retraités et les amis des activités du département. N'hésitez pas à nous soumettre des nouvelles en les communiquant à notre adjointe de rédaction **Mme Beauséjour**.

Mot du directeur
Nouvelles des résidents
Nouvelles des programmes
Nouvelles des professeurs

Prix et honneurs
Les chaires et les dons
Les activités du département
Nouvelles informatiques

Mot du directeur



Dr Luc Valiquette

L'année académique 2009-10 se termine dans quelques jours et je profite de cette dernière édition du fil chirurgical pour vous transmettre les plus récentes informations sur le département de chirurgie.

D'abord, les journées chirurgicales d'avril dernier ont une fois de plus permis de constater le dynamisme et l'implication de nos résidents et professeurs, qui ont rivalisé d'adresse pour présenter leurs travaux au cours de ces deux journées. **Les photos du congrès sont disponibles ici**. Des prix ont été décernés dans les différentes catégories et notre photographe a été présent pour capter les différents événements. Notre conférencier invité, le **professeur Derek Alderson**, éditeur du **British Journal of Surgery**, a permis à nos résidents de mieux comprendre pourquoi il est important de publier leurs travaux scientifiques et il a donné de judicieux conseils à nos résidents et professeurs. Nous avons profité de la présence des résidents et professeurs lors des journées scientifiques pour souligner le départ de nos résidents finissants au cours d'un cocktail où les directeurs de programme ont mentionné avec humour les particularités de chacun. Des prix de reconnaissance ont été remis à certains professeurs dont les **Drs Pierre Pagé et Issam Saliba pour leur rôle de mentors en recherche auprès de nombreux résidents**, et au **Dr André Duranceau pour sa contribution remarquable en chirurgie thoracique**. La réunion annuelle a encore une fois eu lieu le vendredi midi, et a permis aux membres de mieux comprendre le fonctionnement du département et de faire des suggestions fort utiles pour l'année qui vient. Il est à noter que malgré une situation financière difficile à l'Université de Montréal, le département a pu maintenir un balance positive permettant de supporter les programmes suivants, dont plusieurs nouveaux: bourses aux résidents qui partent en fellowship, support aux jeunes chercheurs du département, participation de chefs de division à un séminaire de leadership chirurgical de l'**American College of Surgery (ACS)**, support de 5 bourses d'été pour les étudiants en médecine dans le programme COPSE, financement de 10 leaders pédagogiques au sein de notre corps professoral en partenariat avec le **CPASS**, et inscription des nouveaux résidents 1 à un programme de formation en ligne de l'ACS. Ces projets ont été proposés, discutés et approuvés lors des réunions des comités directeur et des programmes qui se sont réunis en mai et juin. Au cours de ces réunions, les comptes rendus des chefs de division ont aussi permis de constater que la plupart des divisions sont actives, et ont finalisé ou fait progresser leur projet de charte de fonctionnement. L'urologie a été la dernière division à choisir son chef : ce sera le **Dr Anne-Marie Houle**, qui entrera en fonction en novembre prochain.

Une nouvelle année académique se profile déjà à l'horizon, et nous accueillerons sous peu de nouveaux professeurs et résidents qui viendront enrichir notre milieu. Les directeurs des différents programmes ont déjà préparé le curriculum pour l'année, et les grilles de stages sont pratiquement complétées. Il est à

noter que la **semaine de techniques chirurgicales** aura lieu plus tôt cette année, soit du 7 au 13 septembre, et ce à la demande des résidents. **Je profite de l'occasion pour remercier** les nombreux professeurs qui s'impliquent au sein du département, que ce soit les chefs de département, de division ou de service, les membres des comités du département, les directeurs de programme et les membres de leurs comités, les responsables du fil chirurgical et des journées scientifiques et pédagogiques, les responsables de l'enseignement aux externes et tous ceux qui s'impliquent quotidiennement dans l'enseignement pré et post gradué. Sans oublier nos adjointes administratives qui ont su s'adapter de façon remarquable aux défis de leur nouveaux postes, et ce en très peu de temps. Je vous encourage tous à profiter de la période estivale pour vous reposer et faire le plein d'énergie en prévision de l'année à venir qui sera à nouveau riche en activités.

Bon été,

Luc Valiquette

Nouvelles des résidents

Bourses du Fonds des professionnels

Il nous fait plaisir d'annoncer les noms des récipiendaires des bourses suivantes du Fonds des professionnels (\$ 4,000 chacune). Ces bourses seront remises aux récipiendaires lors de la Collation des grades des études médicales postdoctorales le 23 juin, à 15 heures.

