

FIL CHIRURGICAL

Novembre 2020



**MOT DU
DIRECTEUR**

**DÉPARTEMENT
DE CHIRURGIE**

La pandémie est toujours là et malgré tout, nous avons toujours l'obligation de bien enseigner et de former tous nos résidents. Fort heureusement, l'accès aux salles d'opération demeure adéquat dans tout notre réseau d'enseignement à ce jour. Il nous faut donc, à titre de professeur, poursuivre tous nos efforts, même si nous devons enseigner à distance par le truchement des téléconférences.

Il nous faut souhaiter la bienvenue à la nouvelle équipe du décanat et à notre nouveau doyen le Dr Patrick Cossette. Nous aurons, sans doute, l'occasion d'échanger plus longuement sur de nombreux dossiers propres au département de chirurgie tout en étant importants pour l'ensemble de la faculté.

Encore une fois, nous reconnaissons la situation difficile actuelle, mais nous sommes assurés que tous nos efforts au maintien des activités d'enseignement et de recherche permettront de maintenir nos objectifs. Bien former nos étudiants, contribuer à l'avancement de la recherche chirurgicale et offrir à la population du Québec les approches et les soins chirurgicaux les plus avancés disponibles dans nos milieux se sont là nos objectifs premiers.

N.B. Nous souhaitons obtenir votre opinion sur le contenu du Fil. N'hésitez pas à nous faire part de votre opinion, de vos commentaires et de vos suggestions.

Michel Carrier, M.D.

Pour faire la différence...

En cette période de grisaille automnale, nous continuons tous à vivre une période de volatilité, d'incertitude, de complexité et d'ambiguïté reliée à cette pandémie COVID 19.

Nos activités cliniques, académiques et pédagogiques sont évidemment modifiées. Nous avons fait preuve d'une grande adaptabilité dans un environnement hospitalier particulièrement sollicité depuis près d'un an. Mais notre profession de chirurgien(ne) nous place en première ligne pour améliorer la qualité de la vie, et souvent la survie de nos semblables. Cette réalité fait de nous des êtres privilégiés au sein de la société, car la mission fondamentale de la médecine consiste à maintenir la population en santé en combattant la maladie.

Nous avons la chance de travailler chaque jour, nous rencontrons les autres professionnels de la santé, et malgré les contraintes de nos milieux aseptisés, nos vies ont peu changé. Nous pouvons ressentir un sentiment d'amertume, de pessimisme, et même de désespoir face aux inconvénients que nous affligent. Ces perceptions négatives peuvent même prendre des proportions exponentielles lorsque nous en discutons collectivement de manière parfois bien égoïste.

Le Dalai Lama publiait un texte intéressant vendredi dernier. Il mentionnait qu'il est un simple moine bouddhiste, mais qu'il essaie d'aider les autres à vivre une vie heureuse, et de ressentir par le fait même, les bienfaits de la paix d'esprit. C'est son objectif de vie. Afin d'y parvenir, il pratique l'altruisme, qui se définit tout simplement par : le souci désintéressé du bien d'autrui.

Quand on observe notre environnement, nous constatons les conséquences majeures de la pandémie sur l'activité économique globale. Quelques exemples criants de secteurs en décroissance : la restauration, les transports, l'aéronautique, l'industrie touristique et hôtelière, l'activité sportive... Les prochains mois entraîneront des impacts financiers profonds. Les difficultés seront au rendez-vous pour une beaucoup plus grande tranche de notre société.

Nous pouvons tous comme professionnel agir individuellement pour faire une différence. Nous devrions sélectionner une cause caritative qui nous interpelle et donner de l'argent ou de son temps afin de soulager la misère humaine. Le choix d'une cause est bien personnel. Il peut s'agir d'une aide directe ponctuelle à nos proches ou du support d'une cause plus globale. Le principe demeure le même en cette année d'exception. En 2020, nous nous devons de dépasser le don de routine et faire un effort bien senti au maintien du bien-être de notre société. Cette action tangible ne fera qu'augmenter le plaisir de vivre une condition humaine qui démontre nos interrelations universelles et essentielles à une collectivité saine et unie.

