



FIL CHIRURGICAL

Mars 2020



MOT DU DIRECTEUR

Enfin, l'hiver tire à sa fin, le soleil est plus présent et fort et la lumière est aussi plus intense. Au département, nous préparons déjà les 48^{es} Journées scientifiques d'avril prochain. Nous aurons un conférencier hors de l'ordinaire avec un message très fort sur l'environnement. Une conférence à ne pas manquer. Les Journées scientifiques se tiennent les jeudi 16 et vendredi 17 avril prochain au Centre Mont-Royal. Nous préparons aussi une soirée sur la formation par compétence en mai prochain, soyez présents et demeurez informés sur les derniers développements dans nos programmes.

Nous avons de bonnes nouvelles. Une maîtrise en chirurgie expérimentale (maîtrise en sciences biomédicales, option chirurgie expérimentale) a été préparée par le Docteur Stefan Parent. Ce programme permettra à nos étudiants désirant compléter une maîtrise avant, pendant et après l'un de nos programmes de résidence de s'y inscrire dès septembre prochain. L'objectif est de bien former nos étudiants à la recherche dans les domaines liés à la chirurgie. Le programme de D.E.S. en perfusion extracorporelle sera transformé dorénavant en une maîtrise sous la direction du département de chirurgie et celle de Docteur Louis Perrault. Rappelons que cette formation est obligatoire pour la pratique de la perfusion extracorporelle dans nos hôpitaux et il s'agit du seul programme provincial disponible.

Nos directeurs et directrices de programme travaillent tous à la préparation des documents nécessaires à la visite du Collège Royal qui est prévue pour l'année prochaine. D'ailleurs, marquez bien dans vos calendriers, car nous aurons besoin de la présence de tous les professeurs lors de la visite qui se déroulera du lundi 22 au vendredi 26 mars 2021.

Finalement, le Département de chirurgie de la Faculté de médecine fêtera son 70^e anniversaire en 2021. Nous sommes en réflexion sur l'organisation d'un événement approprié afin de souligner cet anniversaire. Vos suggestions sont appréciées, faites connaître votre opinion. Utilisons l'expression bien connue « *votre opinion est importante pour nous !* »

Au plaisir de tous vous revoir lors de nos prochaines journées scientifiques.

Michel Carrier, M.D.



MOT DE L'ÉDITEUR

Le Bonheur

« Celui qui aime la gloire met son propre bonheur dans les émotions d'un autre. Celui qui aime le plaisir met son bonheur dans ses propres penchants. Mais l'homme intelligent le place dans sa propre conduite »

Marc Aurèle, Empereur Romain et Philosophe stoïque.

La semaine de relâche débute, le mois de février est terminé... c'était le mois du cœur, un organe bien central de notre organisme. La première semaine de février était aussi celle de la prévention du suicide. On nous démontre aussi par de nombreux sondages que les médecins et résidents canadiens sont aussi en détresse professionnelle. Ce mois d'hiver est donc une occasion d'une excellente réflexion pour les lecteurs du Fil.

Nous sommes tous préoccupés par notre action clinique, pédagogique et académique. Nous avons tous des responsabilités différentes. Mais force est d'admettre que chacun de nous se définit par deux lettres qui complètent notre identité professionnelle : MD.

Notre statut privilégié de médecin, âprement mérité au long d'un parcours complexe et ardu, nous rappelle ce qu'est le privilège absolu, de traiter un être humain qui se confie généreusement à nous. Notre formation de spécialiste en chirurgie nous connecte encore plus intimement avec le patient souvent vulnérable. Celui-ci nous permet de littéralement de pénétrer son corps afin de le reconstruire ou d'en extirper une source d'infection ou de néoplasie. Cette relation doit demeurer l'essence de notre action. Tous gestes que nous posons envers lui sont en quelques sortes sacrés. Chacun d'eux est un bloc d'une construction complexe finale. Je constate parfois que les étapes les plus banales d'une intervention ne sont pas affublées de l'attention qu'elles devraient. Je mentionne à mon résident qu'il n'y a aucune différence entre la peau et l'aorte mal fermée : la peau nécrose et l'aorte saigne. Si le geste de base de fermeture cutanée est bâclé, au profit d'un pseudo célérité. Le cerveau perd une occasion de contrôler un geste futur d'une beaucoup plus grande complexité. C'est la même chose que d'attacher ses souliers de marathon rapidement en oubliant un minuscule caillou à l'intérieur, le parcours final pourra être bien douloureux.

C'est non seulement l'application du principe « Fais ton travail », mais de « fait bien ton travail ». C'est dans chacune de ces actions que nous devons rechercher la source réelle de bonheur. Le reste de notre vie professionnelle ne fera que s'effondrer, si comme être humain nous prenons des raccourcis analogues dans tous les autres aspects de notre vie. Car à l'opposé du boxeur dans le ring qui ne peut se cacher et se doit de donner le meilleur de lui-même devant 20 000 spectateurs. Le chirurgien peut parfois utiliser de la prestidigitacion qui rendra malheureusement son action non crédible en finale.