Philippe Phan, résident en chirurgie orthopédique

Owen Woods, résident en oto-rhino-laryngologie

Prix d'Excellence

Lors des **38^{èmes} Journées scientifiques** du département universitaire de chirurgie, des Prix d'Excellence ont été remis aux récipiendaires suivants : une plaque et un chèque ont été remis à chacune de ces personnes. **Les photos du congrès sont disponibles ici.**

Meilleure présentation affichée

Dr Monica Morgan
Dr Guillaume Marquis Gravel
Dr Charles-William Toueg

Meilleure présentation orale

Dr Owen Woods
Dr Ba-Khoi Nguyen
Dr Marc-Élie Nader

Meilleure présentation vidéo

Dr Ralph Rahme
Dr Marie-Lyne Nault
Dr Quoc-Dien Trinh

Prix Daniel-Tassé

Dr Frédéric Jacques

Nouvelles des programmes



Bonjour à tous,

L'année académique du Programme du tronc commun de chirurgie de l'Université de Montréal tire à sa fin. J'ai travaillé avec tous les directeurs de programmes qui, tout comme moi, tiennent à cœur la qualité de l'enseignement de nos futurs chirurgiens. C'est toujours un grand plaisir pour moi d'œuvrer avec eux dans le but d'améliorer la formation de nos résidents.

Je profite de cette opportunité pour souhaiter la bienvenue aux nouveaux résidents de première année et de les assurer de tout mon support. Je les conseille de forger des liens professionnels solidement ancrés dans le respect mutuel vis-à-vis de leurs consœurs et confrères et de les maintenir tout au long de leur carrière, à l'exemple des résidents de deuxième année, qui termineront cette étape de leur formation à la fin du mois de juin. Je souhaite à ces derniers la meilleure des chances au cours des prochaines années d'études qui, en fin de parcours, les mèneront au rang de collègues dans leur spécialité de choix. J'encourage les résidents, qui seront bientôt en deuxième année, de continuer à travailler avec enthousiasme et diligence, et leur souhaite courage et succès dans leur examen du Collège Royal au printemps.

**Dre E. Patricia Egerszegi, MD, CM
FRCSC, CSPQ, MSc, FACS
Directrice du Tronc commun**

Je terminerai en soulignant qu'il y a eu beaucoup de modifications au cours de la dernière année vis-à-vis des responsabilités administratives au Tronc commun de chirurgie ainsi qu'à l'Université de Montréal. Nous espérons, que tous réussiront à s'approprier leurs nouvelles tâches avec aise prochainement.

Je souhaite un bel été à tous.



**Dre Annie Lapointe
Programme ORL**

Les « Entretiens ORL » du Programme d'ORL de l'Université de Montréal se sont déroulés encore une fois rondement le 10 avril dernier. Cette réunion scientifique est l'occasion pour les résidents et étudiants en médecine et à la maîtrise de présenter leurs travaux de recherche aux ORL de la communauté et du milieu universitaire. Cette année encore, les projets étaient nombreux et d'excellente qualité scientifique. Nous avons eu la chance d'avoir le **Dr Robert M. Kellman**, oto-rhino-laryngologiste au Suny- Upstate Medical University, à Syracuse, New York, en tant que professeur invité. Il nous a entretenu sur les nouveautés en trauma crânio-maxillo-facial. Comme à chaque année, le concours des résidents a eu lieu et 3 projets ont été récompensés plus particulièrement. **Dre Chantale Cormier** (R4) s'est méritée le 3e prix avec son projet « Variation du drainage veineux accompagnant l'artère temporale superficielle : impact sur l'utilisation du lambeau pédiculé sur l'artère temporale », alors que le **Dr Marie-France Stephenson** (R4) a obtenu le 2e avec l'étude « Pronostic auditif après l'exérèse totale de cholestéatome avec fistule labyrinthique ». Finalement, le projet « Évaluation du potentiel ototoxique du Nystatin en application locale au niveau de l'oreille moyenne du cochon d'Inde » a valu au **Dr Owen Woods** (R2) la première place dans le concours des résidents.

