



Rapport annuel

Département de pédiatrie

2013-2014

Table des matières

MOT DU DIRECTEUR	3
CHU SAINTE-JUSTINE	4
SERVICE DE CARDIOLOGIE	5
SERVICE DE DERMATOLOGIE	15
SERVICE D'ENDOCRINOLOGIE	20
SERVICE DE GASTROENTÉROLOGIE, HÉPATOLOGIE ET NUTRITION	30
SERVICE DE GÉNÉTIQUE MÉDICALE	44
SERVICE D'HÉMATOLOGIE-ONCOLOGIE	57
SERVICE D'IMMUNO-ALLERGIE ET RHUMATOLOGIE	78
SERVICE DES MALADIES INFECTIEUSES	89
SERVICE DE MÉDECINE PHYSIQUE ET RÉADAPTATION	96
SERVICE DE NÉONATALOGIE	98
SERVICE DE NÉPHROLOGIE	115
SERVICE DE NEUROLOGIE (Département de neurosciences à partir de septembre 2013)	119
SERVICE DE PÉDIATRIE GÉNÉRALE	128
SERVICE DE PNEUMOLOGIE	149
SERVICE DES SOINS INTENSIFS	154
SERVICE DE l'URGENCE	166
HOPITAUX AFFILIÉS OU RÉGIONAUX	174
MAISONNEUVE-ROSEMONT, CITÉ DE LA SANTÉ, CHRTR, CHUM NOTRE-DAME, LE GARDEUR, SACRÉ-CŒUR, SHAWINIGAN-SUD, ETC.	175



MOT DU DIRECTEUR

C'est un plaisir de vous adresser le rapport annuel 2013-2014 du Département universitaire de pédiatrie. La lecture de ce rapport me rappelle que c'est un honneur de diriger un département qui fait sa marque en innovation clinique, en enseignement comme en recherche.

Les professeurs et chercheurs du département ont démontré, encore cette année, une productivité remarquable et ont permis à notre département de rayonner à travers le monde. Notre département peut défendre avec conviction sa place parmi les centres d'excellence en pédiatrie.

La contribution de chacun des membres, cliniciens, enseignants et chercheurs est nécessaire à une pareille réussite. La solidarité et le respect envers le rôle joué par chacun sont indispensables dans la recherche de l'excellence de notre département. Ensemble, nous contribuons aussi à faire de l'Université de Montréal une institution qui se démarque et qui se classe première parmi les universités généralistes francophones et dans les cent premières au classement mondial parmi plus de 3 000 universités.

En bref, avec un calcul rapide, sachant que nous n'avons pas les données de toutes et tous, en 2013-14, les noms des membres du département apparaissent à plus de 500 reprises sur une publication dans une revue dotée d'un comité de pairs et plus de 150 fois sur un abrégé. À plus de 350 reprises, des membres du département ont été invités à présenter au niveau régional, provincial, national ou international. Enfin, les membres du département pouvaient compter sur plus de 310 fonds de recherche.

Le développement académique du Département universitaire de pédiatrie est possible aussi grâce aux appuis de nos partenaires : la Faculté de médecine de l'Université de Montréal et son décennat, le Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, la direction et les autres départements du CHU Sainte-Justine et nos départements de pédiatrie dans les hôpitaux affiliés ou régionaux qui tous visent la même quête de l'excellence. En ce sens, soulignons aussi l'apport de la pédiatrie de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont et du Centre hospitalier de la Mauricie, de même que les pédiatres enseignants du CHUM, de la Cité de la santé de Laval, de l'hôpital du Sacré-Cœur et de quelques autres centres, dans notre mission départementale de formation en pédiatrie.

Je tiens à féliciter tous les membres du corps professoral du Département universitaire de pédiatrie pour le travail accompli et je vous encourage à poursuivre vos activités et vos efforts, pour l'avenir des enfants et des adolescents, pour notre département et notre université.



Jean-Yves Frappier, MD, FRCPC, MSc
Directeur
Département de pédiatrie
Université de Montréal



CHU SAINTE-JUSTINE



SERVICE DE CARDIOLOGIE

MEMBRES

Abadir Sylvia, professeur adjoint de clinique
Andelfinger Gregor, professeur chercheur agrégé
Bigras Jean-Luc, professeur agrégé de clinique et Chef du service
Boutin Christine, professeur agrégé de clinique
Brassard Myriam, professeur adjoint de clinique
Brunet Fabrice, professeur titulaire de clinique
Dahdah Nagib S., professeur agrégé de clinique

Davignon André, professeur Émérite
Fournier Anne, professeur agrégé de clinique
Fouron Jean-Claude, professeur titulaire
Miró Joaquim, professeur agrégé
Raboisson Marie-Josée, professeur adjoint de clinique
Van Doesburg Nicolaas H., professeur agrégé de clinique

Le Service de cardiologie du CHU Sainte-Justine foisonne d'activités cliniques, d'enseignement et de recherche. Il offre des soins de qualité à une très grande population de patients. Entre autres, plus de 8 000 visites ont lieu chaque année à la clinique externe de cardiologie du CHU Sainte-Justine et près de 7 000 patients supplémentaires sont vus en cliniques itinérantes permettant ainsi de desservir différentes régions du Québec et de transmettre des connaissances aux équipes des centres hospitaliers d'accueil. Par ailleurs, les activités cliniques du Service de cardiologie ne s'arrêtent pas aux frontières du Québec puisque depuis 10 ans, 13 missions humanitaires ont été effectuées dans des pays sous-développés afin de soigner des patients atteints de cardiopathies et d'améliorer l'expertise médicale des équipes locales. Le Service de cardiologie du CHU Sainte-Justine offre aussi une expertise reconnue mondialement en cathétérisme cardiaque, échocardiographie trans-thoracique, trans-oesophagienne et fœtale. Chaque année, ce service accueille près de 30 étudiants pré-gradués, 40 résidents et fellows de différents programmes de formation et de 3 à 5 fellows en surspécialisation de cardiologie pédiatrique. De plus, plusieurs activités de recherche clinique et fondamentale sont en cours dans le service. Au cours de l'année dernière, les membres du Service de cardiologie du CHU Sainte-Justine ont contribué à produire plus de 26 articles scientifiques. Ils font partie de comités scientifiques internationaux et se sont vus octroyer des subventions substantielles.

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Abadir S, Fournier A, Dubuc M, Khairy P. *Atrial flutter and fibrillation in the young patient without congenital heart disease*. Prog Pediatr Cardiol 2013;35:41-8.

Abadir S, Fournier A, Dubuc M, Sarquella-Brugada G, Garceau P, Khairy P. *Ventricular dyssynchrony and function improve following catheter ablation of nonseptal accessory pathways in children*. Biomed Res Int 2013:158621.

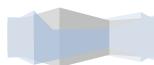


- Aissiou M, Périé D, Cheriet F, Dahdah N, Laverdière C, Curnier D. Imaging of early modification in cardiomyopathy: the doxorubicin-induced model. *Int J Cardiovasc Imaging* 2013;29(7):1459-76.
- Burns JC, Herzog L, Fabri O, Tremoulet AH, Rodó X, Uehara R, Burgner D, Bainto E, Pierce D, Tyree M, Cayan D; Kawasaki Disease Global Climate Consortium: Dahdah N, et al. *Seasonality of Kawasaki disease: a global perspective*. *PLoS One* 2013;8(9):e74529.
- Dallaire F, Mawad W, Drolet C, Dahdah N. Authors' reply to letter to the editor on "Limitations of current echocardiographic nomograms for left ventricular, valvular, and arterial dimensions in children: a critical review". *J Am Soc Echocardiogr* 2013;26(8):919-20.
- Dancea A, Khairy P, Andelfinger G, Kantor P. *Heart failure in congenital heart disease*. *Can J Cardiol* 2013;29(7):753-4.
- de Denus S, Andelfinger G, Khairy P. *Personalizing the management of heart failure in congenital heart disease: challenges and opportunities*. *Pharmacogenomics* 2014;15(2):123-7.
- Greenway SC, McLeod R, Hume S, Roslin NM, Alvarez N, Giuffre M, Zhan SH, Shen Y, Preuss C, Andelfinger G; FORGE Canada Consortium, Jones SJ, Gerull B. *Exome sequencing identifies a novel variant in ACTC1 associated with familial atrial septal defect*. *Can J Cardiol* 2014;30(2):181-7.
- Grob F, Deladoëy J, Legault L, Spigelblatt L, Fournier A, Parma J, Vassart G, Van Vliet G. *Autonomous adenomas caused by somatic mutations of the thyroid-stimulating hormone receptor in children*. *Horm Res Paediatr* 2014;81(2):73-9.
- Hanna BM, Rodés-Cabau J, Dahdah N. *Percutaneous transcatheter valve-in-valve implantation with the balloon-expandable valve for the treatment of a dysfunctional tricuspid bioprosthetic valve – A pediatric case report*. *J Invasive Cardiol* 2013;25(6):310-2.
- Kantor PF, Andelfinger G, Dancea A, Khairy P. *Heart failure in congenital heart disease*. *Can J Cardiol* 2013;29(7):753-4.
- Kestens Y, Barnett T, Mathieu ME, Henderson M, Bigras JL, Benoit T, St-Onge M, Lambert M. *Innovation through wearable sensors to collect real-life data among pediatric patients with cardiometabolic risk factors*. *Int J Pediatr* 2014;328076..
- Le Gloan L, Marcotte F, Leduc H, Mercier LA, Dore A, Mongeon FP, Ibrahim R, Miró J, Asgar A, Poirier N, Khairy P. *Impaired arm development after Blalock-Taussig shunts in adults with repaired tetralogy of Fallot*. *Int J Cardiol* 2013;168(2):1006-9.
- Lecarpentier E, Cordier AG, Proulx F, Fouron JC, Gitz L et al. *Hemodynamic impact of absent or reverse end-diastolic flow in the two umbilical arteries in growth-restricted fetuses*. *PLoS One* 2013;8(11):e81160.
- Mills L, Gow R, Myers K, Kantoch M, Gross G, Fournier A, Sanatani S. *Lone atrial fibrillation in the pediatric population*. *Can J Cardiol* 2013;29(10):1227-33.
- Mondésert B, Abadir S, Khairy P. *Arrhythmias in adult congenital heart disease: the year in review*. *Curr Opin Cardiol* 2013;28(3):354-9.
- Mondésert B, Marcotte F, Mongeon FP, Dore A, Mercier LA, Ibrahim R, Asgar A, Miró J, Poirier N, Khairy P. *Fontan circulation: Success or failure?* *Can J Cardiol* 2013;29(7):811-20.
- Preuss C, Andelfinger G. *Genetics of heart failure in congenital heart disease*. *Can J Cardiol* 2013;29(7):803-10.

- Thakur V, Fouron JC, Mertens L, Jaeggi ET. *Diagnosis and management of fetal heart failure*. Can J Cardiol 2013;29(7):759-67.
- Tzitas A, Ibrahim R, Velasco-Sanchez D, Freixa X, Alburquerque M, Khairy P, Bass JL, Ramirez J, Aguirre D, Miró J. *Transcatheter closure of perimembranous ventricular septal defect with the Amplatzer membranous VSD occluder 2: Initial world experience and one-year follow-up*. Catheter Cardiovasc Interv 2014;83(4):571-80.
- Vaugeois L, Dallaire F, Maurice RL, Fournier A, Houde C, Thérien J, Cartwright D, Dahdah N. *The biophysical properties of the aorta are altered following Kawasaki disease*. J Am Soc Echocardiogr 2013;26(12):1388-96.

Abrégés publiés

- Abadir S, Vobecky SJ, Rohlicek C, Fournier A, Roméo P, Khairy P. *Left atrial inexcitability in pediatric patients with congenital lupus induced complete atrioventricular block*. Can J Cardiol 2013;29(10S):S93. Cardiol Young 2013;23(S1):S63.
- Alami Laroussi N, Fournier A, Thérien J, Dahdah N. *Incidence of isolated aortic dilation in patients with Turner's Syndrome*. SA Heart J 2013;10(1):217.
- Fournier A, Abadir S, Garceau P, Sarquella-Brugada G, Dubuc M, Khairy P. *Dyssynchrony and ventricular function improve following catheter ablation of non-septal accessory pathways in children*. SA Heart J 2013;10(1):252.
- Fournier A, Altit G, Therrien J, Dahdah N. *Regression of aortic dilation in patients with heart block after pacemaker implantation*. SA Heart J 2013;10(1):222.
- Fournier A, Boukas I, Thérien J, Cartwright D, Dahdah N. *Documented coronary artery dilatation during acute viral myocarditis*. SA Heart J 2013;10(1):244.
- Fournier A, Dahdah N, Spigelblatt L, Cousineau J, Delvin E. *Natriuretic peptide release in Kawasaki disease predicts gammaglobulins resistance and coronary artery involvement*. SA Heart J 2013;10(1):244-5.
- Fournier A, Martinez-Diez P, Lapierre C, Abadir S, Desjardins L, Déry J. *Familial arrhythmogenic right ventricular dysplasia: MRI retrospective study in children*. SA Heart J 2013;10(1):243-4.
- Fournier A, Schram G, Leduc H, Dahdah N, Thérien J, Khairy P. *Decreased mortality and preservation of left ventricular function in Duchenne muscular dystrophy treated with steroids*. SA Heart J 2013;10(1):222-3.
- Fournier A, Veasco-Sanchez D, Therrien J, Dahdah N. *Cardiac effect of low and high dose idebenone therapy in Friedreich's Ataxia patients*. SA Heart J 2013;10(1):27.
- Hanna BM, Dahdah N, Lapierre C, Trinh Tan F, Desjardins L, Fournier A. *Transitory coronary artery dilatation following Kawasaki disease: the truth and myth of coronary dominance*. Can J Cardiol 2013;29(10S):S391-2.



Maurice R, Vaujois L, Dahdah N, Chibab N, Maurice A, Nuyt A, Lévy É, Bigras JL. *A novel imaging-based biomarker (IMBIOMARK) to assess mid-term vascular dysfunction secondary to intra-uterine growth restriction.* Can J Cardiol 2013;29(10S):139.

Nandlall I, Maurice R, Fournier A, Dahdah N. *Stiffness of the ascending aorta as a potential surrogate for systemic vasculitis quantification: preliminary results from healthy children and patients with Kawasaki disease.* Can J Cardiol 2013;29(10S):S241.

Vaujois L, Bigras JL, Maurice R, Chihab N, Nuyt AM, Lévy E, Fournier A. *Carotid elastographic-pressure-modulus: a new predictive factor of vascular function in long term cardiovascular health status evaluation of patients born with intra-uterine growth restriction (IUGR).* SA Heart J 2013;10(1):177-8.

Vaujois L, van Doesburg N, Brassard M, Raboisson MJ. *Uhl's anomaly, a difficult prenatal diagnosis.* SA Heart J 2013;10(1):A1307.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Abadir S, Vobecky SJ, Rohlicek C, Fournier A, Roméro P, Khairy P. *Left atrial inexcitability in pediatric patients with congenital lupus induced complete atrioventricular block.* 3^e Rencontre francophone multidisciplinaire des cardiopathies congénitales, Montréal (Québec), novembre 2013. Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Montréal (Québec), octobre 2013. Congrès de l'Association européenne de cardiologie pédiatrique et congénitale, Londres (Royaume-Uni), mai 2013.

Adjagba P, Hanna B, Miro J, Poirier N, Vobecky S, Dery J, Lapierre C, Dahdah N. *Balloon angioplasty of native aortic coarctation vs post surgical correction in infants under 12-month-old at CHU Sainte-Justine: short and mid-term results.* Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Montréal (Québec), octobre 2013.

Altit G, Sarquelle-Brugada G, Dahdah N, Dallaire F, Fournier A. *Regression of aortic dilation in patients with congenital heart block after pacemaker implantation.* 25^e Annual national pediatric resident and fellow research competition, Winnipeg (Manitoba), mai 2013.

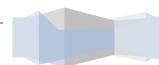
Antczak C, Sid-Otmane L, Kassir N, Lapeyraque AL, Théorêt Y, Litalien C, Raboisson MJ. *Tacrolimus major side effects are correlated with abnormal concentration versus time curves in paediatric heart transplant recipients.* Société canadienne des maladies cardiovasculaires, Montréal (Québec), octobre 2013.

Antczak C, Sid-Otmane L, Kassir N, Litalien C, Raboisson MJ. *Validation of limited sampling strategies for estimation of tacrolimus AUC and its correlation with side effects in paediatric heart transplant recipients.* Association internationale de transplantation pédiatrique, Varsovie (Pologne), juillet 2013. Société canadienne des maladies cardiovasculaires, Montréal (Québec), octobre 2013.

Benovoy M, Dahdah NS, Cheriet F. *A fully automatic coronary artery segmentation framework using spatiotemporal analysis.* Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Montréal (Québec), octobre 2013.



- Cameron M, Leclerc S, Beauséjour C, Antin P, Dubois N, Chemtob S, Andelfinger G. *SNX30 negatively regulates Wnt / β – catenin signaling by altering cell surface expression of Fz receptors.* Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Montréal (Québec), octobre 2013.
- Capredon M, Preuss C, Grenier J, Bruat V, de Malliard T, Leclerc S, Privé C, Thibeault M, Chetaille P, Samuels ME, Awadalla P, Andelfinger G. *Impact of rare genetic variations on left ventricular outflow tract obstruction: lessons from whole exome sequencing.* Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Montréal (Québec), octobre 2013.
- Hanna B, Dahdah N, Lapierre C, Trinh Tan F, Desjardins L, Fournier A. *Transitory coronary artery dilatation following Kawasaki disease: the truth and myth of coronary dominance.* Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Montréal (Québec), octobre 2013.
- Martillotti G, Dahdah N, Fouron JC. *The supra diaphragmatic aorta measurement: a simple way to normalize fetal cardiac structures for somatic fetal growth.* Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Montréal (Québec), octobre 2013.
- Maurice RL, Vaujois L, Dahdah N, Chibab N, Maurice A, Nuyt AM, Lévy E, Bigras JL. *A novel imaging-based biomarker (ImBioMark) to assess mid-term vascular dysfunction secondary to intra-uterine growth restriction.* Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Montréal (Québec), octobre 2013.
- Maurice RL, Vaujois L, Dahdah N, Chibab N, Maurice R, Nuyt AM, Lévy E, Bigras JL, *Carotid wall elastography is superior to intima-media thickness to assess mid-term vascular dysfunction secondary to intra-uterine growth restriction,* Symposium ultrasonic de l'Institute of electrical and electronics engineers, Prague (République Tchèque), juillet 2013.
- Miró J. *Cierre de CIVs perimembranosas con el nuevo dispositivo Amplatzer.* 2^e Symposium international de cardiopathie congénitale, Bogota (Colombie), octobre 2013.
- Miró J. *Cierre percutaneo de Ductus Arteriosus en pacientes prematuros.* 2^e Symposium international de cardiopathie congénitale, Bogota (Colombie), octobre 2013.
- Miró J. *Fermeture de canaux artériels chez les nourrissons: arguments en faveur.* 4^e Rencontre francophone multidisciplinaire de cardiopathies congénitales, Montréal (Québec), novembre 2013.
- Miró J. *How to deal with large and high flow coronary fistulas.* 4^e Congrès de cardiopathies congénitales, Ho Chi Minh City (VietNam), janvier 2014.
- Miró J. *New AGA device for perimembranous VSDs.* 4^e Congrès de cardiopathies congénitales, Ho Chi Minh City (VietNam), janvier 2014.
- Miró J. *New device for percutaneous closure of perimembranous VSD with the new Amplatzer MVSD2 device: initial experience in humans.* 24th Great Wall International Congress of Cardiology and Asia-Pacific Heart Congress, Beijing (Chine), octobre 2013.
- Miró J. *PDA closure in small babies.* 4^e Congrès de cardiopathies congénitales, Ho Chi Minh City (VietNam), janvier 2014.
- Miró J. *Tratamiento percutaneo de lesiones obstructivas del ventrículo derecho.* 2^e Symposium international de cardiopathie congénitale, Bogota (Colombie), octobre 2013.



Nandlall I, Maurice R, Fournier A, Dahdah N. *Stiffness of the ascending aorta as a potential surrogate for systemic vasculitis quantification: preliminary results from healthy children and patients with Kawasaki disease*. Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Montréal (Québec), octobre 2013.

Preuss C, Capredon M, Asselin G, Dubé MP, Samuels M, Awadalla P, Chetaille P, Andelfinger G. *Linkage mapping and whole exome sequencing in a family with left ventricular outflow tract obstruction*. Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Montréal (Québec), octobre 2013.

Preuss C, Capredon M, Privé C, Grenier JC, Samuels M, Chetaille P, Awadalla P, Andelfinger G. *Whole-exome sequencing of a large cohort of patients with congenital heart disease in the Quebec founder population*. Rencontre de la Société américaine de génétique humaine, Boston (Massachusetts), octobre 2013.

Preuss C, Yang S, Capredon M, Samuels M, Awadalla P, Chetaille P, Andelfinger G. *Composite effects of rare variants in a novel X-linked form of congenital heart disease in the Québec founder population*. Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Montréal (Québec), octobre 2013.

Selly JB, Dahdah N, Fournier A. *Évolution du NT-proBNP après la dérivation cavo-pulmonaire totale des cardiopathies congénitales de physiologie univentriculaire*. 3^e Rencontre francophone multidisciplinaire des cardiopathies congénitales, Montréal (Québec), novembre 2013.

Vaugeois L, van Doesburg N, Brassard M, Raboisson MJ. *Uhl's anomaly: a difficult prenatal diagnosis*. Congrès Canadien de santé cardiovasculaire, Montréal (Québec), octobre 2013.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Abadir S. *Le défibrillateur dans la population pédiatrique*. 9^e Colloque provincial en cardiologie pédiatrique, Montréal (Québec), novembre 2013.

Abadir S. *Implantable defibrillators in the pediatric population*. Congrès canadien d'arythmie, Ottawa (Ontario), septembre 2013.

Andelfinger G. *Pathologies du cœur gauche, nouvelles données génétiques*. 3^e Rencontre francophone multidisciplinaire des cardiopathies congénitales, Montréal (Québec), novembre 2013.

Andelfinger G. *Value of molecular genetics for rare, unknown disease traits*. Conseil de la santé des Premières Nations du Manitoba, Winnipeg (Manitoba), novembre 2013.

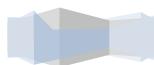
Bigras JL. *Fetal aortic isthmus*. Symposium sur l'échocardiographie fœtale, Société canadienne sur la santé cardiovasculaire, Montréal (Québec), octobre 2013.

Bigras JL. *CIRCUIT : programme de prévention précoce des maladies cardiovasculaires*. 3^e Rencontre francophone multidisciplinaire des cardiopathies congénitales, CHU Sainte-Justine, Université de Montréal, Montréal (Québec), novembre 2013.

Bigras JL. *Auscultation cardiaque*. 3^e Rencontre francophone multidisciplinaire des cardiopathies congénitales, CHU Sainte-Justine, Université de Montréal, Montréal (Québec), novembre 2013.



- Bigras JL. *Illustration d'un programme d'intervention clinique pour les enfants présentant de l'embonpoint ou obésité*. Congrès conjoint de la Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme, Québec, février 2014.
- Brassard M. *Arythmies périnatales*. Présentation aux équipes d'obstétrique et de néonatalogie du CHU Sainte-Justine, Université de Montréal, Montréal (Québec), mai 2013.
- Brassar M. *Cardiologie fœtale*. Présentation aux obstétriciens du CH Régional de Trois-Rivières, Trois-Rivières (Québec), juin 2013.
- Fournier A. *Mortalité et fonction cardiaque chez les patients avec dystrophie musculaire de Duchenne traités avec stéroïdes*. Réunion hebdomadaire du Département de médecine du Centre de réadaptation Lucie-Bruneau, Montréal (Québec), mai 2013.
- Fournier A. *What are Canadians doing about activity restriction ?* Rencontre annuelle de la Société canadienne de rythmologie, Ottawa (Ontario), septembre 2013.
- Fournier A. *Malformations cardiaques congénitales : Rôle des Infirmières dans le dépistage et la prise en charge*. Réunion annuelle des Infirmières et Infirmiers, Mise à jour sur la prématurité, Montréal (Québec), septembre 2013.
- Fournier A. *Organisation du système de prise en charge des cardiopathies congénitales du foetus à l'adulte : comment procède-t-on au Québec ?* 3^e Rencontre francophone multidisciplinaire des cardiopathies congénitales, Montréal (Québec), novembre 2013.
- Fournier A. *Effets cardiovasculaires des psychostimulants*. Réunions de la section électrophysiologie du Service de cardiologie, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2013.
- Fournier A. *TDAH, une affaire de cœur*. Pédiatrie +, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2013.
- Fournier A. *Usefulness of Losartan on the size of the ascending aorta in an unselected cohort of children, adolescents, and young adults with Marfan Syndrome*. Réunion hebdomadaire du Département de pédiatrie du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), février 2014.
- Fournier A. *Psychostimulants et condition cardiaque, Guide de pratique*. Réunions de la section électrophysiologie du service de cardiologie du CHU Sainte-Justine, Montréal, février 2014.
- Fournier A. *La consultation en cardiologie pédiatrique*. Réunions du Département de pédiatrie du Centre Hospitalier Pierre-Le Gardeur, Lachenaie (Québec), mars 2014.
- Fouron JC. *La santé : reflet du développement socio-économique*. Congrès du Collège Haïtien de cardiologie, Haïti, mai 2013.
- Fouron JC. *Démystification de l'arythmie fœtale*. Congrès du Collège Haïtien de cardiologie, Haïti, mai 2013.
- Fouron JC. *Recherche sur la prévention de l'hypoxie cérébrale au cours du retard de croissance fœtal*. Congrès du Collège Haïtien de cardiologie, Haïti, mai 2013.
- Miro J. *Démonstrations pratiques et conférences en cathétérisme interventionnel*. Beijing (Chine), Shanghai (Chine), Colombie (Bogota), septembre 2013, Saigon (Vietnam), janvier 2014.



Raboisson MJ. *Particularités du greffé congénital adulte*. Réunions de greffe et défaillance cardiaques de l'Institut de cardiologie de Montréal, Montréal (Québec), mars 2014.

Raboisson MJ. Anomalies congénitales coronaires. 3^e Rencontre francophone multidisciplinaire de cardiologie pédiatriques, Montréal (Québec), novembre 2013.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : A cross sectional study investigating the electrophysiological disarray and the functional disturbances associated with cardiac rhabdomyomas in tuberous sclerosis complex

Organisme : Novartis

Montant : 105 000 \$ / 2012-...

Chercheur : Dahdah N

Titre : Comprehensive genomic analysis of congenital heart disease

Organisme : Genome Québec

Montant : 205 000 \$/an / 2010-2013

Chercheur : Andelfinger G (IP)

Titre : Enbrel (Etanercept) : Etanercept as adjunctive treatment for acute Kawasaki disease

Organisme : Food and Drug Administration/National Institute of Health Orphan Drug Program

Montant : 40 000 \$ / 2009-2015

Chercheur : Dahdah N

Titre : Étude de l'anticoagulation chez les patients porteurs de cardiopathies congénitales avec arythmies auriculaires et post anastomose auriculo-pulmonaire de Fontan, TACTIF

Organisme : Borengher Ingelheim

Montant : 25 000 \$ / 2013

Chercheur : Fournier A (co-inv.)

Titre : Étude génétique d'un nouveau syndrome d'arythmie et d'obstruction intestinale chronique

Organisme : Fondation GO

Montant : 25 000 \$/an / 2012-2013

Chercheur : Andelfinger G (IP)



Titre : Genomic determinants of common long-term treatment effects in childhood acute lymphoblastic leukemia survivors
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 80 000 \$ / 2013-2017
Chercheurs : Andelfinger G, Sinnett D (Co-IPx), Raboisson MJ (coll.)

Titre : L'insuffisance placentaire et le flux isthmique aortique
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 907 000 \$ / 2009-2014
Chercheurs : Fouron JC, Gosselin J, Pasquier JC (chercheurs), Brassard M (coll.)

Titre : Mechanistic interrogation of bicuspid aortic valve associated aortopathy
Organisme : Fondation Leducq
Montant : 200 000 \$ / 2013-2017
Chercheur : Andelfinger G (membre)

Titre : Registre québécois de la maladie de Kawasaki
Organisme : Fondation En Cœur
Montant : 23 000 \$ / 2010-2013
Chercheurs : Dahdah N, Fournier A, Scuccimarra R, Houde C, Bellavance M

Titre : Risk of chronic diseases in young adults born preterm: relationship with inflammation and oxidative stress biomarkers
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 471 215 \$ / 2014-2018
Chercheurs : Nuyt AM, Luu TM (IPx), Alos N, Bigras JL, Henderson M, Lapeyraque AL, Lavoie JC, Lévy E, Masse B

Titre : Risk stratification of moderate aortic valve stenosis with dynamic Nt-proBNP & hs-cTnT testing
Organisme : Roche-Dx
Montant : 20 000 \$ / 2013-...
Chercheur : Dahdah N

Titre : Sensibilité de l'IRM multi-paramétrique dans la détection précoce et le suivi des cardiomyopathies induites par la doxorubicine
Organisme : Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies
Montant : 159 000 \$ / 2013-...
Chercheurs : Dahdah N, Périé D



RAYONNEMENT (board, comité etc. de niveaux provincial, national ou international)

- | | |
|---------------|--|
| Andelfinger G | Chair – Instituts de recherche en santé du Canada - New Investigator Panel, CIHR, (2013, 2014)
Medical Advisory Board, Canadian Marfan Association, depuis 2009 |
| Brassard M | Membre - Comité de spécialité en cardiologie - Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada, depuis mars 2009 |
| Fournier A | Membre - Canadian Hypertension Education Program (CHEP), Sub-Committee Pediatrics and Hypertension (2013) |

PRIX ET HONNEURS

- Fournier A Prix de l'Engagement Social, Corps professoral, Faculté de médecine, Université de Montréal - 2013
Prix d'Excellence Clinique, Département de pédiatrie, Université de Montréal - 2014



SERVICE DE DERMATOLOGIE

MEMBRES

Hatami Afshin, professeur adjoint de clinique
Marcoux Danielle, professeur agrégé de clinique

McCuaig Catherine, professeur agrégé de clinique
Powell Julie, professeur agrégé de clinique et Chef du service

L'année 2013-2014 a été très active sur le plan clinique avec environ 10 000 visites. Nous sommes le Centre de référence du Québec pour les problèmes cutanés complexes de l'enfant et de l'adolescent. Nous offrons plusieurs cliniques spécialisées : clinique multidisciplinaire des anomalies vasculaires, clinique multidisciplinaire des épidermolyses bulleuses, clinique de lymphoœdème pédiatrique. Les membres de notre service assurent un service de consultation en dermatologie pédiatrique à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont depuis plus de vingt ans. Notre service de télédermatologie est de plus en plus actif, répondant à des demandes de consultations de plusieurs centres du Québec. Une « École de l'Atopie » prend en charge les nouveaux patients souffrant de dermite atopique sévère et leurs familles en offrant l'enseignement et le suivi des cas plus complexes.

Notre équipe est aussi très impliquée dans l'enseignement des étudiants de médecine à tous les niveaux, du pré-doctoral aux moniteurs cliniques. Chaque mois, nous accueillons externes, résidents de médecine familiale ou de pédiatrie, résidents de dermatologie des programmes de l'Université de Montréal, de l'université Laval et de Sherbrooke ainsi que des moniteurs cliniques québécois, canadiens ou étrangers. Nous contribuons à la formation continue de nos collègues pédiatres et dermatologues lors de notre Journée Annuelle de Dermatologie pédiatrique qui en est à sa 10^e édition en 2013. Nous participons aussi à de nombreuses activités de formation continue auprès des médecins de famille et pédiatres.

Les projets de recherche de notre service portent principalement sur les hémangiomes et malformations vasculaires, la dermatite atopique et le psoriasis chez l'enfant. Nous travaillons au sein du HIG (Hemangioma Investigator Group) à divers projets multicentriques sur les anomalies vasculaires de l'enfant. Nous collaborons aussi à des projets sur l'Épidermolyse bulleuse avec une équipe de l'université de Chicoutimi.

Pour les années à venir, nous accueillerons un nouveau membre en 2015 et nous prévoyons développer une clinique de génodermatoses ainsi qu'une clinique de transition vers l'adulte de nos patients avec conditions chroniques complexes.



PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

- Drolet BA, Trenor CC 3rd, Brandão LR, Chiu YE, Chun RH, Dasgupta R, Garzon MC, Hammill AM, Johnson CM, Tlougan B, Blei F, David M, Elluru R, Frieden IJ, Friedlander SF, Iacobas I, Jensen JN, King DM, Lee MT, Nelson S, Patel M, Pope E, Powell J, Seefeldt M, Siegel DH, Kelly M, Adams DM. *Consensus-derived practice standards plan for complicated Kaposiform hemangioendothelioma*. J Pediatr 2013;163(1):285-91.
- Lynde CW, Andriessen A, Barankin B, Gannes GD, Gulliver W, Haber R, McCuaig C, Rajan P, Skotnicki SP, Thomas R, Toole J, Vender R. *Moisturizers and ceramide-containing moisturizers may offer concomitant therapy with benefits*. J Clin Aesthet Dermatol 2014;7(3):18-26.
- McCuaig CC, Cohen L, Powell J, Hatami A, Marcoux D, Maari C, Caouette-Laberge L, Bortoluzzi P, Ondrejchak S, Dubois J. *Therapy of ulcerated hemangiomas*. J Cutan Med Surg 2013;17(4):233-42.
- Nasseri E, Piram M, McCuaig CC, Kokta V, Dubois J, Powell J. *Partially involuting congenital hemangiomas: a report of 8 cases and review of the literature*. J Am Acad Dermatol 2014;70(1):75-9.
- Piram M, McCuaig CC, Saint-Cyr C, Marcoux D, Hatami A, Haddad E, Powell J. *Short and long-term outcome of linear morphea in children*. Br J Dermatol 2013;169(6):1265-71.
- Shehata N, Powell J, Dubois J, Hatami A, Rousseau E, Ondrejchak S, McCuaig C. *Late rebound of infantile hemangioma after cessation of oral propranolol*. Pediatr Dermatol 2013;30(5):587-91.
- Silverberg NB, McCuaig CC. *Melanoma in childhood: changing our mind-set*. Cutis 2013;92(5):217-8.
- Stalder JF, Bernier C, Ball A, De Raeve L, Gieler U, Deleuran M, Marcoux D, Eichenfield LF, Lio P, Lewis-Jones S, Gelmetti C, Takaoka R, Chiaverini C, Misery L, Barbarot S; for the Oriented Patient-Education Network in Dermatology (OPENED). *Therapeutic patient education in atopic dermatitis: worldwide experiences*. Pediatr Dermatol 2013;30(3):329-34.
- Vahlquist S, Blockhuys P, Steijlen K, van Rossem B, Didona D, Blanco H, Traupe H. *Oral liarozole in the treatment of patients with moderate/severe lamellar ichthyosis: results of a randomized, double-blind, multinational, placebo-controlled phase II/III trial*. Br J Dermatol 2014;170(1):173-81.

Dans des revues sans comités de pairs

- Marcoux D. *Protect your baby from the sun's hot rays*. Magazine Parents Canada, juillet 2013.



Livres ou chapitres de livre

Piram M, Marcoux D. *Pediatric problems in the ano-genital region*. Dans : Mroczkowski TF, Millikan LE, Parish LC (eds). Genital and Perianal diseases: A Color Handbook. Ed CRC Press, Taylor & Francis Group, 2013;23:223-40.

Abrégés publiés

Marcoux D, Ondrejchak S, Lafleur A, McCuaig C, Powell J, Hatami A, Maari C. *Quality of life changes after the use of camouflage cosmetics in teenagers with cutaneous disorders*. CDA;A8:SS-01.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

De Bruycker JJ, Thuraisingam T, Morin MP, McCuaig C, Haddad E. *Successful treatment of orofacial granulomatosis in a child with Infliximab*. Rencontre scientifique annuelle de l'Association canadienne de rhumatologie, Whistler (Colombie-Britannique), février 2014.

Kugler P, Powell J, Hatami A, Kokta V, Laberge L, Ondrejchak S, Dubois J, McCuaig C. *Verrucous hemangioma. A series in 20 children*. Congrès annuel de l'Association canadienne de dermatologie, Québec, juin 2013. 39^e Rencontre annuelle de la Société de dermatologie pédiatrique, Milwaukee (Wisconsin), juillet 2013.

Marcoux D, Ondrejchak S, Lafleur A, McCuaig C, Powell J, Hatami A, Maari C. *Quality of life changes after the use of camouflage cosmetics in teenagers with cutaneous disorders*. 88^e Congrès annuel l'Association canadienne de dermatologie, Québec, juin 2013.

Powell J. *An unusual cold urticaria in an infant*. 88^e Congrès annuel l'Association canadienne de dermatologie, Québec, juin 2013.

Powell J. *Lipoatrophic panniculitis of the ankles*. 88^e Congrès annuel l'Association canadienne de dermatologie, Québec, juin 2013.

Powell J. *Skin barrier in topic dermatitis*. Skin Barrier Symposium, 88^e Congrès annuel l'Association canadienne de dermatologie, Québec, juin 2013.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Marcoux D. *Qualité de vie chez des adolescents avec des anomalies cutanées après l'emploi de cosmétiques de camouflage*. Conférence annuelle de l'Association canadienne de dermatologie, Québec, juin 2013.



Marcoux D. *HPV en niños, Vitiligo en pediatría, Trastornos de colágeno en pediatría*. Rencontre de l'Académie nationale mexicaine de dermatologie, Guanajuato (Mexique), novembre 2013.

McCuaig C. *Les signes cutanés de dysraphisme*. Congrès mondial de dermatologie pédiatrique, Madrid (Espagne), septembre 2013.

McCuaig C. *Manifestations cutanées de sclérose tubéreuse*. Congrès Together for tuberous sclerosis complex, Montréal (Québec), mai 2013.

McCuaig C. *Skin changes in lymphedema*. Congrès de lymphoédème canadien, Toronto (Ontario) octobre 2013.

McCuaig C. *Pediatric lymphedema: Le prurit*. Institut universitaire de gériatrie de Montréal, Montréal (Québec), janvier 2014.

Powell J. *New therapies for vascular anomalies*. Symposium New therapies for children – 12^e Congrès mondial de dermatologie pédiatrique, Madrid (Espagne), septembre 2013.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : A randomized, multicenter study evaluating the safety and efficacy of Adalimumab versus Methotrexate (MTX) in pediatric subjects with chronic plaque psoriasis

Organisme : Abbott Ltd

Montant : 58 000 \$ / 2010-2014

Chercheurs : Marcoux D (IP), Hatami A (co-inv.)

Titre : Étude de l'incidence et de la prévalence des maladies dermatologiques chez les enfants et les adolescents (0 à 18 ans) greffés pour un organe solide (foie, rein, cœur) à l'hôpital Sainte-Justine

Organisme : Association canadienne de dermatologie

Montant : 10 000 \$ / 2006-...

Chercheurs : Hatami A (IP), Jafarian F, Powell J (co-inv.)

RAYONNEMENT (board, comité etc. de niveaux provincial, national ou international)

Marcoux D Membre - Editorial Board - Journal of Cutaneous Medicine and Surgery (1996-...)

Advisory Board - Glaxo Smith-Kline - Toronto (2003-...)

Advisory Board - Johnson & Johnson (2014-...)

Advisory Board - Pediapharm, Merk, Abvee, Cypher, Abvie, Johnson & Johnson (2013-...)

Membre - Editorial Board -The Chronicle of Skin and Allergy (1996-...)



McCuaig C

Présidente – Société de dermatologie de Montréal

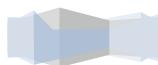
Powell J

Membre – Advisory Board – Astellas Pharma Canada, Galderma Canada, Leo Canada, Pierre Fabre Canada

Member du HIG (Hemangioma Investigator Group)

Membre - Comité scientifique de l'ISSVA (International Society for the Study of Vascular Anomalies)

Co-Chair - Symposium on : New therapies in Children, 12th World Congress of Pediatric Dermatology, Madrid
(Espagne), septembre 2013



SERVICE D'ENDOCRINOLOGIE

MEMBRES

Alos Nathalie, professeur agrégé de clinique
Collu Robert, professeur Émérite
Deal Cheri L., professeur titulaire et Chef du service
Deladoëy Johnny, professeur adjoint de clinique
Henderson Mélanie, professeur adjoint de clinique

Huot Céline, professeur agrégé de clinique
Olivier Patricia, professeur adjoint de clinique
Scott Rachel, professeur adjoint de clinique
Van Vliet Guy, professeur titulaire

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Blum WF, Deal C, Zimmermann AG, Shavrikova EP, Child CJ, Quigley CA, Drop SL, Cutler GB Jr, Rosenfeld RG. *Development of additional pituitary hormone deficiencies in pediatric patients originally diagnosed with idiopathic isolated GH deficiency.* Eur J Endocrinol 2013;170(1):13-21.

Blum WF, Ross JL, Zimmermann AG, Quigley CA, Child CJ, Kalifa G, Deal C, Drop SLS, Rappold G, Cutler GBG. *GH treatment to final height produces similar height gains in patients with SHOX deficiency and Turner syndrome: results of a multicenter trial.* J Clin Endocrinol Metab 2013;98(8):E1383-92.

Chaput JP, Saunders TJ, Mathieu MÈ, Henderson M, Tremblay MS, O'Loughlin J, Tremblay A. *Combined associations between moderate to vigorous physical activity and sedentary behaviour with cardiometabolic risk factors in children.* Appl Physiol Nutr Metab 2013;38(5):477-83.

Chiniara L, Perry RJ, Van Vliet G, Huot C, Deal C. *Quality of referral of short children to the paediatric endocrinologist and impact of a fax communication system.* Paediatr Child Health 2013;18(10):533-7.

Clayton P, Chatelain P, Tato L, Yoo HW, Ambler GR, Peterkova V, Belgorosky A, Quinteiro S, Deal C, Raelson J, Croteau P, Destenaves B, Olivier C. *A pharmacogenomic approach to the treatment of children with growth hormone deficiency or turner syndrome.* Eur J Endocrinol 2013;169(3):277-89.

Deal C, Hasselmann C, Pfäffle RW, Zimmermann AG, Quigley CA, Child CJ, Shavrikova E, Cutler GB, Blum W. *Associations between pituitary imaging abnormalities and clinical and biochemical phenotypes in children with congenital growth hormone deficiency: data from an international observational study.* Horm Res Paediatrics 2013;79(5):283-92.

Deal C, Tony M, Höybye C, Allen D, Tauber M, Christiansen JS and the 2011 GH in PWS Clinical Care Guidelines Workshop Participants. *Growth Hormone Research Society workshop summary: consensus guidelines for recombinant human growth hormone therapy in Prader Willi Syndrome.* J Clin Endocrinol Metab 2013;98(6):E1072-87.



- Deladoëy J, Henderson M, Geoffroy L. *Linear association between household income and metabolic control in children with insulin-dependent diabetes mellitus despite free access to health care*. J Clin Endocrinol Metab 2013;98(5):E882-5.
- Deladoëy J, Van Vliet G. *Treating congenital hypothyroidism: which levothyroxine?* Nat Rev Endocrinol 2013;9(5):257-8.
- Franciscus M, Nucci A, Bradley B, Suomalainen H, Greenberg E, Laforte D, Kleemola P, Hytytinens M, Salonen M, Martin MJ, Catte D, Catteau J; TRIGR Investigators. *Recruitment and retention of participants for an international type 1 diabetes prevention trial: a coordinator's perspective*. Clin Trials 2014;11(2):150-8.
- Grob F, Deladoëy J, Legault L, Spigelblatt L, Fournier A, Parma J, Vassart G, Van Vliet G. *Autonomous adenomas caused by somatic mutations of the thyroid-stimulating hormone receptor in children*. Horm Res Ped 2014;81(2):73-9.
- Hadley D, Cheung RK, Becker DJ, Grgis R, Palmer JP, Cuthbertson D, Krischer JP, Dosch HM; TRIGR North America Investigators. *Large-scale prospective T cell function assays in shipped, unfrozen blood samples: experiences from the multicenter TRIGR trial*. Clin Vaccine Immunol 2014;21(2):203-11.
- Henderson M, Benedetti A, Gray-Donald K. *Dietary composition and its associations with insulin sensitivity and insulin secretion in youth*. Br J Nutr 2014;111(3):527-34.
- Henderson M, Gray-Donald K, Rabasa-Lhoret R, Bastard JP, Barnett TA, Benedetti A, Chaput JP, Tremblay A, Lambert M. *Insulin secretion and its association with physical activity, fitness and screen time in children*. Obesity (Silver Spring) 2014;22(2):504-11.
- Kâ K, Rousseau MC, Lambert M, O'Loughlin J, Henderson M, Tremblay A, Alos N, Nicolau B. *Association between lean and fat mass and indicators of bone health in prepubertal caucasian children*. Horm Res Paediatr 2013;80(3):154-62.
- Kâ K, Rousseau MC, Lambert M, Tremblay A, Tran SD, Henderson M, Nicolau B. *Metabolic syndrome and gingival inflammation in Caucasian children with a family history of obesity*. J clin periodontol 2013;40(11):986-93.
- Kestens Y, Barnett T, Mathieu MÈ, Henderson M, Bigras JL, Thierry B, St-Onge M, Lambert M. *Innovation through wearable sensors to collect real-life data among pediatric patients with cardiometabolic risk factors*. Int J Pediatr 2014;2014:328076.
- Knip M, Åkerblom HK, Becker D, Dosch HM, Dupre J, Fraser W, Howard N, Ilonen J, Krischer JP, Kordonouri O, Lawson ML, Palmer JP, Savilahti E, Vaarala O, Virtanen SM; TRIGR Study Group. *Hydrolyzed infant formula and early β -cell autoimmunity: a randomized clinical trial*. JAMA 2014;311(22):2279-87.
- Leblanc C, Laverdière C, Décarie JC, Delisle JF, Isler MH, Moghrabi A, Chabot G, Alos N. *Effectiveness of Pamidronate as treatment of symptomatic osteonecrosis occurring in children treated for acute lymphoblastic leukemia*. Pediatr Blood Cancer 2013;60(5):741-7.
- Léger J, Olivieri A, Donaldson M, Torresani T, Krude H, Van Vliet G, Polak M, Butler G, on behalf of ESPE-PES-SLEP-JSPE-APEG-APPES-ISPAE and the Congenital Hypothyroidism Consensus Conference Group. *European Society For Paediatric Endocrinology consensus guidelines on screening, diagnosis, and management of congenital hypothyroidism*. J Clin Endocrinol Metab 2014;99(2):363-84.



Lehtonen E, Ormisson A, Nucci A, Cuthbertson D, Sorkio S, Hyttinen M, Alahuhta K, Berseth C, Salonen M, Taback S, Franciscus M, González-Frutos T, Korhonen TE, Lawson ML, Becker DJ, Krischer JP, Knip M, Virtanen SM; TRIGR Investigators. *Use of vitamin D supplements during infancy in an international feeding trial*. Public Health Nutr 2014;17(4):810-22.

