

Rapport d'activités

2012 2014

Enseignement

Soins

Recherche

DIRECTION

Mot du directeur	02
La mission, la vision et les enjeux	04
Organigramme du Département	05
Le comité directeur	06
Le comité des programmes de résidences en chirurgie et de fondements chirurgicaux	08
Le comité des finances	09
Le comité de la recherche	09

ENSEIGNEMENT

La formation de premier cycle	12
Le Programme de l'externat	14
La formation postdoctorale	15
Le Programme des fondements chirurgicaux	16
Le Programme de perfusion extracorporelle Robert-Cossette	17

LA RECHERCHE

LES DIVISIONS

Organigramme des divisions	19
La Division de la chirurgie générale	20
La Division de la chirurgie cardiaque	22
La Division de la chirurgie générale pédiatrique	24
La Division de la neurochirurgie	26
La Division de la chirurgie otorhinolaryngologique (ORL)	30
La Division de la chirurgie orthopédique	32
La Division de la chirurgie plastique	34
La Division de la chirurgie thoracique	36
La Division de la chirurgie urologique	38
La Division de la chirurgie vasculaire	40

BILAN DES CHEFS HOSPITALIERS

Centre hospitalier de l'Université de Montréal	42
Hôpital Maisonneuve-Rosemont	44
Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal	46
Hôpital Sainte-Justine	48
Institut de Cardiologie de Montréal	50

CHAIRES ET FONDS

Chaires philanthropiques	53
Fonds du Département de chirurgie de l'UdeM	54
Promotions, engagements et nominations 2010–2012	55
Prix et distinctions décernés lors des Journées Scientifiques	60

ANNEXE

Les publications du Département de chirurgie	61
--	----



CHUM

HSC

HMR

ICM

HSJ

Ensemble

Le sentiment d'appartenance
s'est accru dans le Département
grâce à l'impact déterminant
du leadership de tous
les chefs de division.

CH Hôtel-Dieu d'Amos
CH Pierre-Boucher
CH Pierre Le Gardeur
CH Régional de Trois-Rivières
CH Rouyn-Noranda

CSSS Ahuntsic – Montréal-Nord
CSSS Baie-des-Chaleurs
CSSS de Chicoutimi
CSSS de l'Énergie
CSSS de Laval
CSSS Sud-Ouest – Verdun
CSSS de Thetford Mines

Un remarquable travail d'équipe

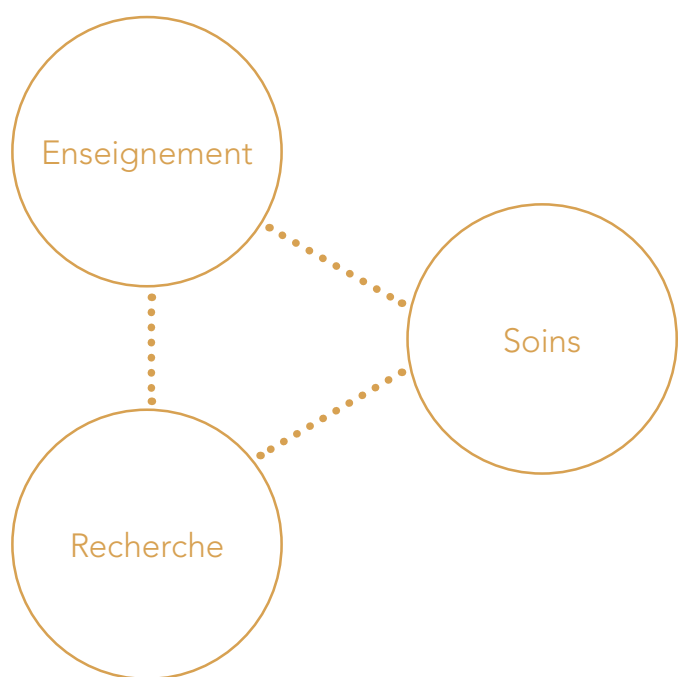
Innover afin d'améliorer la formation chirurgicale et la qualité des soins prodigués à la population.



Ce rapport d'activités illustre le remarquable travail académique accompli par les membres du Département de chirurgie de l'Université de Montréal. En plus de dispenser tous les jours des soins de haute qualité, ils contribuent à la formation chirurgicale de la relève médicale, du premier cycle aux spécialisations en chirurgie, et innover constamment pour améliorer les soins à la population. Ce rapport, rédigé en collaboration avec les directeurs adjoints, les responsables de la vie universitaire de notre Département, les chefs de division et les chefs hospitaliers, démontre également l'ampleur et la richesse en expertises de notre réseau. Je les remercie chaleureusement d'avoir fourni un résumé des activités de leur unité administrative.

Alors que je termine sous peu mon deuxième mandat comme directeur du Département, je suis fier des progrès accomplis. Les divisions chirurgicales, maintenant bien en place, permettent en particulier une discussion saine sur les recrutements, qui se font par ailleurs dans des conditions administratives de plus en plus complexes. Je constate que le sentiment d'appartenance à l'Université de Montréal s'est accru dans notre Département, en raison notamment de l'impact déterminant du leadership des chefs de division à ce niveau. D'autres départements, dont ceux de radiologie et de gynécologie, sont d'ailleurs en train d'adopter un mode de fonctionnement similaire au nôtre.

Nos programmes d'enseignement ont intégré les innovations pédagogiques proposées par les organismes d'agrément et nos directeurs de programme et responsables de la formation au premier cycle ont bien répondu aux différentes exigences de ces organismes. Si la visite de membres du comité d'agrément s'est bien déroulée au premier cycle, certains de nos programmes de spécialisation demandent un effort additionnel pour devenir conformes aux exigences du collège des médecins et du collège royal, en dépit du travail acharné des directeurs de ces programmes. Cette situation n'est pas unique à notre Département, mais nous devons redoubler d'ardeur pour atteindre les standards exigés.



Nos journées chirurgicales et pédagogiques ont présenté des activités et conférences de très haute qualité et attiré de nombreux participants. Ceux-ci en ont d'ailleurs fait une excellente évaluation. Le Groupe d'intérêt en chirurgie de l'Université de Montréal (GICUM) est très actif; il a déjà incité de jeunes étudiants à envisager une carrière chirurgicale. Notre journal *Le fil chirurgical* est de plus en plus étoffé et raffiné, et nos professeurs et étudiants sont heureux d'y faire paraître des informations pertinentes pour tous les membres du Département. Il se fait davantage de recherche clinique et fondamentale dans toutes les Divisions. Nous avons maintenant 13 chaires de recherche dont les titulaires poursuivent des travaux qui font rayonner notre Département. Certains de nos professeurs participent à des projets humanitaires en Afrique ou sur d'autres continents, et ils veulent en faire davantage. Pour cette raison, nous avons entrepris des démarches en Haïti et devrions finaliser sous peu une entente de partenariat avec les départements de chirurgie de ce pays.

Ce rapport d'activités est le dernier auquel je participe en tant que membre du comité éditorial. Je souligne que ce fut un grand privilège pour moi d'occuper le poste de directeur du Département de chirurgie de l'Université de Montréal. J'ai côtoyé de grands chirurgiens, des professeurs enthousiastes et des chercheurs de haut niveau, toutes ces qualités étant souvent réunies en une même personne. Je remercie les professeurs de leur soutien et de leur détermination à améliorer la qualité des soins à la population par une implication académique de grande qualité.

COMITÉ DIRECTEUR*

Directeur	Luc Valiquette
Directeurs adjoints	
Affaires professorales	Serge Dubé
Éducation	Louis Guertin
Formation médicale continue	François Bénard
Recherche	Louis Paul Perrault
Chefs hospitaliers	
CHUM	Patrick Harris
HMR	Louis Pélouquin
HSC	Ronald Denis
HSJ	Anne-Marie Houle
ICM	Raymond Cartier

CHEFS DE DIVISIONS

Chirurgie générale	Réal Lapointe
Chirurgie cardiaque	Pierre Pagé Michel Carrier
Chirurgie pédiatrique	Dickens St-Vil
Neurochirurgie	Alain Bouthillier
Chirurgie ORL	Christian Ahmarani
Chirurgie orthopédique	Alain Jodoin Hubert Labelle
Chirurgie plastique	André Chollet
Chirurgie thoracique	Pasquale Ferraro
Chirurgie urologie	François Bénard
Chirurgie vasculaire	Jean-François Blair
Responsable du 1 ^{er} cycle	Ramsès Wassef
Externat	Érika Patocskai
Fondements chirurgicaux	Patricia Egerszegi
Comité des finances	Alain Jodoin Michel Carrier
Communications	Michael McCormack Michel Pellerin
Aide humanitaire et coopération internationale	Louise Caouette-Laberge
Trois (3) représentants de résidents	

* Au 31 décembre 2014



LA MISSION

Contribuer à la formation de tous les médecins dans un environnement innovant et dynamique;

Former des chirurgiens compétents et experts qui offrent des soins de haut niveau, adaptés aux besoins de santé de la population;

Favoriser l'émergence et la transmission de connaissances ainsi que la maîtrise des nouvelles technologies.

LA VISION

Être un chef de file reconnu par l'excellence de ses soins cliniques, la qualité de ses programmes de formation en chirurgie et sa recherche innovante;

Avoir un rayonnement national et international qui place le Département parmi les deux meilleurs au Canada;

Attirer les meilleurs professeurs, étudiants, stagiaires, résidents et Associés.

LES ENJEUX DE LA PLANIFICATION STRATÉGIQUE

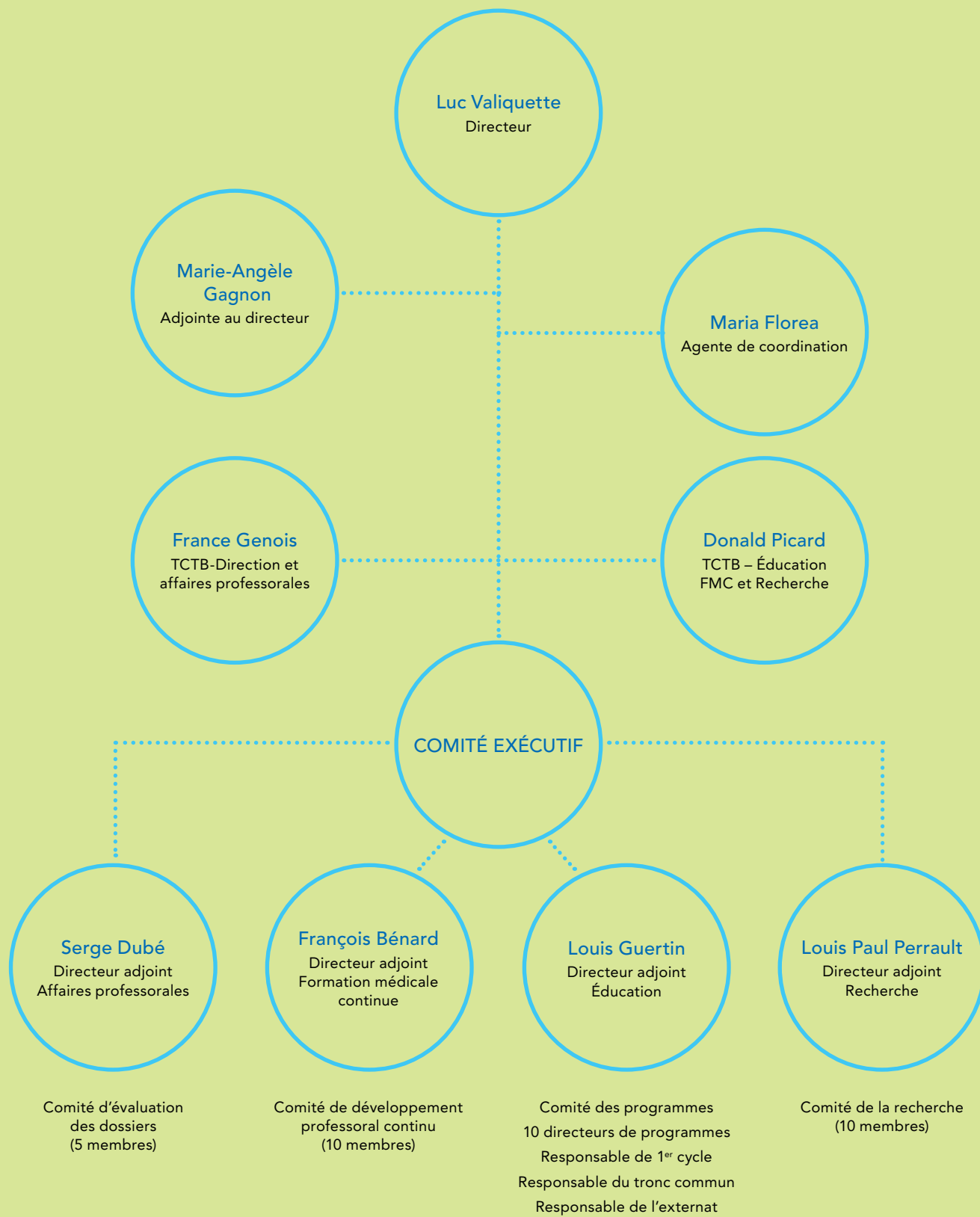
Une organisation valorisante et reconnue;

Un financement qui répond aux obligations universitaires;

Un partenariat harmonieux, cohérent et complémentaire entre la Faculté, le Département et son réseau hospitalier;

Un enseignement de la plus haute qualité;

Un développement soutenu et global de la recherche.



LE COMITÉ DIRECTEUR



Luc Valiquette, M.D.
Directeur du
Département de chirurgie



Christian Ahmarani, M.D.
Chef de la Division
de la chirurgie ORL



François Bénard, M.D.
Chef de Division de
chirurgie urologique;
Directeur adjoint FMC



Jean-François Blair, M.D.
Chef de la Division
de la chirurgie vasculaire



Alain Bouthillier, M.D.
Chef de la Division
de la neurochirurgie



Michel Carrier, M.D.
Responsable du
comité des finances.

Chef de la Division
de la chirurgie cardiaque
(septembre 2013 – présent)



Raymond Cartier, M.D.
Chef hospitalier (ICM)



André Chollet, M.D.
Chef de la Division de
la chirurgie plastique



Ronald Denis, M.D.
Chef hospitalier (HSC)



Serge Dubé, M.D.
Directeur adjoint
affaires professorales



Patricia Egerszegi, M.D.
Directrice du Programme
des fondements chirurgicaux



Pasquale Ferraro, M.D.
Chef de la Division de
la chirurgie thoracique



Louis Guertin, M.D.
Directeur adjoint éducation



Patrick Harris, M.D.
Chef hospitalier (CHUM)



Anne-Marie Houle, M.D.
Chef hospitalier (HSJ)



Alain Jodoin, M.D.
Chef de la Division de la
chirurgie orthopédique
(juin 2008 – juin 2014)



Hubert Labelle, M.D.
Chef de la division de la
chirurgie orthopédique
(juin 2014 – présent)



Louise Laberge, M.D.
Responsable du Comité
de l'aide humanitaire et
collaboration internationale



Réal Lapointe, M.D.
Chef de la Division de
la chirurgie générale



Michael McCormack, M.D.
Webmestre



Pierre Pagé, M.D.
Chef de la Division de la
chirurgie cardiaque
(juin 2009 – sept. 2013)



Érica Patocskai, M.D.
Responsable de l'externat



Michel Pellerin, M.D.
Responsable
des communications



Louis Péloquin, M.D.
Chef hospitalier (HMR)



Louis Paul Perrault, M.D.
Directeur adjoint recherche



Dickens Saint-Vil, M.D.
Chef de la Division
de la chirurgie générale
pédiatrique



Ramsès Wassef, M.D.
Responsable au prégradué

LE COMITÉ DES PROGRAMMES DE RÉSIDENCES EN CHIRURGIE ET DE FONDEMENTS CHIRURGICAUX



Louis Guertin, M.D.
Responsable du Comité
des programmes
de résidence



Diego Barrieras, M.D.
Directeur du Programme
de chirurgie urologique



Patricia Bortoluzzi, M.D.
Directrice du Programme
de chirurgie plastique
(de juillet 2009 – juillet 2013)



Denis Bouchard, M.D.
Directeur du Programme
de chirurgie cardiaque



Alain Bouthillier, M.D.
Directeur du Programme
de neurochirurgie
(de mars 2005 à mars 2013)



Louis Crevier, M.D.
Directeur du Programme
de neurochirurgie
(depuis mars 2013)



Martin Desrosiers, M.D.
Directeur du Programme
de chirurgie O.R.L.



Pierre Dubé, M.D.
Directeur du Programme
de chirurgie générale
(depuis juin 2014)



Rafik Ghali, M.D.
Directeur du Programme
de chirurgie vasculaire



Marc Isler, M.D.
Directeur du Programme
de chirurgie orthopédique
(de janvier 2006 à juin 2014)



Michel Lallier, M.D.
Directeur du Programme
de chirurgie pédiatrique



Jean-François Latulippe, M.D.
Directeur du Programme
de chirurgie générale
(de septembre 2006 à juin 2014)



Patrick Lavigne, M.D.
Directeur du Programme de
chirurgie orthopédique
(du juin 2014 – présent)



Jocelyne Martin, M.D.
Directeur du Programme
de chirurgie thoracique

LE COMITÉ DES FINANCES



Michel Carrier, M.D.
Président,
représentant des PTG
et de l'ICM



Michel-Alain Danino, M.D.
Représentant des
PTG et du CHUM



Alain Jodoin, M.D.
Représentant des
« de clinique » et de HSCM



Michel Lallier, M.D.
Représentant des
« de clinique », de HSI,
des chercheurs et des
directeurs des programmes



Louis Péloquin, M.D.
Représentant des
« de clinique », de HMR et
des chefs hospitaliers



Luc Valiquette, M.D.
Directeur du
Département de chirurgie

LE COMITÉ DE LA RECHERCHE



Louis Paul Perrault, M.D. Ph.D.
Directeur adjoint,
responsable du comité
de la recherche

Louis Crevier, M.D., neurochirurgie
Stéphane Elkouri, M.D., chirurgie vasculaire
Marie-Pierre Fournier-Gosselin, M.D., neurochirurgie
Michel Lallier, M.D., chirurgie générale pédiatrique
Moishe Liberman, M.D., Ph. D., chirurgie thoracique
Jenny Catherine Lin, M.D., Ph. D., chirurgie plastique
Stefan Parent, M.D., Ph. D., chirurgie orthopédique
André Roy, M.D. responsable des Journées scientifiques
Fred Saad, M.D., urologie
Issam Saliba, M.D., chirurgie otorhinolaryngologique
Éric Thorin, M.D., chirurgie cardiaque
Luc Valiquette, M.D., directeur du Département de chirurgie
Franck Vandenbroucke, M.D., chirurgie générale





CHUM HÔPITAL NOTRE-DAME



CHUM HÔPITAL SAINT-LUC



CHUM HÔTEL-DIEU



HÔPITAL MAISONNEUVE-ROSEMONT



HÔPITAL DU SACRÉ-COEUR



CHU SAINTE-JUSTINE



INSTITUT DE CARDIOLOGIE



La formation de premier cycle

Ramsès Wassef, M.D.

responsable du premier cycle



La participation à la formation de nos futurs collègues médecins de toutes spécialités est une responsabilité et un privilège pour tous les membres de notre Département. En effet, en plus du stage obligatoire de six semaines en chirurgie, les externes doivent faire un stage optionnel de deux semaines dans une discipline chirurgicale. Plusieurs optent de plus pour un deuxième et même un troisième stage optionnel dans un

domaine chirurgical. C'est l'occasion d'inspirer certains étudiants et de leur donner le goût d'une carrière chirurgicale tout en assurant la relève. C'est surtout l'occasion de partager avec tous ces étudiants la pensée chirurgicale, notre savoir, notre expertise, de même que notre modélisation du rôle de bon médecin. La Dre Érica Patocskai dirige l'externat en chirurgie, aidée par le comité de l'externat en chirurgie, qui inclut un représentant de chaque milieu hospitalier où les stages sont offerts.

Les possibilités de participer à la formation des étudiants de premier cycle dépassent cependant les stages cliniques d'externat. Certains trouvent plaisir à enseigner en année préparatoire, en anatomie, par exemple, le cours donné par le Dr Serge Dubé. D'autres aiment agir comme tuteurs de groupes d'apprentissage par problème (APP) ou comme moniteurs cliniques de première et deuxième année, dans le cadre des demi-journées hospitalières des cours d'Initiation à la médecine clinique (IMC) et d'Initiation à la démarche clinique (IDC). Le contact répété sur plusieurs semaines avec un même groupe dans le cadre de ces cours permet de connaître les étudiants et de partager avec eux notre vision de la carrière médicale, et plus spécifiquement, de la carrière chirurgicale.

Il existe également des occasions plus ponctuelles, telles que les activités pour les externes de chirurgie, au Centre d'apprentissage des attitudes et habiletés cliniques (CAAHC), qui incluent l'évaluation d'un patient polytraumatisé ou l'enseignement et la pratique des techniques de suture. Soulignons que notre planification d'enseignement est grandement facilitée par l'excellente vidéo préparée par la Dre Dominique Synnott. Des examens cliniques objectifs

structurés (ECOS) ont également lieu périodiquement pour les étudiants en préclinique, dans le cadre des cours IMC et IDC, ainsi que pour les externes. Les ECOS formatifs de l'externat incluent des stations à contenu chirurgical. Cela permet de voir l'évolution des étudiants et d'y contribuer, puisque la rétroaction qui leur est fournie sert à mieux guider leurs efforts d'apprentissage.

L'équipe de direction des programmes d'études de premier cycle a connu de nombreux changements cette année. En effet, la Dre Geneviève Grégoire, du Département de médecine, remplace le Dr Christian Bourdy, au poste de vice-doyenne aux études médicales de premier cycle; le Dr Stéphane Ouellet, du Département d'obstétrique-gynécologie, remplace le Dr Éric Drouin au poste de directeur de ce programme et la Dre Mélanie Vincent, du Département de pédiatrie, remplace la Dre Martine Jolivet-Tremblay au poste de directrice de l'externat. La Dre Jolivet-Tremblay, membre de notre Département, a tenu ce rôle primordial pendant de nombreuses années. Ses réalisations ont été nombreuses; elle a entre autres présenté et publié les contenus pédagogiques de ses initiatives. Elle a reçu une ovation de la part des finissants lors de la collation des grades de juin 2014, en reconnaissance de son dévouement.

Finalement, notre Faculté a reçu, en février 2014, la visite du Comité de liaison sur l'éducation médicale (LCME), aux États-Unis, et du Comité d'agrément des facultés de médecine du Canada (CAFMC) pour l'agrément du Programme d'études médicales de premier cycle. Cette visite de trois jours a nécessité une énorme préparation s'étalant sur plusieurs années; plusieurs membres de notre Département y ont contribué comme membres (ou présidents) de différentes tables ainsi que responsables de plusieurs rapports. Nous avons reçu des éloges concernant l'intégration de la formation interprofessionnelle dans notre programme, mais les comités ont également soulevé sept points qu'ils jugent « conformes, mais nécessitant une surveillance », dont la norme MS-32, qui traite de maltraitance : « Un programme d'éducation médicale doit définir et publiciser les normes de conduite de la relation entre les étudiants et les membres du corps professoral et élaborer des politiques écrites traitant du non-respect de ces normes ». Ils ont également retenu huit points de non-conformité



aux normes, dont à la norme ED-38, qui traite du nombre d'heures travaillées dans un stage clinique par les externes : « Le comité responsable du programme d'études dans le cadre d'un programme d'éducation médicale, en compagnie des administrateurs et des leaders du programme, doit élaborer et mettre en œuvre des politiques concernant le temps que les étudiants en médecine consacrent aux activités requises, notamment le nombre total d'heures que les étudiants en médecine sont tenus de consacrer

à des activités cliniques et éducatives durant les stages cliniques. » Une consultation avec le secrétariat des organismes d'accréditation a été recommandée; elle a eu lieu le 15 octobre 2014. Ce rapport des deux comités d'agrément sert de tremplin à nos efforts constants pour améliorer le programme sur les plans pédagogique et éducatif et en ce qui concerne notre préoccupation du bien-être de nos étudiants. Tous sont invités à continuer de participer à cette tâche très gratifiante.



Le Programme de l'externat

Érika Patocskai, M.D.

responsable de l'externat



Le corps professoral du Département de chirurgie perpétue sa mission d'enseignement auprès des étudiants de la Faculté de médecine pour leur stage de chirurgie en externat. Ce stage d'une durée de six semaines est obligatoire; il doit être terminé au cours de la première année d'externat. Durant ce stage, les étudiants sont pris en charge par une équipe de chirurgiens et de résidents qui les encadrent sur

les chemins de la connaissance et des compétences en chirurgie générale et dans plusieurs spécialités chirurgicales. Ces professeurs font en sorte que les étudiants développent les compétences requises pour fournir des soins d'une qualité optimale aux patients et qu'ils acquièrent un savoir-faire, mais aussi un savoir-être, afin de prodiguer des soins avec expertise et professionnalisme.

Le stage d'externat en chirurgie s'avère riche en possibilités, grâce à la diversité des milieux d'accueil. Ces stages sont offerts à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, à l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, à l'Hôpital Saint-Luc, à l'Hôpital Notre-Dame et à l'Hôtel-Dieu du CHUM, ainsi que sur le campus de l'Hôpital régional de Trois-Rivières, en Mauricie. Depuis plusieurs années, le nombre d'externes n'a cessé d'augmenter. À preuve, 283 externes sont inscrits au premier cycle à la Faculté de médecine pour 2014-2015. L'ouverture, en 2012, de l'Hôpital Pierre-Le Gardeur et de l'Hôpital Cité-de-la-Santé, en 2013, a permis de développer le réseau et d'offrir aux externes un contact avec la pratique communautaire.



Nos externes sont parmi les premiers au Canada

Nos externes sont parmi les premiers au Canada à avoir participé aux ateliers de simulation du Centre d'apprentissage des attitudes et habiletés cliniques (CAAHC). L'implication des professeurs dans ces activités dont le contenu pédagogique est inventif permet d'aider les étudiants et d'évaluer leurs habiletés. L'introduction en 2014 de l'aspect maltraitance dans les ateliers de chirurgie témoigne des approches innovatrices de l'Université de Montréal. Une série de fichiers balados présentant des résumés de différentes thématiques chirurgicales a été développée en 2014. Ces fichiers balados tentent de rejoindre tous les étudiants et cliniciens du monde. Soulignons le dévouement de nos professeurs et l'excellence de leur enseignement, ainsi que la collaboration sans faille des membres du comité de l'externat et des responsables hospitaliers qui ne cessent d'apporter leur dynamisme afin d'améliorer les méthodes d'apprentissage et l'approche de nouvelles formations.



La formation postdoctorale

Louis Guertin, M.D.

directeur adjoint responsable du programme
responsable de la formation postdoctorale



Le Département de chirurgie de l'Université de Montréal comporte dix programmes de formation. Deux projets pédagogiques majeurs ont marqué les deux dernières années. Il s'agit premièrement de l'instauration d'un stage de nuit d'un mois pour tous les résidents de première et deuxième année. La création de ce stage découle de réflexions qui ont accompagné l'implantation d'un horaire

de garde de 16 heures pour tous les résidents et l'absentéisme grandissant de ces derniers dans leurs stages secondaires au lendemain d'une telle garde. Ainsi, des équipes de quatre résidents de diverses spécialités médicales et chirurgicales s'occupent, du lundi au vendredi, dans chaque centre hospitalier, de la garde de nuit sur les étages, des consultations à l'urgence et des soins intensifs. Des professeurs ont été formés dans chaque centre hospitalier pour superviser les résidents sur le plan didactique, de même qu'en ce qui concerne une activité de réflexion que doit effectuer chaque résident lors de ce stage. Les résidents reçoivent également pendant ce stage une formation sur le transfert médical efficace. Les sondages effectués à postériori ont démontré que les résidents percevaient positivement ce stage pour la sécurité des patients, la continuité des soins aux patients, la collaboration et la diminution de l'absentéisme lors de leurs autres stages. Par contre, certains problèmes ont été relevés : par exemple, des troubles du sommeil pour certains et un manque de rétroaction pour certaines décisions médicales prises pendant la nuit. Un groupe de spécialistes du sommeil a donc été créé pour conseiller les résidents et une réflexion est entamée pour trouver un outil de rétroaction plus direct en ce qui concerne les décisions médicales prises de nuit. Toutefois, des problèmes de confidentialité devront être aplanis.

Deuxièmement, nous avons développé des occasions privilégiées d'apprentissage (OPA). Il s'agit de situations cliniques (consentement éclairé préopératoire, protocole opératoire, discussion de niveau de soins, animation d'une clinique multidisciplinaire, etc.) propices à l'acquisition et à l'évaluation de différentes compétences transversales. Chaque OPA se déroule sous la supervision directe d'un médecin et possède des objectifs précis, de même qu'une grille d'évaluation spécifique. Le résident doit connaître cette grille d'évaluation et savoir qu'il est évalué. Il s'agit d'une évaluation formative. Idéalement, la même OPA devrait être réalisée à plusieurs reprises pour un même résident. Des références et des ressources pédagogiques doivent être fournies avec chaque OPA offerte aux médecins et résidents. En général, une ou deux OPA différentes peuvent être vécues au cours d'un même stage. Les objectifs de la feuille d'évaluation du stage doivent refléter les objectifs de l'OPA effectuée lors du stage, ce qui revient à dire que les feuilles d'évaluation de fin de stage deviennent particulières à chaque stage.

La dernière visite de membres du Collège royal des médecins a eu lieu en avril 2014 et les décisions finales d'agrément devraient être rendues au cours des prochains mois. Des plans de correction seront élaborés en fonction des commentaires reçus du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada quant à l'agrément du programme. De plus, le stage de nuit sera peaufiné et nous veillerons au déploiement systématique des différentes OPA dans les programmes chirurgicaux.



Le Programme des fondements chirurgicaux

Patricia Egerszegi, M.D.
directrice du programme



Le Programme des fondements chirurgicaux du Département de chirurgie comprend les deux premières années de formation des résidents des huit programmes chirurgicaux d'entrée. Ces deux années permettent aux résidents d'acquies une formation de base en chirurgie et de se préparer pour l'examen sur les fondements chirurgicaux du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada.

En 2012-2013, nous avons 27 résidents en première année (R1) et 26 en deuxième année (R2), en plus d'accueillir 25 R1 et 28 R2 de programmes extérieurs pour bénéficier de stages dans notre Département de chirurgie. En 2013-2014, nous avons 25 R1 et 26 R2, en plus d'accueillir 32 R1 et 11 R2 de programmes extérieurs.

Le travail de la directrice de ce Programme consiste à répartir les stages et à combler les demandes des R1 et R2 provenant d'autres départements. Un total de 791 périodes de stages ont ainsi été distribuées en 2012-2013 et de 768 périodes en 2013-2014. La directrice supervise également l'organisation des activités pédagogiques spécifiques au Programme des fondements chirurgicaux :

- Des cours les vendredis après-midi; notamment, une série sur les urgences propres à chaque spécialité, pour les R1;
- Plusieurs ateliers de compétences techniques; notamment, un atelier de certification en réanimation cardio-pulmonaire Advanced Cardiac Life Support (ACLS), organisé par l'Université, un atelier en épidémiologie et biostatistique, une semaine d'ateliers sur les techniques chirurgicales, un atelier de certification en réanimation de polytraumatisés (Advanced Trauma Life Support (ATLS), un atelier sur l'intubation pour les R1 et un atelier de simulation de gestion de crise pour les R2;



En 2013-2014, nous avons
25 R1 et 26 R2, en plus
d'accueillir 32 R1 et 11 R2
de programmes extérieurs.

- Des simulations d'examens écrits, pour les R1 et R2;
- Des cours donnés aux R2 sur les conditions et maladies que tous doivent connaître, en préparation de l'examen sur les fondements chirurgicaux du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada.

Nouveautés

Le développement d'un portfolio pour chaque résident et l'attribution de prix et mentions d'honneur aux méritants de chaque année (ACLS R1, ATLS R1, CanMEDS R1, Meilleur présentateur R2 et CanMEDS R2).

En 2014, le Programme des fondements chirurgicaux a reçu un excellent agrément du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada. La direction prévoit continuer à innover et à améliorer le Programme.



Le Programme de perfusion extracorporelle Robert-Cossette

Louis Paul Perrault, M.D.
directeur du programme



Le Programme de perfusion extracorporelle Robert-Cossette (diplôme d'études supérieures spécialisées (D.E.S.S.) en perfusion extracorporelle) poursuit son objectif de former des perfusionnistes cardiaques pour permettre aux hôpitaux tertiaires du Québec de continuer leurs activités, notamment en chirurgie cardiaque, vasculaire, traumatologique, orthopédique et thoracique. Ainsi, 41 perfusionnistes sur environ

70 sont formés à l'Université de Montréal.

Grâce à l'ouverture des centres de stages associés à l'Université McGill (Hôpital général juif, Hôpital Royal Victoria et Hôpital de Montréal pour enfants) et à l'Université Laval (Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (IUCPQ)), qui sont venus épauler les centres de stages associés à l'Université de Montréal (Institut de cardiologie de Montréal (ICM), Hôpital Sacré-Cœur de Montréal (HSCM), Centre hospitalier universitaire de Montréal (CHUM), et CHU Sainte-Justine), six étudiants sont présentement inscrits au Programme de perfusion. Rappelons que le taux de placement est de 100 %. Le Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CHUS) est récemment devenu un partenaire du Programme. Il ouvre également ses portes comme centre de stage. Un premier étudiant y a été accueilli en mai 2014.

Plusieurs étudiants du Programme de perfusion extracorporelle ont été diplômés en 2013 et 2014. En voici la liste détaillée.

2014: Catherine André-Guimont, Jean-François Duranleau

2013: Mathieu Chaput, Angélica Ostiguy, Hélène Gilbert, Maggie Molloy

Faits saillants

Nos diplômés continuent d'exceller à l'examen de la Société Canadienne de Perfusion Clinique (SCPC). Madame Myriam Burns a même obtenu la meilleure note en 2012.

Après plusieurs années de demande et d'attente, les perfusionnistes cliniques qui font de l'enseignement pour le Programme ont enfin été reconnus comme chargés d'enseignement clinique au Département de chirurgie de la Faculté de médecine. C'est avec une grande fierté que la plupart ont répondu aux critères exigés par la Faculté.

Par ailleurs, à la suite des excellentes présentations que nos stagiaires ont effectuées d'année en année aux différents Congrès canadiens sur la santé cardiovasculaire, nous avons reçu une invitation de la part des organisateurs du congrès canadien de la région centrale 2014 se déroulant à Ottawa. Quatre finissants ont présenté leurs travaux sous forme d'affiche tandis que trois étudiants de première année ont démontré leur savoir-faire en faisant une présentation orale.

Nouveautés

Depuis 2012, le comité pédagogique, avec l'aide de ses moniteurs cliniques et de ses stagiaires, a apporté quelques améliorations au programme de formation. En voici les grandes lignes :

- Premièrement, le comité pédagogique a entièrement révisé le processus d'admission. Un volet multiples mini-interviews (MMI) a été ajouté à la journée des entrevues pour améliorer les critères de sélection des candidats. En plus d'une visite en salle d'opération, les candidats sont désormais soumis à un examen théorique d'admission, aux MMI et à une entrevue classique devant le comité pédagogique.
- Par ailleurs, dans l'objectif de perfectionner l'enseignement dispensé aux étudiants du Programme, les finissants 2014 ont été les premiers à participer à deux journées d'entraînement sur Orpheus, un système de simulation de perfusion, à l'Upstate Medical University, à Syracuse, dans l'État de New York. L'expérience a été fort enrichissante et nous envisageons de la répéter.
- Finalement, la section du site Internet de l'Université de Montréal traitant du D.E.S.S. en perfusion a été remodelée et mise à jour par le Dr Louis Paul Perrault, en collaboration avec M. Éric Couturier, perfusionniste et coordonnateur de l'enseignement clinique du Programme de perfusion extracorporelle.



La recherche

Louis Paul Perrault, M.D.
directeur adjoint



Le comité de la recherche comprend un représentant de chaque spécialité ainsi que le directeur du Département. Le comité tient deux ou trois réunions par année, dont l'une est consacrée à finaliser le programme des Journées scientifiques du Département.

Le mandat du comité est triple :

- Promouvoir le développement de la recherche dans chacune des divisions, dans les domaines professoral et des programmes de formation;
- Soutenir les recrues et les jeunes chercheurs sur les plans des personnes ressources, du mentorat et des bourses;
- Faire une planification stratégique de la recherche en vue d'accroître le rayonnement de chacune des spécialités et d'améliorer les soins aux patients par des données probantes.

Diffuser les activités de recherche et les possibilités de collaboration et de financement fait également partie des priorités du comité.

Atelier de demande de bourse de l'Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)

Cet atelier a eu lieu les 9 et 10 mai 2014 dans les locaux de l'Université de Montréal. L'activité était présentée par le Dr Robert Freishtat, en collaboration avec le Grant Training Center, basé au Maryland, aux États-Unis. (www.granttrainingcenter.com) Cet organisme combine de nombreuses années d'expérience de haut niveau dans la rédaction de demandes de subvention et se distingue par l'obtention de fréquentes contributions au niveau universitaire.

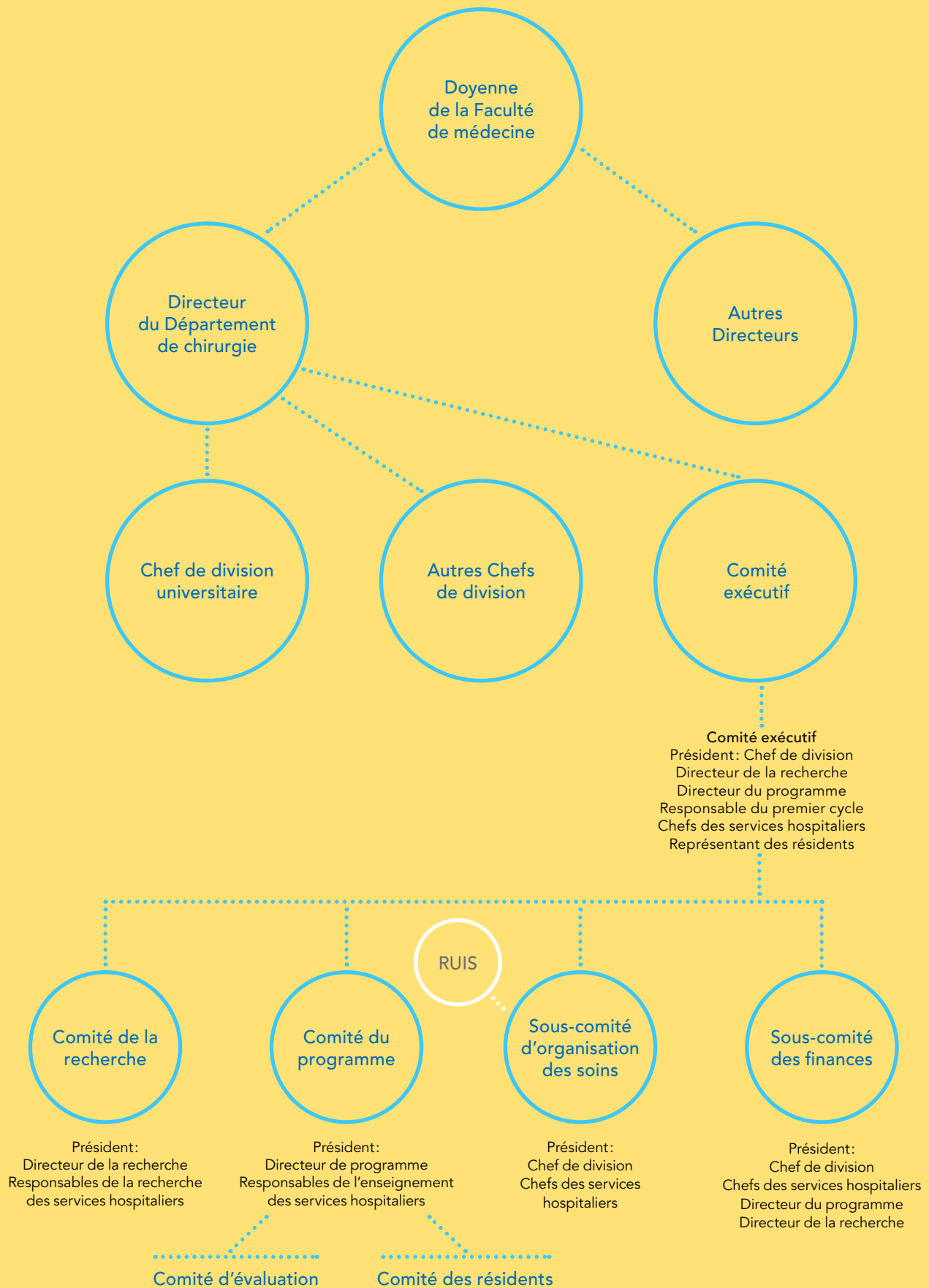
Cette activité initialement offerte par le Bureau Recherche-Développement-Valorisation (BRDV) à l'ensemble des départements de l'Université de Montréal a permis de réunir une trentaine de représentants de divers départements. Les membres du Département de chirurgie y étaient majoritairement représentés (18 participants), mais il y avait également des représentants de l'ophtalmologie, l'obstétrique, la radio-oncologie et la médecine. Le succès de cet atelier est attribué à son caractère interactif et à son côté pratique.

Lors de ces deux journées, les participants ont soumis des résumés de leurs travaux et y ont apporté des corrections susceptibles de leur permettre d'obtenir une bourse. Grâce aux présentations interactives, tous ont su tirer pleinement profit de cette formation qui s'avère essentielle pour les chercheurs juniors, les cliniciens chercheurs ainsi que leurs mentors.