Avec ces nombreux projets de recherche, les résidents du Programme ORL de l'Université de Montréal ont aussi relevé le défi de les présenter avec brio aux Journées Scientifiques du Département de Chirurgie de l'Université de Montréal les 15 et 16 avril dernier. Soulignons ici les performances des **Dr Owen Woods** (R2) et **Dr Marc-Élie Nader** (R3) qui se sont vus discerner les prix des meilleures présentations orales. Soulignons aussi le prix du meilleur mentor, catégorie jeune professeur, remis au Dr Issam Saliba. Ce prix reflète très bien son implication en recherche depuis le début de sa carrière et l'excellence de ses projets. Toutes nos félicitations!

Nouvelles des professeurs

Chercheurs du département de chirurgie de l'Université de Montréal

Le dynamisme des chercheurs du département de chirurgie de l'Université de Montréal est de nouveau reconnu par le Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ). Le programme de chercheur boursier est conçu pour le recrutement de chercheurs qui désirent entreprendre ou poursuivre une carrière de chercheur autonome dans le domaine de la santé que ce soit dans une optique de recherche fondamentale, clinique et épidémiologique ou en santé et société. Le FRSQ veut ainsi « favoriser la continuité dans les activités de recherche en santé au Québec et assurer la disponibilité d'une main-d'œuvre scientifique de haut calibre adaptée aux besoins des milieux universitaire, hospitalier et industriel ». Voici le profil de quelques chirurgiens-chercheurs.



Dr Moïshe Liberman

Recherche sur les nouvelles techniques minimalement invasives de stadification du cancer du poumon et les techniques échographiques en chirurgie thoracique. Grand intérêt dans les domaines de: chirurgie thoracique oncologique, évaluation de technologie, endoscopie, techniques opératoires basées sur des données probantes, stadification du cancer du poumon, échographie endobronchique, échographie endo-œsophagienne et chirurgie des voies respiratoires.



Dr Pierre Karakiewicz

Pierre I. Karakiewicz, M.D. est un urologue-oncologue, Professeur agrégé au Département de chirurgie à l'Université de Montréal et Directeur de recherche à l'unité de recherche quantitative et évaluative au Centre Hospitalier de l'Université de Montréal. Ses sujets de recherche concernent l'étude épidémiologique et biostatistique des cancers du rein, de la prostate, de la vessie, du testicule et du pénis, ainsi que de leurs traitements. Dr. Karakiewicz développe des outils de prédictions, notamment "nomogram", afin de pouvoir fournir aux patients, ainsi qu'aux cliniciens, une estimation de risque individuel valide, objective et justifiée, basée sur de larges études populationnelles.



Dr Mac-Thiong

Le **Dr Mac-Thiong** effectue des recherches sur la colonne vertébrale aux centres de recherche du CHU Sainte-Justine et de l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal. À l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, il concentre ses recherches sur le traitement des blessés médullaires et des fractures vertébrales, ainsi que sur l'évaluation biomécanique des implants vertébraux. Au CHU Sainte-Justine, ses recherches portent principalement sur l'évaluation et le traitement du spondylolisthésis.



Le programme de recherche du **Docteur Martin Lavigne** a pour thème central les pathologies du cartilage. La plus connue de ces maladies du cartilage est bien sûr l'arthrose (OA). La forme avancée de la maladie fait l'objet de plusieurs recherches du point de vue thérapeutique. Les traitements actuels pharmacologiques visent la diminution des symptômes et le remplacement total des articulations constitue le seul traitement définitif. Les déficits cartilagineux focaux que l'on retrouve chez les jeunes patients sont souvent l'expression première de l'OA.

Dans la dernière décennie, les cliniciens ont reconnu l'importance de traiter de façon précoce ces lésions pour tenter de prévenir le développement ultérieur de l'OA. Récemment, une multitude de techniques chirurgicales basées sur le génie tissulaire ont vu le jour pour traiter précocement cette forme d'OA dans le but de retarder, voir éliminer la progression vers l'OA. Toutefois, toutes ces techniques possèdent leurs limites, que ce soit par leur incapacité à recréer un cartilage fonctionnel, par leur coût exorbitant ou par leur morbidité associée. Les recherches du Dr Lavigne visent donc à améliorer certaines des technologies existantes pour traiter l'OA en phase précoce, mais aussi d'évaluer de nouvelles avenues thérapeutiques dans ce domaine. Parallèlement au

Docteur Martin Lavigne

développement d'outils thérapeutiques pour cette population, il y a également lieu de développer des outils diagnostiques plus sensibles pour cette forme de pathologie, ce qui est aussi un des objectifs du programme de recherche. L'objectif ultime est d'améliorer la qualité de vie de jeunes patients atteints d'arthrose en leur offrant un traitement durable capable de retarder, voir d'enrayer le développement de l'OA ultérieurement.