Miraoui H, Dwyer AA, Sykiotis GP, Plummer L, Wilson Chung BF, Beenken A, Clarke J, Pers TH, Dworzynski P, Keefe K, Niedziela M, Raivio T, Crowley Jr WF, Seminara SB, Quinton R, Hughes VA, Kumanov Ph, Young J, Yialamas MA, Hall JE, Van Vliet G, Chanoine JP, Rubenstein J, Mohammadi M, Tsai PS, Sidis Y, Lage K, Pitteloud N. *Mutations in FGF17, IL17RD, DUSP6, SPRY4 and FLRT3 are identified in individuals with congenital hypogonadotropic hypogonadism*. Am J Hum Genet 2013;92(5):725-43.

Olivier P, Lawson M, Huot C, Richardson C, Nahkla M, Romain J. *Lessons learned from a pilot RCT of simultaneous versus delayed initiation of continuous glucose monitoring in children and adolescents with type 1 diabetes starting insulin pump therapy*. J Diabetes Sci Technol 2014;8(3):523-8.

Phan V, Blydt-Hansen T, Feber J, Alos N, Arora S, Atkinson S, Bell L, Clarson C, Couch R, Cummings EA, Filler G, Grant RM, Grimmer J, Hebert D, Lentle B, Ma J, Matzinger M, Midgley J, Pinsk M, Rodd C, Shenouda N, Stein R, Stephure D, Taback S, Williams K, Rauch F, Siminoski K, Ward LM; Canadian STOPP Consortium. *Skeletal findings in the first 12 months following initiation of glucocorticoid therapy for pediatric nephrotic syndrome*. Osteoporos Int 2014;25(2):627-37.

Saunders TJ, Tremblay MS, Mathieu MÈ, Henderson M, O'Loughlin J, Tremblay A, Chaput JP. *Associations of sedentary behavior, sedentary bouts and breaks in sedentary time with cardiometabolic risk in children with a family history of obesity*. PloS One 2013;8(11):e79143.

Sharkia M, Michaud S, Berthier MT, Giguère Y, Stewart L, Deladoëy J, Deal C, Van Vliet G, Chanoine JP. *Thyroid function from birth to adolescence in Prader Willi Syndrome*. J Pediatrics 2013;163(3):800-5.

Siminoski K, Lentle B, Matzinger MA, Shenouda N, Ward LM; Canadian STOPP Consortium. *Observer agreement in pediatric semiquantitative vertebral fracture diagnosis*. Pediatr Radiol 2014;44(4):457-66.

Simonis N, Migeotte I, Lambert N, Perazzolo C, de Silva DC, Dimitrov B, Heinrichs C, Janssens S, Kerr B, Mortier G, Van Vliet G, Lepage P, Casimir G, Abramowicz M, Smits G, Vilain C. *FGFR1 mutations cause Hartsfield syndrome, the unique association of holoprosencephaly and ectrodactyly*. J Med Genet 2013;50(1):585-92.

Wang J, Light K, Henderson M, O'Loughlin J, Mathieu ME, Paradis G, Gray-Donald K. *Consumption of added sugars from liquid but not solid sources predicts impaired glucose homeostasis and insulin resistance among youth at risk of obesity*. J Nutr 2014;144(1):81-6.

Wang JW, Mark S, Henderson M, O'Loughlin J, Tremblay A, Wortman J, Paradis G, Gray-Donald K. *Adiposity and glucose intolerance exacerbate components of metabolic syndrome in children consuming sugar-sweetened beverages: QUALITY cohort study*. Pediatr Obes 2013;8(4):284-93.

Wildi-Runge S, Deladoey J, Belanger C, Deal C, Van Vliet G, Alos N, Huot C. *A search for variables predicting cortisol response to low dose corticotropin stimulation following supraphysiological doses of glucocorticoids*. J Pediatrics 2013;163(2):484-8.



Wit JM, Ranke MB, Albertsson-Wikland K, Carrascosa A, Rosenfeld RG, Van Buuren S, Kristrom B, Schoenau E, Audi L, Hokken-Koelega ACS, Bang P, Jung H, Blum WF, Silverman LA, Cohen P, Cianfarani S, Deal C, Clayton PE, de Graaff L, Dahlgren J, Kleintjens J, Roelants M. *Personalized approach to growth hormone treatment: clinical use of growth prediction models*. Horm Res Paediatr 2013;79(5):257-70.

Livres ou chapitres de livre

Alos N, Edouard T, Deal C. *Skeletal and muscle function*. Dans : Hoybye C (ed.), Prader-Willi Syndrome, Nova Science Publishers, Inc., Hauppauge, NY, 2013;10:121-34.

Van Vliet G, Deladoëy J. *Disorders of the thyroid in the newborn and infant*. Dans : Sperling MA (ed). Pediatric Endocrinology, 4^e Edition, Elsevier, Philadelphie, 2014;7.

Abrégés publiés

Deladoey J, Henderson M, Geoffroy L. *Linear association between household income and metabolic control in children with insulin-dependent diabetes mellitus in spite of free access to health care*. Horm Res Paediatr 2013;80(S1):40.

Henderson M, Benedetti A, Gray-Donald K. *Physical activity, fitness and screen time in childhood: how these lifestyle habits predict insulin sensitivity 2 years later*. Horm Res Paediatr 2013;80(S1):146.

Kâ K, Nicolau B, Henderson M, Tran S, Kaartinen M, Myneni VD, Rousseau MC. *Marker of bone formation and oral inflammation in children*. Am J Epidemiol 2013;177(S1).

Saunders TJ, Tremblay MS, Mathieu ME, Henderson M, O'Loughlin J, Tremblay A, Chaput JP. *Associations of sedentary behaviour, breaks in sedentary time, and length of sedentary bouts with cardiometabolic risk in children*. Applied Physiol Nutr Metab 2013;38:1075.

Wang JW, Light K, Henderson M, O'Loughlin J, Paradis G, Gray-Donald K. *Consumption of added sugars from liquid sources predicts higher glucose and insulin resistance among school children: QUALITY cohort*. Applied Physiol Nutr Metab 2013;38:474.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Child C, Deal C, Zimmermann AG, Quigley CA, Shavrikova EP, Cutler GB, Drop SLS, Rosenfeld RG, Blum WF. *Development of multiple pituitary hormone deficiencies (MPHD) in pediatric patients originally diagnosed with isolated GH deficiency (IGHD) due to organic causes*. 95^e Rencontre



annuelle de la Société d'endocrinologie, San Francisco (Californie), juin 2013. 9^e Rencontre conjointe d'endocrinologie pédiatrique, Milan (Italie), septembre 2013.

Clayton P, Valsesia A, Destenaves B, Deal C, Farmer P, Stevens A, Belgorosky A, Chatelain P. *Severity of growth hormone (GH) deficiency (GHD) influences the impact of the exon 3-deleted GH receptor polymorphism on response to GH therapy in children with GHD.* 95^e Rencontre annuelle de la Société d'endocrinologie, San Francisco (Californie), juin 2013. 9^e Rencontre conjointe d'endocrinologie pédiatrique, Milan (Italie), septembre 2013.

Deladoëy J, Henderson M, Geoffroy L. *Linear association between household income and metabolic control in children with insulin-dependent diabetes mellitus in spite of free access to health care.* 9^e Rencontre conjointe de la Société européenne de pédiatrie, de la Société d'endocrinologie pédiatrique, the Australian Pediatric Endocrine Group, the Asia Pacific Endocrine Society, the Japanese Society for Pediatric Endocrinology and the Latin American Society of Pediatric Endocrinology, Milan (Italie), septembre 2013.

Hasselmann C, Samuels M, Majewski J, Deal C, Huot C, Van Vliet G, Deladoëy J. *Diagnostic mysteries solved by exome sequencing.* 9^e Rencontre conjointe de la Société européenne de pédiatrie, de la Société d'endocrinologie pédiatrique, the Australian Pediatric Endocrine Group, the Asia Pacific Endocrine Society, the Japanese Society for Pediatric Endocrinology and the Latin American Society of Pediatric Endocrinology, Milan (Italie), septembre 2013.

Henderson M, Benedetti A, Gray-Donald K. *Physical activity, fitness and screen time in childhood: how these lifestyle habits predict insulin sensitivity 2 years later.* 9^e Rencontre conjointe d'endocrinologie pédiatrique, Milan (Italie), septembre 2013.

Kâ K, Nicolau B, Henderson M, Tran S, Kaartinen M, Myneni VD, Rousseau MC. *Marker of bone formation and oral inflammation in children.* Société de recherches épidémiologiques, Boston (Massachusetts), juin 2013.

Kakinami L, Henderson M, Chiolero A, Cole T, Paradis G. *Identifying the best metric to assess adiposity change in children: A comparison between changes in dual-energy xray absorptiometry (DEXA) and body mass index.* 141^e Rencontre de l'Association américaine de santé publique, Boston (Massachusetts), novembre 2013.

Manousaki D, Pelletier V, Deal C, Huot C. *Hyponatremic dehydration and hyperkalemia: Not always congenital adrenal hyperplasia!* *Hyponatremic dehydration and hyperkalemia: Not always congenital adrenal hyperplasia!* Rencontre conjointe de l'Association canadienne du diabète/Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme, Montréal (Québec), octobre 2013.

Saunders TJ, Tremblay MS, Mathieu ME, Henderson M, O'Loughlin J, Tremblay A, Chaput JP. *Associations of sedentary behaviour, breaks in sedentary time, and length of sedentary bouts with cardiometabolic risk in children.* Rencontre annuelles de la Canadian Society for Exercise Physiology, Toronto (Ontario), octobre 2013.

Wang JW, Light K, Henderson M, O'Loughlin J, Mathieu ME, Paradis G, Gray-Donald K. *Consumption of added sugars from liquid, but not solid sources predicts impaired glucose homeostasis and insulin resistance among youth at risk of obesity: QUALITY cohort.* Société canadienne de nutrition, advances in carbohydrate conference, Toronto (Ontario), janvier 2014.

Wang JW, Light K, Henderson M, O'Loughlin J, Paradis G, Gray-Donald K. Consumption of added sugars from liquid sources predicts higher glucose and insulin resistance among schoolchildren: QUALITY cohort. Rencontre de la Société canadienne de nutrition, Québec, juin 2013.



Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Alos N, Phan V. Os et stéroïdes : leçons tirées de l'Étude STOPP. Conférence du Département de pédiatrie, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), avril 2014.

Alos N. La vitamine D. Conférence scientifique du Service de génétique, CHU Sainte Justine, Montréal, avril 2014.

Deal C. *Pharmacogenomics of growth disorders: update from the PREDICT study. Primordial Dwarfism: New Genes, New Insights*. Serono Symposia "Tackling Growth Disorders in Clinical Practice: From Molecular Insights to Patient Management", Bogota (Colombie), juillet 2013.

Deladoëy J. *Diagnostic solved by next generation sequencing: new causes of primary adrenal failure. bioinactive ACTH*. 95^e Rencontre annuelle de la Société d'endocrinologie, San Francisco (Californie), juin 2013.

Deladoëy J. *The Screening Programs and Epidemiology*. Symposium - Congenital Hypothyroidism Revisited. 9^e Rencontre conjointe de la Société européenne d'endocrinologie pédiatrique, de la Société d'endocrinologie pédiatrique, du Groupe australien d'endocrinologie pédiatrique, de l'Asia Pacific Endocrine Society, de la Société japonaise d'endocrinologie pédiatrique et de la Société latino-américaine d'endocrinologie pédiatrique, Milan (Italie), septembre 2013.

Deladoëy J. *Interpreting laboratory results: thyroid function test in children*. Société Valaisanne de médecine, Clinique Vigemed, Martigny (Suisse), septembre 2013.

Deladoëy J. *The use of next generation sequencing in a clinical context: is it that simple?* University Children' Hospital, Université de Basel, Basel (Suisse), septembre 2013.

Deladoëy J. *Canadian Endocrine Resident's Review Course 2013: Congenital Adrenal Hyperplasia*. 6^e Annual Canadian Endocrine Residents' Review Course, Association canadienne du diabète/Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme, Montréal (Québec), octobre 2013.

Deladoëy J. *Congenital hypothyroidism: from bedside to bench, and back*. Hôpital de Montréal pour enfants, Université McGill, Montréal (Québec), décembre 2013.

Henderson M. *Les habitudes de vie chez l'enfant pré-pubère permettent-elles de prévoir l'homéostase du glucose deux ans plus tard ? Les réponses de la cohorte QUALITY*. 4^e Colloque annuel CIRCUIT « Obésité : Défis dans le diagnostic et la prise en charge des complications métaboliques qui y sont associées », Montréal (Québec), mai 2013.

Henderson M. *Lifestyle and type 2 diabetes in youth*. Joint Canadian Cardiovascular Congress, Canadian Stroke Congress, Canadian Diabetes Association/Canadian Society of Endocrinology and Metabolism Conference and Heart and Stroke Foundation meeting: Vascular 2013, Montréal (Québec), octobre 2013.

Henderson M. *L'obésité chez l'enfant et ses complications métaboliques*. 15^e Congrès annuel de la Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme, Réseau de recherche en santé cardiométabolique, diabète et obésité (CMDO) et COLOSUS, Québec (Québec), février 2014.

Henderson M. *L'obésité chez l'enfant : comment s'y prendre?* La nutrition – Fédération des médecins omnipraticiens du Québec, Montréal (Québec), mars 2014.



Van Vliet G. *Analyse moléculaire du récepteur à l'hormone thyréotrope en pédiatrie : intérêt clinique et impact économique*. Clinical molecular diagnostics laboratory, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), mai 2013.

Van Vliet G. *Screening for congenital hypothyroidism in developing countries: why, when, how?* Pediatric Academic Societies Topic Symposium on Non-Communicable Diseases & Global Health - Challenges & Opportunities in Pediatric Endocrinology in a Low Income Setting, Washington (D.C.), mai 2013. Aga Khan Hospital/East Africa Medical School, Nairobi (Kenya), novembre 2013.

Van Vliet G. *Girl? Boy? When the answer to the parents' first question in the delivery room is not obvious...* Meet the professor session: The Endocrine Society, San Francisco (Californie), juin 2013.

Van Vliet G, Léger J. *Management of congenital hypothyroidism*. Clinical management session: The Endocrine Society, San Francisco (Californie), juin 2013.

Van Vliet G. *Congenital hypothyroidism: management of mild cases*. The American Thyroid Association, San Juan (Porto Rico), octobre 2013.

Van Vliet G. *Congenital hypothyroidism: treating patients, not numbers*. Congrès annuel conjoint de l'Association canadienne des biochimistes médicaux - Médecins biochimistes du Québec, Montréal (Québec), octobre 2013.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : A multicenter, randomized, double-blind, placebo controlled efficacy and safety trial of intravenous zoledronic acid twice yearly compared to placebo in osteoporotic children treated with glucocorticoids for chronic inflammatory conditions

Organisme : Novartis USA

Montant : 63 733 \$ / 2010-2015

Chercheurs : Ward L (IP), Alos N (IP-HSJ)

Titre : A randomised, double-blind, placebo-controlled parallel group dose-finding study of linagliptin (1 mg or 5 mg administered orally once daily) over 12 weeks in children and adolescents, from 10 to 17 years of age, with type 2 diabetes and insufficient glycemic control despite treatment with diet and exercise alone

Organisme : Boehringer Ingelheim Canada

Montant : 14 000 \$ / 2011-...

Chercheurs : Deladoëy J, Huot C

Titre : Auto-immune diseases and commonly prescribed drugs and vaccines: an international multi-centre case-referent epidemiological field study

Organisme : Center for risk research

Montant : 58 000 \$ / 2010-2014

Chercheur : Deladoëy J



Titre : Bone and renal outcomes in HIV-exposed, uninfected infants with perinatal exposure to tenofovir
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada – réseau SIDA
Montant : 50 000 \$ / 2010-2014
Chercheurs : Brophy J (IP), Alos N (co-inv.)

Titre : Easypod™ CONNECT : an international multi-centre study to monitor GH compliance
Organisme : Laboratoires Serono Inc.
Montant : 1 040 \$ /patient / 2011-2015
Chercheurs : Deal C, Deladoëy J

Titre : Essai clinique multicentrique de phase III à double insu, à répartition aléatoire et contrôlée par placebo visant à évaluer l'innocuité et l'efficacité du MK-0431A (association à teneur fixe de sitagliptine et de metformine en comprimé) chez les enfants atteints de diabète de type 2
Organisme : Merck Canada
Montant : 7 500 \$ - 2012-2014
Chercheur : Huot C

Titre : Étude multicentrique d'observation sur l'innocuité de l'insulinothérapie avec le stylo NovoPen Echo
Organisme : NovoNordisk
Montant : 14 400 \$ / 2013-2014
Chercheur : Huot C

Titre : Évaluation d'un programme de télésoins pour les familles d'enfants et adolescents avec diabète de type 1 nouvellement diagnostiqués
Organisme : Diabète Québec
Montant : 20 000 \$ / 2008-....
Chercheurs : Saavedra J (IP), Huot C

Titre : Genetic determinants of congenital hypothyroidism
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 337 338 \$ / 2013-2016
Chercheur : Deladoëy J (IP)

Titre : Genomic determinants of common long-term treatment effects in childhood acute lymphoblastic leukemia survivors
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 2 900 \$ / 2011-2016
Chercheurs : Sinnett D (IP), Alos N (co-inv.)



Titre : International study on genetics determinants of short stature funded by Eli-Lily
Organisme : Eli Lilly Canada
Montant : 2 175 \$/patient / 2011-2015
Chercheur : Deladoëy J (sous-inv.)

Titre : Pediatric thyroid diseases
Organisme : Girafonds – CHU Sainte-Justine
Montant : 314 000 \$ / 2009-...
Chercheurs : Van Vliet G, Deladoëy J (co-IP)

Titre : Post-marketing surveillance to monitor the long-term safety and efficacy of Omnitrope in infants, children and adolescents
Organisme : Sandoz
Montant : 500 \$/patient / 2012-2017
Chercheur : Deal C (IP-HSJ)

Titre : Profil d'activité physique des jeunes québécois avec diabète de type 1
Organisme : Diabète Québec
Montant : 5 714 \$ / 2011-2015
Chercheurs : Mathieu ME, Henderson M (co-chercheur)

Titre : Sleep and obesity in children and adolescents: potential pathogenic pathways
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 356 590 \$ / 2013-2018
Chercheurs : McGrath J (IP), Henderson M (co-chercheur)

Titre : The steroid-induced osteoporosis in the pediatric population – Canadian incidence study – STOPP-CIS
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 2 986 934 \$ / 2005-2014
Chercheurs : Ward L (IP), Alos N (co-inv.)

Titre : Towards the prevention of type 2 diabetes: improving our understanding of longitudinal changes in glucose homeostasis in youth
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 258 500 \$ / 2012-2014
Chercheur : Henderson M (IP)



RAYONNEMENT (board, comité etc. de niveaux provincial, national ou international)

Alos N	STOPP executive committee
Deal C	Membre – CA – Evidence and Value : Impact on Decision Making (EVIDEM) (depuis 2014) Membre – Conseil gouvernant – Conseil de la Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme (depuis 2014) Medical Advisory Board – GeNeSIS International Project, Eli Lilly Inc. (1999-2013)
Deladoëy J	Membre - Editorial Board - Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism (2012-2015) Membre – Editorial Board - Frontiers in Endocrinology (2011-...)
Huot C	Membre – Comité executif section scientifique et clinique – Association canadienne du diabète (2004-...) Membre – Comité du développement professionnel continu – Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme (2011-...)

PRIX ET HONNEURS

Deal C	Éducateur de l'année Harvey Guyda 2013 - Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme (SCEM/CSEM :
--------	--



SERVICE DE GASTROENTÉROLOGIE, HÉPATOLOGIE ET NUTRITION

MEMBRES

Alvarez Fernando, professeur titulaire et Chef du service
Amre Devendra, professeur agrégé sous octroi
Deslandres Colette, professeur agrégé de clinique
Dirks Martha, professeur adjoint de clinique
Drouin Éric, professeur agrégé de clinique
Faure Christophe, professeur titulaire
Groleau Véronique, professeur adjoint de clinique

Halac Ugur, professeur adjoint de clinique
Jantchou Prévost, professeur adjoint de clinique
Lévy Émile, professeur titulaire / affiliation secondaire
Marchand Valérie, professeur adjoint de clinique
Pilon Nicolas, professeur associé
Roy Claude C., professeur Émérite

Au cours de l'année 2013-2014, le Service de gastroentérologie, hépatologie et nutrition a continué à s'illustrer en recherche, en clinique et en enseignement. Le service a accueilli Dr Véronique Groleau et Dr Ugur Halac qui avaient terminé leur formation complémentaire, portant à 9 le nombre total de gastroentérologues à temps plein et 1 à temps partiel. Dr Véronique Groleau a complété deux ans en métabolisme énergétique au Children's Hospital of Philadelphia sous la supervision du Dr Virginia A. Stallings. Quatre de ses projets étaient spécifiques à la calorimétrie. Dr Ugur Halac a travaillé un an à UCSF sous la direction du Dr Jody L. Baron sur l'hépatite B et les réponses immunes à l'hépatite B en fonction de l'âge.

Notre service a continué à rayonner sur les scènes provinciale, nationale et internationale avec 42 articles publiés dans des revues dotées de comité de pairs, 22 présentations orales ou par affiches à des congrès nationaux ou internationaux, 35 conférences sur invitations.

Les activités de recherche tant cliniques que fondamentales ont porté entre autre sur les maladies inflammatoires intestinales, l'épigénétique, les troubles de motilité gastrointestinale, l'atrésie de l'œsophage, l'œsophagite éosinophilique, la maladie cœliaque, les hépatopathies chroniques, la transplantation hépatique, les hépatites virales et auto-immunes, la calorimétrie, les pathologies nutritionnelles, les grêles courts et les pathologies intestinales fonctionnelles.

L'activité clinique du service a continué d'augmenter avec plus de 7 000 visites à la clinique externe et plus de 1 400 endoscopies entre 2013 et 2014. Notre service comprend 5 infirmières cliniciennes, 2 diététistes à temps plein, 1 diététiste à temps partiel, 1 psychologue, 3 secrétaires et 2 réceptionnistes.

Au cours de l'année 2013-2014, le Service de gastroentérologie a continué d'offrir l'enseignement aux pré-gradués et post-gradués. Cinq gastroentérologues ont participé aux APP de gastroentérologie à l'Université de Montréal en 2014. Entre 2013 et 2014, le service a compté 48 externes, 11 résidents et 5 moniteurs de clinique en gastroentérologie pédiatrique.



PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

- Alvarez F. *Is biliary atresia an immune mediated disease?* J Hepatol 2013;59(4):648-50.
- Aspirot A, Baird R, Faure C, Laberge JM. *Second conference on esophageal atresia.* Dis Esophagus 2013;26(4):353.
- Aspirot A, Faure C. *Esophageal dysmotility: characterization and pathophysiology.* Dis Esophagus 2013;26(4):405-9.
- Asselin C, Ducharme A, Ntimbane T, Ruiz M, Fortier A, Guertin MC, Lavoie J, Diaz A, Levy E, Tardif JC, Des Rosiers C. *Circulating levels of linoleic acid and HDL-cholesterol are major determinants of 4-hydroxynonenal protein adducts in patients with heart failure.* Redox Biol 2013;2:148-55.
- Awan Z, Delvin EE, Levy E, Genest J, Davignon J, Seidah NG, Baass A. *Regional distribution and metabolic effect of PCSK9 insLEU and R46L gene mutations and apoE genotype.* Can J Cardiol 2013;29(8):927-33.
- Béland K, Doré-Nguyen M, Gagné MJ, Patey N, Brassard J, Alvarez F, Halac U. *Torque Teno Virus in children who underwent orthotopic liver transplantation: new insights about a common pathogen.* J Infect Dis 2014;209(2):247-54.
- Bergeron KF, Cardinal T, Pilon N. *A quantitative cell migration assay for murine enteric neural progenitors.* J Vis Exp 2013;(79):e50709.
- Bertolaso C, Groleau V, Schall JI, Maqbool A, Mascarenhas MR, Latham NE, Dougherty KA, Stallings VA. *Fat soluble vitamin status in children with cystic fibrosis and pancreatic insufficiency on a nutrition intervention.* J Pediatr Gastroenterol Nutr 2014;58(4):443-8.
- Borys JM, de Ruyter JC, Finch H, Harper P, Levy E, Mayer J, Richard P, Ruault du Plessis H, Seidell JC, Vinck J. *Hydration and obesity prevention.* Obes Facts 2014;7(Suppl2):37-48.
- Chabot S, Fakhfakh A, Béland K, Lamarre A, Oldstone MBA, Alvarez F, Djilali-Saiah I. *Mouse liver-specific CD8(+) T-cells encounter their cognate antigen and acquire capacity to destroy target hepatocytes.* J Autoimmun 2013;42:19-28.
- Côté I, Ngo Sock ET, Levy E, Lavoie JM. *An atherogenic diet decreases liver FXR gene expression and causes severe hepatic steatosis and hepatic cholesterol accumulation: effect of endurance training.* Eur J Nutrit 2013;52(5):1523-32.
- Coutaud B, Pilon N. *Characterization of a novel transgenic mouse line expressing Cre recombinase under the control of the Cdx2 neural specific enhancer.* Genesis 2013;51(11):777-84.
- D'agostino D, Costaguta A, Alvarez F. *Successful treatment of refractory autoimmune hepatitis with rituximab.* Pediatrics 2013;132(2):e526-30.
- Denis MC, Furtos A, Dudonné S, Montoudis A, Garofalo C, Desjardins Y, Delvin E, Levy E. *Apple peel polyphenols and their beneficial actions on oxidative stress and inflammation.* PloS One 2013;8(1):e53725.
- Faure C. *Lubiprostone in pediatric functional constipation.* J Pediatr Gastroenterol Nutr 2014;58(3):275-7.



- Fortin S, Gauthier A, Gomez L, Faure C, Bibeau G, Rasquin A. *Uncertainty, culture and pathways to care in paediatric functional gastrointestinal disorders*. Anthropol Med 2013;20(3):311-23.
- Garzoni L, Faure C, Frasch MG. *Fetal cholinergic anti-inflammatory pathway and necrotizing enterocolitis: the brain-gut connection begins in utero*. Front Integr Neurosci 2013;7:57.
- Gauthier N, Wu JW, Wang SP, Allard P, Mamer OA, Sweetman L, Moser AB, Kratz L, Alvarez F, Robitaille Y, Lépine F, Mitchell GA. *A liver-specific defect of Acyl-CoA degradation produces hyperammonemia, hypoglycemia and a distinct hepatic Acyl-CoA pattern*. PLoS One 2013;8(7):e60581.
- Grenier E, Mailhot G, Dion D, Ravid Z, Spahis S, Bendayan M, Levy E. *Role of the apical and basolateral domains of the enterocyte in the regulation of cholesterol transport by a high glucose concentration*. Biochem Cell Biol 2013;91(6):476-86.
- Groleau V, Thibault M, Doyon M, Brochu EE, Roy CC, Babakissa C. *Malnutrition in hospitalized children: prevalence, impact, and management*. Can J Diet Pract Res 2014;75(1):29-34.
- Grzywacz K, Brochu P, Beaunoyer M, Lallier M, Alvarez F. *Neonatal peliosis with maternel ingestion of pesticides*. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2014;58(2):e14-7.
- Harmel E, Grenier E, Ben Djoudi Ouadda A, El Chebly M, Ziv E, Beaulieu JF, Sané A, Spahis S, Laville M, Levy E. *AMPK in the small intestine in normal and pathophysiological conditions*. Endocrinology 2014;155(3):873-88.
- Ishimo MC, Belson L, Ziai S, Levy E, Berthiaume Y, Coderre L, Rabasa-Lhoret R. *Hypertriglyceridemia is associated with insulin levels in adult cystic fibrosis patients*. J Cyst Fibros 2013;12(3):271-6.
- Jantchou P, Morois S, Clavel-Chapelon F, Boutron-Ruault MC, Carbonnel F. *High residential sun exposure is associated with a low risk of incident Crohn's disease in the prospective E3N cohort*. Inflamm Bowel Dis 2014;20(1):75-81.
- Kumar V, Mack DR, Marcil V, Israel D, Krupoves A, Costea I, Lambrette P, Grimard G, Dong J, Seidman EG, Amre DK, Levy E. *Genome-wide association study signal at the 12q12 locus for Crohn's disease may represent associations with the MUC19 gene*. Inflamm Bowel Dis 2013;19(6):1254-9.
- Lapierre P, Béland K, Alvarez F. *Autoimmune hepatitis experimental model based on adenoviral infections*. Hepatology 2014;59(1):354.
- Lemoine C, Aspirot A, Le Henaff G, Piloquet H, Lévesque D, Faure C. *Characterization of esophageal motility following esophageal atresia repair using high-resolution esophageal manometry*. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2013;56(6):609-14.
- Marcil V, Mack DR, Kumar V, Faure C, Carlson CS, Beaulieu P, Israel D, Krupoves A, Costea I, Lambrette P, Grimard G, Dong J, Seidman EG, Amre DK, Levy E. *Association between the PTPN2 gene and Crohn's disease: dissection of potential causal variants*. Inflamm Bowel Dis 2013;19(6):1149-55.



- Najjar SM, Ledford KJ, Abdallah SL, Paus A, Russo L, Kaw MK, Ramakrishnan S, Muturi HT, Raphael CK, Lester SG, Heinrich G, Pierre SV, Benndorf R, Kleff V, Jaffa AA, Levy E, Vazquez G, Goldberg IJ, Beauchemin N, Scalia R, Ergün S. *Ceacam1 deletion causes vascular alterations in large vessels*. Am J Physiol Endocrinol Metab 2013;305(4):E519-29.
- Rodrigue-Way A, Caron V, Bilodeau S, Keil S, Hassan M, Lévy E, Mitchell GA, Tremblay A. *Scavenger receptor CD36 mediates inhibition of cholesterol synthesis via activation of the PPAR γ /PGC-1 α pathway and Insig1/2 expression in hepatocytes*. FASEB J 2014;28(4):1910-23.
- Rousseau C, Laurin-Lamothe A, Rummens A, Meloni F, Steinmetz N, Alvarez F. *Uninsured immigrant and refugee children presenting to Canadian paediatric emergency departments: Disparities in help-seeking and service delivery*. Paediatr Child Health 2013;18(9):465-9.
- Roy CC, Groleau V, Beaunoyer M, Marchand V. *Clinical problem-solving: Short bowel syndrome in an infant*. Paediatr Child Health 2013;18(7):357-9.
- Samuels ME, Majewski J, Alirezaie N, Fernandez I, Casals F, Patey N, Decaluwe H, Gosselin I, Haddad E, Hodgkinson A, Idaghdour Y, Marchand V, Michaud JL, Rodrigue MA, Desjardins S, Dubois S, Le Deist F, Awadalla P, Raymond V, Maranda B. *Exome sequencing identifies mutations in the gene TTC7A in French-Canadian cases with hereditary multiple intestinal atresia*. J Med Genet 2013;50(5): 324-9.
- Tabbers MM, Di Lorenzo C, Berger MY, Faure C, Langendam MW, Nurko S, Staiano A, Vandenplas Y, Benninga MA. *Evaluation and treatment of functional constipation in infants and children: evidence-based recommendations from ESPGHAN and NASPGHAN*. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2014;58(2):258-74.
- van Schaik FD, Oldenburg B, Hart AR, Siersema PD, Lindgren S, Grip O, Teucher, B, Kaaks R, Bergmann MM, Boeing H, Carbonnel F, Jantchou P, Boutron-Ruault MC, Tjønneland A, Olsen A, Crowe FL, Peeters PH, van Oijen MG, Bueno-de-Mesquita HB. *Serological markers predict inflammatory bowel disease years before the diagnosis*. Gut 2013;62(5):683-8.
- Vanier MC, Therriault PY, Lebel P, Nolin F, Lefebvre H, Brault I, Drouin E, Fernandez N; Interfaculty Operational Committee for Collaborative Practice Teaching at Université de Montréal. *Innovating in teaching collaborative practice with a large student cohort at Université de Montréal*. J Allied Health 2013;42(4):e97-e106.
- Veilleux A, Grenier E, Marceau P, Carpentier AC, Richard D, Levy E. *Intestinal lipid handling: evidence and implication of insulin signaling abnormalities in human obese subjects*. Arterioscler Thromb Vasc Biol 2014;34(3):644-53.
- Whitington PF, Vos MB, Bass LM, Melin-Aldana H, Romero R, Roy CC, Alvarez F. *Humoral immune mechanism of liver injury in giant cell hepatitis with autoimmune hemolytic anemia*. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2014;58(1):74-80.
- Yara S, Lavoie JC, Beaulieu JF, Delvin E, Amre D, Marcil V, Seidman E, Levy E. *Iron-ascorbate-mediated lipid peroxidation causes epigenetic changes in the antioxidant defense in intestinal epithelial cells: impact on inflammation*. PLoS One 2013;8(5):e63456.
- Yara S, Levy E, Elremaly W, Rouleau T, Lavoie JC. *Total parenteral nutrition induces sustained hypomethylation of DNA in newborn guinea pigs*. Pediatr Res 2013;73(5):592-5.
- Zhao JP, Levy E, Fraser WD, Julien P, Delvin E, Montoudis A, Spahis S, Garofalo C, Nuyt AM, Luo ZC. *Circulating docosahexaenoic acid levels are associated with fetal insulin sensitivity*. PloS One 2014;9(1):e85054.



Dans des revues sans comités de pairs

Alvarez F. *Una pediatria intercultural.* Editoriales. Revista medicina infantil 2013;XX(4):295.

Groleau V, Thibault M, Marchand V. *Use of fish oil emulsion in parental nutrition: A review of 20 cases.* Infant, Child & Adolescent Nutrition 2014;6:30-4.

Livres ou chapitres de livre

Alvarez F. *Entre la vie et la mort.* Dans : Fortin S, Blain MJ (eds). Mourir à l'ère biotechnologique. Éditions du CHU Sainte-Justine, Montréal 2013;35-42.

Alvarez F. *The diagnosis and classification of immune-mediated hepatic diseases.* Dans : Gershwin ME, Vierling JM, Manns PM (eds). Liver Immunology : Principles and Practice, Second Edition, Springer Science+Business Media, New York, 2014;8:95-109.

Marchand V. *Nutrition support for children with developmental disabilities.* Dans : Kleinman RE (ed), Pediatric Nutrition Handbook, 7^e Edition, American Academy of Pediatrics 2014;37:883-906.

Abrégés publiés

Grossi V, Lerer T, Markowitz J, Griffiths AM, Evans J, Bousvaros A, Mack DR, Otley AR, Pfefferkorn MD, Rosh JR, Oliva-Hemker M, Saeed SA, Deslandres C, Carvalho R, Grossman AB, Keljo DJ, Kappelman M, Hitch MC, Sudel B, Rick J, Cabrera J, Faubion WA, Leleiko NS, Hyams JS. *Impact of body mass index on efficacy of infliximab in children with inflammatory bowel disease.* Gastroenterology 2013;144(5 Suppl.1):S128.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Bergeron KF, Cardinal T, Touré AM, Pilon N. *TashT is a novel mouse model that phenocopies both the variable penetrance and male sex-bias of Hirschsprung's disease.* 7^e Conférence canadienne de biologie développementale, Mont-Tremblant (Québec), mars 2014.

Bergeron KF, Silversides DW, Pilon N. *A novel lncRNA with critical roles in neural crest cells.* 7^e Conférence canadienne de biologie développementale, Mont-Tremblant (Québec), mars 2014.

Costea I, Mack DR, Israel D, Marcil V, Amre DK. *The Leucotriene B4 metabolic gene CYP4F3 confers susceptibility for Crohn's disease in children who consume a low ratio of omega-3/omega-6 fatty acids.* Rencontre de la Société européenne de gastroentérologie, hépatologie et nutrition pédiatrique, Londres (Royaume-Uni), mai 2013.



Cuarterolo ML, Lopez S, Ciocca M, Alvarez F. *Comparacion del tratamiento inicial de la hepatitis autoimmune en ninos con ciclosporina microemulsionada versus prednisona mas azathioprina.* 12^e Congrès argentin d'hépatologie, Buenos Aires (Argentine), juin 2013.

Dougherty KA, Schall JI, Groleau V, Bertolaso C, Maqbool A, Mascarenhas M, Stallings VA. *Fat soluble vitamins status over the decade in children and young adults with cystic fibrosis and pancreatic insufficiency.* 2^e Conférence internationale on Nutrition and Growth, Barcelone (Espagne), janvier 2014.

Groleau V, Irving S, Napolitano N, Bolton J, Schall JI, Lin R, Stallings VA, Srinivasan V. *30 minute protocols are superior to 5 minute protocols for resting energy expenditure measurement in chronically ventilated children.* Semaine de nutrition Clinique, Société américaine de nutrition entérale et parentérale, Savannah (Géorgie), janvier 2014.

Groleau V, Irving S, Napolitano N, Bolton J, Schall JI, Lin R, Stallings VA, Srinivasan V. *Safety and feasibility of resting energy expenditure measurement in chronically ventilated children.* 43^e Congrès de soins intensifs, Society of Critical Care Medicine, San Francisco (Californie), janvier 2014.

Grossi V, Lerer T, Markowitz J, Griffiths AM, Evans J, Bousvaros A, Mack DR, Otley AR, Pfefferkorn MD, Rosh JR, Oliva-Hemker M, Saeed SA, Deslandres C, Carvalho R, Grossman AB, Keljo DJ, Kappelman M, Hitch MC, Sudel B, Rick J, Cabrera J, Faubion WA, Leleiko NS, Hyams JS. *Impact of body mass index on efficacy of infliximab in children with inflammatory bowel disease.* Digestive Disease Week, Orange County Convention Center, Orlando (Floride), mai 2013.

Halb C, Grzywacz K, Perrault P, Marchand V, Deslandres C, Jantchou P, Villeneuve E, Herzog D, Faure C. *Analgesia during pediatric colonoscopy: a double-blind randomized controlled study comparing ketamine versus placebo.* 26^e Congrès de la Société nord-américaine de gastroenterologie, hépatologie et nutrition, Chicago (Illinois), octobre 2013.

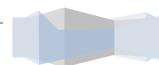
Halb C, Pomerleau M, Faure C. *Multichannel intraesophageal impedance pattern of children with aerophagia.* 26^e Congrès de la Société nord-américaine de gastroenterologie, hépatologie et nutrition, Chicago (Illinois), octobre 2013.

Jammow W, Ezri J, Berthet S, Soubeiga D, Perreault P, Restier H, Jantchou P. *Développement et mise en place d'un programme d'assurance qualité en endoscopie digestive pédiatrique.* Congrès du Groupe francophone d'hépato-gastroentérologie et nutrition pédiatriques, Lille (France), mars 2014.

Jammow W, Ezri J, Berthet S, Soubeiga D, Perreault P, Restier H, Jantchou P. *Développement et validation d'un questionnaire de satisfaction en endoscopie digestive pédiatrique.* Congrès du Groupe francophone d'hépato-gastroentérologie et nutrition pédiatriques, Lille (France), mars 2014.

Jantchou P, Mailhot G, Delvin E, Le Deist F, Deslandres C. *Biodisponibilité de la vitamine D3 chez les enfants atteints de la maladie de Crohn.* Congrès du Groupe francophone d'hépato-gastroentérologie et nutrition pédiatriques, Lille (France), mars 2014.

Paganelli M, Beaunoyer M, Lallier M, Alvarez F. *A child with unresectable biliary tract rhabdomyosarcoma: 48-month disease-free survival after liver transplantation.* Rencontre annuelle de la Société nord-américaine de gastroentérologie, hépatologie et nutrition pédiatrique, Chicago (Illinois), octobre 2013. 12^e Colloque de la Société québécoise de transplantation, Baie Saint-Paul (Québec), octobre 2013.



Paganelli M, Beaunoyer M, Lallier M, Alvarez F. *High-versus low-dose steroids after liver transplantation in children: the cons without the pros*. Rencontre annuelle de la Société nord-américaine de gastroentérologie, hépatologie et nutrition pédiatrique, Chicago (Illinois), octobre 2013. 12^e Colloque de la Société québécoise de transplantation, Baie Saint-Paul (Québec), octobre 2013.

Paganelli M, Beaunoyer M, Lallier M, Alvarez F. *Liver transplantation for acute infantile liver failure secondary to TRMU gene mutation*. Rencontre annuelle de la Société nord-américaine de gastroentérologie, hépatologie et nutrition pédiatrique, Chicago (Illinois), octobre 2013. 12^e Colloque de la Société québécoise de transplantation, Baie Saint-Paul (Québec), octobre 2013.

Sanchez-Ferras O, Pilon N. *In vivo evidence for a novel and direct role of Cdx proteins in trunk neural crest cell development*. 17^e Rencontre de la Société internationale de biologie développementale, Cancun (Mexique), juin 2013.

Sanchez-Ferras O, Bernas G, Laberge-Perrault E, Pilon N. *Induction and dorsal restriction of Pax3 gene expression in the caudal neuroectoderm is mediated by integration of multiple pathways on a short neural crest enhancer*. 7^e Conférence canadienne de biologie développementale, Mont-Tremblant (Québec), mars 2014.

Soret R, Gonzalez L, Pilon N. *A new mechanism for Hirschsprung's disease involving the self-modulation of neural crest cell microenvironment*. 7^e Conférence canadienne de biologie développementale, Mont-Tremblant (Québec), mars 2014.

Touré AM, Pilon N. *The TashT locus genetically interacts with other Hirschsprung's disease-associated loci in a male-biased manner*. 7^e Conférence canadienne de biologie développementale, Mont-Tremblant (Québec), mars 2014.

Vanier MC, Dumez D, Drouin E, Brault I, Mercier AM, Neron A, Guerin F, Lebel P. *Involving Patients in interprofessional collaborative practice education for health sciences students*. Collaborating Across Borders IV: Interprofessional CollaborationTransformative Change from the Classroom to Practice, Vancouver (Colombie-Britannique), juin 2013.

Vanier MC, Mercier AM, Dumez V, Drouin E, Lebel P, Guerin F, Neron A. *Students' appreciation of the integration of patients as co-trainers in a collaborative practice IPE curriculum at Université de Montréal*. Collaborating Across Borders IV: Interprofessional CollaborationTransformative Change from the Classroom to Practice, Vancouver (Colombie-Britannique), juin 2013.

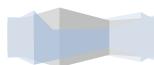
Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Alvarez F. *Manejo de las enfermedades crónicas del hígado*. Cours international de gastroentérologie et hépatologie pédiatrique, Asunción (Paraguay), mai 2013.

Alvarez F. *Hepatitis autoímune: actualización en diagnóstico y tratamiento*. Cours international de gastroentérologie et hépatologie pédiatrique, Asunción (Paraguay), mai 2013.

Alvarez F. *Compromiso hepático asociado a la alimentación*. Cours international de gastroentérologie et hépatologie pédiatrique, Asunción (Paraguay), mai 2013.

Alvarez F. *Fallo hepático agudo*. Cours international de gastroentérologie et hépatologie pédiatrique, Asunción (Paraguay), mai 2013.



- Alvarez F. *Colestasis neonatales en el siglo XXI*. Cours international de gastroentérologie et hépatologie pédiatrique, Asunción (Paraguay), mai 2013.
- Alvarez F. *Higado graso en el niño*. Cours international de gastroentérologie et hépatologie pédiatrique, Asunción (Paraguay), mai 2013.
- Alvarez F. *Autoimmune hepatitis: mechanism of disease*. Symposium d'hépatologie pédiatrique medical et surgical, Banca Nuova (Palerme, Italie), mai 2013.
- Alvarez F. *Liver surgery and transplantation*. Symposium d'hépatologie pédiatrique medical et surgical, Banca Nuova (Palerme, Italie), mai 2013.
- Alvarez F. *Síndromes colestásicos en lactante*. 2^e Congrès chilien de gastroentérologie, hépatologie et nutrition pédiatrique, Viña del Mar (Chilie), août 2013.
- Alvarez F. *Hepatitis B en la era de la vacunación universal*. 2^e Congrès chilien de gastroentérologie, hépatologie et nutrition pédiatrique, Viña del Mar (Chilie), août 2013.
- Alvarez F. *Hemocromatosis neonatal*. 2^e Congrès chilien de gastroentérologie, hépatologie et nutrition pédiatrique, Viña del Mar (Chilie), août 2013.
- Alvarez F. *Split liver transplantation: Opportunities for Pediatric Patients – The Montreal Perspective*. 8^e Forum annuel canadien sur la transplantation du foie – Donor Optimization and Recurrent Disease, Montréal (Québec), octobre 2013.
- Alvarez F. *Cholestase néonatale : nouvelles approches?* Conférences scientifiques du Département de pédiatrie, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), janvier 2014. Grand round de pédiatrie, Sherbrooke (Québec), mars 2014.
- Alvarez F. *Hépatite E : une zoonose fréquente*. Symposium du Programme conjoint de transplantation d'organes de l'Université de Montréal et du CHUM : Infections post greffes : Que devrait-on savoir pour améliorer les soins de nos patients? Montréal (Québec), février 2014.
- Deslandres C. *Maladies inflammatoires : Quand y penser?* Journée de formation continue en gastroentérologie pédiatrique du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), septembre 2013.
- Deslandres C. *Défis dans la prise en charge des patients MII pédiatriques. Pourquoi cesser les anti-TNF?* Janssen, Montréal (Québec), novembre 2013.
- Deslandres C. *La diarrhée qui persiste : diagnostics à ne pas manquer*. Pédiatrie 1^{ère} ligne, Centre Mont-Royal, Montréal (Québec), novembre 2013.
- Deslandres C. *Proctocolectomie restauratrice et colite ulcéreuse*. Soirée MII commanditée par Abbott, Montréal (Québec), février 2014.
- Faure C. *Pour ou Contre le traitement du RGO chez le nourrisson*. Grand Round, Département de Pédiatrie, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), mai 2013.
- Faure C. *Pseudoobstruction in 2013*. 6th European Pediatric GI Motility Meeting, Bruxelles (Belgique), octobre 2013.



Faure C. *Dysphagia after esophageal atresia repair*. 26^e Congrès de la Société nord-américaine de gastroenterologie, hépatologie et nutrition, Chicago (Illinois), octobre 2013.

Groleau V. *La calorimétrie au chevet de l'enfant : Nous sommes arrivés!* Réunion scientifique du mercredi midi, Département de pédiatrie, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), décembre 2013.

Groleau V. *La calorimétrie indirecte*. Présentation à l'équipe des soins intensifs du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), avril 2014.

Levy E. *PCSK9: Un nouvel acteur dans l'homéostasie des lipides dans l'intestin*. 13^e Réunion annuelle de la Société québécoise de lipidologie, métabolisme et nutrition, Québec, mai 2013.

Levy E. *Le problème de l'obésité infantile, épidémiologie et aspects métaboliques. Modèle québécois/canadien de la prise en charge*. Symposium sur l'excès de poids chez l'enfant, Académie Royale de médecine de Belgique, Bruxelles (Belgique), mai 2013.

Levy E. *Le système gastro-intestinal au cœur des maladies complexes : opportunité et perspectives pour les polyphénols*. Journées de nutrition, Bordeaux (France), décembre 2013.

Levy E. *Metabolomic crosstalk between the gastrointestinal tract and adipose tissue*. Hadassah University, Jérusalem (Israël), janvier 2014.

Levy E. *Role of the gastrointestinal tract in obesity and metabolic syndrome complications: Novel metabolic and therapeutic aspects*. Hadassah University, Jérusalem (Israël), janvier 2014.

Marchand V. *La dernière visite en pédiatrie*. Conférence de transition en maladies inflammatoires, Montréal (Québec), mars 2014.