Récipiendaires des prix d'excellence des Journées scientifiques 2013 et 2014

Prix	Récipiendaires 2013	Récipiendaires 2014
Prix Daniel-Tassé	Alexander Weil	Mai-Kim Gervais
Prix Meilleure Présentation vidéo	Philippe Charbonneau Maxime Laflamme Daniel Suissa	Daniel Denis Caroline Lemoine Étienne Bourassa-Moreau
Prix Meilleure Présentation orale	Karim Elayoubi Cinzia Gaudelli Owen Woods	Roy Hajjar Sarah Langlais Sami P. Moubayed
Prix Présentation éclair	Liyue Xie Eva Thiboutot Sara Langlais	Élie Boghossian Pascale Derome Julien Hubert
Prix Mentor junior	Stefan Parent	Lucas Sidéris
Prix Mentor senior	Michel Bojanowski	Michel Carrier
Professeur invité	Mohit Bhandari	Carol-Anne Moulton

ORGANIGRAMME DES DIVISIONS





La Division de la chirurgie générale

Réal Lapointe, M.D.
Chef de division



La Division de la chirurgie générale comprend 48 chirurgiens: 12 à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont (HMR), 12 à l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal (HSCM) et 24 au Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM). Le comité exécutif est composé du Dr Réal Lapointe, président du comité, chef de la Division et chef hospitalier (CHUM); du Dr Pierre Dubé, responsable du comité de la recherche et chef

hospitalier (HMR); du Dr Pierre Garneau (HSCM), des Drs Carole Richard, Michel Dagenais et Jacques Malaise, chefs hospitaliers; du Dr Jean-François Latulippe, directeur du Programme universitaire de chirurgie générale et de la Dre Érica Patocskai, responsable de l'enseignement au premier cycle en chirurgie.

Soins cliniques

De 2012 à 2014, chaque service hospitalier de chirurgie a maintenu et renforcé ses secteurs d'expertise. L'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal est le centre de traumatologie; on y assure un excellent service en chirurgie bariatrique et laparoscopique avancée. Depuis 2013, cet hôpital a mis sur pied un projet pilote de centre de prélèvement d'organes. L'Hôpital Maisonneuve-Rosemont est reconnu comme milieu d'excellence pour la prise en charge de la carcinose péritonéale, en plus de l'oncologie chirurgicale et de la transplantation rénale. Le CHUM compte quatre services chirurgicaux: chirurgie oncologique, digestive, hépatobiliaire et pancréatique et transplantation rénale et pancréatique. Ces services sont répartis sur trois sites: l'Hôtel-Dieu, l'Hôpital Notre-Dame et l'Hôpital Saint-Luc.

Recherche

Les principaux champs de recherche clinique sont directement liés aux secteurs d'expertise de chaque service hospitalier. Ainsi, la recherche en chirurgie bariatrique et en traumatologie est concentrée à l'HSCM. La recherche en oncologie chirurgicale se déroule à l'HMR et au CHUM; des membres de la Division participent à des études multicentriques, particulièrement en oncologie mammaire,

digestive et hépatobiliaire, et pancréatique. Des projets de recherche clinique propres à chaque service hospitalier sont également réalisés par des résidents pendant le stage de recherche qu'ils effectuent au cours de leur deuxième année de résidence sous la supervision d'un membre responsable dudit service.

L'arrivée du Dr Simon Turcotte, en 2013, a permis de structurer et de développer la recherche fondamentale et translationnelle au sein de la Division. Le Dr Turcotte s'intéresse principalement à l'immuno-oncologie des cancers digestifs et hépatobiliaires, et pancréatiques.

Le nombre de publications scientifiques n'a cessé d'augmenter au cours des cinq dernières années. De 12 articles en 2009-2010, on est passé à 20 en 2010-2012. De 2012 à 2014, différents membres de la Division ont écrit près de 60 articles publiés dans différents journaux et revues scientifiques avec comité de pairs.

Le Dr André Robidoux a écrit, en collaboration avec Odile Clerc, journaliste scientifique, le livre *Les raisons d'espérer – Ce que la recherche nous apprend sur le cancer du sein*, publié aux Presses de l'Université de Montréal en 2013.

Le Dr André Roy a été de nouveau responsable en avril 2014 de l'organisation et de la tenue des 42^e Journées scientifiques du Département de chirurgie.

Enseignement

La Division participe activement à la formation des étudiants du premier cycle et des étudiants de niveau postdoctoral. Plusieurs services hospitaliers offrent également la possibilité de faire une formation complémentaire en chirurgie bariatrique, en chirurgie laparoscopique avancée ou en chirurgie hépatobiliaire et pancréatique et transplantation hépatique.

Le Dr Jean-François Latulippe a complété en 2014 son deuxième mandat à titre de directeur du Programme de chirurgie générale. Tous les membres de la Division tiennent à le remercier pour son engagement et son dévouement. Le Dr Pierre Dubé a pris la relève depuis juillet 2014. Le Dr Ramses Wassef est vice-doyen associé à la vie étudiante et facultaire, en plus d'être directeur du bureau

d'aide aux étudiants et résidents de la Faculté de médecine. La Dre Érica Patocskai est responsable de l'enseignement au premier cycle en chirurgie. Le Dr Michel Dagenais est responsable du cours MMD 2232, Digestion et nutrition, pour les étudiants en médecine du premier cycle. Le Dr Réal Lapointe est responsable du stage optionnel en chirurgie hépatobiliaire et pancréatique (MMD3512P).

Les Drs Wassef, Dagenais et Frank Vandenbroucke-Menu ont participé à la rédaction du livre *L'Appareil digestif – Des sciences fondamentales à la clinique*, sous la direction du Dr Pierre Poitras, gastro-entérologue, publié aux Presses de l'Université de Montréal, en 2014.

Le symposium annuel de la Division de chirurgie générale a eu lieu en mars de chaque année sous la direction des Drs Pierre Garneau, Jean-François Latulippe et Pierre Dubé.

Recrutement

Le Dr Simon Turcotte s'est joint à l'équipe du service de chirurgie hépatobiliaire et pancréatique du CHUM après avoir complété quatre ans de formation complémentaire en recherche translationnelle au National Institute of Health (NIH), aux États-Unis, et en oncologie chirurgicale au Memorial Sloan Kettering Cancer Center (MSKCC) à New York. Le Dr Radu Pescarus est de retour à l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal après une formation de deux ans à Hamilton, en Ontario, et à Portland, en Oregon, en chirurgie laparoscopique avancée, en procédures endoscopiques thérapeutiques et en chirurgie bariatrique.

Professeurs invités

La Division a reçu deux professeurs en 2014. Le Dr Jan Lerut, de l'Université catholique de Louvain, en Belgique, et le Dr Thomas Gruenberger, de l'Université médicale de Vienne, en Autriche.

Le Dr Réal Lapointe a été professeur invité de la Division de chirurgie générale de l'Université d'Ottawa lors de la journée General Surgery Research en avril 2014.



Prix et Rayonnement

Le Dr Wassef a reçu le Prix de service distingué Dr Louis Levasseur, décerné par le Conseil médical du Canada (CMC) à un membre pour sa contribution à l'accomplissement de la vision et de la mission du CMC.

Le Dr Lucas Sidéris a été nommé Mentor junior de recherche pour l'année universitaire 2013-2014 en raison de son engagement à promouvoir la recherche auprès des résidents et étudiants du Département de chirurgie.

Le Dr Serge Dubé a été honoré pour l'ensemble de sa brillante carrière universitaire lors des 42^e Journées scientifiques du Département de chirurgie.

Le Dr Richard Ratelle a reçu le Prix Gilles-Hudon de la Fédération des médecins spécialistes (FMSQ) pour sa direction dans la planification et l'organisation d'activités de développement professionnel continu (DPC) au sein de l'Association québécoise de chirurgie (AQC).

Les Drs Mai-Kim Gervais et François Dagbert, résidents V, se sont partagé le Prix Denis-Bernard 2013-2014, remis lors du dernier congrès de l'Association québécoise de chirurgie.



La Division de la chirurgie cardiaque

Michel Carrier, M.D.
Chef de division



La Division de chirurgie cardiaque est composée de 20 chirurgiens cardiaques travaillant dans quatre établissements affiliés à l'Université de Montréal : le Centre hospitalier universitaire de Montréal (CHUM), l'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM), l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal (HCSM) et le CHU Sainte-Justine.

La candidature d'une jeune chirurgienne, Dre Jessica Forcillo, a été retenue à la Division et au Département de chirurgie de l'Université de Montréal. Cette dernière reviendra au CHUM après une formation complémentaire à l'Université Emory (Atlanta, États-Unis). Elle devrait être d'une aide précieuse pour développer les nouvelles approches minimalement invasives.

La Division souhaite également développer une étroite collaboration entre les centres, en ce qui concerne les approches nouvelles en chirurgie de l'aorte thoracique, soit les endoprothèses et les approches hybrides.

Enseignement

Huit réunions régulières à vocation scientifique et pédagogique ont eu lieu au cours de 2013-14. En 2013, le Dr Tirone David, de l'Université de Toronto, un chirurgien bien connu pour son travail novateur en chirurgie de la valve aortique et de l'aorte thoracique ascendante, a été invité dans le cadre de la Journée pédagogique annuelle de la Division.

La seconde Journée pédagogique de la Division, en mai 2014, avait comme thème « Les 40 années du Programme de formation en chirurgie cardiaque ». Le Dr Hugo Vanerman, de Belgique, était le professeur invité. Il a présenté une approche très spécifique de la chirurgie cardiaque minimalement invasive et de l'avenir de notre profession. Le Dr Claude Chartrand a pour sa part fait l'historique de la formation en chirurgie cardiaque à l'Université de Montréal. Il a souligné le travail de pionnier du Dr Paul Stanley,

premier directeur du programme, en 1974. Le Dr Ignacio Prieto a quant à lui dressé un portrait du nouveau centre hospitalier universitaire qui sera en fonction en 2016.

L'année 2014 a été entièrement consacrée à la formation pédagogique des professeurs. La Dre Nancy Poirier a eu la difficile tâche d'organiser ces formations et de superviser l'implantation des nouvelles approches pédagogiques.

La recherche

Le Dr Louis Paul Perrault mène toujours la participation des centres et des professeurs de notre Division aux différents projets du groupe de recherche en chirurgie cardiaque des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) et des National Institutes of Health (NIH). Le Dr Louis-Mathieu Stevens a obtenu la bourse de chercheur Junior 2 du Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS) et le Dr Ismail El-Hamamsy, celle de Junior 1.

Le Dr Raymond Cartier dirige maintenant la Chaire Michal et Renata Hornstein en chirurgie cardiaque. Cette dernière se consacre particulièrement à la recherche dans le domaine des maladies valvulaires cardiaques. Un financement de la fondation J.A. DeSève a été obtenu pour soutenir la clinique d'aortopathie. Un financement a été obtenu pour la Chaire hospitalo-universitaire des traitements chirurgicaux novateurs en insuffisance cardiaque.

Prix et rayonnement

Le Dr Michel Pellerin a obtenu le prix du Meilleur Professeur de l'année 2014 lors de la Journée scientifique de la Division. Le Dr Michel Carrier a reçu le prix Mentor de recherche sénior 2013-2014 du Département de chirurgie. Le Dr Louis Paul Perrault a été élu président de la Société canadienne des chirurgiens cardiaques (SCCC).

Il faut souligner la détermination du Dr Denis Bouchard, directeur du Programme de formation, qui a obtenu en 2014 un Ph. D. en sciences cliniques, centré sur la recherche et sur son approche biostatistique.



Vingt chirurgiens cardiaques
travaillent dans quatre
établissements affiliés à
l'Université de Montréal



La Division de la chirurgie pédiatrique

Dickens Saint-Vil, M.D.
Chef de division



La Division de la chirurgie pédiatrique compte huit membres qui travaillent tous au CHU Sainte-Justine. Il s'agit de : la Dre Ann Aspirot, la Dre Sarah Bouchard, la Dre Marianne Beaudin, la Dre Mona Beaunoyer, le Dr Michel Lallier, le Dr Nelson Piché, le Dr Dickens Saint-Vil, et le Dr Sami Youssef. La Dre Marianne Beaudin est entrée en fonctions le 1^{er} juin 2014.

Soins cliniques

La Division de la chirurgie pédiatrique se spécialise dans les soins aux enfants de 0 à 18 ans. Elle est le centre de référence provincial pour la transplantation hépatique et la traumatologie pédiatrique. Les champs d'expertise de la Division sont :

- Les malformations congénitales des nouveaux-nés
- L'oncologie pédiatrique
- La traumatologie pédiatrique
- Les transplantations hépatiques et rénales
- L'exploration digestive (pH-métrie, manométrie)

Les activités cliniques

	2012-2013	2013-2014
Visites en clinique	3977	4001
Exploration digestive	356	429
Interventions chirurgicales	3110	3317
Interventions pour anomalies congénitales	108	181
Transplantations hépatiques	12	6
Transplantations rénales	3	3
Patients traumatisés admis	574	601

Enseignement

La Division est impliquée dans l'enseignement aux étudiants de premier cycle et de troisième cycle.

Année universitaire 2012-2013

Premier cycle

Cinq externes de l'Université de Montréal, un de l'Université McGill et six de l'étranger ont effectué un stage dans notre Division.

Les cours siglés

- MMD 2232 : Digestion – nutrition
Dre Ann Aspirot, tutrice d'APP
- MMD 2232 : Digestion – nutrition
Dr Dickens Saint-Vil, tuteur suppléant
- MMD 2235 : Initiation à la démarche clinique 1
Dre Mona Beaunoyer, tutrice

Étudiants de troisième cycle universitaire

Deux associées en chirurgie générale pédiatrique, la Dre Marianne Beaudin et la Dre Caroline Lemoine; 21 résidents en chirurgie générale (10 de l'Université de Montréal, cinq de l'Université de Sherbrooke, cinq de l'Université Laval et un de l'Université du Manitoba) et 13 résidents en pédiatrie ont fait des stages dans notre Division.

Moniteur clinique

Dr Faustin Tambo (Cameroun), de septembre à juillet 2013

Année universitaire 2013-2014

Premier cycle

Onze (11) externes de l'Université de Montréal, un de l'Université McGill et trois de l'étranger ont effectué un stage dans notre Division.

Les cours siglés

- MMD 2232 : Digestion – nutrition
Dre Ann Aspirot, tutrice d'APP
- MMD 2232 : Digestion – nutrition
Dr Dickens Saint-Vil, tuteur suppléant

Étudiants de troisième cycle universitaire

La Division de la chirurgie pédiatrique a accueilli trois associées en chirurgie pédiatrique : les Dres Caroline Lemoine, Jennifer Timmons-Vann et Helen Hsieh.

Dix-huit (18) résidents en chirurgie générale (dix de l'Université de Montréal, un de l'Université Laval et sept de l'Université de Sherbrooke) ont fait des stages dans notre Division, ainsi que deux résidents du Programme d'anatomo-pathologie.

Professeurs invités

4^e Journée pédagogique Hervé-Blanchard – 10 avril 2013

Dr Victor Franco Garcia, professeur de chirurgie et de pédiatrie, au Cincinnati Children's, en Ohio

5^e Journée pédagogique Hervé-Blanchard – 16 avril 2014

Dr Riccardo Superina, professeur en chirurgie, Chaire Robert E. Schneider en transplantation, Northwestern University Feinberg School of Medicine, Chicago



La Division de la chirurgie pédiatrique se spécialise dans les soins aux enfants de 0 à 18 ans.





La Division de la neurochirurgie

Alain Bouthillier, M.D.
Chef de division



La Division de la neurochirurgie est constituée des services de neurochirurgie des institutions rattachées à l'Université de Montréal : Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal (HSCM), Hôpital Maisonneuve-Rosemont (HMR), CHU Sainte-Justine, Centre hospitalier régional de Trois-Rivières (CHRT) et Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM). La Division regroupe 21 neurochirurgiens.

Le conseil d'administration de la Division est composé des cinq chefs de service, du directeur de programme (Dr Louis Crevier) et de la responsable de la recherche (Dre Marie-Pierre Fournier-Gosselin). Le Dr Alain Bouthillier assume la direction de la Division. Le Dr Claude Mercier établit le lien entre la Division de la neurochirurgie et le Département de neurosciences de l'Université.

Soins cliniques

Toutes les interventions neurochirurgicales sont accessibles au sein de la Division pour toutes les catégories d'âge selon la complémentarité des services. Cela concerne les prestations de neurochirurgie générale comme les activités neurochirurgicales de pointe.

L'HSCM est un centre de niveau A en traumatologie; la traumatologie crânienne et rachidienne représente un des axes prioritaires du service de neurochirurgie. L'HSCM est aussi un centre provincial pour les blessés médullaires. La chirurgie avancée du rachis y est aussi pratiquée. Le Dr Marc F. Giroux est chef de service. Le Dr Mathieu Laroche a été recruté après une année de formation complémentaire à l'Université de San Francisco, aux États-Unis, en traumatologie crânienne.

Le bassin de desserte du service de neurochirurgie pédiatrique du CHU Sainte-Justine comprend tout le Québec et une portion des Maritimes. Les domaines d'expertise incluent, entre autres, la traumatologie, l'oncologie, les déformations craniofaciales, la spasticité, l'endoscopie et l'épilepsie. Le Dr Claude Mercier est chef de service. Le Dr Alexander Weil a été recruté. Il effectue

une formation complémentaire en neurochirurgie pédiatrique à l'Université de Miami.

Le CHUM offre les prestations neurochirurgicales suivantes : base du crâne, douleur chronique, endoscopie, épilepsie, oncologie, rachis minimalement invasif, troubles du mouvement, radiochirurgie (Cyberknife), vasculaire. Dans chaque domaine, l'approche intégrée et multidisciplinaire permet le traitement des pathologies les plus complexes. Le support technologique de haut niveau permet des soins avancés, le développement et la recherche. Le Dr Daniel Shédid est chef de service depuis juillet 2012. La Dre Chiraz Chaalala a été recrutée en neurochirurgie vasculaire après plusieurs années de pratique au CHUS.

Le CHRT a une vocation régionale dont le territoire tend à s'agrandir. La neurochirurgie générale avancée y est pratiquée. Le Dr Mario Pelletier est chef de service depuis l'été 2014. Le Dr Claude-Édouard Châtillon a été recruté après une formation complémentaire en chirurgie de l'épilepsie à l'Université de Lyon.

L'HMR s'investit en oncologie, base du crâne et chirurgie du rachis. Le Dr Vijayabalan Balasingam est chef de service. Le Dr Evgueni Kouznetsov a été recruté après deux années de formation complémentaires en neuro-intervention au CHUM.

Recherche

La recherche clinique s'effectue par la participation à des études multicentriques, particulièrement dans les domaines vasculaires, de neuro-oncologie, d'épilepsie, du rachis et de traumatologie. La recherche fondamentale se fait en collaboration avec des chercheurs professionnels qui bénéficient de personnel expert et de plateaux techniques de pointe.

Les neurochirurgiens de la Division contribuent à la diffusion des connaissances et expériences par de multiples publications. De plus, les services participent à de nombreuses activités scientifiques sur les scènes locale, nationale et internationale. Ce rayonnement se concrétise pour 2012-2014 avec 34 publications dans des revues à comités de pairs et 14 chapitres de livres.



La chaire Claude-Bertrand a été attribuée au Dr Jean-François Cailhier, néphrologue au CHUM. Le fonds de recherche de la Fondation NeuroTrauma Marie-Robert a été attribué au Dr Guillaume Émériaud, pédiatre au CHU Sainte-Justine. Le Dr Pierre-Olivier Champagne, résident 4 en neurochirurgie, s'est vu octroyer une bourse de la Fondation Savoy pour ses travaux de maîtrise sur la détection des foyers épileptiques par les nanoparticules. Le Dr Sami Obaïd, résident 3 en neurochirurgie, a remporté la bourse de la Faculté de médecine pour ses travaux de maîtrise portant sur l'imagerie fonctionnelle des patients ayant bénéficié d'une operculo-insulectomie pour épilepsie réfractaire. Le Dr Van Tri Truong, moniteur clinique en formation complémentaire, a remporté une bourse de la Fondation du CHUM pour sa deuxième année de formation, ce qui lui permettra de terminer ses travaux de maîtrise portant sur la détection des foyers épileptiques par imagerie optique.

Le Dr Louis Crevier est l'initiateur et le responsable du groupe de recherche en neurotraumatologie pédiatrique au CHU Sainte-Justine depuis février 2014. Depuis janvier 2013, il participe à la rencontre annuelle du Groupe canadien de recherche en neurochirurgie pédiatrique.

Le Dr Michel W. Bojanowski est réviser externe au comité éditorial des revues scientifiques *Canadian Journal of Neurological Sciences*, *Neurocritical Care* et *Neurochirurgie*. La Dre Chiraz Chaalala est réviser de la revue *Neurochirurgie*. La Dre Marie-Pierre Fournier-Gosselin est réviser externe au comité éditorial de la revue scientifique *Neurosurgery*. Le Dr Mathieu Laroche est réviser pour la section « Neurotrauma » de la revue *Neurosurgery*.

Le Dr Daniel Shédid et le Dr André Nzokou, résident 5, ont fait la couverture du *Journal of Neurosurgery: Spine* en publiant leurs travaux sur la chirurgie minimalement invasive des tumeurs spinales.

Enseignement

Le Dr Louis Crevier a succédé en janvier 2013 au Dr Alain Bouthillier comme directeur du Programme de neurochirurgie. La majorité de la formation clinique générale et spécialisée s'effectue au CHUM, la formation en neurochirurgie pédiatrique se fait au CHU Sainte-Justine (4-6 mois), de même que la formation en traumatologie craniospinale et neurochirurgie générale (6 mois). Les résidents ont aussi accès à une formation générale au CHRTR. Durant la période couverte, le Programme de neurochirurgie a obtenu l'agrément complet du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada.

Le Dr Daniel Shédid a reçu en juin 2013 un prix Esculape, décerné aux médecins du CHUM dont la qualité exceptionnelle de l'enseignement a été reconnue par les médecins résidents.

À la suite d'une entente avec l'Arabie Saoudite, le Département accueille chaque année depuis 2012 un résident saoudien qui vient suivre une formation complète en neurochirurgie à l'Université de Montréal. Le CHUM a également accueilli des neurochirurgiens de France, de Belgique, de Grèce, du Vietnam, du Liban et de l'Arabie Saoudite pour des formations complémentaires dans les domaines de la neurochirurgie vasculaire, du rachis, de l'épilepsie, de l'oncologie et de la base du crâne.

Les responsables de stage sont la Dre Marie-Pierre Fournier-Gosselin et la Dre Chiraz Chaalala (CHUM), le Dr Jean-François Giguère (HSCM) et le Dr Claude Mercier (CHU Sainte-Justine). Le Dr Mathieu Laroche a été nommé responsable de l'enseignement CanMED et de la promotion de la neurochirurgie aux étudiants du premier cycle. Le Dr Paul Khoueir est responsable des examens oraux formatifs. Le Dr Alain Bilocq est représentant du campus de Trois-Rivières aux entrevues du Service canadien de jumelage des résidents (CaRMS).

Les Drs Michel W. Bojanowski, Chiraz Chaalala, Marie-Pierre Fournier-Gosselin et Daniel Shédid participent à l'enseignement des cours siglés.

Prix et Rayonnement

Les Drs Louis Crevier et Chiraz Chaalala sont examinateurs au Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada en neurochirurgie. Le Dr Crevier est directeur du congrès annuel de l'Association de neurochirurgie du Québec (ANCQ) et vice-président de cette association.

En mai 2013, le Dr Michel W. Bojanowski était à la tête de l'organisation du congrès international de neurochirurgie présenté conjointement par l'Association de neurochirurgie du Québec et la Société de neurochirurgie de langue française (SNCLF), en collaboration avec le Dr Alain Bouthillier, président de l'ANCQ, et le Dr Louis Crevier, membre du comité organisateur.

En mars 2013, le Dr Alain Bouthillier, en collaboration avec le Groupe d'épilepsie du CHUM et du CHU Sainte-Justine, a participé au Symposium sur l'épilepsie à l'Université de Médecine et de Pharmacie de Hué, au Vietnam. Cette collaboration est renforcée par la présence au CHUM de deux moniteurs cliniques de cette université. En novembre 2013, le Dr Bouthillier été invité à pratiquer une chirurgie spécialisée de l'épilepsie à l'institut Karolinska, à Stockholm.

En septembre 2014, le Dr Robert Moumdjian a tenu le Symposium annuel de neuro-oncologie et le Dr Daniel Shédid, le Symposium annuel du rachis du CHUM en novembre de la même année.

Les 27 et 28 septembre 2013, les Drs Daniel Shédid et Michel W. Bojanowski ont organisé un laboratoire de dissection microchirurgicale sur cadavre. Le 6 décembre 2013, la Dre Chiraz Chaalala organisait la Réunion interuniversitaire de Montréal de l'ANCQ et en était la modératrice.

Le Dr Alain Bouthillier est promu professeur titulaire de clinique, la Dre Marie-Pierre Fournier-Gosselin, professeure adjointe de clinique, et le Dr Daniel Shédid, professeur agrégé de clinique, au sein du Département de chirurgie de l'Université de Montréal. Le Dr Claude Mercier est maintenant membre du comité de révision au vice-décanat aux études médicales postdoctorales de l'Université de Montréal.

Le Dr Alain Bouthillier a récolté 110 000 \$ lors de sa campagne de financement pour la recherche en épilepsie, en collaboration avec la Fondation du CHUM. Son expédition au mont Everest a été interrompue à cause d'une tragédie qui a coûté la vie à 16 sherpas.

En 2013, le Dr Alexander Weil a remporté le prix Daniel-Tassé, remis au résident finissant du Département de chirurgie qui s'est le plus illustré sur le plan scolaire. Le Dr Michel W. Bojanowski a pour sa part remporté cette même année le prix Mentor sénior du Département de chirurgie.



Dans chaque domaine, l'approche intégrée et multidisciplinaire permet le traitement des pathologies les plus complexes.



La Division de la chirurgie otorhinolaryngologique et maxillo-faciale (ORL)

Christian Ahmarani, M.D.
Chef de division



En tant que chef de la Division de la chirurgie otorhinolaryngologique et cervico-faciale, je tiens tout d'abord à souligner l'excellence de nos 28 professeurs. Leur engagement, leur dynamisme et leur dévouement dans l'enseignement, les soins à la population et la recherche en font des exemples pour l'Université de Montréal.

Soins cliniques

Toutes les surspécialités de l'ORL sont présentes au sein de la Division. La chirurgie oncologique est pratiquée par les Drs Tareck Ayad, Apostolos Christopoulos, Jean-Claude Tabet, Louis Guertin, Marie-Jo Olivier et Éric Bissada. Les Drs Tareck Ayad, Akram Rahal et Éric Bissada sont responsables de la reconstruction par lambeaux libres.

Les soins en oncologie sont prodigués à l'Hôpital Notre-Dame du CHUM ainsi qu'à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont. La chirurgie maxillo-faciale ainsi que la plastie et la reconstruction faciale s'effectuent principalement à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont par les Drs Christian Ahmarani, Jean Poirier et Akram Rahal. Le Dr Ahmarani pratique également des interventions à l'Hôtel-Dieu du CHUM. Une unité de reconstruction multidisciplinaire en post chirurgie micrographique de Mohs a été développée.

La sinusologie est pratiquée dans trois centres universitaires, l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, l'Hôtel-Dieu et l'Hôpital Notre-Dame, par les Drs François Lavigne, Louis Péloquin et Martin Desrosiers. La surspécialité de l'otoneurologie est pratiquée à l'Hôpital Notre-Dame et à l'Hôtel-Dieu par les Drs Issam Saliba, François Lavigne et Marc-Elie Nader.

La chirurgie de la base du crâne est pratiquée à l'Hôtel-Dieu et à l'Hôpital Notre-Dame par les Drs Martin Desrosiers et François Lavigne, ainsi que par le Dr Louis Péloquin à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont.

L'ORL pédiatrique tertiaire est pratiquée au CHU Sainte-Justine. Les professeurs sont les Drs Pierre Arcand, Anthony Abela,

Marie-Claude Quintal, Annie Lapointe et Chantal Giguère. Le CHU Sainte-Justine a aussi développé une association avec les Drs Sam Daniel et Yolène Lacroix de l'Université McGill. La chirurgie de l'apnée et du ronflement est pratiquée à l'Hôpital Sacré-Cœur de Montréal par la Dre Véronique-Isabelle Forest. Enfin, la phonochirurgie est pratiquée par le Dr Christian Ahmarani à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont et par le Dr Louis Guertin à l'Hôpital Notre-Dame. La pratique de l'ORL générale est très présente à l'Hôpital Saint-Luc du CHUM ainsi qu'à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont. La diversité clinique au sein des services ainsi que la qualité des soins tertiaires font de la Division de l'ORL de l'Université de Montréal un exemple pour les autres universités.

Recherche

La recherche s'est structurée au cours des dernières années. La plupart des professeurs ont un intérêt marqué pour la recherche clinique: leur implication et leur présence aux différents congrès d'ORL sont de plus en plus importantes. Les professeurs sont fortement engagés dans la recherche avec des résidents au sein de la Division et travaillent à ce que les nombreuses recherches puissent donner lieu à des publications.

La Chaire de recherche en oncologie ORL Dr Azar – Angélil a vu le jour il y a trois ans. Cette chaire a pour but d'améliorer la qualité de vie et les soins donnés aux patients atteints d'un cancer ORL et de favoriser la recherche dans ce domaine. Le Dr Apostolos Christopoulos est titulaire de cette chaire.

Chaque année, les professeurs de la Division sont encouragés à transmettre des suggestions de projets de recherche aux résidents du Programme pour que ceux-ci puissent effectuer une recherche par année. De nombreuses publications dans tous les domaines de l'ORL sont le reflet du dynamisme des professeurs.



Enseignement

Les professeurs de la Division prodiguent un enseignement de grande qualité aux futurs médecins et forment des spécialistes en ORL. Le Dr Tareck Ayad est un grand pédagogue. Depuis quelques années, le Dr Issam Saliba organise annuellement un cours d'otoneurologie avec laboratoire de dissection à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont. Les Drs Martin Desrosiers et Christian Ahmarani élaborent un cours annuel sur la rhinosinusologie, et le Dr Ayad a développé le premier cours d'oncologie.

Rayonnement

Chaque année, la Division de l'ORL attribue un prix à un résident pour l'excellence de ses présentations lors des Journées pédagogiques. Les Entretiens ORL annuels permettent, d'une part, de présenter les projets de recherche de la Division, et d'inviter, d'autre part, des conférenciers renommés.

Toutes les sous-spécialités de l'ORL ont maintenant un programme de membre associé. Ainsi, la Division compte cinq chercheurs associés dans les différents centres universitaires.

Quatre journées de formation sont offertes annuellement à tous les ORL de la province dans plusieurs sous-spécialités. De nombreuses cliniques multidisciplinaires (clinique de reconstruction maxillofaciale, clinique de réanimation faciale, clinique d'oncologie, etc.) sont reconnues au plan national pour leurs innovations; elles constituent des vitrines pour notre université.



La Division de la chirurgie orthopédique

Hubert Labelle, M.D.
Chef de division



La Division de la chirurgie orthopédique a été la première à être créée au Département de chirurgie. Elle a profité des deux mandats de son premier chef, le Dr Alain Jodoin, pour établir une structure solide. Son comité exécutif est composé du chef de Division, des chefs de service hospitaliers, du directeur du Programme d'orthopédie et du responsable de la recherche. Ce comité se réunit régulièrement.

Une journée de recherche est organisée chaque année, qui inclut la visite d'un professeur invité par la Division.

Soins cliniques

Les orthopédistes réalisent plus de 10 000 interventions chirurgicales par année dans les quatre centres hospitaliers de la Division : CHUM, le CHU Sainte-Justine, HMR et HSCM. Tous les domaines de l'orthopédie sont représentés : la traumatologie, l'arthroplastie, la chirurgie rachidienne, la chirurgie du membre supérieur (épaule, coude et main), la chirurgie du pied et de la cheville, l'orthopédie pédiatrique, la médecine sportive et l'oncologie orthopédique.

Recherche

Le Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS) soutient cinq chercheurs boursiers cliniciens juniors en orthopédie, les Drs Martin Lavigne, Pascal-André Vendittoli, Dominique Rouleau, Patrick Lavigne et Jean-Marc Mac-Thiong, ainsi qu'un chercheur sénior, le Dr Stefan Parent. La Division compte cinq chaires de recherche, deux au CHU Sainte-Justine, deux à l'HSCM et une au CHUM.

Au CHU Sainte-Justine, les activités cliniques et de recherche en orthopédie sont regroupées au sein d'un des cinq pôles d'excellence de l'hôpital : maladies musculo-squelettiques et réadaptation. Ce pôle est dirigé par le Dr Hubert Labelle, alors que l'axe de recherche est codirigé par le Dr Carl-Éric Aubin, Ph. D., de l'École Polytechnique, et le Dr Stefan Parent. L'axe compte parmi les plus importants au monde dans le secteur de la recherche sur la sclérose idiopathique et connaît un essor important en réadaptation.

De plus, le centre de recherche est maintenant dirigé par le professeur Alain Moreau, Ph. D., membre de l'équipe de recherche depuis 10 ans.

Au CHUM, le professeur Jacques de Guise, Ph. D., et son équipe réalisent des projets de recherche de haut niveau au Laboratoire d'imagerie d'orthopédie (LIO), en collaboration avec les orthopédistes.

À l'HMR, les Drs Martin Lavigne, Pascal-André Vendittoli et Alain Roy poursuivent leurs recherches subventionnées sur l'arthroplastie de la hanche et du genou. Leur production scientifique est remarquable. En oncologie musculo-squelettique, les Drs Marc Isler et Sophie Mottard participent à plusieurs protocoles prospectifs multicentriques.

À l'HSCM, le Dr Julio Fernandes dirige un laboratoire de recherche fondamentale qui se consacre aux pathologies articulaires, en collaboration avec les Drs Yvan Petit, Ph. D., de l'École de technologie supérieure de l'UQÀM, et Patrick Lavigne (HMR). En recherche clinique, les Drs Georges-Yves Laflamme, Dominique Rouleau, Stéphane Leduc, Benoit Benoit et Michel Malo ont mis sur pied plusieurs protocoles prospectifs de recherche en traumatologie et arthroplastie du genou.

Enseignement

Les orthopédistes continuent d'assumer une grande partie de l'enseignement du système locomoteur auprès des étudiants de médecine de première année, sous la direction du Dr Constantin Stanciu. La Dre Véronique Godbout a développé des ateliers pour l'externat au laboratoire de simulation de l'Université de Montréal. L'enseignement de l'anatomie (MMD 1016) est assuré par les Drs Éric Renaud, Constantin Stanciu, Véronique Godbout, Sophie Mottard et Ghassan Boubez. Ce groupe participe aussi à l'enseignement de l'anatomie aux étudiants en physiothérapie et ergothérapie sous la direction du Dr Éric Renaud (CHI 1045).

Au niveau postdoctoral, les orthopédistes dispensent l'enseignement aux résidents de tous les niveaux du Programme des fondements chirurgicaux et du Programme d'orthopédie. Plusieurs



orthopédistes participent aux ateliers de la semaine d'enseignement des techniques chirurgicales du Département. Des cours formels du Programme et de chacun des hôpitaux sont présentés au cours de cette semaine, en plus des nombreuses réunions d'enseignement clinique, d'ateliers et de clubs de lecture. La Dre Véronique Godbout contribue à l'enseignement aux résidents juniors au CHUM, grâce à des modèles de simulation arthroscopique du genou et de l'épaule. Sous la supervision du Dr Constantin Stanciu, les résidents participent à des ateliers de dissection sur cadavre lors de l'apprentissage des abords chirurgicaux des membres. Les résidents bénéficient d'un laboratoire d'arthroscopie sur pièces cadavériques à l'HMR, dirigé par le Dr David Blanchette.

Prix et rayonnement

Les Drs Sylvain Gagnon et Hubert Labelle ont obtenu, pour l'ensemble de leur carrière, le prix Laval-Leclerc, de l'Association de l'orthopédie du Québec, en 2013 et 2012. Le Dr Hubert Labelle a reçu en 2013 le Prix d'excellence du président de l'Association Canadienne d'Orthopédie pour sa contribution au domaine des déformations du rachis. Les chirurgiens orthopédistes du rachis de l'HSCM participent au Registre Rick Hansen sur les lésions médullaires (RHLM), ceux du CHU Sainte-Justine sont membres du Harms Study Group (HSG) nord-américain et ceux de l'HSCM participent au groupe de recherche clinique de la Société canadienne d'orthopédie traumatologique.



La Division de la chirurgie plastique

André Chollet, M.D.
Chef de division



La Division de la chirurgie plastique de l'Université de Montréal possède une histoire très riche en innovations, découvertes et médecins de cœur et de talent. Grâce aux chirurgiens plasticiens Charles-Robert Taché, Yvon Ménard, Jean-Paul Bossé, Colette Perras, Jacques Papillon, Roger Paul Delorme, Roland Charbonneau, etc. qui y ont œuvré, la spécialité a progressé dans plusieurs domaines, dont la micro-

chirurgie, le traitement des grands brûlés, le traitement des fentes labiopalatines, la chirurgie craniofaciale et la chirurgie esthétique. Ces pionniers ont établi les fondements du Programme de formation en chirurgie plastique de l'Université de Montréal, ce qui a permis le développement d'une expertise souvent reconnue internationalement dans tous les domaines de la spécialité (chirurgie pédiatrique, chirurgie, traitement des grands brûlés, reconstruction du sein, reconstruction oncologique tête et cou, chirurgie du plexus et des nerfs périphériques, reconstruction oncologique musculosquelettique, chirurgie de la main et chirurgie esthétique).

La Division de la chirurgie plastique est une entité plus récente au sein du Département de chirurgie de l'Université de Montréal. Sa mission est de former les meilleurs chirurgiens plasticiens, d'améliorer les soins à la population avec le développement de programmes d'expertise et de faire progresser les connaissances par la recherche et la communication. Ainsi, l'avenir de la chirurgie plastique dans le réseau de l'Université de Montréal se dessine aussi florissant que son passé.

Soins cliniques

La Division de la chirurgie plastique de l'Université de Montréal regroupe 34 plasticiens qui pratiquent dans les hôpitaux universitaires du réseau (CHUM, HMR, HSCM, CHU Sainte-Justine) et dans plusieurs autres institutions.

L'expertise en chirurgie plastique est actuellement répartie dans les différents centres du Réseau. La Division a pour objectif de regrouper cette expertise en créant des programmes d'excellence

pour chaque domaine de la spécialité. En raison des caractéristiques très différentes des clientèles, les programmes d'excellence pourront être implantés dans un ou plusieurs centres

La Division comprend déjà deux programmes d'excellence, le CEVARMU (Centre provincial d'expertise destiné aux personnes victimes d'une amputation traumatique ou nécessitant une revascularisation microchirurgicale d'urgence) de l'Hôpital Notre-Dame du CHUM et celui de l'Unité des grands brûlés du pavillon Le Royer de Hôtel-Dieu du CHUM.

La Division est à mettre sur pied un programme d'excellence en reconstruction du sein « Bien dans son CORPS (choix des options de reconstruction personnalisée du sein) » qui regroupera les chirurgiens plasticiens ayant une expertise dans ce domaine, afin d'améliorer l'accessibilité des femmes ayant subi une mastectomie pour cancer à la reconstruction mammaire.

Recherche

La Division de la chirurgie plastique de l'Université de Montréal a un programme de recherche regroupant plusieurs chercheurs et dirigé par la Dre Jenny Lin. La Division est engagée dans plusieurs axes de recherche, dont la régénération nerveuse, l'allogreffe de tissus composites, l'amélioration de la pédagogie et des techniques de microchirurgie, la reconstruction du sein et la lipogreffe, le développement de banques de données, la physiologie des grands brûlés et le développement de l'évaluation des compétences chirurgicales.

Recrutement et promotions

Le Dr Gaby Doumit, directeur de la chirurgie craniofaciale à la Clinique Cleveland, se joint à l'équipe du CHU Sainte-Justine. Avec le Dr Daniel Evan Borsuk, il assure la continuité du Programme de chirurgie craniofaciale et participera à la mise en place d'un programme de membre associé.

La Dre Sabrina Cugno qu'est déjà en poste à l'Hôpital de Montréal pour enfants s'est aussi jointe à l'équipe du CHU Sainte-Justine.

Rayonnement

Plusieurs professeurs de réputation internationale ont été invités aux Journées scientifiques du programme d'enseignement.

Le Dr Phillip Blondeel, professeur du Département de chirurgie plastique à l'Hôpital universitaire de Gand, en Belgique, a partagé son expérience clinique et chirurgicale en reconstruction du sein. Le Dr Blondeel, aidé du Dr Alain Gagnon, a procédé à une reconstruction du volume du sein par lambeau (Deep Inferior Epigastric Perforator (DIEP)) devant une assistance de professeurs et étudiants de la Division.

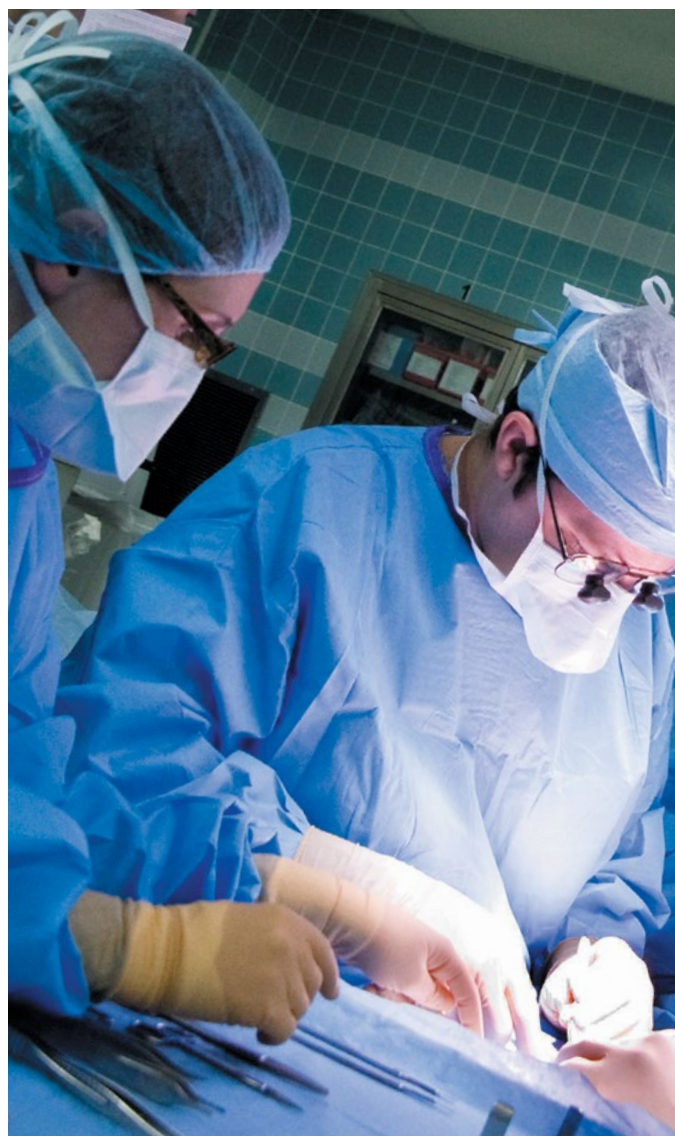
Le Dr Thomas Hayakawa, professeur à la Faculté de médecine de l'Université du Manitoba et président du Groupe pour l'avancement de la microchirurgie (GAM), a présenté aux professeurs du Programme les raffinements et avancées en reconstruction microchirurgicale.

