

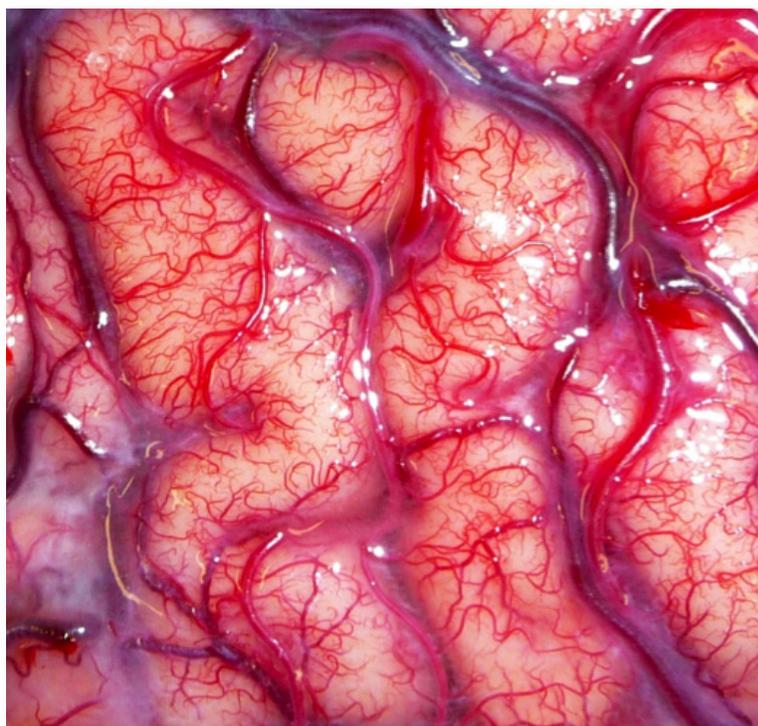


Bulletin

DE LA DIVISION DE NEUROCHIRURGIE

VOLUME 2 NO. 1 DÉCEMBRE 2015

CORTEX@UMONTREAL



Université 
de Montréal



NOUVELLES

DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA DIVISION



LES MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA DIVISION DE NEUROCHIRURGIE :

Dr Marie-Pierre Fournier-Gosselin (*directrice de la recherche*),

Dr Claude Mercier (*chef de service HSJ*),

Dr Vijayabalan Balasingam (*chef de service HMR*),

Dr Louis Crevier (*directeur du programme de formation*),

Dr Marc Giroux (*chef de service HSCM*),

Dr Alain Bouthillier (*chef de division*),

Dr Daniel Shédid (*chef de service CHUM*),

Dr Mario Pelletier (*chef de service CHRTR*)

Le conseil d'administration de la division s'est réuni le 6 mai et le 23 septembre 2015. L'assemblée générale annuelle s'est tenue le 28 janvier 2015. Voici un résumé des discussions :

- Le compte Fonds académique de neurochirurgie a été ouvert à la Fondation du CHUM pour recueillir les dons reliés au financement des activités académiques de la division.
- Coupure budgétaire facultaire : le département universitaire de chirurgie ne rend plus disponible le budget de secrétariat des divisions. Des discussions sont en cours avec le département pour trouver une solution.
- Le financement des activités académiques pourrait être décentralisé dans les services, suite à l'annonce du service de neurochirurgie du CHUM d'entreprendre une campagne de financement. Des développements sont attendus.
- Les professeurs seront sollicités à nouveau en janvier 2016 pour la cotisation annuelle volontaire de 500 \$.
- Le site Web de la division a été créé. Il comporte les rubriques : professeurs, centres hospitaliers, CA, recherche, programme de formation <http://chirurgie.umontreal.ca/departement/les-divisions/neurochirurgie/>
- Fonds NeuroTrauma Marie-Robert UDM : des démarches sont en cours pour établir un processus d'appel aux candidatures et pour clarifier le rôle du comité de sélection. Une campagne de promotion sera faite.
- Journée de la recherche de la division : Le Dr Geoffrey T. Manley de UCSF sera le prochain conférencier invité. Le thème sera la traumatologie crânienne. Les résidents présenteront des cas de traumatologie et leurs travaux de recherche. L'évènement se tiendra en février 2016.
- La première réunion du comité de la recherche se tiendra début 2016.
- La prochaine assemblée générale annuelle se tiendra en novembre 2016.