Louis P. Perrault, M.D., PhD,
FRCS, FACS

Effet de la N Acétylcystéine dans l'HVG.

L'hypertrophie ventriculaire gauche secondaire à une sténose aortique ou une hypertension artérielle systémique, est le principal changement morphologique adaptatif en réponse à une surcharge chronique de travail. Elle affecte 23 % des hommes et 33 % des femmes âgés de 60 ans ou plus et elle triple le risque de développer des maladies cardiovasculaires. Le but de cette étude était de déterminer si l'administration chronique orale de N-acétylcystéine (NAC) (1000 mg) parvient à prévenir le développement ou renverser la progression de l'HVG et de la dysfonction endothéliale associée des artères coronaires épicaudiques dans un modèle porcin. Des études antérieures réalisées dans notre laboratoire ont permis de démontrer qu'un antioxydant, le probucol, pouvait freiner et même renverser la progression de l'HVG et de la dysfonction endothéliale associée (Aubin et al, J Cardiovasc Pharmacol, 2006). Ainsi, l'hypothèse que la NAC, un antioxydant, pourrait avoir des effets bénéfiques sur les modifications pathologiques reliées à la surcharge de pression est émise. Le projet de maîtrise en pharmacologie de mon étudiante Alexandra Hom est complété et le manuscrit est en maintenant cours de rédaction pour publication.

Effet de l'atorvastatine dans la dysfonction endothéliale et le développement d'HVG.

Ces travaux menés par Jessica Forcillo étudiante dans le programme MD-MSc ont été complétés et le manuscrit « The effect of atorvastatin on the endothelial dysfunction of epicardial coronary arteries associated with left ventricular hypertrophy in a porcine model » est en cours de révision pour publication dans Cardiovascular Research.

Étude d'un modèle de diète enrichie en gras sans obésité chez le rat femelle.

Ces travaux menés par mon étudiante au Ph.D en pharmacologie Marie Claude Aubin en codirection avec **Dr. Angelo Calderone**. Marie-Claude Aubin a terminé son doctorat dans mon laboratoire. Son travail avait fait l'objet d'une 1ère publication en 2008 : " Female rats fed a high fat diet were associated with vascular dysfunction and cardiac fibrosis in the absence of overt obesity and hyperlipidemia" dans J Pharmacol Exp Ther. Un deuxième article intitulé "A high-fat diet increases risk of ventricular arrhythmia in female rats: enhanced arrhythmic risk in the absence of obesity or hyperlipidemia" a été publié dans le Journal of Applied Physiology en 2010.

Rôle des cellules endothéliales progénitrices dans l'ischémie myocardique chronique.

Ce projet est en lien avec le Ph.D en Sciences Biomédicales du **Dr. Simon Maltais** en codirection avec **Dr Hung Ly**. Il consistait à caractériser à différents moments au cours d'un processus chronique la fonction et le nombre de cellules progénitrices circulantes dérivées de la moelle osseuse. Nous avons terminé les expérimentations sur le modèle animal porcin. Nous avons complété 12 animaux avec occlusion chronique à 3 mois. Nous avons compilé pour tous les animaux à différents moments (J0, J45 et J90) les changements quantitatifs des EPCs provenant de la MO et des EPCs circulantes en fonction de la progression vers un modèle chronique d'hypermétabolisme du myocarde. L'article intitulé "The Bone Marrow-Cardiac Axis: Update on Progenitor Cells in Heart Failure" a été accepté pour publication dans "The European Journal of Cardiothoracic Surgery"; et "The Paracrine Effect: Pivotal Mechanism in Cell-Based Cardiac Repair" est soumis dans le "Canadian Journal of Cardiology". L'article intitulé "Improved function and myocardial repair of infarcted heart by intracoronary injection of mesenchymal stem cell-derived growth factors" a été accepté pour publication dans "The Journal of Cardiovascular and Translational Research". Finalement, l'article intitulé "Bone marrow-derived endothelial progenitor cell exhaustion in an ischemic model of chronic hibernating myocardium" est présentement en cours de rédaction.