Le Dr Alain Gagnon, chirurgien plasticien au CHUM, a publié un livre sur la reconstruction du sein et a donné des concerts-bénéfices de piano dans plusieurs villes du monde pour informer les femmes atteintes d'un cancer du sein des possibilités de reconstruction mammaire.

Le Dr Daniel Evan Borsuk a fait plusieurs présentations sur la chirurgie craniofaciale (Montreal Dental Club, Association Canadienne de Traumatologie, Trauma Québec).

Les Dres Louise Caouette-Laberge et Patricia Bortoluzzi du CHU Sainte-Justine ont été invitées par plusieurs universités internationales à présenter leur expertise en chirurgie plastique pédiatrique.

Grâce à l'implication des professeurs de notre Division, l'Université de Montréal est maintenant reconnue internationalement en reconstruction du sein, en reconstruction microchirurgicale et en chirurgie craniofaciale.





La Division de la chirurgie thoracique

Pasquale Ferraro, M.D.
Chef de division



La Division de la chirurgie thoracique de l'Université de Montréal a été créée en 2009. Ses objectifs principaux sont la planification pédagogique, la planification de la recherche clinique et fondamentale et du recrutement, et l'organisation des soins cliniques. Depuis sa création, les réunions du comité exécutif ont eu lieu sur une base régulière ainsi qu'une assemblée générale annuelle de tous les professeurs.

Une charte de Division a été adoptée par les membres le 2 octobre 2013. Le chef de la Division a été nommé en 2013 pour un deuxième mandat.

L'exécutif compte trois membres, la Dre Denise Ouellette, chef de service de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, la Dre Louise Choinière, chef de service à l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal et Dr Pasquale Ferraro, chef de la Division. La Division compte dix chirurgiens répartis sur trois sites : CHUM : André Duranceau, M.D., professeur titulaire, Pasquale Ferraro, M.D., professeur titulaire, Edwin Lafontaine, M.D., professeur adjoint de clinique, Moishe Liberman, M.D., Ph. D., professeur agrégé Jocelyne Martin, M.D., M. Sc., professeure agrégée de clinique; Hôpital Maisonneuve-Rosemont: Gilles Beauchamp, M.D., professeur titulaire, Denise Ouellette, M.D., professeure agrégée de clinique, George Rakovich, M.D., professeur adjoint de clinique; Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal: Louise Choinière, M.D., professeure agrégée de clinique, Cateline Sirois, M.D., chargée d'enseignement.

Soins cliniques

Les soins cliniques en chirurgie thoracique sont répartis dans trois domaines d'activités : l'oncologie thoracique, les maladies œsophagiennes et la transplantation pulmonaire. Chaque année, la Division effectue approximativement 1600 chirurgies sur ses trois sites, ainsi qu'un nombre considérable d'endoscopies pulmonaires et digestives au bloc opératoire et sur une base ambulatoire. Le volume global d'activités augmente progressivement.

L'utilisation de techniques complexes de chirurgie vidéothoroscopique a continué de progresser. Ces techniques comprennent entre autres les segmentectomies et lobectomies pulmonaires, les thymectomies, les myotomies œsophagiennes, les cures de hernie paraœsophagienne avec gastroplastie et les œsophagectomies pour cancer. Sur le site de l'Hôpital Notre-Dame, par exemple, plus de 50 % des lobectomies pour cancer sont maintenant effectuées par thoracoscopie.

Dans le domaine des maladies œsophagiennes, le volume d'activités s'est maintenu tandis que le nombre de cancers de l'œsophage a continué d'augmenter à la suite d'une augmentation des cas référés par les hôpitaux en périphérie. Les chirurgiens participent à différentes études cliniques sur les traitements néoadjuvants et adjuvants pour les cancers de l'œsophage et du cardia. Sur le site du CHUM, le laboratoire d'investigation des troubles fonctionnels de l'œsophage a fait l'acquisition, en 2012, d'un système de manométrie et pH-métrie à haute définition, qui permet entre autres d'effectuer des enregistrements en trois dimensions.

Les activités cliniques en transplantation pulmonaire se sont maintenues avec, en moyenne, 35-40 greffes par année. De plus, en 2014, le programme de transplantation a fait l'acquisition de deux appareils de perfusion ex vivo pour les greffons pulmonaires, un pour le CHUM et un pour le CRCHUM. Ces appareils ont été acquis grâce à un financement de la Fondation pour la recherche en chirurgie thoracique de Montréal.

Recherche

La recherche clinique et fondamentale s'est poursuivie dans les trois secteurs d'activités (oncologie, maladies œsophagiennes et transplantation).

Projets de recherche de la Division :

- Lymphome de la paroi thoracique
- Métastasectomie pulmonaire du néo du côlon
- Méningothéliomatose pulmonaire

- Localisation thoroscopique des nodules pulmonaires en utilisant la sonographie thoroscopique intra-cavitaire
- Prédire la malignité des ganglions lymphatiques médiastinaux à l'aide de l'échographie endoluminale
- Chirurgie cervicale thoroscopique vidéo-assistée (CCTVA)
- Dilatation par ballon d'un rétrécissement malin du cancer de l'oesophage pour la stadification endoscopique complète
- Essai randomisé de la phase III portant sur la lobectomie lobaire partielle pour un cancer du poumon non à petites cellules périphériques de petite taille (≤ 2 cm) (INCC BRC.5)
- Essai randomisé de phase II/III portant sur la chimio-radiothérapie préopératoire versus la chimiothérapie préopératoire pour un cancer gastrique résécable (INCC GEC.1 (TROC 0808))

Le Dr Moishe Liberman a obtenu en 2014 des fonds du FRQS en tant que clinicien chercheur junior 2.

Enseignement

Le Programme de résidence en chirurgie thoracique est un programme conjoint entre l'Université de Montréal et l'Université Laval, à Québec. Les résidents ont ainsi la possibilité d'effectuer leur stage au CHUM, à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont ou au Centre hospitalier de l'Université Laval, à Québec. Ce Programme recevra trois résidents à partir de 2016. Un certain nombre de résidents proviennent de chirurgie générale et de chirurgie cardiaque, ainsi que de pneumologie, d'ORL et de radio-oncologie.

Les professeurs du Programme participent depuis plusieurs années aux APP du 1er cycle, à l'Université, ainsi qu'aux cours de sciences de base des résidents en chirurgie.

Recrutement et promotions

La Division veut recruter deux candidats à moyen terme. Il s'agit du Dr Mathieu Rousseau, actuellement en formation complémentaire à l'Université de Stanford, qui pourrait être recruté pour l'HMR en 2016, et du Dr Bastien Orsini, actuellement en formation complémentaire en Europe, qui pourrait être recruté pour le CHUM en 2017.

Le Dr Pasquale Ferraro a été promu professeur titulaire (PTG) en 2012.

Le Dr Moishe Liberman a été promu professeur agrégé (PTG) en 2013.

Rayonnement

En 2012, le Dr Pasquale Ferraro a bénéficié de la bourse James IV Traveling Fellowship pour le Canada. Cette bourse de six semaines lui a permis de visiter des centres de chirurgie thoracique et de transplantation pulmonaire en Europe, en Scandinavie, au Japon et en Australie.

Au printemps 2013, plusieurs professeurs du Programme ont participé au Congrès annuel de la Société Française de Chirurgie Thoracique et Cardiovasculaire, qui s'est tenu à Marseille, en France.

Du 20 au 22 mai 2014, le Programme recevait le Dr Robert J. Cerfolio, professeur et chef de section en chirurgie thoracique, de la Division de la chirurgie cardiothoracique, à l'Université de l'Alabama à Birmingham. Le Dr Cerfolio a participé à la Journée scientifique qui a eu lieu au CRCHUM en présence d'une soixantaine de participants. Le thème de cette journée était la chirurgie minimalement invasive et le développement de la chirurgie robotique.

Au cours des deux dernières années, le Dr Moishe Liberman a présenté une dizaine de conférences dans les domaines de l'oncologie thoracique et du développement technologique devant des membres de la Société des chirurgiens thoraciques (STS) et de l'Association américaine de chirurgie thoracique (AATS), les deux plus importantes sociétés de chirurgie thoracique en Amérique du Nord.

Membres associés

La Division a accueilli au Centre d'évaluation trachéobronchique et œsophagienne du CHUM (CETOC) les membres associés suivants pour la période 2012 – 2014 :

Dr Jordan Kazakov, MD, New York (12 mois)

Dr Basil Nasir, MD, Rochester (12 mois)

Chaires universitaires

La Division de la chirurgie thoracique compte deux chaires universitaires :

- La Chaire Alfonso Minicozzi et Famille en transplantation pulmonaire et chirurgie thoracique, dont le titulaire est le Dr Pasquale Ferraro;
- La Chaire Marcel et Rolande Gosselin en chirurgie thoracique oncologique, dont le titulaire est le Dr Moishe Liberman.

Une troisième, la Chaire Régis Morissette – Fransyl – Famille Morissette de chirurgie thoracique et maladies œsophagiennes sera bientôt créée pour soutenir les activités cliniques et de recherche dans le domaine des maladies œsophagiennes.



La Division de la chirurgie urologique

François Bénard, M.D.
Chef de division



La Division de la chirurgie urologique du Département de chirurgie de l'Université de Montréal est constituée des services d'urologie de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, du Réseau Mère-Enfant (RME) du CHU Sainte-Justine, de l'Hôpital Sacré-Cœur de Montréal et du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM). Le comité exécutif de la Division est composé des chefs des services hospitaliers les Drs

Thierry Lebeau (HMR et HSC) et Fred Saad (CHUM), du Dr Diego Barrieras (HSJ), chef de service hospitalier et directeur du programme, et du Dr François Bénard, chef de la Division.

Soins cliniques

Chaque service hospitalier assure des soins complets en urologie. L'Hôpital Maisonneuve-Rosemont a développé une expertise en chirurgie laparoscopique, en urodynamie et en neuro-urologie. Les Drs Thierry Lebeau et Serge Benayoun font aussi de la chirurgie robotique à l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal. Le Réseau Mère-Enfant du CHU Sainte-Justine couvre tous les aspects de l'urologie pédiatrique et le CHUM offre des services d'expertise en uro-oncologie, neuro-urologie, andrologie, endo-urologie et en robotique. Sous la direction du Dr Kevin Zorn, directeur de chirurgie robotique, ce service a connu un développement rapide depuis le début de l'année 2012.

Recherche

Trois chercheurs de carrière font partie de la Division. Le Dr Fred Saad dirige l'unité de recherche en uro-oncologie du CHUM, qui s'est distinguée par la publication de plusieurs rapports de recherche dans le domaine du cancer de la prostate en science de base et en science clinique, dont trois dans le *New England Journal of Medicine* (NEJM) et un dans *The Lancet*; cette unité de recherche a également obtenu une bourse de quatre millions de dollars de l'Institut de recherche Terry Fox. Le Dr Saad a de plus reçu en partenariat un montant de 18 millions de dollars du Fonds de partenariat pour un Québec innovant et en santé

(FPQIS) pour un projet en médecine personnalisée en oncologie. L'unité de recherche quantitative et évaluative du CHUM, sous la direction du Dr Pierre Karakiewicz, s'est également distinguée par une recherche sur les marqueurs pronostiques en cancer de la prostate, du rein et de la vessie, avec la publication de plusieurs articles scientifiques dans des journaux prestigieux et la présentation de résumés dans la plupart des congrès internationaux d'importance en urologie. Ces deux unités de recherche bénéficient d'une réputation internationale et de la présence d'associés de recherche et d'étudiants à la maîtrise et au doctorat. Le Dr Jean-Baptiste Lattouf, clinicien chercheur boursier du FRQS, poursuit ses recherches dans le domaine du cancer du rein. Responsable de la première biobanque en cancer du rein du CHUM et membre de l'unité de collaboration canadienne en cancer du rein, il a publié plusieurs articles depuis juillet 2010.

Enseignement

Les services d'urologie des centres hospitaliers Sainte-Justine, Maisonneuve-Rosemont et du CHUM assurent la formation au premier cycle et au niveau postdoctoral. Plusieurs résidents en urologie, chirurgie générale et médecine familiale font des stages au sein de ces unités. La Division reçoit des moniteurs cliniques ou de recherche en uro-oncologie, en recherche quantitative et évaluative, et en robotique. Le Dr Hugues Widmer est responsable de l'enseignement au premier cycle et le Dr Diego Barrieras est directeur du programme d'urologie. Notre programme a reçu la visite de membres du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada au printemps 2014 et son accréditation a été renouvelée. Douze résidents sont actuellement en formation au sein du programme d'urologie, qui se distingue par la qualité de son enseignement et l'engagement de ses professeurs.

Recrutement et promotion

En décembre 2012, le Dr Julien Letendre a été recruté à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont. Ce dernier a terminé en 2013 une formation postdoctorale en endo-urologie dans l'équipe du Dr Olivier Traxer à Paris. Le Dr Naeem Bhojani s'est joint à l'équipe du CHUM en 2013 après une formation en endo-urologie en Indiana avec le

Dr James E. Lingeman. La Dre Orchidée Djahangirian est actuellement en formation en pédiatrie et infertilité à l'Université de Californie à Irvine et devrait revenir exercer au CHU Sainte-Justine; le Dr Daniel Liberman est en formation postdoctorale à l'Université du Minnesota pour se perfectionner dans le traitement de l'incontinence urinaire chez l'homme et chez la femme, et pour maîtriser la chirurgie urétrale

Plusieurs membres de la Division ont reçu des nominations. Le Dr Luc Valiquette a été nommé président de la Société internationale d'urologie, le Dr Diego Barrieras a été nommé gestionnaire de l'hospitalisation en chirurgie au CHU Sainte-Justine, la Dre Julie Franc-Guimond, consultante pour le prix Jeune Urologue de l'Association américaine d'urologie (AUA), la Dre Anne-Marie Houle, administratrice au Collège des médecins du Québec (CMQ), et le Dr Michael McCormack a été nommé éditeur adjoint du journal de l'Association des urologues du Canada (AUC). Le Dr Fred Saad s'est joint au comité éditorial de *The Lancet Oncology*, il représente le Québec au comité directeur du Canadian Cancer Clinical Trials Network (3CTN) pour la recherche en oncologie au Canada et est membre du comité du Collège des médecins pour le guide de pratique sur le dépistage du cancer de la prostate.

Professeurs invités

Durant la période universitaire 2012-2014, la Division et le programme d'urologie ont reçu les professeurs suivants : le Dr Sanjay Kulkarni, professeur agrégé de l'Université de Pune, en Inde, et expert en chirurgie de reconstruction urétrale; le Dr Curtis Nickel, professeur à l'Université Queen's, à Kingston, en Ontario, et expert dans le traitement de l'hypertrophie prostatique et de la prostatite; le Dr Martin Gleave, de Vancouver, expert dans le domaine du cancer prostatique et des déterminants de la résistance au traitement hormonal de ce cancer; le Dr Wayne J. G. Hellstrom, professeur à l'École de médecine de l'Université de Tulane, à la Nouvelle-Orléans, qui a discuté des problèmes de dysfonctionnement érectile et de maladie de La Peyronie et qui a démontré certaines procédures au cours d'une journée chirurgicale avec les résidents.



La Chaire en Cancer de la prostate

Le Dr Fred Saad est titulaire de la chaire en Cancer de la prostate. Il est très actif en recherche fondamentale et en recherche clinique. Au Département de chirurgie, c'est son équipe qui a reçu le plus de fonds de recherche.

Rayonnement

En 2012-2014, les membres de la Division ont réalisé plus de 250 publications dans des journaux avec comités de pairs, tant dans les domaines des sciences de base et de recherche fondamentale en uro-oncologie que dans les domaines de l'épidémiologie et de la recherche clinique. Les résidents participent activement à ces publications sous la supervision des professeurs de la Division.



La Division de la chirurgie vasculaire

Jean-François Blair, M.D.
Chef de division



La Division de la chirurgie vasculaire est constituée des services de chirurgie vasculaire du CHUM, de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont et de l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal. Elle compte sept chirurgiens actifs à temps plein, répartis sur les différents sites. Le comité exécutif est formé du Dr Rafik Ghali, directeur de la formation, du Dr Stéphane Elkouri, responsable de la recherche, et des chefs de service ou de

leurs représentants: le Dr Bernard Montreuil (HMR), le Dr Stéphane Elkouri (CHUM) et le Dr Guillaume Febrer (HSCM). Il est présidé par le Dr Jean-François Blair, chef de la Division.

Soins

Tous les sites de la Division offrent des soins complets en chirurgie vasculaire et endovasculaire. L'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal offre une expertise en traumatologie vasculaire, alors que les procédures endovasculaires complexes (endoprothèses aortiques multibranches ou fenestrées) sont concentrées au CHUM.

Enseignement

Le Programme de chirurgie vasculaire en est à sa quatrième année d'existence depuis le changement de curriculum en spécialité primaire. Quatre résidents sont présentement en formation; le premier candidat devrait terminer en juin 2015. Nous recevons aussi des résidents du Programme des fondements chirurgicaux et du Programme de chirurgie générale au niveau R4. Les membres de la Division participent également à la formation des étudiants du premier cycle (externat et cours MMD 1238 – Introduction à la médecine clinique 1).

Recrutement

Le Dr Guillaume Febrer s'est joint au service de chirurgie vasculaire de l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal en janvier 2014. Il a majoritairement fait sa formation en France, où il a obtenu son diplôme du Collège Français de Chirurgie Vasculaire. Lors de ses stages à Paris sous la direction du regretté professeur Édouard

Kieffer, il a acquis une expertise dans la création et l'utilisation de greffons allogéniques cryopréservés pour le traitement des pathologies vasculaires. Il est déjà bien avancé dans la création d'une banque de tissu vasculaire au Québec, avec la collaboration de Héma-Québec.

Recherche et rayonnement

Le Dr Stéphane Elkouri a été reconduit au poste de directeur de la recherche au sein de la Division. Les axes de recherche incluent l'imagerie 3D pour le traitement endovasculaire des anévrismes de l'aorte abdominale (AAA), les accès vasculaires pour hémodialyse, la protection cérébrale lors de la chirurgie carotidienne et le délai pour la chirurgie carotidienne après un accident vasculaire cérébral (AVC).

Le Dr Philippe Charbonneau a reçu le prix Paul-Cartier de l'Association des Chirurgiens Vasculaires du Québec (ACVQ), ainsi que le prix du CRCHUM pour son travail avec le Dr Stéphane Elkouri. La Dre Bojana Radovanovic a obtenu la Bourse Henri-Paul-Noël de l'ACVQ pour son travail sous la direction du Dr Guillaume Febrer. Finalement, le Dr Soheil Jamshidi est titulaire de la bourse de recherche Gore 2014, de la Société canadienne de chirurgie vasculaire.

Le Dr Stéphane Elkouri, membre du comité scientifique de l'ACVQ, a été directement impliqué dans l'organisation des colloques sur les thérapies endovasculaires de la Journée de formation interdisciplinaire 2013, ainsi que du colloque sur l'évaluation préopératoire du patient vasculaire, en 2014.

BILAN DES CHEFS HOSPITALIERS





Le Département de chirurgie du CHUM

Patrick Harris, M.D.
Chef hospitalier



La mission du Département de chirurgie du CHUM comporte quatre volets : soins et services chirurgicaux, enseignement, recherche et évaluation technologique. Affilié à l'Université de Montréal, ce Département offre des formations complémentaires pour de nombreux programmes d'enseignement reconnus par la Faculté de médecine et par d'autres facultés et collèges dans des disciplines connexes.

Les programmes d'enseignement sont parfaitement intégrés aux activités de soins et de services et ils répondent de plus près aux besoins des futurs praticiens.

Les services chirurgicaux offerts sont les suivants : chirurgie cardiaque; digestive; greffe rénale, pancréatique et hépatobiliaire et de transplantation hépatique, oncologique, plastique, thoracique vasculaire; neurochirurgie; otorhinolaryngologie; orthopédie et urologie.

La renommée du Département de chirurgie du CHUM est également renforcée par ses centres d'expertise : le Centre des grands brûlés; de transplantation pulmonaire, rénale, pancréatique et hépatique; le Centre provincial d'expertise pour les personnes victimes de traumatisme par amputation ou nécessitant une revascularisation microchirurgicale d'urgence (CEVARMU); le Centre de la main, le centre de l'ouïe et de la parole et la clinique de la colonne. Ces centres de consultation et d'intervention reconnus par le ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec répondent aux besoins d'une population provinciale.

Des interventions ultraspécialisées sont pratiquées au sein des différentes spécialités chirurgicales. Le Département de chirurgie du CHUM encourage l'innovation chirurgicale par une approche multidisciplinaire centrée sur le patient. En effet, certaines spécialités chirurgicales interviennent de concert pour répondre à des problématiques cliniques complexes.

En voici quelques exemples :

- Neurochirurgie et orthopédie pour les pathologies du rachis;

- Neurochirurgie et otorhinolaryngologie pour les tumeurs de la base du crâne;
- Neurochirurgie thoracique, plastie et otorhinolaryngologie pour les cas complexes;
- Neurochirurgie et radiologie;
- Chirurgie vasculaire et radiologie.

La volonté de se développer, d'innover et d'approfondir constamment son expertise se fonde sur la qualité des ressources humaines tant chirurgicales que paramédicales. La force du Département de chirurgie du CHUM consiste en ses chirurgiens résidents et externes.

Collaboration interdépartementale et innovation clinique

Préadmission chirurgicale : chirurgiens et médecine interne;

Chirurgie du sein et localisation des tumeurs non palpables du sein par billes radioactives : chirurgiens, radiologistes, radioprotection;

Projet Récupération rapide après chirurgie (ERAS : *Enhanced recovery after surgery*) : chirurgie digestive et anesthésiologie

Nouveautés

À l'automne 2012, des guichets uniques de chirurgie ont été mis en place dans le but d'accroître l'accessibilité des soins chirurgicaux aux patients pour uniformiser la trajectoire des soins.

Recrutement

Au cours de la période 2012-2014, les médecins suivants ont été recrutés : Dr Saima Noor Hassan (chirurgie oncologique), Dr Naeem Bhojani (urologie), Dr Éric Bissada (ORL), Dr Frank Schwenter (chirurgie oncologique), Dr Ore Kim Vo (chirurgie oncologique), Dr Nicolas D. Hamelin (réimplantation), Dr Marc-Élie Nader.

En stage de perfectionnement : Dre Jessica Forcillo (chirurgie cardiaque pour juillet 2017), Dr François Dagbert (chirurgie digestive pour juillet 2017), Dr Frédéric Mercier (chirurgie oncologique pour juillet 2017).

Prix et distinctions

En septembre 2012, la Société internationale des chirurgiens de l'hypophyse (SICH), dont les membres étaient réunis à Montréal pour le congrès international de l'Association, a honoré le Dr Jules Hardy, neurochirurgien et pionnier de la chirurgie transnasale transsphénoïdale de l'hypophyse. Au cours de sa carrière, le Dr Hardy a participé à plusieurs découvertes importantes et a été un acteur de premier plan dans l'implantation des techniques de microchirurgie. En reconnaissance de son apport, la Société a créé le Prix Jules-Hardy, qui récompensera une carrière exceptionnelle dans le domaine de la chirurgie hypophysaire.

Le Dr Louis Mathieu Stevens a obtenu le titre de Ph.D., de l'Université de Montréal, en novembre 2012. Le Dr François Lavigne a obtenu le Prix Cottle pour la meilleure recherche clinique en septembre 2013.

Le Dr André Robidoux est de nouveau titulaire de la Chair Banque Scotia en diagnostic et traitement du cancer du sein de l'Université de Montréal, pour un quatrième mandat d'une durée de deux ans (du 1er juin 2014 au 31 mai 2016).

Le Dr Pasquale Ferraro est titulaire de la Chaire Alfonso Minicozzi et Famille de Chirurgie Thoracique et Transplantation Pulmonaire. Objectifs : Objectifs : Assurer la survie et le développement du seul programme de transplantation pulmonaire au Québec; favoriser l'accueil et la rétention de ressources d'excellence; améliorer l'accessibilité à des soins de pointe à l'ensemble de la population québécoise

Le Dr Fred Saad est titulaire de la Chaire Cancer de la prostate. Objectifs : Développer des modèles adéquats d'étude du cancer de la prostate afin d'étudier la biologie moléculaire et cellulaire; identifier des gènes candidats qui seront étudiés afin de comprendre les mécanismes moléculaires impliqués dans le cancer de la prostate; combiner les connaissances moléculaires avec la recherche clinique pour optimiser les outils pronostiques et thérapeutiques.

Le Dr Réal Lapointe est titulaire de la Chaire Roger-Des-Groseilliers d'oncologie chirurgicale hépatobiliaire et pancréatique de l'Université de Montréal. Objectifs : Prévenir, dépister et traiter des cancers du foie, des voies biliaires et du pancréas; développer et soutenir la recherche fondamentale, clinique et évaluative incluant les nouvelles technologies; améliorer la sensibilisation et la compréhension de l'oncologie HBP dans le milieu de la santé publique.

Le Dr Moishe Liberman est titulaire de la Chaire Marcel et Rolande Gosselin en chirurgie thoracique oncologique de l'Université de Montréal. Objectif : Contribuer au développement des soins cliniques, de l'enseignement et de la recherche scientifique sur les cancers traités dans le domaine de la chirurgie thoracique.

Les Drs Louis-mathieu Stevens et Moishe Liberman ont obtenu des bourses FRQS en 2011-2012 et 2014-2015 respectivement dans la catégorie chercheurs boursiers cliniciens.

Bourses universitaires octroyées en partenariat avec la Fondation du CHUM

Pour l'année 2014

Dr Van Tri Truong (neurochirurgie)

Pour l'année 2013

Dr Jean-Philippe Giot (plastie)

Pour l'année 2012

- Dre Geneviève Landes (plastie)
- Le Dr Fred Saad a remporté le Prix de l'excellence du Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire de Montréal (CRCHUM) dans la catégorie « carrière » en décembre 2013, et le prix Canadian Cancer Clinician Trials Network (3CTN) du Network Cancer Center (NCC) en juin 2014.
- Le Dr Luc Valiquette, chirurgien urologue, a été nommé président de la Société internationale d'urologie en septembre 2013. Le Dr Pierre Daloze a été nommé professeur émérite de l'Université de Montréal en juin 2014.
- Dr Guillaume Martel (chirurgie hépatobiliaire, pancréatique et transplantation hépatique)
- Dr Simon Turcotte (chirurgie hépatobiliaire, pancréatique et transplantation hépatique)
- Dr Marc-Élie Nader (Oto-rhino-laryngologie)
- Frédéric Nicodème (chirurgie thoracique)

Volume d'activités

	2012-2013	2013-2014
Total chirurgies d'un jour (CDJ)	23 439	23 948
Total hospitalisations	13 110	13 549

Enseignement

Dans l'ensemble des services chirurgicaux, le Département a offert 838 et 945 stages de chirurgie aux résidents et 385 et 1027 stages d'externat en 2012-2013 et en 2013-2014 respectivement.

De plus, des formations d'appoint ont été offertes à des médecins dans des domaines spécifiques. En effet, les programmes d'enseignement sont parfaitement intégrés aux activités de soins et de services et adaptés aux praticiens. Enfin, les services chirurgicaux sont orientés vers la multidisciplinarité; les différents spécialistes partagent leur expertise clinique avec une clientèle étudiante en provenance d'autres disciplines comme les soins infirmiers, l'ergothérapie, la physiothérapie, l'inhalothérapie, la physiothérapie et le génie.



Le Département de chirurgie de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Louis Péloquin, M.D.
Chef hospitalier



Le Département de chirurgie de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont compte toutes les spécialités chirurgicales, sauf la chirurgie cardiaque qui a été transférée à l'Institut de Cardiologie de Montréal lors de la fondation de ce dernier.

Le Département se distingue par son atmosphère de collégialité propice au travail, à l'enseignement et à la recherche.

Une grande diversité de pathologies y est soignée et en fait un milieu complet pour le développement des étudiants et des résidents. Ce milieu de formation reste le choix de stage préféré des étudiants. Les professeurs de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont participent pleinement à la recherche, de même qu'aux activités pédagogiques et administratives dans chaque spécialité chirurgicale. Plusieurs ont par ailleurs des tâches administratives importantes au sein du Département de chirurgie. Le dynamisme du corps professoral de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont permet une excellente coopération avec le Département de chirurgie de l'Université de Montréal.

Nouveautés

Les médecins du Département de chirurgie de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont font preuve de beaucoup de créativité; ils ont un intérêt depuis longtemps pour la chirurgie minimalement invasive. Les interventions chirurgicales de court séjour et sous anesthésie locale se sont en effet beaucoup développées depuis quelque 25 ans. De nombreux projets sont en cours.

En chirurgie générale, des travaux universitaires contribuent au développement de la chimiothérapie intrapéritonéale et de la chirurgie colorectale.

Le service d'orthopédie brille par ses travaux en chirurgie oncologique et en surfaçage articulaire. On compte dans ce service quelques chercheurs boursiers. Ce service vient d'ailleurs de faire l'acquisition d'un scanner ostéostatique de haute technologie, qui permet d'évaluer les micromouvements à la suite de la mise en place d'une prothèse articulaire.

Le service d'ORL et de chirurgie maxillo-faciale compte développer quant à lui le domaine de la reconstruction maxillo-faciale, grâce à un nouveau poste de boursier universitaire permanent.

Le volet oncologique de la chirurgie de la base du crâne est un exemple de parfaite coopération avec les services de neurochirurgie, d'ophtalmologie, de plastie et d'ORL. Le service de neurochirurgie cherchera à pousser son expertise en chirurgie minimalement invasive de la base du crâne de même qu'en chirurgie de la colonne.

La chirurgie thoracique continuera de développer son expertise en thoracoscopie en suivant les plus hauts standards de la chirurgie oncologique.

Le service de chirurgie vasculaire coopère avec le service de radiologie en ce qui concerne l'angio-intervention dans le domaine des angioprothèses.

Le service d'urologie élargira son champ de spécialisation avec l'endo-urologie tout en maintenant ses activités oncologiques.

Le service de plastie compte plusieurs jeunes membres qui dynamisent les travaux dans ce secteur, surtout dans les domaines de la réimplantation, de la chirurgie du nerf périphérique et de la reconstruction.

Recrutement 2012-2014

Le Dr Daniel E. Borsuk, en chirurgie plastique, a terminé un diplôme en chirurgie cranio-faciale et vient d'intégrer l'équipe de maxillo-faciale du service d'ORL. Il joint les services de plastie de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont et de l'Hôpital Sainte-Justine.

Le Dr Julien Letendre, du service d'urologie, a entrepris en janvier 2014 une formation surspécialisée en endo-urologie.

Le Dr Evgueni Kouznetsov a terminé une formation complémentaire en neuroradiologie en juin 2013 et s'est immédiatement joint au service de neurochirurgie.

La Dre Dominique Tremblay, en chirurgie plastique, a terminé une formation complémentaire en chirurgie de la main pour commencer sa pratique en septembre 2014.

L'ajout de ces quatre médecins permet au Département de chirurgie de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont de poursuivre sa mission tout en développant de nouveaux secteurs de pointe.

Volume d'activités

2012-2013

10 325 chirurgies d'un jour
5 680 hospitalisations

2013-2014

10 849 chirurgies d'un jour
5 933 hospitalisations

ENSEIGNEMENT

2012-2013

Nombre de stages de résidents: 166
Nombre de stages en externat: 127

2013-2014

Nombre de stages de résidents: 197
Nombre de stages en externat: 140

L'Unité de formation chirurgicale (UFC)

L'UFC est un laboratoire d'enseignement chirurgical du réseau de l'Université de Montréal. Il fournit l'expertise de plateaux techniques pour répondre aux besoins de formation des externes et résidents; il permet aussi aux chirurgiens et médecins spécialistes de se perfectionner.

Le laboratoire est dirigé par le Dr Pierre Dubé, chef du service de chirurgie générale. Il met différents simulateurs et mannequins à la disposition des étudiants dans sa salle de chirurgie et sa salle de formation. L'Unité prépare également des ateliers de chirurgie avec modèles animaux et pièces cadavériques.

L'UFC soutient les activités de recherche préclinique et clinique, et organise chaque année la Semaine des techniques chirurgicales pour les résidents du tronc commun de chirurgie de l'Université de Montréal.





Le Département de chirurgie de l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal

Ronald Denis, M.D.
Chef hospitalier



L'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal (HSCM) présente quatre axes stratégiques : trauma, soins aigus et critiques; santé cardiovasculaire; santé respiratoire et santé mentale. Les trois premiers axes stratégiques impliquent le Département de chirurgie. La chirurgie occupe donc une place de choix dans la planification stratégique de l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal.

1. Trauma, soins aigus et critiques

L'HSCM a développé la première unité de traumatologie au Québec en 1976. Il a par la suite été désigné comme centre de traumatologie tertiaire pour adultes de l'ouest du Québec. Ce centre est le seul en traumatologie tertiaire dans le Réseau universitaire intégré de santé (RUIS) de l'Université de Montréal. L'HSCM est également reconnu comme centre provincial pour les blessés médullaires et il est le seul centre pour les tétraplégiques ventilo-assistés.

2. Santé cardiovasculaire

L'HSCM est reconnu par le réseau comme un centre de référence en cardiologie tertiaire. Ce centre regroupe la chirurgie cardiaque, la chirurgie vasculaire, la cardiologie ainsi que l'unité coronarienne.

3. Santé respiratoire

C'est un des piliers de l'HSCM. Ses membres ont de grandes réalisations à leur actif sur le plan clinique, de la recherche et de l'innovation. Il regroupe la pneumologie et la chirurgie thoracique.

Deux secteurs de pointe

1. Orthopédie tertiaire

Ce secteur est un autre pilier historique de l'HSCM, qui est reconnu comme un chef de file dans ce domaine par la Faculté de médecine et le RUIS de l'Université de Montréal. On y trouve quatre sous-secteurs : traumatologie, lésions de la colonne vertébrale et de la moelle épinière, lésions du bassin et des membres inférieurs,

et lésions des membres supérieurs. L'orthopédie tertiaire apporte également une contribution importante à l'axe stratégique trauma, soins aigus et critiques.

2. Chirurgie bariatrique minimalement invasive

L'obésité morbide est un problème de santé de plus en plus important au Québec : 400 000 personnes en souffrent et 6000 patients devraient être opérés chaque année. Depuis 2007, l'HSCM est désigné par le RUIS de l'Université de Montréal comme pôle du réseau en chirurgie bariatrique. L'HSCM offre toute la gamme des interventions chirurgicales bariatriques minimalement invasives.

Nouveautés

La construction du Centre intégré de traumatologie de l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal a été officialisée et débutera en 2015. Ce sera le plus grand centre de traumatologie à Montréal; il desservira une clientèle régionale et nationale, particulièrement pour les blessés médullaires.

Le programme de traumatologie est impliqué depuis plus de 30 ans dans le traitement des personnes polytraumatisées et la prévention des traumatismes crâniens, trop fréquents chez les jeunes adultes. L'HSCM veut développer une expertise clinique chez tous les intervenants en soins critiques, non seulement en mettant sur pied une unité moderne de soins favorisant le travail interdisciplinaire des nombreuses équipes qui gravitent autour des personnes traumatisées, mais également en réservant un étage à un centre de simulation de pointe et un autre étage à la recherche, l'enseignement et la formation continue des équipes multidisciplinaires. Le Centre intégré comprendra 31 lits de soins intensifs et les équipes seront composées de plus de 70 médecins, 300 infirmières et 50 professionnels de la santé.

Le Département de chirurgie s'est doté d'une division au sein de ce centre, la Division de chirurgie bariatrique et métabolique, dans le but de former, conjointement avec le Département de médecine, un programme de médecine et de chirurgie bariatrique et métabolique basé sur les mêmes principes que le programme de traumatologie.



Le Département de chirurgie a fait l'acquisition d'un nouveau robot chirurgical (da Vinci Si) pour continuer ses programmes de robotique en urologie, chirurgie bariatrique et chirurgie cardiaque. Il s'est aussi doté d'une nouvelle salle d'opération pour la chirurgie minimalement invasive.

Recrutement

Dr Guillaume Febrer

Le Dr Febrer est un chirurgien vasculaire d'origine française dont la formation s'est déroulée essentiellement en France. Il a obtenu un diplôme français de chirurgie vasculaire en octobre 2010. Il a travaillé dans plusieurs centres de chirurgie vasculaire de renommée internationale. Le Dr Febrer a participé activement à l'élaboration d'une banque d'homogreffes. L'expertise qu'il a acquise en ce sens à Paris sera bénéfique au Québec pour mettre sur pied une pareille banque. Il a terminé en juin 2013 un stage de deux ans au sein de la Division de chirurgie vasculaire de l'Université de Montréal afin d'augmenter son expérience des techniques endovasculaires. Le Dr Febrer mettra sur pied le programme de chirurgie vasculaire minimalement invasive.

Dr Radu Pescarus

Le Dr Pescarus a été un résident du programme de chirurgie générale de l'Université de Montréal. Il a fait une formation complémentaire de juillet 2012 à juin 2013 au St. Joseph's Healthcare, à Hamilton, en Ontario, pour se spécialiser en chirurgie bariatrique minimalement invasive. Le Dr Pescarus a terminé sa deuxième année de formation complémentaire au Providence Portland Medical Center, en Oregon, en chirurgie digestive haute minimalement invasive, en juin 2014. Il a commencé sa pratique à l'HSCM en août 2014.

Prix et distinctions

Le Dr Jean-Marc Mac-Thiong, M.D., Ph.D., orthopédiste, a reçu une bourse de chercheur clinicien Junior 2 pour ses travaux portant sur l'impact de l'alignement sagittal et de la chirurgie chez les patients atteints de traumatismes rachidiens. (2012-2013)

La Dre Dominique Rouleau, M.D., a reçu une bourse de chercheur clinicien Junior 1 pour ses travaux portant sur le traumatisme de l'épaule et du coude. (2013-2014)

Volume d'activités

2012-2013

11 947 interventions

2013-2014

12 357 interventions

ENSEIGNEMENT

2012-2013

Nombre de stages résidents : 357
125 externes

2013-2014

Nombre de stages résidents : 345
119 externes



Le Département de chirurgie de l'Hôpital Sainte-Justine

Anne-Marie Houle, M.D.
Chef hospitalier



La période 2012-2014 a apporté plusieurs changements au sein du Département de chirurgie du CHU Sainte-Justine en vue de l'ouverture du bâtiment des unités spécialisées (BUS) en 2016. La transformation organisationnelle s'est poursuivie et tous les membres du Département de chirurgie s'impliquent à leur façon, que ce soit dans les travaux de relocalisation ou de conception, la revue de processus ou l'amélioration

continue des pratiques. Ces travaux s'effectuent en s'alignant sur la Vision 2015 du Département et ses axes de développement, ainsi que sur les priorités stratégiques du CHU Sainte-Justine.

Le Centre d'excellence en traumatologie a pris son envol grâce à ses partenaires de la Fondation CHU Sainte-Justine et de la direction de la promotion de la santé. En effet, le premier Défi-Jeunesse 1km, dédié au Centre d'excellence en traumatologie, a été couronné de succès. Au total, on a récolté 850 875 \$ en 2012. Pour l'année scolaire 2013-2014, un montant de 715 000 \$ a été amassé, pour atteindre la somme de 1 565 875 \$. Cet argent a permis de faire l'acquisition d'équipements spécialisés en soins ainsi qu'en enseignement et développement de la recherche au sein des différentes spécialités impliquées en traumatologie.

L'Unité de chirurgie expérimentale connaît un nouveau souffle avec la nomination du Dr Stefan Parent comme responsable. Le partenariat avec le Centre de recherche se poursuit et le développement d'un programme de maîtrise en chirurgie expérimentale est en cours.

Le Département de chirurgie compte à ce jour 36 membres actifs et associés dans les spécialités suivantes : chirurgie cardiaque, chirurgie pédiatrique, chirurgie plastique, neurochirurgie, traumatologie, ORL, orthopédie et urologie.

Le Dr Benoît Poitras, chirurgien orthopédiste, a quitté le CHU Sainte-Justine en avril 2014 pour une retraite bien méritée après 42 années de service. L'année 2012 a été assombrie par le décès subit du Dr Benoît Morin, orthopédiste au CHU Sainte-Justine depuis 1984.

Nouveautés

L'Unité de chirurgie s'est transformée en véritable laboratoire vivant tout en maintenant ses opérations quotidiennes. Les objectifs du laboratoire vivant sont d'expérimenter, de modifier et d'améliorer dans l'action les produits, pratiques et outils à implanter pour 2016, afin de faciliter leur déploiement à l'ensemble de l'organisation. Ainsi, tous les intervenants de l'Unité, chirurgiens inclus, ont vécu l'intégration d'une nouvelle organisation de soins et d'un nouvel aménagement physique, le déploiement du système automatisé et robotisé de distribution des médicaments (SARDEM) et des pompes intelligentes, et la mise en œuvre d'une nouvelle procédure de gestion des fournitures de soins (TRIAX). Ils ont également constitué l'équipe pilote pour le projet de système d'information clinique OACIS.

Plusieurs de nos membres se sont illustrés au cours de ces deux années. La technique révolutionnaire de tympanoplastie graisseuse, développée par le Dr Issam Saliba du service d'ORL, a continué de retenir l'attention internationale.

Le service de neurochirurgie pédiatrique, en collaboration avec le Centre d'apprentissage des aptitudes et habiletés cliniques (CAAHC), a fait l'acquisition du premier NeuroTouch, un simulateur de réalité virtuelle.

Nominations et promotions

Le Dr Louis Crevier a été nommé directeur du programme de neurochirurgie.

Les D^{res} Mona Beaunoyer et Ann Aspirot du service de chirurgie pédiatrique ont été promues au rang de professeures agrégées de clinique, le 1^{er} juin 2013 pour l'une et le 1^{er} juin 2014 pour l'autre. La Dre Nancy Poirier, du service de chirurgie cardiaque, a quant à elle été promue au rang de professeure titulaire de clinique le 1^{er} juin 2013.

Recrutement

Le Dr Daniel E. Borsuk, spécialiste en chirurgie craniofaciale, s'est joint à l'équipe du service de chirurgie plastique en juillet 2012. Le Dr Nelson Piché s'est joint à l'équipe de chirurgie pédiatrique en juillet 2013, après une formation complémentaire d'un an en chirurgie oncologique au Memorial Sloan Kettering Cancer Center, à New York. La Dre Marianne Beaudin s'est jointe au service de chirurgie pédiatrique en juin 2014, après avoir terminé une maîtrise en santé publique (MPH) à l'Université Harvard, à Boston.