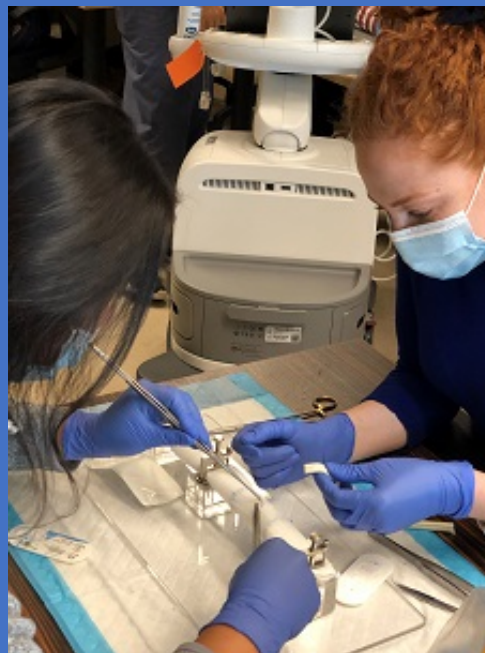
Michel Pellerin, M.D.



**MOT DE
L'ÉDITEUR**

LABORATOIRE D'ANASTOMOSES VASCULAIRES À L'INSTITUT DE CARDIOLOGIE

Tous les résidents RI des 10 programmes de formation du Département de chirurgie ont participé à une journée de formation le mardi 1^{er} septembre 2020 sur les techniques d'anastomoses vasculaires. Ils ont tous pratiqué des anastomoses sur des biomatériaux synthétiques, substitués de vaisseaux animaux. Ils ont bénéficié de la supervision directe du Dr Michel Pellerin et de fellows du programme de chirurgie de l'Institut de cardiologie de Montréal les Dr Alexandro Molina et Dr Daniel Blangino. Le niveau de concentration et d'implication de tous les résidentes et les résidents fut remarquable tout au long de cette magnifique journée.



D.E.S.
Programme de perfectionnement en
chirurgie orthopédique du rachis chez l'adulte et de l'enfant
6-471-1-9 v.00 ET 6-471-3-9 v.00 (A2020)

Nous sommes heureux en chirurgie orthopédique du rachis chez l'adulte et de l'enfant a été entériné par le comité exécutif de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal et par les différentes instances universitaires.

FÉLICITATIONS !



Trois professeurs de l'ÉTS, soit Jacques de Guise, Nicola Hagemeister et Carlos Vazquez - tous du laboratoire d'imagerie et d'orthopédie : <https://www.etsmtl.ca/Unites-de-recherche/LIO/Accueil>.

Nicola Hagemeister, professeure au Département de génie des systèmes de l'ÉTS et chercheuse au Centre de recherche du CHUM (CRCHUM), s'intéresse depuis longtemps à la biomécanique et à l'évaluation fonctionnelle du genou. Ses travaux de recherche, réalisés au sein du Laboratoire de recherche en imagerie et en orthopédie de l'ÉTS (LIO), ont abouti à la mise au point de la genougraphie, une technologie visant à évaluer objectivement la fonction dynamique du genou.

En plus d'être professeur à l'ÉTS et professeur associé au département de chirurgie de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal, Jacques De Guise est responsable de l'axe Imagerie et Ingénierie au CRCHUM. Il est également titulaire de deux chaires de recherche, dont la Chaire de recherche du Canada en imagerie 3D et ingénierie biomédicale et la Chaire Marie-Lou et Yves Cotrel de recherche en orthopédie du département de chirurgie de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal.