NOUVELLES

DES COMITÉS DU PROGRAMME DE FORMATION EN NEUROCHIRURGIE



Le **Dr Louis Crevier**, directeur du programme de formation en neurochirurgie nous informe des événements à venir :

- Les entrevues Carms se tiendront le vendredi 5 février 2016 à la salle André-Bisson. Tous les professeurs qui souhaitent participer sont les bienvenus mais ils doivent être présents toute la journée. Il y aura un dîner avec les candidats avec présentation du programme.
- Mini visite du programme par le vice-décanat le vendredi 15 janvier 2016. Les professeurs et les résidents devront rencontrer le comité.
- La nouvelle version Canmeds avec les approches par compétence sera un défi majeur dans les mois à venir. J'aurai besoin de la collaboration des résidents et des professeurs pour l'élaboration des compétences à acquérir par stage, des nouvelles grilles d'évaluation spécifique et des OPA (occasions propices à l'apprentissage).
- Formations offertes par l'Université aux professeurs : les 28-29 janvier 2016, formation portant sur les étudiants en difficulté; en avril 2016, formation sur l'initiation à la pédagogie médicale. Ouvert à tous et fortement encouragé.



Le **Dr Pierre-Olivier Champagne**, R5 en neurochirurgie, a été élu résident représentant aux divers comités du programme de formation en neurochirurgie.



Le **Dr Ahmed Najjar**, résident 4 en neurochirurgie, est le nouveau représentant élu des médecins saoudiens de l'Université de Montréal.



Le **Dr Alexander Weil** a été nommé responsable du support académique des résidents au sein du comité de programme de neurochirurgie.

ENSEIGNEMENT



La soirée de graduation du programme de neurochirurgie s'est déroulée le 9 juin 2015. Nous avons souligné le succès à l'examen de certification en neurochirurgie du Collège Royal du **Dr Philippe Martel**, ainsi que la fin de la formation complémentaire des **Dr Khaled Effendi** (vasculaire), **Elsa Magro** (vasculaire-base du crâne) et **Van Tri Truong** (épilepsie).



ENSEIGNEMENT (suite)



Le **Dr Thomas Robert** a débuté une formation complémentaire en vasculaire-base du crâne au CHUM. Il détient un diplôme de la Faculté de Médecine Jacques Lisfranc (Saint-Étienne, France) et est diplômé neurochirurgien en Suisse. Il a effectué une formation complémentaire en neuroradiologie interventionnelle à la Fondation Rothschild de Paris.



La **Dr Elyse-Denise Okome Mezui** a débuté une formation complémentaire en neurochirurgie générale au CHUM. Elle a obtenu son diplôme de médecine à l'Université des sciences et de la santé de Libreville (Gabon) et son diplôme de neurochirurgienne à la Faculté de médecine de l'Université Cheikh Anta Diop (Dakar, Sénégal). Elle est récipiendaire d'une bourse de *Painless Research Foundation*.



Le 10 janvier 2015 se déroulait le **Cours annuel de dissection cadavérique** au CHUM. Les thèmes principaux furent : les abords endoscopiques (chirurgie hypophysaire) et les techniques d'instrumentation du rachis. Le cours était sous la direction des **Dr Bojanowski** et **Dr Shédid**, associés avec les **Drs Weil, Khoueir, Laroche, Malak** et **Demers**.



Un cours de neuro-endoscopie offert à tous les résidents en neurochirurgie a été rendu possible grâce aux efforts du **Dr Robert Moundjian**. Ces ateliers de formation se sont tenus à l'*American Skull Base Society* (Miami) et à l'Université Cornell et Pittsburgh.



Le **Dr Paul Khoueir** a organisé avec succès l'Examen Oral Formatif avec multi-stations qui s'est tenu le 9 mars 2015. Ceci est une composante importante de la préparation des résidents aux examens de certification.