Prix et distinctions

Le Dr Hubert Labelle, du service d'orthopédie, s'est vu remettre le prix Laval-Leclerc 2012 de l'Association d'orthopédie du Québec, pour son professionnalisme, ses qualités humaines et son rayonnement dans la communauté des chirurgiens orthopédiques. Le Dr Labelle a également reçu le Prix d'excellence du président de l'Association canadienne d'orthopédie en 2013, pour sa contribution clinique et en recherche dans le domaine des déformations scoliotiques.

La Dr Louise Caouette-Laberge, chef du service de chirurgie plastique, s'est vu remettre conjointement avec son mari, le Dr Jean-Martin Laberge, le Prix d'humanisme du Collège des médecins du Québec pour leur engagement dans les missions humanitaires chirurgicales internationales.

En mars 2012, le Prix de la meilleure présentation vidéo, décerné par le Département de chirurgie dans le cadre des 40^{es} Journées scientifiques, a été attribué aux deux boursiers, Marianne Beaudin et Nelson Piché, ainsi qu'au Dr Michel Lallier, du service de chirurgie pédiatrique, pour la présentation intitulée *Atrésie de l'oesophage chez le nouveau né: approche thorascopique*.

Enseignement

En 2012-2014, le Département de chirurgie a accueilli 18 boursiers universitaires, 172 résidents et 70 externes.

Nombre de boursiers universitaires, résidents, externes en chirurgie (Du 1^{er} juillet 2012 au 30 juin 2014)

Spécialité	Boursiers	Résidents	Externes
Chirurgie cardiaque	0	0	0
Chirurgie générale	6	67	14
Chirurgie orthopédique	5	50	4
Chirurgie plastique	0	10	17
Neurochirurgie	1	6	4
ORL	3	30	21
Urologie	3	9	10
TOTAL	18	172	70

Volume d'activités

Nombre d'interventions chirurgicales (Du 1^{er} juillet 2012 au 30 juin 2014)

Spécialité	Interventions chirurgicales
Chirurgie cardiaque	454
Chirurgie générale	3317
Chirurgie orthopédique	1590
Chirurgie plastique	1371
Neurochirurgie	282
ORL	3703
Urologie	1138
TOTAL	11 717

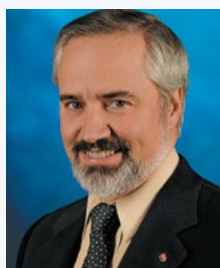
Nombre de transplantations d'organes (du 1^{er} juillet 2012 au 30 juin 2014)

Greffe rénale	6
Greffe hépatique	18
Greffe cardiaque	7
TOTAL	31



Le Département de chirurgie de l'Institut de Cardiologie de Montréal

Raymond Cartier, M.D.
Chef hospitalier



Le Département de chirurgie cardiaque de l'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM) compte 12 chirurgiens exerçant sur trois sites. La Dr Nancy Poirier, chirurgienne cardiaque pédiatrique, exerce la chirurgie cardiaque pédiatrique à l'hôpital Sainte-Justine et la chirurgie congénitale adulte à l'ICM. Sur le site de l'ICM travaillent le Dr Michel Carrier, également directeur médical de Transplant Québec,

le Dr Raymond Cartier, chef du Département, le Dr Louis Perrault, chef de service et responsable de la recherche, le Dr Michel Pellerin, président de l'Association des chirurgiens cardiovasculaires et thoraciques du Québec, le Dr Denis Bouchard, chef du programme universitaire de chirurgie cardiaque et le Dr Yves Hébert, actuellement en préretraite. L'hôpital du Sacré-Cœur accueille quant à lui le Dr Pierre Pagé, qui, depuis peu, est également directeur à temps partiel (trois jours par semaine) des services professionnels de l'ICM; le Dr Philippe Demers, responsable de l'enseignement continu au sein de l'Association des chirurgiens cardiovasculaires et thoraciques du Québec, en plus d'être actif à l'ICM; le Dr Hugues Jeanmart, chef du service de chirurgie cardiaque à l'hôpital du Sacré-Cœur; le Dr Ismaïl El-Hamamsy, également chercheur boursier, et enfin le Dr Yoan Lamarche, chirurgien cardiaque et intensiviste, actif dans les deux centres hospitaliers.

En 2013-2014, 1745 chirurgies cardiaques ont été réalisées à l'ICM. De ce nombre, près de la moitié (48 %) sont des chirurgies de revascularisation coronarienne. Les chirurgies valvulaires représentent 45 % des procédures réalisées, le reste (7 %) correspond à d'autres champs de spécialisation tels que transplantation, assistance ventriculaire ou chirurgie congénitale. On note une augmentation de plus de 250 cas par rapport à l'année 2008-2009. La plupart des chirurgies valvulaires effectuées sont des chirurgies aortiques et mitrales de remplacement valvulaire. Près de 90 % des chirurgies mitrales sont des chirurgies de correction (plastie valvulaire mitrale) avec préservation de l'appareil valvulaire. Enfin, il est intéressant de constater que les techniques d'accès minimal se développent pour la chirurgie des valves mitrales et aortiques.

Nouveautés sur le plan clinique

Au cours des dernières années, les membres du Département ont développé les expertises suivantes :

- Chirurgie minimalement invasive de la valve mitrale, par les Drs Pellerin et Bouchard;
- Chirurgie minimalement invasive par approche robotique, par le Dr Jeanmart;
- Chirurgie de l'aorte ascendante, par les Drs Demers, El-Hamamsy et Cartier;
- Chirurgie de remplacement de la racine aortique par autogreffe pulmonaire (procédure de Ross), par les Drs El-Hamamsy, Poirier et Cartier;
- Chirurgie aortique endovasculaire, par les Drs Demers et Cartier;
- Chirurgie de remplacement aortique transcathéter par approche transapicale, par les Drs Demers, Lamarche et Cartier.

Le programme d'assistance mécanique sous la direction du Dr Carrier est également en pleine expansion.

Au cours de la dernière année, certains programmes ont connu une croissance particulière. Le programme de tuteurs endovasculaires pour le traitement des maladies aortiques a été relancé depuis janvier 2014. Plus de 20 patients ont été traités. Ceci a été possible grâce à une collaboration avec le Dr Jean-François Dorval et le Dr Cherrie Abraham, chirurgien vasculaire à l'Hôpital général juif. Le programme d'assistance ventriculaire gauche a également pris son envol, avec une nette augmentation de l'installation de cœurs mécaniques (CardioWest, assistance biventriculaire, et HeartMate II, assistance ventriculaire gauche isolée, de type axial). Le programme de remplacement de valve aortique par autogreffe pulmonaire (procédure de Ross) a franchi le cap des 100 chirurgies; il est en voie de devenir le plus important programme au Canada. Le programme de chirurgie minimalement invasive a également dépassé les 600 chirurgies mitrales et aortiques. Le Département est en voie d'acquiescer un robot chirurgical pour rendre accessible son programme de chirurgies minimalement invasives à plus de patients.

Recherche

Voici les champs de recherche développés dans le Département au cours de la dernière décennie :

- Recherche fondamentale sur la réactivité endothéliale;
- Recherche en biomécanique aortique, qui consiste en l'analyse des propriétés mécaniques de segments d'aorte ascendante reséqués en salle d'opération, au cours de chirurgies aortiques;
- Mise sur pied d'une clinique de génétique spécialisée en pathologie aortique;
- Participation aux études multicentriques internationales, en association avec le National Institutes of Health (NIH);
- Participation à la mise sur pied d'une base de données au niveau provincial.

Finalement, sur le plan clinique, plus d'une dizaine de recherches sont actuellement en cours.

Recrutement

Le Département projette de recruter un chirurgien spécialisé en chirurgie endovasculaire et en support ventriculaire. Le candidat pressenti est actuellement en entraînement dans ces domaines. Son embauche est espérée pour juillet 2017. Le recrutement d'un autre chirurgien cardiaque avec une sur-spécialisation en soins intensifs est également projeté.



CHAIRES ET FONDS



Chaires philanthropiques

Chaire Alfonso Minicozzi et Famille de Chirurgie Thoracique et Transplantation Pulmonaire

Titulaire : Dr Pasquale Ferraro

Objectifs : Assurer la survie et le développement du seul programme de transplantation pulmonaire au Québec; favoriser l'accueil et la rétention de ressources d'excellence; améliorer l'accessibilité à des soins de pointe à l'ensemble de la population québécoise.

Chaire Medtronic de traumatologie spinale de l'Université de Montréal

Titulaire : Dr Jean-Marc Mac-Thiong

Objectifs : L'étude, l'évaluation et le traitement des traumatismes vertébraux et de la moelle épinière.

Chaire de la Banque Scotia en diagnostic et traitement du cancer du sein

Titulaire : Dr André Robidoux

Objectifs : Donner aux femmes du Québec et spécialement aux patientes du Centre hospitalier de l'Université de Montréal l'accès aux meilleurs soins et aux meilleurs services de prévention, de dépistage et de traitement en matière de cancer du sein; contribuer au développement de la recherche en facilitant les interactions entre les cliniciens et les chercheurs et en augmentant la recherche.

Chaire Cancer de la prostate

Titulaire : Dr Fred Saad

Objectifs : Développer des modèles adéquats d'étude du cancer de la prostate afin d'étudier la biologie moléculaire et cellulaire; identifier des gènes candidats qui seront étudiés afin de comprendre les mécanismes moléculaires impliqués dans le cancer de la prostate; combiner les connaissances moléculaires avec la recherche clinique pour optimiser les outils pronostiques et thérapeutiques.

Chaire Claude-Bertrand en neurochirurgie

Titulaire : Dr Jean-François Cailhier

Objectifs : Promouvoir la recherche clinique et fondamentale dans un milieu de formation en neurochirurgie; permettre aux chirurgiens cliniciens de participer activement, dans un contexte clinique, à la production des connaissances et à la découverte de thérapies dans leurs domaines d'expertise en neurochirurgie fonctionnelle, neurochirurgie vasculaire, neuro-oncologie, neuro-pédiatrie, etc.; attirer des étudiants et des chercheurs étrangers reconnaissant l'expertise du milieu.

Chaire de recherche orthopédie de l'Université de Montréal à l'Hôpital Sacré-Cœur de Montréal

Titulaire : Dr Julio Fernandes

Objectifs : Promouvoir la recherche dans le domaine de l'orthopédie, incluant les efforts de recherche fondamentale et clinique qui visent à comprendre la physiopathologie des maladies ostéo-articulaires et soutenir le développement de nouvelles technologies thérapeutiques tels que le génie tissulaire, la thérapie génique et les implants orthopédiques.

Chaire en sciences du mouvement de l'Hôpital Sainte-Justine, le CHU Mère Enfant et de l'Université de Montréal

Titulaire : Dr Hubert Labelle

Objectifs : Subvenir aux besoins de recherche dans le domaine de l'orthopédie et des sciences du mouvement, de façon à soutenir de manière durable les efforts de l'équipe thématique des déformations musculo-squelettiques et des sciences du mouvement.

Chaire Marie Lou et Yves Cotrel de recherches en orthopédie

Titulaire : Dr Jacques de Guise

Objectifs : Appuyer et soutenir la recherche en orthopédie au CHUM; développer un réseau de collaboration avec les autres centres de recherche œuvrant en orthopédie; contribuer à l'avancement des connaissances scientifiques.

Chaire Michal et Renata Hornstein en chirurgie cardiaque

Titulaire : Dr Raymond Cartier

Objectifs : Développer des techniques novatrices en chirurgie cardiaque et appuyer les activités de formation et de recherche clinique; élargir les options thérapeutiques du patient et développer des nouvelles stratégies pour améliorer la qualité des soins.

Chaire Roger-Des-Groseillers d'oncologie chirurgicale hépatobiliaire et pancréatique de l'Université de Montréal

Titulaire : Dr Réal Lapointe

Objectifs : Prévenir, dépister et traiter des cancers du foie, des voies biliaires et du pancréas; développer et soutenir la recherche fondamentale, clinique et évaluative incluant les nouvelles technologies; améliorer la sensibilisation et la compréhension de l'oncologie HBP dans le milieu de la santé publique.

Chaire Marcel et Rolande Gosselin en chirurgie thoracique oncologique de l'Université de Montréal

Titulaire : Dr Moishe Liberman

Objectif : Contribuer au développement des soins cliniques, de l'enseignement et de la recherche scientifique sur les cancers traités dans le domaine de la chirurgie thoracique.

Chaire Azar-Angélie

Titulaire : Dr Apostolos Christopoulos

Objectifs : Promouvoir la recherche en oncologie ORL; offrir aux patients atteints d'un cancer ORL des diagnostics plus précis, une meilleure évaluation du pronostic et des traitements plus adaptés à leur maladie pour minimiser les effets secondaires tout en optimisant les chances de guérison.

Fonds du département de chirurgie de l'UdeM

Fonds de dotation du département de chirurgie

Objectif : Promouvoir et financer des activités de recherche et de formation des professeurs et des résidents du Département de chirurgie de l'Université de Montréal.

Fonds Alma Mater

Objectif : Permettre l'acquisition d'équipements et le soutien à l'infrastructure de recherche et d'enseignement du Département de chirurgie.

Fonds de la Fondation Marie-Robert pour la recherche sur les traumatismes crâniens

Objectifs : Soutenir des chercheurs et étudiants qui excellent tant sur le plan universitaire que sur le plan de la recherche et qui se destinent à une carrière de recherche en traumatologie cranio-cérébrale.

Fonds Georges-Étienne Cartier

Objectifs : Souligner l'excellence en chirurgie et reconnaître l'envergure des qualités intellectuelles et de la personnalité, de l'imagination, de la créativité et de l'esprit critique.

Fonds Paul-Dessureault

Objectif : Permettre l'attribution de bourses à des chercheurs, résidents, urologues, candidats étrangers désirant parfaire leur formation en urologie.

Fonds Eli Lilly Canada recherche en cancer du sein

Objectifs : Développer un programme complet de recherche sur le cancer du sein à l'Université de Montréal; rehausser la participation aux essais cliniques; accroître le nombre de subventions de recherche obtenues par le « processus d'examen par les pairs »; attirer et retenir les meilleures expertises en recherche clinique; augmenter les activités de formation liées au cancer du sein à l'Université de Montréal; développer un programme « jeunes chercheurs ».

PROMOTIONS, ENGAGEMENTS ET NOMINATIONS





Félicitations au **Dr Pierre Daloze** qui a obtenu le titre de professeur émérite à la collation des grades du 30 mai 2014.

Promotions du 1^{er} juin 2013:

- Dr Alain Bouthillier**
professeur titulaire de clinique, neurochirurgie
- Dr Pasquale Ferraro**
professeur titulaire, chirurgie thoracique
- Dr Jean-Baptiste Lattouf**
professeur agrégé de clinique, urologie
- Dr Richard Létourneau**
professeur agrégé de clinique, chirurgie générale
- Dre Marylène Plasse**
professeur agrégé de clinique, chirurgie générale
- Dre Nancy Poirier**
professeur titulaire de clinique, chirurgie cardiaque
- Dr Patrice Tétreault**
professeur agrégé de clinique, chirurgie orthopédique

Promotions du 1^{er} juin 2014:

- Dre An Aspirot**
professeur agrégé de clinique, chirurgie générale
- Dr Louis Guertin**
professeur titulaire de clinique, chirurgie ORL
- Dr Patrick Lavigne**
professeur agrégé de clinique, chirurgie orthopédique
- Dr Stéphane Leduc**
professeur agrégé de clinique, chirurgie orthopédique
- Dr Moishe Liberman**
professeur agrégé de clinique, PTG, chirurgie thoracique
- Dr Jean-Marc Mac-Thiong**
professeur agrégé de clinique, chirurgie orthopédique
- Dr Michael McCormack**
professeur titulaire de clinique, chirurgie urologique
- Dre Erica Patocskai**
professeur agrégé de clinique, chirurgie générale
- Dre Carole Richard**
professeur agrégé de clinique, chirurgie générale
- Dr Daniel Shedid**
professeur agrégé de clinique, neurochirurgie
- Dr Louis-Mathieu Stevens**
professeur agrégé de clinique, chirurgie cardiaque
- Dr Denis Bouchard**
professeur titulaire de clinique, chirurgie cardiaque
- Dr Jean-François Latulippe** a été nommé PTG agrégé à 50%.

Engagements de chargés d'enseignement clinique

Aboud	Olivier	Oto-rhino-laryngologie et chirurgie cervico-faciale
Arteau-Gauthier	Isabelle	Oto-rhino-laryngologie et chirurgie cervico-faciale
Ased	Hosham	Perfusion extracorporelle
Belhumeur	Jacinthe	Chirurgie générale
Benitez	Bella	Chirurgie générale
Blake	Jean-Christophe	Perfusion extracorporelle
Bouchard	Dominique	Perfusion extracorporelle
Bouchereau Eyegue	Mila	Chirurgie générale
Bourbonnais	David	Chirurgie générale
Brosseau	Marie-Soleil	Perfusion extracorporelle
Carbery	Michaël	Chirurgie orthopédique
Cerat	Jean	Oto-rhino-laryngologie et chirurgie cervico-faciale
Chafai	Parviz	Chirurgie orthopédique
Chagnon	François	Chirurgie générale
Châtillon	Claude-Edouard	Neurochirurgie
Cloutier	Alexis-Simon	Chirurgie générale
Compagnat	Isabelle	Perfusion extracorporelle
Contant	Chantal	Chirurgie générale
Coulloudon	Alain	Chirurgie générale
Couturier	Éric	Perfusion extracorporelle
Dafniotis	Olga	Chirurgie orthopédique
Després	Cathy	Chirurgie générale
Duchesne	Christian	Perfusion extracorporelle
Flanagan	Guy	Chirurgie générale
Fontaine	Éric	Perfusion extracorporelle
Fraser	Myriam	Chirurgie orthopédique
Gagnon	Julie	Perfusion extracorporelle
Gaudreau	Geneviève	Chirurgie plastique
Giroux	Manon	Chirurgie générale
Guilbault	Francine	Perfusion extracorporelle
Hamelin	Nicolas David	Chirurgie plastique
Jutras	Jean-François	Chirurgie générale
Kiss	Marc-Olivier	Chirurgie orthopédique
L.-Cayer	Isabelle	Chirurgie générale

Engagements de chargés d'enseignement clinique (suite)

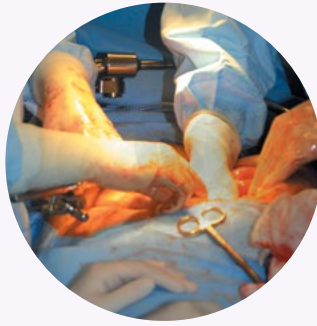
Lachapelle	Chantal	Perfusion extracorporelle
Laferrière	Jacques	Oto-rhino-laryngologie et chirurgie cervico-faciale
Laliberté	Eric	Perfusion extracorporelle
Lalonde	Alexandre	Perfusion extracorporelle
Lamoureux	Patrice	Chirurgie générale
Landry	Caroline	Perfusion extracorporelle
Lange	Fanny	Perfusion extracorporelle
Langlois	Francis	Perfusion extracorporelle
Lavoie	Louis	Perfusion extracorporelle
Legault	Serge	Chirurgie générale
Letendre	Julien	Urologie
Léveillé	Anne-Marie	Perfusion extracorporelle
Mégarbané	Farid	Chirurgie orthopédique
Montpetit	Patrick	Chirurgie générale
Pelletier	Johanne	Chirurgie plastique
Richard	Manon	Perfusion extracorporelle
Robert	Isabelle	Perfusion extracorporelle
Rodrigue-Vinet	Marie-Lou	Chirurgie orthopédique
Sarrazin	Janik	Oto-rhino-laryngologie et chirurgie cervico-faciale
Savoie	Charles	Perfusion extracorporelle
Thibault	Élise	Chirurgie vasculaire
Thomas	Sophie	Perfusion extracorporelle
Tremblay	Dominique	Chirurgie plastique
Vo	Kim	Chirurgie générale

Nominations de professeurs adjoints de clinique

Beaudin	Marianne	Chirurgie générale pédiatrique
Benayoun	Serge	Urologie
Bhojani	Naeem	Urologie
Bissada	Éric	Oto-rhino-laryngologie et chirurgie cervico-faciale
Blair	Jean-François	Chirurgie vasculaire
Borsuk	Daniel	Chirurgie plastique
Chaalala	Chiraz	Neurochirurgie
Desnoyers	Lyne	Oto-rhino-laryngologie et chirurgie cervico-faciale
Doumit	Gaby	Chirurgie plastique
Febrer	Guillaume	Chirurgie vasculaire
Fournier-Gosselin	Marie-Pierre	Neurochirurgie
Gagnon	Alain	Chirurgie plastique
Gauvreau	Frederick	Chirurgie générale
Hassan	Saima	Chirurgie générale
Helou	Joe	Chirurgie cardiaque
Huynh	Hai Phuoc	Chirurgie générale
Kouznetsov	Evgueni	Neurochirurgie
Maillette	Alain	Urologie
Morisset	Julie	Urologie
Mottard	Sophie	Chirurgie orthopédique
Nault	Marie-Lyne	Chirurgie orthopédique
Piché	Nelson	Chirurgie pédiatrique
Poirier	Jean	Oto-rhino-laryngologie et chirurgie cervico-faciale
Rakovich	Georges	Chirurgie thoracique
Salib	George Emmanuel	Chirurgie plastique
Schwenter	Frank	Chirurgie générale
Turcotte	Simon	Chirurgie générale

Professeur associé

Der Sarkissian	Shant	PhD, chirurgie cardiaque
----------------	-------	--------------------------



Prix et distinctions décernés lors des Journées Scientifiques

2013

Prix mentor sénior: Docteur Michel Bojanowski

Prix mentor junior: Docteur Stefan Parent

Présentations vidéo

Docteur Daniel Suissa
Docteur Philippe Charbonneau
Docteur Maxime Laflamme

Présentations orales

Docteur Cinzia Gaudelli
Docteur Owen Woods
Docteur Karim Elayoubi

Présentations éclair

Docteure Liyue Xie
Docteure Eva Thiboutot
Docteure Sara Langlais

Prix Daniel-Tassé

Docteur Alexander Weil
Programme de neurochirurgie

Historique: 25-26 avril 2013, Le Centre Mont-Royal

Conférencier invité:

Dr Mohit Bhandari, MD, PhD, FRCSC

Professeur et chef académique
Division de la chirurgie orthopédique

Titulaire de la chaire de recherche du Canada
sur les résultats de la chirurgie

Directeur exécutif, «Center for Evidence-Based Orthopaedics»
Université McMaster 2014

2014

Prix mentor sénior: Docteur Michel Carrier

Prix mentor junior: Docteur Lucas Sidéris

Présentations vidéo

Docteur Etienne Moreau
Docteur Daniel Denis
Docteure Caroline Lemoine

Présentations orales

Docteur Sami Moubayed
Roy Hajjar Docteure Sarah Langlais

Présentations éclair

Docteur Julien Hubert
Docteur Elie Boghossian
Docteure Pascale Derome

Prix Daniel-Tassé

Docteure Mai Kim Gervais
Programme de chirurgie générale

Professeurs honorés:

Gilles Beauchamp, M.D.
Serge Dubé, M.D.

Historique: 3-4 avril 2014, Le Centre Mont-Royal

Conférencier invité:

Carol-Anne Moulton, MD, PhD, FRACS

Professeure adjointe, département de chirurgie,
Université de Toronto

Chercheuse au centre Donald R. Wilson,
centre de recherche en éducation

Chirurgienne, division de la chirurgie générale
«University Health Network»

A photograph of three surgeons in an operating room, viewed from above. They are wearing blue scrubs, white surgical masks, and blue bouffant caps. They are focused on a surgical site, illuminated by large overhead surgical lamps. The scene is dimly lit, with the primary light source being the surgical lamps.

LES PUBLICATIONS DU DÉPARTEMENT DE CHIRURGIE

DIVISION DE LA CHIRURGIE GÉNÉRALE

LIVRES ET CHAPITRES DE LIVRES

Robidoux A. Les raisons d'espérer: Ce que les recherches nous apprennent sur le cancer du sein. Montréal: Les Presses de l'Université de Montréal, 2013.

Sous la direction de Pierre Poitras. L'appareil digestif. Des sciences fondamentales à la clinique. Les Presses de l'Université de Montréal, 2014.

Chapitre 7: L'anorectum (M. Bouin, R. Wassef, D. Bernard et P. Poitras)

Chapitre 18: L'incontinence fécale (M. Bouin, R. Wassef et P. Poitras)

Chapitre 19: Les douleurs anales (M. Bouin, P. Poitras et R. Wassef)

Chapitre 20: La rectorragie (R. Wassef et P. Poitras)

Chapitre 21: L'hémorragie digestive basse (HDB) (R. Wassef et P. Poitras)

PUBLICATIONS

A randomized trial of a telephone-based weight loss intervention in postmenopausal women with breast cancer receiving letrozole: the LISA Trial. Goodwin PJ, Segal RJ, Vallis MT, Ghadirian P, Ligibel JA, Pond GR, **Robidoux A**, Blackburn G, Findlay B, Gralow J, Mukherjee S, Levine M, Pritchard KI. *Journal of Clinical Oncology* 2013;32(21):2231-2239.

Accuracy of preoperative automatic measurement of the liver volume by CT-scan combined to a 3D virtual surgical planning software (3DVSP). Bégin A, Martel G, **Lapointe R**, Belblidia A, Lepanto L, Soler I, Mutter D, Marescaux J, **Vandenbroucke-Menu F**. *Surg Endosc* 2014 Dec;28(12):3408-12.

Antitumor effects of somatostatin analogues in neuroendocrine tumors. **Sideris L**, **Dubé P**, Rinke A. *The Oncologist* 2012; 17(6):747-55.

Basophils increase in Crohn disease and ulcerative colitis and favor mesenteric lymph node memory TH17/TH1 response. Chapuy L, Bsat M1, Mehta H, Rubio M, Wakahara K, Van VQ1, Baba N, Cheong C, Yun TJ, Panzini B, **Wassef R**, Richard C, Tamaz R, Soucy G, Delespesse G8, Sarfati M9. *J Allergy Clin Immunol*. 2014 Jul 1. pii: S0091-6749(14)00738-6.

Bevacizumab added to neoadjuvant chemotherapy for breast cancer. Bear HD, Tang G, Rastogi P, Geyer Jr, CE, **Robidoux A**, Atkins JN, Baez-Diaz L, Brufsky A, Mehta R, Fehrenbacher L, Pajon ER, Senecal FM, Gaur R, Margolese RG, Adams PT, Gross HM, Costantino JP, Swain SM, Mamounas EP, Wolmark. *New England Journal of Medicine* 2012;366(4):310-320.

Breast lesions of uncertain malignant potential: a challenge for surgeons. Deslauriers N, **Sideris L**, Dufresne MP, Mitchell A, Drolet P, Dubé P, **Leclerc YE**, **Leblanc G**. *Cancer and Clin Oncol* 2012;1(1):77-87.

Cancer immunotherapy based on mutation-specific CD4+ T cells in a patient with metastatic epithelial cancer. Tran E, **Turcotte S**, Gros A, Robbins PF, Lu W, Dudley ME, Wunderlich JR, Commerville RP, Hogan K, Hinrichs CS, Parkhurst MR, Yang JC, Rosenberg SA. *Science* 2014/05/05;344:641-5.

Carcinoma of the gallbladder: Patterns of presentation, prognostic factors and survival rate. An 11-year single centre experience. D'Hondt M, **Lapointe R**, Benamira Z, Pottel H, **Plasse M**, **Letourneau R**, **Roy A**, **Dagenais M**, **Vandenbroucke-Menu F**. *Eur J Surg Oncol. Eur J Surg Oncol*. 2013 Jun;39(6):548-53.

Carcinoma of the gallbladder: patterns of presentation, prognostic factors and survival rate. An 11-year single centre experience D'Hondt M, **Lapointe R**, Benamira Z, Pottel H, **Plasse M**, **Letourneau R**, **Roy A**, **Dagenais M**, **Vandenbroucke-Menu F**. *Eur J Surg Oncol*. 2013;39(6):548-53.

CD47 fusion protein targets CD172a+ cells in Crohn's disease and dampens the production of IL-1 β and TNF. Baba N1, Van VQ, Wakahara K, Rubio M, Fortin G, Panzini B, Soucy G, **Wassef R**, Richard C, Tamaz R, Lahaie R, Bernard EJ, Caussignac Y, Leduc R, **Lougnarath R**, Bergeron C, Racicot MA, Bergeron F, Panzini MA, Demetter P, Franchimont D, Schäkel K, Weckbecker G, Kolbinger F, Heusser C, Huber T, Welzenbach K, Sarfati M. *J Exp Med*. 2013 Jun 3;210(6):1251-63.

Chemotherapy prolongs survival for isolated locoregional recurrence of breast cancer: Chemotherapy for isolated locoregional recurrence of breast cancer (CALOR): a randomised trial. Aebi S, Gelber S, Anderson SJ, Lang I, **Robidoux A**, Martin M, Nortier JWR, Paterson A, Rimawi MF, Baena Canada JM, Thurlimann B, Murray E, Mamounas EP, Geyer Jr. CE, Price KN, Coates AS, Gelber RD, Wolmark N, Wapnir IL. *Lancet Oncology* 2014;15(2):156-63.

Randomised, phase II, placebo-controlled, trial of fulvestrant plus vandetanib in postmenopausal women with bone only or bone predominant, hormone-receptor-positive metastatic breast cancer (MBC): the OCOG ZAMBONEY study. Clemons MJ, Cochrane B, Pond GR, Caliafretti N, Chia SK, Dent RA, Song X, **Robidoux A**, Parpia S, Warr D, Rayson D, Pritchard KI, Levine MN. *Breast Cancer Research and Treatment* 2014; 146(1):153-62.

Clinical outcome in acute small bowel obstruction after surgical or conservative management. Meier RP1, de Saussure WO, Orci LA, Gutzwiller EM, Morel P, Ris F, **Schwenter F**. *World J Surg*. 2014 Dec;38(12):3082-8.

Commented by Tang S. and Lotze MT. The power of negative thinking: which cells limit tumor immunity? *Clin Cancer Res* 2012;18:5157-9.

Controlling Angiogenesis In Breast Cancer: A Systematic Review of Anti-Angiogenic Trials. Mackey J, Kerbel R, Gelmon K, McLeod DM, Chia S, Rayson D, Verma S, Collins LL, Paterson AH, **Robidoux A**, Pritchard KI. *Cancer Treatment Reviews* 2012;38(6):673-688.

Cytoreductive surgery plus hyperthermic intraperitoneal chemotherapy for peritoneal carcinomatosis arising from colorectal cancer. Gervais MK, Dubé P, McConnell Y, Drolet P, Mitchell A, **Sideris L**. *J Surg Oncol* 2013; 108(7):438-43.

Cytoreductive Surgery with Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy: An Emerging Treatment Option for Advanced Goblet Cell Tumors of the Appendix. McConnell Y, Mack LA, Gui X, Carr NJ, **Sideris L**, Temple WJ, Dubé P, Chandrakumaran K, Moran BJ, Cecil TD. *Ann Surg Oncol* 2014;21:1975-82.

Definitive results of a Phase 3, adjuvant trial comparing three chemotherapy regimens in women with operable, node-positive breast cancer: The NSABP B-38 Trial. Swain SM, Tang G, Geyer Jr CE, Rastogi P, Atkins JN, Donnellan PP, Fehrenbacher L, Azar CA, **Robidoux A**, Polikoff JE, Brufsky AM, Biggs DD, Levine EA, Zapas JL, Provencher L, Northfelt DW, Paik S, Costantino JP, Mamounas EP, Wolmark N. *Journal of Clinical Oncology* 2013;31(26):3197-204

Duration of tamoxifen use and the risk of contralateral breast cancer in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers. Gronwald J, **Robidoux A**, Kim-Sing C, Tung N, Lynch HT, Foulkes WD, Manoukian S, Ainsworth P, Neuhausen SL, Damsky R, Eisen A, Singer CF, Saal H, Senter L, Eng C, Weitzel J, Moller P, Gilchrist DM, Olopade O, Ginsburg O, Sun P, Huzarski T, Lubinski J, Narod SA; Hereditary Breast Cancer Clinical Study Group. *Breast Cancer Research Treatment* 2014;146(2):421-7.

Dysplastic intestinal-type Metaplasia of Appendiceal Endometriosis: a mimic of low grade Appendiceal Mucinous Neoplasm. Mitchell A, Dubé P, **Sideris L**. *Diagn Pathol* 2014;9:39.

Early recurrence after liver resection for colorectal metastases: risk factors prognosis, and treatment. A LiverMetSurvey bases study of 6,025 patients Vigano L, Capussotti L, **Lapointe R**, Barroso E, Hubert C, Giulianti F, Ijzermans JN, Mirza DF, Elias D, Adam R. *Ann Surg Oncol*. 2014;21(4):1276-86.

Effects of low-fat and high-fat meals on steady-state pharmacokinetics of lapatinib in patients with advanced solid tumors. Devriese LA, Koch KM, Mergui-Roelvink M, Matthys GM, Ma WW, **Robidoux A**, Stephenson JJ, Chu QSC, Orford KW, Cartee L, Botby J, Arya N, Schellens JHM. *Devriese et al. Investigational New Drugs*. 2013;32(3):481-488.

Hereditary Breast Cancer Clinical Study Group. Duration of tamoxifen use and the risk of contralateral breast cancer in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers. Gronwald J, **Robidoux A**, Kim-Sing C, Tung N, Lynch HT, Foulkes WD, Manoukian S, Ainsworth P, Neuhausen SL, Damsky R, Eisen A, Singer CF, Saal H, Senter L, Eng C, Weitzel J, Moller P, Gilchrist DM, Olopade O, Ginsburg O, Sun P, Huzarski T, Lubinski J, Narod SA; Breast Cancer Research Treatment 2014;146(2):421-7.

Heterotopic pancreas presenting as suspicious mass in gallbladder. Foucault A, Veilleux H, Martel G, **Lapointe R**, **Vandenbroucke-Menu F**. *JOP* 2012 Nov 10; 13(6):700-1

Human basophils interact with memory T cells to augment Th17 responses. Wakahara K1, Baba N, Van VQ, Bégin P, Rubio M, Ferraro P, Panzini B, **Wassef R**, Lahaie R, Caussignac Y, Tamaz R, Richard C, Soucy G, Delespesse G, Sarfati M. *Blood*. 2012 Dec 6;120(24):4761-71.

Impact of early postoperative enteral feeding on hospital length of stay in patients undergoing colonic surgery: results of a prospective randomized trial. **Bendavid Y**, Martel K, **Sideris L**, Drolet P, Dubé P. *Surgical Science* 2012;3:537-41.

Impact of peri-operative bevacizumab on survival in patients with resected colorectal liver metastases: an analysis of the LiverMetSurvey. Rong Z, Martel G, **Vandenbroucke-Menu F**, Adam R, **Lapointe R**. HPB (Oxford). 2014 Apr;16(4):342-9.

In vivo observation of perforating submucosal pancreatic ducts during endoscopic submucosal dissection of a gastric heterotopic pancreas. Shlomovitz E1, Pescarus R1, Sharata A1, Reavis KM1, Dunst CM1, Swanstrom LL1. Gastrointest Endosc. 2014 Nov;80(5):898-9.

Intraperitoneal distribution of alginate microcapsule in mice. Dagbert F, McConnell YJ, Carmona E, **Sideris L**, Hallé JP, Dubé P. Modern Chemotherapy 2014;3:1-4.

Is there a future for Laparoscopic Gastric Greater curvature plication (LGGCP)? A Review of 44 patients. Yazbek T, Atlas A, Safa N, **Denis R**, **Garneau P**. Obesity Surgery Journal september 2013, Volume 23, Issue 9, pp1397-1403.

Juvenile polyposis, hereditary hemorrhagic telangiectasia, and early onset colorectal cancer in patients with SMAD4 mutation. **Schwenter F**, Faughnan ME, Gradinger AB, Berk T, Gryfe R, Pollett A, Cohen Z, Gallinger S, Durno C. J Gastroenterol. 2012 Jul;47(7):795-804.

Laparoscopic Sleeve Gastrectomy (LSG) a Good Bariatric Option for Failed Laparoscopic Adjustable Gastric Banding (LAGB): A review of 90 patients. Yazbek T, Safa N, **Denis R**, Atlas H, **Garneau P**. Obesity Surgery Journal. March 2013, Volume 23, Issue 9, pp 300-305.

Lapatinib as a component of neoadjuvant therapy for HER2-positive operable breast cancer (NSABP protocol B-41): an open-label, randomised phase 3 trial. **Robidoux A**, Tang G, Rastogi P, Geyer Jr CE, Azar CA, Atkins JN, Fehrenbacher L, Bear HD, Baez-Diaz L, Kuebler JP, Margolese RG, Farrar WB, Brufsky AM, Shibata HR, Bandos H, Paik S, Costantino JP, Swain SM, Mamounas EP, Wolmark N. The Lancet Oncology 2013;14(12):1183-1192.

Metachronous ocular melanoma in a patient successfully treated for malignant peritoneal mesothelioma: a case-report. Langlais S, Velazquez Martin JP, Simpson ER, **Dubé P**, **Leblanc G**, **Sideris L**. World J Surg Oncol 2012;10:90.

Myeloid cells obtained from the blood but not from the tumor can suppress T-cell proliferation in patients with melanoma. Gros A, **Turcotte S**, Wunderlich JR, Ahmadzadeh M, Dudley ME, Rosenberg SA. Clin Cancer Res 2012/10/01;18:5212-23.

Optimal pancreatic phase delay with 64-Detector CT scanner and bolus-tracking technique. Tang A, Billard JS, Chagnon DA, Rizk F, Olivie D, **Turcotte S**, Chagnon M, Lepanto L. Acad Radiol 2014/08/01;21:977-85.

Oral clodronate for the adjuvant treatment of operable breast cancer (NSABP Protocol B-34): A multicentre, placebo-controlled, randomised trial. Paterson AHG, Anderson SJ, Lembersky BC, Fehrenbacher L, Falkson CI, King KM, Weir LM, Brufsky AM, Dakhil S, Lad T, Baez-Diaz L, Gralow JR, **Robidoux A**, Perez EA, Zheng P, Geyer Jr. CE, Swain SM, Costantino JP, Mamounas EP, Wolmark N. Lancet Oncology 2012;13(7):734-742.

Out-of-pocket costs in the year after early breast cancer among Canadian women and spouses. Lauzier S, Lévesque P, Mondor M, Drolet M, Coyle D, Brisson J, Mâsse B, Provencher L, **Robidoux A**, Maunsell E. Journal of the National Cancer Institute 2013;105(4):280-292.

PD-1 identifies the patient-specific CD8+ tumor-reactive repertoire infiltrating human tumors. Gros A, Robbins PF, Yao X, Li YF, **Turcotte S**, Tran E, Wunderlich JR, Mixon A, Farid S, Dudley ME, Hanada K, Almeida JR, Darko S, Douek DC, Yang JC, Rosenberg SA. J Clin Invest 2014/05/01;124:2246-59.

Per-oral endoscopic myotomy (POEM) for esophageal achalasia. Pescarus R, Shlomovitz E, Swanstrom L. Curr Gastroenterol Rep (2014) 16:369.

Phenotype and function of T cells infiltrating visceral metastases from gastrointestinal cancers and melanoma: implications for adoptive cell transfer therapy. **Turcotte S**, Gros A, Hogan K, Tran E, Hinrichs CS, Wunderlich JR, Dudley ME, Rosenberg SA. J Immunol 2013/07/31;191:2217-25.

Preceptorship and proctorship as an effective way to learn laparoscopic sleeve gastrectomy. **Garneau P**, Ahmad K, Carignan S, Trudeau P. Obes Surg. 2014 Dec;24(12):2021-4.

Prolonged therapy with imatinib mesylate before surgery for advanced gastrointestinal stromal tumor: results of a phase II trial. Doyon C, **Sideris L**, **Leblanc G**, **Leclerc YE**, Boudreau D, Dubé P. International Int J Surg Oncol. 2012;2012:761576.

Screening for BRCA1 and BRCA2 mutations among French-Canadian breast cancer cases attending an outpatient clinic in Montreal. Ghadirian P, **Robidoux A**, Nassif E, Martin G, Potvin C, Patocskai E, **Younan R**, Larouche N, Venne A, Zhang S, Royer R, Narod SA. Clinical Genetics 2014 Jan;85(1)

Should all BRCA1 mutation carriers with stage I breast cancer receive chemotherapy? Narod SA, Metcalfe K, Lynch HT, Ghadirian P, **Robidoux A**, Tung N, Gaughan E, Kim-Sing C, Olopade OI, Foulkes WD, Robson M, Offit K, Jakubowska A, Byrski T, Huzarski T, Sun P, Lubinski J. Breast Cancer Research and Treatment 2013 Feb;138(1):273-9.

Successful orthotopic liver transplantation after biliopancreatic diversion with duodenal switch Auclair M, Martel G, **Lapointe R**. Surg Obes Relat Dis. 2013 May-Jun;9(3):e46-e48.

Surgery should complement endocrine therapy for older post-menopausal women with hormone-receptor positive breast cancer. Nguyen O, **Sideris L**, Drolet P, Gagnon MC, **Leblanc G**, **Leclerc YE**, Mitchell A, Dubé P. International J Surg Oncol vol. 2012, Article ID 180574, 5 pages, 2012;2012:180574

Systematic review and meta-analysis of liver resection for metastatic melanoma. Aubin J.-M., Rekman J., **Vandenbroucke-Menu F**, **Lapointe R**, Fairfull-Smith R.J., Mimeault R., Balaa F.K. and Martel G.. Br. J. Surg. 2013; 100(9):1138-47.

The effect of fluid overload in the presence of an epidural on the strength of colonic anastomoses. Nessim C, **Sideris L**, **Turcotte S**, Vafiadis P, Lapostole AC, Simard S, Koch P, Fortier LP, **Dube P**. J Surg Res 2013/03/27;183:567-73.

The impact of portal embolization on postoperative morbidity and mortality after liver resection **Lapointe R**: Hepatobiliary Surg Nutr. Apr 2014;3(2):104-105.

Transfusion rate for 500 consecutive liver transplantations: experience of one liver transplantation centre Massicotte L, Denault AY, Beaulieu D, Thibeault L, Hevesi Z, Nozza A. **Lapointe R**, **Roy A**. Transplantation. 2012 Jun 27;93(12):1276-81.