Marchand V. *Problèmes courants en gastroentérologie*. Congrès annuel de l'Association des pédiatres du Québec, Montréal (Québec), avril 2014.

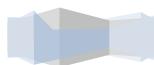
Pilon N. *Strong male sex bias in a new mouse model of Hirschsprung's disease*. 5th World DNA and Genome Day, Dalian (Chine), avril 2014.

Pilon N. *Comprendre les maladies neurodéveloppementales grâce à la génétique moléculaire*. Conférences du Cercle des sciences, UQAM, Montréal (Québec), février 2014.

Renaud Roy E, Habel C, Lavallée MA, Hudon C, Moreau A, Drouin E, Grand'Maison P. *Mondialisation et vulnérabilité : Pourquoi et Comment intégrer la santé mondiale dans les cursus médicaux du monde entier*. 6^e Forum international francophone de pédagogie des sciences de la santé, Montréal (Québec), mai 2013.

Roy CC. *40 ans de nutrition pédiatrique*. Colloque du Service de gastroentérologie, hépatologie et nutrition, Montréal (Québec), septembre 2013.

Vanier MC, Dumez V, Drouin E, Brault I. *Involving patients in interprofessional collaborative practice education for health sciences students*. 90-minute Hands-on/Interactive Workshop (at least 60 minutes of interaction). Collaborating Across Borders IV: Interprofessional CollaborationTransformative Change from the Classroom to Practice, Vancouver (Colombie-Britannique), juin 2013.



SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : A multidisciplinary human study on the genetic, environmental and microbial interactions that cause IBD
Organisme : Fondation canadienne des maladies inflammatoires de l'intestin
Montant : 2 500 000 \$ / 2007-2015
Chercheurs : Croitoru K (IP), Deslandres C (coll.)

Titre : Assessing the pre-clinical utility of epigenetic markers in the diagnosis and prognosis of Crohn's disease in children
Organisme : Fondation canadienne des maladies inflammatoires de l'intestin
Montant : 299 350 \$ / 2012-2015
Chercheurs : Amre D (IP), Ahmad A, Marcil V, Jantchou P

Titre : Canadian Children Inflammatory Bowel Disease Network (CIDsCaNN) : A Joint Partnership of CIHR and the C.H.I.L.D. Foundation
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 325 820 \$ / 2013-2018
Chercheurs : Griffiths A (IP), Deslandres C (coll.)

Titre : Chaire J.A. de Sève de recherche en nutrition
Organisme : Fondation CHU Sainte-Justine
Montant : 2 500 000 \$ / 2006-...
Chercheur : Lévy E (IP)

Titre : Depletion of B cells as a treatment for autoimmune hepatitis
Organisme : Fondation canadienne du foie
Montant : 120 000 \$ / 2012-2014
Chercheur : Alvarez F (IP)

Titre : Development of the enteric nervous system
Organisme : Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie du Canada
Montant : 40 000 \$/an / 2009-2014
Chercheur : Pilon N (CP)

Titre : Développement et implantation d'un programme d'assurance qualité en endoscopie digestive pédiatrique
Organisme : Réseau Mère Enfant de la francophonie
Montant : 13 000 \$ / 2013
Chercheur : Jantchou P



- Titre : Dissection of the mechanisms triggered by bovine lactoferrin to counteract insulin resistance and lipid/lipoprotein overproduction at the level of the small intestine in human obesity
Organisme : Les producteurs laitiers du Canada
Montant : 150 000 \$ / 2013-2015
Chercheur : Lévy E (IP)
- Titre : Essai randomisé contrôlé comparant Probaclac™ au placebo chez les enfants âgés de 8 à 18 ans souffrant d'intestin irritable
Organisme : Nicar Inc.
Montant : 165 000 \$ / 2008-...
Chercheur : Faure C (IP)
- Titre : Generation of new genetic tools for studying epididymal sperm maturation
Organisme : Fonds de recherche du Québec – Nature et Technologies
Montant : 59 900 \$/an / 2011-2014
Chercheurs : Viger R, Cyr D, Pilon N (co-chercheurs)
- Titre : Genomic determinants of common long-term treatment effects in childhood acute lymphoblastic leukemia survivors
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 2 445 054 \$ / 2012-2017
Chercheurs : Sinnett D, Lévy E (co-IPx) et al.
- Titre : Immunomodulation of regulatory mechanisms in mucosal immunity: a multidisciplinary bench-to-bedside approach to the study and treatment of IBD
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 2 375 400 \$ / 2007-2014
Chercheurs : Seidman E, Amre D, Steiner T, Piccirillo C, Levings M
- Titre : Investigation of the impact of cheese consumption on HDL function
Organisme : Dairy Research Institute
Montant : 733 000 \$ / 2013-2016
Chercheurs : Lamarche B, Lévy E (co-IP), et al.
- Titre : Plateforme de nutrigénomique et lipidomique
Organisme : Fondation canadienne pour l'Innovation
Montant : 900 000 \$ / 2009-...
Chercheur : Lévy E (IP)



- Titre : Prevalence, management and impact of malnutrition in hospitalized Canadian children
Organisme : Société canadienne de nutrition / Nestlé / Canadian malnutrition task force
Montant : 1 000 000 \$ / 5 000 \$ / 10 000 \$ / 2012-...
Chercheurs : Roy CC, Lévy E (CPx)
- Titre : Randomized controlled trial of high dose vitamin D as adjunct therapy in newly diagnosed pediatric Crohn disease for the prevention of relapses
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 100 000 \$ / 2014
Chercheur : Jantchou P
- Titre : Regulation and mechanism of action of transcription factor GATA4 in gonadal function
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 152 153 \$/an / 2009-2014
Chercheurs : Viger R (IP), Pilon N (coll.)
- Titre : Réseau de recherche en santé cardiométabolique, diabète et obésité
Organisme : Programme réseaux de recherche – Fonds de recherche du Québec-Santé
Montant : 1 400 000 \$ / 2012-2016
Chercheurs : Carpentier A, Poitout V, Richard D, Després JP, Lévy E, Tchernof A, Marette A, Gauvin L, Prentki M
- Titre : Rethinking intestinal fat malabsorption in cystic fibrosis: the critical role of oxidative stress, mitochondrial dysfunction and inflammation
Organisme : Fondation canadienne de la fibrose kystique
Montant : 239 237 \$ / 2012-2015
Chercheur : Lévy E (IP)
- Titre : Risk of chronic disease in young adults born preterm: relationship with inflammation and oxidative stress biomarker
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 471 215 \$ / 2013-2017
Chercheurs : Nuyt AM, Alos N, Bigras JL, Henderson M, Lapeyraque AL, Lavoie JC, Lévy E, Masse B (co-IPx)
- Titre : Taking a nutrigenomic view of Crohn's Disease: improvement following treatment with Leahy Polyphenol antioxidants
Organisme : Les vergers Leahy, Inc.
Montant : 397 754 \$ / 2013-2015
Chercheur : Lévy E (IP)



Titre : TashT: a new mouse model for Hirschsprung disease
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 130 579 \$/an / 2013-2018
Chercheur : Pilon N (IP)

Titre : The transcriptional control of caudal neurogenesis: the role of Cdx proteins
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 122 943 \$/an / 2011-2016
Chercheur : Pilon N (CP), Faure C (coll.)

Titre : Translational approach to establish the cardiometabolic health effects and mechanisms of action of fish nutrients from animal models to obese insulin resistant subject
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 2 000 00 \$ / 2013-2018
Chercheurs : Marette A, Froyland L, Yada R, Bazinet L, Gagnon C, Gill T, Jacques H, Lévy E, McLeod R, Perusse L, Vohl MC, Weisnagel SJ (co-IPx)

RAYONNEMENT (board, comité de niveaux provincial, national ou international)

Amre D Membre de comité - FRQS, Chercheur-boursier - 2014
Comité de rédaction - ISRN Pediatrics (Journal) – 2010-...

Faure C
Président - Comité Société nord-américaine de gastroentérologie et nutrition – Société européenne de gastroentérologie pédiatrie et nutrition - rédaction des guidelines sur la prise en charge gastroentérologique et nutritionnelle des patients opérés d'atrésie de l'œsophage (2013 – 2015)
Membre – Comité scientifique du 6th European Pediatric Motility Meeting, Bruxelles (3-5 octobre 2013)
Membre – Comité pédiatrique de la Rome Foundation pour l'élaboration des critères diagnostiques des désordres fonctionnels gastro-intestinaux de Rome IV (2012-2016)

Pilon N Membre – Comité de bourses PhD - FRSQ (2012-2014)
Membre - Comité Génétique - Subventions de fonctionnement IRSC (2013-...)



Roy CC

Président - Comité des Affaires Professionnelles - Association médicale du Québec (2013-...)
Président - Comité Directeur sur l'optimisation de la pratique clinique – Association médicale du Québec (2013-...)
Vice-président du CA - Réseau des centres d'excellences (Allergen) (2010-2013)
Membre - Advisory Board - Canadian Nutrition Society (2010-présent)

PRIX ET HONNEURS

Roy CC

Intronisation au Temple de la Renommée Médicale Canadienne (2013)
Officier de l'Ordre National du Québec (juin 2013)



SERVICE DE GÉNÉTIQUE MÉDICALE

MEMBRES

Barreiro Luis, professeur adjoint sous octroi
Brunel-Guitton Catherine, professeur adjoint de clinique
Campeau Philippe, professeur adjoint de clinique
Delrue Marie-Ange, titre à venir
Fan Li, professeur adjoint de clinique
Laberge Anne-Marie, professeur adjoint de clinique
Labuda Damian, professeur titulaire
Latour Karyn, chargé d'enseignement clinique
Lemyre Emmanuelle, professeur agrégé de clinique

Michaud Jacques, professeur titulaire et Chef du service
Miranda Valancy, chargé d'enseignement clinique
Mitchell Grant, professeur titulaire
Nizard Sonia, professeur adjoint de clinique
Poisson Virginie, chargé d'enseignement clinique
Pshezhetsky Alexey, professeur titulaire
Richter Andréa, professeur agrégé sous octroi
Soucy Jean-François, professeur adjoint de clinique
Tihy Frédérique, professeur adjoint de clinique

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Achilli A, Perego UA, Lancioni H, Olivieri A, Gandini F, Hooshiar Kashani B, Battaglia V, Grugni V, Angerhofer N, Rogers MP, Herrera RJ, Woodward SR, Labuda D, Smith DG, Cybulski JS, Semino O, Malhi RS, Torroni A. *Reconciling migration models to the Americas with the variation of North American native mitogenomes*. Proc Natl Acad Sci USA 2013;110(35):14308-13.

Albohy A, Zhang Y, Smutova V, Pshezhetsky AV, Cairo CW. *Identification of selective nanomolar inhibitors of the human neuraminidase, NEU4*. ACS Med Chem Lett 2013;4(6):532-7.

Amrom D, Tanyalçin I, Verhelst H, Deconinck N, Brouhard GJ, Décarie JC, Vanderhasselt T, Das S, Hamdan F, Lissens W, Michaud JL, Jansen AC. *Polymicrogyria with dysmorphic basal ganglia? Think tubulin!* Clin Genet 2014;85(2):178-83.

Baskin B, Choufani S, Chen YA, Shuman C, Parkinson N, Lemyre E, Micheil Innes A, Stavropoulos DJ, Ray PN, Weksberg R. *High frequency of copy number variations (CNVs) in the chromosome 11p15 region in patients with Beckwith-Wiedemann syndrome*. Hum Genet 2014;133(3):321-30.

Brownstein CA, Towne MC, Luquette LJ, Harris DJ, Marinakis NS, Meinecke P, Kutsche K, Campeau PM, Yu TW, Margulies DM, Agrawal PB, Beggs AH. *Mutation of KCNJ8 in a patient with Cantú syndrome with unique vascular abnormalities - support for the role of K(ATP) channels in this condition*. Eur J Med Genet 2013;56(12):678-82.

Buhaş D, Bernard G, Fukao T, Décarie JC, Chouinard S, Mitchell GA. *A treatable new cause of chorea: Beta-ketothiolase deficiency*. Mov Disord 2013;28(8):1054-6.



Callier P, Aral B, Hanna N, Lambert S, Dindy H, Ragon C, Payet M, Collod-Beroud G, Carmignac V, Delrue MA, Goizet C, Philip N, Busa T, Dulac Y, Missotte I, Sznajer Y, Toutain A, Francannet C, Megarbane A, Julia S, Edouard T, Sarda P, Amiel J, Lyonnet S, Cormier-Daire V, Gilbert B, Jacquette A, Heron D, Collignon P, Lacombe D, Morice-Picard F, Jouk P, Cusin V, Willems M, Sarrazin E, Amarof K, Coubes C, Addor M, Journeil H, Colin E, Khau Van Kien P, Baumann C, Leheup B, Martin-Coignard D, Doco-Fenzy M, Goldenberg A, Plessis G, Thevenon J, Pasquier L, Odent S, Vabres P, Huet F, Marle N, Mosca-Boidron A, Mugneret F, Gauthier S, Binquet C, Thauvin-Robinet C, Jondeau G, Boileau C, Faivre L. *Systematic molecular and cytogenetic screening of 100 patients with marfanoid syndromes and intellectual disability*. Clin Genet 2013;84(6):507-21.

Campeau PM, Kasperaviciute D, Lu JT, Burrage LC, Kim C, Hori M, Powell BR, Stewart F, Félix TM, van den Ende J, Wisniewska M, Kayserili H, Rump P, Nampoothiri S, Aftimos S, Mey A, Nair LD, Begleiter ML, De Bie I, Meenakshi G, Murray ML, Repetto GM, Golabi M, Blair E, Male A, Giuliano F, Kariminejad A, Newman WG, Bhaskar SS, Dickerson JE, Kerr B, Banka S, Giltay JC, Wieczorek D, Tostevin A, Wiszniewska J, Cheung SW, Hennekam RC, Gibbs RA, Lee BH, Sisodiya SM. *The genetic basis of DOORS syndrome: an exome-sequencing study*. Lancet Neurol 2014;13(1):44-58.

Campeau PM, Lenk GM, Lu JT, Bae Y, Burrage L, Turnpenny P, Corona-Rivera JR, Morandi L, Mora M, Reutter H, Vulfo-van Silfout AT, Faivre L, Haan E, Gibbs RA, Meisler MH, Lee BH. *Yunis-Varón syndrome is caused by mutations in FIG4 encoding a phosphoinositide phosphatase*. Am J Hum Genet 2013;92(5):781-91.

Capo-Chichi JM, Tcherkezian J, Hamdan FF, Décarie JC, Dobrzeniecka S, Patry L, Nadon MA, Mucha BE, Major P, Shevell M, Bencheikh BO, Joober R, Samuels ME, Rouleau GA, Roux PP, Michaud JL. *Disruption of TBC1D7, a subunit of the TSC1/TSC2 protein complex, in intellectual disability and megacephaly*. J Med Genet 2013;50(11):740-4.

Casals F, Hodgkinson A, Hussin J, Idaghdour Y, Bruat V, de Maillard T, Grenier JC, Gbeha E, Hamdan F, Girard S, Spinella JF, Larivière M, Sailiour V, Healy J, Fernández I, Sinnott D, Michaud JL, Rouleau G, Haddad E, Le Deist F, Awadalla P. *Whole-exome sequencing reveals a rapid change in the frequency of rare functional variants in a founding population of humans*. PLoS Genet 2013;9(9):e1003815.

Chénier S, Yoon G, Argiropoulos B, Lauzon J, Laframboise R, Ahn JW, Ogilvie CM, Lionel AC, Marshall CR, Vaags AK, Hashemi B, Boisvert K, Mathonnet G, Tihy F, So J, Scherer SW, Lemyre E, Stavropoulos DJ. *CHD2 haploinsufficiency is associated with developmental delay, intellectual disability, epilepsy and neurobehavioural problems*. J Neurodev Disord 2014;6(1):9.

Cheung YH, Gayden T, Campeau PM, Leduc CA, Russo D, Nguyen VH, Guo J, Qi M, Guan Y, Albrecht S, Moroz B, Eldin KW, Lu JT, Schwartzentruber J, Malkin D, Berghuis AM, Emil S, Gibbs RA, Burk DL, Vanstone M, Lee BH, Orchard D, Boycott KM, Chung WK, Jabado N. *A recurrent PDGFRB mutation causes familial infantile myofibromatosis*. Am J Hum Genet 2013;92(6):996-1000.

Courcet JB, Faivre L, Michot C, Burguet A, Perez-Martin S, Alix E, Amiel J, Baumann C, Cordier MP, Cormier-Daire V, Delrue MA, Gilbert-Dussardier B, Goldenberg A, Jacquemont ML, Jaquette A, Kayirangwa H, Lacombe D, Le Merrer M, Toutain A, Odent S, Moncla A, Pelet A, Philip N, Pinson L, Poisson S, Kim-Han LQ, Roume J, Sanchez E, Willems M, Till M, Vincent-Delorme C, Mousson C, Vinault S, Binquet C, Huet F, Sarda P, Salomon R, Lyonnet S, Sanlaville D, Geneviève D. *Clinical and molecular spectrum of renal malformations in Kabuki Syndrome*. J Pediatr 2013;163(3):742-6.



Davenport ER, Mizrahi-Man O, Michelini K, Barreiro LB, Ober C, Gilad Y. *Seasonal variation in human gut microbiome composition*. PLoS One 2014;9(3):e90731.

Doco-Fenzy M, Leroy C, Schneider A, Petit F, Delrue MA, Andrieux J, Perrin-Sabourin L, Landais E, Aboura A, Puechberty J, Girard M, Tournaire M, Sanchez E, Rooryck C, Ameil A, Goossens M, Jonveaux P, Lefort G, Taine L, Cailley D, Gaillard D, Leheup B, Sarda P, Geneviève D. *Early-onset obesity and paternal 2pter deletion encompassing the ACP1, TMEM18, and MYT1L genes*. Eur J Hum Genet 2014;22(4):471-9.

Didi L, Seyranpepe V, Fougerat A, Pan X, Bonneil E, Thibault P, Moreau A, Mitchell GA, Heveker N, Cairo CW, Issad T, Hinek A, Pshezhetsky AV. *Positive regulation of insulin signaling by neuraminidase 1*. Diabetes 2013;62(7):2338-46.

Düng VC, Tomatsu S, Montaño AM, Gottesman G, Bober MB, Mackenzie W, Maeda M, Mitchell GA, Suzuki Y, Orii T. *Mucopolysaccharidosis IVA: Correlation between genotype, phenotype and keratan sulfate levels*. Mol Genet Metab 2013;110(1-2):129-38.

Gauthier N, Wu JW, Wang SP, Allard P, Mamer OA, Sweetman L, Moser AB, Kratz L, Alvarez F, Robitaille Y, Lépine F, Mitchell GA. *A liver-specific defect of Acyl-CoA degradation produces hyperammonemia, hypoglycemia and a distinct hepatic Acyl-CoA pattern*. PLoS One 2013;8(7):e60581.

Gizicki R, Robert MC, Gómez-López L, Orquin J, Decarie JC, Mitchell GA, Roy MS, Ospina LH. *Long-term visual outcome of methylmalonic aciduria and homocystinuria, cobalamin C type*. Ophthalmology 2014;121(1):381-6.

Grover M, Campeau PM, Lietman CD, Lu JT, Gibbs RA, Schlesinger AE, Lee BH. *Osteogenesis imperfecta without features of type V caused by a mutation in the IFITM5 gene*. J Bone Miner Res 2013;28(11):2333-7.

Hamel D, Sanchez M, Duhamel F, Roy O, Honoré JC, Noueihed B, Zhou T, Nadeau-Vallée M, Hou X, Lavoie JC, Mitchell G, Mamer OA, Chemtob S. *G-protein-coupled receptor 91 and succinate are key contributors in neonatal postcerebral hypoxia-ischemia recovery*. Arterioscler Thromb Vasc Biol 2014;34(2):285-93.

Labuda D, Yotova V, Lefebvre JF, Moreau C, Utermann G, Williams SM. *Xlinked MTMR8 diversity and evolutionary history of sub-Saharan populations*. PLoS One 2013;8(11):e80710.

Laine CM, Joeng KS, Campeau PM, Kiviranta R, Tarkkonen, K, Grover M, Lu JT, Pekkinen M, Wessman M, Heino TJ, Nieminen-Pihala V, Aronen M, Laine T, Kröger H, Cole WG, Lehesjoki A, Nevarez L, Krakow D, Curry CJR, Cohn DH, Gibbs RA, Lee BH, Mäkitie O. *WNT1 mutations in early-onset osteoporosis and osteogenesis imperfecta*. N Engl J Med 2013;368(19):1809-16.

Lalani SR, Ware SM, Wang X, Zapata G, Tian Q, Franco L, Jiang Z, Bucasas K, Scott DA, Campeau PM, Cast A, Patel A, Cheung SW, McBride KL, Bray M, Chinault AC, Boggs BA, Huang M, Baker MR, Hamilton S, Towbin J, Jefferies JL, Fernbach SD, Potocki L, Belmont JW. *MCTP2 is a dosage-sensitive gene required for cardiac outflow tract development*. Hum Mol Genet 2013;22(21):4339-48.

Lemay P, Knowler SP, Bouasker S, Nédélec Y, Platt S, Freeman C, Child G, Barreiro LB, Rouleau GA, Rusbridge C, Kibar Z. *Quantitative trait loci (QTL) study identifies novel genomic regions associated to Chiari-Like malformation in Griffon Bruxellois dogs*. PLoS One 2014;9(4):e89816.

Leroy C, Landais E, Briault S, David A, Tassy O, Gruchy N, Delobel B, Grégoire MJ, Leheup B, Taine L, Lacombe D, Delrue MA, Toutain A, Paubel A, Mugneret F, Thauvin-Robinet C, Arpin S, Le Caignec C, Jonveaux P, Beri M, Leporrier N, Motte J, Fiquet C, Brichet O, Mozelle-Nivoix



M, Sabouraud P, Golovkine N, Bednarek N, Gaillard D, Doco-Fenzy M. *The 2q37-deletion syndrome: an update of the clinical spectrum including overweight, brachydactyly and behavioural features in 14 new patients.* Eur J Hum Genet 2013;21(6):602-12.

Meijer IA, Vanasse M, Nizard S, Robitaille Y, Rossignol E. *An atypical case of SCN9A mutation presenting with a global motor delay and a severe pain disorder.* Muscle Nerve 2014;49(1):134-8.

Michot C, Corsini C, Sanlaville D, Baumann C, Toutain A, Philip N, Busa T, Holder M, Faivre L, Odent S, Delrue MA, Till M, Jacquemont ML, Cordier MP, Goldenberg A, Sanchez E, Alix E, Poisson S, Kayirangwa H, Lacombe D, Gilbert-Dussardier B, Pelet A, Roume J, Jacquette A, Isidor B, Giuliano F, Burglen L, Fradin M, Schaefer E, Alembick Y, Doray B, Moncla A, Héron D, Willems M, Pinson L, Le Quan Sang KH, Le Merrer M, Cormier-Daire V, Sarda P, Amiel J, Lyonnet S, Geneviève D. *Finger creases lend a hand in Kabuki syndrome.* Eur J Med Genet 2013;56(10):556-60.

Moreau C, Lefebvre JF, Jomphe M, Bhérer C, Ruiz-Linares A, Vézina H, Roy-Gagnon MH, Labuda D. *Native american admixture in the Quebec founder population.* PLoS One 2013;8(6):e65507.

Morice-Picard F, Ezzedine K, Delrue MA, Arveiler B, Fergelot P, Taïeb A, Lacombe D, Boralevi F. *Cutaneous manifestations in Costello and cardiofaciocutaneous syndrome: report of 18 cases and literature review.* Pediatr Dermatol 2013;30(6):665-73.

Orlova M, Cobat A, Huong NT, Ba NN, Van Thuc N, Spencer J, Nédélec Y, Barreiro L, Thai VH, Abel L, Alcaïs A, Schurr E. *Gene set signature of reversal reaction type I in leprosy patients.* PLoS Genet 2013;9(7):e1003624.

Pan X, Grigoryeva L, Seyrantepe V, Peng J, Kollmann K, Tremblay J, Lavoie JL, Hinek A, Lübke T, Pshezhetsky AV. *Serine carboxypeptidases SCPEP1 and Cathepsin A play complimentary roles in regulation of vasoconstriction via inactivation of endothelin.* PLoS Genet 2014;10(2):e1004146.

Patin E, Siddle KJ, Laval G, Quach H, Harmant C, Becker N, Froment A, Régnault B, Lemée L, Gravel S, Hombert JM, Van der Veen L, Dominy NJ, Perry GH, Barreiro LB, Verdu P, Heyer E, Quintana-Murci L. *The impact of agricultural emergence on the genetic history of African rainforest hunter-gatherers and agriculturalists.* Nat Commun 2014;5:3163.

Preidis GA, Keaton MA, Campeau PM, Bessard BC, Conner ME, Hotez PJ. *The undernourished neonatal mouse metabolome reveals evidence of liver and biliary dysfunction, inflammation, and oxidative stress.* J Nutr 2014;144(3):273-81.

Pshezhetsky AV, Ashmarina LI. *Desialylation of surface receptors as a new dimension in cell signaling.* Biochemistry (Mosc.) 2013;78(7):736-45.

Quach H, Wilson D, Laval G, Patin E, Manry J, Guibert J, Barreiro LB, Nerrienet E, Verschoor E, Gessain A, Przeworski M, Quintana-Murci L. *Different selective pressures shape the evolution of Toll-like receptors in human and African great ape populations.* Hum Mol Genet 2013;22(23):4829-40.

Revencu N, Boon LM, Mendola A, Cordisco MR, Dubois J, Clapuyt P, Hammer F, Amor DJ, Irvine AD, Baselga E, Dompmartin A, Syed S, Martin-Santiago A, Ades L, Collins F, Smith J, Sandaradura S, Barrio VR, Burrows PE, Blei F, Cozzolino M, Brunetti-Pierri N, Vicente A, Abramowicz M, Désir J, Vilain C, Chung WK, Wilson A, Gardiner CA, Dwight Y, Lord DJ, Fishman L, Cytrynbaum C, Chamlin S, Ghali F, Gilaberte Y, Joss S, Boente Mdel C, Léauté-Labrèze C, Delrue MA, Bayliss S, Martorell L, González-Enseñat MA, Mazereeuw-Hautier J, O'Donnell B, Bessis D,



Pyeritz RE, Salhi A, Tan OT, Wargon O, Mulliken JB, Viikkula M. *RASA1 mutations and associated phenotypes in 68 families with capillary malformation-arteriovenous malformation*. Hum Mutat 2013;34(12):1632-41.

Rodrigue-Way A, Caron V, Bilodeau S, Keil S, Lévy E, Mitchell GA, Tremblay A. *Scavenger receptor CD36 mediates inhibition of cholesterol synthesis*. FASEB J 2014;28(4):1910-23.

Ruzzo EK, Capo-Chichi J-M, Ben-Zeev B, Chitayat D, Hitomi Y, Mao H, Hamdan FF, Pelak K, Reznik-Wolf H, Bar-Joseph I, Oz-Levi D, Lev D, Lerman-Sagie T, Leshinsky-Silver E, Anikster Y, Ben-Asher E, Olander T, Colleaux L, Décarie JC, Blaser S, Banwell B, Joshi RB, He XP, Patry L, Silver RJ, Dobrzeniecka S, Islam MS, Hasnat A, Aryal DK, Rodriguez RM, Wetsel WC, McNamara JO, Rouleau GA, Silver DL, Lancet D, Pras E, Mitchell GA, Michaud JL, Goldstein DB. *Deficiency of asparagine synthetase causes congenital microcephaly and a progressive form of encephalopathy*. Neuron 2013;80(2):429-41.

Ruzzo EK, Capo-Chichi JM, Ben-Zeev B, Chitayat D, Mao H, Pappas AL, Hitomi Y, Lu YF, Yao X, Hamdan FF, Pelak K, Reznik-Wolf H, Bar-Joseph I, Oz-Levi D, Lev D, Lerman-Sagie T, Leshinsky-Silver E, Anikster Y, Ben-Asher E, Olander T, Colleaux L, Décarie JC, Blaser S, Banwell B, Joshi RB, He XP, Patry L, Silver RJ, Dobrzeniecka S, Islam MS, Hasnat A, Samuels ME, Aryal DK, Rodriguez RM, Jiang YH, Wetsel WC, McNamara JO, Rouleau GA, Silver DL, Lancet D, Pras E, Mitchell GA, Michaud JL, Goldstein DB. *Deficiency of asparagine synthetase causes congenital microcephaly and a progressive form of encephalopathy*. Neuron 2013;80(2):429-41.

Samuels M, Majewski J, Alirezaie N, Fernandez I, Casals F, Patey N, Decaluwe H, Gosselin I, Haddad E, Hodgkinson A, Idaghdour Y, Marchand V, Michaud JL, Rodrigue MA, Desjardins S, Dubois S, Le Deist F, Awadalla P, Raymond V, Maranda B. *Exome sequencing identifies mutations in the gene TTC7A in French-Canadian cases with hereditary multiple intestinal atresia*. J Med Genet 2013;50(5):324-9.

Srouf M, Chitayat D, Caron V, Chassaing N, Bitoun P, Patry L, Cordier MP, Capo-Chichi JM, Francannet C, Calvas P, Ragge N, Dobrzeniecka S, Hamdan FF, Rouleau GA, Tremblay A, Michaud JL. *Recessive and dominant mutations in the retinoic acid receptor beta in cases with microphthalmia and diaphragmatic hernia*. Am J Hum Genet 2013;93(4):765-72.

Stockler-Ipsiroglu S, van Karnebeek C, Longo N, Korenke GC, Mercimek-Mahmutoglu S, Marquart I, Barshop B, Grolik C, Schlune A, Angle B, Araújo HC, Coskun T, Diogo L, Geraghty M, Haliloglu G, Konstantopoulou V, Leuzzi V, Levitan A, Mackenzie J, Maranda B, Mhanni AA, Mitchell G, Morris A, Newlove T, Renaud D, Scaglia F, Valayannopoulos V, van Spronsen FJ, Verbruggen KT, Yuskin N, Nyhan W, Schulze A. *Guanidinoacetate methyltransferase (GAMT) deficiency: outcomes in 48 individuals and recommendations for diagnosis, treatment and monitoring*. Mol Genet Metab 2014;111(1):16-25.

Tso SC, Qi X, Gui WJ, Chuang JL, Morlock LK, Wallace AL, Ahmed K, Laxman S, Campeau PM, Lee BH, Hutson SM, Tu BP, Williams NS, Tambar UK, Wynn RM, Chuang DT. *Structure-based design and mechanisms of allosteric inhibitors for mitochondrial branched-chain α -ketoacid dehydrogenase kinase*. Proc Natl Acad Sci U S A 2013;110(24):9728-33.

Vuillaume ML, Delrue MA, Naudion S, Toutain J, Fergelot P, Arveiler B, Lacombe D, Rooryck C. *Expanding the clinical phenotype at the 3q13.31 locus with a new case of microdeletion and first characterization of the reciprocal duplication*. Mol Genet Metab 2013;110(1-2):90-7.



Livres ou chapitres de livre

Delrue MA, Naudion S, Tauber M. *Syndromes avec obésité*. Dans : Lacombe D, Philip N, Cochat P (eds). *Syndromes dysmorphiques* : Collection Progrès en pédiatrie 35, Ed. Doin, France 2013;9:113-29.

Abrégés publiés

Levtova A, Laberge AM, Mills P, Camuzeaux S, Diadoni P, Clayton P, Hyland K, Rossignol E, Mitchell G. *Normal cerebrospinal fluid pyridoxal 5'-phosphate level in a patient with neonatal-onset epileptic encephalopathy and a homozygous deleterious pnpo mutation*. J Inherit Metab Dis 2013;36(Suppl.2):S250.

Pshezhetsky AV, Dridi L, Fougerat A, Pan X, Seyranpepe V, Thibault P, Mitchell GA, Heveker N, Cairo CW, Issad T, Hinek A. *Regulation of insulin signaling by sialylation: can sialidase deficiency contribute to diabetes?* J Inherit Metab Dis 2013;36(Suppl.2):S108.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

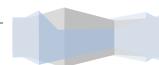
Beck TF, Campeau PM, Lu JT, Gonzaga-Jauregi C, Lupski JR, Gibbs RA, Lee BH, Reardon W, Scott DA. *Multigenic inheritance as a cause of familial congenital diaphragmatic hernia*. Rencontre annuelle de la Société américaine de génétique humaine, Boston (Massachusetts), octobre 2013.

Campeau PM, Lenk GM, Lu JT, Bae Y, Burrage L, Turnpenny P, Corona-Rivera JR, Morandi L, Mora M, Reutter H, Vulfo-van Silfhout AT, Faivre L, Haan E, Gibbs RA, Meisler MH, Lee BH. *Yunis-Varón syndrome is caused by mutations in FIG4 encoding a phosphoinositide phosphatase*. Colloque des médecins généticiens du Québec, Sherbrooke (Québec), mai 2013. Rencontre annuelle de l'American Society for Bone and Mineral Research, Baltimore (Maryland), octobre 2013. Rencontre annuelle de la Société américaine de génétique humaine, Boston (Massachusetts), octobre 2013.

Campeau PM, Lu JT, Joeng KS, Laine C, Lenk G, Bae Y, Liu D, Burrage L, Sule G, Meisler M, Makite O, Gibbs RA, Lee BH. *Use of next-generation sequencing to identify new skeletal disease genes*. Canadian Connective Tissue Conference, Montréal (Québec), mai 2013.

Égalité N, Légaré F, Laberge AM. *Prenatal screening for Down syndrome and physicians' use of decision-making scenarios: ethical implications for pregnant women and family physicians*. Conférence annuelle de la Société canadienne de bioéthique, Banff (Alberta), mai 2013.

Joeng KS, Campeau PM, Laine CM, Kiviranta R, Tarkkonen, K, Grover M, Lu JT, Pekkinen M, Wessman M, Heino TJ, Nieminen-Pihala V, Aronen M, Laine T, Kröger H, Cole WG, Lehesjoki A, Nevarez L, Krakow D, Curry CJR, Cohn DH, Gibbs RA, Lee BH, Mäkitie O. *Mutations in WNT1 cause early-onset osteoporosis and osteogenesis imperfecta*. Rencontre annuelle de l'American Society for Bone and Mineral Research, Baltimore (Maryland), octobre 2013. Rencontre annuelle de la Société américaine de génétique humaine, Boston (Massachusetts), octobre 2013.



Laberge AM, Le Clerc-Blain J, Mitchell GA, Wilson BA, Bearskin A, Gosselin V, Torrie J, Richter A. *Cree leukoencephalopathy and Cree encephalitis carrier screening: Retrospective evaluation of a population-based program.* 63^e Rencontre annuelle de la Société américaine de génétique humaine, Boston (Massachusetts), octobre 2013. Canadian Association of Genetic Counsellors Meeting, Toronto (Ontario), novembre 2013.

Labuda D, Lefebvre JF, Moreau C. *Effective population size – Recombination, gene conversion and linkage disequilibrium.* Rencontre annuelle de la Société américaine de génétique humaine, Boston (Massachusetts), octobre 2013

Makni H, Blancquaert I, Laberge AM, Deck W, Dufort P, Rousseau J. *Summarizing evidence for policy: some limitations of rapid and systematic reviews.* 21^e Colloque Cochrane, Québec, septembre 2013.

Michot C, Le Goff C, Mahaut C, Afenjar A, Brooks AS, Campeau PM, Destree A, Di Rocco M, Donnai D, Hennekam R, Heron D, Jacquemont S, Kannu P, Lin AE, Manouvrier-Hanu S, Mansour S, Marlin S, McGowan R, Murphy H, Raas-Rothschild A, Rio M, Simon M, Stolte-Dijkstra I, Stone JR, Sznajer Y, Tolmie J, Touraine R, van den Ende J, Van der Aa N, van Essen T, Verloes A, Munnich A, Cormier-Daire V. Myhre and LAPS syndromes: clinical and molecular review of 32 patients. Rencontre annuelle de la Société américaine de génétique humaine, Boston (Massachusetts), octobre 2013.

Naudion S, Vuillaume ML, Banneau G, Cailley D, Bouron J, Toutain J, Vigouroux A, Bourrouillou G, Bouneau L, Arveiler B, Lacombe D, Barat P, Jouret B, Diene G, Bieth E, Julia S, Geneviève D, Faivre L, Tauber M, Delrue MA, Rooryck C. *Use of Array-CGH to identify new candidate loci in a cohort of 89 children presenting with syndromic obesity.* Société européenne de génétique humaine, Paris (France), juin 2013.

Vuillaume ML, Naudion S, Delrue MA, Toutain J, Fergelot P, Arveiler B, Lacombe D, Rooryck C. *Expanding the clinical phenotype at the 3q13.31 locus with a new case of microdeletion and first characterization of the reciprocal duplication.* Société européenne de génétique humaine, Paris (France) juin 2013.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Barreiro L. *Deciphering the genetic and epigenetic factors controlling immune responses to infection.* Institut Pasteur, Paris (France), octobre 2013.

Barreiro L. *Functional characterization of Innate Immune signaling pathways in primates.* American Association of Physical Anthropologists, Calgary (Canada), avril 2014.

Campeau P. *Liver transplantation and neurological outcome in Urea Cycle Defects.* Annual Meeting of the New England Consortium of Metabolic Disorders, Boston (Massachusetts), novembre 2013.

Laberge AM. *Le rôle de l'évaluation génétique chez les enfants avec cancers pédiatriques : impacts sur la prise en charge et la surveillance à long terme.* Rendez-vous d'hémato-oncologie pédiatrique : La génétique et le cancer chez l'enfant, Montréal, novembre 2013.



Laberge AM. *Le formulaire de consentement aux tests génétiques*. Réunion de Service d'hémato-oncologie pédiatrique, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), mars 2014.

Laberge AM. *Dépistage néonatal*. 5^e Journée Québécoise des maladies métaboliques, Montréal (Québec), septembre 2013.

Laberge AM. *Dépistage populationnel de porteurs de maladies récessives : facteurs prédictifs de succès et exemple chez les Cris de la Baie James*. Table ronde des Instituts de recherche en santé du Canada : Vers une approche concertée de prise en charge des maladies héréditaires orphelines, Jonquière (Québec), novembre 2013.

Lemyre E. *Exploration génétique des syndromes malformatifs et de la déficience intellectuelle : la place du aCGH*. Conférence MMS-PSIC, CHU-Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2013.

Lemyre E. *Nouvelles tendances pour l'analyse génétique en DPI*. Symposium en procréation assistée, Montréal (Québec), octobre 2013.

Michaud J. *Organisation du diagnostic prenatal au Canada*. Colloque du Réseau Mère-Enfant de la Francophonie, Hôpital de la Timone, Marseille (France), juin 2013.

Michaud J. *La génétique des maladies rares au Québec*. Colloque du Réseau Mère-Enfant de la Francophonie, Hôpital de la Timone, Marseille (France), juin 2013.

Michaud J. *De novo mutations in intellectual disability. Mental retardation: from clinic to gene and back*. 3rd Advanced course of the Life and Health Sciences Research Institute of the University of Minho (Portugal), juillet 2013.

Michaud J. *Développement des réseaux de génétique pour une approche de médecine personnalisée*. Forum Santé Internationale, Montréal (Québec), octobre 2013.

Michaud J. *Le rôle du conseiller génétique en médecine personnalisée*. Forum Santé Internationale, Montréal (Québec), octobre 2013.

Michaud J. *Genetics of Joubert syndrome in French Canadians*. Rencontre annuelle de la Société canadienne d'ophtalmologie, Montréal (Québec), juin 2013.

Michaud J. *Améliorer le diagnostic et le traitement des maladies rares*. Colloque sur les soins personnalisés. Génome Québec, Québec, octobre 2013.

Michaud J. *Genomics of developmental disorders*. Rendez-vous Génome Québec, Montréal (Québec), novembre 2013.

Mitchell G. *Cytoplasmic triglyceride metabolism*. Complex Lipids Workshop, Novotel Paris Vaugirard Montparnasse, Paris (France), juin 2013.

Mitchell G. *Métabolisme énergétique des lipides*. Atelier de l'axe Santé métabolique, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), mars 2014.

Pshezhetsky AV. *Mouse model of MPS III type C defines pathophysiology of the disease*. Lysosomal Storage Disorders Club 2013 Meeting, Montréal (Québec), mai 2013.

Pshezhetsky AV. *Role of serine carboxypeptidases in regulation of vasoconstriction*. University of Toronto, Hospital for Sick Kids, Toronto (Ontario), juin 2013.



Pshezhetsky AV. *From cells to Mice: unrevealing the molecular pathophysiology of MPS IIIC*. University of Manchester, Manchester (Royaume-Uni), juin 2013.

Pshezhetsky AV. *Neuraminidase 1 as a trigger of atherosclerosis*. Institute of Atherosclerosis, Moscou (Russie), juillet 2013.

Pshezhetsky AV. *Pathophysiology of brain disease in MPS IIIC mouse model*. Département de génétique, Université de Barcelone, Barcelone (Espagne), septembre 2013.

Pshezhetsky AV. *Regulation of insulin signalling by sialylation: can sialidase deficiency contribute to Diabetes?* 19^e Atelier de l'European study group on lysosomal disease, Graz (Autriche), septembre 2013.

Soucy JF. Évaluation génétique et cancers pédiatriques. Les Rendez-vous d'hémato-oncologie pédiatrique, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2013.

Tihy F. *Prenatal CGH array in Ste-Justine: 4 years of experience*. Congrès du Collège Canadien des généticiens médicaux, Toronto (Ontario), novembre 2013.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : A research and knowledge network on genetic health services and policy: building of the APOGEE-Net and CanGeneTest experiences

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 300 000 \$/an / 2008-2013

Chercheurs : Rousseau F (CP), Laberge AM (co-chercheur)

Titre : Cirhin's function extends far beyond North American Indian childhood cirrhosis

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 100 000 \$ / 2013-2014

Chercheur : Richter A (IP)

Titre : De l'archéologie analytique à l'archéologie sociale. L'axe du Saint-Laurent

Organisme : Fonds de recherche du Québec – Société et culture

Montant : 112 500 \$ / 2013-2017

Chercheurs : Burke A,et al. Labuda D (coll)



Titre : De novo mutations in intellectual disability
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 631 396 \$ / 2012-2016
Chercheur : Michaud JL

Titre : Deciphering the genetic architecture of immune responses to infection
Organisme : International Human Frontier Science Program Organization
Montant : 300 000 \$ / 2012-2015
Chercheur : Barreiro L (IP)

Titre : Decyphering the pathways associated with tissue destruction in celiac disease
Organisme : Catalyst Grant : Environments, genes and chronic disease
Montant : 100 000 \$ / 2013-2018
Chercheur : Barreiro L (co-demandeur)

Titre : Échantillon de référence de la population du Québec
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec – Réseau de médecine génétique appliquée
Montant : 65 000 \$ / 2010-2014
Chercheurs : Labuda D et al.

Titre : Evolution of innate immune responses in human and non-human primates
Organisme : Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie
Montant : 214 695 \$ / 2013-2018
Chercheur : Barreiro L (IP)

Titre : From the omics bench to personalized medicine: ethical and scientific challenges
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 227 240 \$ / 2013-2016
Chercheurs : Godard B (CP), Laberge AM (co-chercheur)

Titre : Genomics of pediatric scoliosis innovation platform : from genes to comprehensive diagnostic assays
Organisme : Génome Québec
Montant : 1 000 000 \$ / 2011-2014
Chercheurs : Moreau A (CP), Laberge AM (co-chercheur)



Titre : Identifying host genetic factors that affect the interplay between tuberculosis and macrophages
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 892 566 \$ / 2013-201
Chercheur : Barreiro L (IP)

Titre : Infrastructure intégrée des microdonnées historiques de la population du Québec (1621-1965)
Organisme : Fondation canadienne pour l'innovation
Montant : 1 962 000 \$ / 2013-2017
Chercheurs : Vézina H et al. Labuda D (coll)

Titre : Knowledge transfer in genetics: Evaluation of the use of genetic tests in clinical and community settings
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 60 000 \$/an + 5 000 \$ allocation de recherche / 2013-2018
Chercheur : Laberge AM

Titre : Lipolysis: Biochemical genetics, physiology and molecular circuitry
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 558 240 \$ / 2010-2014
Chercheur : Mitchell GA (IP)

Titre : Mapping eQTLs that affect susceptibility to bacterial infections
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 724 090 \$ / 2011-2016
Chercheur : Barreiro L (IP)

Titre : Mucopolysaccharidosis IIIC as a protein folding disease: using animal models to study pathophysiology and explore potential therapeutic solutions
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 650 503 \$ / 2011-2016
Chercheur : Pshezhetsky A (IP)

Titre : New directions for the use of genetic information by Aboriginal communities: Lessons learned from Quebec First Nations with specific monogenic diseases
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 192 034 \$ / 2012-2015
Chercheurs : Laberge AM, Mitchell G, Wilson B, Richter A (CPx)



Titre : PEGASUS: Personalized genomics for prenatal aneuploidy screening using maternal blood
Organisme : Génome Canada
Montant : 10 550 515 \$ / 2013-2017
Chercheurs : Rousseau F, Langlois S (CPx), Laberge AM (co-chercheur)

Titre : Personalized medicine in the treatment of epilepsy
Organisme : Génome Canada
Montant : 10 923 644 \$ / 2013-2017
Chercheurs : Cossette P, Michaud J, Minassian B (CPx), Laberge AM (co-chercheur)

Titre : Serine carboxypeptidases that inactivates short vasoactive peptides: roles in vasoconstriction and proliferation of vascular SMCs
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 675 000 \$ / 2009-2014
Chercheur : Pshezhetksy A (IP)

Titre : Stress and the genome: testing the impact of social effects on gene regulation
Organisme : Institut national de la santé (USA)
Montant : 2 816 100 \$ / 2012-2017
Chercheur : Barreiro L (co-IP)

Titre : Use of genetic tests in practice: role of physicians, guidelines, and health policies and impacts on patient management and outcomes
Organisme : Initiative stratégique de l'Institut de génétique des Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 140 000 \$/an / 2011-2013
Chercheur : Laberge AM

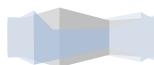
Titre : Vers une utilisation optimale des ressources généalogiques de la population québécoise en épidémiologie génétique
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 231 000 \$ / 2011-2014
Chercheurs : Roy-Gagnon MH et al. Labuda D (co-inv)

RAYONNEMENT (board, comité etc. de niveaux provincial, national ou international)

Barreiro L Membre du CIHR peer review Genetics panel (2012-...)
Membre du comité d'évaluation des demandes de bourses postdoctorale (FRSQ) (2012-...)
Membre du Comité d'accès aux données et aux échantillons (SDAC) de CARTaGENE (2013-...)



Brunel-Guitton C	Membre, Comité Banque des Produits Spéciaux du Québec – PAQTMMH - Ministère de la Santé et des Services Sociaux du Québec (2013-...)
Fan L	Membre - Comité de la pratique des laboratoires - Collège Canadien de généticiens médicaux
Laberge AM	Membre - Comité de direction Réseau de Médecine Génétique Appliquée - FRQS (2014-...) Membre - Comité d'examen de spécialité en génétique médicale - Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada (2009-...) Présidente - Comité de développement professionnel continu de l'Association des médecins généticiens du Québec (2011-...) Membre - Conseil d'administration - Association des Médecins Généticiens du Québec (2012-...) Présidente - Comité consultatif sur le dépistage néonatal sanguin et urinaire du MSSS (2013-...) Membre - Comité sur la génétique cardiovasculaire - Réseau Québécois de cardiologie tertiaire (2013-...)
Labuda D	Editorial Board - Journal of Applied Genetics (2002 - ...)
Latour K	Membre - Comité consultatif sur le dépistage des syndromes drépanocytaires majeurs - Ministère de la santé et des services sociaux (2011-...)
Tihy F	Membre - Comité PEACE - Collège canadien des généticiens médicaux (2008-...) Membre - Comité Laboratory practice - Collège canadien des généticiens médicaux (2014-...) Présidente - Association de cytogénétique du Québec (2014-...)