Cortex@umontreal rend hommage à **Mme Diane Foley**, adjointe administrative pour le programme de formation, la division et le service de neurochirurgie du CHUM. Elle est aussi coordonatrice du congrès annuel ANCQ. Elle est impliquée dans pratiquement tout ce qui est présenté dans Cortex@umontreal.



RECHERCHE, DÉVELOPPEMENTS ET NOUVELLES TECHNOLOGIES

Fonds de recherche
Santé
Québec



Le **Dr Sami Obaid**, R4 en neurochirurgie, a été cette année le récipiendaire de plusieurs bourses de recherche : Bourse de recrutement pour le programme de sciences neurologiques de l'Université de Montréal; Bourse de recrutement de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal; Bourse FRQS - Bourse de formation de maîtrise pour détenteur de diplôme professionnel; Bourse de stagiaire de la Fondation Savoy. Ses travaux portent sur la plasticité cérébrale, la résonance magnétique fonctionnelle et l'épilepsie.

FONDATION DU CANCER DES CÈDRES
CEDARS CANCER FOUNDATION



Le **Dr Alexander Weil** a été récipiendaire d'une bourse de la Fondation du cancer des Cèdres pour la recherche en neuro-oncologie.

HÔPITAL DU SACRÉ-CŒUR
DE MONTRÉAL
HSCM



Une bourse de la Fondation NeuroTrauma Marie-Robert à été attribuée au docteur **Louis De Beaumont**, neuropsychologue et chercheur PhD à l'Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal et spécialiste des commotions cérébrales. Sujet de recherche : La stimulation transcrânienne par courant direct pour favoriser la récupération chez les sportifs commotionnés. Le docteur De Beaumont est membre du département universitaire de chirurgie de l'UdM.

HÔPITAL DU SACRÉ-CŒUR
DE MONTRÉAL
HSCM



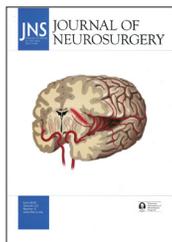
Le **Dr Jean-François Giguère** et le **Dr Francis Bernard** ont été invités à présenter leur série de 135 patients traumatisés crâniens qui ont bénéficié de la technologie Licox (monitoring continu de la pression partielle en O2 cérébrale). Il s'agirait de la série la plus grande au Canada. Ceci a été intégré à la présentation d'un protocole de prise en charge de l'hypertension intracrânienne. Cette conférence a eu lieu à Vancouver le 6 novembre 2015 dans le cadre du 2015 Advancing Multi-Modality Monitoring Summit.

Centre
hospitalier
régional de
Trois-Rivières



La Fondation régionale pour la santé de Trois-Rivières (RSTR) a fait un don de 300 000\$ au **Centre hospitalier régional de Trois-Rivières** pour financer l'ajout de la technologie **TrueBeam** à un appareil de radiothérapie. Ceci permettra entre autre le traitement des métastases cérébrales par radiochirurgie.

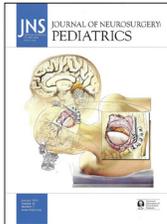
PUBLICATIONS QUI FONT LA UNE ET CHAPITRES DE LIVRE



Les travaux des **Drs Patrice Finet, Dang Khoa Nguyen et Alain Bouthillier** ont fait la page couverture du Journal of Neurosurgery de juin 2015. Ces travaux portent sur les conséquences vasculaires des cortectomies operculo-insulaires pour épilepsie réfractaire.



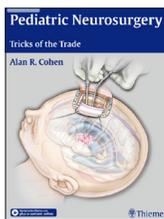
PUBLICATIONS QUI FONT LA UNE ET CHAPITRES DE LIVRE (suite)



Les travaux du **Dr Alexander Weil** en épilepsie ont fait la page couverture comme premier auteur de l'édition de janvier 2015 du *Journal of neurosurgery : Pediatrics*. **Weil AG**, Middleton AL, Niazi TN, Ragheb J, Bhatia S. The supracerebellar-transtentorial approach to posteromedial temporal lesions in children with refractory epilepsy.