Plan de recherche des deux prochaines années

Nous débuterons des études cliniques qui seront une transition clinique du projet de recherche fondamental débuté dans le cadre du doctorat du **Dr Maltais**. L'objectif de cette étude est d'évaluer l'impact d'une chirurgie de pontage sur le rôle des cellules endothéliales progénitrices qui circulent dans le sang. Nous désirons évaluer si les patients qui présentent une diminution de la fonction du myocarde ont une moins bonne récupération des fonctions des cellules endothéliales progénitrices. Nous croyons que le nombre et la fonction de ces cellules sont diminués après une chirurgie de pontage chez les patients avec une diminution de la fonction du ventricule gauche par rapport à ceux avec une fonction normale. Cette étude permettra de parfaire les connaissances sur la réparation du cœur et de mieux cibler les patients qui sont susceptibles de bénéficier d'une revascularisation chirurgicale. Cinquante (50) patients seront inclus dans cette étude locale qui se déroulera uniquement à l'Institut de Cardiologie de Montréal et qui a été accepté par le comité d'éthique et le comité scientifique en février 2010.

De plus, nous reprendrons en profondeur des études portant sur le rôle du Resvératrol dans l'HVG. Mme Célia Sid-Otmane, étudiante à la maîtrise au département de Pharmacologie, débutera des travaux qui consisteront à étudier les effets de cet antioxydant dans le modèle porcin d'HVG.

Les prix et honneurs

dévouement et de passion. Nous ne saurons jamais assez reconnaissants pour toutes leurs années au service de nos clientèles et de leur engagement à la profession médicale.

25 ans	30 ans	35 ans	40 ans
Dr Nicholas Newman Dr Pierre Sabouret Dr Luc Valiquette Dr Ramses Wassef	Dr Richard Mouffarège	Dr Antoine Azar Dr Jean-Jacques Dufour Dr André Duranceau Dr Daniel Larochelle Dr Claude Potvin	Dr Denis Bernard Dr Pedro Molina-Negro Dr Jean-Paul Perreault



Dr Issam Saliba

Les Drs Issam Saliba et Pierre Pagé ont reçus les prix «Mentor» 2009-2010 pour leur contribution à la recherche au sein du département de chirurgie de l'université de Montréal. **Les photos du congrès sont disponibles ici.**



Dr Pierre Pagé



Dr André Duranceau

Professeur honoré lors de la tenue des 38ièmes Journées Scientifiques du Département de chirurgie de l'Université de Montréal les 15 et 16 avril 2010.

Dr Duranceau a acquis sa formation à l'université Duke où il développé une vision académique toute particulière avant de se joindre à l'université de Montréal où il est professeur titulaire depuis 1985. André Duranceau a rayonné à travers le monde comme nul autre. Il a influencé, à sa façon, un nombre incalculable d'étudiants et de résidents en chirurgie au cours des 30 dernières années et mis sur pied, à l'université de Montréal, une division de chirurgie thoracique de grande envergure. **Les photos du congrès sont disponibles ici.**

Dr Denis Bernard a reçu un prix en témoignage de 30 années d'enseignement donné aux externes de l'hôpital St-Luc du CHUM

De gauche à droite Dr Luc Valiquette, Dr Jean Paul Perreault, Dr Denis Bernard, Dr Ramses Wassef et Dr Réal Lapointe



Les chaires et les dons

Chaire Banque Scotia en diagnostic et traitement du cancer du sein de l'Université de Montréal au CHUM
Chaire en cancer de la prostate de l'Université de Montréal
Chaire Claude Bertrand en neurochirurgie de l'Université de Montréal
Fonds Eli Lilly de recherche en cancer du sein
Chaire Marcel et Rolande Gosselin de chirurgie thoracique oncologique de l'Université de Montréal
Chaire Marie-Lou et Yves Cotrel de recherche en orthopédie du CHUM et de l'Université de Montréal
Chaire Medtronic de traumatologie spinale de l'Université de Montréal
Chaire Michal et Renata Homstein en chirurgie cardiaque de l'Université de Montréal
Chaire de recherche en orthopédie de l'Université de Montréal à l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal
Chaire Roger Des Grosseillers d'oncologie chirurgicale hépato-biliaire et pancréatique de l'Université de Montréal
Chaire en sciences du mouvement de l'Hôpital Sainte-Justine, le Centre hospitalier universitaire mère-enfant et de l'Université de Montréal

Fonds Alma mater
Fonds Georges-Étienne-Cartier
Fonds Paul-Dessureault
Fonds de dotation du Département de chirurgie
Fonds de la Fondation Marie-Robert pour la recherche sur les traumatismes crâniens
Fonds ÉTS - Marie-Lou et Yves Cotrel de recherche en orthopédie
Fonds pour la chirurgie de la main