La question qui tue, la voici :

Est-ce que j'agis de la même façon ? Si mon patient était mon père, mon frère, ma mère, mon frère, ma sœur, mon fils, ma fille... ? Si la réponse est franchement oui, alors le bonheur est assuré.

Michel Pellerin, M.D.



BONNE NOUVELLE

Agrément du programme de perfusion extracorporelle

Nous sommes très heureux d'annoncer que le CATA a accordé au programme Perfusion extracorporelle de l'Université de Montréal le type d'agrément *AGRÉÉ* valide jusqu'au 31 janvier 2024.



MAÎTRISE EN PERFUSION EXTRACORPORELLE

Le Département de chirurgie de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal offrira une maîtrise en perfusion extracorporelle. Les membres de la Commission des études ont donné leur approbation à ce projet au cours de leur réunion du 18 février dernier. Ce nouveau programme d'études devra au préalable recevoir l'aval du ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur du Québec.

https://nouvelles.umontreal.ca/article/2020/02/20/une-maitrise-en-perfusion-extracorporelle-sera-offerte-au-departement-de-chirurgie/?utm_source=Forum-24-09-2018&utm_campaign=daef0683a1-Forum_20200227&utm_medium=email&utm_term=0_6945b94221-daef0683a1-331557529



NOMINATION - CHEF HOSPITALIER

Le Docteur Dominic Venne, neurochirurgien et professeur adjoint de clinique au Département de chirurgie à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal a été nommé chef hospitalier du Département de chirurgie du CHU Sainte-Justine pour un premier mandat de 4 ans.



NOMINATION - CHEF HOSPITALIER

Le Docteur Marc Isler, chirurgien orthopédique et professeur agrégé de clinique au Département de chirurgie de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal a été nommé chef hospitalier du Département de chirurgie du CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal pour un deuxième mandat de 4 ans.

PRIX D'EXCELLENCE - CARRIÈRE

Docteur Jacques A. de Guise



Le professeur Jacques A. de Guise a reçu le prix d'excellence du Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM) dans la recherche en santé.

Professeur au Département de chirurgie de l'Université de Montréal et responsable de l'axe Imagerie et ingénierie au CRCHUM, **Jacques A. de Guise** obtient le Prix d'excellence de recherche dans la catégorie Carrière en reconnaissance de sa contribution scientifique remarquable et de son leadership tout au long de sa carrière.

Ses champs de recherche sont l'imagerie et la modélisation 3D des structures biologiques. Plus spécifiquement, il s'intéresse aux applications des technologies d'imagerie médicale, de modélisation géométrique et de conception assistée par ordinateur dans les domaines de la modélisation et de la chirurgie de la colonne vertébrale, des articulations et du système vasculaire.

Depuis le début de sa carrière, il a su entreprendre des travaux novateurs comme l'atteste son récent projet financé par le [programme Audace](#) du Fonds de recherche du Québec – Santé.

PRIX D'EXCELLENCE EN SOINS 2019

Docteur Pascal- André Vendittoli



Docteur Vendittoli est professeur titulaire au Département de chirurgie de l'Université de Montréal et chercheur clinicien à l'unité de recherche en reconstruction articulaire de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont.

Dans le cadre des Journées de Formation interdisciplinaire de la Fédération des médecins spécialistes du Québec, le chirurgien orthopédiste Docteur Pascal-André Vendittoli s'est mérité le Prix d'excellence en soins 2019 pour son programme de récupération optimisée lors du remplacement de la hanche et du genou en mode ambulatoire. Cette réalisation remarquable est le fruit d'une équipe interdisciplinaire.

Docteur Vendittoli a publié au mois d'août les résultats cliniques du programme de remplacement de la hanche et du genou effectué en un jour dans la revue scientifique *Othopaedics & Traumatology : Surgery & Research*. Cette étude a démontré chez les patients ayant suivi le programme de récupération optimisée : une réduction des durées d'hospitalisation et la réduction des coûts hospitaliers.

Docteur Vendittoli a mis sur pied un programme de transfert de connaissances et a enseigné le programme de récupération optimisée à plus de 15 groupes cliniques québécois et canadiens. De plus, il a été nommé responsable d'un plan d'action en orthopédie au sein du Programme de récupération améliorée après la chirurgie. Rappelons qu'en avril 2019, le projet a remporté un prix « Stars du réseau de la Santé » dans la catégorie performance, de la Caisse Desjardins de la Santé du Québec.

BOURSE DE FORMATION



Le Docteur Pierre Emmanuel Noly remporte la *Bourse de formation de la Société québécoise de Transplantation 2020*.

Il effectuera une formation complémentaire en transplantation à Ann Arbor au Michigan.

RENCONTRE DES NOUVEAUX PROFESSEURS 2020

Une rencontre des nouveaux professeurs s'est tenue le lundi 20 janvier 2020 au Club Saint-James. Près d'une dizaine de professeurs étaient présents.

Les sujets discutés lors de cette soirée sont les suivants :

- Les critères de promotion à une carrière universitaire
- Les aspects pédagogiques
- La recherche liée au statut d'un professeur au Département de chirurgie

Ces rencontres pour les nouveaux professeurs se font une fois par année.