SERVICE D'HÉMATOLOGIE-ONCOLOGIE

MEMBRES

Awadalla Philip, professeur agrégé
Bittencourt Henrique, professeur adjoint de clinique
Bonnefoy Arnaud, professeur chercheur adjoint
Carret Anne-Sophie, professeur agrégé de clinique
Cellot Sonia, professeur adjoint de clinique
Champagne Josette, professeur agrégé de clinique
David Michèle, professeur agrégé
Duval Michel, professeur agrégé de clinique
Herblot Sabine, attachée de recherche
Humbert Nago, professeur adjoint de clinique
Hume Heather, professeur titulaire de clinique
Krajinovic Maja, professeur titulaire
Laverdière Caroline, professeur adjoint de clinique

Leclerc Jean-Marie, professeur agrégé de clinique
Louis Isabelle, attachée de recherche
Marzouki Monia, chargé d'enseignement clinique
Pastore Yves, professeur adjoint de clinique
Rivard Georges-Étienne, professeur titulaire de clinique et Chef du service
Robitaille Nancy, professeur adjoint de clinique
Samson Yvan, professeur adjoint de clinique
Sinnett Daniel, professeur titulaire
Sultan Serge, professeur agrégé / Affiliation secondaire
Teira Pierre, professeur adjoint de clinique
Winikoff R, professeur adjoint de clinique

Un sage a dit : « La qualité d'un arbre fruitier se mesure aux fruits qu'il porte ». Simple, honnête, évident! Je voudrais être tout aussi simple dans ma présentation des réalisations du Service d'hématologie-oncologie pour 2013-2014. En parodie au « Read my lips » de George H. W. Bush, je dis : « Lisez le rapport et jugez ». « Pas mal, mais pourrait faire mieux » écrivait le préfet des études du grand collège...Attendez de lire le rapport 2014-2015...

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

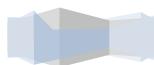
Aissiou M, Perie D, Cheriet F, Dahdah NS, Laverdière C, Curnier D. *Imaging of early modification in cardiomyopathy: the doxorubicin-induced model.* Int j cardiovasc imaging 2013;29(7):1459-76.

Ansari M, Rao SC, Uppugunduri S, Ferrari- Lacraz S, Bittencourt H, Gamy-Pause F, Chalandon Y, Tiercy JM, Schechter T, Gassas A, Doyle John D, Dupuis L, Krajinovic M, Villard J. *The clinical relevance of pre-formed anti-HLA and anti-MICA antibodies after cord blood transplantation in children.* PLoS One 2013;8(8):e72141.

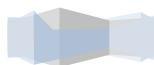
Ansari M, Rezgui MA, Théoret Y, Uppugunduri CRS, Mezziani S, Vachon MF, Desjean C, Rousseau J, Labuda M, Przybyla C, Duval M, Champagne M, Peters C, Bittencourt H, Krajinovic M. *Glutathione S-transferase gene variations influence BU pharmacokinetics and outcome of hematopoietic SCT in pediatric patients.* Bone Marrow Transplant 2013;48(7):939-46.



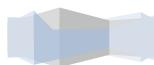
- Ansari M, Théoret Y, Rezgui MA, Peters C, Mezziani S, Desjean C, Vachon MF, Champagne MA, Duval M, Krajinovic M, Bittencourt H; On Behalf of the Pediatric Disease Working Parties of the European Blood and Marrow Transplant Group. *Association between busulfan exposure and outcome in children receiving intravenous busulfan before hematopoietic stem cell transplantation*. Ther Drug Monit 2014;36(1):93-9.
- Bockenmeyer J, Chamboredon E, Missud F, Benkerrou M, Holvoët L, Ithier G, Lescoeur B, Yakouben K, Ouachée-Chardin M, Rohrlich PS, Duval M, Baruchel A, Dalle JH. *Development of psychological and intellectual performance in transplanted sickle cell disease patients: a prospective study from pretransplant period to 5 years after HSCT*. Arch pediatr 2013;20(7):723-30.
- Boinon D, Sultan S, Charles C, Stulz A, Guillemeau C, Delaloge S, Dauchy S. *Changes in psychological adjustment over the course of treatment for breast cancer: The predictive role of social sharing and social support*. Psycho-Oncology 2014;3(3):291-8.
- Busche S, Ge B, Vidal R, Spinella JF, Saillour V, Richer C, Healy J, Chen SH, Droit A, Sinnett D, Pastinen T. *Integration of high-resolution methylome and transcriptome analyses to dissect epigenomic changes in childhood acute lymphoblastic leukemia*. Cancer Res 2013;73(14):4323-36.
- Butenas S, Krudysz-Amblo J, Rivard GE, Mann K. *Product-dependent anti-factor VIII antibodies*. Haemophilia 2013;19(4):619-25.
- Casals F, Hodgkinson A et al. (Awadalla P). *Whole-exome sequencing reveals a rapid change in the frequency of rare functional variants in a founding population of human*. PLoS Genet 2013;9(9):e1003815.
- Cellot S, Hope KJ, Chagraoui J, Sauvageau M, Deneault E, Macrae T, Mayotte N, Wilhelm BT, Landry JR, Ting SB, Krosl J, Humphries K, Thompson A, Sauvageau G. *RNAi screen identifies Jarid1b as a major regulator of mouse HSC activity*. Blood 2013;122(9):1545-55.
- Cellot S, Johnston D, Dix D, Ethier MC, Gillmeister B, Mitchell D, Yanofsky R, Lewis V, Portwine C, Price V, Zelcer S, Silva M, Bowes L, Michon B, Stobart K, Brossard J, Beyene J, Sung L. *Infections in pediatric acute promyelocytic leukemia: from the canadian infections in acute myeloid leukemia research group*. BMC Cancer 2013;13:276.
- Chitlur M, Rivard GE, Lillicrap D, Mann K, Shima M, Young G. *Recommendations for performing thromboelastography/thromboelastometry in hemophilia: communication from the SSC of the ISTH*. J Thromb Haemost 2014;12(1):103-6.
- Crisinel PA, Duval M, Thuillard Crisinel D, Mallette B, Bellier N, Vachon MF, Dedeken L, Rousseau C, Tapiero B, Overtchkine P. *Risk of cytomegalovirus infection and disease after umbilical cord blood transplantation in children*. Can J Infect Dis Med Microbiol 2013;24(1):e11-5.
- Drolet BA, Trenor CC III, Brandão LR, Chiu YE, Chun RH, Dasgupta R, Garzon MC, Hammill AM, Johnson CM, Tlougan B, Blei F, David M, Elluru R, Frieden IJ, Friedlander SF, Iacobas I, Jensen JN, King DM, Lee MT, Nelson S, Patel M, Pope E, Powell J, Seefeldt M, Siegel DH, Kelly M, Adams DM. *Consensus-derived practice standards plan for complicated Kaposiform hemangioendothelioma*. J Pediatr 2013;163(1):285-91.
- Ducharme FM, Zemek R, Gravel J, Chalut D, Poonai N, Laberge S, Quach C, Krajinovic M, Guimont C, Lemière C, Guertin MC. *Determinants of oral corticosteroid responsiveness in wheezing asthmatic youth (DOORWAY): protocol for a prospective multicentre cohort study of children with acute moderate-to-severe asthma exacerbations*. BMJ Open 2014;4(4):e004699.
- Fasse L, Sultan S, Flahault C, MacKinnon C, Brédart A, Dolbeault S. *How do researchers conceive of spousal grief after cancer? A systematic review of models used by researchers to study spousal grief in the cancer context*. Psychooncology 2014;23(2):131-42.



- Fiszer C, Dolbeault S, Sultan S, Brédart A. *Prevalence, intensity, and predictors of the supportive care needs of women diagnosed with breast cancer: a systematic review*. Psychooncology 2014;23(4):361-74.
- Foley JH, Orfeo T, Undas A, McLean KC, Bernstein IM, Rivard GE, Mann KG, Everse SJ, Brummel-Ziedins KE. *From principle to practice: bridging the gap in patient profiling*. PloS One 2013;8(1):e54728.
- Forsyth AL, Zourikian N, Rivard GE, Valentino LA. *An "ice age" concept? The use of ice in the treatment of acute haemarthrosis in haemophilia*. Haemophilia 2013;19(6):393-6.
- Gagné V, Rousseau J, Labuda, M, Sharif-Askari B, Brukner I, Laverdière L, Ceppi F, Sallan SE, Silverman LB, Neuberg D, Kutz JL, Sinnett D, Krajinovic M. *Bim polymorphisms: influence on function and response to treatment in children with acute lymphoblastic leukemia*. Clin Cancer Res 2013;19(18):5240-9.
- Georgin-Lavialle S, Moura DS, Bruneau J, Chauvet-Gélinier JC, Damaj G, Sultan S, et al. *Leukocyte telomere length in mastocytosis: correlations with depression and perceived stress*. Brain Behav Immun 2014;35:51-7.
- Gravel A, Sinnett D, Flamand L. *Frequency of chromosomally-integrated human herpesvirus 6 in children with acute lymphoblastic leukemia*. PLoS One 2013;8(12):e84322.
- Güngör T, Teira P, Slatter M, Stussi G, Stepensky P, Moshous D, Vermont C, Ahmad I, Shaw PJ, Telles da Cunha JM, Schlegel PG, Hough R, Fasth A, Kentouche K, Gruhn B, Fernandes JF, Lachance S, Bredius R, Resnick IB, Belohradsky BH, Gennery A, Fischer A, Gaspar HB, Schanz U, Seger R, Rentsch K, Veys P, Haddad E, Albert MH, Hassan M; Inborn Errors Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Reduced-intensity conditioning and HLA-matched haemopoietic stem-cell transplantation in patients with chronic granulomatous disease: a prospective multicentre study*. Lancet 2014;383(9915):436-48.
- Hagleitner NN, Coenen MJ, Aplenc R, Patino-Garcia A, Chiusolo P, Gemmati D, Krajinovic M., Hoogerbrugge PM, Vermulen SH, Te Loo DM. *The role of the MTHFR 677C>T polymorphism in methotrexate-induced liver toxicity: a meta-analysis in patients with cancer*. Pharmacogenomics J 2014;14(2):115-9.
- Hassaway M, Shestakova EA, Fournier M, Lebert-Ghali CE, Vaisson G, Frison H, Sinnett D, Vidal R, Thompson A, Bijl JJ. *Hoxa9 collaborates with E2A-PBX1 in mouse B cell leukemia in association with Flt3 activation and decrease of B cell gene expression*. Dev Dyn 2014;243(1):145-58.
- Hodgkinson A, Casals F, Idaghdour Y, Grenier JC, Hernandez R, Awadalla P. *Selective constraint, background selection, and mutation accumulation variability within and between human populations*. BMC Genomics 2013;14:495.
- Hodgkinson A, Idaghdour Y, Gbeha E, Grenier JC, Hip-Ki E, Bruat V, Goulet JP, Awadalla P. *High resolution genomic analysis of human mitochondrial RNA sequence variation*. Science 2014;344(6182):413-5.
- Johnston DL, Lewis V, Yanofsky R, Gillmeister B, Ethier MC, Mitchell D, Cellot S, Dix D, Portwine C, Price V, Silva M, Zelcer S, Michon B, Bowes L, Stobart K, Brossard J, Beyene J, Sung L. *Invasive fungal infections in paediatric acute myeloid leukaemia*. Mycoses 2013;56(4):482-7.
- Kadir RA, Davies J, Winikoff R, Pollard D, Peyvandi F, Garagiola I, et al. *Pregnancy complications and obstetric care in women with inherited bleeding disorders*. Haemophilia 2013;19(Suppl.4):1-10.



- Kalin-Hajdu E, Décarie JC, Marzouki M, Carret AS, Ospina LH. *Visual acuity of children treated with chemotherapy for optic pathway gliomas*. Pediatr Blood Cancer 2014;61(2):223-7.
- Karam O, Lacroix J, Tucci M, Robitaille N, Rimensberger PC, Tucci M. *Association between plasma transfusions and clinical outcome in critically ill children: a prospective observational study*. Vox Sang 2013;104(4):342-9.
- Khurana E, Fu Y, Colonna V et al. 1000 Genomes Project Consortium, Awadalla P. *Integrative annotation of variants from 1092 humans: application to cancer genomics*. Science 2013;342(6154):1235587.
- Kurtzberg J, Prockop S, Teira P, Bittencourt H, Lewis V, Chan KW, Horn B, Yu L, Talano JA, Nemecek E, Mills CR, Chaudhury S. *Allogeneic human mesenchymal stem cell therapy (remestemcel-L, Prochymal®) as a rescue agent for severe refractory acute gvhd in pediatric patients*. Biol Blood Marrow Transplant 2014;20(2):229-35.
- Labuda M, Laberge S, Brière J, Bérubé D, Krajinovic M. *RGS5 gene and therapeutic response to short acting bronchodilators in paediatric asthma patients*. Pediatr Pulmonol 2013;48(10):970-5.
- Lamothe M, Boujut E, Zenasni F, Sultan S. *To be or not to be empathic: the combined role of empathic concern and perspective taking in understanding burnout in general practice*. BMC Fam Pract 2014;15:15.
- Leblanc C, Laverdière C, Decarie JC, Delisle JF, Isler MH, Moghrabi A, Chabot G, Alos N. *Effectiveness of pamidronate as treatment of symptomatic osteonecrosis occurring in children treated for acute lymphoblastic leukemia*. Pediatr blood cancer 2013;60(5):741-7.
- Lelorain S, Brédart A, Dolbeault S, Cano A, Bonnaud-Antignac A, Cousson-Gélie F, Sultan S. *How can we explain physician accuracy in assessing patient distress? A multilevel analysis in patients with advanced cancer*. Patient Educ Couns 2014;94(3):322-7.
- Leone M, Viret P, Bui HT, Laverdière C, Kalinova E, Comtois AS. *Assessment of gross motor skills and phenotype profile in children 9-11 years of age in survivors of acute lymphoblastic leukemia*. Pediatr blood cancer 2014;61(1):46-52.
- Lewis V, Yanofsky R, Mitchell D, Dix D, Ethier MC, Gillmeister B, Johnston D, Michon B, Stobart K, Portwine C, Silva M, Cellot S, Price V, Bowes L, Zelcer S, Brossard J, Beyene J, Sung L. *Predictors and outcomes of viridans group streptococcal infections in pediatric acute myeloid leukemia: From the Canadian Infections in AML Research Group*. Pediatr Infect Dis J 2014;33(2):126-9.
- Lipshultz SE, Lipsitz SR, Kutok JL, Miller TL, Colan SD, Neuberg DS, Stevenson KE, Fleming MD, Sallan SE, Franco VI, Henkel JM, Asselin BL, Athale UH, Clavell LA, Michon B, Laverdière C, Larsen E, Kelly KM, Silverman LB. *Impact of hemochromatosis gene mutations on cardiac status in doxorubicin-treated survivors of childhood high-risk leukemia*. Cancer 2013;119(19):3555-62.
- Locatelli F, Crotta A, Ruggeri A, Eapen M, Wagner JE, Macmillan ML, Zecca M, Kurtzberg J, Bonfim C, Vora A, Díaz de Heredia C, Teague L, Stein J, O'Brien TA, Bittencourt H, Madureira A, Strahm B, Peters C, Niemeyer C, Gluckman E, Rocha V. *Analysis of risk factors influencing outcomes after cord blood transplantation in children with juvenile myelomonocytic leukemia: a EUROCORD, EBMT, EWOG-MDS, CIBMTR study*. Blood 2013;122(12):2135-41.
- Lund TC, Hume H, Allain JP, McCullough J, Dzik W. *The blood supply in Sub-Saharan Africa: needs, challenges and solutions*. Transfus Apher Sci 2013;49(3):416-21.



Malboeuf-Hurtubise C, Achille M, Sultan S, Vadnais M. *Mindfulness-based intervention for teenagers with cancer: study protocol for a randomized controlled trial*. Trials 2013;14:135.

Marcoux S, Le ON, Langlois-Pelletier C, Laverdière C, Hatami A, Robaey P, Beausejour CM. *Expression of the senescence marker p16INK4a in skin biopsies of acute lymphoblastic leukemia survivors: a pilot study*. Radiat oncol 2013;8:252.

Marcoux S, Robaey P, Gahier A, Labuda M, Rousseau J, Sinnett D, Moghrabi A, Laverdière C, Krajinovic M. *Role of NOS3 DNA variants in externalizing behavioral problems observed in childhood leukemia survivors*. J Pediatr Hematol Oncol 2013;35(4):e157-62.

Mathieu C, Chevrier A, Lascau-Coman V, Rivard GE, Hoemann CD. *Stereological analysis of subchondral angiogenesis induced by chitosan and coagulation factors in microdrilled articular cartilage defects*. Osteoarthritis Cartilage 2013;21(6):849-59.

Metayer C, Milne E, Clavel J, Infante-Rivard C, Petridou E, Taylor M, Schuz J, Spector LG, Dockerty JD, Magnani C, Pombo-de-Oliveira MS, Sinnett D, Murphy M, Roman E, Monge P, Ezzat S, Mueller BA, Scheurer ME, Armstrong BK, Birch J, Kaatsch P, Koifman S, Lightfoot T, Bhatti P, Bondy ML, Rudant J, O'Neill K, Miligi L, Dessypris N, Kang AY, Buffler PA. *The Childhood Leukemia International Consortium*. Cancer Epidemiol 2013;37(3):336-47.

Minford A, Behnisch W, Brons P, David M, Gomez Gomez N, Hertfelder HJ, Kruempel A, Kurnik K, Mathias M, Honrubia AM, Monagle P, Morgan M, Nowak-Gottl U, Olivieri M. *Subcutaneous protein C concentrate in the management of severe protein C deficiency-experience from 12 centres*. Br J Haematol 2014;164(3):414-21.

Morgenstern DA, Marzouki M, Bartels U, Irwin MS, Sholler GL, Gammon J, Yankannah R, Wu B, Samson Y, Baruchel S. *Phase I study of vinblastine and sirolimus in pediatric patients with recurrent or refractory solid tumors*. Pediatr Blood Cancer 2013;61(1):128-33.

Nordlund J, Bäcklin C, Wahlberg P, Busche S, Berglund EC, Eloranta ML, Flaegstad T, Forestier E, Frost BM, Harila-Saari A, Heyman M, Jónsson OG, Larsson R, Palle J, Rönnblom L, Schmiegelow K, Sinnett D, Söderhäll S, Pastinen T, Gustafsson MG, Lönnérholm G, Syvänen AC. *Genome-wide signatures of differential DNA methylation in pediatric acute lymphoblastic leukemia*. Genome Biol 2013;14(9):r105.

Perreault S, Lober R, Carret AS, Zhang G, Hershon L, Décarie JC, Yeom K, Fisher P, Partap S. *Surveillance imaging in children with malignant CNS tumors: low yield of spine MRI*. J Neurooncol 2014;116(3):617-23.

Perreault S, Lober RM, Carret AS, Zhang G, Hershon L, Décarie JC, Yeom K, Vogel H, Fisher PG, Partap S. *Relapse patterns in pediatric embryonal central nervous system tumors*. J Neurooncol 2013;115(2):209-15.

Price V, Portwine C, Zelcer S, Ethier MC, Gillmeister B, Silva M, Schindera C, Yanofsky R, Mitchell D, Johnston DL, Lewis V, Dix D, Cellot S, Michon B, Bowes L, Stobart K, Brossard J, Beyene J, Sung L. *Clostridium difficile Infection in Pediatric Acute Myeloid Leukemia: From The Canadian Infections in Acute Myeloid Leukemia Research Group*. Pediatr Infect Dis J 2013;32(6):610-3.

Purdy E, Johnston D, Bartels U, Fryer C, Carret AS, Crooks B, Eisenstat D, Lafay-Cousin L, Larouche V, Wilson B, Zelcer Shayna, Silva M, Bouffet E, Keene D, Strother D. *Ependymoma in children under the age of 3 years: a report from the Canadian Pediatric Brain Tumour Consortium*. J Neurooncol 2014;117(2):359-64.

Quinlan J, Idaghdour Y, Goulet JP, Gbeha E, de Malliard T, Bruat V, Grenier JC, Gomez S, Sanni A, Rahimy MC, Awadalla P. *Genomic*



architecture of sickle cell disease in West African children. Front Genet 2014;5:26.

Ramsey JM, Kettyle LM, Sharpe DJ, Mulgrew NM, Dickson GJ, Bijl JJ, Austin P, Mayotte N, Cellot S, Lappin TR, Zhang SD, Mills KI, Krosl J, Sauvageau G, Thompson A. *Entinostat prevents leukemia maintenance in a collaborating oncogene-dependent model of cytogenetically normal acute myeloid leukemia.* Stem Cells 2013;31(7):1434-45.

Rivard GE, Rothschild C, Toll T, Achilles K. *Immune tolerance induction in haemophilia A patients with inhibitors by treatment with recombinant factor VIII: a retrospective non-interventional study.* Haemophilia 2013;19(3):449-55.

Ruggeri A, Sanz G, Bittencourt H, Sanz J, Rambaldi A, Volt F, Yakoub-Agha I, Ribera JM, Mannone L, Sierra J, Mohty M, Solano C, Nabhan S, Arcese W, Gluckman E, Labopin M, Rocha V. *Comparison of outcomes after single or double cord blood transplantation in adults with acute leukemia using different types of myeloablative conditioning regimen, a retrospective study on behalf of Eurocord and the Acute Leukemia Working Party of EBMT.* Leukemia 2014;28(4):779-86.

Samuels ME, Majewski J, Alirezaie N, Fernandez I, Casals F, Patey N, Decaluwe H, Gosselin I, Haddad E, Hodgkinson A, Idaghdour Y, Marchand V, Michaud JL, Rodrigue MA, Desjardins S, Dubois S, Le Deist F, Awadalla P, Raymond V, Maranda B. *Exome sequencing identifies mutations in the gene TTC7A in French-Canadian cases with hereditary multiple intestinal atresia.* J Med Genet 2013;50(5):324-9.

Sanchez R, St-Cyr J, Lalonde ME, Healy J, Richer C, Gagne V, Laverdière, C, Silverman LB, Sallan SE, Neuberg D, Kutok JL, Kritikou EA, Krajinovic M, Sinnott D. *Impact of promoter polymorphisms in key regulators of the intrinsic apoptosis pathway on the outcome of childhood acute lymphoblastic leukemia.* Haematologica 2014;99(2):314-21.

Siminoski K, Lentle B, Matzinger MA, Shenouda N, Ward LM ; Canadian STOPP Consortium (including Laverdière C). *Observer agreement in pediatric semiquantitative vertebral fracture diagnosis.* Pediatr radiol 2014;44(4):457-66.

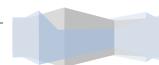
Superstein R, Lederer D, Dubois J, Hamel P, Carret AS, Callejo S. *Retinal vascular precipitates during administration of melphalan into the ophthalmic artery.* JAMA Ophthalmol 2013;131(7):963-5.

Tran TH, Mitchell D, Dix D, Cellot S, Ethier MC, Gillmeister B, Hitzler J, Lewis V, Yanofsky R, Johnston DL, Portwine C, Price V, Zelcer S, Silva M, Michon B, Bowes L, Stobart K, Brossard J, Beyene J, Sung L. *Infections in children with Down syndrome and acute myeloid leukemia: a report from the Canadian infections in AMK research group.* Infect Agent Cancer 2013;8(1):47.

Verhave JC, Troyanov S, Mongeau F, Fradette L, Bouchard J, Awadalla P, Madore F. *Prevalence, awareness, and management of CKD and cardiovascular risk factors in publicly funded health care.* Clin J Am Soc Nephrol 2014;9(4):713-9.

Zilversmit MM, Chase EK, Chen DS, Awadalla P, Day KP, McVean G. *Hypervariable antigen genes in malaria have ancient roots.* BMC Evol Biol 2013;13:110.

Zorzi AP, Bernstein M, Samson Y, Wall DA, Desai S, Nicky D, Wainman N, Eisenhauer E, Baruchel S. *A phase I study of histone deacetylase inhibitor, Pracinostat (SB939) in pediatric patients with refractory solid tumors: IND203 a trial of the NCIC IND program/C17 Pediatric Phase I Consortium.* Pediatr Blood Cancer 2013;60(11):1868-74.



Dans des revues sans comités de pairs

Delisle JF, Rivard GE, Bussières JF. *Maladies métaboliques rares. Un programme national de traitement de la maladie de Gaucher.* Québec Pharmacie, septembre 2013;31-5.

Abrégés publiés

Habib G, Pastore Y, Robitaille N, Raboisson MJ, Curnier D, Dahdah N. *Asymmetrical impact of sickle cell anemia on cardiac cavities.* Am J Hematol 2013;88(12):E423.

Mizrahi T, Leclerc JM, David M, Ducruet T, Robitaille N. *ABO group as a thrombotic risk factor in children with acute lymphoblastic leukemia: a retrospective study of 523 pediatric patients.* Blood 2013;122(21):2370.

Naessens V, Pastore Y, Robitaille N. *Long-term effects of splenectomy at the age of two for acute splenic sequestration in sickle cell disease: a retrospective review.* Am J Hematol 2013;88(12):E417.

Pastore Y, Qouraimi G, Yacoba Alihonou F, Robitaille N. *Nutritional impact of sickle cell anemia: Obesity can also be a problem in sickle cell anemia.* Am J Hematol 2013;88(12):E313.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Ansari M, Resgui A, Huezo-Diaz P, Marktel S, Duval M, Bittencourt H, Cappelli B, Krajinovic M. *Influence of GST gene polymorphisms on busulfan pharmacokinetics and outcome of hematopoietic stem cell transplantation in thalassemia pediatric patients.* 55^e Congrès annuel de la Société américaine d'hématologie, Nouvelle-Orléans (Louisiane), décembre 2013.

Ansari M, Uppugunduri CR, Rezgui MA, Théoret Y, Mezziani S, Vachon MF, Desjean C, Rousseau J, Labuda M, Przybyla C, Duval M, Champagne MA, Peters C, Bittencourt H, Krajinovic M. *Association of glutathione S-transferase gene variations, busulfan exposure and clinical outcomes in children receiving intravenous busulfan before hematopoietic stem cell transplantation.* 2^e Conférence annuelle de l'European society of pharmacogenomics and theranostics, Lisbonne (Portugal), septembre 2013.

Avoine-Blondin J, Lahaye M, Parent Duval M, Humbert N, Sultan S. *Comparaison des dimensions et mesures de la qualité de vie entre le domaine des soins palliatifs pour adultes et celui des soins palliatifs pédiatriques.* 30^e Congrès de la Société française de psycho-oncologie, Paris (France), décembre 2013.

Bell A, Hurtig M, Rivard GE, Hoeman CD. *Effect of bone marrow surgical approach and rapidly degrading presolidified subchondral chitosan/blood implant on resurfacing of chondral defects in a sheep model.* Congrès mondial de la Société internationale de recherche sur l'ostéoarthrite, Paris



(France), avril 2014.

Blavignac J, Tasneem S, Paterson AD, Wayne JS, Bhupinder B, Rivard GE, Hayward CPM. *Quebec platelet disorder is associated with greater than expected increases in urokinase plasminogen activator in granulocytes and monocytes*. Société américaine d'hématologie, Nouvelle-Orléans (Louisiane), décembre 2013.

Bonnefoy A, Fontaine A, Lafayette M, Dubois C, Cormier A, Rivard GE. *A simplified assay for von Willebrand factor multimer analysis*. International Society on Thrombosis and Haemostasis, Amsterdam (Pays-Bas), juin 2013.

Bouffet E, Scheinemann K, Zelcer SM, Hukin J, Wilson B, Jabado N, Carret AS, Lafay Cousin L, Larouche V, Hawkins C, Pond GR, Poskitt K, Bartels U, Tabori U. *Weekly vinblastine in chemotherapy naïve children with unresectable or progressive low grade glioma: a Canadian cooperative study*. Rencontre annuelle de la Société américaine d'oncologie clinique, Chicago (Illinois), mai 2013.

Burns W, Péloquin K, Sultan S, Marcoux S, Robaey P. *A dyadic model for understanding parental mood states in the context of pediatric cancer*. 74^e Convention annuelle de l'Association canadienne de psychologie, Québec (Québec), juin 2013.

Ceppi F, Duval M, Laverdiere C, Leclerc JM, Delvas Y, Cellot S, Teira P, Bittencourt H. *Outcome after first relapse or refractory acute lymphoblastic leukemia in children from 1996 to 2011 – comparison of two different treatment strategies*. 55^e Congrès annuel de la Société américaine d'hématologie, Nouvelle-Orléans (Louisiane), décembre 2013.

Fasse L, Flahault C, Brédart A, Dolbeault S, Sultan S. *Can we detect vulnerable individuals facing end-of-life and death of their spouse after cancer? Results of a longitudinal study pre- and post-death*. 27^e Conférence de la Société européenne en psychologie de la santé, Bordeaux (France), juillet 2013.

Fiszer C, Dolbeault S, Sultan S, Brédart A. *Psychosocial predictors of breast cancer survivors' supportive care needs at the end of radiotherapy*. 27^e Conférence de la Société européenne en psychologie de la santé, Bordeaux (France), juillet 2013.

Fiszer C, Dolbeault S, Sultan S, Brédart A. *Prédicteurs psychosociaux des besoins en soins de support à la fin du traitement en radiothérapie pour le cancer du sein*. 5^e Journées doctorales en psychologie de la santé, Bordeaux (France), juillet 2013.

Fiszer C, Dolbeault S, Sultan S, Brédart A. *Prevalence, intensity, and predictors of the supportive care needs of women diagnosed with breast cancer*. 27^e Conférence de la Société européenne en psychologie de la santé, Bordeaux (France), juillet 2013.

Garcia de la Fuente I, Coic L, Leclerc JM, Laverdière C, Blais D, Rousseau C, Ovetchkine P, Tapiero B. *How well are children protected against vaccine preventable diseases after acute lymphoblastic leukemia?* Infectious Disease Week, San Francisco (Californie), octobre 2013.

Garcia de la Fuente I, Thibeault R, Caron S, Coic L, Leclerc JM, Ovetchkine P. *Hepatitis B vaccination during maintenance chemotherapy in children with acute lymphoblastic leukemia*. Société européenne pour les maladies infectieuses pédiatriques, Milan (Italie), mai 2013.

Giannotti F, Ruggeri A, Michel G, Dalle JH, O'Brien T, Seraihy A, Hough R, Deconinck E, Jubert C, Bittencourt H, Gandemer V, Chastagner P, Skorobogatova E, Fegueux N, Rialland F, Lawson S, Lioure B, Veys P, Shaw PJ, Passweg J, Xavier E, Volt F, Gluckman E, Peters C, Rocha V. *Unrelated double cord blood transplantation in children: a retrospective analysis on behalf of Eurocord and PDWP-EBMT*. 40^e Rencontre annuelle de l'European Group for Blood and Marrow Transplantation, Milan (Italie), mars 2014.



- Gouveia L, Burns W, Lelorain S, Brédart A, Dolbeault S, Sultan S. *Oncologists' recognition of depression in advanced cancer patients: What symptoms do they detect and how?* 15^e Congrès mondial de la Psycho-Oncology and Psychosocial Academy, Rotterdam (Pays-Bas), novembre 2013. 27^e Conférence de la Société européenne sur la psychologie de la santé, Bordeaux (France), juillet 2013.
- Hawke L, Rivard GE, Poon MC, James P. *Characterization of von Willebrand factor splice variants from exonic and intronic splicing mutations.* Société américaine d'hématologie, Nouvelle-Orléans (Louisiane), décembre 2013.
- Hindié J, Pastore Y, Nguyen UP, Cummins-McManus B, Tapiero B, Hervouet-Zeiber C. *Severe neutropenia with fever in previously healthy children: do they all need broad-spectrum antibiotics?* Congrès annuel de l'Académie américaine de pédiatrie, Orlando (Floride), octobre 2013.
- Krajinovic M, Mohsen BT, Rousseau J, Laaribi H, Ceppi F, Gagné V, Sinnott D, Laverdière C. *Polymorphisms of the asparaginase pathway and asparaginase related toxicity in children with acute lymphoblastic leukemia.* Precision Medicine: Personal Genomes & Pharmacogenomics Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor (New York), novembre 2013.
- Lafantaisie-Favreau CH, Desgagné M, Osseiran S, De Crescenzo G, Rivard GE, Hoeman CD. *Chitosan trapping of anionic coagulation factors during soluble-microparticle transition.* Canadian Connective Tissue Conference, Montréal (Québec), mai 2013.
- Lahaye M, Avoine-Blondin J, Luminet O, Humbert N, Duval M, Sultan S. *Définitions et mesure de la qualité de vie en soins palliatifs pédiatriques : Revue systématique.* 30^e Congrès de la Société française de psycho-oncologie, Paris (France), décembre 2013.
- Lamothe M, Zenasni F, Lelorain S, Sultan S. *Perspective taking, empathic concern and burnout in general practitioners.* 74^e Convention annuelle de l'Association canadienne de psychologie, Québec (Québec), juin 2013.
- Lelaidier M, Herblot S, Cordeau M, Cordeiro P, Duval M. *Towards a novel post-transplant immunotherapy to prevent pediatric acute lymphoblastic leukemia relapse.* Cancer Immunotherapy Symposium, Toronto (Ontario), juin 2013.
- Lelorain S, Brédard A, Dolbeault S, Sultan S. *Predictors of physicians' empathic accuracy on advanced cancer patients' distress.* 27^e Conférence de la Société européenne de psychologie de la santé, Bordeaux (France), juillet 2013.
- Lévy A, Pettersen G, Gauvin G, Sansregret A, Lesage S, Robitaille N. *High fidelity simulation to evaluate the application of a massive hemorrhage protocol and to train interdisciplinary teams.* Simulation Summit 2013, Vancouver (Colombie-Britannique), novembre 2013.
- Martilliotti G, Rypens F, David M, Desilets V, Dubé J, Audibert F. *Correlation between isolated fetal cerebral ventriculomegaly and fetal and neonatal alloimmune thrombocytopenia.* 23rd World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Sydney (Australie), septembre 2013.
- Michaux K, Legeay C, Larocque D, Leclerc JM, Laverdière C, Laferrière C, Tapiero B, Ovetchkine P. *Bacteriema during the Induction phase of treatment for acute lymphoblastic leukemia treatment in children: Interest of an antibiotic prophylaxis?* Infectious Disease Week, San Francisco (Californie), octobre 2013.
- Mizrahi T, Leclerc JM, David M, Ducruet T, Robitaille N. *ABO Group as a thrombotic risk factor in children with acute lymphoblastic leukemia: a retrospective study of 523 pediatric patients.* 55^e Rencontre de la Société américaine d'hématologie, Nouvelle-Orléans (Louisiane), décembre 2013.



Pécheux L, Teira P, Bittencourt H, Laramée L, Dormoy-Raclet V, Duval M, Hébert J, Haddad E, Cellot S. *GATA2 mutations screening is recommended prior to related transplant for selected cases of pediatric myelodysplastic syndrome (MDS)*. Conférence annuelle du Canadian Blood and Marrow Transplantation Group, Winnipeg (Manitoba), novembre, 2013.

Powell J, Laberge L, Rousseau E, Bortoluzzi P, David M, Dubois J. *Gorham-Stout syndrome with Lafora's disease: Coexistence of two rare conditions*. 20^e Atelier international sur les anomalies vasculaires, Melbourne (Australie), avril 2014.

Rydz N, Tuttle A, Rivard GE, James P. *Pharmacokinetic studies using Humate-P and Wilate in a patient with Type 3 VWD*. Symposium scientifique et éducationnel de l'Association canadienne des directeurs des cliniques d'hémophilie, Winnipeg (Manitoba), mai 2013.

Sansregret A, Lévy A, Pettersen G, Gauvin G, Lesage S, Robitaille N. *High fidelity simulation to evaluate the application of a massive hemorrhage protocol and to train interdisciplinary teams*. 42^e Réunion annuelle de l'Association des professeurs d'obstétrique et gynécologie du Canada, Toronto (Ontario), novembre 2013.

Spinella JF, Vidal R, Healy J, Saillour V, Beaulieu P, Richer C, Cassart P, Ouimet M, Busche S, Ge B, Pastinen T, Sinnett D. *Subclonal evolution and genomic drivers of relapse in childhood acute lymphoblastic leukemia*. Rencontre de la Société américaine de génétique humaine, Boston (Massachusetts), octobre 2013. Canada NGS Symposia - Génome Québec, Montréal (Québec), novembre 2013.

Spinella JF, Vidal R, Richer C, Saillour V, Ouimet M, Langlois S, Healy J, Bareke E, Busche S, Pastinen T, Droit A, Sinnett D. *Characterization of the genetic driver events of childhood Pre-B acute lymphoblastic leukemia*. Rencontre scientifique annuelle de l'Institut de recherche Terry Fox, Ottawa (Ontario), mai 2013.

St-Laurent J, Brédart A, Sultan S, Guay S. *Posttraumatic growth in adult cancer survivors: a critical review of empirical research using the organismic valuing theory of growth*. 74^e Convention annuelle de l'Association canadienne de psychologie, Québec (Québec), juin 2013.

Sultan S. *Empathy in practice: Do physicians accurately identify symptoms of depression in patients with diabetes or cancer?* 74^e Convention annuelle de l'Association canadienne de psychologie, Québec (Québec), juin 2013.

Uppugunduri CR, Daali Y, Rezgui MA, Huezo-Diaz P, Tyagi AK, Rousseau J, Duval M, Bittencourt H, Krajinovic M, Ansari M. *Sulfolane levels and its relation to CYP2C9 genotypes in children receiving intravenous busulfan prior to hematopoietic stem cell transplantation*. 2^e Conférence annuelle de l'European society of pharmacogenomics and theranostics, Lisbonne (Portugal), septembre 2013. European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Genève (Suisse), août 2013.

Uppugunduri CR, Daali Y, Rezgui MA, Huezo-Diaz P, Tyagi AK, Rousseau J, Duval M, Bittencourt H, Krajinovic M, Ansari M. *Association of Busulfan metabolic ratios (Busulfan/Sulfolane) with clinical outcomes of allogenic hematopoietic stem cell transplantation in children receiving Busulfan based myeloablative conditioning*. Rencontre annuelle du groupe Suisse d'oncologie pédiatrique, Lugano (Suisse), janvier 2014.

Uppugunduri CRS, Rezgui MA, Theoret Y, Huezo Diaz P, Tyagi A, Mezziani S, Vachon MF, Desjean C, Duval M, Bittencourt H, Krajinovic M, Ansari M. *Sulfolane (a metabolite of busulfan) levels could predict occurrence of hemorrhagic cystitis in children receiving busulfan based myeloablative conditioning before hematopoietic stem cell transplantation*. 55^e Congrès annuel de la Société américaine d'hématologie, Nouvelle-Orléans (Louisiane), décembre 2013.



Vezina C, David M, Nguyen KA, Thibault C, Winikoff R. *Gyneco-obstetrical bleeding in a cohort of female patients with factor XI deficiency. A report from French Canada*. Association of Hemophilia Clinics Directors of Canada, Winnipeg (Manitoba), mai 2013.

Vezina C, Infante-Rivard C, Carcao M, Lilliacrap D, Teitel J, Rivard GE. *A Canadian survey on the incidence and risk factors for inhibitor development in severe haemophilia A previously untreated patients born between 2005-2010*. Symposium scientifique et éducationnel de l'Association canadienne des directeurs des cliniques d'hémophilie, Winnipeg (Manitoba), mai 2013.

Vidal R, Richer C, Spinella JF, Saillour V, Ouimet M, Langlois S, Healy J, Bareke E, Busche S, Pastinen T, Droit A, Sinnett D. *Differentially expressed lncRNAs in acute lymphoblastic leukemia are affecting cancer signaling pathways*. Rencontre scientifique annuelle de l'Institut de recherches Terry Fox, Ottawa (Ontario), mai 2013.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Bittencourt H. *Leucémie en 2014*. Programme de visioconférences du Réseau mère-enfant – CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), janvier 2014.

Bittencourt H, Duval M, Teira P. *What's New in Blood and marrow transplantation*. Hematology-Oncology Grand Rounds – Children's Hospital of Eastern Ontario, Ontario, janvier 2014.

Bittencourt H, Duval M, Teira P. *Lunch and Learn – GVHD cases discussion*. Hematology-Oncology Grand Rounds – Children's Hospital of Eastern Ontario, Ontario, janvier 2014.

Carret AS. *The pediatric neuro-oncology program: an exemple of interdisciplinarity team work*. 3^e Journée scientifique d'hémato-oncologie pédiatrique, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), juin 2013.

Duval M. Activer l'immunité innée pour traiter neuroblastomes et leucémies. Conférence du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2013.

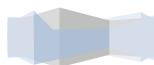
Duval M. *what's new in blood and marrow transplantation*. Grand Rounds, Department of Pediatrics, Université d'Ottawa, Ottawa (Ontario), janvier 2014.

Duval M. *The BMT patient at the emergency room*. Children's Hospital of Eastern Ontario. Residency Academic Half Day, Department of Pediatrics University of Ottawa, Ottawa (Ontario), janvier 2014.

Duval M. *Épuisement lymphocytaire et rechute après greffe hématopoïétique*. Groupe pédiatrique de la Société française de greffe de moelle, Paris (France), janvier 2014.

Surveillance de la reconstitution immunitaire contre le CMV et le VZV. Groupe pédiatrique de la Société française de greffe de moelle, Paris (France), janvier 2014.

Krajinovic M. *La génétique et le cancer chez l'enfant*. Les rendez-vous d'hémato-oncologie pédiatrique, Montréal (Québec), novembre 2013.



- Krajinovic M. *Pharmacogénétique de la leucémie lymphoblastique aiguë*. Département de pharmacologie, Université de Montréal, Montréal (Québec), octobre 2013.
- Pastore Y. Building a Network of care for sickle cell disease. Sickle Cell workshop, Halifax (Nouveau-Brunswick), avril 2014.
- Pastore Y. An introduction to sickle cell disease: physiology and clinical manifestations. Sickle Cell workshop, Halifax (Nouveau-Brunswick), avril 2014.
- Pastore Y. Treatment and therapies of sickle cell disease. Sickle Cell workshop, Halifax (Nouveau-Brunswick), avril 2014.
- Rivard GE. *The Quebec Platelet Disorder: When more is not better*. The Margaret Hilgartner Memorial Lecture, Mount Sinai School of Medicine, New York (NY), mai 2013.
- Rivard GE. *Higher trough level VS Lower frequency of factor VIII infusion: A debate*. Symposium scientifique et éducationnel de l'Association canadienne des directeurs des cliniques d'hémophilie, Winnipeg (Manitoba), mai 2013.
- Rivard GE. *The evolution of inhibitors and of binding anti-FVIII If during ITI*. Réseau international d'hémophilie pédiatrique, Amsterdam (Pays-Bas), juin 2013.
- Rivard GE. *Factor VIII products and inhibitor development in severe hemophilia A*. VWD/Hemophilia Update Meeting, Toronto (Ontario), octobre 2013.
- Rivard GE. *Laboratory diagnosis of inhibitors*. VWD/Hemophilia Update Meeting, Toronto (Ontario), octobre 2013.
- Rivard GE. *Gaucher Disease: Unanswered Questions*. The National Gaucher Foundation of Canada, Toronto (Ontario), octobre 2013.
- Rivard GE. *Global coagulation assays: Nostalgia for the past? Dream for the future*. National Webex Conference, Association canadienne des directeurs des cliniques d'hémophilie, Toronto (Ontario), janvier 2014.
- Rivard GE. *Inhibitors: how to manage and can we avoid?* Canadian Association of Hemophilia Nurse, Toronto (Ontario), février 2014.
- Rivard GE. *pdVWF/FVIII concentrates use to manage inhibitor patients*. Canadian Association of Hemophilia Nurse, Toronto (Ontario), février 2014.
- Robitaille N. *Dépistage et interprétation des hémoglobinopathies*. Congrès annuel de l'Association des biochimistes cliniques du Québec, Québec, mai 2013.
- Sinnett D. *Déterminants génomiques des séquelles à long terme chez les survivants de la leucémie, un exemple de recherche intégrée !* 3^e Journée scientifique en hématologie-oncologie, Montréal (Québec), juin 2013.
- Sinnett D. *La leucémie à l'ère de la génomique*. Rendez-vous d'hématologie-Oncologie pédiatrique, Montréal (Québec), novembre 2013.
- Sinnett D. *Vision pour la recherche clinique*. Retraite « Axe avancement et devenir en santé », Montréal (Québec), avril 2014.
- Sinnett D. *The leadership of the Sainte-Justine University Health Hospital*. Workshop “Canadian consortium in premature birth”, Calgary (Alberta), mai 2013.



Sinnett D. *Childhood leukemia, from accurate and reliable diagnostic and prognostic biomarkers to alternative therapies*. Workshop: Canadian initiative on Young Person with Cancer, Toronto (Ontario), mars 2014.

Sultan S. *Statut psychoaffectif dans une cohorte de survivants à long terme d'une leucémie lymphoblastique aigue pédiatrique : description et explication*. Réunion académique du Service d'hématologie-oncologie (CHU Sainte-Justine), Montréal (Québec), décembre 2013.

Sultan S. *Style relationnel et souffrance des soignants*. Journées scientifiques du Service d'hémato-oncologie, Montréal (Québec), juin 2013.

Sultan S. *Psycho-oncologie, de l'adulte à l'enfant*. Département de psychologie, UQAM, Montréal (Québec), mai 2013.

Teira P. *Long term follow-up after HSCT for children*. Conférence round du Centre Hospitalier de l'Est de l'Ontario, Ottawa (Ontario), janvier 2014.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : A phase 3, double-blind, randomized, efficacy and safety comparison of Pasugrel and placebo in pediatric patients with sickle cell disease

Organisme : Eli Lilly and Company

Montant : 20 767 \$/patient / 2013-2016

Chercheurs : Robitaille N, Pastore Y

Titre : A randomized study of IVIG vs IVIG with high-dose methylprednisolone in rapidly augmenting platelet counts in childhood ITP

Organisme : Hospital for Sick Children en association avec Bayer

Montant : 2 000 \$ + remboursement/patient / 2007-...

Chercheurs : Carcao M (IP), David M (coll)

Titre : Age of blood in children in pediatric intensive care units: a multicenter international pragmatic double blind randomized clinical trial on the efficacy of short storage red blood cells units to decrease the incidence of new or progressive multiple organ dysfunction syndrome in critically ill children

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 1 163 162 \$ / 2013-2018

Chercheurs : Tucci M (Demandeur), Fergusson D, Lacroix J, Hébert P, Timmoult A, Caro J, Turgeon F, Menon K, Spinella P (co-demandeurs), Robitaille N (coll)

Titre : Attitudes toward treatment and determinants of adjustments in children treated for primary immunodeficiency by SCIG or IVIG

Organisme : CSL-Behring

Montant : 70 000 \$ / 2013-2015

Chercheurs : Haddad E (IP), Sultan S (co-IP), Levasseur MC (coll)



Titre : Cancer in young people in Canada
Organisme : Agence de la santé publique du Canada
Montant : 716 000 \$ / 2010-2015
Chercheur : Carret AS (coll.)