Les activités du département



Dr Réal Lapointe
Directeur
Division de Chirurgie Générale

La Division de chirurgie générale tient à souligner l'excellent travail accompli par le **docteur André Roy** et les membres de son Comité scientifique pour l'organisation et la tenue des 38^{ièmes} Journées Scientifiques du Département de chirurgie de l'Université de Montréal les 15 et 16 avril 2010. **Les photos du congrès sont disponibles ici.**

La Division de chirurgie générale tient également à souligner l'excellente performance des résidents du Programme de chirurgie générale qui ont présenté des communications orales ou affichées et des vidéos de technique chirurgicale. Nous tenons à féliciter les **docteurs Marie-Claude Gagnon, Olivier Nguyen, Isabelle L.-Cayer, David Bourbonnais et Nancy Deslauriers.**

La Division de chirurgie générale tient à souligner la participation des professeurs des services des trois hôpitaux universitaires (HSC, HMR et CHUM) à la préparation des travaux des résidents du Programme de chirurgie générale ci-dessus mentionnés.

Le Symposium du Programme de chirurgie générale organisé par les **docteurs Jean-François Latulippe et Pierre Y. Garneau** tenu à Montréal le 23 avril 2010, a été de nouveau un franc succès. Félicitations aux organisateurs.

Le **docteur André Bégin**, fellowship en chirurgie hépatobiliaire et pancréatique, du CHUM-Hôpital Saint-Luc a présenté deux communications affichées et une présentation orale au 9^{ième} Congrès mondial de l'International Hepato-Pancreatic-Biliary Association (IHPBA) tenu à Buenos Aires du 18 au 22 avril 2010. **Docteure Nancy Deslauriers** a remporté le 1^{er} prix au Canadian Surgical Society of Oncology tenu à Montréal le 30 avril 2010.

Le 41^e Congrès de l'Association Québécoise de chirurgie (ACQ) aura lieu du 27 au 30 mai 2010 au Manoir Richelieu. Le docteur Richard Ratelle, président du Comité de développement de professionnel continu et les membres du Comité organisateur de L'AQC ont élaboré un excellent programme sur les pathologies oncologiques chirurgicales. Parmi les membres de la division qui agiront comme présentateur ou modérateur, ont note la présence des docteurs **Françoise Heyen, Edgar Nassif, Richard Ratelle, Madeleine Poirier, Ramy Younan et Carole Richard.**



Jean-Guy Villemure, MD, FRCS
Directeur
Division de neurochirurgie

Division de Neurochirurgie

Nos hommages au **Dr Napoléon Martinez** qui a pratiqué en neurochirurgie à l'Hôpital Notre-Dame comme résident et patron de 1956 à 1997, et est décédé le 16 avril 2010, à 87 ans. Le Dr Martinez a contribué à la formation de plusieurs neurochirurgiens ainsi qu'au rayonnement de notre université. Son humanisme, son attitude paternaliste et son expertise entremêlés de rigueur ont influencé plus d'une génération.

Dr Jean-François Giguère, neurochirurgien à l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, membre du Conseil des Gouverneurs de la Fondation NeuroTrauma Marie Robert a agi à titre de Président d'honneur de la soirée de levée de fonds pour la fondation tenue le 27 mai 2010 à la Maison du gouverneur.

Félicitations au **Dr Jean-François Giguère**, responsable de la neuro-traumatologie à HSC, pour le renouvellement de son titre académique de Professeur adjoint de clinique au sein du Département de chirurgie.

Félicitations au **Dr Vijayabalan Balasingam**, chef du service de neurochirurgie de HMR, pour le renouvellement de son titre académique de Professeur adjoint de clinique au sein du Département de chirurgie.

Le 2^{ième} Symposium de neuro-oncologie organisé par le **Dr Robert Moundjian**, du service de neurochirurgie du CHUM, en collaboration avec l'équipe de neuro-oncologie aura lieu le lundi 4 octobre 2010 à l'Auditorium Rousselot de l'Hôpital Notre-Dame. La thématique concerne « La prise en charge des gliomes de bas grade ». Le **Dr Tom Mikkelsen**, neuro-oncologue pratiquant au Henry Ford Hospital de Détroit est le conférencier invité.

Le **Dr Daniel Shedid** organise une réunion scientifique qu'il présidera sur le thème de la Pathologie rachidienne : évaluation et traitement. Cette activité

aura lieu le 26 novembre 2010.