ACTIVITÉS 2019-2020

Jeudi 16 et vendredi 17 avril 2020

48^{es} journées scientifiques - Département de chirurgie
Centre Mont-Royal de 8h à 17h

Lundi 11 mai 2020 de 18h à 20h

Formation DPC (endroit à confirmer)

Mardi 16 juin 2020 de 18h à 20h

Bilan de fin d'année académique
Club Saint-James

RECOMMENCER À MARCHER GRÂCE À UNE CHIRURGIE NOVATRICE



Une intervention de pointe, et vraisemblablement sans précédent en chirurgie orthopédique pédiatrique, devrait permettre à un jeune patient du CHU Sainte-Justine de recommencer à marcher.

Lors de la chirurgie réalisée en mai 2019, le Docteur Panagiotis Glavas et son équipe, en collaboration avec une entreprise spécialisée en solutions orthopédiques, ont utilisé un guide de coupe imprimé en trois dimensions pour contourner un grave problème de déviation de l'os des tibias.

Les chirurgiens ont ainsi eu recours à une imprimante en trois dimensions pour créer un guide de coupe — un implant fixé directement au tibia pendant la chirurgie — pour reproduire avec précision et exactitude la correction qui avait été déterminée lors d'une simulation préopératoire.

On avait également imprimé une plaque en titane qui allait relier les deux portions du tibia gauche, puisqu'aucune plaque préfabriquée n'aurait pu s'ajuster à l'anatomie particulière de Charlie.

<https://lactualite.com/sante-et-science/le-robot-qui-opere-les-coeurs/>

LE ROBOT DA VINCI Xi QUI OPÈRE LES COEURS

À l'Institut de cardiologie de Montréal, un robot peut maintenant remplacer les mains des chirurgiens pour effectuer des opérations cardiaques.

C'est pour ne plus faire subir à quiconque cette expérience que le Dr Bouchard et un de ses collègues, le Dr Michel Pellerin, perfectionnent depuis 2006 à l'Institut de cardiologie de Montréal (ICM) un programme de chirurgie cardiaque minimalement invasive. Désormais, des techniques innovantes permettent d'opérer un patient en ne faisant qu'une petite incision dans le thorax. Depuis deux ans, cette approche est entrée dans une nouvelle dimension avec l'acquisition du robot da Vinci Xi. Ses bras ont remplacé les mains de l'homme. Et une caméra en trois dimensions a remplacé ses yeux.



*Quelques minutes avant l'intervention dans l'une des sept salles d'opération de l'Institut de cardiologie de Montréal.
(Photo : Mathieu Carbasse)*



Celui de l'Institut de cardiologie de Montréal a été entièrement financé par une vingtaine de donateurs de la Fondation. Le coût est toutefois à relativiser si l'on prend en compte la nette amélioration des soins prodigués aux patients, me confie-t-on toutefois du côté de l'ICM. D'autant plus que le da Vinci Xi réalise des opérations qui diminuent à moyen et long terme le coût pour le système de santé.

[Vous pouvez lire l'article dans son intégralité en cliquant sur le lien suivant :](https://lactualite.com/sante-et-science/le-robot-qui-opere-les-coeurs/)
<https://lactualite.com/sante-et-science/le-robot-qui-opere-les-coeurs/>

PROMOTION À L'AGRÉGATION AU 1^{ER} JUIN 2020

- Docteure Marianne Beaudin, professeure agrégée de clinique, chirurgie générale pédiatrique, CHU Sainte-Justine
- Docteur Daniel Borsuk, professeur agrégé de clinique, chirurgie plastique, CHU Sainte-Justine
- Docteur Joseph Bou-Merhi, professeur agrégé de clinique, chirurgie plastique, CHUM
- Docteure Marie-Pierre Fournier-Gosselin, professeure agrégée de clinique, neurochirurgie, CHUM
- Docteure Annie Lapointe, professeure agrégée de clinique, chirurgie ORL, CHU Sainte-Justine
- Docteur Radu Pescarus, professeur agrégé de clinique, chirurgie générale, CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal
- Docteur Zhi Wang, professeur agrégé de clinique, chirurgie orthopédique, CHUM

NOUVELLES

NOMINATION

La Docteure Émilie Sandman a été nommée leader pédagogique au CPASS de l'Université de Montréal, et ce, depuis décembre



SUCCÈS TEAM GRANT CANNABIS ET TRAUMA

C'est avec plaisir que le Département de chirurgie annonce que l'équipe de 10 chercheurs que le Docteur Louis De Beaumont dirige partout au Québec a obtenu un Team Grant au IRSC de 1,5 million portant sur le cannabis et trauma. **BRAVO !** Docteure Rouleau, orthopédiste est notamment PI sur le Grant ainsi que 5 autres chercheurs de l'UdeM.



AVIS DE DÉCÈS

C'est avec regret que nous vous annonçons le décès de la Docteure Jocelyne Tessier, urologue au CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal, le dimanche 12 janvier 2020 à l'âge de 61 ans.