Titre : CARTaGENE
Organisme : Genom Québec
Montant : 960 000 \$ / 2013-2014
Chercheur : Awadalla P (IP)

Titre : Clinical evaluation of surface-plasmon resonance and nanoparticle-based fluorescent detection of serum biomarkers
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 429 090 \$ / 2013-2016
Chercheurs : Pelletier J (IP), Krajinovic M (co-demandeur), Laverdière C (co-inv.), Sinnett D

Titre : Common technical platform for retinoblastoma research – translational project
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec – Vision network
Montant : 20 000 \$ / 2013-...
Chercheur : Carret AS (coll. Consultant)

Titre : Depression as a risk factor for Type II diabetes
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 330 000 \$ / 2013-2015
Chercheur : Awadalla P (co-demandeur)

Titre : Détermination du taux de zinc sérique chez les patients de greffe de cellules souches hématopoïétiques
Organisme : Fondation Coast to Coast
Montant : 4 600 \$ / 2014-...
Chercheur : Bittencourt H (CP)

Titre : Essai thérapeutique pilote : Allogreffe de cellules souches hématopoïétiques pour enfant atteint d'anémie falciforme
Organisme : Fondation des Gouverneurs de l'Espoir
Montant : 127 000 \$ / 2013-2018
Chercheurs : Teira P (IP)



Titre : Evaluate the role of senescence marker formation in IR-induced late effects
Organisme : Société lymphoma et leucémie
Montant : 449 178 \$ / 2010-2013
Chercheurs : Beauséjour C (IP), Laverdière C (co-inv.)

Titre : Evaluation of a possible influence of polymorphisms determining leukocyte/neutrophil count and chemotherapy toxicity
Organisme : Coast to coast Foundation
Montant : 31 850 \$ / 2013-2014
Chercheurs : Pastore Y (IP), Krajinovic M (co-demandeur)

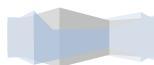
Titre : Evaluation of the frequency of bacterial contamination of platelet units and a method to detect contaminated units prior to transfusion (Ouganda).
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 8 000 \$ / 2014
Chercheurs : Hume H, Ddungu H, Kajumbula H, Ramirez-Arcos S, Orem J, Kyekune-Byabazaire D, Tobian A

Titre : Exploring clonal exhaustion of T cells as a biomarker of leukemic relapse
Organisme : Société de leucémie et lymphome
Montant : 114 000 \$ / 2012-2014
Chercheurs : Soudeyns H (IP), Duval M (co-inv.)

Titre : Functioning in daily activities and quality of life in survivors of childhood brain tumour
Organisme : Coast to Coast Fund
Montant : 8 000 \$ / 2012-...
Chercheur : Carret AS (co-IP)

Titre : Genetic determinants of the resistance to corticosteroids, vincristine and asparaginase in childhood acute lymphoblastic leukemia
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 295 728 \$ / 2010-2013
Chercheurs : Krajinovic M (IP), Laverdière C (co-inv.)

Titre : Genomic determinants of childhood leukemia
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada, Terry-Fox New Frontiers Program Project Grant
Montant : 2 048 321 \$ / 2010-2013
Chercheurs : Sinnett D (IP), Laverdière C



Titre : Genomic determinants of common long-term treatment effects in childhood acute lymphoblastic leukemia survivors
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 3 010 054 \$ / 2011-2016
Chercheurs : Sinnett D (IP), Laverdière C (co-IPx), Krajinovic M

Titre : Histone demethylases and hematopoietic stem cells
Organisme : Fondation Charles-Bruneau
Montant : 250 000 \$ / 2011-2016
Chercheur : Cellot S (CP)

Titre : Histone demethylases and hematopoietic stem cells
Organisme : Fondation Cole
Montant : 150 000 \$ / 2011-2014
Chercheur : Cellot S (CP)

Titre : Histones démethylases et modulation de l'activité des cellules souches hématopoïétiques
Organisme : Fonds de la recherche du Québec - santé
Montant : 30 000 \$ / 2012-2015
Chercheur : Cellot S (CP)

Titre : Immunologie innée de la greffe de sang de cordon
Organisme : Fondation Charles-Bruneau
Montant : 100 000 \$ / 2010-2015
Chercheurs : Duval M (IP), Herblot S

Titre : Influence du niveau socioéconomique et de la présence de comorbidités sur la survie après allogreffe de moelle osseuse – Étude prospective
Organisme : Conseil National du développement scientifique et technologique
Montant : 9 600 \$ / 2007-...
Chercheur : Bittencourt H (co-inv.)

Titre : Investigation of the genomic determinants of childhood leukemia using next-generation sequencing
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 129 408 \$ / 2010-2015
Chercheurs : Sinnett D et al.



- Titre : La représentation de la greffe de cellules souches hématopoïétiques en soins intensifs et en oncologie : association avec les différences de rôles professionnels
Organisme : Fondation Charles-Bruneau
Montant : 25 000 \$ / 2012-2014
Chercheurs : Vachon MF (IP), Sultan S (co-IP)
- Titre : Le développement de l'estime de soi chez l'enfant, une comparaison de trois théories
Organisme : Conseil de recherches en sciences humaines
Montant : 25 000 \$ / 2012-2015
Chercheurs : Lippé S (IP), Sultan S (co-IP)
- Titre : MicroDNA – novel source of genetic variability – role in shaping individual sensitivity to cancer treatment
Organisme : Instituts de recherche de la Société canadienne du cancer
Montant : 98 545 \$ / 2013-2015
Chercheurs : Krajinovic M (IP), Sinnett D
- Titre : Montreal biobank network for pediatric and young adult leukemia
Organisme : Fondation Cole
Montant : 170 000 \$ / 2010-2014
Chercheurs : Sinnett D, Duval M
- Titre : Multicenter pilot study on assessment and prevention of platinum-induced ototoxicity in childhood cancer
Organisme : Instituts de recherches en santé du Canada
Montant : 239 476 \$ / 2012-2016
Chercheurs : Danil S (IP), Carret AS, Sultan S (co-demandeurs)
- Titre : Open label, international multicenter, randomized, phase II study evaluating the addition of Bevacizumab to chemotherapy in childhood and adolescent patients presenting with metastatic rhabdomyosarcoma and non rhabdomyosarcoma soft tissue sarcoma
Organisme : Roche
Montant : 8 000 \$ / 2013-2014 + 30 000 \$/patient
Chercheur : Marzouki M (co-inv.)
- Titre : Personalized targeted therapy in refractory or relapsed cancer in childhood, (TRICEPS study), a feasibility study at CHU Sainte-Justine
Organisme : Équipe du Dr Danielle Sinnett
Montant : 50 000 \$ / 2014-...
Chercheurs : Marzouki M (IP), Sinnett D



Titre : Pharmacogenetics of hematopoietic stem cell transplantation
Organisme : Cansearch
Montant : 90 000 \$ / 2013-2015
Chercheurs : Ansari M (IP), Krajinovic M (co-IP)

Titre : Pharmacogenomic evaluation of platinum-induced ototoxicity
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 21 066 \$ / 2011-...
Chercheurs : Daniel SJ (IP), Carret AS (co-IP)

Titre : Preclinical models of natural killer cell-based immunotherapy to cure refractory childhood acute lymphoblastic leukemia
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada / C17, Children's cancer and blood disorders
Montant : 330 000 \$ / 2013-2016 / 81 000 \$ / 2013-2014
Chercheurs : Duval M (IP), Haddad E (co-IP), Herblot S

Titre : Profil des citocines plasmatiques comme facteur prédictif de la GVH aigue
Organisme : Fondation pour la recherche de l'État de Minas Gerais
Montant : 2 000 \$ / 2010-2014
Chercheur : Bittencourt H (co-chercheur)

Titre : Profil épidémiologique de la GVH aigue
Organisme : Fondation pour la recherche de l'État de Minas Gerais
Montant : 3 000 \$ / 2009-2014
Chercheur : Bittencourt H (co-chercheur)

Titre : Registre canadien des insuffisances médullaires congénitales
Organisme : C17
Montant : 300 \$/patient /2017
Chercheurs : Dror Y (CP), Pastore Y (CPL), Robitaille N (co-chercheur local)

Titre : Réseau de biobanques en leucémie pédiatrique au Québec
Organisme : MDEIE
Montant : 250 000 \$ / 2011-2014
Chercheurs : Sinnett D et al.



Titre : Réseau de médecine génétique appliquée
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 212 500 \$ / 2010-2014
Chercheurs : Rouleau G, Sinnett D et al.

Titre : Risques et bénéfices des transfusions de produits sanguins en pédiatrie
Organisme : Fonds de la recherche du Québec - Santé
Montant : 835 081 \$ / 2011-2014
Chercheurs : Lacroix J, Tucci M (IPx), Fortin S, Gauvin F, Laroche V, Robillard P, Trottier H (chercheurs), Robitaille N (coll.)

Titre : Study of the pathophysiology of idiopathic nephrotic syndrome
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 128 382 \$/an / 2010-2014
Chercheurs : Haddad E (IP), Louis I (co-IP)

Titre : Testing a tri-partite model of attachment in couples confronted with the cancer of their child
Organisme : Conseil de recherches en sciences humaines
Montant : 65 000 \$ / 2013
Chercheurs : Péloquin K (IP), Sultan S (co-IP)

Titre : The genetics of developmental defects of the heart
Organisme : Fondation Leducq
Montant : 6 000 000 \$ / 2012-2017
Chercheurs : Dietz H, Loeys B (IPx), Awadalla P (co-IP)

Titre : The impact of founding events on mutation
Organisme : Swiss NSF
Montant : 830 000 \$ / 2013-2016
Chercheurs : Excoffier L (IP), Awadalla P (co-IP)

Titre : Transfusion-related Epstein-Barr Virus infection among allogeneic stem cell transplant pediatric recipients: a multicenter prospective cohort study
Organisme : Société canadienne du sang
Montant : 519 766 \$ / 2012-2015
Chercheurs : Trottier H, Tucci M, Alfieri C, Buteau C, Duval M, Lacroix J, Spinella P, Robitaille N



Titre : Understanding the role of lymphocytic microparticles in the growth suppression of retinoblastoma
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 15 000 \$ / 2013-...
Chercheur : Carret AS (coll. Consultant)

Titre : Une nouvelle procédure pour améliorer la reconstitution hématopoïétique à long terme après allogreffe de sang de cordon omibilical chez les enfants : injection intra-osseuse de cellules souches du sang de cordon
Organisme : Fondation Coast to Coast
Montant : 18 500 \$ / 2013-...
Chercheur : Bittencourt H (IP)

RAYONNEMENT (board, comité etc. de niveaux provincial, national ou international)

Bittencourt H	Membre - National Registry Steering Committee – Cord Blood and Marrow Transplantation Group – 2013-...
Carret AS	Membre - Association of Quebec Physicians in Hematology-Oncology (AMHOQ) - Continuous Medical Education Committee Membre - Cancer in Young People in Canada (CYP-C) - Management Committee of the National Registry Expert - Committee of Specific Expertise in "Adolescents and Cancer" - Ligue Nationale contre le Cancer, France
Humbert N	Président de Médecins du Monde Suisse - Depuis 1993
Hume H	Membre de l'exécutif - Comité consultatif national en médecine transfusionnelle - 2013 - ...
Laverdière C	Membre - Comité exécutif - Association des hématologues et oncologues du Québec – 2011-2013
Pastore Y	Président - Comité éducationnel - Association d'Anémie falciforme du Canada - 2013-... Vice-président – Association canadienne des hémoglobinopathies
Robitaille N	Membre - Comité Médical Aviseur - Association d'Anémie Falciforme du Québec. Présidence du comité (2010-2013). Présidente - Comité consultatif sur le dépistage néonatal des syndromes drépanocytaires majeurs – Québec - 2011-... Membre - Comité de biovigilance du Québec (normination ministérielle, 4 ^e mandat) - 2007-présent



	Membre votant - Canadian Standards Association (CSA) Technical Committee on Blood and Blood Components - 2011-présent Membre - Medical and Research Advisory Body, Sickle Cell disease Association of Canada/Association d'Anémie Falciforme du Canada - 2012-présent Membre - Comité des examens d'hématologie-oncologie pédiatrique Collège royal des Médecins et Chirurgiens du Canada – 2013-présent
Samson Y	Membre - Comité Médical Aviseur - Leucan -2008-... Membre - Comité Médical Aviseur - Organisme « Sur La Pointe des Pieds » - 2008-...
Sinnett D	Membre – Comité aviseurs scientifiques - Canadian Partnership Against Cancer – 2013-... Membre - bureau de direction, Réseau de médecine génétique appliquée (FRSQ) – depuis 2007 Membre, International Childhood acute lymphoblastic leukemia genetics consortium (IALLGC)- depuis 2010. Membre du comité scientifique, Banque de cellules leucémiques du Québec – depuis 2003 Membre, comité d'évaluation CIHR Banting postdoctoral fellow award – 2013-2016 Membre, comité d'évaluation Canadian Cancer Society Research Institution Innovation and impact grants (Biomarkers and Genomics) - 2014
Winikoff R	Membre - Board of the Association of Hemophilia Clinic Directors of Canada - représentante du Québec (2009-...) Chair - Women's Bleeding Disorders - Subcommittee of the Association of Hemophilia Directors of Canada - 2010-... Membre - Medical Advisory Board - Humate P - CSL Behring - 2007-...

PRIX ET HONNEURS

Humbert N	Doctorat Honoris Causa - Université de Fribourg (Suisse) – 2013
Robitaille N	Prix innovation - Gala de reconnaissance du CHU Sainte-Justine - Projet nominé : Évaluation de l'application d'un protocole d'hémorragie massive via la simulation en équipes interdisciplinaires - 2013 Medical Award of Excellence - Sickle Cell Awareness Group of Ontario - 2013 Prix de Développement Professionnel Continu - Fédération des médecins spécialistes du Québec - Projet nominé : Évaluation de l'application d'un protocole d'hémorragie massive via la simulation en équipes interdisciplinaires Prix de la meilleure présentation orale - 42 ^e Réunion annuelle de l'Association des professeurs d'obstétrique et gynécologie du Canada - 2013



SERVICE D'IMMUNO-ALLERGIE ET RHUMATOLOGIE

MEMBRES

Allakhverdieva Zoulfia, attachée de recherche
Barsalou Julie, professeur adjoint de clinique
Decaluwe Hélène, professeur adjoint de clinique
Des Roches Anne, professeur agrégé de clinique et Chef section Allergie
Haddad Élie, professeur titulaire et Chef du service

Lapointe Normand, professeur titulaire
Le Deist Françoise, professeur titulaire / Affiliation secondaire
Morin Marie-Paule, professeur adjoint de clinique
Saint-Cyr Claire H., professeur adjoint de clinique et Chef section rhumatologie
Soudeyns Hugo, professeur agrégé / Affiliation secondaire

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

- Allakhverdieva Z, Comeau MR, Armant M, Agrawal R, Woodfolk JA, Sehmi R, Howie KJ, Gauvreau GM, Delespesse F. *Mast cell-activated bone marrow mesenchymal stromal cells regulate proliferation and lineage commitment of CD34⁺ Progenitor cells.* Front Immunol 2013;4:461.
- Barsalou J, Bradley TJ, Silverman ED. *Cardiovascular risk in pediatric-onset rheumatological diseases.* Arthritis Res Ther 2013;15(3):212.
- Barsalou J, Levy DM, Silverman ED. *An update on childhood-onset systemic lupus erythematosus.* Curr Opin Rheumatol 2013;25(5):616-22.
- Bégin P, Paradis L, Paradis J, Picard M, Des Roches A. *Natural resolution of peanuts allergy: a 12-year longitudinal follow-up study.* J Allergy Clin Immunol Pract 2013;1(5):528-30.
- Casals F, Hodgkinson A, Hussin J, Idaghdour Y, Bruat V, de Maillard T, Grenier JC, Gbeha E, Hamdan FF, Girard S, Spinella JF, Lariviere M, Saillour V, Healy J, Fernandez I, Sinnott D, Michaud JL, Rouleau GA, Haddad E, Le Deist F, Awadalla P. *Whole-exome sequencing reveals a rapid change in the frequency of rare functional variants in a founding population of humans.* PLoS Genet 2013;9(9):e1003815.
- Dave VP, Hajjar F, Dieng MM, Haddad E, Cohen EA. *Efficient BST2 antagonism by Vpu is critical for early HIV-1 dissemination in humanized mice.* Retrovirology 2013;10:128.
- Des Roches A, Abbott M, Bégin P, Paradis J, Paradis L. *Oral pancreatic enzyme supplements can reduce excretion of ovalbumin in breast milk.* J Investig Allergol Clin Immunol 2014;24(1):62-3.
- Durrieu L, Dieng MM, Le Deist F, Haddad E. *Cord blood-derived and peripheral blood-derived cytokine-induced killer cells are sensitive to fas-mediated apoptosis.* Biol Blood Marrow Transplant 2013;19(9):1407-11.



Escobar-Gutiérrez A, Soudeyns H, Larouche A, Carpio-Pedroza JC, Martinez-Guarneros A, Vazquez-Chacon CA, Fonseca-Coronado S, Yamasaki LH, Ruiz-Tovar K, Cruz-Rivera M. *Vertical transmission of hepatitis C virus: A tale of multiple outcomes.* Infect Genet Evol 2013;20:465-70.

Fernandez I, Brito RM, Bidet P, Rallu F, Laferriere C, Ovetchkine P, Le Deist F. *Invasive group A Streptococcus disease in French-Canadian children is not associated with a defect in MyD88/IRAK4-pathway.* Allergy Asthma Clin Immunol 2014;10(1): 9.

Grebely J, Bilodeau M, Feld JJ, Bruneau J, Fischer B, Raven JF, Roberts E, Choucha N, Myers RP, Sagan SM, Wilson JA, Bialystok F, Tyrrell DL, Houghton M, Krajden M; National CIHR Research Training Program in Hepatitis C (Soudeyns H). *The Second Canadian Symposium on hepatitis C virus: a call to action.* Can J Gastroenterol 2013;27(11):627-32.

Griffith LM, Cowan MJ, Notarangelo LD, Kohn DB, Puck JM, Pai SY, Ballard B, Bauer SC, Bleesing JJH, Boyle M, Brower A, Buckley RH, van der Burg M, Burroughs LM, Candotti F, Cant AJ, Chatila T, Cunningham-Rundles C, Dinauer MC, Dvorak CC, Filipovich AH, Fleisher TA, Gaspar HB, Gungor T, Haddad E, Hovermale E, Huang F, Hurley AA, Hurley M, Iyengar S, Kang EM, Logan BR, Long-Boyle JR, Malech HL, McGhee SA, Modell F, Modell V, Ochs H, O'Reilly RJ, Parkman R, Rawlings DJ, Routes JM, Shearer WT, Small TN, Smith H, Sullivan KE, Szabolcs P, Thrasher A, Torgerson TR, Veys P, Weinberg K, Zuniga-Pflucker JC, on behalf of the workshop participants. Primary Immune Deficiency Treatment Consortium (PIDTC) Report. *J Allergy Clin Immunol* 2014;133(2):335-47.

Güngör T, Teira P, Slatter M, Stussi G, Stepensky P, Moshous D, Vermont C, Ahmad I, Shaw PJ, Telles da Cunha JM, Schlegel P, Hough R, Fasth A, Kentouche K, Gruhn B, Fernandes JF, Lachance S, Bredius R, Resnick IB, Belohradsky BH, Gennery A, Fischer A, Gaspar HB, Schanz U, Seger R, Rentsch K, Veys P, Haddad E, Albert MH, Hassan M. *Reduced-intensity conditioning and HLA-matched haemopoietic stem-cell transplantation in patients with chronic granulomatous disease: a prospective multicentre study.* Lancet 2014;383(9915):436-48.

Haddad E, Allakhverdi Z, Griffith LM, Cowan MJ, Notarangelo LD. *Survey on re-transplantation criteria for patients with severe combined immunodeficiency.* *J Allergy Clin Immunol* 2014;133(2):597-9.

Jabara HH, Ohsumi T, Chou J, Massaad MJ, Benson H, Megarbane A, Chouery E, Mikhael R, Gorka O, Gewies A, Portales P, Nakayama T, Hosokawa H, Revy P, Herrod H, Le Deist F, Lefranc G, Ruland J, Geha RS. *A homozygous mucosa-associated lymphoid tissue 1 (MALT1) mutation in a family with combined immunodeficiency.* *J Allergy Clin Immunol* 2013;132(1):151-8.

Lacombe-Barrios J, Bégin P, Paradis L, Hatami A, Paradis J, Des Roches A. *Anti-IgE therapy and severe atopic dermatitis: a pediatric perspective.* *J Am Acad Dermatol* 2013;69(5):832-4.

Lee YN, Frugoni F, Dobbs K, Walter JE, Giliani S, Gennery AR, Al-Herz W, Haddad E, Le Deist F, Bleesing JH, Henderson LA, Pai SY, Nelson RP, El-Ghoneimy DH, El-Feky RA, Reda SM, Hossny E, Soler-Palacin P, Fuleihan RL, Patel NC, Massaad MJ, Geha RS, Puck JM, Palma P, Cancrini C, Chen K, Vihinen M, Alt FW, Notarangelo LD. *A systematic analysis of recombination activity and genotype-phenotype correlation in human recombination-activating gene 1 deficiency.* *J Allergy Clin Immunol* 2013;133(4):1099-108.

Picard M, Bégin P, Bouchard H, Cloutier J, Lacombe-Barrios J, Paradis J, Des Roches A, Laufer B, Paradis L. *Treatment of patients with a history of penicillin allergy in a large tertiary-care academic hospital.* *J Allergy Clin Immunol Pract* 2013;1(3):252-7.



Picard M, Fernandez MI, Des Roches A, Begin P, Paradis J, Paradis L, Le Deist F. *Ceftazidime-induced drug reaction with eosinophilia and systemic symptoms (DRESS) complicated by hemophagocytic lymphohistiocytosis*. J Allergy Clin Immunol Pract 2013;1(4):409-12.

Piram M, McCuaig C, Saint-Cyr C, Marcoux D, Hatami A, Haddad E, Powell J. *Short and long term outcome of linear morphea in children*. Br J Dermatol 2013;169(6):1265-71.

Ransy DG, Motorina A, Merindol N, Akouamba BS, Samson J, Lie Y, Napolitano LA, Lapointe N, Boucher M, Soudeyns H. *Evolution of HIV-1 coreceptor usage and coreceptor switching during pregnancy*. AIDS Res Hum Retroviruses 2014;30(3):312-24.

Rozmus J, Junker A, Thibodeau ML, Grenier D, Turvey SE, Yacoub W, Embree J, Haddad E, Langley JM, Ramsingh RM, Singh VA, Long R, Schultz KR. *Severe combined immunodeficiency in Canadian children: a national surveillance survey*. J Clin Immunol 2013;33(8):1310-6.

Samuels ME, Majewski J, Alirezaie N, Fernandez I, Casals F, Patey N, Decaluwe H, Gosselin I, Haddad E, Hodgkinson A, Idaghdour Y, Marchand V, Michaud JL, Rodrigue MA, Desjardins S, Dubois S, Le Deist F, Awadalla P, Raymond V, Maranda B. *Exome sequencing identifies mutations in the gene TTC7A in French-Canadian cases with hereditary multiple intestinal atresia*. J Med Genet 2013;50(5):324-9.

Vincent K, Hardy MP, Trofimov A, Laumont CM, Sriranganadane D, Hadj-Mimoune S, Salem Fourati I, Soudeyns H, Thibault P, Perreault C. *Rejection of leukemic cells requires antigen-specific T cells with high functional avidity*. Biol Blood Marrow Transplant 2014;20(1):37-45.

Dans des revues sans comités de pairs

Barsalou J, John R, Bargman JM. *If It's not one thing it's another: transformation of lupus nephritis*. Can J Rheumatol 2013;23(3):32-5.

Abrégés publiés

Barsalou J, Bradley TJ, Slorach C, Ng LWK, Levy DM, Silverman ED. *Impact of disease duration on vascular surrogates of early atherosclerosis in childhood-onset systemic lupus erythematosus*. Arthritis Rheumatol 2013;65(S10):S535-.

Barsalou J, Jaeggi E, Tian SY, Hamilton RM, Laskin CA, Silverman ED. *Does prenatal exposure to antimalarial decrease the risk of neonatal lupus: a bayesian perspective*. Arthritis Rheumatol 2014;66(S3):S193.

Mohan S, Barsalou J, Bradley TJ, Slorach C, Ng L, Levy DM, Silverman ED, Kaplan MJ. *Type I interferons as a serum biomarker of subclinical atherosclerosis in pediatric systemic lupus erythematosus patients*. Arthritis Rheumatol 2013;65(S10):S686.

Morin MP, Schneider R, Martimianakis T, Bowen F, Mylopoulos M. *A141: Active engagement of teens with juvenile idiopathic arthritis in medical education: what do they think their contribution might be?* Arthritis Rheumatol 2014;66(Suppl.11):S184.

Sabapathy CA, Lee SJ, Barsalou J, Komwilaisak P, Williams S, Moharir M, Silverman ED, Levy DM, Brandao LR. *Antiphospholipid syndrome in children*. J Thromb Haemost 2013;11(S2):290-.



CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Abdel-Hakeem MS, Bruneau J, Soudeyns H, Shoukry NH. *Dynamics of the virus-specific CD8 T-cell repertoire during HCV reinfection.* 3^e Symposium canadien sur le virus de l'hépatite C, Toronto (Ontario), mars 2014.

Barsalou J, Bradley TJ, Slorach C, Ng LWK, Levy DM, Silverman ED. *Impact of disease duration on vascular surrogates of early atherosclerosis in childhood-onset systemic lupus erythematosus.* Rencontre scientifique du Collège américain de rhumatologie, San Diego (Californie), octobre 2013.

Barsalou J, Jaeggi E, Tian SY, Hamilton RM, Laskin CA, Silverman ED. *Does prenatal exposure to antimalarial decrease the risk of neonatal lupus: a bayesian perspective.* Symposium sur la rhumatologie pédiatrique du Collège américain de rhumatologie, Orlando (Floride), avril 2014.

Brunner H, Ruperto N, Constantin T, Wulffraat N, Horneff G, Anton J, Berner R, Corona F, Desjonquieres M, Fischbach M, Chieng A, Emminger W, Haddad E, Lheritier K, Abrams K, Hruska J, Lovell D, Martini A, and for the Pediatric Rheumatology Collaborative Study Group (PRCSG) and the Pediatric Rheumatology International Trials Organization (PRINTO). *Baseline characteristics of patients with active systemic JIA on Canakinumab therapy successfully discontinuing corticosteroid: secondary analysis from a pivotal phase 3 study.* Congrès américain de rhumatologie, San Diego (Californie), octobre 2013.

De Bruycker JJ, Dubois J, Powell J, Farrell CA, Haddad E, Le Deist F, Decaluwe H. *Sirolimus in refractory pediatric diffuse lymphangiomatosis with severe abdominal ascites and T cell lymphopenia.* Congrès de la Société d'immunologie clinique, Primary Immune Deficiency Diseases North American conference, Baltimore (Maryland), avril 2014.

De Bruycker JJ, Montplaisir J, Nguyen BH, Haddad E, Decaluwe H. *B cell-targeted therapy in narcolepsy/cataplexy post H1N1 vaccination.* Congrès de la Société d'immunologie clinique, Primary Immune Deficiency Diseases North American conference, Baltimore (Maryland), avril 2014.

De Bruycker JJ, Selleri S, Decaluwe H, Saint-Cyr C, Bérubé D, Suzuki T, Nakata K, Le Deist F, Fernandez I, Haddad E. *A new case of hereditary pulmonary alveolar proteinosis caused by csf2rb mutation: importance of functional testing and biological features to evoke the diagnosis.* Congrès de la Société d'immunologie clinique, Primary Immune Deficiency Diseases North American conference, Baltimore (Maryland), avril 2014.

Des Roches A. *Bone mineral density and vitamin D status in pre-pubertal children with unresolved cow's milk allergy.* Congrès annuel de la Société canadienne de nutrition, Québec, juin 2013.

Larouche A, Le Campion A, Fauteux-Daniel S, Boulais J, Boucher M, Lapointe N, Krajden M, Money D, Soudeyns H. *Study of the evolution of HCV E2 envelope protein during pregnancy using high throughput sequencing.* 20th International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses, Melbourne (Australie), octobre 2013.

Larouche A, Le Campion A, Fauteux-Daniel S, Boulais J, Boucher M, Lapointe N, Krajden M, Money D, Soudeyns H. *High-resolution rendering of HCV quasispecies evolution during pregnancy.* 3^e Symposium canadien sur le virus de l'hépatite C, Toronto (Ontario), février 2014.



Mohan S, Barsalou J, Bradley TJ, Slorach C, Ng L, Levy DM, Silverman ED, Kaplan MJ. *Type I Interferons as a serum biomarker of subclinical atherosclerosis in pediatric systemic lupus erythematosus patients*. Rencontre scientifique du Collège américain de rhumatologie, San Diego (Californie), octobre 2013.

Money D, Moses E, Dobson S, Blitz S, Brophy J, Ogilvie G, Bitnun A, Samson L, Lapointe N, Walmsley S. *Lower immune response in HIV positive girls to the qHPV vaccine*. Semaine des maladies infectieuses, San Francisco (Californie), octobre 2013.

Morin MP, Martimianakis T, Schneider R, Bowen F, Mylopoulos M. *Actively engaging adolescents with chronic diseases in medical education : What do they think their contribution might be?* Conférence de l'Association internationale pour l'Éducation Médicale Continue, Prague (République Tchèque), août 2013.

Morin MP, Martimianakis T, Schneider R, Bowen F, Mylopoulos M. *Active engagement of adolescent with a chronic disease in medical education: exploring their perceptions about potential contributions*. The Hodges Education Scholarship International Symposium, Toronto (Ontario), mars 2014.

Ruperto N, Brunner H, Constantin T, Wulffraat N, Horneff G, Anton J, Berner R, Corona F, Cuttica R, Desjonqueres M, Fischbach M, Alessio M, Chieng A, Emminger W, Haddad E, Lheritier K, Abrams K, Hruska J, Kim D et al. *Baseline characteristics of patients with active systemic JIA successfully discontinuing corticosteroid while receiving canakinumab: secondary analysis from a pivotal phase 3 trial*. Congrès annuel européen de rhumatologie, Madrid (Espagne), juin 2013.

Sabapathy CA, Lee SJ, Barsalou J, Komwilaisak P, Williams S, Moharir M, Silverman ED, Levy DM, Branda LR. *Antiphospholipid syndrome in children*. Congrès de l'International Society on Thrombosis and Haemostasis, Amsterdam (Pays-Bas), juin 2013.

Salem Fourati I, Gravel C, Caty M, Mezziani S, Le Campion A, Duval M, Soudeyns H. *Expression of combinations of inhibitory receptors on CD8⁺ T cells in children following bone marrow or umbilical cord blood transplantation*. ESH/Eurocord-Ed/Eurocord World Cord Blood Congress IV and Innovative Therapies for Sickle Cell Disease, Monaco (Principauté de Monaco), octobre 2013.

Sartelet H, Cournoyer S, Addiou A, Belounis A, Beaunoyer M, Nyalendo C, Teira P, Vassal G, Haddad E. *Targeting apoptosis and autophagy by a novel bcl-2 inhibitor, GX15- 070, in neuroblastoma*. Rencontre annuelle de la Société américaine d'oncologie clinique, Chicago (Illinois), mai 2013.

Soudeyns H, Gravel C, Caty M, Mezziani S, Le Campion A, Duval M, Salem Fourati I. *Combinations of inhibitory receptors are expressed on CD8⁺ T cells in pediatric subjects following bone marrow or umbilical cord blood transplantation*. 100^e Rencontre annuelle de l'Association américaine des immunologues, Honolulu (Hawaii), mai 2013.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Allakhverdieva Z. *Innate cytokines and the Regulation of Allergy*. Rencontre de l'American Academy of Allergy, Asthma and Immunology, San Diego (Californie), mars 2014.



Decaluwe H. *CD8 T cell exhaustion a reversible state: implication for HIV management*. Conférence de l'Institut Thoracique de Montréal, Montréal (Québec), mai 2013.

Decaluwe H. *Cytokines: can they modulate T cell exhaustion*. Séminaire du Service d'hématologie-oncologie, Montréal (Québec), novembre 2013.

Decaluwe H. *CD8 T cell differentiation and exhaustion: Critical role for IL-2 and IL-15 signals*. Conférence du GRETISC, Montréal (Québec), mai 2013.

Haddad E. *Humoral immune reconstitution after hematopoietic stem cell transplantation*. Grand round of Hematology and Immunology, Meyer Children's Hospital, Haifa (Israël), juillet 2013.

Haddad E. *Hematopoietic stem cell transplantation for primary immune deficiency*. Grand round of the National Institute of Allergy and Infectious Diseases, Bethesda (Maryland), novembre 2013. Grand round of the Massachusetts General Hospital for Children, Harvard University, Boston (Massachusetts), février 2014.

Haddad E. *Future directions of haematopoietic transplantation in primary immune deficiency*. Rencontre annuelle de la Société d'immunologie clinique, Primary Immune Deficiency Diseases North American conference, Baltimore (Maryland), avril 2014.

Haddad E. *Immune reconstitution following hematopoietic stem cell therapy*. Annual workshop of the Canadian Blood and Marrow Transplant group, Montréal (Québec), octobre 2013.

Haddad E. *Nouveautés en génétique dans les déficits immunitaires*. Congrès de la Société canadienne des patients atteints de déficits immunitaires, Montréal (Québec), septembre 2013.

Soudeyns H. *Reconstitution immunitaire, réponses antivirales et transplantation de sang de cordon : les 100 premiers jours*. 20^e « 5 à 7 » d'Immunologie Montréal, Laval (Québec), janvier 2014.

Soudeyns H. *Pediatric HIV Infection: Exploring the determinants of a functional cure*. CIHR HIV/AIDS Research Advisory Committee (CHARAC) Meeting, Institut de recherches cliniques de Montréal, Montréal (Québec), février 2014.

Soudeyns H. *Virus de l'hépatite C : pathogénèse et transmission mère-enfant*. Séminaire du Centre de recherche en infectiologie porcine et avicole (CRIPA), Saint-Hyacinthe (Québec), mars 2014.

Soudeyns H. *Pregnancy, childbirth and childhood: genesis and evolution of antiviral immune responses*. Division of Health Sciences Research Seminar, University of Otago, Dunedin (Nouvelle-Zélande), avril 2014.



SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : An autologous cell therapy approach to treat Duchenne muscular dystrophy using engineered muscle tissue derived from induced pluripotent stem cells

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 596 320 \$ / 2013-2018

Chercheur : Haddad E (co-inv)

Titre : Cellular aging and HIV comorbidities in women and children

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 380 000 \$ / 2013-2018

Chercheurs : Côté H (CP), Soudeyns H, Lapointe N, Kakkar F (co-chercheurs), Lamarre V (coll)

Titre : Characterization of maternal immune responses and viral determinants of hepatitis during pregnancy

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 129 173 \$ / 2009-2013

Chercheur : Soudeyns H (CP)

Titre : Clonal exhaustion of T cells as a biomarker of leukemic relapse

Organisme : Société de leucémie et lymphome du Canada

Montant : 57 000 \$/an / 2012-2014

Chercheur : Soudeyns H (CP)

Titre : Cohorte mères-enfants

Organisme : Fonds de la recherche du Québec - Santé

Montant : 160 000 \$ / 2011-2015

Chercheurs : Soudeyns H (CP), Lapointe N, Boucher M, Lamarre V, Kakkar F (co-chercheurs)

Titre : Composantes psychologiques des déficits immunitaires

Organisme : CSL-Behring

Montant : 70 000 \$ / 2013-2015

Chercheurs : Haddad E, Sultan S (co-IPx)



Titre : Développement de modèles xénogéniques dans le but de développer des modèles précliniques d'immunothérapie du cancer de l'enfant

Organisme : Fondation Charles-Bruneau

Montant : 1 000 000 \$ / 2011-2015

Chercheurs : Duval M (IP), Haddad E (co-demandeur)

Titre : Development of a novel strategy to teach the pediatric MSK examination: adolescent patient partners with juvenile idiopathic arthritis, Phase 1: exploring the teens' perception and motivation to participate

Organisme : Physician's Services Foundation

Montant : 16 000 \$ / 2010-2014

Chercheurs : Morin MP (CP), Mylopoulos M, Bell M, Schneider R, Dubrowski A

Titre : Étude des mécanismes d'action des IVIG dans la prévention de la GvHD dans un modèle xénogénique

Organisme : CSL-Behring

Montant : 150 000 \$ / 2011-2014

Chercheur : Haddad E (IP)

Titre : Étude d'un vaccin anti-VHP auprès d'une cohorte de filles et de femmes VIH positives

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada / Institut de recherche en santé des femmes de Colombie-Britannique

Montant : 13 500 \$ / 2009-2014

Chercheurs : Money D (CP), Lapointe N, Lamarre V (co-chercheurs)

Titre : Évolution de la résistance aux antirétroviraux chez des adolescents infectés par le VIH qui atteignent l'âge adulte

Organisme : Réseau SIDA-MI – Fonds de la recherche du Québec - Santé

Montant : 15 000 \$ / 2012-2014

Chercheurs : Lamarre V (CP), Lapointe N, Kakkar F, Soudeyns H (co-chercheurs)

Titre : Femmes enceintes infectées par le VIH : portrait sociodémographique et clinique

Organisme : MSSS/SLITSS

Montant : 367 462 \$ / 1998-2014

Chercheurs : Lapointe N, Samson J, Boucher M (CPx)

Titre : Fonctionnement familial chez des familles vivant avec le VIH : vulnérabilités et résilience

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 215 933 \$ / 2010-2014

Chercheurs : Fernet M (CP), Lapointe N, Samson J (co-chercheurs)



- Titre : Gamma(c)-cytokines as regulators of CD8 T cell exhaustion in leukemia
Organisme : Société de leucémie et lymphoma du Canada
Montant : 110 000 \$ / 2012-2014
Chercheur : Decaluwe H (IP)
- Titre : Gamma(c)-dependent cytokines in CD8T cell differentiation and exhaustion
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 662 844 \$ / 2013-2018
Chercheur : Decaluwe H (IP)
- Titre : Gamma(c)-dependent cytokines in CD8 T cell differentiation and memory function
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 30 000 \$ / 2012-2015
Chercheur : Decaluwe H (IP)
- Titre : Hepatitis C virus infection in pregnancy: pathogenesis and mother-to-child transmission
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 362 061 \$ / 2013-2016
Chercheurs : Soudeyns H (CP), Lapointe N, Boucher M (co-chercheurs)
- Titre : Identification de nouveaux gènes responsables de déficits immunitaires et sur la mise en évidence du rôle de ces nouveaux gènes
Organisme : CSL-Behring
Montant : 70 000 \$ / 2013-2015
Chercheurs : Haddad E (IP), Le Deist (co-inv)
- Titre : Measuring mitochondrial aging, application to HIV infection and therapy
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 330 150 \$ / 2012-2015
Chercheurs : Côté H (CP), Soudeyns H (co-chercheur), Lapointe N, Lamarre V, Kakkar F (coll)
- Titre : Physiopathologie du syndrome néphrotique idiopatique en utilisant un modèle murin humanisé de la maladie et des modèles in vitro de thymopoïèse à partir de cellules souches des patients
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 423 558 \$ / 2011-2015
Chercheur : Haddad E (IP)



- Titre : Preclinical models of natural killer cell-based immunotherapy to cure refractory childhood lymphoblastic leukemia
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 330 000 \$ / 2013-2016
Chercheur : Haddad E (co-IP)
- Titre : Projet-pilote portant sur la tolérance au vaccin à virus vivant atténué contre l'influenza (Flumist®) dans le cadre de la vaccination antigrippale au sein d'une population allergique aux œufs
Organisme : Institut national de santé publique du Québec
Montant : 10 000 \$ / 2013-...
Chercheurs : Des Roches A (IP), De Serres G (co-inv).
- Titre : Réponse immunitaire VHC-spécifique
Organisme : Réseau SIDA et maladies infectieuses – Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 25 000 \$/an / 2011-2015
Chercheur : Soudeyns H (CP)
- Titre : Role of gamma(c)-dependent cytokines in CD8 T cell differentiation and exhaustion – prevention and treatment of relapsing leukemia
Organisme : Fondation Cole
Montant : 150 000 \$ / 2011-2014
Chercheur : Decaluwe H (IP)
- Titre : T cell exhaustion in post-transplant SCID patients
Organisme : National Institute of Health, USA
Montant : 50 000 \$ / 2013-2014
Chercheur : Decaluwe H (IP)
- Titre : Understanding the pathophysiology of Rasmussen's encephalitis
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 695 974 \$ / 2012-2017
Chercheur : Haddad E (co-IP)

RAYONNEMENT (board, comité etc. de niveaux provincial, national ou international)

Allakhverdieva Z

Board - World Journal of Immunology
Clinical Immunology Society; Communication and Publication Committee



Haddad E

Chairman - Chair du Jeffrey Modell Canadian Immunodeficiency Network Steering Committee – 2008-...

PRIX ET HONNEURS

Barsalou J

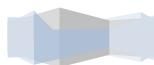
Earl J. Brewer Clinical Research Award - American Academy of Pediatrics Section on Rheumatology – octobre 2013

Honorable Mention by the Sjögren's Syndrome Foundation - Outstanding Abstract Award - American College of Rheumatology Scientific Meeting – octobre 2013.

Best clinical research abstract - Pediatric Rheumatology Symposium - American College of Rheumatology – avril 2014.

DesRoches A

Prix IMS-Brogan, lauréate catégorie médecin spécialiste, meilleur article scientifique « Egg-allergic patients can be safely vaccinated against influenza ». - 2013



SERVICE DES MALADIES INFECTIEUSES

MEMBRES

Buteau Chantal, professeur adjoint de clinique
Kakkar Fatima, professeur adjoint de clinique
Lamarre Valérie, professeur agrégé de clinique

Lebel Marc, professeur agrégé de clinique
Ovetchkine Philippe, professeur agrégé de clinique
Tapiero Bruce, professeur agrégé de clinique

Le Service des maladies infectieuses a continué au cours de la dernière année académique à répondre aux missions de soins, d'enseignement et de recherche avec beaucoup d'enthousiasme. Au niveau clinique, les activités ambulatoires continuent à augmenter avec les cliniques externes de maladies infectieuses (1243 visites), de tuberculose (1153 visites), de VIH/SIDA (810 visites), du programme d'antibiothérapie intraveineuse à domicile (568 visites) auxquelles s'est rajouté une clinique d'immunisation des enfants immunosupprimés. Les deux services de consultations hospitalières sont toujours très actifs (1700 consultations/an) et l'unité d'enseignement des maladies infectieuses a accueilli 702 patients pour une durée moyenne d'hospitalisation de 4.55 jours. Un patron est désormais désigné sur la liste de garde pour les consultations téléphoniques provenant de l'extérieur de l'hôpital.

Au niveau de l'enseignement, le programme de formation en maladie infectieuses pédiatrique a obtenu son agrément du Collège royal sans restriction. Nous avons reçu 2 moniteurs cliniques (France, Luxembourg) et 3 résidentes québécoises. Les nombreux résidents des programmes de pédiatrie et microbiologie ainsi que les externes en pédiatrie continuent à apprécier la qualité du stage en maladies infectieuses. Pour la troisième année consécutive, une résidente du programme des maladies infectieuses a remporté le premier prix au Congrès scientifique des résidents des universités de Montréal et McGill.

Nos professeurs sont toujours très impliqués dans l'enseignement pré gradué à l'Université de Montréal ainsi que dans le curriculum de cours théoriques des programmes d'inféctiologie pédiatrique, de microbiologie, de pharmacologie et de pédiatrie de l'Université de Montréal.

Sur le plan de la recherche clinique, de nombreuses communications scientifiques ont été données au niveau national et international et le nombre de publications scientifiques ainsi que les montants des fonds de recherche sont en augmentation substantielle. La présence de moniteur clinique a dynamisé la productivité scientifique du service et plusieurs manuscrits sont en élaboration. Parmi les principaux thèmes de recherche on observera principalement 3 domaines : la pharmacologie des anti-infectieux, le VIH pédiatrique et la vaccinologie. Le développement du service dans les prochaines années sera principalement orienté sur ces 3 thèmes.



PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Autmizguine J, Benjamin DK, Smith PB, Sampson M, Ovetchkine P, Cohen-Wolkowicz M, Watt KM. *Pharmacokinetic studies in infants using minimal-risk study designs*. Curr Clin Pharmacol 2014;9(4):350-8.

Autmizguine J, Watt KM, Théorêt Y, Kassir N, Laferrière C, Parent S, Tapiero B, Ovetchkine P. *Pharmacokinetics and pharmacodynamics of oral cephalexine in children with osteoarticular infections*. Ped Inf Dis J 2013;32(12):1340-4.

Bitnun A, Brophy J, Samson L, Alimenti A, Kakkar F, Lamarre V, Moore D, Karatzios C, Seigel S, Sauve L, Vaudry W, Yudin Mh, Money D. *Prevention of vertical HIV transmission and management of the HIV-exposed infant in Canada in 2014*. Can J Infect Dis Med Microbiol 2014;25(2):75-7.

Crisinel PA, Duval M, Thuillard Crisinel D, Mallette B, Bellier N, Vachon MF, Dedeken L, Tapiero B, Ovetchkine P. *Risk of CMV infection after umbilical cord blood transplantation in children*. Can J Infect Dis Med Microbiol 2013;24(1):11-5.

Fernandez I, Brito RM, Bidet P, Rallu F, Laferrière C, Ovetchkine P, Le Deist F. *Invasive group A Streptococcus disease in French-Canadian children is not associated with a defect in MyD88/IRAK4-pathway*. Allergy Asthma Clin Immunol 2014;10(1):9.

Frère J, De Wals P, Ovetchkine P, Coic L, Audibert F, Tapiero B. *Evaluation of several approaches to immunize parents of neonates against B. pertussis*. Vaccine 2013;31(51):6087-91.

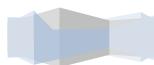
Halperin SA, Tapiero B, Dionne M, Meekison W, Diaz-Mitoma F, Zicker P, Rubin E, Embree J, Bhuyan P, Lee AW, Tomovici A. *Safety and immunogenicity of a toddler dose following an infant series of a hexavalent diphtheria tetanus, acellular pertussis inactivated poliovirus, Haemophilus influenza type B, hepatitis B vaccine administered concurrently or at separate visits with a heptavalent pneumococcal conjugate vaccine*. Pediatr Infect Dis J 2014;33(1):73-80.

Ovetchkine P, Rieder M, Canadian Pediatric Society, Drug therapy and hazardous substances Committee. *Azithromycin use in pediatrics: a practical overview*. Pediatr Child Health 2013;18(6):311-6.

Abrégés publiés

Bitnun A, Lee TC, Singer J, Samson L, Brophy J, Kakkar F, Lapointe N, Forbes J, Sauve L, Money D, Alimenti A. and The Canadian Pediatric and Perinatal HIV/AIDS Research Group (CPARG): *Missed opportunities for the prevention of vertical HIV transmission (VT): evidence from the Canadian Perinatal HIV Surveillance*. Can J Infect Dis 2013;24(Suppl A):P084.