Les travaux des **Drs Obaid, Weil, Rahme et Bojanowski** ont fait la page couverture du *Journal of Neurological Surgery (Central European Neurosurgery)* Obaid S, Weil AG, Rahme R, Bojanowski MW. Endoscopic third ventriculostomy for obstructive hydrocephalus due to intraventricular hemorrhage. *J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg*. 2015 Mar;76(2):99-111



Le **Dr Alexander Weil** est premier auteur d'un chapitre de livre portant sur l'épilepsie extra-temporale. **WEIL AG**, BHATIA S. Extratemporal lobe epilepsy. In: Cohen AR, ed. *Pediatric Neurosurgery, Tricks of the Trade*, Hard cover, Thieme, Nov 2015



Le **Dr Marc Lévesque** est l'éditeur d'un livre : *Chirurgie de la douleur. De la lésion à la neuromodulation*. **Dre Marie-Pierre Fournier-Gosselin** a collaboré à la rédaction d'un chapitre : Technique chirurgicale de la stimulation occipitale. Springer-Verlag France. 2014



Les **Dres Fournier-Gosselin et Elsa Magro** ont collaboré à la rédaction d'un chapitre sur l'annonce d'une tumeur cérébrale dans un autre milieu francophone : exemple du centre hospitalier de l'Université de Montréal. Dans le livre *Annoncer le cancer : entre humanité et sciences médicales-Les cas de la tumeur cérébrale*. Lavoisier-Médecine sciences. Paris 2015.



RECRUTEMENTS, NOMINATIONS ET PROMOTIONS UNIVERSITAIRES



CHU Sainte-Justine



C'est avec plaisir que le **Dr Claude Mercier**, chef du service de neurochirurgie pédiatrique du CHU Sainte-Justine, annonce l'arrivée d'un troisième neurochirurgien à temps complet, le **Dr Alexander Weil** à compter du lundi 2 novembre 2015. Il partagera son temps entre des activités cliniques et de recherche. Le Dr Weil a fait sa résidence en neurochirurgie à l'Université de Montréal avant d'entamer une première année de formation complémentaire en neurochirurgie pédiatrique et spinale à l'hôpital pour enfants de Miami, Floride. Il vient tout juste de compléter une deuxième année de formation complémentaire dans le laboratoire de recherche en neuro-oncologie auprès du Dre Nada Jabado de l'Université McGill, une sommité mondiale dans le domaine des tumeurs cérébrales. Nous lui souhaitons la bienvenue parmi nous ainsi qu'une fructueuse carrière professionnelle et académique! Le Dr Weil est aussi neurochirurgien associé en chirurgie spinale au CHUM.



Le **Dr Louis Crevier** a été élu au conseil d'administration de l'Association de Neurochirurgie du Québec lors de l'AGA du 6 novembre 2015 à Sherbrooke.



Le **Dr Claude-Edouard Chatillon**, neurochirurgien au CHRTR, est le nouveau directeur de l'éducation médicale continu à l'ANCQ.

SYMPOSIUMS ET CONGRÈS À VENIR



Le **Dr Daniel Shédid** vous invite à participer au 6^e Symposium annuel du rachis qui se tiendra à l'auditorium Rousselot de l'Hôpital Notre-Dame du CHUM le 27 novembre 2015. Le thème sera le rachis cervical bas.
Inscription : diane.foley.chum@ssss.gouv.qc.ca



PRIX, RAYONNEMENT ET RELATIONS INTERNATIONALES



Lors de la 43^e Journée de la recherche du département de chirurgie de l'Université de Montréal qui s'est tenue le 10 avril 2015, le **Dr Daniel Shédid** a été récipiendaire du prix Mentor Junior en Recherche.



Dr Marie-Pierre Fournier-Gosselin s'est vu remettre un prix de reconnaissance de la relève du département universitaire de chirurgie lors du gala du département qui s'est tenu le 17 septembre 2015 au Ferreira Café.