Dre Anne-Marie Houle
Chef du département de chirurgie
CHU Sainte-Justine

Le département de chirurgie du CHU Sainte-Justine

Le département de chirurgie du CHU Sainte-Justine compte quarante-quatre (44) chirurgiens (36 actifs et 8 associés) provenant de sept (7) surspécialités chirurgicales différentes dont la chirurgie cardiaque, la chirurgie générale, la chirurgie plastique, l'ORL, l'orthopédie, l'urologie et la neurochirurgie. De plus, trois de ces chirurgiens possèdent un doctorat (PhD), trois, une maîtrise en épidémiologie, en santé publique et en sciences biomédicales (McS) et 2 détiennent une maîtrise en administration des affaires (MBA). S'est joint au service d'ORL en septembre 2009 le Dr Patrick Froehlich possédant une expertise reconnue en endoscopie des voies aériennes et des glandes salivaires. Deux autres recrutements sont prévus d'ici l'année 2013 dont 1 au sein du service de chirurgie pédiatrique et 1 au service d'orthopédie. Notre plus jeune retraité est le Dr Arié L. Bensoussan, chirurgien pédiatrique, qui a pris sa retraite en novembre 2009 après 34 ans de service au CHU Sainte-Justine. Il a été précédé de quelques années par le Dr Hervé Blanchard qui s'est retiré en 2000 après 31 années de service. D'ailleurs, en son honneur, le service de chirurgie pédiatrique a tenu le 28 avril dernier sa première journée annuelle académique HERVÉ BLANCHARD. Le **Dr Mary Brandt**, ancienne graduée du programme de formation complémentaire en chirurgie pédiatrique en était la première conférencière invitée. Le **Dr Morris Duhaime** du service d'orthopédie a aussi été à l'honneur en recevant le prix John Kostuik en hommage aux bâtisseurs de la Société de scoliose du Québec, une reconnaissance de sa contribution au développement du traitement de la scoliose.

Le département de chirurgie du CHU Sainte-Justine veut se positionner comme leader international par l'excellence et la qualité de ses services chirurgicaux intégrant les meilleures pratiques et les dernières technologies. La dispensation des soins spécialisés chirurgicaux tertiaires et quaternaires, l'enseignement pré et post-gradué, la recherche fondamentale, translationnelle et clinique, la promotion de la santé par la prévention de même que l'évaluation des nouvelles technologies et des modes d'intervention en santé constituent ses missions alignées sur celles de l'organisation.

L'enseignement se situe au cœur de nos activités. Nos membres sont en effet impliqués dans l'enseignement du pré au post-gradué à l'Université de Montréal. Nous accueillons chaque année plus de quatre-vingt cinq (85) résidents, six (6) moniteurs cliniques et vingt-huit (28) étudiants pré-gradués effectuant un stage dans les différents services du département. Au total, les professeurs de notre département donnent dix-sept (17) cours siglés aux pré gradués et cinquante-huit (58) cours post-gradués annuellement. Notre engagement en enseignement se distingue de plus par le leadership que les **Drs E. Patricia Egerszegi et Bortoluzzi** du service de chirurgie plastique ont accepté l'une à la direction des programmes universitaires du Tronc Commun du département universitaire de chirurgie et l'autre comme directrice du programme de formation en chirurgie plastique respectivement.

La recherche connaît aussi une belle croissance au sein du département avec les **Drs Hubert Labelle et Stefan Parent** et leurs collaborateurs en tête de file. Les Drs Parent et Labelle sont tous deux titulaires de Chaires de recherche capitalisées en lien avec la prise en charge de la scoliose. Afin de pouvoir soutenir leurs efforts de recherche, le département de chirurgie à travers le programme Chirurgie/Trauma du CHU Sainte-Justine participe activement à l'actualisation du pôle d'excellence Musculo-squelettique et des sciences du mouvement que le Dr Labelle dirige.

Notre département de chirurgie regroupe aussi plusieurs activités innovantes grâce à de nombreuses initiatives individuelles et collectives de ses membres. En effet, grâce à la détermination et aux efforts du **Dr Anthony Abela** du service d'ORL, le CHU Sainte-Justine a été mandaté par le MSSS en septembre 2009 pour participer au développement du programme de formation pour le dépistage universel de la surdité en période néonatale. Le Dr Abela fait d'ailleurs partie du comité d'experts responsables de la mise sur pied de ce programme.

Le service de chirurgie cardiaque, pionnier de l'implantation du cœur mécanique en pédiatrie au Québec continue l'expansion de son programme VAD (dispositifs d'assistance ventriculaire).