Tumor MHC class I expression improves the prognostic value of T-cell density in resected colorectal liver metastases. **Turcotte S**, Katz SC, Shia J, Jarnagin WR, Kingham TP, Allen PJ, Fong Y, D'Angelica MI, DeMatteo RP. Cancer Immunol Res 2014/04/01;2:530-7.

Tumor-reactive CD8+ T cells in metastatic gastrointestinal cancer refractory to chemotherapy. **Turcotte S**, Gros A, Tran E, Wunderlich JR, Lee C-CR, Phan GQ, Yang JC, Robbins PF, Dudley ME, Rosenberg SA. Clin Cancer Res 2014/01/16;20:331-43. Commented in "Highlights of this issue", Clin Cancer Res 2014;20:273.

Validating the content of a brief informational intervention to empower patients and spouses facing breast cancer: perspectives of both couple members. Blais MC, Maunsell E, Grenier S, Lauzier S, Dorval M, Pelletier S, Guay S, **Robidoux A**, Provencher L. Journal of Cancer Survivorship. 2014;8(3):508-520.

Von Hippel-Lindau disease-associated solid microcystic adenomas masquerading as pancreatic neuroendocrine tumors. **Turcotte S**, Turkbey B, Barak S, Libutti SK, Alexander HR, Linehan WM, Hughes MS, Nilubol N, Millo C, Quezado M, Choyke PL, Kebebew E. Phan GQ. Surgery 2012/12/01;152:1106-17.

Wallstent ileus – Snapshot Quiz. Collin Y, **Roy A**, **Lapointe R**. Br J Surg 2014;101: 819 et 855.

DIVISION DE LA CHIRURGIE CARDIAQUE

CHAPITRES DE LIVRE

Mapping of atrial repolarization changes and tachyarrhythmia sites of origin during activation of mediastinal nerve inputs to the intrinsic cardiac nervous system. Cardinal, R., **Pagé, P**. In: Shenasa M, Hindricks G, Borggrefe M, Breithardt G, Josephson, M.E., eds, Cardiac Mapping (4th ed.). Hoboken, NJ: Wiley-Blackwell, 2012: chapitre 18, 172-178.

Cardiac Surgery in the Pregnant Patient. **Poirier NC**, Ben Ali W. In: Cardiothoracic Surgery Review. Franco KL, Thourani VH, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia chap 196: 863-6. 2012.

PUBLICATIONS

256-slice CT angiographic evaluation of coronary artery bypass grafts: effect of heart rate, heart rate variability and Z-axis location on image quality. Gramer BM (student), Diez Martinez P, Chin AS, Sylvestre MP, Larrivée S, **Stevens LM**, **Noiseux N**, Soulez G, Rummeny EJ, Chartrand-Lefebvre C. 256-slice CT angiographic evaluation of coronary artery bypass grafts. PLoS One. 2014 Mar 17;9(3).

A novel composite coronary bypass graft strategy: the saphenous vein bridge-a pilot study. Tremblay JA (student), **Stevens LM**, Chartrand-Lefebvre C, Chandonnet M, Mansour S, Soulez G, **Prieto I**, Basile F, **Noiseux N**. Eur J Cardiothorac Surg. 2013 Oct;44(4).

A randomized controlled trial of 4752 patients comparing 30-day outcomes in Off-pump versus On-pump Coronary artery bypass graft surgery: The CABG Off or On Pump Revascularization Study (Coronary). Lamy A, Devereaux PJ, Prabhakaran D, Hu S, Paolasso E, Straka Z, Piegas L, Akar R, Jain A, **Noiseux N**, Padmanabhan C, Bahamondes JC, Novick R, Reddy S, Tao L, Airam B, Sulling T, Whitlock R, Ou Y, Ng J, Chrolavicus S, Taggart D, Yusuf S. N Engl J Med. 2012 Apr 19;366(16):1489-97.

A randomized trial of early versus delayed mediastinal drain removal after cardiac surgery using silastic and conventional tubes. Moss E, Miller CS, Jensen H, Basmajian A, **Bouchard D**, **Carrier M**, **Perrault LP**, **Cartier R**, **Pellerin M**, and **Demers P**. Interactive cardiovascular and thoracic surgery 2013;17: 110-115.

A rare case of anomalous origin of the left main coronary artery in adult patient. Dionne PO (student), **Poirier N**, Forcillo J (student), **Stevens LM**, Chartrand-Lefebvre C, Mansour S, **Noiseux N**. J Cardiothorac Surg. 2013 Jan 22;8:15.

Acute renal failure following lung transplantation: risk factors, mortality, and long-term consequences. Jacques F, **El-Hamamsy I**, Fortier A, Maltais S, **Perrault LP**, Liberman M, **Noiseux N**, and Ferraro P. European journal of cardio-thoracic surgery: official journal of the European Association for Cardio-thoracic Surgery 2012;41: 193-199.

Addition of frailty and disability to cardiac surgery risk scores identifies elderly patients at high risk of mortality or major morbidity. Afilalo J, Mottillo S, Eisenberg MJ, Alexander KP, **Noiseux N**, **Perrault LP**, Morin JF, Langlois Y, Ohayon SM, Monette J, Boivin JF, Shahian DM, and Bergman H. Circulation Cardiovascular quality and outcomes 2012;5: 222-228.

Anesthesia for Off-Pump coronary artery bypass surgery. Hemmerling TM, Romano G, Terrasini N, **Noiseux N**. Ann Card Anaesth. 2013 Jan;16(1):28-39.

Angiopoietin-like 2 promotes atherogenesis in mice. Farhat N, Thorin-Trescases N, Mamarbachi M, Villeneuve L, Yu C, Martel C, Duquette N, Gayda M, Nigam A, Juneau M, Allen BG, **Thorin E**. J Am Heart Assoc. 2013;2(3).

Armentarium of topical hemostatic products in cardiovascular surgery: an update. Forcillo J and **Perrault LP**. Transfusion and apheresis science: official journal of the World Apheresis Association: official journal of the European Society for Haemapheresis 2014;50: 26-31.

Bilateral atrial ganglionated plexus involvement in atrial responses to left-sided plexus stimulation in canines. Moss E, Cardinal R, Yin Y, **Pagé P**. Cardiovasc Res. 2013;99(1): 194-202.

Cardiac, obstetric, and fetal outcomes during pregnancy after biological or mechanical aortic valve replacement. Bouhout I, **Poirier N**, Mazine A, Dore A, Mercier LA, Leduc L, and **El-Hamamsy I**. The Canadian journal of cardiology 2014;30: 801-807.

Cardiopulmonary bypass is associated with altered vascular reactivity of isolated pulmonary artery in a porcine model: therapeutic potential of inhaled tezosentan. Mommerot A, Denault AY, Dupuis J, **Carrier M** and **Perrault LP**. Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia 2014;28: 698-708.

Carpentier-Edwards pericardial valve in the aortic position: 25-years experience. Forcillo J, **Pellerin M**, **Perrault LP**, **Cartier R**, **Bouchard D**, **Demers P**, and **Carrier M**. Annals of Thoracic Surgery 2013;96: 486-493.

Celastrol protects ischemic myocardium through heat shock response with upregulation of heme oxygenase-1. Der **Sarkissian S**, Cailhier JF, Borie M, **Stevens LM**, Gaboury L, Mansour S, Hamet P, **Noiseux N**. Br J Pharmacol. 2014 Dec;171(23):5265-79.

Challenge of informing patient decision making: what can we tell patients considering long-term mechanical circulatory support about outcomes, daily life, and end-of-life issues? Boothroyd LJ, Lambert LJ, Ducharme A, Guertin JR, Sas G, Charbonneau E, **Carrier M**, Cecere R, Morin JE, and Bogaty P. Circulation Cardiovascular quality and outcomes 2014;7: 179-187.

Characterization of hsp27 kinases activated by elevated aortic pressure in heart. Boivin B, Khairallah M, **Cartier R**, and Allen BG. Molecular and cellular biochemistry 2012;371: 31-42.

Characterization of porcine aortic valvular interstitial cell 'calcified' nodules. Cloyd KL, **El-Hamamsy I**, Boonrungsiman S, Hedegaard M, Gentleman E, Sarathchandra P, Colazzo F, Gentleman MM, Yacoub MH, Chester AH, and Stevens MM. PloS one 2012;7(10).

Comparison of genotype clustering tools with rare variants. **Perreault LP**, Legault MA, Barhdadi A, Provost S, Normand V, Tardif JC, and Dube MP. BMC bioinformatics 2014;15: 52.

Composite versus conventional coronary artery bypass grafting strategy for the anterolateral territory: study protocol of a prospective randomized clinical non-inferiority trial (AMI-PONT TRIAL) Drouin A (student), **Noiseux N**, Chartrand-Lefebvre C, Soulez G, Mansour S, Tremblay JA, Basile F, **Prieto I**, **Stevens LM** Trials. 2013 Aug 26;14:270.

Concealed rupture of the aortic annulus after transcatheter aortic valve implantation: Rodgers V (student), Gobeil F, **Noiseux N**, **Stevens LM**, Bérubé L, Provost Y, Masson JB. Uncommon Presentation of a Rare Complication. an J Cardiol. 2014 Jun;30(6):696.e5-7.

Conscious mental activity during a deep hypothermic cardiocirculatory arrest? Beauregard M, St-Pierre EL, Rayburn G, and **Demers P**. Resuscitation 83: e19, 2012.

Coronary artery bypass graft imaging with 256-slice MDCT: surgical concepts, current techniques, and interpretation. Rau NH (student), Rau P, Chin AS, Provost Y, **Stevens LM**, **Noiseux N**, Chartrand-Lefebvre C. Clin Imaging. 2014 Sep-Oct;38(5):571-9.

Coronary Investigators. Kidney function after off-pump or on-pump coronary-artery bypass grafting. Garg A, Devereaux PJ, Yusuf S, Cuerden M, Parikh C, Coca S, Walsh M, Novick R, Cook R, Jain A, Pan X, **Noiseux N**, Vik K, Stolf N, Ritchie A, Favaloro R, Parvathaneni S, Whitlock R, Ou Y, Lawrence M, Andre Lamy. JAMA. 2014 Jun 4;311(21):2191-8

Deciphering the functional and metabolic phenotype of dyslipidemic LDLr^{-/-}:hApoB^{+/+} mouse hearts: Tribulations of a mixed genetic background. Vaillant F, Lauzier B, Poirier I, Gélinas R, Rivard ME, Robillard-Frayne I, **Thorin E**, Am J Physiol. 306:78-87.

Decreased incidence of low output syndrome with a switch from tepid to cold continuous minimally diluted blood cardioplegia in isolated coronary artery bypass grafting. **Rosu C**, Laflamme M, Perrault-Hebert C, **Carrier M**, and **Perrault LP**. Interactive cardiovascular and thoracic surgery 2012;15: 655-660.

Design, rationale, and initiation of the surgical interventions for moderate ischemic mitral regurgitation trial: a report from the cardiothoracic surgical trials network. Smith PK, Michler RE, Woo YJ, Alexander JH, Puskas JD, Parides MK, Hahn RT, Williams JB, Dent JM, Ferguson TB Jr, Moquete E, Rose EA, **Pagé P**, Jeffries NO, O'Gara PT, Ascheim DD. J Thorac Cardiovasc Surg, 2012;143(1): 111-117,

Echocardiographic assessment of cardiac performance in response to high altitude and development of subclinical pulmonary edema in healthy climbers. **Pagé M**, Sauvé C, Serri K, **Pagé P**, Yin Y, Schampaert E. Can J Cardiol 2013 Oct;29(10):1277-84.

Effect of systematic downsizing rigid ring annuloplasty in patients with moderate ischemic mitral regurgitation. **Bouchard D**, Jensen H, **Carrier M**, **Demers P**, **Pellerin M**, **Perrault LP**, and Lambert J. The Journal of thoracic and cardiovascular surgery 2014;147: 1471-1477.

Effectiveness, and Risk Factors. Atrial Fibrillation after Pulmonary Transplantation: Incidence, Impact on Mortality. Henri C (student), Giraldeau G, Dorais M, Cloutier AS, Girard F, **Noiseux N**, Ferraro P, Rinfret S. Treatment Circ Arrhythm Electrophysiol. 2012 Feb 1;5(1):61-7.

Effects of Off-Pump and On-Pump Coronary-Artery Bypass Surgery at One Year. The CORONARY Trial. Lamy A, Devereaux PJ, Prabhakaran D, Taggart D, Hu S, Paolasso E, Straka Z, Piegas L, Akar R, Jain A, **Noiseux N**, Padmanabhan C, Bahamondes JC, Novick R, Reddy S, Tao L, Airam B, Sullings T, Whitlock R, Ou Y, Ng J, Chrolavicus S, Yusuf S. *N Engl J Med*. 2013 Mar 28;368(13):1179-88.

Electrophysiological changes preceding the onset of atrial fibrillation after coronary bypass grafting surgery. Xiong F, Yin Y, Dube B, **Page P**, Vinet A. *PLoS One* 2014 Sep 23;9(9).

Endothelium-dependent control of cerebral function through age: exercise for healthy cerebrovascular aging. Bolduc V, Thorin-Trescases N, **Thorin E** (2013). *Am J Physiol*. 305:620-633.

Evaluation of a nurse mentoring intervention to family caregivers in the management of delirium after cardiac surgery (MENTOR_D): a study protocol for a randomized controlled pilot trial. Mailhot T, Cossette S, Bourbonnais A, Cote J, Denault A, Cote MC, **Lamarche Y**, and Guertin MC. *Trials* 2014;15: 306.

Evaluation of autonomic reserves in cardiac surgery patients. Deschamps A, Denault A, Rochon A, Cogan J, **Page P**, and D'Antono B. *Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia* 2013;27: 485-493.

Evaluation of care and surveillance of cardiovascular disease: can we trust medico-administrative hospital data? Lambert L, Blais C, Hamel D, Brown K, Rinfret S, **Cartier R**, Giguere M, Carroll C, Beauchamp C, and Bogaty P. *The Canadian journal of cardiology* 2012;28: 162-168.

Focused 2012 update of the Canadian Cardiovascular Society guidelines for the use of antiplatelet therapy. Tanguay JF, Bell AD, Ackman ML, Bauer RD, **Cartier R**, Chan WS, Douketis J, Roussin A, Schnell G, Verma S, Wong G, Mehta SR, and Canadian Cardiovascular S. *The Canadian journal of cardiology* 2013;29: 1334-1345.

Fontan circulation: Success or failure? Mondesert B, Marcotte F, Mongeon F-P, Dore A, Mercier L-A, Ibrahim R, Asgar A, Miro J, **Poirier N**, and Khairy P. *Canadian Journal of Cardiology* 2013;29: 811-820.

Intracrine endothelin signalling evokes IP3-dependent increases in nucleoplasmic Ca²⁺ in adult cardiac myocytes. Fournier A, Allen BG, Merlen C, Farhat N, Luo X, Chatenet D, Tadevosyan A, Villeneuve LR, Gillis MA, Nattel S, **Thorin E**, *J Mol Cell Cardiol*. 62C:189-202.

Giant congenital left atrial aneurysm. Hassan M, Said K, **El-Hamamsy I**, Abdelsalam S, Afifi A, Hosny H, Yacoub M. *J Am Coll Cardiol* 2013;61:478.

Hemodynamic and clinical benefits associated with chronic sildenafil therapy in advanced heart failure: experience of the Montreal Heart Institute. Potter BJ, White M, **Carrier M**, **Pellerin M**, L'Allier PL, Pelletier GB, Racine N, and Ducharme A. *The Canadian journal of cardiology* 2012;28: 69-73.

Hemodynamic instability and fluid responsiveness. Toupin F, Denault A, **Lamarche Y**, Deschamps A. *Can J Anaesth*. 2013 Dec;60(12):1240-7.

Hemodynamic pressure waveform analysis in predicting fluid responsiveness. Roy S, Couture P, Qizilbash B, Toupin F, Levesque S, **Carrier M**, Lambert J, and Denault AY. *Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia* 2013;27: 676-680.

Hemostatic Device for human use in coronary artery bypass grafting surgery. Forcillo J and **Perrault LP**. *Safety of LeGoo The Annals of thoracic surgery* 94: 688; author reply 2012;688-689.

Hybrid treatment of a complex aortic arch aneurysm with an aberrant left vertebral artery. Moss E, Khaliel F, Pressacco J, **Demers P**, and **Cartier R**. *Journal of cardiac surgery* 2013;28: 155-158.

Impact of expanded criteria donors on outcomes of recipients after kidney transplantation. **Carrier M**, Lize JF, and Quebec-Transplant P. *Transplantation proceedings* 2012;44: 2227-2230.

Impact of expanded-criteria donors on patient survival after heart, lung, liver and combined organ transplantation. **Carrier M**, Lize JF, and Quebec-Transplant P. *Transplantation proceedings* 2012;44: 2231-2234.

IMPACT-CABG: Implantation of CD133+ Stem Cells In Patients Undergoing Coronary Bypass Surgery. Forcillo J (student), **Stevens LM**, Mansour S, **Prieto I**, Salem R, Roy DC, Larose E, Masckauchan D (student), **Noiseux N**, *Can J Cardiol*. 2013 Apr;29(4):441-7.

Impaired arm development after Blalock-Taussig shunts in adults with repaired tetralogy of Fallot. L Gloan L, Marcotte F, Leduc H, Mercier LA, Dore A, Mongeon FP, Ibrahim R, Miro J, Asgar A, **Poirier N**, Khairy P. *Int J Cardiol*, 2013 Sep 30;168(2):1006-9.

Importance of live three-dimensional transoesophageal echocardiography in the early recognition of an asymptomatic but extensive annular and left ventricular outflow track rupture following transcatheter aortic valve replacement. Poulin F, Le VH, Chevalier F, **El-Hamamsy I**, and Genereux P. *European heart journal cardiovascular Imaging*, 2014 Nov;15(11):1305.

Improvement of aortic valve stenosis by ApoA-I mimetic therapy is associated with decreased aortic root and valve remodelling in mice. Trapeaux J, Busseuil D, Shi Y, Nobari S, Shustik D, Mecteau M, **El-Hamamsy I**, Lebel M, Mongrain R, Rheume E, and Tardif JC. *British journal of pharmacology* 2013;169: 1587-1599.

Inhaled milrinone and epoprostenol in a patient with severe pulmonary hypertension, right ventricular failure, and reduced baseline brain saturation value from a left atrial myxoma. St-Pierre P, Deschamps A, **Cartier R**, Basmadjian AJ, and Denault AY. *Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia* 2014;28: 723-729.

Integrated morphologic and functional assessment of the aortic root after different tissue valve root replacement procedures. Torii R, **El-Hamamsy I**, Donya M, Babu-Narayan SV, Ibrahim M, Kilner PJ, Mohiaddin RH, Xu XY, and Yacoub MH. *The Journal of thoracic and cardiovascular surgery* 2012;143: 1422-1428.

Intraoperative changes in regional wall motion: can postoperative coronary artery bypass graft failure be predicted? De Mey N, Couture P, Laflamme M, Denault AY, **Perrault LP**, Deschamps A, and Rochon AG. *Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia* 2012;26: 371-375.

Intra-Operative Graft Blood Flow Measurements for Composite and Sequential Coronary Artery Bypass Grafting. Forcillo J (student), **Noiseux N**, Dubois MJ, Mansour S, **Prieto I**, Basile F, **Stevens LM** nt J *Artif Organs*. 2014 Jun 15;37(5):382-91.

Invited commentary. **Carrier M**. *The Annals of thoracic surgery* 2014;97: 576.

Invited commentary. Forcillo J and **Perrault LP**. *The Annals of thoracic surgery* 2014;97: 561-562.

Invited commentary. Forcillo J, **Cartier R**, and **Perrault LP**. *The Annals of thoracic surgery* 2014;97: 836-837.

Is patient-prosthesis mismatch a perioperative predictor of long-term mortality after aortic valve replacement? Bianco JC, Qizilbash B, **Carrier M**, Couture P, Fortier A, Tardif JC, Lambert J, and Denault AY. *Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia* 2013;27: 647-653.

Is the extracardiac conduit the preferred Fontan approach for patients with univentricular hearts? The extracardiac conduit is not the preferred Fontan approach for patients with univentricular hearts. Khairy P and **Poirier N**. *Circulation* 2012;126: 2516-2525; discussion 2525.

L'angiographie de pontages coronariens par tomodensitométrie multi-détecteurs: contexte et perspectives futures. Tremblay JA (student), **Noiseux N**, **Stevens LM**, CC Lefebvre. *Médecine Science Amerique*, Decembre 2012 (MSA/ACFAS):137-149.

Left atrial myxoma in association with life-saving mitral stenosis. **Demers P**. and Beaulieu N. *The Journal of thoracic and cardiovascular surgery* 143: e9-10, 2012.

Loeys-Dietz syndrome: a primer for diagnosis and management. MacCarrick G, Black JH, Bowdin S, **El-Hamamsy I**, Frischmeyer-Guerrero PA, Guerrero AL, Sponseller PD, Loeys B, and Dietz HC, *Genetics in medicine: official journal of the American College of Medical Genetics* 2014 Aug;16(8):576-87.

Long term Outcomes Following Electives Isolated Mechanical Aortic Valve Replacement in Young Adults. Bouhout I, **Stevens LM**, Mazine A, **Poirier N**, **Cartier R**, **Demers P**, **El-Hamamsy I**. *J of Cardiov Sur*. 2014 Oct;148(4):1341-1346.e1.

Long-term evolution, secular trends, and risk factors of renal dysfunction following cardiac transplantation. Lachance K, White M, **Carrier M**, Mansour A, Racine N, Liszkowski M, Ducharme A, and de Denu S. *Transplant international: official journal of the European Society for Organ Transplantation* 2014;27: 824-837.

Management of early postoperative coronary artery bypass graft failure. Laflamme M, DeMey N, **Bouchard D**, **Carrier M**, **Demers P**, **Pellerin M**, Couture P, and **Perrault LP**. *Interactive cardiovascular and thoracic surgery* 2012;14: 452-456.

Management practices and major infections after cardiac surgery. Gelijns AC, Moskowitz AJ, Acker MA, Argenziano M, Geller NL, Puskas JD, **Perrault LP**, Smith PK, Kron IL, Michler RE, Miller MA, Gardner TJ, Ascheim DD, Ailawadi G, Lackner P, Goldsmith LA, Robichaud S, Miller RA, Rose EA, Ferguson TB, Jr., Horvath KA, Moquete EG, Parides MK, Bagiella E, O'Gara PT, Blackstone EH, and Cardiothoracic Surgical Trials N. *Journal of the American College of Cardiology* 2014;64: 372-381.

Minimally invasive mitral valve repair in a patient with porcelain aorta. Mazine A, Khaliel F, Rochon A, and **Pellerin M**. *The Canadian journal of cardiology* 2013;29: 1532 e1539-1510.

Minimally invasive mitral valve surgery: influence of aortic clamping technique on early outcomes. Mazine A, **Pellerin M**, Lebon JS, Dionne PO, **Jeanmart H**, **Bouchard D**. *Ann Thorac Surg*. 2013 Dec;96(6):2116-22.

Mitral annulus reconstruction and giant left atrial reduction plasty. Bourguignon T, Pressacco J, Belley-Cote E, Laflamme M, and **El-Hamamsy I**. *The Annals of thoracic surgery* 2013;95: 1101-1103.

Mitral valve blood cyst detected by multimodality imaging. Bonenfant F, Essadiqi B, Gahide G, **Jeanmart H**, Farand P. *Can J Cardiol*. 2014 Sep;30(9):1109.e5-6.

Mitral-valve repair versus replacement for severe ischemic mitral regurgitation. Acker MA, Parides MK, **Perrault LP**, Moskowitz AJ, Gelijns AC, Voisine P, Smith PK, Hung JW, Blackstone EH, Puskas JD, Argenziano M, Gammie JS, Mack M, Ascheim DD, Bagiella E, Moquete EG, Ferguson TB, Horvath KA, Geller NL, Miller MA, Woo YJ, D'Alessandro DA, Ailawadi G, Dagenais F, Gardner TJ, O'Gara PT, Michler RE, Kron IL; CTSN investigators (dont **Pagé P**). *N Engl J Med* 2014 Jan 2;370(1):23-32

Monomorphic ventricular tachycardia 25 years post surgical ablation for Wolff-Parkinson-White. Joza J, Becker G, **Pagé P**, Essebag V. *Can J Cardiol*, 2013 Jan;29(1):130.e7-9

Moxonidine modulates cytokine signalling and effects on cardiac cell viability. Aceros H (student), Farah G (student), **Noiseux N**, Mukaddam-Daher S. *Eur J Pharmacol*. 2014 Jul 15. 168-182

Optimal surgical management of severe ischemic mitral regurgitation: to repair or to replace? **Perrault LP**, Moskowitz AJ, Kron IL, Acker MA, Miller MA, Horvath KA, Thourani VH, Argenziano M, D'Alessandro DA, Blackstone EH, Moy CS, Mathew JP, Hung J, Gardner TJ, and Parides MK *The Journal of thoracic and cardiovascular surgery* 2012;143: 1396-1403.

Oxytocin in the heart regenerationPublished. Jankowski M, Gonzales-Reyes A (student), **Noiseux N**, Gutkowska J. *Pat Cardiovasc Drug Discov*, 2012 Recent Pat Cardiovasc Drug Discov. 2012 Aug 1;7(2):81-7.

Pattern and degree of left ventricular remodeling following a tailored surgical approach for hypertrophic obstructive cardiomyopathy. **El-Hamamsy I**, Lekadir K, Olivetto I, El Guindy A, Merrifield R, Rega L, Yang GZ, Cecchi F, Yacoub MH. *Global Cardiol Sci Pract* 2012;1:9-18.

Perceived effectiveness of teaching methods for point of care ultrasound.3rd, Skinner C, and Laselle B. **Cartier RA**, *The Journal of emergency medicine* 2014;47: 86-91.

Percutaneous angioplasty of native and recurrent coarctation of the aorta in infants undre 1 year old: immediate and mid-term results. Adjagba PM, Hanna B, Miro J, Dancea A, **Poirier N**, **Vobecky S**, Déry J, Lapierre C, Dahdah N. *Pediatr Cardiol*. 2014, *Pediatr Cardiol* (2014) 35:1155-1161.

Pharmacokinetic profile of valganciclovir in pediatric transplant recipients. Launay E, Theoret Y, Litalien C, Duval M, Alvarez F, Lapeyroue AL, Phan V, Larocque D, **Poirier N**, Lamarre V, and Ovetchkine P. *The Pediatric infectious disease journal* 2012;31: 405-407..

Post-natal exposure to voluntary exercise but not the antioxidant catechin protects the vasculature after a switch to an atherogenic environment in middle-age mice. Leblond F, Nguyen A, Bolduc V, Lambert J, Yu C, Duquette N, **Thorin E**, (2013). *Pflugers Arch*. 465:197-208.

Preconditioning of Stem Cells by Oxytocin to Improve Their Therapeutical Potential. *Endocrinology* **Noiseux N**, Borie M, Desnoyers A (student), Menaour A, **Stevens LM**, Mansour S, Roy DC, Jankowski M, Gutkowska J. 2012 Nov;153(11):5361-72.

Preoperative anxiety as a predictor of mortality and major morbidity in patients aged >70 years undergoing cardiac surgery. Williams JB, Alexander KP, Morin JF, Langlois Y, **Noiseux N**, **Perrault LP**, Smolderen K, Arnold SV, Eisenberg MJ, Pilote L, Monette J, Bergman H, Smith PK, and Afilalo J. *The American journal of cardiology* 2013;111: 137-142.

Prevalence of and risk factors for persistent postoperative nonanginal pain after cardiac surgery: a 2-year prospective multicentre study. Choiniere M, Watt-Watson J, Victor JC, Baskett RJ, Bussieres JS, **Carrier M**, Cogan J, Costello J, Feindel C, Guertin MC, Racine M, and **Taillefer MC**. *CMAJ: Canadian Medical Association journal = journal de l'Association medicale canadienne* 2014;186: E213-223.

Prevention of venous graft disease after coronary artery bypass grafting: is ex vivo statin exposure an answer? Forcillo J and **Perrault LP**. *The Canadian journal of cardiology* 2012;28: 623-625.

PRKCB is associated with calcineurin inhibitor-induced renal dysfunction in heart transplant recipients. Lachance K, Barhdadi A, Mongrain I, Normand V, Zakrzewski M, Leblanc MH, Racine N, **Carrier M**, Ducharme A, Turgeon J, Dube MP, Phillips MS, White M, and de Denus S. *Pharmacogenetics and genomics* 2012;22: 336-343.

Rare and low-frequency coding variants in CXCR2 and other genes are associated with hematological traits. Auer PL, Teumer A, Schick U, O'Shaughnessy A, Lo KS, Chami N, Carlson C, de Denus S, Dube MP, Haessler J, Jackson RD, Kooperberg C, **Perreault LP**, Nauck M, Peters U, Rioux JD, Schmidt F, Turcot V, Volker U, Volzke H, Greinacher A, Hsu L, Tardif JC, Diaz GA, Reiner AP, and Lettre G. *Nat Genet* 2014;46: 629-634.

Rationale and design of the steroids in cardiac surgery (SIRS) trial. Whitlock R, Teoh K, Vincent J, Devereaux PJ, Lamy A, Paparella D, Zuo Y, Sessler DI, Shah P, Villar JC, Karthikeyan G, Urrutia G, Alvezum A, Zhang X, Abbasi SH, Zheng H, Quantz M, Yared JP, Yu H, **Noiseux N**, Yusuf S. *Am Heart J*. 2014 May;167(5):660-5.

Real-time compared to off-line evaluation of segmental wall motion abnormalities with transesophageal echocardiography using dobutamine stress testing. Couture P, Bolduc L, Demey N, Deschamps A, **Pellerin M**, Denault A, and Tardif JC. *Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia* 2012;26: 191-196.

Regional variations in canine descending aortic tissue mechanical properties change with formalin fixation. Rouleau L, Tremblay D, **Cartier R**, Mongrain R, and Leask RL. *Cardiovascular pathology: the official journal of the Society for Cardiovascular Pathology* 2012;21: 390-397.

Reply to letter from Kopjar et al. The IMPACT-CABG pilot trial. **Noiseux N**, **Stevens LM**, **Prieto I**, Salem R, Roy DC, Larose E, Mansour S. *Can J Cardiol*. 2013 Nov;29(11):1533.e3.

Retrospective cohort analysis of 926 tricuspid valve surgeries: clinical and hemodynamic outcomes with propensity score analysis. Marquis-Gravel G, **Bouchard D**, **Perrault LP**, **Page P**, **Jeanmart H**, **Demers P**, **Carrier M**, **Cartier R**, **Poirier NC**, **Hebert Y**, and **Pellerin M**. *American heart journal* 2012;163: 851-858 e851.

Right pulmonary artery torsion following surgical reimplantation. Martinez PD, Déry J, **Vobecky S**, Bigras JL, Lapierre C. *Pediatr Radiol*. 2012 Déc;42(12):1514-6.

Sequential internal thoracic artery bypass is safe but does not improve survival. Gagne K, Deschamps A, and **Cartier R**. *The Annals of thoracic surgery* 2014;98: 23-29.

Should eligibility for heart transplantation be a requirement for left ventricular assist device use? Recommendations based on a systematic review. Boothroyd LJ, Lambert LJ, Sas G, Guertin JR, Ducharme A, Charbonneau E, **Carrier M**, Cecere R, Morin JE, and Bogaty P. *The Canadian journal of cardiology*, 2013;29: 1712-1720.

Side-specific endothelial-dependent regulation of aortic valve calcification: interplay of hemodynamics and nitric oxide signaling. Richards J, **El-Hamamsy I**, Chen S, Sarang Z, Sarathchandra P, Yacoub MH, Chester AH, and Butcher JT. *The American journal of pathology* 2013;182: 1922-1931.

Simultaneous epicardial and noncontact endocardial mapping of the canine right atrium: simulation and experiment. Sabouri S, Matene E, Vinet A, Richer LP, Cardinal R, Armour JA, **Pagé P**, Kus T, Jacquemet V. *PLoS One* 2014 Mar 5;9(3):e91165.

Sirolimus Immunoprophylaxis and Renal Histological Changes in Long-Term Cardiac Transplant Recipients: A Pilot Study. White M, Boucher A, Dandavino R, Fortier A, Pelletier GB, Racine N, Ducharme A, de Denus S, **Carrier M**, and Collette S. *The Annals of pharmacotherapy* 2014;48: 837-846.

SodiUm SeleniTe Administration IN Cardiac Surgery (SUSTAIN CSX(R)-trial): study design of an international multicenter randomized double-blinded controlled trial of high dose sodium-selenite administration in high-risk cardiac surgical patients. Stoppe C, McDonald B, Rex S, Manzanares W, Whitlock R, Fremes S, Fowler J, **Lamarche Y**, Meybohm P, Haberbüch C, Rossaint R, Goetzenich A, Elke G, Day A, Heyland DK. *Trials*. 2014 Aug 28;15(1):339.

Specific Mechanical Properties of Valve Endothelial Cells. *American journal of physiology*. Miragoli M, Yacoub MH, **El-Hamamsy I**, Sanchez-Alonso JL, Moshkov A, Mongkoldhumrongkul N, Padala M, Paramagurunathan S, Sarathchandra P, Korchev YE, Gorelik J, and Chester AH. *Side Heart and circulatory physiology*, 2014 Jul 1;307(1):15-24.

Sternal neoangiogenesis following internal mammary artery devascularization: an experimental model. Maltais S, **Perrault LP**, Sirois MG, Tanguay JF, and **Carrier M**. *The Journal of cardiovascular surgery* 2012;53:121-126.

Steroids In caRdiac Surgery (SIRS) trial: acute kidney injury substudy protocol of an international randomised controlled trial. Garg AX, Vincent J, Cuerden M, Parikh C, Devereaux PJ, Teoh K, Yusuf S, Hildebrand A, Lamy A, Zuo Y, Sessler DI, Shah P, Abbasi SH, Quantz M, Yared JP, **Noiseux N**, Tagarakis G, Rochon A, Pogue J, Walsh M, Chan MT, Lamontagne F, Salehiomran A, Whitlock R. *BMJ Open*. 2014 Mar 5;4(3).

Strategies for multivessel revascularization in patients with diabetes. Farkouh ME, Domanski M, Sleeper LA, Siami FS, Dangas G, Mack M, Yang M, Cohen DJ, Rosenberg Y, Solomon SD, Desai AS, Gersh BJ, Magnuson EA, Lansky A, Boineau R, Weinberger J, Ramanathan K, Sousa JE, Rankin J, Bhargava B, Buse J, Hueb W, Smith CR, Muratov V, Bansilal S, King S 3rd, Bertrand M, Fuster V; FREEDOM Trial Investigators (dont **Pagé P**). *N Engl J Med*, 2012;367(25):2375-2384.

Successful repair of a bicuspid aortic valve with anomalous chordal attachment to the aortic wall. Mazine A, Vistarine N, Belaidi M, **Poirier NC**, **El-Hamamsy I**. *Ann thorac Surg*. 2014 Oct;98(4):83-84.

Tetralogy of Fallot and aortic root disease. Le Gloan L, Mongeon F-P, Mercier L-A, Dore A, Marcotte F, Ibrahim R, Asgar A, Miro J, **Poirier N**, Khairy P. *Expert Reviews in Cardiovascular Therapy*, 2013 February; 11(2):233-238.

The anti-hypercholesterolemic effect of low p53 expression protects the vascular endothelial function in mice. Leblond F, Poirier S, Yu C, Duquette N, Mayer G, **Thorin E** (2014). *PLoS ONE* 9(3): e92394.

The benefits of cognitive training after a coronary artery bypass graft surgery. De Tournay-Jette E, Dupuis G, Denault A, **Cartier R**, and Bherer L. *Journal of behavioral medicine* 2012;35: 557-568.

The current state of stem cell therapeutics: Canadian approaches in the international context. **Noiseux N**, Marquis-Gravel G (student), Mansour S, Shahzad U (étudiant), Yau TM. *Canadian J Cardiology* Avril 2014, CJC-S-14-00473-1.

The effect of aortic wall and aortic leaflet stiffening on coronary hemodynamic: a fluid-structure interaction study. Nobari S, Mongrain R, Leask R, and **Cartier R**. *Medical & biological engineering & computing* 2013;51: 923-936.

The extracardiac conduit is not the preferred Fontan approach for patients with univentricular hearts. Is the extracardiac conduit the preferred Fontan approach for patients with univentricular hearts? Khairy P, **Poirier NC**. *Circulation*. 2012 Nov 20;126(21):2516-25.

The living aortic valve: From molecules to function. Chester AH, **El-Hamamsy I**, Butcher JT, Latif N, Bertazzo S, and Yacoub MH. *Global cardiology science & practice* 2014: 52-77.

The perimount valve in the aortic position: twenty-year experience with patients under 60 years old. Forcillo J, **El Hamamsy I**, **Stevens LM**, Badrudin D, **Pellerin M**, **Perrault LP**, **Cartier R**, **Bouchard D**, **Carrier M**, and **Demers P**. *The Annals of thoracic surgery* 2014;97: 1526-1532.

The pleuraflow Active Chest Tube Clearance System: initial clinical experience in adult cardiac surgery. **Perrault LP**, **Pellerin M**, **Carrier M**, **Cartier R**, **Bouchard D**, **Demers P**, and Boyle EM. *Innovations* 2012;7: 354-358.

Therapeutic vascular compliance change may cause significant variation in coronary perfusion: a numerical study. Nobari S, Mongrain R, Gaillard E, Leask R, and **Cartier R**. *Computational and mathematical methods in medicine* 2012;791686.

Tiara: a novel catheter-based mitral valve bioprosthesis: initial experiments and short-term pre-clinical results. Banai S, Jolicœur EM, Schwartz M, Garceau P, Biner S, Tanguay JF, **Cartier R**, Verheyne S, White CJ, and Edelman E. *Journal of the American College of Cardiology* 2012;60: 1430-1431.

Time-dependent beneficial effect of chronic polyphenol treatment with catechin on endothelial dysfunction in aging mice. Gendron ME, Thorin-Trescases N, Mamrabachi AM, Théorêt JF, Villeneuve L, Merhi Y, **Thorin E** (2012). *Dose Response*. 10:108-119.

Transcatheter aortic valve implantation by the left axillary approach: a single-center experience. Laflamme M, Mazine A, **Demers P**, **Lamarche Y**, Ibrahim R, Asgar A, **Cartier R**. *Ann Thorac Surg*. 2014 May;97(5):1549-54.

Transcatheter Aortic Valve Implantation: Recommendations for Practice Based on a Multidisciplinary Review Including Cost-Effectiveness and Ethical and Organizational Issues. Boothroyd LJ, Spaziano M, Guertin JR, Lambert LJ, Rodes-Cabau J, **Noiseux N**, Nguyen M, Dumont E, **Carrier M**, de Varennes B, Ibrahim R, Martucci G, Xiao Y, Morin JE, and Bogaty P. *The Canadian journal of cardiology*, 2013 Jun;29(6):718-26.

Translational lessons from a case of combined heart and liver transplantation for familial hypercholesterolemia 20 years post-operatively. Ibrahim M, **El-Hamamsy I**, Barbir M, Yacoub MH. *J Cardiovasc Transl Res* 2012;5:351-8.

Transvalvular pacemaker leads increase the recurrence of regurgitation after tricuspid valve repair. Mazine A, **Bouchard D**, Moss E, Marquis-Gravel G, **Perrault LP**, **Demers P**, **Carrier M**, **Cartier R**, and **Pellerin M**. *The Annals of thoracic surgery* 2013;96: 816-822.

Twenty-year experience with the CarboMedics mechanical valve prosthesis. **Bouchard D**, Mazine A, **Stevens LM**, **Pellerin M**, **Cartier R**, **Demers P**, **Hebert Y**, **Perrault LP**, **Carrier M**, and Lambert J. *The Annals of thoracic surgery* 2014;97: 816-823.

Ultrasound monitoring of RBC aggregation as a real-time marker of the inflammatory response in a cardiopulmonary bypass swine model. Tripette J, Denault AY, Allard L, Chayer B, **Perrault LP**, and Cloutier G. *Critical care medicine* 2013; 41: 171-178.

Under-use of the Ross operation – a lost opportunity. Yacoub MH, **El-Hamamsy I**, Sievers HH, Carabello BA, Bonow RO, Stelzer P, da Costa FD, Schäfers HJ, Skillington P, Charitos EI, Luciani GB, Takkenberg JJ. *Lancet* 2014;384:559-60.

Vancouver simplified grading system with computed tomographic angiography for blunt aortic injury. **Lamarche Y**, Berger FH, Nicolaou S, Bilawich AM, Louis L, Inacio JR, Janusz MT, Evans D. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2012 Aug;144(2):347-54, 354.e1.

Venous thromboembolism in cancer clinical trials: recommendation for standardized reporting and analysis. **Carrier M**, Khorana AA, Zwicker JI, Lyman GH, Le Gal G, Lee AY, subcommittee on H, and Malignancy for the SSCotI. *Journal of thrombosis and haemostasis*: JTH 10: 2599-2601, 2012.

What is the role of the ROSS procedure in today's armamentarium. **El-Hamamsy I**, **Poirier NC**. *Can J Cardiol*. 2013 Dec;29(12):1569-78.

DIVISION DE LA CHIRURGIE PÉDIATRIQUE

LIVRES ET CHAPITRES DE LIVRE:

Esophageal motor disorders: achalasia, diffuse esophageal spasm, non-specific motor disorders, eosinophilic esophagitis Aspirot A et Mousa H. *Pediatric Neurogastroenterology: Gastrointestinal Motility and Functional Disorders in Children*. Springer, Humana Press.

Beaudin M, Falcone RA. Ch. 94: Thoracic Injuries. In: Ziegler M, Azizkhan R, Von Allmen D, Weber T (eds): *Operative Pediatric Surgery*, 2nd Edition. City, McGraw-Hill; 2014. 1115-1124.

Beaudin M, Brown RL: General Approach to Trauma. Succeeding in Paediatric Surgery Examinations, Volume 1: A complete resource for multiple choice questions (Masterpass), Editors: Antao B, Irish M, Radcliffe Publications Ltd., Chapter 7, pages 46- 55, March 2012.

Beaudin M, Brown RL: Thoracic Trauma. Succeeding in Paediatric Surgery Examinations, Volume 2: A complete resource for extended matching questions (Masterpass), Editors: Antao B, Irish M, Radcliffe Publications Ltd., Chapter 9, pages 69-79, March 2012.