C'est également lui qui a fondé le Laboratoire de recherche en imagerie et orthopédie (LIO), affilié à l'ÉTS, au CRCHUM et aux centres de recherche du Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine de Montréal et de l'Hôpital Sacré-Cœur de Montréal. C'est dans ce laboratoire que seront conçues des innovations telles que le système de radiologie biplan à très faibles doses de rayons X, aujourd'hui commercialisé par la Société EOS Imaging, ainsi que la genougraphie, connue sous le nom commercial KneeKG (E-movi).

Carlos Vazquez, professeur au département de génie logiciel et des TI, compte plus de 15 ans d'expérience dans le domaine du traitement numérique d'images et de la vidéo. Avant sa désignation comme professeur à l'ÉTS, Il a travaillé comme chercheur scientifique au centre de recherches sur les communications d'Industrie Canada pendant 8 ans.



Division de Chirurgie Plastique

CHIRURGIES ET FORMATIONS : UN NOUVEAU MICROSCOPE QUI FAIT UNE DIFFÉRENCE POUR LES PATIENTS

Un nouveau microscope d'enseignement à l'Unité de Formation chirurgicale de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont. Ce microscope est accompagné d'un téléviseur permettant un enregistrement et visualisation directe des résidents lors de leurs pratiques de microchirurgie.

Vous pouvez lire l'article en ligne en cliquant sur le lien suivant : <https://www.fondationhmr.ca/fr/nouvelles/chirurgies-et-formations-un-nouveau-microscope-qui-fait-une-difference-pour-les-patients/>



Deux étudiants en médecine s'exercent sur le nouveau microscope Leica.

*** VISITE D'AGRÉMENT DU COLLÈGE ROYAL ***

Nous vous informons que la visite d'agrément pour le Département de chirurgie du Collège royal aura lieu du lundi 22 mars 2021 au 1^{er} avril 2021.
Veuillez ajouter ces dates à vos agendas.



ACTIVITÉS 2020-2021

REPORT EN 2021 : des 48^{es} journées scientifiques – Département de chirurgie
Centre Mont-Royal

Jeudi 5 novembre 2020 de 13h à 16h : Demi-journée de recherche COVID
Vidéoconférence ZOOM

PUBLICATIONS / DIVISION DE LA CHIRURGIE GÉNÉRALE ANNÉE 2020

1. Brind'Amour A, Brault C, **Sideris L**, De Guerke L, Auclair MH, **Dubé P**, Fortin S. Carboplatin hyperthermic intraperitoneal chemotherapy in the management of stage IVB endometrial cancer. J Obstet Gynaecol Can. 2020 Aug 25:S1701-2163(20)30607-1. doi: 10.1016/j.jogc.2020.07.016.
2. Soucisse ML, Flood M, **Sideris L**, **Dubé P**, Heriot A. Letter comments on "indications for hyperthermic intraperitoneal chemotherapy (HIPEC) with cytoreductive surgery: a systematic review". Eur J Cancer. 2020 Aug 15:S0959-8049(20)30396-8. doi: 10.1016/j.ejca.2020.06.038. Online ahead of print.
3. Pravong V, Brind'Amour A, **Sideris L**, **Dubé P**, **Tremblay JF***. A rare case of recurrent epidermoid anal cancer treated with cytoreductive surgery and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy-case report. World J Surg Oncol. 2020 Jul 4;18(1):152. doi: 10.1186/s12957-020-01935-3.
4. Brind'Amour A, De Guerke L, Fortin S, **Gervais MK**, **Dubé P**, **Sideris L***. Recurrent High-grade Ovarian Immature Teratoma with Peritoneal Dissemination. J Pediatr Adolesc Gynecol. 2020 Jun 11:S1083-3188(20)30238-2. Doi: 10.1016/j.jpag.2020.06.002. Online ahead of print.
5. Tiberi D, Vavassis P, Nguyen D, Guilbert MC, Simon-Cloutier A, **Dubé P**, **Gervais MK**, **Sideris L**, **Leblanc G**, Hijal T, Dufresne MP, Yassa M. Tumour response 3 months after neoadjuvant single-fraction radiotherapy for low-risk breast cancer. Curr Oncol. 2020 Jun;27(3):155-158. Doit: 10.3747/co.27.6059. Epub 2020 Jun 1.
6. Jost E, Mack LA, **Sideris L**, **Dube P**, Temple W, Bouchard-Fortier A*. Evaluation of repeat cytoreductive surgery and heated intraperitoneal chemotherapy for patients with recurrent peritoneal carcinomatosis from appendiceal and colorectal cancers: a multicentre Canadian study. Can J Surg. 2020 Feb 21;63(1):E71-E79. doi: 10.1503/cjs.002519.