Lors du **Congrès de l'ANCQ** des 6-7 novembre 2015 au Grand Times Hotel Sherbrooke, deux de nos résidents ont remporté un prix :

PRIX DU JURY : Obaïd S., Racicot F., Roberge D., Fournier-Gosselin M.P. Cyberknife pour la névralgie du trijumeau : revue de plus de 100 patients traités au CHUM depuis 2009

PRIX DU PUBLIC : Westwick H.J., Crevier L., Mercier C., Jabado N., Weil A.G. L'impact de la localisation sur le pronostic du glioblastome multiforme pédiatrique: Résultats de la base de données Surveillance, Epidemiology and End Results (SEER)



Lors de la 43^e journée de la recherche du département de chirurgie de l'Université de Montréal qui s'est tenue les 9-10 avril 2015, le **Dr Roland Jabre**, R2 en neurochirurgie, a remporté le prix du meilleur vidéo. Il s'agissait d'une chirurgie fonctionnelle éveillée pratiquée par **Dr Marie-Pierre Fournier-Gosselin** et son équipe. La stimulation thalamique pour le tremblement essentiel réfractaire. Les **Dr Najjar** et Panisset sont aussi co-auteurs.



Le **Pr. Paulo Henrique Pires de Aguiar** a visité le service de neurochirurgie du CHUM en octobre 2015. Sa conférence : *Resection of gliomas in awake patients. Importance of subcortical connectivity and hodotopy.* Pr. Pires de Aguiar est neurochirurgien à Sao Paulo et président de l'Académie brésilienne de neurochirurgie. Il a pour mission de fonder un centre de chirurgie de l'épilepsie au sud du Brésil.



Le **Dr Robert Moumdjian** a tenu le 7^e Symposium annuel de neuro-oncologie le 21 septembre 2015 à l'Hôpital Notre-Dame du CHUM. Le thème était : les médulloblastomes et les tumeurs primitives neuro-ectodermiques. Le **Dr Mark Bernstein**, neurochirurgien de l'Université de Toronto, en était le conférencier invité.



Dr Maria Li, neurochirurgienne à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, a été conférencière invitée au *8th Annual Symposium de La Canadian Association of Neurophysiological Monitoring* le 25 septembre 2015. Présentation : *Blood Supply to the Brain.*



ACCOMPLISSEMENTS DES DIPLÔMÉS ET MONITEURS EN NEUROCHIRURGIE DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL



Le 18 octobre 2015, le canal VTV Hué présentait une émission de santé mettant en vedette le **Dr Van Tri Truong**, neurochirurgien à l'Université de Hué.
Animatrice : Le Huong.

IMPLICATION SOCIALE



Le gala annuel de la Fondation Neuro-trauma Marie-Robert s'est tenu le 12 novembre 2015 au Casino de Montréal. Le **Dr Jean-François Giguère** a remis une bourse de la Fondation à **Louis De Beaumont**, neuropsychologue et chercheur PhD à l'Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal. Le **Dr Louis Crevier** a prononcé un discours émouvant. Les neurochirurgiens de la division aussi étaient présents : **Dr Alain Bouthillier** (membre du conseil des gouverneurs de la fondation), **Dr Mathieu Laroche**, **Dr Alexander Weil**.



Les **Drs Alexander Weil, Sami Obaïd, Louis Crevier** et **Dickens Saint-Vil** ont organisé une soirée bénéfique pour la neurochirurgie pédiatrique en Haïti (Hôpital Saint-Michel) le 25 octobre 2015. Nous avons apprécié la victoire de l'Impact au Stade Saputo. Les autres membres de la division présents : **Dr Chiraz Chaalala**, la **famille Najjar** et le **Dr Alain Bouthillier**. Le **Dr Lionel Carmant**, épiléptologue de HSJ, collabore à ce projet. D'autres événements seront organisés pour la cause.



Le **Dr Robert Moudjian**, neurochirurgien et œnologue, est chroniqueur mensuel dans la rubrique **Wine Club de l'Agenda Culturel**. Cette chronique est à la fois bien documentée et divertissante. www.agendaculturel.com