Bitnun A, Samson L, Chun TW, Kakkar F, Brophy J, Soudeyns H, Ostrowski M, Yue FY, Kim J, Sandstrom P, Read S. *Sustained virologic suppression with early initiation of combination antiretroviral therapy in HIV-1-infected newborns: is functional cure possible?* Can J Infect Dis 2014;25(Suppl A):P067.



Brophy J, Kakkar F, Kennedy L, Bitnun A, Alimenti A, Vaudry W, Seigel S, Karatzios C, Clark M, Samson L, Lamarre V, Lapointe N, Gough K, Arbess G, Angel J, Klein M, Loufty M. *Planning research for transition of HIV infected adolescents in Canada – outcomes from a national research planning meeting.* Can J Infect Dis 2014;25(Suppl A):O068.

Brophy J, Kakkar F, Sauve L, Lee T, Bitnun A, Alimenti A, Lapointe N, Vaudry W, Samson L. *Transition of youth living with HIV from pediatric to adult care in Canada: Past, Present, and Future.* Can J Infect Dis 2014;25(Suppl.A):P072.

Jaber M, Béland K, Rousseau C, Cellot S, Halac U, Alvarez F, Buteau C. Hepatitis E virus seroprevalence before hematopoietic SCT: a pediatric experience. Bone Marrow Transplantation (2014) 49, 857–858

Kakkar F, Lamarre V, Ducruet T, Soudeyns H, Valois S, Lapointe N. *Virological failure and treatment interruptions among children initiating combination antiretroviral therapy in Canada.* Can J Infect Dis 2013;24(Suppl.A):P040.

Kakkar F, Soudeyns H, Lamarre V, Ducruet T, Boucher M, Lapointe N. *Immunological abnormalities among HIV-Exposed uninfected infants in Quebec.* Can J Infect Dis 2013;24(Suppl.A):O039.

Kakkar F, Van Der Linden D, Valois S, Maurice F, Soudeyns H, Lapointe N, Lamarre V. *Young and resilient: HIV-Infected adolescents after transition to adult care.* Can J Infect Dis 2014;25(Suppl.A):P073.

Samson L, Brophy J, Bitnun A, Kakkar F, Soudeyns H, Ostrowski M, Kim J, Sandstrom P, Chun TW, Read S. *Is functional HIV cure possible following perinatal infection? a cautionary tale.* Can J Infect Dis 2014;25(Suppl A):0067.

Singer J, Sauve L, Brophy J, Forbes J, Alimente A, Bitnun A, Samson L, Money D, Lapointe N, Tan B, Lee T, Kakkar F, and The Canadian Pediatric and Perinatal HIV/AIDS Research Group (CPARG): Canadian Perinatal HIV Surveillance Program (CPHSP). *Perinatal HIV transmission, treatment in pregnancy and demographics in Canada.* Can J Infect Dis 2013;24(Suppl A):P088.

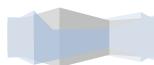
CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Bah R, Hu J, Mezziani S, Teira P, Buteau C, Duval M, Trottier H, Tanner J, Alfieri C. *Intravenous immune globulin failed to protect against increased Epstein-Barr viral load in pediatric recipients of hematopoietic stem cell grafts.* 30th Annual Clinical Virology Symposium, Floride, avril 2014.

Boucoiran I, Tulloch K, Pick N, Kakkar F, Van Schalwyk J, Money D, Boucher M. *Third trimester raltegravir initiation: impact on maternal hiv viral load and obstetrical outcome.* 40^e Rencontre scientifique annuelle de l'Infectious Diseases Society for Obstetrics and Gynecology, Nouveau-Mexique, août 2013.

Fortin E, Gonzales M, Platt MW, Fontela P, Buckeridge DL, Ovetchkine P, Quach C. *Measuring prevalence and incidence of antimicrobial resistance in endotracheal isolates of 9 intensive care units.* Semaine des maladies infectieuses 2013, San Francisco (Californie), octobre 2013.



Garcia de la Fuente I, Coïc L, Leclerc JM, Laverdière C, Rousseau C, Ovetchkine P, Tapiero B. *How well children are protected against vaccine preventable diseases after chemotherapy for ALL ?* Congrès de la Société américaine des maladies infectieuses, San Francisco (Californie), octobre 2013.

Garcia de la Fuente I, Laverdière C, Leclerc JM, Ovetchkine P, Caron S, Thibeault R, Tapiero B. *Hepatitis B vaccination during maintenance chemotherapy in children with acute lymphoblastic leukemia.* 31^e Rencontre de la Société européenne des maladies infectieuses pédiatriques, Milan (Italie), mai 2013.

Hindie J, Pastore Y, Nguyen UP, Cummings-MacManus B, Tapiero B, Hervouet-Zeiber C. *Severe neutropenia with fever in previously healthy children: are hospitalization and broad spectrum antibiotics always indicated ?* Congrès de l'Académie américaine de pédiatrie, Orlando (Floride), octobre 2013.

Michaux K, Legeay C, Larocque D, Leclerc JM, Laverdière C, Laferrière C, Tapiero B, Ovetchkine. P. *Bacteremia during the induction phase of treatment for acute lymphoblastic leukemia in children.* Congrès de la Société américaine des maladies infectieuses, San Francisco (Californie), octobre 2013.

Tapiero B, Coïc L, Ovetchkine P, Barbados A, Le Meur JB, Lefèvre B, De Wals P. *Clinical and microbiological characteristics of serogroup B invasive meningococcal disease in the province of Quebec, Canada.* Congrès de la Société américaine des maladies infectieuses, San Francisco (Californie), octobre 2013.

Tapiero B, Coïc L, Ovetchkine P, Barbaros A, Le Meur JB, Lefebvre P, De Wals P. *Epidemiology and Burden of Serogroup B invasive meningococcal disease between 1997 and 2010 in the province of Quebec, Canada.* 53rd Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Denver (Colorado), septembre 2013.

Trottier H, Robitaille N, Delage G, Buteau C, Tucci M, Lacroix J, Alfieri C. *Epstein-Barr virus (HHV-4) and other Human Herpesviruses-6 (HHV-6 and -7) detected in leucoreduced blood products.* Epstein-Barr Virus 1964-2014, 50th Anniversary, International Congress. Oxford (Royaume-Uni), mars 2014.

Wizman S, Lamarre V, Rousseau C, Boucher M, Alexandrov L, Tapiero B. *Risk factors for cytomegalovirus susceptibility among pregnant women: an epidemiological and socio-demographic study.* Congrès de la Société américaine des maladies infectieuses, San Francisco (Californie), octobre 2013.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Kakkar F, Boucher M. *Conception et VIH : Naître ou ne pas naître.* 19^e Symposium sur les aspects cliniques de l'infection par le VIH. Programme national de mentorat sur le Sida, Montréal (Québec), novembre 2013.

Kakkar F. *L'Impact de l'exposition au VIH et au ARV chez l'enfant à naître : que savons nous vraiment?* 9^e Symposium sur les aspects cliniques de l'infection par le VIH. Programme national de mentorat sur le Sida, Montréal (Québec), novembre 2013.



Kakkar F. *Mise au point 2013 : l'OMS, les nouvelles lignes directrices sur le traitement de l'infection au VIH dans le monde, et l'impact pour le Québec.* 20^e Symposium sur les aspects cliniques de l'infection par le VIH. Programme national de mentorat sur le Sida, Montréal (Québec), novembre 2013.

Kakkar F. *The Quebec HIV Perinatal Cohort.* Pediatric HIV AIDS Cohort Study (PHACS), National Institute of Health, Bethesda (Maryland), novembre 2013.

Kakkar F. *VIH Pédiatrique en 2014 : Possibilité de « Cure »?* Réunion scientifique du midi, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), mars 2014.

Lamarre V. *Influenza 2014.* Congrès Pédiatrie 1^{ère} ligne, Montréal (Québec), novembre 2013.

Lamarre V. Connolly P. *VIH chez l'enfant et l'adolescent.* Conférence pour tous les étudiants de la faculté de médecine de l'Université de Montréal, Montréal (Québec), janvier 2014

Tapiero B. *Nouveauté en immunisation.* Collège des médecins du Québec, Montréal (Québec), janvier 2014.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : Cellular aging and HIV comorbidities in women and children

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 2 500 000 \$ / 2013-2018

Chercheurs : Côté H (CP), Soudeyns H, Lapointe N, Kakkar F (co-chercheurs), Lamarre V (coll)

Titre : Characterization of maternal immune responses and viral determinants of hepatitis C virus during pregnancy

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 516 692 \$ / 2009-2013

Chercheurs : Soudeyns H (CP), Lapointe N, Lamarre V, Boucher M (co-chercheurs)

Titre : Cohorte mères-enfants

Organisme : Réseau Sida et maladies infectieuses – Fonds de la recherche en santé du Québec

Montant : 160 000 \$ / 2011-2015

Chercheurs : Soudeyns H (CP), Lapointe N, Boucher M, Lamarre V, Kakkar F (co-chercheurs)

Titre : Estimating the risk of acquiring CMV and toxoplasmosis during pregnancy

Organisme : Agence de Santé Publique du Canada

Montant : 130 000 \$ / 2012-2014

Chercheurs : Lamarre V (CP), Fraser W, Gilbert N, Gyrokos T (co-chercheurs), Rousseau C (coll.)



- Titre : Étude d'un vaccin anti-VHP auprès d'une cohorte de filles et de femmes VIH positives
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada / Institut de recherche en santé des femmes de la Colombie-Britannique
Montant : 13 500 \$ / 2009-2013
Chercheurs : Money D (CP), Lapointe N, Lamarre V (co-chercheurs)
- Titre : Étude prospective multicentrique conçue pour mesurer l'association entre la transfusion de produits sanguins et l'infection EBV/PTLD chez des receveurs de greffe de cellules souches hématopoïétiques dans une population pédiatrique
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 520 000 \$ / 2013-...
Chercheurs : Buteau C, Trottier H, Alfieri C, Duval M, Lacroix J, Tucci M, Spinella P, Robitaille N, Bush M (co-chercheurs)
- Titre : Évaluation d'une intervention de promotion de la vaccination en maternité au Québec : étude PROMOVAQ
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 238 175 \$ / 2013-2016
Chercheur : Tapiero B (co-chercheur)
- Titre : Immunisation des femmes enceintes au milieu du troisième trimestre de la grossesse par le vaccin dcaT (anatoxines diptérique et tétanique combinées au composant acellulaire de la coqueluche) : Évaluation du potentiel de protection immunologique pour le nouveau-né
Organisme : Canadian Center for vaccinology, Dalhousie University
Montant : 168 265 \$ / 2012-2014
Chercheur : Tapiero B (co-CP)
- Titre : Measuring mitochondrial aging, application to HIV infection and therapy
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 330 150 \$ / 2012-2015
Chercheurs : Côté H (CP), Soudeyns H, Kakkar F (co-chercheurs), Lapointe N, Lamarre V (coll)
- Titre : Pharmacogenetics of non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors in HIV-infected women and children
Organisme : Centre de recherche du CHU Sainte-Justine
Montant : 25 000 \$ / 2013-...
Chercheurs : Kakkar F (CP), Krajinovic M, Ovetchkine P, Lapointe N, Lamarre V, Soudeyns H (co-chercheurs)
- Titre : Towards functional cure of HIV in children
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 1 900 000 \$ / 2013-...
Chercheurs : Soudeyns H (CP), Bitnun A, Brophy J, Kakkar F, Read S, Chun TW, Vaudry W, Kaul R (co-chercheurs)



Titre : Vaccine effectiveness of RV1 in a Naïve population
Organisme : GSK
Montant : 140 000 \$ / 2012-2014
Chercheur : Tapiero B (co-CP)

RAYONNEMENT (board, comité etc. de niveaux provincial, national ou international)

Kakkar F	Comité Consultatif sur la prise en charge de personnes vivant avec le VIH (membre – Jan 2014) Chair-Elect - Canadian Pediatric Aids Research Group (CPARG), (2013-2014) Co-Chair - Canadian HIV Trials Network, Pediatric and Adolescent Transition Group (2013-2014)
Lamarre V	Membre - Comité d'examen de spécialité au Collège Royal des médecins du Canada. Spécialité : maladies infectieuses
Lebel M	Membre - Comité d'immunisation du Québec
Ovetchline P	Membre - Comité de pharmacologie - Société canadienne de pédiatrie
Tapiero B	Membre - Comité d'Immunisation du Québec

PRIX ET HONNEURS

Kakkar F	Meilleure conférence « VIH et prévention » - Grand Concours de club de lecture interservice du Département de pédiatrie - 2013
----------	--



SERVICE DE MÉDECINE PHYSIQUE ET RÉADAPTATION

MEMBRES

Dubé Julie, professeur adjoint de clinique

Dziubinska Joanna, chargé d'enseignement clinique

Laberge-Malo Marie, professeur adjoint de clinique et Chef du service

Marois Pierre, à venir

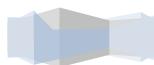
Rauch Frank Thomas, professeur associé

Au point de vue clinique, il y a eu l'élaboration et la mise en place d'une clinique multidisciplinaire pour torticolis complexe persistant au-delà de la période de résolution habituelle d'un an. Cette clinique réunit physiatres, physiothérapeutes, infirmière clinicienne, chirurgie plastique, chirurgie orthopédique, ophtalmologie et radiologie. Déjà, elle a permis de mieux comprendre les différentes physiopathologies rencontrées. Elle répond aussi à un besoin qui avait été longtemps identifié. Nous avons aussi consolidé la clinique d'injections de blocs neuromusculaires avec un travail parfait de collaboration entre notre infirmière clinicienne, Dr Muriel Haziza, physiatre, et l'équipe d'anesthésie et de salle d'opération du CHU Sainte-Justine. Elle a permis aussi d'harmoniser les besoins, tant du CRME que du CHU Sainte-Justine, en y répondant adéquatement (clientèle torticolis complexe, spasticité, plexus brachial).

L'année 2013-2014 a vu l'arrivée d'une nouvelle physiatre, Dr Joanna Dziubinska, ce qui a permis de consolider notre couverture de garde et aussi la présence du service dans le réseau (CR Le Bouclier, Montérégie, Abitibi). Nous avons aussi préparé le recrutement de deux nouveaux physiatres dont les contrats sont maintenant entérinés et qui arriveront en 2016-2017 après la complétion de leurs années de formation complémentaire.

Grâce à la présence d'un fellow en formation, Dr Xavier Rodrigue, venu se surspécialiser avec une formation complémentaire en réadaptation du patient avec amputation, nous avons mis en place une collaboration avec des chercheurs du laboratoire de marche du Centre de réadaptation Marie Enfant. Nous avons donc mis en place deux projets de recherche qui ont permis de répondre à des problématiques cliniques précises et qui ont apporté des réponses claires à des questionnements antérieurs. Ceci a permis aussi d'améliorer l'intégration clinico-recherche avec d'autres projets de recherche publiés concernant la radiclectomie sensitive partielle et l'utilisation d'hyperbare avec la même équipe du centre de recherche du CRME.

Également, grâce à l'initiative d'un patient blessé médullaire et de sa famille, avec qui nous avions développé une alliance thérapeutique solide, nous avons été les moteurs dans l'acquisition du Lokomat (appareil de marche robotisé) avec une intégration clinico-recherche remarquable.



PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Marois P. *Hyperbaric oxygen treatment*. Ann Neurol 2013;74(1):149

Mukherjee A, Raison M, Sahni T, Arya A, Lambert J, Marois P, James PB, Parent A, Ballaz L. *Intensive rehabilitation combined with HBO2 therapy in children with cerebral palsy: A controlled longitudinal study*. Undersea Hyperb Med, 2014;41(2):77-85.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Parent A, Raison M, Letellier G, Marois P, Mercier C, Crevier L, Laberge M, Ballaz L. *Radicollectomie sensitive partielle basée sur des observations cliniques : description des critères de décision et effet sur la marche des enfants avec paralysie cérébrale*. Congrès de la Société française de médecine physique et réadaptation, Reims (France), octobre 2013.

Parent A, Raison M, Letellier G, Marois P, Mercier C, Crevier L, Laberge M, Ballaz L. *Clinical observations to guide selective dorsal rhizotomy in children with spastic diplegia*. 1st Montreal International Symposium of GRAPA, Montréal (Québec), mai 2013.

Parent A, Raison M, Letellier G, Marois P, Mercier C, Crevier L, Laberge M, Ballaz L. *Selective dorsal rhizotomy based on clinical observations: effect on gait in children with cerebral palsy*. Gait and Clinical Movement Analysis Society (GCMAS), Cincinnati (Ohio), mai 2013.

Parent A, Raison M, Letellier G, Marois P, Mercier C, Crevier L, Laberge M, Ballaz L. *twenty five years experience at the Sainte-Justine Hospital of selective dorsal rhizotomy based on clinical observations instead of intraoperative electrophysiological monitoring*. Progress and Motor Control IX (PMC IX). Montréal (Québec), juillet 2013.

RAYONNEMENT (board, comité etc. de niveaux provincial, national ou international)

Dubé J

Membre – Advisory Board – Comité de sécurité des patients – FMSQ (2013-...)



SERVICE DE NÉONATALOGIE

MEMBRES

Barrington Keith, professeur titulaire et Chef du service
Chemtob Sylvain, professeur titulaire
Hardy Pierre, professeur agrégé
Janvier Annie, professeur agrégé de clinique
Lachance Christian, professeur adjoint de clinique
Lapointe Anie, chargé d'enseignement clinique
Lavoie Jean-Claude, professeur agrégé sous octroi
Lefebvre Francine, professeur agrégé de clinique

Lodygensky Gregory, professeur adjoint de clinique
Mohamed Ibrahim, professeur adjoint de clinique
Moussa Ahmed, professeur adjoint de clinique
Nuyt Anne-Monique, professeur titulaire
Payot Antoine, professeur agrégé sous octroi
Veilleux Annie, professeur adjoint de clinique
Zhu Tang, attaché de recherche

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Barrington KJ. *Management during the first 72h of age of the perivable infant: An evidence-based review.* Semin Perinatol 2014;38(1):17-24.

Bertagnolli M, Huyard F, Cloutier A, Anstey Z, Huot-Marchand JE, Fallaha C, Paradis P, Schiffrin E, deBlois D, Nuyt AM. *Transient neonatal high oxygen exposure leads to early adult cardiac dysfunction, remodeling and activation of the renin angiotensin system.* Hypertension 2014;63(1):143-50.

Chognard G, Bellemare L, Pelletier AN, Dominguez-Punaro MC, Beauchamp C, Guyon MJ, Charron G, Morin N, Sivanesan D, Kuchroo V, Xavier R, Michnick SW, Chemtob S, Rioux JD, Lesage S. *The dichotomous pattern of IL-12R and IL-23R expression elucidates the role of IL-12 and IL-23 in inflammation.* PLoS One 2014;9(2):e89092.

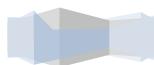
Dempsey EM, Barrington KJ Marlow N, O'Donnell CP, Miletin J, Naulaers G, Cheung PY, Corcoran D, Pons G, Stranak Z, Van Lere D; on behalf of the HIP consortium. *Management of hypotension in preterm infants: the HIP trial protocol for a randomized controlled trial of hypotension management in the extremely low gestational age newborn.* Neonatology 2014;105(4):275-81.

Dupont-Thibodeau A, Barrington KJ, Farlow B, Janvier A. *End of life decisions for extremely low gestational age infants: Why simple rules for complicated decisions should be avoided.* Semin Perinatol 2014;38(1):31-7.

El-Khuffash A, Herbozo C, Jain A, Lapointe A, McNamara PJ. *Targeted neonatal echocardiography (TnECHO) service in a Canadian neonatal intensive care unit: a 4-year experience.* J Perinatol 2013;33(9):687-90.



- Favret S, Binet F, Lapalme E, Leboeuf D, Carbadillo J, Rubic T, Picard E, Mawambo G, Tetreault N, Joyal JS, Chemtob S, Sennlaub F, Sangiovanni JP, Guimond M, Sapieha P. *Deficiency in the metabolite receptor SUCNR1 (GPR91) leads to outer retinal lesions*. Aging 2013;5(6):427-44.
- Fontana MS, Farrell C, Gauvin F, Lacroix J, Janvier A. *Modes of death in pediatrics: differences in the ethical approach between neonatal and pediatric patients*. J Pediatr 2013;162(6):1107-11.
- Fortin-Pellerin É, Petersen C, Lefebvre F, Barrington K, Janvier A. *Evolving neonatal steroid prescription habits and patient outcomes*. Acta Paediatrica 2013;102(8):799-804.
- Gaucher N, Lantos J, Payot A. *How do national guidelines frame clinical ethics practice? A comparative analysis of guidelines from the US, the UK, Canada and France*. Soc Sci Med 2013;85:74-8.
- Gaucher N, Payot A, Racine E. *Cognitive enhancement in children and adolescents: is it in their best interests?* Acta Paediatr 2013;102(12):1118-24.
- Guevara E, Berti E, Londono I, Xie N, Bellec P, Lesage F, Lodygensky GA. *Imaging of an inflammatory injury in the newborn rat brain with photoacoustic tomography*. PLoS One 2013;8(12):e83045.
- Guon J, Wilfond B, Farlow B, Brazg T, Janvier A. *Our children are not a diagnosis: The experience of parents who continue their pregnancy after a prenatal diagnosis of Trisomy 13 or 18*. Am J Med Genet A 2013;164A(2):308-18.
- Hamel D, Sanchez M, Roy O, Honore JC, Zhou T, Hou X, Mitchell G, Mamer O, Chemtob S. *G-protein-coupled receptor 91 and succinate are key contributors in neonatal postcerebral hypoxia/ischemia recovery*. Arterioscler Thromb Vasc Biol 2014;34(2):285-93.
- Honore JC, Kooli A, Hamel D, Alquier T, Rivera JC, Quiniou C, Hou X, Kermorvant-Duchemin E, Hardy P, Poitout V, Chemtob S. *Fatty acid receptor Gpr40 mediates neuromicrovascular degeneration induced by transarachidonic acids in rodents*. Arterioscler Thromb Vasc Biol 2013;33(5):954-61.
- Huyard F, Yzydorczyk C, Castro MM, Cloutier A, Bertagnolli M, Sartelet H, Germain N, Comte B, Schulz R, DeBlois D, Nuyt AM. *Remodeling of aorta extracellular matrix as a result of transient high oxygen exposure in newborn rats: implication for arterial rigidity and hypertension risk*. PloS One 2014;9(4):e92287.
- Janvier A, Barrington K, Farlow B. *Communication with parents concerning withholding or withdrawing of life sustaining interventions in neonatology*. Semin Perinatol 2014;38(1):38-46.
- Janvier A, Leuthner SR. *Chronic patients, burdensome interventions and the Vietnam analogy*. Acta Paediatrica 2013;102(7):669-70.
- Janvier A, Mercurio MR. *Saving vs creating: perceptions of intensive care at different ages and the potential for injustice*. J Perinatol 2013;33(5):333-5.
- Janvier A, Barrington KJ, Aziz K, Bancalari E, Batton D, Bellieni C, Bensouda B, Blanco C, Cheung PY, Cohn F, Daboval T, Davis P, Dempsey E, Dupont-Thibodeau A, Ferretti E, Farlow B, Fontana M, Fortin-Pellerin E, Goldberg A, Hansen TW, Haward M, Kovacs L, Lapointe A, Lantos J,



- Morley C, Moussa A, Musante G, Nadeau S, O'Donnell CP, Orfali K, Payot A, Ryan CA, Sant'anna G, Saugstad OD, Sayeed S, Stokes TA, Verhagen E. *CPS position statement for prenatal counselling before a premature birth: Simple rules for complicated decisions*. Paediatr Child Health 2014;19(1):22-4.
- Janvier A, Watkins A. *Medical interventions for children with trisomy 13 and 18: what is the value of a short disabled life?* Acta Paediatr 2013;102(12):1112-7.
- Janvier A, Farlow B. *Arrogance-based medicine: guidelines regarding genetic testing in children*. Am J Bioeth 2014;14(3):15-6.
- Janvier A. *In support of SUPPORT: mediocrity and mistrust can harm babies and families*. Am J Bioeth 2013;13(12):43-4.
- Lodygensky GA, Kunz N, Perroud E, Somm E, Mlynarik V, Hüppi PS, Gruetter R, Sizonenko SV. *Definition and quantification of acute inflammatory white matter injury in the immature brain by MRI/MRS at high magnetic field*. Pediatr Res 2014;75(3):415-23.
- Mialet-Marty T, Beuchée A, Ben Jmaa W, N'Guyen N, Navarro X, Porée F, Nuyt AM, Pladys P. *Possible predictors of cardio-respiratory events after immunization in preterm neonates*. Neonatology 2013;104(2):151-5.
- Mohamed I, Blanchard AC, Delvin E, Cousineau J, Carceller A. *Plotting transcutaneous bilirubin measurements on specific transcutaneous nomogram results in better prediction of significant hyperbilirubinemia in healthy term and near-term newborns: a pilot study*. Neonatology 2014;105(4):306-11.
- Paquette N, Vannasing P, Lefrançois M, Lefebvre F, Roy MS, McKerral M, Lepore F, Lassonde M, Gallagher A. *Neurophysiological correlates of auditory and language development: a mismatch negativity study*. Dev Neuropsychol 2013;38(6):386-401.
- Popescu CR, Sutherland M, Cloutier A, Benoît G, Bertagnolli M, Yzydorczyk C, Germain N, Phan V, Lelièvre-Pegorier M, Sartelet H, Nuyt AM. *Hyperoxia exposure impairs nephrogenesis in the neonatal rat: Role of HIF-1 α* . PLoS One 2013;8(12):e82421.
- Qiu Q, Xiong W, Yang C, Gagnon C, Hardy P. *Lymphocyte-derived microparticles induce bronchial epithelial cells pro-inflammatory cytokine production and apoptosis*. Mol Immunol 2013;55(3-4):220-30.
- Racine E, Bell E, Yan A, Andrew Bell L, Clarke M, Dubljevic V, Goldowitz D, Janvier A, McLachlan K, Muhajarine N, Nicholas D, PhD, Oskoui M, Rasmussen C, Rasmussen LA, Roberts W, Shevell M, Wade L, Yager JY. *Ethics challenges of transition from pediatric to adult health care services for young adults with neurodevelopmental disabilities*. Paediatr Child Health 2014;19(2):65-8.
- Rivera JC, Sitaras N, Hamel D, Madaan A, Zhou T, Noueihed B, Blais M, Quiniou C, Joyal J-S, Lubell W, Chemtob S. *Microglia and interleukin-1 β in ischemic retinopathy elicit microvascular degeneration through neuronal Semaphorin 3A*. Arterioscler Thromb Vasc Biol 2013;33(8):1881-91.
- Shao Z, Friedlander M, Chen J, Sapieha P, Tahiri H, Duhamel F, Chemtob S, Joyal JS, Smith LE. *Choroid sprouting assay: an ex vivo model of microvascular angiogenesis*. PLoS One 2013;8(7):e69552.
- Sutherland MR, Bertagnolli M, Lukaszewski MA, Huyard F, Yzydorczyk C, Luu TM, Nuyt AM. *Preterm birth and hypertension risk: the oxidative stress paradigm*. Hypertension 2014;63(1):12-8.



- Tahiri H, Yang C, Duhamel F, Omri S, Picard E, Chemtob S, Hardy P. *p75 neurotrophin receptor participates in the choroidal antiangiogenic and apoptotic effects of T-lymphocyte-derived microparticles*. Invest Ophthalmol Vis Sci 2013;54(9):6084-92.
- Thibault M, McMahon J, Faubert G, Charbonneau J, Malo J, Ferreira E, Mohamed I. *Parenteral nutrition-associated liver disease: a retrospective study on ursodeoxycholic acid use in neonates*. J Pediatr Pharmacol Ther 2014;19(1):42-8.
- Thissier-Levy S, Boucoiran I, Luo ZC, Nuyt AM, Julien P, Fraser WD, Audibert F. *Endostatin levels and the risk of subsequent preeclampsia*. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol 2013;170(2):396-400.
- Tremblay S, Miloudi K, Chaychi S, Favret S, Binet F, Polosa A, Lachapelle P, Chemtob S, Sapieha P. *Systemic inflammation perturbs developmental retinal angiogenesis and neuroretinal function*. Invest Ophthalmol Vis Sci 2013;54(13):8125-39.
- Verhagen AA, Janvier A. *The continuing importance of how neonates die*. JAMA Pediatr 2013;167(11):987-8.
- Wei SQ, Audibert F, Luo ZC, Nuyt AM, Masse B, Julien P, Fraser WD. *Maternal plasma 25-hydroxyvitamin D levels, angiogenic factors and preeclampsia*. Am J Obstet Gynecol 2013;208(5):390.e1-6.
- Yara S, Lavoie JC, Levy E. *Iron-ascorbate-mediated lipid peroxidation causes epigenetic changes in the antioxidant defense in intestinal epithelial cells: impact on inflammation*. PLoS One 2013;8(5):e63456.
- Yara S, Levy E, Elremaly W, Rouleau T, Lavoie JC. *Total parenteral nutrition induces sustained hypomethylation of DNA in newborn guinea pigs*. Pediatr Res 2013;73(5):592-5.
- Zhao JP, Levy E, Fraser WD, Julien P, Delvin E, Montoudis A, Spahis S, Garofalo C, Nuyt AM, Luo ZH. *Circulating docosahexaenoic acid levels are associated with fetal insulin sensitivity*. PLoS One 2014;9(1):e85054.

Dans des revues sans comités de pairs

Janvier A, Shah P. *The Premature Lottery in the Canadian Grey Zones*. Curr Pediatr Rev 2013;9(1):25-31.

Abrégés publiés

- Assad M, Lachance C, Moussa A. *Videolaryngoscope vs classic laryngoscope in teaching neonatal endotracheal intubation: a randomized controlled trial on mannequins*. Paediatr Child Health 2013;18(Suppl.A):27A. Simulation in Healthcare, 2013;8(6):514.
- Ben Jmaa W, Mialet-Marty T, N'Guyen N, Pladys P, Nuyt AM. *Effect of immunization on prostaglandin E2, C-reactive protein levels and on cardio-respiratory events in < 32 weeks preterm infants receiving ibuprofen/placebo*. EPAS 2013:4340.8
- Boivin A, Luo ZC, Audibert F, Mâsse B, Lefebvre F, Tessier R, Nuyt AM. *Risk of preterm delivery in women born preterm*. Pediatr Res E-PAS 2013:1135.8



- Creighton D, Lodha A, Majnemer A, Moddemann D, Church P, Lee F, Lefebvre F, Canadian Neonatal Network. *Bayley-III outcomes at 18-21 months corrected age for a canadian cohort of infants born < 29 weeks gestation*. Paediatr Child Health 2014;19:e59.
- Gagnon MM, Dorval V, Luu TM, Lupien G, Lefebvre F. *The movement assessment of infants (MAI) and the Alberta Infant Motor Scale (AIMS) at 4 months: Do they accurately predict 18-months outcome of extremely preterm infants ?* E-PAS 2014:1551.759. Paediatr Child Health 2014;19:e51.
- Lavoie JC, Mohamed I, Elremaly W, Piedboeuf B, Nuyt AM, Rouleau T. *Total parenteral nutrition is contaminated with a toxic molecule that favors BPD development*. E-PAS 2013:3618.3.
- Lizotte MH, Latraverse V, Janvier A, Lachance C, Barrington KJ, Walker D, Moussa A. *Should the mannequin die during mock codes*. Paediatr Child Health 2013;18(Suppl.A):36A. Simulation in Healthcare 2013;8(6):561.
- Lizotte MH, Latraverse V, Moussa A, Lachance C, Barrington KJ, Walker D, Janvier A. *Are mock codes stressful and do they represent reality? should they?»* Paediatr Child Health 2013;18(Suppl.)A:44A.
- Mohamed I, Blanchard A, Cousineau J, Delvin E, Carceller A. *Plotting transcutaneous biliubin on the standard hour-specific total serum bilirubin monogram is associated with increased false negative rates*. Paediatr child heath 2013;18(Suppl.A):33A.
- Mohamed I, Elremaly W, Rouleau T, Lavoie JC. *In total parenteral nutrition: ascorbylperoxide rather than H₂O₂ contributes to the development of bronchopulmonary dysplasia*. Paediatr Child Heath 2013;18(Suppl.A):51A.
- Mohamed I, Thibault M, Malo J, Bergeron C, Ferriera E. *Ursodeoxycholic acid for parenteral nutrition associated cholestasis in neonates: a randomized controlled pilot study*. Paediatr child heath 2013;18(Suppl.A):9A.
- Mohamed I, Rouleau T, Elremaly W, Lavoie JC. *Early oxygen supplementation and total parenteral nutrition are associated with protracted oxidative stress and bronchopulmonary dysplasia in extremely preterm infants*. E-PAS 2013:1547.639.
- Mohamed I, Rouleau T, Elremaly W, Lavoie JC. *Urinary ascorbylperoxide as an early marker of bronchopulmonary dysplasia in preterm infants*. E-PAS 2013:1547.638.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

- Assad M, Lachance C, Moussa A. *Videolaryngoscope vs classic laryngoscope in teaching neonatal endotracheal intubation: a randomized controlled trial on mannequins*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013. Congrès de la Société canadienne de pédiatrie, Edmonton (Alberta), juin 2013. International Meeting on Simulation in Healthcare, San Francisco (Californie), janvier 2014. 6^e Forum international francophone de pédagogie des sciences de la santé, Montréal (Québec). mai 2013.
- Barrington KJ, Janvier A. *Prospective cohort study of probiotics use in a North-American NICU*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.



Batza J, Janvier A, Derrick M. *He said she said: perceived vs actual concerns of prospective parents with threatened preterm delivery at the margins of viability*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.

Berti R, Matteau-Pelletier C, Guevara E, Londono I, Lesage F, Lodygensky GA. *Locoregional cortical oxygen saturation and resting state assessment by photoacoustic imaging following an inflammatory injury in the neonatal rat brain*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.

Chaychi S, Chorfi S, Polosa A, Jung S, Dorfman A, Yang X, Chemtob S, Lachapelle P. *Oxidative retinopathies: Female neonate rats handle bright light better than hyperoxia; males react strongly to both*. Congrès de l'Association for research in vision and ophthalmology, Seattle (Washington), mai 2013.

Chouinard I, Payot A. *Withdrawal of artificial nutrition and hydration in children with severe neurological prognoses: a discussion framework for clinicians*. Congrès annuel de la Société canadienne de bioéthique, Banff (Alberta), mai 2013. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.

Creighton D, Lodha A, Majnemer A, Moddemann D, Church P, Lee D, Lefebvre F, Synnes A, and the Canadian Neonatal Follow-up Network. *Bayley-III outcomes at 18-21 months corrected age for a canadian cohort of infants born < 29 weeks gestation*. Canadian National Perinatal Research Meeting, Banff (Alberta), février 2014.

Duhamel F, Zaniolo K, Tahiri H, Chemtob S. *Role of Krebs cycle metabolite α -ketoglutarate and its receptor, GPR99, in retinal angiogenesis*. Congrès de l'Association for research in vision and ophthalmology, Seattle (Washington), mai 2013.

Elremaly W, Rouleau R, Mohamed I, Lavoie JC. *Ascorbylperoxide contaminating parenteral nutrition induces pulmonary oxidative stress and apoptosis in newborn guinea pigs*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.

Farlow B, Brazg T, Guon J, Wilfond B, Janvier A. *Compatible with life: parents of children with trisomy 13 and 18 give recommendations to healthcare providers*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.

Hardy P, Tahiri H, Yang C. *Unprecedented role of RPE-derived microparticles mediate oxidative stress-induced retinal cells dysfunction*. The European Association for Vision and Eye Research (EVER), Nice (France), septembre 2013.

Hardy P, Tahiri H, Yang C. *Retinal pigment epithelium cell-derived microparticles mediate oxidative stress-induced retinal cells dysfunction*. The Association for Research in Vision and Ophthalmology, Seattle (Washington), mai 2013.

Honore JC, Hamel D, Kooli A, Alquier T, Rivera JC, Quiniou C, Hou X, Kermovant-Duchemin E, Joyal JS, Hardy P, Poitout V, Chemtob S. *Unprecedented role for the Fatty Acid Receptor GPR40 in contributing to hypoxic-ischemic cerebrovascular brain injury in newborn rodent: novel mediator of nitration products*. Congrès de la Paediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.

Janvier A, Farlow B, Barrington K. *Not lethal anymore: interventions, hospitalizations and outcomes of children with trisomy 13 and 18*. PAS Workshop. Pediatric academic society, Washington (DC), mai 2013.

Janvier A, Barrington KJ, Partrige C, Sayeed S, Moussa A, Lantos J, Suffrin C. *Communication and shared decision-making for extremely preterm infants: theory and practice*. PAS Workshop. Pediatric academic society, Washington (DC), mai 2013.



Lavoie JC, Mohamed I, Elremaly W, Piedboeuf B, Nuyt AM, Rouleau T. *Total parenteral nutrition is contaminated with a toxic molecule that favors BPD development*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013. Société canadienne de nutrition, Québec (Québec), mai 2013.

Lizotte MH, Janvier A, Latraverse V, Moussa A, Lachance C, Barrington KJ, Walker D, Moussa A. *Should the mannequin die during mock codes?* 6^e Forum international francophone de pédagogie en sciences de la santé, Montréal (Québec), mai 2013. Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Edmonton (Alberta), juin 2013. Simulation Summit. Vancouver (Colombie-Britannique), novembre 2013. PAS Workshop. Pediatric academic society, Washington (DC), mai 2013. 14th International Meeting on Simulation in Healthcare, San Francisco (Californie), janvier 2014.

Lizotte MH, Latraverse V, Moussa A, Lachance C, Barrington KJ, Walker D, Janvier A. *Are Mock codes stressful and do they represent reality?* PAS Workshop. Pediatric academic society, Washington (DC), mai 2013. 6^e Forum international francophone de pédagogie en sciences de la santé, Montréal (Québec), mai 2013. Congrès de la Société canadienne de pédiatrie, Edmonton (Alberta), juin 2013.

Lizotte MH, Latraverse V, Lachance C, Barrington KJ, Walker D, Janvier A, Moussa A. *Les réanimations simulées sont-elles stressantes et représentent-elles la réalité?* 6^e Forum international francophone de pédagogie des sciences de la santé, Montréal (Québec), mai 2013.

Lizotte MH, Latraverse V, Lachance C, Barrington KJ, Walker D, Janvier A, Moussa A. *Est-ce que les mannequins devraient mourir lors des reanimiations simulées?* 6^e Forum international francophone de pédagogie des sciences de la santé, Montréal (Québec), mai 2013.

Lodha A, Seshia M, McMillan DD, Barrington K, Lee SK, Shah PS. *Early caffeine initiation and neonatal outcomes among very preterm infants in Canada*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.

Madaan A, Hamel D, Rivera JC, Chemtob S. *Regulation of retinal angiogenesis by a novel lactate receptor, GPR81*. Congrès de la Paediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013. Congrès de l'Association for research in vision and ophthalmology, Seattle (Washington), mai 2013.

Mohamed I, Blanchard A, Cousineau J, Delvin E, Carceller A. *Plotting transcutaneous bilirubin results on the standard hour-specific total serum bilirubin nomogram is associated with increased false negative rates*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013. Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Edmonton (Alberta), juin 2013.

Mohamed I, Elremaly W, Rouleau T, Lavoie JC. *In total parenteral nutrition: ascorbylperoxide rather than H2O2 contributes to the development of bronchopulmonary dysplasia*. Congrès de la Société canadienne de pédiatrie, Edmonton (Alberta), juin 2013.

Mohamed I, Thibault M, Malo J, Bergeron C, Ferriera E. *Ursodeoxycholic acid for parenteral nutrition associated cholestasis in neonates: a randomized controlled pilot study*. Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Edmonton (Alberta), juin 2013. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.

Mohamed I, Rouleau T, Elremaly W, Lavoie JC. *Early oxygen supplementation and total parenteral nutrition are associated with protracted oxidative stress and bronchopulmonary dysplasia in extremely preterm infants*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.



Mohamed I, Rouleau T, Elremaly W, Lavoie JC. *Urinary ascorbylperoxide as an early marker of bronchopulmonary dysplasia in preterm infants*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.

Noueihed B, Blais M, Rivera JC, Madaan A, Chemtob S. *Bone marrow-derived stem cells repair retinal vasculature in mouse model of oxygen-induced retinopathy*. Congrès de la Paediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013. Congrès de l'Association for research in vision and ophtalmology, Seattle (Washington), mai 2013.

Partridge J, Barrington K, Janvier A, Lantos J, Moussa A, Sayeed S, Sufrin S. *Communication and shared-decision making for extremely premature infants: theory and practice*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.

Quiniou C, Cloutier F, Chemtob S. *Discovery of a novel peptide modulator of IL-23 receptor effective in a model of rheumatoid arthritis*. Congrès de la Paediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.

Rahman MA, Lapointe A, Barrington KJ. *Response to Norepinephrine infusion in the newborn*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.

Sakhuja P, Ting J, Lapointe A, Jain A, Moore A, McNamara PJ. *Myocardial performance in neonates with hypoxic-ischemic encephalopathy (hie) during whole body hypothermia and after active rewarming*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.

Sansregret A, Lévy A, Moussa A, Kramer C, Colbert H, Drolet P, Deligne B, Patenaude JV. *Comment choisir le degré approprié de fidélité pour atteindre les objectifs d'apprentissage visés : analyse de besoins en fonction des facteurs humains*. 6^e Forum international francophone de pédagogie des sciences de la santé, Montréal (Québec), mai 2013.

Sansregret A, Lévy A, Petterson G, Gauvin F, Lesage S, Moussa A. *How to use simulation to implement a critical care protocol involving interprofessional teams*. Sommet de la Simulation 2013, Vancouver (Colombie-Britannique), novembre 2013.

Schmidt B, Davis P, Doyle L, Anderson P, Asztalos E, Solimano, Grunau R, Ohlsson A, Dewey D, Moddemann D, Barrington K, Tin W, Roberts R. *Severe Retinopathy of Prematurity (ROP) remains a marker of childhood disabilities: results from the Caffeine for Apnea of Prematurity (CAP) Trial*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.

Shao Z, Friedlander M, Hurst CG, Cui Z, Evans L, Chen J, Sapieha P, Chemtob S, Joyal JS, Smith LE. *Evaluating choroidal microvascular angiogenesis by choroid sprouting assay*. Congrès de l'Association for research in vision and ophtalmology, Seattle (Washington), mai 2013.

Sitaras N, Saragovi HU, Chemtob S, Sapieha P. *Pro-NGF induces endothelial cell death via the P75 neurotrophin receptor (P75NTR) in a mouse model of oxygen-induced retinopathy (OIR)*. Congrès de l'Association for research in vision and ophtalmology, Seattle (Washington), mai 2013.

Tremblay S, Favret S, Binet F, chaychi S, Polosa A, Lachapelle P, Chemtob S, Sapieha P. *Systemic post-natal inflammatory stress provokes severe abnormalities in developmental retinal angiogenesis and leads to deficits in retinal function*. Congrès de la Paediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013. Congrès de l'Association for research in vision and ophtalmology, Seattle (Washington), mai 2013.

Yzydorczyk C, Huyard F, Comte B, Nuyt AM. *Des changements précoce de la structure vasculaire peuvent programmer l'élévation de la pression sanguine et la dysfonction endothéliale observées à l'âge adulte suite à une oxygénothérapie en période néonatale*. Journées françaises de recherche en néonatalogie, Paris (France), décembre 2013.



Zhou E, Rivera JC, Lahaie I, Shao Z, Polosa A, Dorfman A, Lachapelle P, Chemtob S. *Antagonizing IL-1 β effectively prevents inner and outer retinal degenerative changes associated with retinopathy of prematurity.* Congrès de l'Association for research in vision and ophthalmology, Seattle (Washington), mai 2013.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Barrington K. *Counselling for extremely preterm delivery.* Workshop leader, Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.

Barrington K. *Current status of probiotics.* Annual Neonatal Workshops, Université de Sydney, Sydney (Australie), septembre 2013.

Barrington K. *Consent for Neonatal Clinical trials.* Annual Neonatal Workshops, Sydney (Australie), septembre 2013.

Chemtob S. *Discovery of drug candidates for intractable targets.* Groupe de recherche universitaire sur le medicament, Montréal (Québec), mai 2013.

Chemtob S. *Understanding retinopathy of prematurity – Applied insight for ischemic neuro-retinopathies.* Congrès de l'Association francophone pour le savoir, Québec, mai 2013.

Chemtob S. *Practical update on retinopathy of prematurity.* GhangZhou University, GhangZhou (Chine), juin 2013.

Chemtob S. *GPR91 and Semaphorins in retinopathy of prematurity.* Symposium annuel GEPROM, Montréal (Québec), juin 2013.

Chemtob S. *Attracting physicians towards research.* Symposium annuel QTNP, Montréal (Québec), juin 2013.

Chemtob S. *Retinopathy of prematurity: Overview.* Grand Round, St Christopher's Hospital for Children – Drexel University. Philadelphie (Pennsylvanie), février 2014.

Chemtob S. *Retinopathy of prematurity: Emerging concepts for improved outcome.* Canadian National Perinatal Research Meeting, Banff (Alberta), février 2014.

Chemtob S. *Retinopathy of prematurity: a life-time disorder.* Grand Round CHU Sainte Justine, Montréal (Québec), avril 2014.

Chemtob S. *Progressive retinopathy of prematurity: Predisposition to maculopathies of the adult.* Macula Vision Research Foundation, Caroline du Nord, mars 2014.

Chemtob S. *Neurons & vessels in retinopathy of prematurity; Oxidant stress in ROP.* Duke University Dialogues in Neonatal-Perinatal Medicine. Durham (Caroline du Nord), mars 2014.

Hardy P. *Transport of the critically ill Neonate.* McGill Aviation Medicine Course, Montréal (Québec), juin 2013.

Hardy P. *L'utilisation du surfactant en néonatalogie.* Centre Hospitalier Pierre-Boucher, Longueuil (Québec), septembre 2013.



Hardy P. *Human-derived microparticles: microenvironmental regulators of tissue structure and function*. Retraite annuelle de l'Axe de recherche Maladies Virales, Immunitaires et Cancers, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, octobre 2013.

Hardy P. *Les microparticules membranaires : Agents sentinelles et adjuvants thérapeutiques*. Centre de recherche de l'Hôpital Sainte-Justine, Montréal (Québec), avril 2014.

Janvier A, Farlow B. *Not what the textbook taught: the experiences of families living with trisomy 13 and 18. Pediatric palliative and supportive care research: empirical and ethical issues*. PAS topic symposium, Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.

Janvier A. *Whole genome sequencing for neonates: boon or boondoggle?* AAP PREP audio series, Kansas city (Missouri), septembre 2013. Janvier A vs Lantos J; Bioethics interest group. Pediatric academic society, Washington (DC), mai 2013.

Janvier A, Lantos J, Montello M, Payot A, Stokes T, Myers D. *Narratives in practice: reading and writing stories as a form of innovative bioethical enquiry*. ASBH, Atlanta (Georgie), octobre 2013.

Janvier A. *Navigating Between Emotions and Rationality in End of Life Decision*. Providing pediatric palliative care in the perinatal and infant populations. Iowa City (Iowa), novembre 2013.