Actuellement, le service de neurochirurgie travaille à la mise sur pied d'un programme de stimulation cérébrale profonde pour traiter les mouvements anormaux et la dystonie chez l'enfant, une première en pédiatrie au Québec.

Les activités du département incluent aussi de nombreuses contributions remarquables initiées par nos chirurgiens. Récemment, la mission Sourires d'Afrique dirigée par le **Dr Louise Laberge** a effectué une troisième mission de reconstruction faciale à Bamako au Mali pendant laquelle soixante-huit (68) enfants ont été opérés et trois (3) chirurgiens maliens ont participé à la mission pour parfaire leur formation en chirurgie des fentes labiopalatines. Suite au séisme en Haïti au printemps 2010, les **Drs Guy Grimard et Benoît Morin**, orthopédistes, ont participé d'une part à la Mission Rainbow (en République Dominicaine et Haïti) et d'autre part à une mission du Centre de coopération internationale en santé et développement.

C'est pour moi un honneur et un privilège de supporter les efforts de tous les membres uniques et admirables de notre département afin que nos patients et étudiants puissent bénéficier de l'immense expertise regroupée au sein de notre département.

Le groupe d'investigation clinique de chirurgie cardiaque de l'Université de Montréal en tête de peloton au NIH

Le groupe d'investigation clinique en chirurgie cardiaque de l'Université de Montréal a été reconnu comme étant le meilleur centre en termes de recrutement à la dernière réunion du réseau d'investigation en chirurgie cardiothoracique du NIH-CIHR-IRSC à la dernière réunion du 12 mai 2010 qui a eu lieu à Washington, DC.

Le groupe d'investigation clinique de l'Université de Montréal est composé de l'Institut de Cardiologie de Montréal en collaboration avec l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal et le centre universitaire de l'Université de Montréal. La performance au cours du 1er trimestre de 2010 a excédé ceux des autres centres américains et le NIH a tenu à souligner ce fait au cours de cette réunion du Comité d'investigateur.

Le groupe de l'Université de Montréal est le seul centre canadien qui est subventionné dans le cadre du réseau d'investigation clinique en chirurgie cardiothoracique du NIH-IRSC. Il s'agit d'un programme quinquennal avec support d'infrastructure et subvention pour recrutement de patients dans des études cliniques pertinentes. Les trois protocoles principaux concernent l'insuffisance mitrale ischémique et le traitement chirurgical de la fibrillation





Louis P. Perrault, M.D., PhD,
FRCS, FACS

auriculaire. L'investigateur principal est le docteur Louis P. Perrault en collaboration avec tous les chirurgiens et cardiologues de l'Institut de Cardiologie de Montréal, chirurgiens et cardiologues de l'Hôpital du Sacré-Cœur, chirurgiens et cardiologues du CHUM. Il s'agit d'un rayonnement exceptionnel pour ces équipes qui doivent être félicitées.

Nouvelles informatiques

Nouvelles activités de formation offertes par la Bibliothèque de la santé aux cycles supérieurs

L'équipe de la Bibliothèque de la santé est heureuse de vous présenter sa nouvelle offre de formations destinées aux professeurs, chercheurs et étudiants des cycles supérieurs, dont une formation avancée sur les bases de données du NCBI offerte pour la première fois au Québec!

Cette proposition s'appuie sur notre expertise à utiliser les ressources documentaires pertinentes pour les chercheurs en sciences de la santé tout autant que sur notre perception des besoins de nos clientèles des cycles supérieurs. Je vous invite à en juger par vous-même en consultant le feuillet ci-joint qui en dresse les grandes lignes.

Ces formations (*Web of science ; Bases de données du NCBI ; Ressources par disciplines ; Sources d'information pharmaceutique ; Endnote ; Pratique factuelle (médecine, médecine dentaire, pharmacie)*) s'ajoutent à la **gamme d'activités libres (Medline, Pubmed, Endnote) que nous proposons tout au long de l'année**. Toutefois, compte tenu de leur spécificité, celles que nous ajoutons pour les cycles supérieurs ne seront offertes qu'à la demande du personnel enseignant. Nous pourrions facilement les adapter à vos besoins, en terme de contenu et d'horaire.

En complément, je vous signale qu'une **page Web** a été conçue spécialement pour vous familiariser avec les services et ressources que les Bibliothèques des sciences de la santé mettent à votre disposition.

Bien entendu, au-delà de cette page Web, vous pouvez compter sur une équipe expérimentée et enthousiaste!

Pour vous abonner ou vous désabonner au bulletin SVP nous contacter.