**Dr Michel Lallier, chirurgien pédiatrique | Banc public |
Zone vidéo Télé-Québec**



Le Dr Michel Lallier a sauvé la vie de plus de 150 enfants grâce à la transplantation d'organes. Ce chirurgien pédiatrique à l'éternel nœud papillon est le seul au Québec à pratiquer une intervention particulièrement délicate qui permet de réduire le foie d'un adulte pour le greffer dans le corps d'un enfant. Il prélève lui-même les organes des donateurs décédés pour les transplanter à ses jeunes patients.

Vous pouvez cliquer sur le lien ci-dessous pour voir le vidéo du Dr Michel Lallier.

https://zonevideo.telequebec.tv/media/29969/dr-michel-lallier-chirurgien-pediatric/banc-public?fbclid=IwAR3EWLdg_FT2I-y10TQPizrhLmBQc-toTsAb3k7E7vzAf619yzCiRy9oiZe4

**FACEBOOK DU
DÉPARTEMENT DE CHIRURGIE**

C'est avec plaisir que nous vous annonçons que la page Facebook du Département de chirurgie est de nouveau active.

Voici le lien :

<https://www.facebook.com/chirurgieUdeM>

Journal « LES DIPLÔMÉS »

Vous pouvez consulter le Journal « Les diplômés » qui paraît une fois chaque année à l'automne en allant sur le site suivant :

<https://papyrus.bib.umontreal.ca/xmlui/handle/1866/5402/recent-submissions>

VOICI DES NOUVELLES DE LA DIVISION DE CHIRURGIE ORL

La division d'ORL et chirurgie cervico-faciale s'est illustrée lors du Congrès québécois ORL tenu virtuellement les 17 et 18 octobre 2020.

Laurence Gascon R3 a gagné le premier prix au concours des résidents avec son projet intitulé : « La chondrolaryngoplastie par approche endoscopique transvestibulaire : une chirurgie sans cicatrice pour les femmes transgenres » supervisé par Dre Andrée-Anne Leclerc.

Lors de la session spéciale COVID-19, la division a démontré son dynamisme en présentant ses projets de recherche initiés pour la plupart en plein cœur de la première vague de la pandémie:

- Rhinosinusite chronique et COVID-19: leçons à tirer d'une pandémie. Projet présenté par Dr Renteria R3 et supervisé par Dr Martin Desrosiers.
- La pandémie COVID-19 et son impact sur la prise en charge des cancers cervico-faciaux : perspectives mondiales.
- Revue systématique des lignes directrices internationales pour la prise en charge des patients d'oncologie tête et cou en temps de pandémie COVID-19. Projet présenté par Laurence Gascon R3 et Isabelle Fournier R2, supervisé par Dr Tareck Ayad en collaboration avec le YO-IFOS.
- La trachéotomie chez les patients SARS-CoV-2 positif est-elle sécuritaire et utile? Projet présenté par Axel Renteria R3 et supervisé par Dr Tareck Ayad en collaboration avec les services des Soins intensifs et la Chirurgie thoracique du CHUM.
- L'examen ORL et la laryngoscopie flexible sont-ils sécuritaires en temps de pandémie? présenté par Dr Akram Rahal en collaboration avec le LÉMuR (Laboratoire d'Écoulements Multiphasiques Réactifs) de la Polytechnique de Montréal.
- Recommandations canadiennes sur le retour au bureau pendant la pandémie Covid-19 présenté par Dr Sami Moubayed.