Janvier A. *Life sustaining interventions for neonates with life-limiting diagnoses: the example of trisomy 13 and 18*. Providing pediatric palliative care in the perinatal and infant populations. Iowa City (Iowa), novembre 2013.

Janvier A. *End-of-life decisions for critically-ill neonates*. Annual Filer Lecture, Université de l'Iowa, Iowa, novembre 2013.

Janvier A. *Communicating with parents of critically ill neonates*. Neonatal rounds. Université de l'Iowa, Iowa, novembre 2013.

Janvier A. *Le prématuré et la valeur de la vie*. Journées Nationales de néonatalogie, Paris (France), mars 2014.

Janvier A. *Intensive care for neonates and the value of life*. Workshop on perinatal strategies: innovation with evidence, Scottsdale (Arizona), avril 2014.

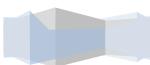
Janvier A, Barrington K. *Communication with parents regarding withholding and withdrawing intensive care*. Hands-on workshop with simulation Workshop on perinatal strategies: innovation with evidence, Scottsdale (Arizona), avril 2014.

Janvier A. *Are gestational-age based policy statements for extreme preterm infants scientific and ethical?* Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Edmonton (Alberta), juin 2013.

Janvier A. *Épidémiologie et coûts de la naissance prématurée*. Journées de formation en éthique médicale, CHUL, Québec, octobre 2013.

Janvier A. *Le meilleur intérêt des prématurés et la valeur de la vie*. Journées de formation en éthique médicale, CHUL, Québec, octobre 2013.

Janvier A. *Conséquences pédiatriques de la fertilisation in vitro*. Conférence nationale en fertilisation in vitro : la sécurité d'abord, Montréal (Québec), octobre 2013.



- Janvier A. *La nutrition du prématûré en cours d'hospitalisation*. Visioconférence médicales du Réseau universitaire mère-enfant, Hôpital Sainte-Justine, Montréal (Québec), mai 2013.
- Janvier A, Duquette MP. *L'allaitement dans des circonstances difficiles*. Pediatric Grand rounds, CHU Sainte-Justine, Montréal, octobre 2013.
- Janvier A, Savaria M. *La banque de lait maternel Québécoise*. Neonatal Hot-Topics, Montréal (Québec), février 2014.
- Janvier A. *Banque de lait québécoise et impact sur nos soins*. Service des maladies infectieuses, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), avril 2014. Département de gynécologie-obstétrique, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), avril 2014.
- Janvier A. *My child is not a diagnosis: the experience of families who lived with a child with Trisomy 13 or 18*. Genetics Grand rounds, Hôpital Sainte-Justine, Montréal (Québec), avril 2014.
- Janvier A. *La nutrition du premature en cours d'hospitalisation*. Visioconférence médicales du Réseau universitaire mère-enfant. Hôpital Sainte-Justine, Montréal (Québec), mai 2013
- Janvier A, Barrington K. *Communication with parents regarding withholding and withdrawing intensive care*. Hands-on workshop with simulation Workshop on perinatal strategies: innovation with evidence, Scottsdale (Arizona), avril 2014.
- Janvier A, Barrington KJ, Partrige C, Sayeed S, Moussa A, Lantos J, Suffrin C. *Communication and shared decision-making for extremely preterm infants: theory and practice*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.
- Janvier A, Farlow B, Barrington K. *Not lethal anymore: interventions, hospitalizations and outcomes of children with trisomy 13 and 18*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.
- Janvier A, Farlow B. *Not what the textbook taught: the experiences of families living with trisomy 13 and 18. Pediatric palliative and supportive care research: empirical and ethical issues*. PAS topic symposium, Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.
- Janvier A, Lantos J, Montello M, Payot A, Stokes T, Myers D. *Narratives in practice: reading and writing stories as a form of innovative bioethical enquiry*. ASBH, Atlanta (Georgie), octobre 2013.
- Janvier A, Lantos J. *AAP PREP audio series : Whole genome sequencing for neonates : boon or boondoggle?* Kansas City, USA. Sept 18th 2013.
- Janvier A, Lantos J. *Whole genome sequencing for neonates: boon or boondoggle?* AAP PREP audio series, Kansas city (Missouri), septembre 2013. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.
- Janvier A, Saul R. *Cochrane neo review group webinar: Prebiotics and Probiotics*. octobre 2013.
- Lapointe A. *Nouvelles recommandations en réanimation néonatale*. PALS, Centre de simulation du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2013.
- Lavoie JC. *Total parenteral nutrition is contaminated with a toxic molecule that favors BPD development*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.



Lavoie JC. *Néonatalogie : de l'hyperalimentation intraveineuse à la dysplasia bronchopulmonaire*. Département de pédiatrie, Université de Montréal, Montréal (Québec), novembre 2013.

Lavoie JC. *Néonatalogie : modulation nutritionnelle du stress oxydant et devenir en santé*. Département de nutrition, Université de Montréal, Montréal (Québec), janvier 2014.

Lodygensky G. *Identification of pre- and postnatal inflammatory brain injury by MRI: Lessons from animal models*. Canadian National Perinatal Research Meeting, Banff (Alberta), février 2014.

Lodygensky G. *Perinatal inflammation and brain injury in the preterm infant*. Canadian National Perinatal Research Meeting, Banff (Alberta), février 2014.

Moussa A, Pennaforte T. *Atelier pratique sur la pose d'un drain thoracique et de la ponction à l'aiguille d'un pneumothorax*. Atelier donné aux pédiatries et infirmières de l'Hôpital Pierre-Boucher, Longueuil (Québec), mars 2014.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : Allosteric regulation and biased signaling of PGF_{2α} receptor – for improved tocolytic therapy

Organisme : Fondation March of Dimes

Montant : 163 000 \$/an / 2012-2015

Chercheurs : Chemtob S (IP), Olson D, Laporte S, Lubell W, Hébert T, Claing A (co-demandeurs)

Titre : Allosteric regulation and biased signaling of PGF_{2α} receptor

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 183 000 \$/an / 2012-2017

Chercheurs : Laporte S (IP), Chemtob S, Hébert T, Lubell W, Claing A (co-demandeurs)

Titre : Antioxidant properties of bioactive compound derived from human milk

Organisme : PARTEQ Research and development innovation – Université Carleton (Ottawa)

Montant : 22 500 \$ / 2013

Chercheurs : Lavoie JC (IP), Friel J, Tsopmo A (coll)

Titre : CCHCSP training program

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 350 000 \$/an / 2009-2015

Chercheurs : Rosenblum N (IP), Chemtob S, Stevens B, Han V (co-IPx)



Titre : Flash-walk mapping: a step-by-step approach to GPCR conformation cartography

Organisme : Consortium Québécois sur la découverte du médicament

Montant : 150 000 \$/an / 2012-2014

Chercheurs : Hébert T (IP), Chemtobs S, Laporte S, Lubell W, Claing A (co-demandeurs)

Titre : Gender differences and premature infants: a novel integrative approach to evaluate the impact of the fetal sex on clinical perspective

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 1 000 000 \$ / 2009-2014

Chercheurs : Tremblay Y, Gujold E, Lambert RD, Lefebvre F, Piedboeuf B, Poirier GG, Muckle G

Titre : Hypotension in preterms trial

Organisme : Commission Européenne

Montant : 5 660 000 €/ 2010-2014

Chercheurs : Dempsey E, Barrington K (co-IPx)

Titre : IL-1 allosteramers to treat preterm birth and its complications

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 300 000 \$/an / 2013-2015

Chercheur : Chemtob S (IP)

Titre : IL23R as a confirmed immune disease pathway: a model for translating genetic discoveries into better diagnosis and treatment of common diseases

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 500 000 \$/an / 2010-2015

Chercheurs : Rioux J, Chemtob S, Michnick S, Lesage S (IPx)

Titre : Impact de l'ascorbylperoxyde sur le développement pulmonaire du nouveau-né

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 132 600 \$/an / 2011-2014

Chercheurs : Lavoie JC, Nuyt AM, Mohamed I (IPx), Piedboeuf B (co-inv.)

Titre : Inflammatory pathways to preterm birth

Organisme : Gates Foundation – Global alliance to prevent prematurity and stillbirth

Montant : 287 000 \$/an / 2012-2016

Chercheurs : Olson D (IP), Chemtob S (co-IP), Robertson S, Metz G, Lubell W, Na L, Mitchell B (co-demandeurs)



Titre : Mechanisms and the manipulation of the fetal neuroimmune response to inflammation
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 754 373 \$ / 2012-2017
Chercheurs : Frasch MG (IP), Lodygensky G, Seely A (co-IPx)

Titre : Mechanisms of retinopathy of prematurity: role of PAR-2 in restoration of retinal microvascular bed
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 140 000 \$/an / 2009-2014
Chercheur : Chemtob S (IP)

Titre : Molecular and cell therapy
Organisme : Fonds de la recherche du Québec en santé – Québec Vision Network
Montant : 272 000 \$/an / 2013-2017
Chercheurs : Brunette I (IP), Chemtob S, Salesse C, Molotchnikoff S, Casanova C, Overbury O (co-IPx)

Titre : Neonatal oxygen exposure leads to premature aging of the vascular system and the kidneys: role in adult hypertension
Organismes : Instituts de recherche en santé du Canada / Fondation des maladies du cœur du Canada
Montant : 686 085 \$ / 2010-2015 / 60 000 \$ / 2010-2013
Chercheurs : Nuyt AM (IP), Lavoie JC (co-IP)

Titre : Non-invasive monitoring and quantification of lesion load in the immature animal exposed to an acute inflammatory brain injury
Organismes : Fonds de la recherche en santé du Québec / Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 40 000 \$ / 2013-2016 / 100 000 \$ / 2013-2014
Chercheurs : Lodygensky G (IP), Lesage F (co-IP)

Titre : Novel IL-1R antagonist for animal osteoarthritis
Organisme : Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie
Montant : 47 000 \$/an / 2013-2016
Chercheurs : Troncy E (IP), Chemtob S (co-IP)

Titre : Oxygen and brain injury in the newborn: unprecedent role for fatty acid receptors and characterization of potential therapeutics
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 140 000 \$ /an / 2012-2014
Chercheurs : Chemtob S (IP), Lachapelle P (co-demandeur)



Titre : Quebec training network in perinatal research
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 1 950 000 \$ / 2009-2015
Chercheurs : Fraser WD (CP), Nuyt AM (co-chercheur)

Titre : The glycocalyx during vascular development
Organisme : Fondation SickKids
Montant : 296 679 \$ / 2011-2014
Chercheurs : Jones E (CP), Lavoie JC (co-chercheur)

Titre : The pivotal role of IL-1 β and IL-6 in the timing of birth
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 150 000 \$/an / 2012-2016
Chercheurs : Olson D (IP), Chemtob S, Robertson S (co-IPx)

Titre : Transient neonatal oxygen exposure alters myocardial structure and function: Impact for adult cardiac diseases
Organisme : Fondation des maladies du cœur du Canada
Montant : 42 000 \$ / 2012-2015
Chercheur : Nuyt AM (CP)

Titre : Treatment of age-related macular degeneration
Organisme : Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation
Montant : 1 200 000 \$ / 2012-2014
Chercheurs : Ong H (IP), Chemtob S (co-IP), Lubell W, (co-demandeur), Lachapelle P (coll.)

Titre : Understanding the role of lymphocytic microparticles in the growth suppression of retinoblastoma
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec / Réseau de recherchen en santé de la vision
Montant : 15 000 \$ / 2013-2014
Chercheur : Hardy P (CP)

Titre : Utilisation de la dompéridone comme galactagogue chez les mères exprimant leur lait maternel pour les nourrissons prématurés
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 999 454 \$ / 2012-2017
Chercheurs : Aztalos E (CP), Janvier A, Kovacs L, Lemyre B, Campbell Yeo M



Titre : Videolaryngoscope vc classic laryngoscope in teaching neonatal endotracheal intubation: A randomized controlled trial
Organisme : IKARIA educational grant
Montant : 30 000 \$ 2011-2014
Chercheurs : Tremblay S, Lachance C, Savoie E, Moussa A

Titre : Visual and cognitive developments in premature and full term children
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 606 185 \$ / 2009-2014
Chercheurs : Lassonde M, Lepore F, Lefebvre F, McKerral M, Roy MS

Titre : Visual biomarkers; (part of cardiovascular biomarkers CFI)
Organisme : Fondation canadienne pour l'Innovation
Montant : 163 000 \$ / 2013
Chercheurs : Tardif JC (IP), Chemtob S, Rioux J, Mitchnick S, Thorin E (IPx)

RAYONNEMENT (board, comité etc. de niveaux provincial, national ou international)

Hardy P	Directeur adjoint - Axe rétine et segment postérieur - Réseau de recherche en santé de la vision du FRSQ (2014-...)
Janvier A	Membre de la commission gouvernementale chargée d'élaborer un registre de tous les nouveau-nés après FIV au Québec (Développement d'un registre en PMA - En partenariat avec le MSSS) (2010-...) Membre - Commission de l'Ethique et Science et Technologies du Québec (2011-...) Membre - Comité scientifique pour la future banque de lait maternel publique du Québec – (2012-...) Membre et président - Comité de bioéthique québécois en procréation médicalement assistée, sous-comité du RQAP (Réseau Québécois en Procréation Assistée). (2013-...)
Lachance C.	Membre votant - Nucleus comité du programme de médecine néonatale et périnatale - Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada - représentant régional (2010-...)



Nuyt AM

Membre - Conseil d'administration - Société québécoise d'hypertension artérielle (2009-...)
Présidente – Société québécoise d'hypertension artérielle (2013-2015)
Membre - Comité directeur et fondateur de la SF-DOHaD "Société Francophone pour la recherche et l'éducation sur les Origines Développementales, Environnementales et Epigénétiques de la Santé et des Maladies" (2012 à ce jour).

PRIX ET HONNEURS

Janvier A

Second place for research abstract - 14th International Meeting on Simulation in Healthcare - Should the Maniquin die during mock codes? Janvier 2014.



SERVICE DE NÉPHROLOGIE

MEMBRES

Benoit Geneviève, professeur adjoint de clinique
Clermont Marie-José, professeur adjoint de clinique et Chef du service
Lapeyraque Anne-Laure, professeur adjoint de clinique

Mérouani Aicha, professeur agrégé de clinique
Phan Véronique, professeur adjoint de clinique
Robitaille Pierre, professeur titulaire

L'année 2013-2014 a été marquée pour notre équipe par une activité intense en dialyse. Notre équipe était au complet. Nous avons pu ainsi assurer environ 4000 visites externes de néphrologie, 120 de dialyse péritonéale, 500 en clinique de greffe rénale et 1000 traitements de thérapie extracorporelle (hémodialyse et plasmaphérèses).

Nous avons fêté en aout 2013 les 20 ans du camp pour les enfants dialysés et greffés du rein du Québec. En effet, chaque année, les enfants atteints de maladie rénale sévère profitent d'une semaine pendant laquelle les soins nécessaires (et même l'hémodialyse) sont offerts. Ce camp est supervisé depuis ses débuts par le Dre Clermont et une équipe d'infirmières qui se dévoue chaque année pour cette occasion.

De plus, en avril 2014 une fête a été organisée pour célébrer les 40 ans de la greffe rénale à Sainte-Justine. Plusieurs anciens greffés et leur famille, ainsi que des membres de l'équipe médicale de la première heure ont pu se revoir et témoigner des débuts de cette technologie en 1974 à Sainte-Justine.

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Lugasi T, Achille M, Blydt-Hansen T, Clermont MJ, Geoffroy L, Legault L, Phan V, Bell LE. *Assessment of identity and quality of life in diabetic and renal transplant adolescents in comparison to healthy adolescents.* J Clin Psychol Med Settings 2013;20(3):361-72.

Phan V, Blydt-Hansen T, Feber J, Alos N, Arora A, Atkinson A, Bell L, Clarson C, Couch R, Cummings EA, Filler G, Grant RM, Grimmer J, Hebert D, Lentle B, Matzinger M, Midgley J, Pinsky M, Rodd C, Shenouda N, Stein R, Stephure D, Taback S, Williams K, Rauch F, Siminoski K, Ward LM, and the Canadian STOPP Consortium. *Skeletal findings in the first 12 months following initiation of glucocorticoid therapy for pediatric nephrotic syndrome.* Osteoporos Int 2014;25(2):627-37.

Popescu CR, Sutherland MR, Cloutier A, Benoit G, Bertagnolli M, Yzydorczyk C, Germain N, Phan V, Lelièvre-Pegorier M, Sartelet H, Nuyt AM. *Hyperoxia exposure impairs nephrogenesis in the neonatal rat: role of HIF-1 α .* PLoS One 2013;8(12):e82421.



Dans des revues sans comités de pairs

Therrien R, Robelet A, Lapeyraque AL, Théorêt Y, Krajinovic M, Ovetchkine P. *Hallucinations secondaires au voriconazole chez un adolescent: pertinence du suivi pharmacocinétique*. Pharmactuel 2013;46(4).

Livres ou chapitres de livre

Clermont MJ. *Technologie et médecine : quelques éléments de réflexion*. Dans : Fortin S, Blain MJ (eds.). Mourir à l'ère biotechnologique, Éditions du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), 2013;2:21-33.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Lapeyraque AL, Tardif J, Merouani A, Benoit G, Clermont MJ, Phan V, Litalien C, Théorêt Y. *Therapeutic drug monitoring of tacrolimus in children with idiopathic nephrotic syndrome*. 16^e Congrès de l'Association internationale de néphrologie pédiatrique, Shanghai (Chine), août 2013.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Lapeyraque AL. *Microangiopathies thrombotiques et complément, l'histoire continue...* Conférence hebdomadaire du Département de médecine du CHUM, Montréal (Québec), octobre 2013.

Lapeyraque AL. *Le syndrome hémolytique et urémique atypique : défis diagnostique et nouvelles options thérapeutiques*. Hôpital de l'Enfant Jésus, Québec, octobre 2013. Hôpital Charles-Lemoine, Longueuil (Québec), octobre 2013. Hôpital de Moncton, Moncton (Nouveau-Brunswick), janvier 2014. Hôpital de Joliette, Joliette (Québec), mars 2014.

Phan V. *Étude STOPP : leçons à tirer de l'étude*. Réunion scientifique du Département de pédiatrie, Montréal (Québec), avril 2014.



SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : An observational, multi-center, multi-national long term follow-up study of atypical hemolytic uremic syndrome (aHUS) patients treated with Eculizumab in a prior clinical study. Etude multicentrique internationale

Organisme : Alexion Pharmaceutical Inc.

Montant : 14 180 \$ / 2013

Chercheur : Lapeyraque AL (CP HSJ)

Titre : Atypical aHUS registry. Étude multicentrique internationale

Organisme : Alexion Pharmaceutical Inc.

Montant : 100 000 \$ / 2013-2018

Chercheur : Lapeyrque AL (CP HSJ)

Titre : Canadian childhood nephrotic syndrome project CHILDNEPH

Organisme : Institut de recherche en santé du Canada

Montant : 100 000 \$ / 2013

Chercheurs : Samuel S (IP), Scott S, Zappitelli M, Morgan C, Mammen C et al. (co-Inv.), Acott P, Benoit G, Bitzan M, Erickson R et al. (coll.)

Titre : Canadian national transplant research program

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 1 200 000 \$ / 2013-2018

Chercheurs : Mital S (CP), Phan V (co-chercheur)

Titre : Évaluation des effets de l'insuffisance rénale aigüe sur l'utilisation des ressources médicales

Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec

Montant : 248 192 \$ / 2011-2014

Chercheurs : Zapitelli M (CP), Phan V (co-chercheur)

RAYONNEMENT (board, comité etc. de niveaux provincial, national ou international)

Benoit G

Membre de PUPDOC (Paediatric Undergraduate Program Directors of Canada)
Advisory Board, Compagnie Novartis, Tuberous Sclerosis Complex, Toronto

Clermont MJ

Membre - Conseil d'Administration de la section -Métropolitain - Fondation canadienne du rein 2003-2013.
Membre - Comité d'éthique - Québec-Transplant (2006-)
Membre - Comité d'éthique - Canadian Society of Transplantation.

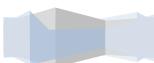


Phan V

Vice Présidente - Association des néphrologues du Québec (2007-...)
Membre - Comité exécutif - Société québécoise de Tranplantation (2013-...)
Présidente sortante - Groupe pédiatrique - Société Canadienne de Transplantation
Présidente Élue - Association des Néphrologues Pédiatres du Canada

Lapeyraque AL

Membre du « HUS International Pediatric Group »
Coordonatrice national du registre Internationnal des SHU atypiques
National Advisory Board, Compagnie Alexion, SHU atypique, Vancouver et Montréal
Médecin conseil du groupe national de patients : « aHUS Canada »



SERVICE DE NEUROLOGIE (Département de neurosciences à partir de septembre 2013)

MEMBRES

Carmant Lionel, professeur titulaire
D'Anjou Guy, professeur adjoint de clinique
Diadori Paola, professeur agrégé de clinique
DiCristo Graziella, professeur agrégé
Larbrisseau Albert, professeur titulaire de clinique

Lortie Anne, professeur agrégé de clinique et Chef du service
Major Philippe, professeur adjoint de clinique
Perreault Sébastien, à venir
Rossignol Elsa, professeur adjoint de clinique
Vanasse Michel, professeur titulaire

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Bast T, Carmant L. *Febrile and other occasional seizures*. Handb Clin Neurol 2013;111:477-91.

Bruen R, Peng SL, Perreault S, Major P, Ospina LH. *Persistent migraine aura in an adolescent girl*. J AAPOS 2013;17(4):426-7.

Capo-Chichi JM, Tcherkezian J, Hamdam FF, Décarie JC, Dobreznicka S, Patry L, Nadon MA, Mucha BE, Major P, Shevell M, Bencheikh BOA, Joober R, Samuels ME, Rouleau GA, Roux PP, Michaud JL. *Disruption of TBC1D7, a subunit of the TSC1-TSC2 protein complex, in intellectual disability and megalecephaly*. J Med Genet 2013;50(11):740-4.

Krosschell KJ, Maczulski JA, Scott C, Case L, Hartman J, Hecker E, King W, Roman CA, Meffet M, Trussel-Viasso D, Wood J, Kienitz K, Swoboda KJ, D'Anjou G fort Project Cure SMA. *Reliability and validity of the TIMPSI for infant with spinal muscular atrophy type I*. Pediatr Phys Ther 2013;25(2):140-8.

Maiga Y, Albakaye M, Diallo LL, Traoré B, Cissoko Y, Hassane S, Diakite S, Clare McCaughey K, Kissani N, Diaconu V, Buch D, Kayentoa K, Carmant L. *Current beliefs and attitudes regarding epilepsy in Mali*. Epilepsy Behav 2014;33:115-21.

Meijer I, Vanasse M, Nizard S, Robitaille Y, Rossignol E. *An atypical case of SCN9A mutation presenting with global motor delay and a severe pain disorder*. Muscle Nerve 2014;49(1):134-8.

Perreault S, Lober RM, Cheshire S, Edwards MSB, Partap S, Yeom KW. *Time-dependent structural changes of the dentatothalamic pathway in children treated for posterior fossa tumor*. Am J Neuroradiol 2014;35(4):803-7.

Perreault S, Lober RM, Zhang G, Hershon L, Decarie JC, Yeom K, Vogel H, Carret AS, Fisher PG, Partap S. *Surveillance imaging in children with malignant CNS tumors: low yield of spine MRI*. J Neurooncol 2014;116(3):617-23.



Perreault S, Lober RM, Zhang G, Hershon L, Decarie JC, Yeom K, Vogel H, Carret AS, Fisher PG, Partap S. *Relapse patterns in pediatric embryonal central nervous system tumors*. J Neurooncol 2013;115(2):209-15.

Ramaswamy V, Remke M, Bouffet E, Faria CC, Perreault S, Cho YJ, Shih DJ, Luu B, Dubuc AM, Northcott PA, Schüller U, Gururangan S, McLendon R, Bigner D, Fouladi M, Ligon KL, Pomeroy SL, Dunn S, Triscott J, Jabado N, Fontebasso A, Jones DT, Kool M, Karajannis MA, Gardner SL, Zagzag D, Nunes S, Pimentel J, Mora J, Lipp E, Walter AW, Ryzhova M, Zheludkova O, Kumirova E, Alshami J, Croul SE, Rutka JT, Hawkins C, Tabori U, Codispoti KE, Packer RJ, Pfister SM, Korshunov A, Taylor MD. *Recurrence patterns across medulloblastoma subgroups: an integrated clinical and molecular analysis*. Lancet Oncol 2013;14(12):1200-7.

Ronen GM, Streiner DL, Boyle MH, Cunningham CE, Lach L, Verhey LH, Fayed N, Chen K, Rosenbaum PL; QUALITÉ Group, Connolly M, Bello-Espinosa LE, Rafay MF, Appendino JP, Shevell M, Carmant L. *Outcomes trajectories in children with epilepsy: hypotheses and methodology of a Canadian longitudinal observational study*. Pediatr Neurol 2014;50(1):38-48.

Trottier ED, Bailey B, Lucas N, Lortie A. *Diagnosis of migraine in the pediatric emergency department*. Pediatr Neurol 2013;49(1):40-5.

Livres ou chapitres de livre

Bast T, Carmant L. *Febrile and other occasional seizures*. Dans : Dulac O, Lassonde M, Sarnat HB (eds). Pediatric Neurology – Part I : Handbook of Neurology 2013;52:477-91.

Lortie A. *Psychogenic nonepileptic seizures*. Dans : Dulac O, Lassonde M, Sarnat HM (eds). Pediatric Neurology, Part II, Handbook of Clinical Neurology, Elsevier B.V., London, 2013;112(93):875-9.

Vanasse M, Rossignol E, Hadad E. *Chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy*. Dans : Dulac O, Lassonde M, Sarnat HM (eds). Pediatric Neurology, Part II, Handbook of Clinical Neurology, Elsevier B.V., London, 2013;112(121):1163-9.

Zeller R, Vanasse M, Paré H. *Orthopedic and rehabilitation care in neuromuscular diseases*. Dans : Dulac O, Lassonde M, Sarnat HM (eds). Pediatric Neurology, Part II, Handbook of Clinical Neurology, Elsevier B.V., London, 2013;113(154):1491-5.

Abrégés publiés

Maiga Y, Diakite S, Cissoko Y, Diallo F, Kajoulou HA, Maiga AY, Toloba Y, Maiga MY, Carmant L, Traore HA. *Neuropathic pain in HIV / AIDS patients on antiretroviral therapy and followed as outpatients in Bamako, Mali*. J Pain Relief 2014;S3:004.



CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Awad PN, Chattopadhyaya B, Szczerkowska J, Sanon N, Bahi E, Duss S, Ouardouz M, Désgent S, Cancedda L, Carmant L, Di Cristo G. *KCC2 overexpression induces dendritic spine alterations in the hippocampus of a rat model of epileptogenesis induced by atypical febrile seizure.* 7th Canadian Neuroscience Meeting, Toronto (Ontario), mai 2013.

Biet M, Morin N, Duss S, Sanon N, Carmant L, Dumaine R. *Epilepsy increases the contribution of Tetrodotoxin-sensitive channels to the cardiac sodium current.* 58^e Rencontre annuelle de la Biophysical Society, San Francisco (Californie), février 2014.

Birca A, Lortie A, Lodygensky GA, Gallagher A, Carmant L. *EEG background deterioration after the end of the rewarming phase of therapeutic hypothermia in two term newborns with hypoxic-ischemic encephalopathy.* 8^e Conférence internationale sur le suivi et la neuroprotection du nouveau-né, Floride, janvier 2014.

Malfait D, Tucholka A, Lortie A, Carmant L, Major P. *Assessment of syntactic and semantic sentences comprehension in children with rolandic epilepsy and investigation of cognitive and behavioral aspects.* 30^e Congrès international d'épilepsie, Montréal (Québec), juin 2013.

Meijer I, Vanasse M, Nadeau A. *A teaching case: childhood onset right side hemiparesis.* Journée de neuropédiatrie, Congrès canadien de sciences neurologiques, Montréal (Québec), juin 2013.

Mendizabal S, Jolicoeur P, Carmant L, Lortie A, Major P, Lippé S. *Cognitive development and benign epilepsy with centrotemporal spikes (BECTS): does the epileptic side make any cognitive difference?* 30^e Congrès international d'épilepsie, Montréal (Québec), juin 2013.

Nguyen CTE, Major P. *Outcome of epilepsy surgery in four patients with tuberous sclerosis and pharmacoresistant epilepsy.* 30^e Congrès international d'épilepsie, Montréal (Québec), juin 2013.

Rébillard RM, Diadore P, Larbisseau A, Crevier L, Mercier C, Carmant L. *Epilepsy outcome in pediatric supratentorial cavernomas: A review of 26 cases.* 48^e Congrès annuel de la Fédération canadienne de sciences neurologiques, Montréal (Québec), juin 2013.

Sanon N, Rivera Mejia D, Viloria DS, Perez Then E, Pimentel RD, Garcia VH, Carmant L. *Neurocysticercosis prevalence in four South-Western provinces of the Dominican Republic.* 30^e Congrès international d'épilepsie, Montréal (Québec), juin 2013.

Schmidt C, Carmant L, Sauerwein C, Major P, Lepore F, Gallagher A. *The relationship between memory problems and hippocampal asymmetry in children with temporal lobe epilepsy.* 30^e Congrès international d'épilepsie, Montréal (Québec), juin 2013.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Carmant L. *Rasmussen encephalitis.* Symposium de l'Association des électroneurophysiologistes et les technologies en EEG – 48^e Congrès de la Fédération canadienne des sciences neurologiques, Montréal (Québec), juin 2013.



- Carmant L. *Alternative therapies for epilepsy: From diets to devices*. Symposium de l'Association des électroneurophysiologistes et les technologues en EEG – 48^e Congrès de la Fédération canadienne des sciences neurologiques, Montréal (Québec), juin 2013.
- Carmant L. *Neurocysticercosis prevalence in four Wouth-Western provinces of the Dominican Republic*. 30^e Congrès international d'épilepsie, Montréal (Québec), juin 2013.
- Carmant L. *Nouveauté en épilepsie pédiatrique*. Congrès annuel de l'Association des neurologues du Québec, L'Estérel (Québec), septembre 2013.
- Carmant L. *Le rôle de la neurologie dans l'aide humanitaire. Expérience en Haïti, au Mali et au Vietnam*. Conférence du groupe d'intérêt pour la neurologie en médecine (SIGN), Université de Montréal, Montréal (Québec), mars 2014.
- D'Anjou G. *Thérapie génique de la dystrophie musculaire de Duchenne*. Réunion annuelle de l'Association canadienne de dystrophie musculaire, chapitre Québec, Québec, mai 2013.
- D'Anjou G. *Les céphalées chez l'enfant*. Fédération des médecins omnipraticiens du Québec, Centre Mont-Royal, Montréal (Québec), septembre 2013.
- D'Anjou G. *Emerging treatments in neuromuscular disorders*. 4^e Retraite annuelle des résidents en neurologie pédiatrique, Montebello (Québec), novembre 2013.
- Di Cristo G. *Molecular mechanisms underlying GABAergic circuit development*. École d'optométrie, Université de Montréal, Montréal (Québec) octobre 2013.
- Di Cristo G. *Role of NCAM and BDNF in GABAergic circuit development*. Département de biologie, Université McGill, Montréal (Québec), janvier 2014.
- Di Cristo G. *Role of proBDNF in GABAergic circuit development and adult cortical plasticity*. Département de pharmacologie, Université McGill, Montréal (Québec), janvier 2014.
- Lortie A. *Céphalée chez l'enfant : Quand s'inquiéter?* Pédiatrie de 1^{ère} ligne, Montréal (Québec), novembre 2013.
- Lortie A. *Que faut-il savoir sur l'ADEM?* Réseau Mère Enfant du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), janvier 2014.
- Major P. *Tuberous Sclerosis Complex*. Association canadienne des technologistes en électroneurophysiologie, Montréal (Québec), juin 2013.
- Major P. *Hot Topics in Tuberous Sclerosis Complex: Everolimus therapy*. Congrès de la Fédération canadienne de neurosciences, Montréal (Québec), juin 2013.
- Major P. *Retard de développement moteur : quand s'inquiéter ?* Pédiatrie de 1^{ère} ligne, Montréal (Québec), novembre 2013.
- Rossignol E. *Towards personalized medicine in epilepsy issues in clinical epileptology: a view from the bench*. In honor of P. Schwartzkroin Pajaro Dunes, Californie, mai 2013.
- Rossignol E. *Genetics of infantile spasms*. Symposium de l'Association canadienne des technologistes en électroneurophysiologie/Rencontre de la Fédération canadienne des sciences neurologiques, Montréal (Québec), juin 2013.



Rossignol E. *Conditional genetics and optogenetics to investigate neural circuits in genetic epilepsies*. World Organization for the Neurobiology of Epilepsy (WONOEP) Symposium International League Against Epilepsy Congress, Montréal (Québec), juin 2013.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : A cross sectional study investigating the electrophysiological disarray and the functionnal disturbances associated with cardiac rhabdomyomas in tuberous sclerosis complex

Organisme : Novartis

Montant : 105 000 \$ / 2012-...

Chercheurs : Dahdah N (CP), Major P (co-chercheur)

Titre : A multichannel confocal microscope to investigate the cellular mechanisms of developmental epilepsies

Organisme : Fondation canadienne pour l'Innovation

Montant : 309 747 \$ / 2013

Chercheur : Rossignol E

Titre : A phase III, randomized, double blind, placebo-controlled clinical study to assess the efficacy and safety of GSK2402968 in subjects with Duchenne muscular dystrophy

Organisme : Glaxo Smith Kline

Montant : 24 000 \$/patient / 2011-2013

Chercheurs : Jeter B, Wardell C, Rolfe K, Kraus J, Liefaard C (IPx), D'Anjou G (co-inv.)

Titre : A randomized double-blind placebo-controlled clinical trial of add-on Topiramate in newborns with post-anoxic seizures refractory to Phenobarbital undergoing therapeutic hypothermia

Organisme : Fondation Savoy

Montant : 28 740 \$ / 2013-2014

Chercheurs : Carmant L (IP), Lortie A (co-IP)

Titre : An international, double-blind, randomized, multi-center, parallel group, historical-control conversion to monotherapy study to evaluate the efficacy and safety of brivaracetam in subjects (≥ 16 to 75 years old) with partial onset seizures with or without secondary generalization

Organisme : UCB

Montant : 120 000 \$ / 2009-...

Chercheurs : Carmant L (CP), Major P (co-chercheur)



- Titre : An open-label extension study of the long-term safety, tolerability and efficacy of GSK2402968 in subjects with Duchenne Muscular Dystrophy
Organisme : Glaxo Smith Kline
Montant : 36 000 \$/patient / 2012-2015
Chercheurs : Jeter B, Wardell C, Rolfe K, Kraus J, Liefaard C (IPx), D'Anjou G (co-inv)
- Titre : Assesment of white matter in a cortical dysplasia animal model using diffusion tensor imaging
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec – Réseau de bio-imagerie du Québec
Montant : 9 430 \$ / 2013
Chercheurs : Clerk-Lamalice O (IP), Lepage M, Carmant L, Descoteaux M (co-IPx)
- Titre : Calcium channels and cortical GABAergic interneurons in congenital generalised epilepsies
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 660 615 \$ / 2012-2017
Chercheurs : Rossignol E (IP), Lacaille JC (coll)
- Titre : De novo mutations in intellectual disability
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 631 395 \$ / 2012-2016
Chercheurs : Di Cristo G, Michaud J (co-chercheurs)
- Titre : Developing a new animal model of Rasmussen's encephalopathy
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 650 000 \$ / 2012-2017
Chercheur : Carmant L (IP)
- Titre : Développement cérébral et neurocognitif des bébés présentant des spasmes infantiles
Organisme : Chaire de recherche du Canada senior en neuropsychologie développementale (Maryse Lassonde, titulaire)
Montant : 40 000 \$ / 2012-2017
Chercheurs : Carmant L (co-responsable), Gallagher A (CP), Lassonde M, Lepore F, Major P, Lortie A, Diadoni P, Rossignol E
- Titre : Effects of neonatal hypoxia on brain development
Organisme : Fondation des maladies du cœur et de l'AVC du Canada
Montant : 76 500 \$ / 2012-2015
Chercheurs : Di Cristo G (IP), Carmant L (co-demandeur)



Titre : Étude de suivi sur la dose optimale de vigabatrin pour les spasmes infantiles
Organisme : Lundbeck
Montant : 150 000 \$ / 2013-2014
Chercheur : Carmant L

Titre : Étude sur la toxicité du brivaracetam vs levetiracetam chez le rat
Organisme : UCB (initié par l'investigateur)
Montant : 220 000 \$ / 2013-2015
Chercheur : Carmant L

Titre : Genetics of cryptogenic infantile spasms, pilot study
Organisme : Scottish Rite charitable Foundation of Canada
Montant : 105 000 \$ / 2011-2014
Chercheurs : Rossignol E (IP), Carmant L (co-demandeur)

Titre : Identification de marqueurs cérébraux et développementaux prédictifs de l'apparition de spasmes infantiles chez des enfants avec sclérose tubéreuse complexe
Organisme : Chaire de recherche du Canada senior en neuropsychologie développementale – (Maryse Lassonde, titulaire)
Montant : 38 500 \$ / 2012-2017
Chercheurs : Carmant L (co-responsable), Gallagher A (CP), Lassonde M, Lepore F, Major P, Lortie A, Diadoni P, Rossignol E

Titre : Improving epilepsy care in Haiti and the Dominican Republic
Organisme : Fédération mondiale de neurologie
Montant : 17 000 \$ / 2013-2015
Chercheur : Carmant L

Titre : Le Groupe de Recherche sur le Système Nerveux Central (GRSNC) comme groupe du FRSQ - Renouvellement
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 500 000 \$ / 2012-2016
Chercheurs : Drew T (IP), Carmant L (co-demandeur)

Titre : Molecular and cellular mechanisms of GABAergic circuit formation
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 682 210 \$ / 2013-2018
Chercheur : Di Cristo G (CP)



Titre : MP-JGH-08-113 auto-immune disease and use of medicines and vaccines : international multi-centre case-referent epidemiological study

Organisme : Centre de recherche sur les risques, Mtl

Montant : 250 \$/patient / 2010-2014

Chercheurs : Rossignol M (CP), Deal CL, Lortie A, Geoffroy L (CPx), Haraou B, Duquette P, Garel D (coll)

Titre : Mutation of KCC3: understanding a sensory motor neuropathy

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 526 995 \$ / 2009-2014

Chercheurs : Di Cristo G, Rouleau G (co-chercheurs)

Titre : Outcome trajectories of children with epilepsy

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 950 000 \$ / 2009-2014

Chercheurs : Ronen G, Lach L, Carmant L (co-IPx)

Titre : Pediatric Neurodevelopmental Disorders Network

Organisme : Réseau de médecine génétique appliquée

Montant : 50 000 \$ / 2013-2014

Chercheur : Rossignol E (co-IP)

Titre : Personalised medicine in the treatment of epilepsy

Organisme : Genome Canada

Montant : 10 833 259 \$ / 2013-2017

Chercheurs : Cossette P (IP), Rossignol E, Carmant L (co-demandeurs)

Titre : Rôles des interneurones GABAergiques corticaux et thalamiques dans les épilepsies généralisées héréditaires

Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec

Montant : 30 000 \$ / 2011-2014

Chercheur : Rossignol E

Titre : Role of mitochondria in GABAergic synapse maturation

Organisme : Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada

Montant : 155 000 \$ / 2010-2015

Chercheur : Di Cristo G (CP)



RAYONNEMENT (board, comité etc. de niveaux provincial, national ou international)

Carmant L.	Membre - Comité scientifique de la Fondation Savoy - depuis 2000. Membre - Comité pédagogique du Service de neurologie - depuis 2002. Directeur - Comité aviseur d'Épilepsie Canada - depuis 2001. Membre du CA - Canadian League Against Epilepsy - depuis janvier 2002 Membre – CA - Eastern Association of Electroencephalography - depuis février 2001. Membre - Editorial Board - Epilepsia - depuis 2005. Membre - Editorial Board - Canadian Journal of Neurological Sciences - depuis 2009
Larbrisseau A	Membre - Comité éditorial - Le Clinicien – depuis 1986 Membre - Comité éditorial - The Canadian Journal of Diagnosis – depuis 1992 Membre - International Editorial Board - Acta Pediatrica Espanola – depuis 1996

PRIX ET HONNEURS

Lortie A	Prix Geoffroy 2013 d'enseignement en neurologie pédiatrique. Prix décerné pour l'implication soutenue au niveau de l'enseignement aux résidents en termes de la qualité de son enseignement au chevet, de l'encadrement pédagogique et du soutien au développement académique.
----------	--



SERVICE DE PÉDIATRIE GÉNÉRALE

MEMBRES

Section adolescence :

Frappier Jean-Yves, professeur titulaire et Directeur Département de pédiatrie
Girard Marc, professeur agrégé de clinique et Directeur DAMU
Jamouille Olivier, professeur adjoint de clinique
Stheneur Chantal, professeur agrégé de clinique
Taddeo Danielle, professeur adjoint de clinique et Chef de section
Wilkins Jean, professeur titulaire

Section développement :

Ageranioti-Bélanger Stacey, professeur adjoint de clinique
Belhumeur Céline, chargé d'enseignement clinique
Cousineau Dominique, professeur agrégé de clinique et Chef de section
Dubé Robert, professeur agrégé de clinique
Jéliu Gloria, professeur Émérite

Section réadaptation :

Roberge Claude, à venir
St-Laurent-Gagnon Thérèse, professeur associé
Stojanovic Sanja, chargé d'enseignement clinique

Pédiatrie générale :

Allard-Dansereau Claire, professeur agrégé de clinique
Bailon-Poujol Julie, chargé d'enseignement clinique
Bernard-Bonnin Anne-Claude, professeur titulaire de clinique
Brunet Suzanne, professeur adjoint de clinique
Buithieu Maria, professeur adjoint de clinique
Carboneau René, professeur agrégé
Carceller Ana-Maria, professeur titulaire de clinique

Chabot Gilles, professeur agrégé de clinique
Chartrand Caroline, professeur adjoint de clinique
Chevalier Isabelle, professeur agrégé de clinique et Chef du service
Chicoine Jean-François, professeur adjoint de clinique
Dobrescu Otilia-Maria, chargé d'enseignement clinique
Doré-Bergeron Marie-Joëlle, chargé d'enseignement clinique
Ducharme Francine, professeur titulaire
Fortin Sylvie, professeur agrégé / Affiliation secondaire
Gaudreault Pierre, professeur agrégé de clinique
Gauthier Marie, professeur associé
Geoffroy Louis, professeur adjoint de clinique
Haley Nancy, professeur titulaire de clinique
Hervouet-Zeiber Catherine, professeur adjoint de clinique
Julien Gilles, chargé d'enseignement clinique
Luu Thuy Mai, professeur adjoint de clinique
Mattimoe Claire, chargé d'enseignement clinique
Meloche Judith, chargé d'enseignement clinique
Ménard Marc, chargé d'enseignement clinique
Nguyen Bich Hong, professeur adjoint de clinique
Nguyen Uyen Phuong, professeur adjoint de clinique
Pelletier Véronique Anne, professeur adjoint de clinique
Pomerleau Geneviève, chargé d'enseignement clinique
Robert Monique, professeur associé
Rousseau Élisabeth, professeur Émérite
Sirard Alain, à venir
Sterescu Anca, professeur adjoint de clinique
Thivierge Robert, professeur agrégé
Tremblay Richard E. professeur associé
Turgeon Jean, professeur agrégé de clinique
Vincent Mélanie, professeur adjoint de clinique



PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

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

Boivin M, Brendgen M, Vitaro F, Dionne G, Girard A, Pérusse D, Tremblay RE. Strong genetic contribution to peer relationship difficulties at school entry: Findings from a longitudinal twin study. Child Dev 2013;84(3):1098-114.

Brendgen M, Girard A, Vitaro F, Dionne G, Tremblay RE, Pérusse D, Boivin M. Gene-environment processes linking peer victimization and physical health problems: a longitudinal twin study. J Pediatr Psychol 2014;39(1):96-108.

Brendgen M, Vitaro F, Bukowski WM, Dionne G, Tremblay RE, Boivin M. Can friends protect genetically vulnerable children from depression? Dev Psychopathol 2013;25(2):277-89.

Campbell TS, Séguin JR, Vitaro F, Tremblay RE, Ditto B. *Childhood socioeconomic position and blood pressure dipping in early adulthood: a longitudinal study.* Ann Behav Med 2013;46(2):227-31.

Castellanos-Ryan N, Parent S, Vitaro F, Tremblay RE, Séguin JR. *Pubertal development, personality, and substance use: A 10-year longitudinal study from childhood to adolescence.* J Abnorm Psychol 2013;122(3):782-96.

Castellanos-Ryan N, Séguin JR, Vitaro F, Parent S, Tremblay RE. *Impact of a 2-year multimodal intervention for disruptive 6-year-olds on substance use in adolescence: randomised controlled trial.* Br J Psychiatry 2013;203(3):188-95.

Castonguay-Jolin L, Perrier-Ménard E, Castellanos-Ryan N, Parent S, Vitaro F, Tremblay RE, Garel P, Séguin JR, Conrod PJ. *Validation de la traduction française du SURPS pour une population d'adolescents québécois.* Can J Psychiatrie 2013;58(9):538-45.

Chauhan BF, Ben Salah R, Ducharme FM. *Addition of anti-leukotriene agents to inhaled corticosteroids in children with persistent asthma.* Cochrane Database Syst Rev 2013;10:CD009585.

Chauhan BF, Chartrand C, Ducharme FM. *Intermittent versus daily inhaled corticosteroids for persistent asthma in children and adults.* Cochrane Database Syst Rev 2013;2:CD009611.

Chauhan BF, Ducharme FM. *Addition to inhaled corticosteroids of long-acting beta2-agonists versus anti-leukotrienes for chronic asthma.* Cochrane Database Syst Rev 2014;1:CD003137.

Clark B, Ageranioti Bélanger S, et le comité de Santé Mentale et Développement de la Société canadienne de pédiatrie. *Supporting the mental health of children and youth of separating parents.* Paediatr Child Health 2013;18(7):373-7.

Daneman C, Kellner J, Bernstein M, Dow K, Dugas MA, Duffy C, Eddy A, Filler F, Frappier JY, Gilmour S, Givelichian L, Huang L, Rockman-Greenberg C, Shevell M, Vardy C, Walti H, Orrbine E, Williams M. *Social paediatrics: From "lip service" to the health and well-being of Canada's children and youth.* Paediatr Child Health 2013;18(7):351-2.