Beaudin M, Brown RL: Genitourinary Trauma. Succeeding in Paediatric Surgery Examinations, Volume 2: A complete resource for extended matching questions (Masterpass), Editors: Antao B, Irish M, Radcliffe Publications Ltd, Chapter 11, pages 94- 104, March 2012.

PUBLICATIONS

A Study of Calretinin in Hirschsprung Pathology, Particularly in Total Colonic Aganglionosis. Morris MI, Bouron-Dal Soglio D, **Ouimet A**, **Aspirot A**, and Patey N. J Ped Surg 2013 May;48(5): 1037-1043

Assessment of the factors associated with delayed transfer of pediatric trauma patients: an emergency physician survey. Beaudin M, Daugherty M, Moody S, Falcone RA. Ped Emerg Care Aug 2012;28(8):758-63

Characterization of Esophageal Motility following Esophageal Atresia Repair using High-Resolution Esophageal Manometry." Lemoine C, **Aspirot A**, Le Henaff G, Piloquet H, Lévesque D, Faure C. Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition 2013 Jun;56(6): 609-14

Effect of Amoxicillin-Clavulanate on Gastrointestinal Motility in Children." Gomez R, Fernandez S, **Aspirot A**, Punati J, Skaggs B, Mousa H, and Di Lorenzo, C. Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition 2012; 54(6): 780-784.

Esophageal dysmotility: characterization and pathophysiology. **Aspirot A**. et Faure C. Diseases of the Esophagus. 2013 May-Jun;26(4):405-9

Extraosseous Ewing Sarcoma with Foci of Neuroblastoma-like Differentiation Associated with EWSR1 (Ewing sarcoma breakpoint region 1)/FLI1 translocation without prior chemotherapy Vali K, Kokta V, **Beaunoyer M**, Fetni R, Teira P, Sartelet H. Hum Pathol. 2012 Oct;43(10): 1772-6

Genotype analysis of tumor-initiating cells expressing CD133 in neuroblastoma. Cournoyer S, Nyalendo C, Addiou A, Belounis A, **Beaunoyer M**, Aumont A, Teira P, Duval M, Fernandes K, Fetni R, Haddad E, Sartelet H. " Genes Chromosomes Cancer. 2012 Aug;51(8):792-804.

Inappropriate use of infant seating devices increases risk of injury. Beaudin M, **St-Vil D**, Falcone RA, Maugans, Maugans T J Pediatr Surg 2013 May;48(5): 1071-6

Legislation in Quebec for all-terrain vehicles: are we doing enough? Beaudin M, Dunand L, **Piché N**, Rousseau E, **St-Vil D**. Ped Emerg Care 2014 March;30(3): 169-73.

Minimally invasive nephron-sparing surgery for unilateral Wilms tumor. **Piché N**, Barrieras D (2012) J Pediatr Surg 47 (7):e1-4

Perianal rhabdomyosarcoma presenting 21 months after hamartoma excision **Piché N**, Patey N, Dal Soglio D, Samson Y, **Bouchard S**. Ped Surg Int. 2012 Jul;28(7):731-735

Risk of incomplete pyloromyotomy and mucosal perforation in open and laparoscopic pyloromyotomy. NJ Hall, S Eaton, C Leys, A Seims, JC Densmore, CM Calkins, DJ Ostlie, SD St Peter, R Azizkhan, D von Allmen, JC Langer, E Lapidus-Krol, **S Brouhard**, N Piche, S Bruch, R Drongowski, G Mackinlay, C Clark, A Pierro J PediatrSurg, October 2013

Second conference on esophageal atresia **Aspirot A**, Baird R, Faure C, Laberge JM.. Diseases of the Esophagus 2013 May-Jun;26(4):353.

DIVISION DE LA NEUROCHIRURGIE

LIVRES ET CHAPITRES DE LIVRES

A 15-year-old adolescent with a rare pituitary lesion. Manousaki D, Deal C, De Bruycker JJ, Ovetchkine P, Mercier C, Alos N. Endocrinology, Diabetes & Metabolism Case Reports. 2014 May.

Activity restriction for short-term and medium-term outcomes following mild traumatic brain injury Gravel J, D'Angelo A, Carrière B, **Crevier L**, Beauchamp MH, Chauny JM, Wassef M, Chaillet N. Cochrane collaboration, issue 3 2013

Acute Spontaneous Cervical Disc Herniation Causing Rapidly Progressive Myelopathy in a Patient with Comorbid Ossified Posterior Longitudinal Ligament: Case Report and Literature Review. Westwick H.J., Goldstein C., Shamji M.F. Surgical Neurology International: Spine, 2014: 5 (7).

Central Neurocytoma. Neurosurgery Tricks of the Trade. **Weil A.G.**, Rahme R., **Moumdjian R.**, editors: Dr Michael Levy, Dr Scott Berta, Thieme Publication, 2014.

Cervical corpectomy. In: Berta SC, Levy ML, Nader R, eds. Neurosurgery Tricks of the Trade. **Weil A.**, Denis D., **Shedid D**. New York, NY: Thieme (invited book chapter), 2014.

Crevier L, Mercier C. Spinal Dysraphism: Meningocele and Myelomeningocele – Chapter 163, Neurosurgery: Tricks of the Trade, Thieme Medical Publishers

Denis D., **Moumdjian R**. Sphenoid wing meningioma. Neurosurgery Tricks of the Trade, editors: Dr Michael Levy, Dr Scott Berta, Thieme Publication, 2014.

Denis D., **Weil A.G.**, **Shedid D**. Spinal epidural abscess. In: Berta SC, Levy ML, Nader R, eds. Neurosurgery Tricks of the Trade. New York, NY: Thieme (invited book chapter), 2014.

Ependymoma. Neurosurgery Tricks of the Trade, Maurice C., **Moumdjian R**. editors: Dr Michael Levy, Dr Scott Berta, Thieme Publication, 2014

Insular cortex epilepsy: clinical, diagnostic and therapeutic aspects. Insula: Neuroanatomy, Functions and Clinical Disorders, W. Surbeck, S.A.Gibbs, S. Jamali, A. Tucholka, **A. Bouthillier**, D.K. Nguyen. Nova Science Publishers Inc, 2013.

Primary CNS lymphoma. Neurosurgery Tricks of the Trade, Nikolaidis, I., **Moumdjian R**. editors: Dr Michael Levy, Dr Scott Berta, Thieme Publication, 2014.

Rahme R., **Moumdjian R**. Evacuation of intracerebral hematoma. Neurosurgery Tricks of the Trade, editors: Dr Michael Levy, Dr Scott Berta, Thieme Publication, 2014.

Rahme R., **Weil A.G.**, **Moumdjian R**. Surgical Management of Spontaneous Intracerebral Hemorrhage. In: Berta SC, Levy ML, Nader R, eds. Neurosurgery Tricks of the Trade. New York, NY: Thieme (invited book chapter), 2014.

Roberge D., **Moumdjian R**. Endoscopic transsphenoidal surgery. Neurosurgery Tricks of the Trade, editors: Dr Michael Levy, Dr Scott Berta, Thieme Publication, 2014.

Shedid D, Lieberman HI, Benzel E.C. Scheuermann's disease. Spine Surgery, Techniques, complications, avoidance and management. Third Edition, Elsevier Inc, 2012

PUBLICATIONS

Angiographic demonstration of upward transtentorial herniation. Pelz D, McDougall CM, Jack A, Raymond J, **Bojanowski MW**, Darsaut TE. Canadian Journal of Neurological Sciences, 41(1): 82-83, janvier 2014.

A 30 year old man with an acute presentation of a cerebellopontine angle lesion. McLaughlin N., Berthelet F., **Bojanowski MW**, Brain Pathology; 23(2): 229-230, mars 2013.

A comparison of two doses of mannitol on brain relaxation during supratentorial brain tumor craniotomy: a randomized trial. Quentin C., Charbonneau S., **Moumdjian R**, Lallo A., **Bouthillier A.**, **Fournier-Gosselin MP**, **Bojanowski MW**, Ruel M., Sylvestre M.P., Girard F. Anesthesia & Analgesia: 116(4): 862-868, avril 2013.

A novel minimally invasive technique for the treatment of high-grade isthmus spondylolisthesis using a posterior transsacral rod. **Shedid D.**, **Weil AG**, Lieberman I. J Spinal Disord Tech. 27(2):E41-8, Apr 2014.

Different localizations underlying cortical gelastic epilepsy: case series and review of literature. Tran T.P., Truong V.T., Wilk M., Tayah T., **Bouthillier A.**, Mohamed I., Nguyen D.K. Epilepsy Behav. juin 2014 35:34-41.

Does Extent of Resection of Glioblastoma Impact survival in patients bearing glioblastoma? Dea N, **Fournier-Gosselin MP**, Mathieu D, Goffaux P, Fortin D. Can J Neurol Sci, 2012 Sep; 39(5): 632-7.

Cervical spondylosis; a rare and curable cause of vertebrobasilar insufficiency. Denis D.J., **Shedid D**, Shehadeh M., **Weil A.G**, Lanthier S. Eur Spine J. Suppl 2: 206-213, mai 2014.

Endoscopic resection of an infraorbital nerve schwannoma. Champagne P.O., **Desrosiers M**, **Moumdjian R**. Clin Neurol Neurosurg. Apr 2014 119:106-109.

Endoscopic third ventriculostomy in the presence of large or giant basilar artery aneurysms. Obaid S., **Weil A.G.**, **Bojanowski M.W**. Acta Neurochir. 154(10):1845-1850, octobre 2012.

Gamma-knife surgery for refractory insular cortex epilepsy. Irislimane M., Mathieu D., **Bouthillier A.**, Deacon C., Nguyen D.K. Stereotact Funct Neurosurg. 91(3):170-176, 2013.

High-frequency oscillations, extent of surgical resection, and surgical outcome in drug-resistant epilepsy. Haegelen C, Perucca P, **Châtillon CE**, Andrade-Valença L, Zelmann R, Jacobs J, Collins DL, Dubeau F, Olivier A, Gotman J. *Epilepsia* 2013; 54 (5): 848-57.

Induced gamma-band response to fragmented images: An intracranial EEG study. Bertrand J.A., Tremblay J., Lassonde M., Vannasing P., Khoa Nguyen D., Robert M., **Bouthillier A.**, Lepore F. *Neuropsychologia*, 51(4): 584-591, mars 2013

Inflammatory myofibroblastic tumors of the central nervous system that express anaplastic lymphoma kinase have a high recurrence rate. Denis D.J., Elayoubi K., **Weil AG**, Berthelet F., **Bojanowski MW**. *Surgical Neurology International* 4:70, 2152-7806, mai 2013.

Influence of contact size on the detection of HFOs in human intracerebral EEG recordings. **Châtillon CE**, Zelmann R, Hall JA, Olivier A, Dubeau F, Gotman J. *Clin Neurophysiol*, 124(8):1541-1546, août 2013.

Interventions provided in the acute phase for mild traumatic brain injury; a systematic review. Gravel J, D'Angelo A, Carrière B, Beauchamp MH, Chauny JM, **Crevier L**, Wassef M, Chaillet N. *Systematic Reviews* 2013

Klippel-feil syndrome associated with a craniocervico-thoracic dermoid cyst. Mc Laughlin N., **Weil AG**, Demers J., **Shedid D**. *Surgical Neurology International*; 4(Suppl2):S61-66, mars 2013.

Long-term results of radiosurgery for cerebral arteriovenous malformations. Lecavalier-Barsoum M., Roy D., Doucet R., Fortin B., Lambert C., **Moumdjian R.**, Bahary J.P. *Canadian Journal of Neurological Sciences*, 40(2): 182-186, mars 2013.

Mesio-temporal ictal semiology as an indicator for surgical treatment of epilepsies with large multilobar cerebral lesions. Catenoux H, Montavont A, Isnard J, Guénot M, **Châtillon CE**, Streichenberger N, Ryvlin P, Mauguière F. *Seizure*, 22(5):378-383, juin 2013.

Minimal access to deep intracranial lesions using a serial dilatation technique: case-series and review of brain tubular retractor systems. Almenawer S.A., **Crevier L.**, Murty N., Kassam A., Reddy K. *Neurosurg Rev*; 36(2): 321-330, avril 2013.

Minimally invasive removal of thoracic and lumbar spinal tumors using a nonexpendable tubular retractor. Nzokou A, **Weil AG**, **Shedid D**. *Journal of Neurosurgery Spine* 19(6): 708-715, décembre 2013 page frontispice

Pediatric Neurosurgery Study Group: Consensus definitions of complications for accurate recording and comparisons of surgical outcomes in pediatric neurosurgery. Drake JM, Singhal A, Kulkarni AV, DeVeber G, Cochrane DD, **Crevier L**, **Mercier, C**; *Canadian J Neurosurg Pediatr*. 2012 Aug;10(2):89-95.

Quentin C, Charbonneau S, **Moumdjian R**, Lalo A, **Bouthillier A**, **Fournier-Gosselin MP**, **Bojanowski M**, Ruel M, Sylvestre MP, Girard F. A Comparison of two doses of mannitol on brain relaxation during supratentorial brain tumor craniotomy: a randomized trial. *Anesthesia & Analgesia*, 2013 Apr; 116(4): 862-868 .

Rapid EEG activity during sleep dominates in mild traumatic brain injury patients with acute pain. Khoury S., Chouchou F., Amzica F., **Giguère J.F.**, Denis R., Rouleau G.A., Lavigne G.J. *J Neurotrauma*; 30(8): 633-641, avril 2013.

Reconstruction of the Prevertebral Space with a Submental Flap: A Novel Application. Abboud O., **Shedid D.**, Ayad T. *Journal of Plastic, Reconstructive & Aesthetic Surgery*, 66(12): 1763-1765, Dec 2013.

Recurrent somatic mutations in ACVR1 in pediatric midline high-grade astrocytoma. Fontebasso AM, Papillon-Cavanagh S, Schwartzentruber J, Nikbakht H, Gerges N, Fiset PO, Bechet D, Fauray D, De Jay N, Ramkissoon LA, Corcoran A, Jones DT, Sturm D, Johann P, Tomita T, Goldman S, Nagib M, Bendel A, Goumnerova L, Bowers DC, Leonard JR, Rubin JB, Alden T, Browd S, Geyer JR, Leary S, Jallo G, Cohen K, Gupta N, Prados MD, Carret AS, Ellezam B, **Crevier L**, Klekner A, Bognar L, Hauser P, Garami M, Myseros J, Dong Z, Siegel PM, Malkin H, Ligon AH, Albrecht S, Pfister SM, Ligon KL, Majewski J, Jabado N, Kieran MW. *Nat Genet*. 46(5): 462-466, mai 2014.

Regional Anatomy of the Pedunculo-pontine Nucleus: relevance for Deep Brain Stimulation. **Fournier-Gosselin MP**, Lipsman N, Saint-Cyr JA, Hamani C, Lozano AM *Movement Disorders*, 2013 Sep;28 (10): 1330-6.

Response. **Weil AG**, Nzokou A., **Shedid D**. *J Neurosurg Spine* 20(6):770-7711, juin 2014.

Similar semiology of epileptic and psychogenic nonepileptic seizures recorded during stereo-EEG. Ostrowsky-Coste K, Montavont A, Keo-Kosal P, Guenot M, **Châtillon CE**, Ryvlin P. *Seizure (European Journal of Epilepsy)* 2013; 22 (10): 897-900.

Somatosensory and pharyngolaryngeal auras in temporal lobe epilepsy surgeries. **Weil AG**, Surbeck W, Rahme R., **Bouthillier A**, Harroud A., Nguyen D.K. *ISRN Neurol*. 148519, juin 2013.

Spatial frequency tuning during the conscious and non-conscious perception of emotional facial expressions – an intracranial ERP study. Willenbocker V., Lepore F., Nguyen D.K., **Bouthillier A**, Gosselin F. *Frontiers Psychol* 3: 237, juillet 2012.

Temporal lobe epilepsy surgery failures: a review. *Epilepsy Research and Treatment*, Harroud A., **Bouthillier A**, **Weil AG**, Nguyen D.K. 10 pages, Cairo Hindawi Publishing Corporation, 2012.

The lion's mane sign: surgical results using the bilateral fronto-orbitonasal approach in large and giant anterior skull base meningiomas. Li MS, Portman SM, Rahal A, Mohr G, **Balasingam VJ** *Neurosurg*. 120(2):315-320, février 2014.

The suture-pull modified implant gasket technique for multi-layer reconstruction after endoscopic pituitary surgery. Elayoubi K., **Weil AG**, Nikolaidis I., **Moumdjian R**, **Desrosiers M**. *International Journal of otolaryngology and head and neck surgery*, Volume 1, Number 3, PP. 88-92, 2012.

The utility of magnetoencephalography in the presurgical evaluation of refractory insular epilepsy. Mohamed I.S., Gibbs S.A., Robert M., **Bouthillier A**. Leroux J.M., Khoa Nguyen D. *Epilepsia*; 54(11): 1950-1959, Nov 2013.

Uncertainty and agreement in the management of unruptured intracranial aneurysms. Darsaut T.E., Estrade L., Jamali S., **Bojanowski MW**, Chagnon M., Raymond J. *Journal of Neurosurgery*, 120(3): 618-623, mar 2014.

DIVISION DE LA CHIRURGIE ORL

A pooling-based genomewide association study identifies genetic variants associated with *Staphylococcus aureus* colonization in chronic rhinosinusitis patients. Cormier C, Mfuna Endam L, Filali-Mouhim A, Boisvert P, Boulet LP, Boulay ME, Vallée-Smedja S, Bossé Y, **Desrosiers M**, *International forum of allergy & rhinology*, 4(3), 207-15

A randomized clinical trial of a nurse telephone follow-up on paediatric tonsillectomy pain management and complications. Paquette J, Le May S, Lachance F Villeneuve E, **Lapointe A**, Bourgault P. *J Adv Nurs*. 2013 Sep;69(9):2054-65

A retrospective study to evaluate the time burden associated with outpatient red blood transfusions indicated for anemia due to concomitantly administered chemotherapy in cancer patients Shreay S, **Desrosiers MP**, Corey-Lisle P, Payne K, Supportive care in cancer: official journal of the Multinational Association of Supportive Care in Cancer, 21(5), 1335-40

Active smoking status in chronic rhinosinusitis is associated with higher serum markers of inflammation and lower serum eosinophilia. Berania I, Endam LM, Filali-Mouhim A, Boisvert P, Boulet LP, Bossé Y, **Desrosiers M**, *International forum of allergy & rhinology*, 4(5), 347-52

Adult primary immune deficiency: what are we missing? Srinivasa BT, Alizadehfard R, **Desrosiers M**, Shuster J, Pai NP, Tsoukas CM, *The American journal of medicine*, 125(8), 779-86

Antibiotics are not beneficial for patients with clinically diagnosed uncomplicated acute rhinosinusitis. **Desrosiers M**, *Evidence-based medicine*, 18(5), e41

Assessing Clinical using a script concordance, Test with electrocardiogram in an emergency medicine clerkship rotation. Boulouffe C, Doucet B, Muschart X, **Charlin B**, Vanpee D. *Emergency Medicine Journal*, 2014; 31:313-316

Assessing diagnostic reasoning: a consensus statement summarizing theory, practice and future needs. Ilgen J, Humbert A J, Kuhn G, Hansen M L, Norman G R, Eva K W, **Charlin B**, Sherbino J. *Academic Emergency Medicine*. 2012; (19): 1454-61

Assessment of Undergraduate Clinical Reasoning in Geriatric Medicine: Application of a Script Concordance Test. Piovezan R., Custódio O., Cendoroglo M., Batista N., Lubarsky S., **Charlin B**. *Journal of the American Geriatrics Society*. 2012; 60: 1946-50

Atypical presentation of Eagle syndrome with hypoglossal nerve palsy and Horner syndrome. Bensoussan Y1, Letourneau-Guillon L, **Ayad T**. Head Neck. 2014 Dec;36(12):E136-8.

Azithromycin add-on therapy in high-risk postendoscopic sinus surgery patients failing corticosteroid irrigations: A clinical practice audit. Maniakas A, **Desrosiers M**, American journal of rhinology & allergy, 28(2), 151-5

CD8A gene polymorphisms predict severity factors in chronic rhinosinusitis. Alromaih S, Mfuna-Endam L, Bosse Y, Filali-Mouhim A, **Desrosiers M**, International forum of allergy & rhinology, 3(8), 605-11

Characterisation of patients receiving moxifloxacin for acute bacterial rhinosinusitis in clinical practice: results from an international, observational cohort study. Mösges R1, **Desrosiers M**, Arvis P, Heldner S. PLoS One. 2013 Apr 23;8(4):e61927.

Clinical features of cytotoxic CD8+ T-lymphocyte deficiency in chronic rhinosinusitis patients: a demographic and functional study. Gabra N, Alromaih S, Endam LM, Brito RM, Larivière F, Al-Mot S, LeDeist F, **Desrosiers M**, International forum of allergy & rhinology, 4(6), 495-501

Clinical reasoning difficulties: A taxonomy for clinical teachers. Audétat MC, Laurin S, Sanche G, Beïque C, Caire Fon N, Blais JG, **Charlin B**. Medical Teacher. 2013; 35(3): e984-e989

Clinical reasoning processes: unravelling complexity through graphical representation. **Charlin B**, Lubarsky S, Millette B, Crevier F, Audétat MC, Charbonneau A, Caire Fon N, Hoff L and Bourdy C. Medical Education., 2012; 46: 454-463

Concept mapping as a learning strategy in health professions education: a critical analysis. Pudelko B, Young M, Vincent-Lamarre P, **Charlin B**. Medical Education. 2012; 46: 1215-1225

Description of a novel Method and Application to the Lateral Crural Steal. Moubayed S., Abou Chacra Z Kridel RW, Ahmarani C, **Rahal A**. Precise Anatomical Study of Rhinoplasty. JAMA Facial Plast Surg. 2014 Jan-Feb;16(1):25-30

Endoscopic resection of an infraorbital nerve schwannoma. Champagne PO, **Desrosiers M**, Moumdjian R, Clinical neurology and neurosurgery, 119, 106-9

Expression of the extracellular matrix gene periostin is increased in chronic rhinosinusitis and decreases following successful endoscopic sinus surgery. Zhang W, Hubin G, Endam LM, Al-Mot S, Filali-Mouhim A, **Desrosiers M**, International forum of allergy & rhinology, 2(6), 471-6

Facial artery musculomucosal flap for reconstruction of skull base defects: a cadaveric study. Xie L, Lavigne F, **Rahal A**, Moubayed SP, **Ayad T**. Laryngoscope. 2013 Aug;123(8):1854-61

Facial Nerve Paralysis due to a Pleomorphic Adenoma with the Imaging Characteristics of a Facial Nerve Schwannoma. **Nader ME**, Bell D, Sturgis EM, Ginsberg LE, Gidley PW. J Neurol Surg Rep. 2014 Aug;75(1):e84-8

Genetic variation in genes encoding airway epithelial potassium channels is associated with chronic rhinosinusitis in a pediatric population. Purkey MT, Li J, Mentch F, Grant SF, **Desrosiers M**, Hakonarson H, Toskala E, PLoS one, 9(3), e89329

Genetic variations in taste receptors are associated with chronic rhinosinusitis: a replication study. Mfuna Endam L, Filali-Mouhim A, Boisvert P, Boulet LP, Bossé Y, **Desrosiers M**, International forum of allergy & rhinology, 4(3), 200-6

Histology of solid lateral cervical masses biopsied in children. Charron MP, Abela A, **Arcand P**, Giguère C, **Lapointe A**, Quintal MC, Cavel O, Froehlich P. Int J Pediatr Otolaryngol. 2014 Jan;78(1):39-45

How and When Do Expert Emergency Physicians Generate and Evaluate Diagnostic Hypotheses? A Qualitative Study Using Head-mounted Video Cued-recall Interviews. Pelaccia T, Tardif J, Tribi E, Ammirati C, Bertrand C, Dory V, **Charlin B**. Annals of Emergency Medicine, May 2014, pii: S0196-0644(14)00389-8

How emergency physicians use biomarkers: Insights from a qualitative assessment of script concordance tests. Claessens Y-E, Wannepai S, Gustin S, Magdelein X, Guilly M, **Charlin B**, Pelaccia T. Emerg Med Journal, 2014 Mar;31(3):238-41

How to construct and implement script-concordance tests: insights from a systematic review. Dory V, Gagnon R, Vanpee D, **Charlin B**. Medical Education. 2012; 46(6): 552-63

Impact du panel de référence sur les résultats d'un test de concordance de script (TCS) développé en formation initiale sage-femme II Étude de variabilité. Gantelet M, Demeester A, Pauly V, Gagnon R, **Charlin B**. Pédagogie Médicale, 2013, 14 (3): 157-168

Improvement of defective cystic fibrosis airway epithelial wound repair after CFTR rescue. Trinh NT, Bardou O, Privé A, Maillé E, Adam D, Lingée S, Ferraro P, **Desrosiers MY**, Coraux C, Brochiero E, The European respiratory journal, 40(6), 1390-400

Improving training in pediatric otolaryngology: Simulating airway surgery. Cavel O, Giguère C, **Lapointe A**, Levy A, Hickey C, Yung F, Froehlich P. Int J Pediatr Otolaryngol. 2013 Jun;77(6):883-4

Juvenile Respiratory Papillomatosis: risk factors for severity. Rodier C, **Lapointe A**, Dal Saglio D, Coutlée F, Roger M, Trottier H J Med Virol. 2013 Aug;85(8): 1447-58

Le test de concordance de script comme outil de développement des compétences d'enseignement: une étude pilote. Jobin V, Caire Fon N, **Charlin B**. Pédagogie Médicale 2013; 14 (Suppl. 1): S83-S99

Le test de concordance de script en 20 questions. Giet D, Massart V, Gagnon R, **Charlin B**. Pédagogie Médicale. 2013; 14 (1): 39-48

Learning Medical Professionalism with the on-line Concordance-of-Judgment Learning Tool (CJLT): A pilot study. Foucault A, Dubé S, Fernandez N, Gagnon R, **Charlin B**. Medical Teacher, In print, September 2014, 22:1-6

Percutaneous cartilage injection: A prospective study in a rabbit model. Journal of Otolaryngology- Beaudoin OX, Mitchel A, **Rahal A**. Head and Neck Surgery 2013, 42:7

Polymorphisms in RYBP and AOA genes are associated with chronic rhinosinusitis in a Chinese population: a replication study. Zhang Y, Endam LM, Filali-Mouhim A, Zhao L, **Desrosiers M**, Han D, Zhang L, PLoS one, 7(6)

Prognostic value of cartilage sclerosis in laryngeal cancer treated with primary radiation therapy. Moubayed SP, Bélair M, Saliba J, Bibeau-Poirier J, **Christopoulos A**, Nguyen-Tan PF, Guertin L, Lambert L, Olivier MJ, **Ayad T**. Otolaryngol Head Neck Surg. 2012 Jul;147(1):57-62

Reconstruction of the prevertebral space with a submental flap: a novel application. Abboud O, **Shedid D**, **Ayad T**. J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2013 Dec;66(12):1763-5

Retropharyngeal calcific tendinitis mimicking a retropharyngeal phlegmon. Gabra N, Belair M, **Ayad T**. Case Rep Otolaryngol. 2013;2013:912628

Script concordance test item response process: The argument for probability versus typicality. Lubarsky S, Gagnon R, **Charlin B**. Adv in Health Sci Educ. 2012; 17: 11-13

Script concordance testing in continuing professional development: local or international reference panels ? Pleguezuelos EM, Hornos E, Dory V, Gagnon R, Malagrino P, Brailovsky CA, **Charlin B**. Adv. Health Sciences Education Theory Practice. 2013; 18:779-785

Script concordance testing: From theory to practice: AMEE Guide No.75. Lubarsky S, Dory V, Duggan P, Gagnon R, **Charlin B**. Medical teacher. 2013; 35(3): 184-193

Summative assessment of 5th year medical students' clinical reasoning by script concordance test: requirements and challenges. Duggan P, **Charlin B**. BMC Medical Education. 2012; 12: 29

The burden of allergic rhinitis (AR) in Canada: perspectives of physicians and patients. Keith PK, **Desrosiers M**, Laister T, Schellenberg RR, Wasserman S, Allergy, asthma, and clinical immunology: official journal of the Canadian Society of Allergy and Clinical Immunology, 8(1), 7

The Concordance-of-Judgment Learning Tool to support development of professionalism in clerkship. Foucault A, Dubé S, Fernandez N, Gagnon R, **Charlin B**. Medical Education, In Press, May 2014 22:1-6

The level of mitogen-activated protein kinase activation in airway epithelial cells determines the onset of innate immune responses to planktonic and biofilm *Pseudomonas aeruginosa*. Beaudoin T, LaFayette S, Roussel L, Bérubé J, **Desrosiers M**, Nguyen D, Rousseau S, The Journal of infectious diseases, 207(10), 1544-55

The practicum Script Concordance Test: an online continuing professional development format to foster reflection on clinical practice. Hornos E, Pleguezuelos E, Brailovsky C, Harillo L, Dory V, **Charlin B**. J of Continuing Education in the Health Professions. 2013; 33(1): 59-66

The Script Concordance Test as a Measure of Clinical Reasoning: A National Validation Study. Nouh T, Boutros M, Gagnon R, Reid S, Leslie K, Pace D, Pitt D, Walker R, Schiller D, MacLean T, Hameed M, Fata P, **Charlin B** and Meterissian S. The American Journal of Surgery. 2012; 203: 530-34

The submental island flap for soft-tissue head and neck reconstruction: step-by-step video description and long-term results. Moubayed SP, **Rahal A, Ayad T**. Plast Reconstr Surg. 2014 Mar;133(3):684-6

Training: simulating pediatric airway. Cavel O, Giguère C, **Lapointe A**, Levy A, Hickey C, Yung F, Froehlich P. Pediatr Clin North Am. 2013 Aug;60(4):993-1003

Varying conceptions of competence: an analysis of how health sciences educators define competence. Fernandez N, Dory V, Ste-Marie LG, Chaput M, **Charlin B**, Boucher A. Medical Education. 2012; 4: 357-65

What is so difficult about managing clinical reasoning difficulties ? Audétat MC., Dory V., Nendaz M., Vanpee D., Pestiaux D., Junod Perron N., **Charlin B**. Medical Education. 2012; 46: 216-27

DIVISION DE LA CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE

LIVRES ET CHAPITRES DE LIVRES

Lavoie F, Lustig S, Servien E, Piedade SR, Neyret P: Surgical indications in medial knee osteoarthritis. In: Bonnin M, Amendola N A, Bellemans J, MacDonald S J and Menetrey J, eds. The Knee Joint: Surgical Techniques and Strategies. 1^{re} édition. Paris, France: Springer, 2012; 591-600

Glavas P, Horn BD. Slipped Capital Femoral Epiphysis. In Abzug JM and Herman MJ eds Pediatric Orthopaedic Surgical Emergencies. Philadelphia PA: Springer (2012)

PUBLICATIONS

(Sample) size matters! An examination of sample size from the SPRINT trial study to prospectively evaluate reamed intramedullary nails in patients with tibial fractures. SPRINT Investigators (**Laflamme GY**), Bhandari M, Tornetta P 3rd, Rampersad SA, Sprague S, Heels-Ansdell D. J Orthop Trauma. 2013 Apr;27(4):183-8.

2D/3D registration of personalized knee 3D models on biplane radiographs for morpho-functional study. Kanhouou M, Cresson T, Clément J, **Lavoie F**, Hagemester N, **deGuise J**: Int J CARS, Vol 9 (Suppl 1):S31-S34, 2014

34 months. Leclercq S, **Lavigne M**, Girard J, Chiron P, **Vendittoli PA**. Orthop Traumatol Surg Res. 2013 May;99(3):273-9.

A biomechanical study comparing polyaxial locking screw mechanisms. **Hebert-Davies J**, **Laflamme GY**, **Rouleau D**, Canet F, Sandman E, Li A, Petit Y. Injury. 2013 Oct;44(10):1358-62.

A biomechanical study comparing polyaxial locking screw mechanisms. **Hebert-Davies J1**, **Laflamme GY**, **Rouleau D**, Canet F, Sandman E, Li A, Petit Y. Injury. 2013 Oct;44(10):1358-62.

A Kohonen neural network description of scoliosis fused regions and their corresponding Lenke classification. Mezghani N, Phan P, Mitiche A, **Labelle H**, and **deGuise JA**. International journal of computer assisted radiology and surgery 2012; pp. 1-8, 2012.

A method to study 3D knee pseudo-kinematics using low-dose stereoradiography during static squat. Kanhouou M., Cresson T., **Lavoie F.**, Clément J., Hagemester N., **deGuise J.**: Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, Vol. 17, No. S1, 138-139, 2014

A new interface element with progressive damage and osseointegration for modeling of interfaces in hip resurfacing. Caouette C1, Bureau MN, **Lavigne M**, **Vendittoli PA**, Nuño N. Proc Inst Mech Eng H. 2013 Mar;227(3):209-20.

A new morphological classification for greater tuberosity fractures of the proximal humerus: validation and clinical implications. Mutch J1, **Laflamme GY**, Hagemester N, Cikes A, **Rouleau DM**. Bone Joint J. 2014 May;96-B(5):646-51

Accurate Measurement of Greater Tuberosity Displacement without Computed Tomography: Validation of amethod on Plain Radiography to guide Surgical Treatment. Mutch J, **Rouleau DM**, **Laflamme GY**, Hagemester N. J Orthop Trauma. 2013 Nov 21

Acetabular rim lesions: arthroscopic assessment and clinical relevance. **Vendittoli PA**, Young DA, Stitson DJ, Wolfe R, Del Buono A, Maffulli N. Int Orthop. 2012 Nov;36(11):2235-41.

Acute traumatic posterior shoulder dislocation. **Rouleau DM**, **Hebert-Davies J**, Robinson CM. J Am Acad Orthop Surg. 2014 Mar;22(3):145-52.

Alumina on alumina versus metal on conventional polyethylene: a randomized clinical trial with 9 to 15 years follow-up. **Vendittoli PA**, Rivière C, **Lavigne M**, **Lavoie P**, Alghamdi A, Duval N. Acta Orthop Belg. 2013 Apr;79(2):181-90.

Analysis of humeral head displacements from sequences of biplanar X-rays: repeatability study and preliminary results in healthy subjects. Lagacé PY, Billuart F, Ohl X, Skalli W, **Tétreault P**, **deGuise J**, Hagemester N. Comput Methods Biomech Biomed Engin. 2012;15(3):221-9.

Anterior locking plate reduces trochanteric fracture migrations during hip extension. Cloutier LP, **Laflamme GY**, Menard J, Petit Y. Clin Biomech (Bristol, Avon). 2014 Sep;29(8):930-5.

APTF: Antero-Posterior Tibio-Fibular Ratio A New Reliable Measure to assess Syndesmotom Reduction. Grenier S, Benoit B, **Rouleau DM**, **Leduc S**, **Laflamme GY**, Liew A.J Orthop Trauma. 2013 Apr;27(4):207-11.

Artificial neural networks assessing adolescent idiopathic scoliosis: comparison with Lenke classification. Phan P, Mezghani N, Wai EK, **deGuise JA**, **Labelle H** (2013). Spine 2013; 13 (11), 1527-1533.

Aspirin versus low-molecular-weight heparin for extended venous thromboembolism Assi K.C., **Labelle H.**, Cheriet F. IEEE Signal Processing Letters, vol. 21, Issue 3, pp. 292 – 296, 2014.

Biomechanical analysis of pedicle screw pullout strength. Bianco RJ, Arnoux PJ, **Mac-Thiong J-M**, Wagnac É, Aubin C-É. Comput Methods Biomech Biomed Engin 2013;16 Suppl 1:246-248

Biomechanical analysis of proximal junctional kyphosis: preliminary results. Cammarata M, Wang X, **Mac-Thiong J-M**, Aubin C-E. Stud Health Technol Inform 2012;176:299-302

Biomechanical analysis of spino-pelvic parameters in adolescent idiopathic scoliosis after spinal instrumentation and fusion: a case study. Pasha S, Aubin C-E, **Labelle H**, **Parent S**, **Mac-Thiong J-M**. Stud Health Technol Inform 2012;176:125-128

Biomechanical analysis of trochanteric fracture fixations using a Y-shaped locking plate. Cloutier LP1, **Laflamme GY**, Petit Y. J Orthop Trauma. 2013 Dec;27(12):702-7.

Biomechanical assessment of reduction forces measured during scoliotic instrumentation using two different screw designs. Driscoll M, **Mac-Thiong J-M**, **Labelle H**, Slivka M, Stad S, **Parent S**. Spine Deformity 2013;1:94-101

Biomechanical Loading of the Sacrum in Adolescent Idiopathic Scoliosis Spine. Pasha S, Aubin C-É, **Parent S**, **Labelle H**, **Mac-Thiong J-M**. Clin Biomech 2014;29:296-303

Biomechanical risk factors for proximal junctional kyphosis: a detailed numerical analysis of surgical instrumentation variables. Cammarata M, Aubin C-É, Wang X, **Mac-Thiong J-M**. Spine 2014;39:E500-E507

Bone remodeling in the resurfaced femoral head: effect of cement mantle thickness and interface characteristics. Pérez MA, **Vendittoli PA**, **Lavigne M**, Nuño N. Med Eng Phys. 2014 Feb;36(2):185-95.

Canadian Academy of Sport and Exercise Medicine position statement: Neuromuscular training programs can decrease anterior cruciate ligament injuries in youth soccer players. **Campbell CJ**, Carson JD, Diaconescu ED, Celebrini R, Rizzardo MR, Acta Orthop Belg. 2013 Apr;79(2):181-90. V. Fletcher JA, McCormack R, Outerbridge R, Taylor T, Constantini N, Cote M. Clin J Sport Med. 2014 May;24(3):263-7.

Clinical significance of lumbosacral kyphosis in adolescent spondylolisthesis. Tanguay F, **Mac-Thiong J-M**, Wang Z, Joncas J, **deGuise JA**, **Labelle H**. Spine 2012;15:304-308

Clinical significance of lumbosacral kyphosis in adolescent spondylolisthesis. Tanguay F, **Labelle H**, Wang Z, Joncas J, **deGuise JA**, and **Mac-Thiong JM**. Spine 2012; 37(4):304-308.

Comparison of knee gait kinematics of workers exposed to knee straining posture to those of non-knee straining workers. Gaudreault N, Hagemester N, Poitras S, **deGuise JA**. Gait & Posture 2012; 10.1016/j.gaitpost.2012.11.004.

Comparison of quasi-static and dynamic squats: a three-dimensional kinematic, kinetic and electromyographic study of the lower limbs. Clément J, Hagemester N, Aissaoui R, **deGuise JA**. <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaitpost.2014.02.016>. Gait and Posture 2014; 40 (1), 94-100.

Complications and morbidities of mini-open anterior retroperitoneal lumbar interbody fusion: oblique lumbar interbody fusion in 179 patients. Silvestre C, **Mac-Thiong J-M**, Hilmi R, Roussouly P. Asian Spine J 2012;6:89-97

Complications in acute phase hospitalization of traumatic spinal cord injury: does surgical timing matter? Bourassa-Moreau É, **Parent S**, Feldman D, Thompson C, **Mac-Thiong J-M**. J Trauma Acute Care Surg 2013;74:849-854

Compressive loading of the spine may affect the spinal canal encroachment of burst fractures. Boisclair D, **Mac-Thiong J-M**, **Parent S**, Petit Y. J Spinal Disord Tech 2013;26:342-346

Coxofemoral joint kinematics using video fluoroscopic images of treadmill-walking cats: development of a technique to assess osteoarthritis-associated disability. Guillot M, Gravel P, Gauthier M, Leblond H, Tremblay M, Rossignol S, Martel-Pelletier J, Pelletier JP, **deGuise JA**, Troncy E. Journal of feline medicine and surgery. 2014; 1098612X14537261.

CT scan assessment of the syndesmosis: a new reproducible method, Nault ML, Hébert-Davies J, **Laflamme GY**, **Leduc S**. Journal of Orthopaedic Trauma, 2013 ; 27(11) :638-641.

Demographic and anthropometric factors affecting elbow range of motion in healthy adults. Chapleau J., Canet F., Petit Y., Sandman E., **Laflamme G-Y.**, **Rouleau D.M.**, J Shoulder Hand Surg. 2012,1-6.

Development and validation of an instrument to predict functional recovery in tibial fracture patients (SPOC). Busse JW and Sprint investigators (**Laflamme GY**), J Orthop Trauma 2012 Jun;26(6):360-8.

Development of a detailed volumetric finite element model of the spine to simulate surgical correction of spinal deformities. Driscoll M, **Mac-Thiong J-M**, **Labelle H**, **Parent S**. Biomed Res Int 2013;2013:931741

Dexamethasone shifts bone marrow stromal cells from osteoblasts to adipocytes by C/EBPalpha promoter methylation. Li J1, Zhang N, Huang X, Xu J, **Fernandes JC**, Dai K, Zhang X. Cell Death Dis. 2013 Oct 3;4:e832.

Direct Reduction Technique for Superomedial Dome Impaction in Geriatric Acetabular Fractures. **Laflamme GY**, **Hebert-Davies J**. J Orthop Trauma. 2014 Feb;28(2):e39-43.

Distant subdural and epidural hematomas: A case report. Mutch JAJ, Bissonnette G, **Mac-Thiong J-M**. J Bone Joint Surg Case Connector 2013;3:e47

Does radiographic beam angle affect the radiocapitellar ratio measurement of subluxation in the elbow?. McCann F, Canet F, Sandman E, Petit Y, **Rouleau DM**. (2013). Clinical Orthopaedics and Related Research. 471(8): 2556-62.

Does timing of surgery affect hospitalization costs and length of stay for acute care following a traumatic spinal cord injury? **Mac-Thiong J-M**, Feldman D, Thompson C, Bourassa-Moreau É, **Parent S**. J Neurotrauma 2012;29:2816-2822

Effect of glenoid implant design on glenohumeral stability: an experimental study. Sins L, **Tétreault P**, Petit Y, Billuart F, Hagemester N. Clin Biomech (Bristol, Avon). 2012 Oct;27(8):782-8.

Efficient Nonviral Gene Therapy Using Folate-Targeted Chitosan-DNA Nanoparticles In Vitro. Jreyssaty C, **Shi Q**, Wang H, Qiu X, Winnik FM, Zhang X, Dai K, **Benderdour M**, **Fernandes JC**. ISRN Pharm. 2012;369270.

Electromyographic activity in the immobilized shoulder musculature during ipsilateral elbow, wrist, and finger movements while wearing a shoulder orthosis. Alenabi T, Jackson M, **Tétreault P**, Begon M. J Shoulder Elbow Surg. 2013 Oct;22(10):1400-7.