Par ailleurs, Dr Sami Moubayed a eu le privilège de participer au taskforce canadien sur la reprise des activités en clinique ORL pendant la pandémie. Il a présenté ceci au grand round de l'Université de Toronto. L'article « *Return to Otolaryngology – Head & Neck Surgery Clinic Practice During the COVID-19 Pandemic Recommendations from the CSO-HNS Taskforce* » dont il est co-auteur sera publié par la Société canadienne d'Oto-Rhino-Laryngologie.

L'étude « *Azithromycin in high-risk, refractory chronic rhinosinusitis after endoscopic sinus surgery and corticosteroid irrigations: A double-blind, randomized, placebo-controlled trial* » dirigée par les Drs Anastasios Maniakas et Martin Desrosiers a été publiée récemment dans le journal *International Forum of Allergy & Rhinology* et a été primée comme article du mois par l'*American Rhinologic Society*. Les Drs Maniakas et Desrosiers ont aussi été invités pour discuter de leur étude dans un podcast international, *Scope It Out*, qui sera bientôt diffusé en ligne.

La division aimerait également souligner que l'étude « *Evaluation of overall survival in patients with anaplastic thyroid carcinoma* », publiée dans *JAMA Oncology* et dont Dr Anastasios Maniakas est le premier auteur, a été considérée l'étude du mois pour le thème de la thyroïde dans le journal *Clinical Thyroidology*.

CONFÉRENCE VIRTUELLE

Jeudi 29 et vendredi 30 octobre 2020

CANADIAN UNDERGRADUATE SURGICAL COMMITTEE (CUSEC)

La conférence canadienne pour l'avancement de l'éducation chirurgicale (C-CASE) a eu lieu par conférence virtuelle les 29 et 30 octobre 2020. L'Université de Montréal a été très bien représentée avec 7 présentations au niveau pré gradué. Les présentateurs étaient Florence Lebel-Guay, Myriam Elraheb, Malek Dhane, Natasha Guérard-Poirier, Ségolène Chagnon-Monarque et Nick J Lee. Il y a eu une excellente présentation au niveau post-gradué de la part de Dr Jesse Shen en chirurgie orthopédique. Malek Dhane a gagné le prix de la meilleure présentation de sa session scientifique « *Evaluating the Impact of the COVID-19 Pandemic on Canadian Medical Clerks and Identifying Student Based Solutions* », et Florence Lebel-Guay et Myriam Elraheb ont gagné le prix pour la meilleure présentation bilingue avec « *Broadcasting clinical activities on the mandatory surgical rotation to clerks in the light of Covid-19 on the Gamified Education Network Platform* ». Une mention spéciale à Leamarie Meloche Dumas résidente 3 ainsi que Michèle Beniey résidente 4 en chirurgie générale qui ont fourni une aide indispensable aux externes pour plusieurs des projets. Nous vous invitons au C-CASE 2021 les 30 septembre et 1 octobre 2021 qui sera organisé par l'Université de Montréal.

*Erica Patocskai, responsable de l'externat en chirurgie UdeM,
Trésorière du Canadian Undergraduate Surgical Committee (CUSEC)*



Groupe de recherche

Plusieurs membres de notre groupe de recherche en éducation médicale Université de Montréal (pré COVID) de gauche à droite : Dr Leamarie Meloche Dumas, Dr Michèle Beniey, Florence Lebel-Guay, Dr Adam Dubrowski PhD, Dr Erica Patocskai, Natasha Guérard-Poirier, Myriam Elhareb, et Myriam Abbas

Dr Carrier tient à souligner l'excellence des présentations des étudiants de l'UdeM et aussi le travail de la Dre Érica Patocskai et du Dr Julien Letendre pendant la conférence CUSEC.