Electromyographic activity in the shoulder musculature during resistance training exercises of the ipsilateral upper limb while wearing a shoulder orthosis. Alenabi T, Jackson M, **Tétreault P**, Begon M. J Shoulder Elbow Surg. 2014 Jun;23(6):e140-8.

Elucidating the scapulo-humeral rhythm calculation: 3D joint contribution method. Robert-Lachaine X, Marion P, Acta Orthop Belg. 2013 Apr;79(2):181-90. V, Bleau J, Begon M. Comput Methods Biomech Biomed Engin. 2013 May 8.

Evaluation of an apparatus to be combined with a smartphone for the early detection of spinal deformities. Driscoll M, Fortier-Tougas C, **Labelle H**, **Parent S**, **Mac-Thiong J-M**. Scoliosis 2014;9:10

Evaluation of the method for analyzing chromium, cobalt and titanium ion levels in the blood following hip replacement with a metal-on-metal prosthesis. Barry J, **Lavigne M**, **Vendittoli PA**, J Anal Toxicol. 2013 Mar;37(2):90-6.

Fast 3D reconstruction of the lower limb using a parametric model and statistical inferences and clinical measurements calculation from biplanar X-rays. Chaibi Y, Cresson T, Aubert B, Hausselle J, Neyret P, Hauger O, **deGuise JA**, Skalli W. (2012) Comput Methods Biomech Biomed Engin 2012 ; 15(5), 457-466.

Global sagittal balance and health-related quality of life in lumbosacral spondylolisthesis. Harroud A, **Labelle H**, Joncas J, **Mac-Thiong J-M**. Eur Spine J 2013;22:849-856

HEALTH and FAITH investigators. Bias towards dementia: are hip fracture trials excluding too many patients? A systematic review. **Hebert-Davies J**, **Laflamme GY**, **Rouleau D**; Injury. 2012 Dec;43(12):1978-84.

Heterotopic ossification following total hip replacement for acetabular fractures. Chémaly O, **Hebert-Davies J**, **Rouleau DM**, Benoit B, **Laflamme GY**. (2013). The Bone & Joint Journal. 95-B(1): 95-100.

Hip joint center localisation: A biomechanical application to hip arthroplasty population. Bouffard V, Begon M, Champagne A, Farhadnia P, **Vendittoli PA**, **Lavigne M**, Prince F. World J Orthop. 2012 Aug 18;3(8):131-6.

Identification of knee frontal plane kinematic patterns in normal gait by principal component analysis. Mezghani N, Fuentes A, Gaudreault N, Mitiche A, Aissaoui R, Hagemester N, **deGuise JA**. Journal of Mechanics in Medicine and Biology, 2013; 13(03) 13 pages.

Improvements in measuring shoulder joint kinematics. Jackson M, Michaud B, **Tétreault P**, Begon M. J Biomech. 2012 Aug;9;45(12):2180-3.

Improving greater trochanteric reattachment with a novel cable plate system. Baril Y, Bourgeois Y, Brailovski V, Duke K, **Laflamme GY**, Petit Y. Med Eng Phys. 2013 Mar;35(3):383-91.

Incidence of associated injury in posterior shoulder dislocation: systematic review of the literature. **Rouleau DM**, **Hebert-Davies J**. (2012). Journal of Orthopaedic Trauma. 26(4): 246-251.

Influence of prosthetic humeral head size and medial offset on shoulder biomechanics in the context of cuff tear arthropathy: A Numerical sensitivity study. Lemieux PO, Nuño N, Hagemester N, **Tétreault P**. J Biomech. 2013 Feb;22;46(4):806-12.

Influence of the medial offset of the proximal humerus on the glenohumeral destabilising forces during arm elevation: a numerical sensitivity study. Lemieux PO, Hagemester N, **Tétreault P**, Nuño N. Comput Methods Biomech Biomed Engin. 2013;16(1):103-11.

Inhibition of inducible nitric oxide synthase prevents lipid peroxidation in osteoarthritic chondrocytes. Bentz M, Zaouter C, Shi Q, Fahmi H, Moldovan F, **Fernandes JC** and **Benderdour M**. J Cell Biochem. 2012 Jul;113(7):2256-67.

Initial Tension Loss in Cerclage Cables. Ménard J Jr, Emard M, Canet F, Brailovski V, Petit Y, **Laflamme GY**. J Arthroplasty. 2013 Oct;28(9):1509-12 .

Instability Index (WOSI). Gaudelli C, Balg F, Acta Orthop Belg. 2013 Apr;79(2):181-90. V, Pelet S, Djahangiri A, Griffin S, **Rouleau DM**. (2014). Orthopaedics & traumatology, surgery & research: OTSR. 100(1): 99-103.

The timed up and go test is an early predictor of functional outcome after hemiarthroplasty for femoral neck fracture. **Laflamme GY**, **Rouleau DM**, **Leduc S**, Roy L, Beaumont E. J Bone Joint Surg Am. 2012 Jul 3;94(13):1175-9.

Le mal de dos chez l'enfant sportif: quand faut-il s'inquiéter? [Back pain of the young athlete: when is it worrisome?].Hupin-Debeurme M, **Mac-Thiong J-M**. Le Médecin du Québec 2012;47:65-71

- Linear polyethylenimine produced by partial acid hydrolysis of poly(2-ethyl-2-oxazoline) for DNA and siRNA delivery in vitro. **Fernandes JC**, Qiu XP, Winnik FM, **Benderdour M**, Zhang XL, Dai K, Qin Shi. *Int J Nanomedicine*. 2013;8:4091-102.
- Locking plate fixation provides superior fixation of humerus split type greater tuberosity fractures than tension bands and double row suture bridges. Gaudelli C, Ménard J, Mutch J, **Laflamme GY**, Petit Y, **Rouleau DM**. *Clin Biomech (Bristol, Avon)*. 2014 Nov;29(9):1003-8
- Low Molecular Weight Chitosan Conjugated with Folate for siRNA Delivery in Vitro: Optimization Studies. **Fernandes JC**, Qiu X, Winnik FM, **Benderdour M**, Zhang X, Dai K, Shi Q. *Int J Nanomedicine*. 2012;7:5833-45.
- Management of fractures of the proximal ulna. **Rouleau DM**, Sandman E, Van Riet R, Galatz LM. (2013). *The Journal of the American Academy of the Orthopaedic Surgeons*. 21(3)
- Manufacturing of monolithic superelastic rods with variable properties for spinal correction: feasibility study. Facchinello Y, Brailovski Y, Inaekyan K, Petit Y, **Mac-Thiong J-M**. *J Mech Behav Biomed Mater* 2013;22:1-11
- Mechanical analysis of Cuff tear arthropathy during multiplanar elevation with the AnyBody shoulder model. Lemieux PO, Nuño N, Hagemester N, **Tétreault P**. *Clin Biomech (Bristol, Avon)*. 2012 Oct;27(8):801-6.
- Metal-on-metal hip resurfacing compared with 28-mm diameter metal-on-metal total hip replacement: a randomised study with six to nine years' follow-up. **Vendittoli PA**, Rivière C, **Roy AG**, Barry J, Lusignan D, **Lavigne M**. *Bone Joint J*. 2013 Nov;95-B(11):1464-73.
- Neurological outcome and management of pedicle screws misplaced totally within the spinal canal. **Mac-Thiong J-M**, **Parent S**, Poitras B, Joncas J, **Labelle H**. *Spine* 2013;38:229-237
- Non-neurological outcomes following complete traumatic spinal cord injury: The impact of surgical timing. Bourassa-Moreau É, **Mac-Thiong J-M**, Feldman D, Thompson C, **Parent S**. *J Neurotrauma* 2013;30:1596-1601
- Normalized intervertebral disc MRI signal as a biomarker of pain. Perie D, Aissiou M, **Mac-Thiong J-M**. *J Biomed Sci Eng* 2013;6:372-380
- Optimal shoulder immobilization postures following surgical repair of rotator cuff tears: A simulation analysis. Jackson M, **Tétreault P**, Allard P, Begon M. *J Shoulder Elbow Surg*. 2013 Aug;22(8):1011-8.
- Pelvic Trauma. **Laflamme GY**, **Leduc S**, **Rouleau D**. (2012). Bhandari M, Gandhi R, Petrisor B, Swiontkowski. *Evidence Based Orthopaedic*. : 593-601.
- Percutaneous Plating of the Proximal Humerus. **George Y. Laflamme** and **Dominique Rouleau**. *Tech Ortho*, 2013 Dec 2013 volume 28 (4): 287-296.
- Periarticular injection in knee arthroplasty improves quadriceps function. Chaumeron A, Audy D, Drolet P, **Lavigne M**, **Vendittoli PA**. *Clin Orthop Relat Res*. 2013 Jul;471(7):2284-95.
- Periprosthetic joint infections at a teaching hospital in 1990-2007. Renaud A, **Lavigne M**, **Vendittoli PA**. *Can J Surg*. 2012 Dec;55(6):394-400.
- Polyethylenimine600- β -cyclodextrin: a promising nanopolymer for nonviral gene delivery of primary mesenchymal stem cells. Tong H, Wang C, Huang Y, **Shi Q**, **Fernandes JC**, Dai K, Tang G, Zhang X. *Int J Nanomedicine*. 2013;8:1935-46.
- Polymeric systems as nanodevices for siRNA delivery. Tiera MJ, Shi Q, Barbosa HF, **Fernandes JC**. *Curr Gene Ther*. 2013 Oct;13(5):358-69.
- Prophylaxis after total hip arthroplasty: a randomized trial. Anderson DR, Dunbar MJ, Bohm ER, Belzile E, Kahn SR, Zukor D, Fisher W, Gofton W, Gross P, Pelet S, Crowther M, MacDonald S, Kim P, Pleasance S, Davis N, Andreou P, Wells P, Kovacs M, Rodger MA, Ramsay T, Carrier M, **Vendittoli PA**. *Ann Intern Med*. 2013 Jun 4;158(11):800-6.
- Quality of life of patients with high-grade spondylolisthesis: minimum 2-year follow-up after surgical and non surgical treatment. Bourassa-Moreau É, **Mac-Thiong J-M**, **Parent S**, Joncas J, **Labelle H**. *Spine J* 2013;13:770-774
- Quantitative pivot shift assessment using combined inertial and magnetic sensing. Labbé DR, Li D, Grimard G, **deGuise JA**, Hagemester N. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2014; 1-9.
- Radial head translation measurement in healthy individuals: the radiocapitellar ratio. **Rouleau DM**, Sandman E, Canet F, Djahangiri A, **Laflamme Y**, Athwal GS, Petit Y. (2012). *Journal of Shoulder and Elbow Surgery / American Shoulder and Elbow Surgeons [et al.]*. 21(5): 574-579.
- Radial Head Translation Measurement in Normal Subjects: The Radio-Capitellum Ratio (RCR). **Rouleau DM**, Sandman E, Canet F, Djahangiri A, **Laflamme G-Y**, Athwal G.S, Petit Y. *Journal of Shoulder and Elbow Surgery* 2012 May;21(5):574-9.
- Reattachment of Complex Femoral Greater Trochanteric Non-Unions with Dual Locking Plates. **Laflamme GY**, Petit Y, **Leduc S**. *J Arthroplasty*. 2012 Apr;27(4):638.
- Reliability of the SDSG classification of lumbosacral spondylolisthesis. **Mac-Thiong J-M**, Duong L, **Parent S**, Hresko MT, Dimar II JR, Weidenbaum M, **Labelle H**. *Spine* 2012;15:E95-E102
- Response to "Ramipril attenuates lipid peroxidation and cardiac fibrosis in an experimental model of rheumatoid arthritis" - authors' reply. Shi Q, Abusarah J, Baroudi G, **Fernandes JC**, Fahmi H, **Benderdour M**. (2013). *Arthritis Res Ther*;2013; 15(2):406.
- RhBMP-2 for Posterolateral Instrumented Lumbar Fusion: A Multicenter Prospective Randomized Control Trial. Hurlbert J, Alexander D, Bailey S, Mahood J, Abraham E, McBroom R, Jodoin A, Fischer C. *Spine* vol. 38, no 25, pp 2130-2148. December 2013.
- Study to Prospectively Evaluate Reamed Intramedullary Nails in Patients with Tibial Fractures (SPRINT) Investigators. Prognostic factors for predicting outcomes after intramedullary nailing of the tibia. Schemitsch EH, Bhandari M, Guyatt G, Sanders DW, Swiontkowski M, Tornetta P, Walter SD; *J Bone Joint Surg Am*. 2012 Oct 3;94(19):1786-93.
- Successful treatment of fractures of the base of the acromion after reverse shoulder arthroplasty: Case report and review of the literature. **Rouleau DM**, Gaudelli C. *Int J Shoulder Surg*. 2013 Oct;7(4):149-52.
- Synthesis and evaluation of diethylethylamine-chitosan for gene delivery: composition effects on the in vitro transfection efficiency. Oliveira FPP, Picola IPD, Shi Q, Barbosa HFG, Tiera VAO, **Fernandes JC**, Tiera MJ. *Nanotechnology*, 24 (2013) 055101
- The Canadian Arthroplasty Society's experience with hip resurfacing arthroplasty. **Vendittoli PA** Canadian Arthroplasty Society. An analysis of 2773 hips. *Bone Joint J*. 2013 Aug;95-B(8):1045-51.
- The effects of femoral neck cut, cable tension, and muscles forces on the greater trochanter fixation. Petit Y, Cloutier LP, Duke K, **Laflamme GY**. *Med Biol Eng Comput*. 2012 Apr;50(4):411-7. Epub 2012 Mar 9. PMID: 22402890
- The evaluation of lumbosacral dysplasia in young patients with lumbosacral spondylolisthesis: comparison with controls and relationship with the severity of slip. Pawar A, **Mac-Thiong J-M**, **Labelle H**. *Eur Spine J* 2012;21:2122-2127
- The influence of proximal anchors on the risk of proximal junctional fracture in the osteoporotic spine: biomechanical comparison between pedicle screws and transverse process hooks. **Mac-Thiong J-M**, Levasseur A, **Parent S**, Petit Y. *J Spinal Disord* 2014;27:E49-E54
- The influence of uncemented femoral stem length and design on its primary stability: a finite element analysis. Reimeringer M1, Nuño N, Desmarais-Trépanier C, **Lavigne M**, **Vendittoli PA**. *Comput Methods Biomech Biomed Engin*. 2013;16(11):1221-31.
- The relevance of sacral and sacro-pelvic morphology in developmental spondylolisthesis: are they equally important? Wang Z, **Mac-Thiong J-M**, **Parent S**, Petit Y, **Labelle H**. *Eur Spine J* 2014;23:157-162
- The Timed Up and Go test is an early predictor of functional outcome after hemiarthroplasty for femoral neck fracture. **Laflamme GY1**, **Rouleau DM**, **Leduc S**, Roy L, Beaumont E. *J Bone Joint Surg Am*. 2012 Jul 3;94(13):1175-9.
- Three dimensional spino-pelvic relative alignment in adolescent idiopathic scoliosis. Pasha S, Aubin C-É, Sangole AP, **Labelle H**, **Parent S**, **Mac-Thiong J-M** *Spine* 2014;39:564-570
- Three-dimensional spinal morphology can differentiate between progressive and non-progressive patients with adolescent idiopathic scoliosis at the initial presentation: a prospective study. Nault M-L, **Mac-Thiong J-M**, Roy-Beaudry M, Turgeon I, **deGuise JA**, **Labelle H**, **Parent S**. *Spine* 2014;39:E601-E606

Three-dimensional spine parameters can differentiate between progressive and non-progressive patients with AIS at the initial visit: a retrospective analysis. Nault M-L, **Mac-Thiong J-M**, Roy-Beaudry M, **deGuise JA**, **Labelle H**, **Parent S**. *J Pediatr Orthop* 2013;33:618-623

Total knee replacement with retention of both cruciate ligaments: a 22-year follow-up study. Sabouret P1, **Lavoie F**, Cloutier JM. *Bone Joint J*. 2013 Jul;95-B(7):917-22.

Trabecular Metal Cones in Revision Total Knee Arthroplasty Short term clinical and radiographic outcomes. Derome P, Sternheim A, Backstein D, **Malo M**. *J Arthroplasty* 2014;29(1):122-126.

Treatment of prosthetic joint infections: validation of a surgical algorithm and proposal of a simplified alternative. Martel-Laferrrière V, **Laflamme P**, Ghannoum M, **Fernandes J**, Di Iorio D, Lavergne V. *J Arthroplasty*. 2013 Mar;28(3):395-400.

Treatment of thoracolumbar burst fractures by means of anterior fusion and cage. Zahra B, Jodoin A, Maurais G, **Parent S**, **Mac-Thiong J-M**. *J Spinal Disord Tech* 2012;37 :304-308

Validation of an advanced practice physiotherapy model of care in an orthopaedic outpatient clinic. Desmeules F, Toliopoulos P, Roy JS, Woodhouse LJ, Lacelle M, Leroux M, Girard S, Feldman DE, **Fernandes JC**. *BMC Musculoskelet Disord*. 2013 May 8;14:162.

Validation of the instability shoulder index score in a multicenter reliability study in 114 consecutive cases. **Rouleau DM**, Hébert-Davies J, Djahangiri A, *Acta Orthop Belg*. 2013 Apr;79(2):181-90. V, Pelet S, Balg F. *Am J Sports Med*. 2013 Feb;41(2):278-82.

Validity, reliability and responsiveness of the French language translation of the Western Ontario Shoulder Instability Index (WOSI). Gaudelli C, Balg F, *Acta Orthop Belg*. 2013 Apr;79(2):181-90. V, Pelet S, Djahangiri A, Griffin S, **Rouleau DM**. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2014 Feb;100(1):99-103.

DIVISION DE LA CHIRURGIE PLASTIQUE

LIVRES ET CHAPITRE DE LIVRES

L. Caouette Laberge, P. Bortoluzzi Anterior Scoring Technique in Otoplasty; in *Advanced Cosmetic Otoplasty: Art, Science and New Clinical Techniques*, Springer (Berlin); Editor Melvin A. Shiffman, 2013 chapter 27 pp 279-96

Turgeon **Bortoluzzi**, les Déformations de la Voûte crânienne et craniocynostoses, Chapitre Dans Turgeon J, Bernard-Bonin AC, Gervais P, Ovetchkine P, Gauthier M. *Dictionnaire de Thérapeutique Pédiatrique Weber*, 3e édition, Montréal: Gaétan Morin, éd. Accepté.

PUBLICATIONS

A surgical follow-up platform to reduce complications in free flap surgery. Landes G, Boghossian E, Harris PG, Gagnon A, Bou-Merhi J, **Bernier C**, Grenier-Vallée P, Burke R, Danino MA. *Ann Chir Plast Esthet*. 2014 Feb;59(1):9-14.

Aesthetic refinements in the treatment of graves ophthalmopathy. **Doumit G**, Abouhassan W, Yaremchuk MJ. *Plast Reconstr Surg*. 2014 Sep;134(3):519-26.

Axillary nerve injury: Function, aesthetics and quality of life. L. Xu and **J.C. Lin**, *Can J Plast Surg* 2012; 20:2 (144).

A systematic review comparing Furlow double-opposing Z-plasty and straight-line intravelar veloplasty methods of cleft palate repair. Timbang MR1, Gharb BB, Rampazzo A, Papay F, Zins J, Doumit G. *Plast Reconstr Surg*. 2014 Nov;134(5):1014-22. Bilateral squamosal suture synostosis: A rare form of isolated craniocynostosis in Crouzon syndrome. Tandon YK, Rubin M, Kahlifa M, **Doumit G**, Naffaa L. *World J Radiol*. 2014 Jul;6(7):507-10.

Breast reconstruction: review of surgical methods and spectrum of imaging findings. Pinel-Giroux FM1, El Khoury MM, Trop I, **Bernier C**, David J, Lalonde L. *Radiographics*. 2013 Mar-Apr;33(2):435-53.

Congenital anomalies of the breast and chest wall, *Seminars in Plastic Surgery*, **Caouette Laberge L**, **Borsuk D**. 2013, vol 27, no 1, 36-41.

Donor-Site Morbidity of the Inferior Gluteal Artery Perforator Flap for Breast Reconstruction in Teenagers Canadian Godbout E., Farmer L., **Bortoluzzi P**, **Caouette Laberge L**. *Journal of Plastic Surgery* 2013 vol 21(1), 19-22.

Extending the Indications for Primary Nerve Surgery in Obstetrical Brachial Plexus Palsy. S. A. Bade, **J. C. Lin**, C. G. Curtis, H. M. Clarke, *Biomed Res Int*. 2014;2014:627067.

Factors influencing the yield of mesenteric angiography in lower gastrointestinal bleed. Rasuli P, Doumit J, Boulos M, Rizk C, **Doumit G**. *World J Radiol*. 2014 May 28;6(5):218-22.

Fifteen years of experience with the midfacial distraction without maxillary osteotomy protocol. **Coeugniet E**, Pellerin P, Wolber A, Dhellemmes P, Vinchon M. *Childs Nerv Syst*. 2014 Apr;30(4):681-8.

Functional recovery after sciatic nerve laceration and direct or transcutaneous electrical stimulation in mice. A.M. Pion, A.A. Roy, E. Beaumont and **J.C. Lin**, *Can J Plast Surg* 2012; 20:2 (118).

Growth factor expression in the murine spinal cord following sciatic nerve laceration. A.A. Roy, A.M. Pion, E. Beaumont and **J.C. Lin**, *Can J Plast Surg* 2012, 20:2 (111).

Hepatocyte Growth factor expression in murine lumbar motor neurons following sciatic nerve laceration and electrical stimulation. A.A. Roy, A.M. Pion, E. Beaumont, A. Kania and **J.C. Lin**, *Can J Plast Surg* 2014, 22:2 (131).

International Plastic Surgery Missions: A Framework for Resident Education Using the CanMEDS Competencies. White CP, Lecours C, **Bortoluzzi P**, **Caouette-Laberge L**, Ying Y. *Ann Plast Surg*. 2013 Oct;71(4):324-7.

Interventional angioradiology as a solution for microsurgical flap failure]. Coeugniet E, **Harris PG**, **Soulez G**, Paek LS, Dellifrairie P, **Danino MA**. *Ann Chir Plast Esthet*. 2013 Jun;58(3):188-93.

Mise à jour sur les prothèses d'augmentation mammaire et autres méthodes de reconstruction. **Bernier C**. *Le Patient*. 2013 Juil;7(3):67-69.

Moberg modification Using The First Web Space: Thumb Reconstruction Following Distal Amputation. Thibaudeau S., Tremblay D., **Tardif M.**, **Chollet A**. *The Journal of Hand Surgery*, juin 2012, vol. 7, p. 210-213.

Otoplasty under local anesthesia in children **Caouette Laberge L**. *Clinics in Plastic Surgery* 2013, 40:4,671-86.

Pedagogical challenges in plastic surgery: the residents' point of view. S. Salhi and **J.C. Lin**, *Can J Plast Surg* 2012, 20:2 (124).

Pediatric vascularized composite allotransplantation. **Doumit G**, Gharb BB, Rampazzo A, Papay F, Siemionow MZ, Zins JE. *Ann Plast Surg*. 2014 Oct;73(4):445-50.

Pennington-modified Kessler flexor tendon repair: is the technique too difficult to reliably achieve? M.P. Tremblay-Champagne, **A. Chollet** and **J.C. Lin**, *Can J Plast Surg* 2013, 21:2 (125-26).

Personalized implant for high tibial opening wedge: Combination of solid freeform fabrication with combustion synthesis process, F. Zhim, R.A. Ayers, J.J. Moore, **R. Moufarrege**, L. Yahia, *Journal of Biomaterials Applications*, 2012, Setp. 27(3):325-32.

Porpranonoll in the Treatment of Porblematic Infantile Hemangioma: Review of 35 Consecutive Patients from a Vascular Anomalies Clinic. Bertrand J, McCuaig C, Dubois J, Hatami A, Ondrejchak S, Boutin C, **Bortoluzzi P**, **Laberge L**, Powell J, *Journal of Cutaneous Medicine and Surgery*, March/April 2012, Volume 16, Number 2, pages115-121.

Priorities for the education of Member of the American Society of Maxillofacial Surgery. Papay F, Bassiri B, Taub P, Gosain P, **Doumit D**. *Journal of Craniofacial Surgery*. *J Craniofac Surg*. 2014 May;25(3).

The Expansile Properties of Kryptonite Relating to Cranioplasty. *Journal of Craniofacial Surgery*. **Doumit G**, Meisler E, Sidaoui J, Zins J, Papay F. *J Craniofac Surg*. 2014 May;25(3):880-3.

Vascularization of the Facial Bones by Facial Artery: Implications for Full Face Allotransplantation. Bahar Bassiri Gharb, Antonio Rampazzo, Joseph E. Kutz, Linda Bright, **Doumit G**, B. Harter. *Plast Reconstr Surg*. 2014 May;133(5):1153-65.

The Temporoparietal Adipo-Fascial Flap for the correction of Recurrent Idiopathic Enophtalmos. **Doumit G**, Junewicz A, Yaremchuk M. *Journal of Craniofacial Surgery*. 2014 Mar;25 (2):676-8.

Squamosal Suture Craniocynostosis in Muenke Syndrome. **Doumit G**, Sidaoui J, Meisler E, Papay F. *J Craniofac Surg*. 2014 Mar;25(2):429-31.

Opinion Leaders and Evidence Based Medicine in Craniofacial Surgery. **Doumit G**, Papay F, Moores N, Meisler E, Zins J. *Journal of Craniofacial Surgery*. *J Craniofac Surg*. 2014 Jan;25(1):106-10.

Management of Sagittal Synostosis: A solution to Equipoise. **Doumit G**, Papay F, Moores N, Zins J. *J Craniofac Surg*. 2014 Mar;25(2):676-8.

Fat Embolism after Liposuction in Klippel-Trenaunay Syndrome. Michael Zeidman, Paul Durand, Neilendu Kundu, **Gaby Doumit**. *J Craniofac Surg* 2013 Jul, 24(4) 1319-1321.

Scalp metastasis from esophageal adenocarcinoma; comparative histopathology dictates surgical approach. **Doumit G**, Abouhassan W, Piliang M, Uchin J, Papay F. *Annals of Plastic Surg*. 2013 Jul;71(1):60-2.

Propanolol in the treatment of infantile hemangioma: review of 35 consecutive cases from a vascular anomaly clinic. Bertrand J., Sammour R., McCuaig C., Hatami A., Ondrejchak S., Boutin C., **Bortoluzzi P.**, **Laberge L.C.**, Powell J. *Journal of Cutaneous Medicine and Surgery*, 2012, Vol 16(2), 115-121.

Schwannoma of the median nerve. Hubert J1, Landes G, **Tardif M**. *J Plast Surg Hand Surg*. 2013 Feb;47(1):75-7.

Subperiosteal Release of the Floor of the Mouth to Correct Airway Obstruction in Pierre Robin Sequence: Review of 31 cases, **Caouette-Laberge L.**, **Borsuk E.** Daniel, **Bortoluzzi A.** Patricia, *The Cleft Palate-Craniofacial Journal*, January 2012, Volume 49, pages 14-20.

The Effects of Moufarrege Total Posterior Pedicle Reduction Mammoplasty on Breast Feeding: a review of 931 cases. H. Sinno, E. Botros, R. **Moufarrege**, *Aesthetic Surgery Journal*, Sept. 2013 33(7):1002-1007.

The Horseshoe Abdominoplasty, **R. Moufarrege** and E. Botros, *Cosmetic Surgery Art and Techniques*, Melvin A. Shiffman, Alberto Di Giuseppe Editors, Springer, 2013:925-937.

The Moufarrege Total Posterior Pedicle Mammoplasty. **R. Moufarrege** and E. Botros, *Cosmetic Surgery Art and Techniques*, Melvin A. Shiffman, Alberto Di Giuseppe Editors, Springer, 2013:775-789.

Use of a submental flap for reconstruction of both lips in a complex case of mutilation. Martin D, **Coeugniet E**, Ladu G, Mahoudeau C. *Ann Chir Plast Esthet*. 2013 Dec;58(6):704-7.

DIVISION DE LA CHIRURGIE THORACIQUE

Acute Renal Failure Following Lung Transplantation: Risk Factors, Mortality, and Long-Term Consequences. Jacques F, **El-Hamassy I**, Fortier A, Maltais S, **Perrault LP**, **Liberman M**, **Noiseux N**, **Ferraro P**. *European Journal of Cardiothoracic Surgery*. 2012;41:193-199.

Carinal Complications of Small Cell Lung Cancer. *Tahiri M, **Liberman M**. *Canadian Respiratory Journal* 2012;19:304.

Cervical Video Assisted Thoracoscopic Surgery (C-VATS) Using a Flexible Endoscope for Bilateral Thoracoscopy. **Liberman M**, Khereba M, Goudie E, Tahiri M, Forcillo J, Gauthier A, Thiffault V, **Liberman A**, **Ferraro P**. *Annals of Thoracic Surgery* 2012;93:1321-3.

Cystic fibrosis transmembrane conductance regulator is expressed in mucin granules from Calu-3 and primary human airway epithelial cells. LeSimple P, Goepp J, Palmer ML, Fahrenkrug SC, O'Grady SM, **Ferraro P**, Robert R, Hanrahan JW. *Am J Respir Cell Mol Biol* 2013 Oct;49(4):511-6.

Developing academic surgery in a socialized health care system – a 35-year experience. **Liberman A**, **Martin J**, **Liberman M**, **Ferraro P**. *Arch Surg* 2012; 147(7): 668-73.

Endobronchial Ultrasound Added to Endoscopic Ultrasound Improves Staging in Esophageal Cancer. **Liberman M**, Hanna N, **Liberman A**, Thiffault V, **Ferraro P**. *Ann Thorac Surg* 2013 Jul;96(1):232-6.

Endobronchial Ultrasound Added to Endoscopic Ultrasound Improves Staging in Esophageal Cancer. **Liberman M**, Hanna N, **Liberman A**, Thiffault V, **Ferraro P**. *Annals of Thoracic Surgery* 2013;96:232-238.

Endoscopic Lung Abscess Drainage Using Argon Plasma Coagulation.*Goudie E, Kazakov J, Poirier C, **Liberman M**. *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery* 2013;146:e35-37.

Endosonographic mediastinal lymph node staging of lung cancer. **Liberman M**, Sampalis J, **Liberman A**, Thiffault V, Hadjeres R, **Ferraro P**. *Chest*. 2014 Aug;146(2):389-97.

End-stage achalasia. **Liberman A**, **Liberman M**, **Martin J**, **Ferraro P**. *Dis Esophagus*. 2012 May;25(4):319-30.

Human basophils interact with memory T cells to augment Th17 responses. Wakahara K, Baba N, Van VQ, Bégin P, Rubio M, **Ferraro P**, Panzini B, **Wassef R**, Lahaie R, Caussignac Y, Tamaz R, Richard C, Soucy G, Delespesse G, Sarfati M. *Blood* 2012 Dec 6;120(24) :4761-71.

Identification of KvLQT1 K⁺ channels as new regulators of non-small-cell lung cancer cell proliferation and migration. Girault A, Privé A, Nguyen TNT, Bardou O, **Ferraro P**, Joubert P, Bertrand R, Brochiero E. *Int J Oncol* 2014;44(3):838-848.

Initial experience with a new technique of endoscopic and ultrasonographic access for biopsy of para-aortic (station 6) mediastinal lymph nodes without traversing the aorta. **Liberman M**, **Liberman A**, Grunenwald E, Thiffault V, Khereba M, **Ferraro P**. *J Thorac & Cardiovasc Surg* 2012;144(4):787-793.

Intrapericardial hernia presenting with syncope. **Liberman M**, **Liberman A**, **Rosu C**, **Ferraro P**. *Dis Esophagus* 2013 Apr;26(3):341.

Monitoring buried jejunum free flaps with a sentinel: a retrospective study of 20 cases. Odobescu A, Foroughi Y, Harris P, Karagergou E, Guertin L, **Ferraro P**, Danino AM. *Laryngoscope* 2012 Mar;122(3):519-22.

Partial correction of the CF airway epithelial repair defect after CFTR rescue. Nguyen Thu Ngan T, Bardou O, Prive A, Maillé E, Adam D, Lingée S, **Ferraro P**, **Desrosiers MY**, Coraux C, Brochiero E. *European Respiratory Journal* 2012 Dec;40(6):1390-400.

Phenotypic characterization and functional analysis of human tumor immune infiltration after mechanical and enzymatic disaggregation. *Grange C, Létourneau J, Forget MA, Godin-Ethier J, **Martin J**, **Liberman M**, Latour M, **Widmer H**, **Lattouf JB**, Piccirillo CA, Cailhier JF, **Lapointe R**. *J Immunol Methods*. 2011;372:119-26.

PKCα-β1 in alveolar epithelial cells. Boncoeur E, Bouvet G, Migneault F, Tardif V, **Ferraro P**, Govindaraju K, Radzioch D, de Sanctis J, Dagenais A, Berthiaume Y. *Am J Physiol – Lung Cell Mol* 2013 Jul 15;305(2):L175-84.

Pleural ultrasound as an adjunct to physical examination in the preoperative evaluation of lung cancer patients. Bah I1, Goudie E, Khereba M, **Ferraro P**, **Liberman A**, **Martin J**, Thiffault V, **Liberman M**. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2014 May;45(5):888-93.

Postoperative imaging after lung transplantation. **Diez Martinez P**, Pakkal M, Prenovault J, Chevrier MC, Chalaoui J, Gorgos A, **Ferraro P**, Poirier C, Chartrand-Lefebvre C. *Clinical Imaging* 2013 Jul-Aug;37(4):617-23.

Preoperative assessment of chest wall invasion in non-small cell lung cancer using surgeon-performed ultrasound. Tahiri M, Khereba M, Thiffault V, **Ferraro P**, **Liberman A**, **Martin J**, et al: *Ann Thorac Surg* 2014; 98: 984-9.

Prospective Trial Evaluating Sonography After Thoracic Surgery (SATS) in Postoperative Care and Decision Making. Goudie E, Bah I, Khereba M, **Ferraro P**, **Liberman A**, **Martin J**, Thiffault V, **Liberman M**. *European Journal of Cardiothoracic Surgery*. 2012;41:1025-1030.

Repair of a bronchovascular fistula four years after right carinal pneumonectomy. Forcillo J, **Liberman M**, Gorgos A, **Ferraro P**. *Ann Thorac Surg* 2013;95:2152-2153.

Tumors of the thymus: a cohort study of prognostic factors from the European Society of Thoracic Surgery database. Ruffini E, Detterbeck F, **Liberman M**. et al. *European Journal of Cardiothoracic Surgery Eur J Cardiothorac Surg*. 2014 Sep;46(3):361-8.

Stimulation of the Wnt/β-catenin pathway in mature human CD8⁺ T lymphocytes from blood and lung cancer tumors leads to a shared young/memory phenotype. Forget MA, Huon Y, Reuben A, Grange C, **Liberman M**, **Martin J**, et al: *PLoS one* 2012; 7(7); e41074.

The anniversary issue of Diseases of the Esophagus. **Liberman A**, Pandolfino J. *Dis Esophagus* 2012 May;25(4):279.

The Kagoshima consensus on esophageal achalasia. Triadafilopoulos G, Boeckstaens GE, Gullo R, Patti MG, Pandolfino JE, Kahrilas PJ, **Liberman A**, Jamieson G, Zaninotto G. *Dis Esophagus* 2012 May;25(4):337-48.

Thoracoscopic Localization of Intraparenchymal Pulmonary Nodules Using Direct Intracavitary Thoracoscopic Ultrasound Prevents Conversion of VATS Procedures to Thoracotomy in Selected Patients. Khereba M, **Martin J**, **Liberman A**, **Ferraro P**, **Liberman M**: *J Thorac Cardiovasc Surg* 2012; 144:1160-6

Total dysphagia after short course of systemic corticotherapy: herpes simplex virus oesophagitis. Jetté-Côté I, **Ouellette D**, Beliveau C, Mitchell A. *World J Gastroenterol*. 2013 Aug 21;19(31):5178-81. doi:10.3748/wjg.v19.i31.5178.

Vascular conditioning of the stomach before esophageal reconstruction by gastric interposition. Yuan Y, **Liberman A**, **Ferraro P**, **Martin J**, **Liberman M**. *Dis Esophagus* 2012 Nov-Dec;25(8):740-9.

What is an ideal surgical clerkship? *Tahiri M, **Liberman M**. *Can J Surg*. 2013 Jun;56(3):151-2.

DIVISION DE LA CHIRURGIE UROLOGIQUE

LIVRES ET CHAPITRES DE LIVRES

Adrenal Tumors and Functional Consequences. Chapter 15 in *Clinical Pediatric Urology* Julie Franc-Guimond, **Anne-Marie Houle**, Fifth Edition, Docimo, SG, Canning, DA, Khoury, AE., Décembre 2006, réédition 2012.

Maladies de la prostate. **Michael McCormack**, **Fred Saad** en collaboration avec collaboration with Neil Fleshner, Curtis Nickel, Greg Roberts et Luc Valiquette; préface de S. Larry Goldenberg. Éditions Annika Parance

Omprendre le cancer de la prostate. Michael **McCormack**, **Fred Saad**, 3ème édition, Éditions Annika Parance

Ureteroscopic Lithotripsy: Indications, Access Endoscopes, Accessories, and Lithotrites Dans: *Urinary Stones: Medical and Surgical Management*. **Letendre J**, Traxer O. Éditeurs: Grasso M, Goldfarb D. Wiley Blackwell, Mississauga, 2014, chapitre 19, pp. 227-242.

PUBLICATIONS

180W vs 120W lithium triborate Photoselective Vaporization of the Prostate for Benign Prostatic Hyperplasia: A Global, Multi-Center Comparative Analysis of Peri-operative Treatment Parameters. Hueber PA, Liberman D, Ben-Zvi T, Woo HH, Hai MA, Te AE, Chughtai B, Lee R, Rutman M, Gonzalez RR, Barber N, Al-Hathal N, Al-Quaoud, Trinh QT, **Zorn KC**. *Urology*. 2013 Nov;82(5):1108-13.

180W vs. HPS 120W laser therapy for benign prostate hyperplasia: A prospective comparative analysis after 200 cases in a single-centre study. Ben-zvi T, Hueber PA, Liberman D, Valdivieso RF, **Zorn KC**. *GreenLight XPS Urology*; Feb 12

A critical analysis of the long-term impact of radical prostatectomy on cancer control and function outcomes. Boorjian SA1, Eastham JA, Graefen M, Guillonnet B, Karnes RJ, Moul JW, Schaeffer EM, Stief C, **Zorn KC**. *Eur Urol*. 2012 Apr;61(4):664-75.

Abiraterone Global EAP Investigators. Abiraterone acetate for patients with metastatic castration-resistant prostate cancer progressing after chemotherapy: final analysis of a multicentre, open-label, early-access protocol trial. Sternberg CN, Castellano D, Daugaard G, Géczi L, Hotte SJ, Mainwaring PN, **Saad F**, Souza C, Tay MH, Garrido JM, Galli L, Londhe A, De Porre P, Goon B, Lee E, McGowan T, Naini V, Todd MB, Molina A, George DJ; *Lancet Oncol*. 2014 Oct;15(11):1263-8.

Abiraterone in metastatic prostate cancer without previous chemotherapy. Ryan CJ, Smith MR, de Bono JS, Molina A, Logothetis CJ, de Souza P, Fizazi K, Mainwaring P, Piulats JM, Ng S, Carles J, Mulders PF, Basch E, Small, **Saad F**, Schrijvers D, Van Popel H, Mukherjee SD, Suttman H, Gerritsen WR, Flaig Tw, George DJ, Yu E, Efstathiou E, Pantuck A, Winkler E, Higano CS, Taplin ME, Park Y, Kheoh T, Griffin T, Scher HI, Rathkopf DE; COU-AA-302 Investigators. *N Engl J Med*. 2013 Jan 10;368(2):138-48.

Accuracy analysis in MRI-guided robotic prostate biopsy. Xu H, Lasso A, Guion P, Krieger A, Kaushal A, Singh AK, Pinto PA, Coleman J, Grubb RL 3rd, **Lattouf JB**, Menard C, Whitcomb LL, Fichtinger G. *Int J Comput Assist Radiol Surg*. 2013 Nov;8(6):937-44.

Accuracy of transrectal ultrasonography to evaluate pathologic prostate weight: correlation with various prostate size groups. Bienz M, Hueber PA, Al-Hathal N, **McCormack M**, **Bhojani N**, Trinh QD, **Zorn KC**. *Urology*. 2014 Jul;84(1):169-74.

Adjuvant chemotherapy for upper-tract urothelial carcinoma treated with nephroureterectomy: Assessment of adequate renal function and influence on outcome. Yafi FA, Tanguay S, Rendon R, Jacobsen N, Fairey A, Izawa J, Kapoor A, Black P, Lacombe L, Chin J, So A, **Lattouf JB**, Bell D, Fradet Y, **Saad F**, Matsumoto E, Drachenberg D, Cagiannos I, Kassouf W. *Urol Oncol*. 2014 Jan;32(1):31.e17-24

Age $\geq$ 80 years is independently associated with survival outcomes after radical cystectomy: results from the Canadian Bladder Cancer Network Database. Fairey AS, Kassouf W, Aprikian AG, Chin JL, Izawa JI, Fradet Y, Lacombe L, Rendon RA, Bell D, Cagiannos I, Drachenberg DE, **Lattouf JB**, Estey EP. *Urol Oncol*. 2012 Nov-Dec;30(6):825-32.

Androgen deprivation therapy and acute kidney injury--reply. Azoulay L, **Benayoun S**, Suissa S. *JAMA*. 2013 Dec 4;310(21):2313-4.

Androgen deprivation therapy and risk of acute kidney injury in patients with prostate cancer. Lapi F, Azoulay L, Niazi MT, Yin H, **Benayoun S**, Suissa S. *JAMA*. 2013 Jul 17;310(3):289-96.

Androgen deprivation therapy and the risk of colorectal cancer in patients with prostate cancer. Assayag J, Yin H, **Benayoun S**, Pollak MN, Suissa S, Azoulay L. *Cancer Causes Control*. 2013 May;24(5):839-45.

Androgen Deprivation Therapy in Prostate Cancer: Looking Beyond Prostate-specific Antigen and Testosterone Levels. **Saad F**. *Eur Urol*. 2014 Aug 25. pii: S0302-2838(14)00786-6.

Antibiotic use prior to transurethral resection of the prostate: Are we doing what we think we are doing? **Lattouf JB**. *Can Urol Assoc J*. 2013 Jul-Aug;7(7-8):E543.

Bisphosphonate anticancer activity in prostate cancer and other genitourinary cancers. **Saad F**, Mulders P. *Anticancer Agents Med Chem*. 2012 Feb 1;12(2):129-36.

Bisphosphonates: prevention of bone metastases in prostate cancer. **Saad F**, **Lattouf JB**. *Recent Results Cancer Res*. 2012;192:109-26.

Bone-modifying agents in the treatment of bone metastases in patients with advanced genitourinary malignancies: a focus on zoledronic acid. Aapro M, **Saad F**. *Ther Adv Urol*. 2012 Apr;4(2):85-101

Canadian guideline on genetic screening for hereditary renal cell cancers. Reaume MN, Graham GE, Tomiak E, Kamel-Reid S, Jewett MA, Bjarnason GA, Blais N, Care M, Drachenberg D, Gedy C, Grant R, Heng DY, Kapoor A, Kollmannsberger C, **Lattouf JB**, Maher ER, Pause A, Ruether D, Soulières D, Tanguay S, Turcotte S, Violette PD, Wood L, Basiuk J, Pautler SE; Kidney Cancer Research Network of Canada. *Can Urol Assoc J*. 2013 Sep-Oct;7(9-10):319-23.

Canadian Trend in Surgical Management of Benign Prostatic Hyperplasia (BPH) and Laser Therapy from 2007-2008 to 2011-2012. Hueber PA, **Zorn KC**. *Can Urol Assoc J*. 2013 Sep;7(9-10):E582-6.

Castration-resistant prostate cancer: from new pathophysiology to new treatment. Sridhar SS, Freedland SJ, Gleave ME, Higano C, Mulders P, Parker C, Sartor O, **Saad F**. *Eur Urol*. 2014 Feb;65(2):289-99.

Chemoprevention of prostate cancer: myths and realities. Violette PD, **Saad F**. *J Am Board Fam Med* 2012 Jan-Feb;25(1):111-9.

Chemotherapy for prostate cancer: Clinical practice in Canada. **Saad F**, Asselah J. *Can Urol Assoc J*. 2013 Jan;7(2 suppl 1): S5-S10.

Comorbidity status does not independently predict survival outcomes after radical nephroureterectomy for upper tract urothelial carcinoma. Fairey AS, Jacobsen NE, Estey E, Tanguay S, Rendon R, Bell D, Izawa J, Chin J, Kapoor A, Matsumoto E, Black P, So A, **Lattouf JB**, **Saad F**, Drachenberg D, Cagiannos I, Lacombe L, Fradet Y, Kassouf W. *Eur Urol*. 2013 Sep;64(3):518-9.

Comparison of fracture risk assessment tool score to bone mineral density for estimating fracture risk in patients with advanced prostate cancer on androgen deprivation therapy. James H, Aleksic I, Bienz MN, Pieczonka C, Iannotta P, Albala D, Mariados N, Mouraviev V, **Saad F**. *Urology*. 2014 Jul;84(1):164-8.

Comparison of oncological outcomes for open and laparoscopic radical nephroureterectomy: results from the Canadian Upper Tract Collaboration. Fairey AS, Kassouf W, Estey E, Tanguay S, Rendon R, Bell D, Izawa J, Chin J, Kapoor A, Matsumoto E, Black P, So A, **Lattouf JB**, **Saad F**, Drachenberg D, Cagiannos I, Lacombe L, Fradet Y, Jacobsen NE. *BJU Int*. 2013 Oct;112(6):791-7.

Comparison of three different tools for prediction of seminal vesicle invasion at radical prostatectomy. Lughezzani G, **Zorn KC**, Budäus L, Sun M, Lee DI, Shalhav AL, Zagaya GP, Shikanov SA, Gofrit ON, Thong AE, Albala DM, Sun L, Cronin A, Vickers AJ, Karakiewicz PI. *Eur Urol*. 2012 Oct;62(4):590-6.

- COU-AA-301 Investigators. Abiraterone acetate for treatment of metastatic castration-resistant prostate cancer: final overall survival analysis of the COU-AA-301 randomised, double-blind, placebo-controlled phase 3 study. Fizazi K, Scher HI, Molina A, Logothetis CJ, Chi KN, Jones RJ, Staffurth JN, North S, Vogelzang NJ, **Saad F**, Mainwaring P, Harland S, Goodman OB Jr, Sternberg CN, Li JH, Kheoh T, Haqq CM, de Bono JSLancet Oncol. 2012 Oct;13(10):983-92.
- CUA-CUOG guidelines for the management of castration-resistant prostate cancer (CRPC): 2013 update. **Saad F**, Hotte S, Catton C, Drachenberg D, Finelli A, Fleshner N, Gleave M, Kapoor A, Kassouf W, Loblaw A, North S, Usmani N, Chi KN. Can Urol Assoc J. 2013 Jul;7(7-8):231-7.
- Denosumab and bone metastasis-free survival in men with nonmetastatic castration-resistant prostate cancer: Exploratory analyses by baseline prostate-specific antigen doubling time. Matthew R. Smith, **Fred Saad**, Stephane Oudard, Shore N, Fizazi K, Sieber P, Tombal B, Damiao R, Marx G, Miller K, Van Veldhuizen P, Morote J, Ye Z, Dansey R, Goessl C. JCO 2013 Oct 20;31(30) 3800-3806.
- Docetaxel and dasatinib or placebo in men with metastatic castration-resistant prostate cancer (READY): a randomised, double-blind phase 3 trial. Araujo JC, Trudel GC, **Saad F**, Armstrong AJ, Yu Ey, Bellmunt J, Wilding G, McCaffrey J, Serrano SV, Matveev VB, Efsthathiou E, Oudard S, Morris MJ, Sizer B, Goeell PJ, Heidenreich A, de Bono JS, Begbie S, Hong JH, Richardet E, Gallardo E, Paiwal P, Durham S, Cheng S, Logothetis CJ. Lancet Oncol. 2013 Dec;14(13):1307-16
- Effect of body mass index on the outcomes of patients with upper and lower urinary tract cancers treated by radical surgery: results from a Canadian multicenter collaboration. Bachir BG, Aprikian AG, Izawa JL, Chin JL, Fradet Y, Fairey A, Estey E, Jacobsen N, Rendon R, Cagiannos I, Lacombe L, **Lattouf JB**, Kapoor A, Matsumoto E, **Saad F**, Bell D, Black PC, So AI, Drachenberg D, Kassouf W. Urol Oncol. 2014 May;32(4):441-8.
- Effect of needle size on cancer detection, pain, bleeding and infection in TRUS-guided prostate biopsies: a prospective trial. **McCormack M**, Duclos A, Latour M, **McCormack MH**, Liberman D, Bergeron J, Valiquette L, **Zorn KC**. CUA Journal, Can Urol Assoc J. 2012 Apr;6(2):97-101
- Effect of nodal metastases on cancer-specific mortality after cytoreductive nephrectomy. Trinh QD1, Sukumar S, Schmitges J, Bianchi M, Sun M, Shariat SF, Sammon JD, Jeldres C, **Zorn KC**, Perrotte P, Graefen M, Rogers CG, Peabody JO, Menon M, Karakiewicz PI. Ann Surg Oncol. 2013 Jun;20(6):2096-102.
- Efficacy and safety of abiraterone acetate in an elderly patient subgroup (aged 75 and older) with metastatic castration-resistant prostate cancer after docetaxel-based chemotherapy. Mulders PF, Molina A, Marberger M, **Saad F**, Higano CS, Chi KN, Li J, Kheoh T, Haqq CM, Fizazi K. Eur Urol. 2013 Sep 20.
- Efficacy Outcomes by Baseline Prostate-specific Antigen Quartile in the AFFIRM Trial. **Saad F**, de Bono J, Shore N, Fizazi K, Lortot Y, Hirmand M, Franks B, Haas GP, Scher HI. Eur Urol. 2014 Aug 26. pii: S0302-2838(14)00778-7.
- Empiric antibiotics for an elevated prostate-specific antigen (PSA) level: a randomised, prospective, controlled multi-institutional trial. Eggner SE, Large MC, Gerber GS, Pettus J, Yossepowitch O, Smith ND, Kundu S, Kunnavakkam R, **Zorn K**, Raman JD. BJU Int. 2013 Nov;112(7):925-9.
- Enzalutamide in Metastatic Prostate Cancer before Chemotherapy. Beer TM, Armstrong AJ, Rathkopf DE, Lortot Y, Sternberg CN, Higano CS, Iversen P, Bhattacharya S, Carles J, Chowdhury S, Davis ID, de Bono JS, Evans CP, Fizazi K, Joshua AM, Kim CS, Kimura G, Mainwaring P, Mansbach H, Miller K, Noonberg SB, Perabo F, Phung D, **Saad F**, Scher HI, Taplin ME, Venner PM, Tombal B; the PREVAIL Investigators. N Engl J Med. 2014 Jul 31;371(5):424-33.
- ErbB2/Her-2 regulates the expression of Akt2 in prostate cancer cells. Le Page C, Koumakpayi IH, Péant B, Delvoye N, **Saad F**, Mes-Masson AM. Prostate. 2012 May 15;72(7):777-88.
- Evidence for the efficacy of enzalutamide in postchemotherapy metastatic castrate-resistant prostate cancer. **Saad F**. Ther Adv Urol. 2013 Aug;5(4):201-10
- Extracorporeal lithotripsy endoscopically controlled by ureterorenoscopy (LECURS): a new concept for the treatment of kidney stones-first clinical experience using digital ureterorenoscopes. Traxer O1, **Letendre J**. World J Urol. 2014 Jun;32(3):715-21.
- Gata3 antagonizes cancer progression in Pten-deficient prostates. Nguyen AH, Tremblay M, Haigh K, Koumakpayi IH, Paquet M, Pandolfi PP, Mes-Masson AM, **Saad F**, Haigh JJ, Bouchard M. Hum Mol Genet. 2013 Jun 15;22(12):2400-10.
- Genomic deletion of PTEN is associated with tumor progression and early PSA recurrence in ERG fusion-positive and fusion-negative prostate cancer. Krohn A, Diedler T, Burkhardt L, Mayer PS, De Silva C, Meyer-Kornblum M, Kötschau D, Tennstedt P, Huang J, Gerhauser C, Mader M, Kurtz S, Sirma H, **Saad F**, Steuber T, Graefen M, Plass C, Sauter G, Simon R, Minner S, Schlömm T. Am J Pathol. 2012 Aug;181(2):401-12.
- Gross hematuria in Patients with Prostate Cancer: Etiology and Management. Gofrit ON, Katz R, Shapiro A, Yutkin V, Pizov G, **Zorn KC**, Duvdevani M, Landau EH, Podes D. ISRN Surgery 2013. Article ID 685327, 4 pages, 2013.
- Impact of concomitant carcinoma in situ on upstaging and outcome following radical cystectomy for bladder cancer. Yafi FA1, Aprikian AG, Chin JL, Fradet Y, Izawa J, Estey E, Fairey A, Rendon R, Cagiannos I, Lacombe L, **Lattouf JB**, **Saad F**, Bell D, Drachenberg D, Kassouf W. World J Urol. 2014 Oct;32(5):1295-301.
- Impact of tumour location versus multifocality in patients with upper tract urothelial carcinoma treated with nephroureterectomy and bladder cuff excision: a homogeneous series without perioperative chemotherapy. Yafi FA1, Novara G, Shariat SF, Gupta A, Matsumoto K, Walton TJ, Fritsche HM, **El-Hakim A**, Trischler S, Martínez-Salamanca JI, Seitz C, Ficarra V, Zattoni F, Karakiewicz PI, Kassouf W. BJU Int. 2012 Jul;110(2 Pt 2):E7-13.
- Incidence and treatment patterns in males presenting with lower urinary tract symptoms to the emergency department in the United States. Roghmann F, Ghani KR, Kowalczyk KJ, **Bhojani N**, Sammon JD, Gandaglia G, Trudeau V, Becker A, Sukumar S, Menon M, **Zorn KC**, Karakiewicz P, Sun M, Noldus J, Trinh QD. J Urol. 2013 Nov;190(5):1798-804.
- Incidence of Priapism at Emergency Departments in the United States. Roghmann F, Becker A, Sammon JD, Ouerghi M, Sun M, Sukumar S, Djahangirian O, **Zorn KC**, Ghani KR, Gandaglia G, Menon M, Karakiewicz P, Noldus J, Trinh QD. J Urol. 2013 Apr 9.
- Increased survival with enzalutamide in prostate cancer after chemotherapy. Scher HI, Fizazi K, **Saad F**, Taplin ME, Sternberg CN, Miller K, de Wit R, Mulders P, Chi KN, Shore ND, Armstrong AJ, Flaig TW, Fléchon A, Mainwaring P, Fleming M, Hainsworth JD, Hirmand M, Selby B, Seely L, de Bono JS; AFFIRM Investigators. N Engl J Med. 2012 Sep 27;367(13):1187-97.
- Iterative molecular profiling reveals asparagine synthetase is a target in castration-resistant prostate cancer. Sircar K, Huang H, Hu L, Cogdell D, Dhillion J, Tzelepi V, Efsthathiou E, Koumakpayi IH, **Saad F**, Luo D, Bismar TA, Aparicio A, Troncoso P, Navone N, Zhang W. Am J Pathol. 2012 Mar;180(3):895-903.
- Intermittent androgen suppression for rising PSA level after radiotherapy. Juanita M. Crook, Christopher J. O'Callaghan, Graeme Duncan, David P. Dearnaley, Celestia S. Higano, Eric M. Horwitz, Eliot Frymire, Shawn Malone, Joseph Chin, Abdenour Nabid, Padraig Warde, Thomas Corbett, Steve Angyal, S. Larry Goldenbert, Mary K. Gospodarowicz, **Fred Saad**, John P. Logue, Emma Hall, Paul F. Schellhammer, Keyue Ding and Laurence KlotzNEJM. September 6, 2012, Vol 367, No 10: 895-903.
- Large-scale independent validation of the nuclear factor-kappa B p65 prognostic biomarker in prostate cancer. Gannon PO, Lessard L, Stevens LM, Forest V, Bégin LR, Minner S, Tennstedt P, Scholmm T, Mes-Masson AM, **Saad F**. Eur J Cancer. 2013 Jul;49(10):2441-8.
- Management of advanced kidney cancer: Canadian Kidney Cancer Forum 2013 Consensus Update: Canadian Kidney Cancer Forum 2013. North S, Basappa N, Bjarnason G, Blais N, Canil C, Heng D, Knox J, Reaume N, Ruether D, Soulières D, Zalewski P, Black P, Breau RH, Jewett M, Kapoor A, **Lattouf JB**, Moore R, Rendon R, Todd G, Pituskin E, Gedye C, Wood L. Can Urol Assoc J. 2013 Jul-Aug;7(7-8):238-43.
- Management of prostate cancer in older patients: updated recommendations of a working group of the International Society of Geriatric Oncology. Droz JP, Aapro M, Balducci L, Boyle H, Van den Broeck T, Cathcart P, Dickinson L, Efsthathiou E, Emberton M, Fitzpatrick JM, Heidenreich A, Hughes S, Joniau S, Kattan M, Mottet N, Oudard S, Payne H, **Saad F**, Sugihara T. Lancet Oncol. 2014 Aug;15(9):e404-e414.

Management of skeletal-related events in patients with advanced prostate cancer and bone metastases: Incorporating new agents into clinical practice. So A, Chin J, Fleshner N, **Saad F**. Can Urol Assoc J. 2012 Dec;6(6):465-70.

Managing bone metastases and reducing skeletal related events in prostate cancer. Gartrell BA, **Saad F**. Nat Rev Clin Oncol. 2014 Jun;11(6):335-45.

Massive stone burden in an ileocecal pouch: A preventable condition? Valiquette AS, **Barrieras D**, **McCormack M**. Can Urol Assoc J. 2014 May;8(5-6):E358-60.

Metastatic castration-resistant prostate cancer: The emerging continuum of care. **Saad F**. Can Urol Assoc J. 2013 Jan; 7 (2 Suppl 1):S3

Mid term outcomes of initial 250 case experience with GreenLight 120W-HPS photoselective vaporization prostatectomy for benign prostatic hyperplasia: comparison of prostate volumes < 60 cc, 60 cc-100 cc and > 100 cc. Hueber PA, Ben-Zvi T, Liberman D, **Bhojani N**, Gautam G, Deklaj T, Katz M, **Zorn KC**. Can J Urol. 2012 Oct;19(5):6450-8.

Mixed Low and High Grade Bladder Tumors- Are They Clinically High or Low Grade Tumors? Gofrit ON, Pizov G, Shapiro A, Duvdevani M, Yutkin V, Landau EH, **Zorn KC**, Hidas G, Pode D. J Urol. 2013 Dec 5. pii: S0022-5347(13)06014-X.

Morbidity and mortality after benign prostatic hyperplasia surgery: data from the american college of surgeons national surgical quality improvement program. **Bhojani N**, Gandaglia G, Sood A, Rai A, Pucheril D, Chang SL, Karakiewicz PI, Menon M, Olugbade K Jr, Ruhotina N, Sammon JD, Sukumar S, Sun M, Ghani KR, Schmid M, Varda B, Kibel AS, **Zorn KC**, Trinh QD. J Endourol. 2014 Jul;28(7):831-40.

Movember update: The Canadian perspective. Jeffcott M, Cagiannos I, **Zorn KC**. Can Urol Assoc J. 2012 Jun;6(3):E111-4.

Multifocality rather than tumor location is a prognostic factor in upper tract urothelial carcinoma. Williams AK, Kassouf W, Chin J, Rendon R, Jacobsen N, Fairey A, Kapoor A, Black P, Lacombe L, Tanguay S, So A, **Lattouf JB**, Bell D, Fradet Y, **Saad F**, Matsumoto E, Drachenberg D, Cagiannos I, Izawa JI. Urol Oncol. 2013 Oct;31(7):1161-5.

Natural history of pT3-4 or node positive bladder cancer treated with radical cystectomy and no neoadjuvant chemotherapy in a contemporary North-American multi-institutional cohort. Power NE, Kassouf W, Bell D, Aprikian AG, Fradet Y, Lacombe L, Chin J, Izawa J, Estey E, Fairey A, Cagiannos I, **Lattouf JB**, Drachenberg D, Rendon RA. Can Urol Assoc J. 2012 Dec;6(6):E217-23.

New and emerging therapies for bone metastases in genitourinary cancers. Saylor PJ, Armstrong AJ, Fizazi K, Freedland S, **Saad F**, Smith MR, Tombal B, Pienta K. Eur Urol. 2013 Feb;63(2):309-20.

Novel uroflow stop test at time of catheter removal is a strong predictor of early urinary continence recovery following robotic-assisted radical prostatectomy: A pilot study. El-Hakim A1, Al-Hathal N, Al-Qaoud T, Gagné G, Larocque S, Denis R, **Zorn KC**. NeuroUrol Urodyn. 2015 Jan;34(1):60-4.

Novel uroflow stop test at time of catheter removal is a strong predictor of early urinary continence recovery following robotic-assisted radical prostatectomy: A pilot study. El-Hakim A1, Al-Hathal N, Al-Qaoud T, Gagné G, Larocque S, Denis R, **Zorn KC**. NeuroUrol Urodyn. 2015 Jan;34(1):60-4.

Oncological and functional outcomes of 722 Robot-Assisted Radical Prostatectomy (RARP) cases – The largest Canadian 5-year experience. Tholomier C, Bienz M, Hueber PA, Trinh QD, El Hakim A, Alhathal N, Lebeau T, **Benayoun S**, Valdivieso RF, Liberman D, **Saad F**, **Lattouf JB**, Widmer H, Begin L, Latour M, **Zorn K**. Can Urol Assoc J. 2014 May;8(5-6):195-201.

Optimal management of patients receiving cabazitaxel-based chemotherapy. Sperlich C, **Saad F**. Can Urol Assoc J. 2013 Jan;7(2 Suppl 1):S18-24.

Overview of the latest treatments for castration-resistant prostate cancer. Bishr M, **Saad F**. Nat Rev Urol. 2013 Sep;10(9):522-8.

p53 inhibits angiogenesis by inducing the production of Arresten. Assalian S, El-As**Saad W**, Wang XQ, Gannon PO, Barres V, Latour M, Mes-Masson AM, **Saad F**, Sado Y, Dostie J, Teodoro J. Cancer Res. 2012 Mar 1;72(5):1270-9.

Pathologic fracture in patients with metastatic prostate cancer. Gartrell BA1, **Saad F**. Curr Opin Urol. 2014 Nov;24(6):595-600.

Perioperative, oncological and functional outcomes of the first robotic prostatectomy program in Quebec: Single fellowship-trained surgeon's experience of 250 cases. Al-Hathal N, **El-Hakim A**. Can Urol Assoc J. 2013 Sep-Oct;7(9-10):326-32.

Phase II Randomized Study of Figitumumab plus Docetaxel and Docetaxel Alone with Crossover for Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer. de Bono JS, Piulats JM, Pandha HS, Petrylak DP, **Saad F**, Aparicio LM, Sandhu SK, Fong P, Gillesen S, Hudes GR, Wang T, Scranton J, Pollak MN. Clin Cancer Res. 2014 Mar 13.

Population pharmacokinetic analysis of abiraterone in chemotherapy-naïve and docetaxel-treated patients with metastatic castration-resistant prostate cancer. Stuyckens K, **Saad F**, Xu XS, Ryan CJ, Smith MR, Griffin TW, Yu MK, Vermeulen A, Nandy P, Poggesi I. Clin Pharmacokinet. 2014 Dec;53(12):1149-60.

Preventable mortality after common urological surgery: failing to rescue? Sammon JD, Pucheril D, Abdollah F, Varda B, Sood A, **Bhojani N**, Chang SL, Kim SP, Ruhotina N, Schmid M, Sun M, Kibel AS, Menon M, Semel ME, Trinh QD. BJU Int. 2014 Jun 10.

Preventing bone complications in prostate cancer. Bishr M. **Saad F**. Curr Opin Support Palliat Care. 2012 Sep;6(3):299-303.

Prise en charge de la lithiase. Rapport de l'AFU 2013: Le médicament en urologie. Doizi S, **Letendre J**, Bensalah K, Traxer O. Prog Urol. 2013 Nov 23 (15): 1312-1317.

Prognostic role of serum parathyroid hormone levels in advanced prostate cancer patients undergoing zoledronic acid administration. Berruti A, Cook R, **Saad F**, Buttigliero C, Lipton A, Tampellini M, Lee KA, Coleman RE, Smith MR. Oncologist. 2012;17(5):645-52.

Prospective randomized trial of barbed polyglyconate suture to facilitate vesicourethral anastomosis during robot-assisted radical prostatectomy: time reduction and cost benefit. **Zorn KC**, Trinh QD, Jeldres C, Schmitges J, Widmer H, **Lattouf JB**, Sammon B, Liberman D, Sun M, Bianchi M, Karakiewicz PI, Denis R, Gautam G, **El-Hakim A**. BJU Int. 2012 May;109(10):1526-32.

Prostate cancer therapy: finding the right balance. **Saad F**. Lancet Oncol. 2012 Feb;13(2):119-20.

Prostate cancer: preventing metastasis to bone: is this the end of the story? **Saad F**. Nat Rev Urol. 2014 May;11(5):252-3.

Prostate-specific antigen kinetics and outcomes in patients with bone metastases from castration-resistant prostate cancer treated with or without zoledronic acid. **Saad F**, Segal S, Eastham J. Eur Urol. 2012 May 12

PTP1B is an androgen receptor-regulated phosphatase that promotes the progression of prostate cancer. Lessard L, Labbe DP, Deblois G, Begin LR, Hardy S, Mes-Masson AM, **Saad F**, Trotman LC, Giguère V, Tremblay ML. Cancer Res. 2012 Mar 15;72(6):1529-37.

Radiation-induced hemorrhagic cystitis. Curr Opin Support Palliat Care. Alesawi AM, **El-Hakim A**, **Zorn KC**, **Saad F**. 2014 Sep;8(3):235-40.

Radical cystectomy for clinically muscle invasive bladder cancer: does prior non-invasive disease affect clinical outcomes? Kotb AF, Kovac E, Kassouf W, Chin J, Fradet Y, Izawa J, Estey E, Fairey A, Rendon R, Cagiannos I, Lacombe L, **Lattouf JB**, Bell D, Drachenberg D, Aprikian AG. World J Urol. 2012 Dec;30(6):761-7.

Randomized controlled trial of early zoledronic acid in men with castration-sensitive prostate cancer and bone metastases: results of CALGB 90202 (alliance). Smith MR1, Halabi S, Ryan CJ, Hussain A, Vogelzang N, Stadler W, Hauke RJ, Monk JP, Saylor P, Bhoopalani N, **Saad F**, Sanford B, Kelly WK, Morris M, Small EJ. J Clin Oncol. 2014 Apr 10;32(11):1143-50.

Randomized, placebo-controlled, phase III trial of sunitinib plus prednisone versus prednisone alone in progressive, metastatic, castration-resistant prostate cancer. Michaelson MD, Oudard S, Ou YC, Sengelov L, **Saad F**, Houede N, Ostler P, Stenzl A, Daugaard G, Jones R, Laestadius F, Ullen A, Bahl A, Castellano D, Gschwend J, Maurina T, Chow Maneval E, Wang SL, Lechuga MJ, Paolini J, Chen I. J Clin Oncol. 2014 Jan 10;32(2):76-82

Reduction in serum clusterin is a potential therapeutic biomarker in patients with castration-resistant prostate cancer treated with curti-sen. Blumenstein B, **Saad F**, Hotte S, Chi KN, Eigel B, Gleave M, Jacobs C. Cancer Med. 2013 Aug;2(4):468-77

- Regional differences in practice patterns and associated outcomes for upper tract urothelial carcinoma in Canada. Metcalfe M, Kassouf W, Rendon R, Bell D, Izawa J, Chin J, Kapoor A, Matsumoto E, **Lattouf JB**, **Saad F**, Lacombe L, Fradet Y, Fahey A, Jacobson NE, Drachenberg D, Cagiannos I, So A, Black P. *Can Urol Assoc J*. 2012 Dec;6(6):455-62
- Regional differences in practice patterns and outcomes in patients treated with radical cystectomy in a universal healthcare system. Bachir BG, Aprikian AG, Fradet Y, Chin JL, Izawa J, Rendon R, Estey E, Fahey A, Cagiannos I, Lacombe L, **Lattouf JB**, Bell D, **Saad F**, Drachenberg D, Kassouf W. *Can Urol Assoc J*. 2013 Nov;7(11-12):E667-72
- Renal and urologic problems: management of ureteric obstruction. Liberman D, **McCormack M**. *Curr Opin Support Palliat Care*. 2012 Sep;6(3):316-21.
- Risk factors for bladder cancer recurrence after nephroureterectomy for upper tract urothelial tumors: Results from the Canadian Upper Tract Collaboration. Fradet V, Mauermann J, Kassouf W, Rendon R, Jacobsen N, Fahey A, Izawa J, Kapoor A, Black P, Tanguay S, Chin J, So A, **Lattouf JB**, Bell D, **Saad F**, Sheyegan B, Drachenberg D, Cagiannos I, Lacombe L. *Urol Oncol*. 2014 May 22. pii: S1078-1439(14)00147-1.
- Risk factors for bladder cancer recurrence after nephroureterectomy for upper tract urothelial tumors: Results from the Canadian Upper Tract Collaboration. Fradet V, Mauermann J, Kassouf W, Rendon R, Jacobsen N, Fahey A, Izawa J, Kapoor A, Black P, Tanguay S, Chin J, So A, **Lattouf JB**, Bell D, **Saad F**, Sheyegan B, Drachenberg D, Cagiannos I, Lacombe L. *Urol Oncol*. 2014 Aug;32(6):839-45.
- Robot Assisted Radical Prostatectomy: How I Do It. Part I: Patient Preparation And Positioning. Valdivieso RF, Hueber PA, **Zorn KC**. *Can J Urol*. 2013 Oct;20(5):6957-61.
- Role of bisphosphonates in non-metastatic prostate cancer. **Saad F**. *Lancet Oncol*. 2014 Aug 14. pii: S1470-2045(14)70363-8.
- Role of bisphosphonates in non-metastatic prostate cancer. **Saad F**. *Lancet Oncol*. 2014 Sep;15(10):1041-2.
- Sarcopenia during androgen-deprivation therapy for prostate cancer. Smith JR, **Saad F**, Egerdie B, Sieber PR, Tammela TL, Ke C, Leder BZ, Goessl C. *J Clin Oncol*. 2012 Sep 10;30(26):3271-6.
- Shockwave lithotripsy-new concepts and optimizing treatment parameters. **Bhojani N**, Lingeman JE. *Urol Clin North Am*. 2013 Feb;40(1):59-66.
- Short term outcomes of Greenlight vapor incision technique (VIT) of the prostate: comparison of outcomes to Standard Greenlight 120W HPS vaporization in prostate volumes greater than 80 cc. Ben-Zvi T, Hueber PA, Abdollah F, Liberman D, **Bhojani N**, Gautam G, **Zorn KC**. *Can J Urol*. 2013 Feb 20(1):6633-6639.
- Strategies for biochemical and pathologic quality assurance in a large multi-institutional biorepository: The experience of the PROCURE Quebec prostate cancer biobank. Brimo F, Aprikian A, Latour M, Têtu B, Doueik A, Scarlata E, Hamel L, McKercher G, **Saad F**, Lacombe L, Carmel M, Chevalier S. *Biopreserv Biobank*. 2013 Oct;11(5):285-290
- Superiority of denosumab to zoledronic acid for prevention of skeletal-related events: A combined analysis of 3 pivotal, randomised, phase 3 trials. Allan Lipton, Karim Fizazi, Alison T. Stopeck, David H. Henry, Janet E. Brown, Denise A. Yardley, Gary E. Richardson, Salvatore Siena, Pablo Maroto, Michael Clemens, Boris Bilynsky, Veena Charu, Philippe Beuzebec, Michael Rader, Maria Viniegra, **Fred Saad**, Chunlei Ke, Ada Braun, Susie Jun. *European Journal of Cancer* 48 (2012) 3082-3092
- Surgery: Urological laparoscopic training-practice makes perfect. Valdivieso RF, **Zorn KC**. *Nat Rev Urol*. 2014 Mar;11(3):138-9.
- Surveillance guidelines based on recurrence patterns after radical cystectomy for bladder cancer: the Canadian Bladder Cancer Network experience. Yafi FA, Aprikian AG, Fradet Y, Chin JL, Izawa J, Rendon R, Estey E, Fahey A, Cagiannos I, Lacombe L, **Lattouf JB**, Bell D, **Saad F**, Drachenberg D, Kassouf W. *BJU Int*. 2012 Nov;110(9):1317-23.
- Systemic Therapy in Men With Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer: American Society of Clinical Oncology and Cancer Care Ontario Clinical Practice Guideline. Basch E, Loblaw DA, Oliver TK, Carducci M, Chen RC, Frame JN, Garrels K, Hotte S, Kattan MW, Raghavan D, **Saad F**, Taplin ME, Walker-Dilks C, Williams J, Winquist E, Wootton T, Rumble RB, Dusetzina SB, Virgo KS. *J Clin Oncol*. 2014 Sep 8. pii: JCO.2013.54.8404. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25199761.
- Temporal trends, practice patterns, and treatment outcomes for infected upper urinary tract stones in the United States. Sammon JD, Ghani KR, Karakiewicz PI, **Bhojani N**, Ravi P, Sun M, Sukumar S, Trinh VQ, Kowalczyk KJ, Kim SP, Peabody JO, Menon M, Trinh QD. *Eur Urol*. 2013 ul;64(1):85-92.
- The contemporary role of lymph node dissection during nephroureterectomy in the management of upper urinary tract urothelial carcinoma: The Canadian Experience. Mason RJ, Kassouf W, Bell DG, Lacombe L, Kapoor A, Jacobsen N, Fahey A, Isawa J, Black P, Tanguay S, Chin J, So A, **Lattouf JB**, **Saad F**, Matsumoto E, Drachenberg D, Cagiannos I, Fradet, Rendon RA. *Urology*. 2012 Apr;79(4):840-5.
- The current role of circulating tumor cells management of bone metastases in advanced prostate cancer. **Fred Saad** and Klaus Pantel. *Future Oncol*. March (2012) 8(3):321-331.
- The health care burden of skeletal-related events in renal cell carcinoma patients with bone metastases. Antczak C, Trinh VQ, Sood A, Ravi P, Roghmann F, Trudeau V, Chang SL, Karakiewicz PI, Kibel AS, Krishna N, Nguyen PL, **Saad F**, Sammon JD, Sukumar S, **Zorn KC**, Sun M, Trinh QD. *J Urol*. 2013 Dec 30(13):06209-5
- The Impact of the Androgen Deprivation Therapy on the Risk of Coronary Heart Disease in Patients with Non-Metastatic Prostate Cancer: A Population-Based Study. Gandaglia G, Sun M, Poppa I, Schiffmann J, Abdollah F, Trinh QD, **Saad F**, Graefen M, Briganti A, Montorsi F, Karakiewicz PI. *BJU Int*. 2014 Dec 114(66):E82-9.
- The natural history of secondary muscle-invasive bladder cancer. Hidas G, Pode D, Shapiro A, Katz R, Appelbaum L, Pizov G, **Zorn KC**, Landau EH, Duvdevani M, Gofrit ON. *BMC Urol*. 2013 May 8;13:23.
- The promise of heat shock protein inhibitors in the treatment of castration resistant prostate cancer. Ischia J, **Saad F**, Gleave M. *Curr Opin Urol*. 2013 May;23(3):194-200.
- The role of robot-assisted radical prostatectomy and pelvic lymph node dissection in the management of high-risk prostate cancer: a systematic review. Yuh B, Artibani W, Heidenreich A, Kimm S, Menon M, Novara G6, Tewari A, Touijer K, Wilson T, **Zorn KC**, Eggener SE. *Eur Urol*. 2014 May;65(5):918-27.
- The search for alternative androgen-deprivation therapies. **Saad F**. *Lancet Oncol*. 2013 Apr;14(4):267-8.
- The Role of Virtual Cystoscopy, after Multidetector Computed Tomography Imaging Reconstruction without the Use of Contrast Medium, in the Diagnosis and Evaluations of Bladder Tumors: Preliminary Study. Kalokairinou K, Ploumidis A, Kalogeropoulos T, Vlachos L, Stringaris K, Tavernarakis A, Thanos A, Papacharalampous X4, Koutoulidis V, **Letendre J**, Traxer O, Gouliamos A. *Adv Urol*. 2014;2014:923958.
- TPR22-ERG status is not prognostic following prostate cancer radiotherapy: implications for fusion status and DSB repair. Dal Pra A, Lalonde E, Sykes J, Warde F, Ishkanian A, Meng A, Maloff C, Srigley J, Joshua AM, Petrovics G, van der Kwast T, Evans A, Milosevic M. **Saad F**, Collins C, Squire J, Lam W, Bismar TA, Boutros PC, Bristow RG. *Clin Cancer Res*. 2013 Sep 15; 19(18):5202-9.
- Toxicities following treatment with bisphosphonates and receptor activator of nuclear factor- κ B ligand inhibitors in patients with advanced prostate cancer. Gartrell BA, Coleman RE, Fizazi K, Miller K, **Saad F**, Sternberg CN, Galski MD. *Eur Urol*. 2014 Feb;65(2):278-86
- Treatment options in castration-resistant prostate cancer: Current therapies and emerging docetaxel-based regimens. **Saad F**, Miller K. *Urol Oncol*. 2014 Feb;32(2):70-9.
- Treatment Patterns in Males Presenting with Lower Urinary Tract Symptoms to the Emergency Department in the United States. Roghmann F, Ghani KR, Kowalczyk KJ, **Bhojani N**, Sammon JD, Gandaglia G, Trudeau V, Becker A, Sukumar S, Menon M, **Zorn KC**, Karakiewicz P, Sun M, Noldus J, Trinh QD. *Incidence and J Urol*. 2013 Jun 11.
- Trends in percutaneous nephrolithotomy use and outcomes in the United States. Ghani KR, Sammon JD, **Bhojani N**, Karakiewicz PI, Sun M, Sukumar S, Littleton R, Peabody JO, Menon M, Trinh QD. *J Urol*. 2013 Aug;190(2):558-64.
- Trends in surgery for upper urinary tract calculi in the USA using the Nationwide Inpatient Sample: 1999-2009. Ghani KR, Sammon JD, Karakiewicz PI, Sun M, **Bhojani N**, Sukumar S, Peabody JO, Menon M, Trinh QD. *BJU Int*. 2013 Jul;112(2):224-30.

Tumor suppressor activity of the ERK/MAPK pathway by promoting selective protein degradation. Deschênes-Simard X, Gaumont-Leclerc MF, Bourdeau V, Lessard F, Moiseeva O, Forest V, Igelmann S, Mallette FA, Saba-El-Leil MK, Meloche S, **Saad F**, Mes-Masson AM, Ferbeyre G. *Genes Dev*. 2013 Apr 15;27(8):900-15.

Tumour stage on re-staging transurethral resection predicts recurrence and progression-free survival of patients with high-risk non-muscle invasive bladder cancer. Bishr M, **Lattouf JB**, Latour M, **Saad F**. *Can Urol Assoc J*. 2014 May;8(5-6):E306-10.

Updated Interim Efficacy Analysis and Long-term Safety of Abiraterone Acetate in Metastatic Castration-resistant Prostate Cancer Patients Without Prior Chemotherapy (COU-AA-302). Rathkopf DE, Smith MR, de Bono JS, Logothetis CJ, Shore ND, de Souza P, Fizazi K, Mulders PF8, Mainwaring P9, Hainsworth JD, Beer TM11, North S, Fradet Y, Van Poppel H, Carles J15, Flaig TW16, Efstathiou E, Yu EY, Higano CS, Taplin ME, Griffin TW, Todd MB, Yu MK, Park YC, Kheoh T, Small EJ, Scher HI, Molina A, Ryan CJ, **Saad F**. *Eur Urol*. 2014 Mar 6. pii: S0302-2838(14)00185-7.

Urological resident exposure to transurethral surgical options for BPH management in 2012-2013: A pan-Canadian survey. Ben-Zvi T, Hueber PA, Valdivieso R, Azzizi M, Tholomier C, Bienz M, **Bhojani N**, Trinh QD, **Zorn KC**. *Can Urol Assoc J*. 2014 Jan;8(1-2):54-60.

Use of statins and the risk of death in patients with prostate cancer. Yu O, Eberg M, **Benayoun S**, Aprikian A, Batist G, Suissa S, Azoulay L. *J Clin Oncol*. 2014 Jan 1;32(1):5-11.

Which ureteral access sheath is compatible with your flexible ureteroscopy? Al-Qahtani SM, **Letendre J**, Natalin R, Saussez T, Thomas A, Traxer O. *J Endourol*. Mar 28(3):286-90.

Words of wisdom. Re: Combined androgen deprivation therapy and radiation therapy for locally advanced prostate cancer: a randomized, phase 3 trial. **Saad F**. *Eur Urol*. 2012 Nov;62(5):932-3.

DIVISION DE LA CHIRURGIE VASCULAIRE

LIVRES ET CHAPITRES DE LIVRES

Cellular regenerative therapy, mechanisms of action, results and lessons learned from the clinical trials, by **Noiseux N**, **Der Sarkissian**, Mansoor S. Heart failure: Therapeutic strategies to integrate surgery medical technologies and Biological approaches. June-2012 Editors: Dr Jesus Herreros

PUBLICATIONS

Bicarbonates for the prevention of postoperative renal failure in endovascular aortic aneurysm repair: a randomized pilot trial. Brulotte V, Leblond FA, **Elkouri S**, Therasse E, Pichette V, Beaulieu P. *Anesthesiol Res Pract*. 2013;2013:467326.

Impact of contrast injection and stent-graft implantation on reproducibility of volume measurements in semiautomated segmentation of abdominal aortic aneurysm on computed tomography. Morin-Roy F, Kauffmann C, Tang A, Hadjadj S, Thomas O, **Piché N**, **Elkouri S**, Yang DY, Therasse E, Soulez G. *Eur Radiol*. 2014 Jul;24(7):1594-601.

Measurements and detection of abdominal aortic aneurysm growth: Accuracy and reproducibility of a segmentation software. Kauffmann C, Tang A, Therasse E, Giroux MF, **Elkouri S**, Melanson P, Melanson B, Oliva VL, Soulez G. *Eur J Radiol*. 2012 Aug;81(8):1688-94.

Morphologic evaluation of ruptured and symptomatic abdominal aortic aneurysm by three-dimensional modeling. Tang A, Kauffmann C, Tremblay-Paquet S, **Elkouri S**, Steinmetz O, Morin-Roy F, Cloutier-Gill L, Soulez G. *J Vasc Surg*. 2014 Apr;59(4):894-902.e3.

Reduction in allogeneic blood products with routine use of autotransfusion in open elective infrarenal abdominal aortic aneurysm repair. Courtemanche K, **Elkouri S**, Dugas JP, Beaudoin N, Bruneau L, Blair JF. *Vasc Endovascular Surg*. 2013 Nov;47(8):595-8.

Regarding "Impact of practice patterns in shunt use during carotid endarterectomy with contralateral carotid occlusion. **Elkouri S**. *J Vasc Surg*. 2012 Jun;55(6):1838; author reply 1838. doi: 10.1016/j.jvs.2012.02.045.

Reproducibility of abdominal aortic aneurysm diameter measurement and growth evaluation on axial and multiplanar computed tomography reformations. Dugas A, Therasse E, Kauffmann C, Tang A, **Elkouri S**, Nozza A, Giroux MF, Oliva VL, Soulez G. *Cardiovasc Intervent Radiol*. 2012 Aug;35(4):779-87.

Role of angiotensin II type 2 receptor during regression of cardiac hypertrophy in spontaneously hypertensive rats. **Der Sarkissian S**, Hale T., TeaBS, Touyz RM., de Blois D. *Journal of American Society of Hypertension* 2013; 7(2):118-127.

Responsable de la publication: Dr Luc Valiquette
Coordination: Maria Florea
Révision linguistique: Charles Allain et Marie Clark
Conception graphique: SAM Design

Nous tenons à remercier toutes les personnes qui ont contribué à la rédaction de ce rapport d'activités, ainsi que tous les professeurs qui participent à l'enseignement, à la recherche et au rayonnement du Département de chirurgie de l'Université de Montréal.

Nos coordonnées:

Pavillon Roger-Gaudry (Local S-749)
Université de Montréal
Faculté de médecine
Département de chirurgie
C.P. 6128, succursale Centre-ville
Montréal (Québec) H3C 3J7
www.chirurgie.umontreal.ca