- Dubois L, Diasparra M, Bedard B, Kaprio J, Fontaine-Bisson B, Pérusse D, Tremblay RE, Boivin M. *Gene-environment contributions to energy and macronutrient intakes in 9-year-old children: Results from the Quebec Newborn Twin Study*. Physiol Behav 2013;119:30-7.
- Dubois L, Diasparra M, Bédard B, Kaprio J, Fontaine-Bisson B, Tremblay R, Boivin M, Pérusse D. *Genetic and environmental influences on eating behaviors in 2.5- and 9-year-old children: a longitudinal twin study*. Int J Behav Nutr Phys Act 2013;10:134.
- Ducharme FM, Zemek R, Gravel J, Chalut D, Poonai N, Laberge S, Quach C, Krajinovic M, Guimont C, Lemière C, Guertin MC. *Determinants Of Oral corticosteroid Responsiveness in Wheezing Asthmatic Youth (DOORWAY): protocol for a prospective multicentre cohort study of children with acute moderate-to-severe asthma exacerbations*. BMJ Open 2014;4(4):e004699.
- Farrel CA, Canadian Paediatric Society, Acute Care Committee (Members: Cheng, A, Chevalier I, Farrell CA, Friedman JN, Chauvin-Kimoff L, Mikrogianakis A, Ortiz-Alvarez O). *Management of the paediatric patient with acute head trauma*. Paediatr Child Health 2013;18(5):253-8.
- Fortin S, Gauthier A, Faure C, Bibeau G, Rasquin A, Gomez L. *Uncertainty, culture and pathways to care in pediatric functional gastrointestinal disorders*. Anthropol Med 2013;20(3):311-23.
- Gagnon MM, Dorval V, Luu TM, Lupien G, Lefebvre F. *The movement assessment of infants and the Alberta infant motor scale at 4 months : do they accurately predict 18-month outcome of extremely preterm infants?* E-PAS2014:1555.759.
- Griffiths B, Ducharme FM. *Combined inhaled anticholinergics and short-acting beta₂-agonists for initial treatment of acute asthma in children*. Cochrane Database Syst Rev 2013;8:CD000060.
- Guillemin C, Provençal N, Suderman M, Côté SM, Vitaro F, Hallett M, Tremblay RE, Szyf M. *DNA methylation signature of childhood chronic physical aggression in T cells of both men and women*. PLoS One 2014;9(1):e86822.
- Guimond FA, Brendgen M, Vitaro F, Forget-Dubois N, Dionne G, Tremblay RE, Boivin M. *Gene-environment interplay in the link of friends' and nonfriends' behaviors with children's social reticence in a competitive situation*. Dev Psychol 2014;50(3):956-67.
- Herba CM, Tremblay RE, Boivin M, Liu X, Mongeau C, Séguin JR, Côté SM. *Maternal depressive symptoms and children's emotional problems: Can early child care help children of depressed mothers?* JAMA Psychiatry 2013;70(8):830-8.
- Khosravi R, Ka K, Huang T, Khalili S, Nguyen BH, Nicolau B, Tran SD. *Tumor necrosis factor and interleukin-6: potential inter-organ inflammatory mediators contributing to destructive periodontal disease in obesity or metabolic syndrome*. Mediators Inflamm 2013;728987.
- Jabbour M, Ducharme FM, Lougheed D, McNaughton-Filion LM, Newton A, Shafir M, Paprica A, Klassen T, Taljaard M, Grimshaw J, Johnson DW. *Best strategies to implement clinical pathways in an emergency department setting: Study protocol for a cluster randomized controlled trial*. Implement Sci 2013;8:55
- Korczak D, Ageranioti Bélanger S, et le comité de Santé Mentale et Développement de la Société Canadienne de Pédiatrie. *Use of selective serotonin reuptake inhibitor medications for treatment of child and adolescent mental illness*. Paediatr Child Health 2013;18(9):487-96.
- Lambert G, Haley N, Jean S, Tremblay C, Frappier JY, Otis J, Roy É. *Sexual health of Adolescents in Québec Residential Youth Protection Centres*. Can J Public Health. 2013; 7;104(3):e216-21



- Lamontagne AJ, Peláez S, Grad R, Blais L, Lavoie KL, Bacon SL, Guay H, Gauthier A, McKinney ML, Ernst P, Collin J, Ducharme FM. *Facilitators and solutions for practicing optimal guided asthma self-management: the physician perspective*. Can Resp J 2013;20(4):285-94.
- Lehr AR, McKinney ML, Gouin S, Blais JG, Pusic MV, Ducharme FM. *Development and pretesting of an electronic learning module to train health care professionals on the use of the Pediatric Respiratory Assessment Measure to assess acute asthma severity*. Can Respir J 2013;20(6):435-41.
- Lugasi T, Achille M, Blydt-Hansen T, Clermont MJ, Geoffroy L, Legault L, Phan V, Bell LE. *Assessment of identity and quality of life in diabetic and renal transplant adolescents in comparison to healthy adolescents*. J Clin Psychol Med Settings 2013;20(3):361-72.
- Mohamed I, Blanchard A, Delvin E, Cousineau J, Carceller A. *Plotting transcutaneous bilirubin measurements on specific transcutaneous nomogram results in better prediction of significant hyperbilirubinemia in healthy term and near-term newborns: a pilot study*. Neonatology 2014;105(4):306-11.
- Pingault JB, Côté SM, Galéra C, Genolini C, Falissard B, Vitaro F, Tremblay RE. *Childhood trajectories of inattention, hyperactivity and oppositional behaviors and prediction of substance abuse/dependence: A 15-year longitudinal population-based study*. Mol Psychiatry 2013;18(7):806-12.
- Pingault JB, Côté SM, Lacourse É, Galéra C, Vitaro F, Tremblay RE. *Childhood hyperactivity, physical aggression and criminality: A 19-year prospective population-based study*. PLoS One 2013;8(5):e62594.
- Pingault JB, Côté S, Booij L, Ouellet-Morin I, Castellanos-Ryan N, Vitaro F, Turecki G, Tremblay RE. *Age-dependent effect of the MAOA gene on childhood physical aggression*. Mol Psychiatry 2013;18(11):1151-2.
- Provençal N, Suderman MJ, Caramaschi D, Wang D, Hallett M, Vitaro F, Tremblay RE, Szif M. *Differential DNA methylation regions in cytokine and transcription factor genomic Loci associate with childhood physical aggression*. PLoS One 2013;8(8):e71691.
- Provençal N, Suderman MJ, Guillemain C, Vitaro F, Côté SM, Hallett M, Tremblay RE, Szif M. *Association of childhood chronic physical aggression with a DNA methylation signature in adult human T cells*. PLoS One 2014;9(4):e89839.
- Provençal N, Suderman MJ, Vitaro F, Szif M, Tremblay RE. *Childhood chronic physical aggression associates with adult cytokine levels in plasma*. PLoS One 2013;8(7):e69481.
- Rouquette A, Côté S, Pryor L, Carboneau R, Vitaro F, Tremblay RE. *Cohort profile: the Quebec Longitudinal Study of Kindergarten Children (QLSKC)*. Int J Epidemiol 2014;43(1):23-33.
- Roux H, Blanchet C, Stheneur C, Godart N. *Somatic outcome among patients hospitalised for anorexia nervosa in adolescence: disorders reported and links with global outcome*. Eat Weight disord 2013;18(2):175-82.
- Saias T, Greacen T, Tubach F, Dugravier R, Marcault E, Tereno S, Tremblay RE, Guedeney A, CAPEDP study group. *Supporting families in challenging contexts: the CAPEDP project*. Glob Health Promot 2013;20 (Suppl.2):66-70.



Shehata N, Powell J, Dubois J, Hatami A, Rousseau E, Ondrejchak S, McCuaig C. *Late rebound of infantile hemangioma following cessation of oral propranolol*. Pediatr Dermatol 2013;30(5):587–91.

Stheneur C, Tubach F, Jouneaux M, Roy C, Benoist G, Chevallier B, Boileau C, Jondeau G. *Study of phenotype evolution during childhood in Marfan syndrome to improve clinical recognition*. Genet Med 2013;16(3):246-50.

Sutherland MR, Bertagnolli M, Lukaszewski MA, Huyard F, Yzydorczyk C, Luu TM, Nuyt AM. *Preterm birth and hypertension risk: the oxidative stress paradigm*. Hypertension 2014;63(1):12-8.

Sznajder M, Speranza M, Guyot C, Martin S, Nathanson S, Meuric S, Biscardi S, Cottinet SL, Delalande D, Chevallier B, Revah-Levy A, Idir G, Stheneur C. *Depressive symptoms among teenagers in the emergency department: prevalence estimate and concordance with parental perceptions*. Eur J Pediatr 2013;172(12):1587-96.

Touchette É, Dionne G, Forget-Dubois N, Petit D, Pérusse D, Falissard B, Tremblay RE, Boivin M, Montplaisir JY. *Genetic and environmental influences on daytime and nighttime sleep duration in early childhood*. Pediatrics 2013;131(6):e1874-80.

Dans des revues sans comités de pairs

Chicoine JF. *Vaccination : un cadeau de l'homme à son bébé*, Magazine Facteur Santé, Québec, 2014.

Fortin S, Knotova M. *Présentation. Iles, continents et hétérotopies : les multiples trajectoires de l'ethnographie hospitalière*. Anthropol Soc 2013;37(3):9-24.

Fortin S. *Conflits et reconnaissance dans l'espace social de la clinique. Les pratiques hospitalières en contexte pluraliste*. Anthropol Soc 2013;37(3):179-200.

Hervouet-Zeiber C. Famille sans fumée 2013 : aujourd'hui, fumer, c'est dehors! L'actualité médicale, novembre 2013.

Quérin MH, Couillard J, Hébert M, Frappier JY. *Les caractéristiques des adolescentes victimes d'agression sexuelle survenue suite aux contacts par les réseaux sociaux : Une étude exploratoire*. J Intern Victimologie 2013;30(2):887-1000.

Rousseau E, Gorgos A, Dunand L, Hervouet-Zeiber C. *Perspective sur une réalité vue en salle d'urgence : Les cas d'agression physique entre jeunes*. Le Médecin du Québec 2013;48(9):81-4.

Stheneur C. *Anorexie mentale : dépistage et prise en charge de premier recours*. Pédiatrie pratique 2014;255:18-9.

Livres ou chapitres de livre

Fortin S, Blain MJ. *Mourir à l'ère biotechnologique : des voix témoignent*. Dans : Fortin S, Blain MJ (eds.), Mourir à l'ère biotechnologique, collection Intervenir, Montréal, Éditions Hôpital Sainte-Justine, 2013:11-8.



- Fortin S, Blain MJ. *Mourir à l'âge biotechnologique*. Fortin S, Blain MJ (eds), Montréal, Éditions du CHU Sainte-Justine, 2013:192p.
- Fortin S, Maynard S. *Peut-on laisser mourir ? Les défis d'une médecine de pointe en oncologie et aux soins intensifs*. Dans : Fortin S, Blain MJ (eds.), *Mourir à l'ère biotechnologique*, Montréal, Éditions Hôpital Sainte-Justine, 2013:125-51.
- Fortin S, LeBlanc MN, Le Gall J, Blain MJ, Mossière G. *Les migrants du Maghreb à Montréal : pratiques sociales et identitaires au quotidien*. Dans : Kanouté F, Lafortune G (eds), *L'intégration des familles d'origine immigrante. Les enjeux sociosanitaires et scolaires*. Presses de l'Université de Montréal, Montréal, 2014:29-48.
- Le Gall J, Fortin S. *Pluralisme religieux et institutions de santé : la rencontre des familles musulmanes et des professionnels de la santé périnatale à Montréal*. Dans : Kanouté F, Lafortune G (eds.). *L'intégration des familles d'origine immigrante. Les enjeux sociosanitaires et scolaires*. Presses de l'Université de Montréal, Montréal, 2014:65-82.
- Stheneur C. *TCA de l'enfant prépubère et du jeune adolescent*. Dans : Picherot G, Stheneur C (eds). *Addictions de l'enfant et de l'adolescent*. Doin Éditeurs 2014;6:117.
- Stojanovic S, Duval M. *Les mots de la fin : il était une fois*. Dans : Fortin S, Blain MJ (eds.). *Mourir à l'ère biotechnologique*. Éditions du CHU Sainte Justine, Montréal, 2013;12:181-4.
- Tremblay RE. *War, family secrets, sports, and the developmental origins of aggression*. Dans : Lerner RM, Petersen AC, Silbereisen RK, Brooks-Gunn J (eds.). *The developmental science of adolescence: History through autobiography*, New York, NY: Psychology Press 2013:510-9.
- Vitaro F, Brendgen M, Tremblay RE. *Early predictors of high school completion: The developmental interplay between behavior, motivation, and academic performance*. Dans : Boivin M, Bierman K (eds.). *Promoting school readiness and early learning: Implications of developmental research for practice*, New York, NY: Guilford Press 2013;2:15-45.
- Wilkins J. *Addiction à l'adolescence : quelques facettes et une réponse institutionnelle*. Dans : Picherot G, Stheneur C (eds). *Addictions chez l'enfant et l'adolescent*. Doin Éditeurs 2014;28:223-6.

Abrégés publiés

- Bergeron S, Ratnani Y, Krajden R, Lambert Y, Duchesne M, Chartrand R, McDuff P, Frappier JY. *Youth in custodial facilities: a vulnerable population in need of services*. J Adol Health 2014;54(Suppl.2):S70-1.
- Bernard-Bonnin AC, Hébert M, Guidi E, Allard-Dansereau C. *Sleep problems in sexually abused preschoolers*. Paediatr Child Health 2013;18(Suppl.A):22A.
- Frappier JY, Ratnani Y, Lambert Y, Duchesne M, Chartrand R, Bélien Pallet V. *Youth health in custodial facilities: beyond cold and scratches?* Ped Child Health 2013;18(suppl.SA);114A.



Luu TM, Cross S, Pillay T, McGuire M, Dow K, Majnemer A, de Cabo C, Ballantyne M, Synnes A. *Determinants of hospital re-admission following neonatal discharge of extremely preterm infants in Canada*. E-PAS2014:1555.761.

Mohamed I, Blanchard A, Cousineau J, Delvin E, Carceller A. *Plotting transcutaneous bilirubin results on the standard hour-specific total serum bilirubin nomogram is associated with increased false negative rates*. Paediatr Child Health 2013;18(suppl.A):33A.

Pillay T, Cross S, Luu TM, McGuire M, Dow K, Majnemer A, de Cabo C, Ballantyne M, Synnes A. *Health resource use following neonatal discharge of extremely preterm infants in Canada*. E-PAS2014:1555.762.

Synnes A, Luu TM, Moddemann D, Church P, Lee D, Vincer M, Ballantyne M, Majnemer A, Creighton D, McGuire M, Sauve R. *The Canadian Neonatal Follow-Up Network*. E-PAS2014:1555.754.

Toulouse K, Allard-Dansereau C, Bernard-Bonnin AC, Sirard A, Chabot G, Miron MC. *Uncommon fractures in skeletal surveys for suspected physical abuse: not so uncommon*. Paediatr Child Health 2013;18(Suppl.A):16A.

Yung A, Xie L, Karsenti T, Côté S, Gosselin J, Luu TM. *Educational program on developmentally-supportive care for parents of extremely preterm children: a pilot study*. E-PAS2014:1555.796.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Barbier M, Hanna N, Aubart M, Gross MS, Muti C, Gouya L, Sthéneur C, Chevalier B, Jondeau G, Boileau C. *Le syndrome de Marfan néonatal : un exemple de digénisme ? Assises de génétique médicale*, Bordeaux (France), janvier 2014.

Bernard-Bonnin AC, Hébert M, Guidi E, Zadra A, Allard-Dansereau C. *Sleep problems in sexually abused preschoolers*. 90^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Edmonton (Alberta), juin 2013.

Bernard-Bonnin AC. *Rib fractures and vit D deficit – case presentation*. 3^e Symposium canadien on Advanced Practices in Child Abuse Pediatrics: Medical Evaluation of Suspected Physical Abuse, Edmonton (Alberta), novembre 2013.

Bilodeau F, Brendgen M, Barker ED, Vitaro F, Montplaisir J, Tremblay RE, Boivin M. *Intimidation chronique par les pairs à l'âge préscolaire et problèmes de sommeil (parasomnies) : une étude longitudinale populationnelle*. 81^e Congrès de l'Association canadienne-française pour l'avancement des sciences, Québec, mai 2013.

Buithieu M. *La diversité culturelle au CHU Sainte-Justine*. Colloque du Réseau Mère Enfant de la Francophonie, Marseille (France), juin 2013.

Buithieu M. *Le CCAR au service du réseau*. Forum du RUIS de Montréal, Montréal (Québec), mai 2013.

Buithieu M. *Le CCAR*. Forum de Santé international, Montréal (Québec), octobre 2013.

Buithieu M. *Nouveautés en pédiatrie hospitalière*. Pédiatrie +, Montréal (Québec), novembre 2013.



- Deladoey J, Henderson M, Geoffroy L. *Linear association between household income and metabolic control in children with insulin-dependent diabetes mellitus in spite of free access to health care*. 9^e Rencontre conjointe d'endocrinologie pédiatrique, Milan (Italie), septembre 2013.
- Dussault F, Brendgen M, Vitaro F, Carboneau R, Tremblay RE. *Co-morbidity between gambling problems and depressive symptoms: Latent class analysis of risk and protective factors*. 74^e Rencontre annuelle de la Société canadienne de psychologie, Québec, juin 2013.
- Fortin S, Le Gall J. *Normes et valeurs en mouvement : savoirs périnatals et sociabilités de migrantes musulmanes à Montréal*. Association Internationale pour la recherche Interculturelle, Université Mohammed V- Souissi, Rabat (Maroc), décembre 2013.
- Gomez Cardona L, Fortin S, Lacroix J. *Exploring variations in perceptions of blood and blood transfusion among people from different socio-cultural contexts and health professionals in Montreal*. Society for Applied Anthropology, Albuquerque (Nouveau-Mexique), mars 2014.
- Harbulot C, Benoit G, Stheneur C. *Vitamine D et déminéralisation osseuse dans l'anorexie mentale*. Congrès des Sociétés Françaises de pédiatrie, Clermont-Ferrand (France), mai 2013.
- Hindié J, Pastore Y, Nguyen UP, Cummins-McMannus B, Tapiero B, Hervouet-Zeiber C. *Severe neutropenia with fever in previously healthy children: are hospitalization and broad-spectrum antibiotics always indicated?* Congrès de l'Académie américaine de pédiatrie, Orlando (Floride), octobre 2013.
- Ibrahim N, Benoit G, Mignot C, Stheneur C. *Prévalence des troubles du comportement alimentaire chez les adolescents diabétiques de type 1*. Congrès des Sociétés Françaises de pédiatrie, Clermont-Ferrand (France), mai 2013.
- Ignea-Pruteanu A, Zhang L, Prietsch SOM, Chauhan B, Ducharme FM. *Inhaled corticosteroids in children with persistent asthma: is there a dose-response impact on growth?* 90^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Edmonton (Alberta), juin 2013.
- Lacourse É, Boivin M, Ouellet-Morin I, Tremblay RE. *Longitudinal twin study of physical aggression in infancy: Evidence for a developmentally dynamic genome*. 43rd Annual Meeting of the Behavior Genetics Association, Marseille (France), juin 2013.
- Lajoie P, Gingras V, Ducharme FM, Daigneault P, Aubin D, Gauvin JM, Leclerc M, Courteau M, Gingras J, Fugler D, Schleibinger H. *The ivaire project – a randomized controlled study on the impact of ventilation on indoor air quality and respiratory symptoms of asthmatic children in single family homes – health aspects*. Bâle – Environment and health conference 2013: Bridging South, North, East and West. Bâle (Suisse), août 2013.
- Lambert G, Haley N, Jean S, Frappier JY, Otis J, Roy E. *Sexual health of adolescents in Quebec residential youth protection centres*. Conférence de l'Association canadienne de santé publique, Ottawa (Ontario), juin 2013.
- Lambert Y, Duchesne M, Frappier JY, Krajden Villemaire R, Ratnani Y, Bergeron S, Chartrand R. *Youth health in custodial facilities: beyond cold and scratches?* Family Medicine research Conference, Vancouver (Colombie-Britannique), novembre 2013.
- Le Gall J, Fortin S. *Fait religieux et institutions de soins : La rencontre des familles musulmanes et des professionnels de la santé périnatale à Montréal*. Association Internationale pour la Recherche Interculturelle - Université Mohammed V- Souissi, Rabat (Maroc), décembre 2013.
- Liu X, Tremblay RE, Côté S, Carboneau R. *Measuring individual propensity to follow a developmental trajectory with application to real data in the sample of Quebec Longitudinal Study of Child Development*. JSM, Montréal (Québec), août 2013.



Low-Décarie C, Carceller A, Nguyen UP, Nguyen BH, Chabot G, Jamouille O. *La formation post-graduée en soins de santé ambulatoires : évaluation d'une clinique de continuité du résident de pédiatrie.* 6^e Forum international francophone de pédagogie des sciences de la santé, Montréal (Québec), mai 2013.

Massé GA, Taddéo D, Jamouille O, Frappier JY, Wilkins J, Miron MC. *Asymptomatic spontaneous subcutaneous emphysema, pneumomediastinum, pneumoperitoneum and pneumatosus intestinalis in a patient suffering from anorexia nervosa. A case report.* Conférence internationale sur les troubles de l'alimentation, Montréal (Québec), mai 2013.

Meilleur D, Jamouille O, Taddeo D, Frappier JY. *Retrospective study of children (8-12yr) treated for an eating disorder over a 15 years period.* Congrès de la Société canadienne de psychologie, Québec, juin 2013.

Mohamed I, Blanchard A, Cousineau J, Delvin E, Carceller A. *Plotting transcutaneous bilirubin results on the standard hour-specific total serum bilirubin nomogram is associated with increased false negative rates.* Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Society, Phoenix (Arizona), mai 2013. Congrès de la Société canadienne de pédiatrie, Edmonton (Alberta), juin 2013.

Néron N, Garel P, Haley N, et al. *Santé physique, santé mentale et dépendance à l'adolescence : une vision partagée pour un travail concerté !* Forum national : Issues of Substance, Ontario, novembre 2013.

Plourde V, Dionne G, Brendgen M, Vitaro F, Tremblay RE, Boivin M. *Analyses corrélationnelles de la lecture et des symptômes d'inattention et d'hyperactivité au début du primaire.* 81^e Congrès de l'Association canadienne-française pour l'avancement des sciences, Québec, mai 2013.

Pryor L, Brendgen M, Tremblay RE, Xuecheng L, Dubois L, Touchette É, Falissard B, Boivin M, Côté S. *Facteurs de risque associés aux trajectoires de surpoids pendant le primaire.* 81^e Congrès de l'Association canadienne-française pour l'avancement des sciences, Québec, mai 2013.

Ratnani Y, Frappier JY, Bélien Pallet V, Lambert Y, Duchesne M, Chartrand R. *Youth health in custodial facilities: beyond cold and scratches?* 10^e Congrès mondial de l'Association internationale pour la santé des adolescents, Istanbul (Turquie), juin 2013.

Rousseau E. *Gorham-Stout Syndrome with Lafora's disease: Co-existence of two rare conditions.* 20^e Atelier international sur les anomalies vasculaires, Melbourne (Australie), avril 2014.

Rousseau E. *The patient as partner, a new paradigm for the care of patients with chronic condition.* 20^e Atelier international sur les anomalies vasculaires, Melbourne (Australie), avril 2014.

Rousseau E. *Legislation in Québec for all-terrain vehicles: are we doing enough?* Canadian Injury Prevention and Safety promotion conference, Montréal (Québec), novembre 2013.

Rousseau E. *Youth all-terrain vehicle related trauma still seen in emergency room.* Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Edmonton (Alberta), juin 2013.

Toulouse K, Allard-Dansereau C, Bernard-Bonni AC, Sirard A, Chabot G, Miron MC. *Uncommon fractures in skeletal surveys for suspected physical abuse: not so uncommon!* 90^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Edmonton (Alberta), juin 2013.



Vézina K, Chauhan B, Ducharme FM. *Addition of inhaled anticholinergies to B2-agonists in children hospitalized for an acute asthma exacerbation: Is there a benefit?* 90^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Edmonton (Alberta), juin 2013.

Wilkins J. *Adolescentes anorexiques. Plaidoyer pour une approche clinique humaine.* Congrès de l'Association pour la promotion de la recherche sur l'adolescence, Vannes (France), mai 2013.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Allard-Dansereau C. *Aspects sociojuridiques des mauvais traitements aux enfants et adolescents : Aspects médico-légaux de l'intervention auprès des enfants/adolescents victimes d'agression sexuelle.* Cours aux résidents II de médecine familiale, Université de Montréal, Montréal (Québec) avril 2014.

Allard-Dansereau C. *Comment les québécois protègent leurs enfants : organisation et aspects légaux.* Congrès conjoint de l'Association des pédiatres du Québec et du Groupement belge des pédiatres de langue française, Liège (Belgique), octobre 2013.

Allard-Dansereau C. *Programme de prévention des « bébés secoués » au Québec.* Congrès conjoint de l'Association des pédiatres du Québec et du Groupement belge des pédiatres de langue française, Liège (Belgique), octobre 2013.

Buithieu M, Turgeon J, Lavallée MS. *La diversité culturelle au CHU Sainte-Justine.* Congrès du Réseau Mère-Enfant de la Francophonie, Marseilles (France), juin 2013.

Carceller A. *Recherche en pédagogie.* Journée pédagogique du Département de pédiatrie de l'UdeM, Montréal (Québec), mai 2013.

Carceller A. *Introduction à la pouponnière.* 1^{er} Stage d'immersion pour les R-1 en pédiatrie générale, CHU Sainte Justine, Montréal (Québec), juillet 2013.

Carceller A. *Mythes et petite enfance.* Personnel du CHU Sainte-Justine en congé de maternité ou parental. DPMODO du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), octobre 2013.

Carceller A, Lachance C. *Diagnostics à ne pas manquer à la pouponnière.* Médecine de Première Ligne (Médecins de Famille et Pédiatres). Journées de pédiatrie, Formation continue de Montréal, Montréal (Québec), novembre 2013.

Chevalier I. *Raison de consultation : les problèmes digestifs du nouveau-né et du nourrisson.* Colloque La pédiatrie, sans rendez-vous, Centre de pédagogie appliquée aux sciences de la santé, Université de Montréal, Montréal (Québec), septembre 2013.

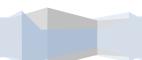
Chevalier I, Thiessen P. *Goldbloom Journal Club.* Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Edmonton (Alberta), juin 2013.

Chicoine JF, Lemieux J. *La normalité adoptive.* Musée des civilisations, Québec, mai 2013.

Chicoine JF. *Adoption d'enfants en Asie de l'Est : Corée du Sud, Taiwan & Thaïlande.* Enfants d'Orient et d'Occident, Cegep André-Grasset, Montreal (Québec), février 2014.



- Chicoine JF. *Adoption internationale*. Journées de pédiatrie, Département de pédiatrie UdeM, Montréal (Québec), novembre 2013.
- Chicoine JF. *Adoption internationale-humanisme et industrie*. 6^e Colloque de Santé Mondiale, IFMSA, Faculté de Pharmacie, UdeM, Montréal (Québec), avril 2014.
- Chicoine JF. *Attachement & périnatalité*. CSSS Yamaska & Maison de naissance, Nicolet (Québec), 2014.
- Chicoine JF. *Attachement et développement*. Terre des Hommes / Enfants du monde, Laval (Québec), février 2014.
- Chicoine JF. *Attachement et troubles de l'attachement*. Alpabem, Cité de la Santé, Laval (Québec), mars 2014.
- Cyr M, Hébert M, Frappier JY, Gérard M. *Victimes d'agression sexuelle : Un état des lieux après une décennie d'intervention et de recherche*. 7^e Congrès international francophone sur l'agression sexuelle, Québec, mai 2013.
- Daniel S, Goulet F, Wade P, Thivierge RL. *Les 4 phases du cycle des apprentissages en DPC*. Fédération des médecins spécialistes du Québec, Montréal (Québec), avril 2014.
- Ducharme F. *Intermittent ICS for childhood asthma – what's the evidence?* Update in Paediatric Respiratory Diseases 2013, Hong Kong (Chine), novembre 2013.
- Ducharme F. *What is the best adjunct therapy to ICS in children*. Update in Paediatric Respiratory Diseases 2013, Hong Kong (Chine), novembre 2013.
- Ducharme F. *Leukotriene receptor antagonist as monotherapy therapy*. Update in Paediatric Respiratory Diseases 2013, Hong Kong (Chine), novembre 2013.
- Ducharme F. *Controverse dans la prise en charge de l'asthme pédiatrique : corticostéroïdes inhalés intermittents ou au long cours?* 9^e Congrès francophone pédiatrique de pneumologie et d'allergologie, Paris (France), novembre 2013.
- Ducharme F. *Plenary Session II – Asthma*. Conférence scientifique annuelle de la Société canadienne d'allergie et d'immunologie Clinique, Toronto (Ontario), octobre 2013.
- Ducharme F. *Traitemennt de l'asthme en pédiatrie révisé à la lumière de données probantes*. Université de Sherbrooke, Sherbrooke (Québec), septembre 2013.
- Ducharme F. *Controverses dans la gestion de l'asthme pédiatrique : Prise intermittente ou continue des corticostéroïdes inhalés*. Hôpital Pierre-Le-Gardeur, Terrebonne (Québec), mai 2013.
- Ducharme F. *Consommer et contribuer à l'avancement des connaissances sur l'asthme chez l'enfant : quel est mon rôle?* Visioconférence du Réseau mère-enfant, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), mai 2013.
- Ducharme F. *Faire la lumière sur la recherche en transfert des connaissances*. Conférences scientifiques du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine – Université de Montréal, Montréal (Québec), mai 2013.



Fortin S. *Beyond words: a canadian comparative perspective on language issues in multiethnic settings from 1st to 3rd line health care services.* Séminaire du vendredi matin en anthropologie médicale, Université Harvard, Cambridge (Massachusetts), mars 2014.

Fortin S. *Prises de décision, éthique médicale et pluriethnicité.* Centre ETHOS, Université de Lausanne, Lausanne (Suisse), septembre 2013.

Frappier, J-Y., Cyr, M., Hébert, M., Gérard, M. « Victimes d'agression sexuelle: Un état des lieux après une décennie d'intervention et de recherche. ». Panel, 7e Congrès international francophone sur l'agression sexuelle (CIFAS), Québec, Canada, 15 mai 2013

Frappier JY. Prevention of Shaken baby Syndrome : Québec prevention program. Atelier : Canadian Experiences. International Pediatric Congress, Melbourne, Australie, 27 août 2013.

Hervouet-Zeiber C, Buka I. *What's for dinner?: Addressing common parental concerns about food contaminants.* Demi-journée de la section de santé environnementale pédiatrique, Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Edmonton (Alberta), juin 2013.

Hervouet-Zeiber C, Buithieu M. *Quoi de neuf en pédiatrie hospitalière ?* Congrès « Pédiatrie + », Montréal (Québec), novembre 2013.

Jamoulle O. *L'approche motivationnelle auprès de l'adolescent obèse.* Pédiatrie de première ligne du CHU Sainte-Justine, Centre Mont-Royal, Montréal (Québec), novembre 2013.

Meloche J. *Abus sexuel.* Journées de Pédiatrie + et Pédiatrie de 1^{ère} ligne du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2013.

Morin L, Thivierge R. *Comment organiser les activités de DPC dans votre CHU et départements.* CPASS, Faculté de médecine, UdeM, Montréal (Québec), février 2014.

Néron N, Garel P, Haley N, et al. *Santé physique, santé mentale et dépendance à l'adolescence : une vision partagée pour un travail concerté!* Issues of Substance 2013: National Forum, Ottawa (Ontario), novembre 2013.

Stheneur C. *Devenir des patients traités pour anorexie mentale durant l'adolescence.* Congrès des Sociétés Françaises de pédiatrie, Clermont-Ferrand (France), mai 2013.

Stheneur C. *L'adolescent auto et/ou hétéro-agressif aux urgences.* 21^e Journées annuelles des urgences, Bordeaux (France), février 2013.

Stojanovic S. *Présentations des Soins palliatifs pédiatriques et place du Phare Enfants et familles dans l'offre de soins.* Service de génétique médicale, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), juin 2013

Taddeo D. *Troubles de la conduite alimentaire à l'adolescence : approche de 3^{ème} ligne.* Présentation donnée aux intervenants du CSSS de Lanaudière, novembre 2013.

Taddeo D. *Troubles du comportement alimentaire.* Pédiatrie de 1^{re} ligne du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2013.

Taddeo D. *Troubles du comportement alimentaire à l'adolescence.* Cours SME2055V-A, Université de Montréal, novembre 2013 et avril 2014.

Thivierge R. *Session de réflexion sur la pédagogie médicale.* CPASS-UMontréal, Montréal (Québec), juin 2013.



Thivierge R, Daniel S. *Comment arrimer votre programme de DPC avec la section 3 du Collège Royal*. Journées de formation interdisciplinaire, Fédération des médecins spécialistes, Montréal (Québec), novembre 2013.

Tremblay RE. *Origins, development and prevention of disruptive behavior*. McGill University Children's Network, Montréal (Québec), mai 2013.

Tremblay RE. *Developmental origins of violence in humans*. World Congress on Brain, Behavior and Emotions, Sao Paulo (Brésil), juin 2013.

Tremblay RE. *Prevention of violence: lessons learned from genetics and epigenetics*. World Congress on Brain, Behavior and Emotions, Sao Paulo (Brésil), juin 2013.

Turgeon J. *Comment aborder les infections urinaires en 2013*. Congrès de pédiatrie de la Fédération des médecins omnipraticiens du Québec, Montréal (Québec), mai 2013.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : A cluster randomised trial investigating the effects of delaying onset of substance use on adolescent cognitive development and substance use disorders

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 250 000 \$/an / 2011-2017

Chercheurs : Conrod P (CP), Haley N (coll)

Titre : A multi-modal approach to a family-centered educational program of developmental care for preterm infants: Development and implementation

Organisme : SickKids Foundation / Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 296 124 \$ / 2011-2014

Chercheurs : Luu TM (CP), Gosselin J, Côté S, Walker D, Karsenti T (co-chercheurs)

Titre : A strategic knowledge cluster on early child development

Organisme : Conseil de recherches en sciences humaines du Canada

Montant : 2 082 395 \$ / 2007-2015

Chercheurs : Boivin M (CP), Barr RG, Bisanz J, Corter CM, Gauthier AH, Hertzman C, Jamieson DG, Jenkins JM, Lochner LJ, MacMillan HL, Peters RD, Tremblay RE, Vaillancourt T, Willms JD (co-chercheurs)

Titre : Analyse des mécanismes d'adaptation chez les jeunes enfants d'âge préscolaire victimes d'agression sexuelle

Organisme : Fonds de la recherche sur la société et la culture du Québec

Montant : 114 649 \$ / 2003 - ...

Chercheurs : Bernard-Bonnin AC (Co-chercheur)



Titre : Analyse et classification automatique des cris des nouveau-nés en vue du dépistage précoce de problèmes neurophysiologiques
Organisme : Grand Challenges Explorations – Fondation Bill Gates
Montant : 100 000 \$ / 2011-...
Chercheurs : Tadj C, Carceller A, Barrington K, Messaoud A

Titre : Analysis of health outcomes of sexually abused girls
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 255 690 \$ / 2005 - ...
Chercheur : Bernard-Bonni AC (Co-chercheur)

Titre : Antecedents of persistent antisocial behaviour and psychopathy: a follow-up-back study of Canadian men using data collected prospectively from age 6 to 30
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 789 777 \$ / 2011-2015
Chercheurs : Hodgins S (CP) Carbonneau R, Côté G, Paris J, Tremblay RE, Turecki G, Vitaro Frank (co-chercheurs)

Titre : Best strategies for implementation of clinical pathways in emergency department settings
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 609 620 \$ / 2012-2015
Chercheurs : Jabbour M (IP), McNaughton-Filion L, Paprica A, Shafir M, Johnson D, Curran J, Ducharme FM, Evers S, Grimshaw J, Guttmann A, Klassen T, Lougheed D, Newton A, Rotter T, Scott S, Taljaard M

Titre : Centre de recherche interdisciplinaire des liens entre les problèmes conjugaux et les agressions sexuelles (CRIPCAS)
Organisme : Fonds québécois de recherche sur la société et la culture
Montant : 1 536 000 \$ / 2008-2014
Chercheurs : Wright J, Bergeron S, Boucher S, Brassard A, Bégin C, Bégin H, Bélanger C, Collin-Vézina D, Cyr M, Dion J, Frappier JY, Godbout N, Hébert M, Lavoie F, Lussier Y, Normandin L, Sabourin S, Tourigny M

Titre : Childhood asthma clinical research laboratory to enhance the evidence-based management of childhood asthma and knowledge translation into clinical practice
Organismes : Fondation canadienne pour l'innovation / Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 497 656 \$ / 2010-2014
Chercheurs : Ducharme FM (CP), Blais L, Gibson P, Gravel J, Laberge S, Lehoux P, Lemière C, McKinney M



Titre : Development and dissemination of the encyclopedia on early childhood development
Organisme : Fondation Lawson
Montant : 240 000 \$ / 2011-2015
Chercheur : Tremblay RE

Titre : Developmental trajectories and pathways to recovery and resilience in children victims of sexual abuse
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 382 140 \$ / 2011-2016
Chercheurs : Hébert M (CP), Allard-Dansereau C, Bernard-Bonnin AC, Cyr M (co-chercheurs)

Titre : Diet and weight in childhood: a longitudinal analysis
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 276 576 \$ / 2011-2014
Chercheurs : Dubois L (CP), Prud'Homme D, Tremblay RE (co-chercheurs)

Titre : Dysmorphométrie faciale et taille adulte des patients présentant un hypopituitarisme congénital et de leurs familles premier degré.
Recherche de corrélations phénotypiques-génotypiques
Organisme : Canadian Pediatric Endocrinology Group
Montant : 50 000 \$ / 2013
Chercheur : Deal C (coll)

Titre : Erroped-OB : projet d'enseignement de la sécurité des patients
Organisme : Direction de l'enseignement – CHU Sainte-Justine
Montant : 5 000 \$ / 2013-2014
Chercheurs : Dubé R, Lavallée MS, Girouard G, Boutin C, Meyer P et coll.

Titre : État de santé et développement psychosocial d'enfants adoptés à l'étranger depuis leur arrivée au Québec jusqu'en début de scolarisation
Organisme : GRAVE-ARDEC
Montant : 25 000 \$ / 2005-2014
Chercheurs : Belhumeur C, Chicoine JF, Jéliu G

Titre : Étude sur la santé sexuelle des jeunes âgées de 16 à 24 ans au Québec
Organisme : Ministère de la santé et des services sociaux
Montant : 600 000 \$ / 2012-2014
Chercheurs : Lambert G, Otis J (CPx), Haley N (co-chercheur)



- Titre : Évaluation de la fréquence des hypoglycémies lors de l'introduction du traitement par pompe à insuline chez les enfants atteints de diabète type 1
Organisme : CHU Sainte-Justine
Montant : 5 000 \$ / 2013
Chercheur : Geoffroy L
- Titre : Évaluation multicentrique des capacités transitionnelles d'adolescents atteints d'une maladie chronique
Organisme : Réseau Mère Enfant de la Francophonie
Montant : 10 000 \$ / 2011-2014
Chercheurs : Bélanger R et al (Taddeo D, Jamoull O, Couillard J, Stheneur C pour le CHUSJ)
- Titre : EVISSA
Organisme : Fonds québécois de recherche sur la société et la culture
Montant : 461 330 \$ / 2011-2015
Chercheurs : Hébert M (Responsable), Bergeron M, Boucher S, Cyr M, Fernet M, Frappier JY, Lavoie F, Parent N (membres de l'équipe)
- Titre : Exploring barriers to optimal asthma management by physicians
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 199 999 \$ / 2011-2015
Chercheurs : Ducharme FM (CP), Blais L, Grad R, McKinney M, Ernst P, Bacon S, Lavoie K, Collin J
- Titre : Évolution des symptômes de dissociation chez les enfants d'âge préscolaire ayant dévoilé une agression sexuelle
Organisme : Conseil de la recherche en sciences humaines du Canada
Montant : 101 204 \$ / 2006 -...
Chercheur : Bernard-Bonnin AC (Co-chercheur)
- Titre : From birth to adolescence: the developmental trajectories leading to mental health problems in a representative population sample
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 917 000 \$ / 2011-2016
Chercheurs : Côté S (CP), Boivin M, Brendgen M, Carbonneau R, Mâsse B, Paus T, Potvin L, Séguin JR, Tremblay RE, Turecki G, Vitaro F, Carbonneau R (co-chercheurs)



- Titre : Groupe de recherche sur l'inadaptation psychosociale chez l'enfant
Organisme : Fonds québécois de recherche sur la société et la culture – Regroupement stratégique
Montant : 288 000 \$/an / 2008-2014
Chercheurs : Tremblay RE (CP), Boivin M, Booij L, Brendgen M, Carboneau R, Côté S, Dionne G, Duchesne S, Guay F, Herba CM, Joussemet M, Lacourse É, Larose S, Lydon J, Montplaisir J, Muckle G, Pihl RO, Poulin F, Ratelle CF, Robaey P, Séguin JR, Tarabulsy G, Turecki G, Vitaro F (co-chercheurs)
- Titre : Inhaled magnesium in refractory pediatric acute asthma
Organisme : Trasher Fund Research
Montant : 523 765 \$ / 2011-2013
Chercheurs : Schuh S (CP), Zemek R, Beer D, Guimont C, Freedman S, Plint A, Black K, Johnson D, Willan A, Thompson G, Coates A, Ducharme FM
- Titre : Investigating the influence of neighbourhood characteristics and obesity on asthma outcomes in children and adolescents.
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 311 000 \$ / 2012-2015
Chercheurs : Barnett T (CP), Ducharme FM, Goldberg M, Leffondre K, Smargiassi A
- Titre : Knowledge translation for a resident's curriculum on the application of the CAMESA guidelines
Organisme : Fondation Sick Kids / Banque royale
Montant : 114 000 \$ / 2013-...
Chercheurs : Pringsheim T, Gorman D (IPx), Ageranioti-Bélanger S, groupe CAMESA
- Titre : La méthylation est-elle importante? L'impact de la méthylation de l'ADN sur le risque de la psychopathologie et le fonctionnement du cerveau
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 269 685 \$ / 2012-2015
Chercheurs : Booij L (CP), Beauregard M, Côté S, Szyf M, Tremblay RE
- Titre : Le profil cognitif, comportemental et adaptatif des enfants ayant présenté un traumatisme crânien non-accidentel (syndrome du bébé secoué) : évolution et comparaison
Organisme : Fonds de recherche du Québec – Société et culture
Montant : 42 717 \$ / 2012-2014
Chercheurs : Stipanicic A (CP), Bernard-Bonnin AC (co-chercheur)



- Titre : Magnesium nebulization utilization in management of pediatric asthma – MagNUM PA Trial
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 2 137 058 \$ / 2013-2018
Chercheurs : Schuh S (IP), Beer D, Black KJ, Coates AL, Curtis SJ, Ducharme FM, Freedman SB, Gravel J, Johnson DW, Klassen TP, Plint AC, Thompson GC, Willan AR, Zemek R
- Titre : Medical and developmental follow-up of preterm born children. To recognize, to detect, to prevent
Organisme : Fonds de la recherche du Québec - Santé
Montant : 30 000 \$ / 2013-2016
Chercheur : Luu TM (CP)
- Titre : Nouvelles mesures de patterns de prescription et d'adhésion au traitement chez les patients qui ont une maladie chronique
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 269 707 \$ / 2010-2014
Chercheurs : Blais L (CP), Ducharme FM, Lemière C, McKinney M
- Titre : Parent-child attachment security in preschoolers disclosing sexual abuse
Organisme : Conseil de recherches en sciences humaines du Canada
Montant : 72 291 \$ / 2010-2013
Chercheurs : Hébert M (CP), Bernier A (co-CP), Allard-Dansereau C, Bernard-Bonnin AC (co-chercheurs)
- Titre : Prenatal and early postnatal environmental effects on the development of DNA methylation: A monozygotic twin study
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 748 291 \$ / 2012-2017
Chercheurs : Tremblay RE (CP), Boivin M, Booij L, Côté S, Fraser W, McGowan PO, Szyf M (co-chercheurs)
- Titre : Prevalence of malnutrition: Its management and impact in hospitalized Canadian paediatric patients
Organismes : Société canadienne de nutrition / Nestlé / Canadian malnutrition taskforce
Montant : 1 000 000 \$ / 5 000 \$ / 10 000 \$ / 2012-2014
Chercheurs : Roy C, Rousseau et coll.
- Titre : Quebec Training Network in Perinatal Research
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 1 003 375 \$ / 2009-2015
Chercheurs : Fraser W (CP), Côté S, Dubois L, Julien P, Moutquin JM, Muckle G, Séguin JR, Tremblay RE (co-chercheurs)



Titre : Recherche sur les problèmes techniques associés aux pompes
Organisme : CHU Sainte-Justine
Montant : 10 000 \$ / 2013
Chercheur : Geoffroy L

Titre : Risques et bénéfices de la transfusion sanguine
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 835 081 \$ / 2011-2014
Chercheurs : Lacroix J (CP), Fortin S, Gauvin F, Laroche V, Robillard P, Trottier H, Tucci M (co-chercheurs)

Titre : Screening and early identification of disruptive behavior disorders in preschool aged children in primary care settings
Organisme : Fonds du Département de psychiatrie du Sick Kids de Toronto
Montant : 21 825 \$ / 2013-...
Chercheurs : Charach A, Ageranioti-Bélanger S, Lipman EL (CPx)

Titre : Strengthening the links between research, practice and policy to reduce the burden of smoking in youth
Organisme : Société canadienne du cancer
Montant : 1 200 \$ / 2013-2016
Chercheurs : Tremblay M, Loughlin JD (CPx), Haley N (coll)

Titre : The impact of early adversity on the developing serotonin system in humans: A monozygotic twin study of epigenetic mechanisms
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 632 811 \$ / 2010-2015
Chercheurs : Booij L (CP), Boivin M, Szaf M, Tremblay RE (co-chercheurs)

Titre : Traumas interpersonnels
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 1 932 001 \$ / 2010-2014
Chercheurs : Hébert M et al. Frappier JY (co-chercheur)

Titre : Université de Montréal - Comité d'étude et d'administration de la recherche
Organisme : GRIP – Subvention d'infrastructure
Montant : 572 000 \$ / 2008-2014
Chercheur : Tremblay RE



RAYONNEMENT (board, comité etc. de niveaux provincial, national ou international)

Bernard-Bonnin AC	Présidente - Association des médecins en protection de l'enfance du Québec (AMPEQ) Membre - National Advisory Committee for the Update on Best Practices for Research Involving Children and Adolescents Membre - Groupe de travail en Pédiatrie de la maltraitance (Area of Focused Competence) - Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada
Carboneau R	Membre - Collège d'examineurs - Chaires de recherche du Canada Membre - Centre d'Excellence sur le Développement des Jeunes Enfants (CEDJE)
Carceller AM	Editorial Board - Anales de Pediatría – Depuis 2004 Editorial Board - The Journal of Pediatric Biochemistry – Depuis 2009
Chevalier I	Membre – Conseil d'administration (représentante élue du Québec) – Société canadienne de pédiatrie – depuis 2011. Membre du sous-comité de l'éducation – C.A. - Société canadienne de pédiatrie – depuis 2011. Présidente - Section de pédiatrie hospitalière - Société canadienne de pédiatrie – 2012-2014 Membre - Comité exécutif - conseil d'administration - Société canadienne de pédiatrie – 2012-2014
Ducharme F	Présidente - Emergency Department Asthma Care Pathway (EDACP) - Steering Committee and Pediatric Expert Content Working Group Meeting – 2009-...
Frappier JY	Membre - Comité de suivi des recommandations de la recherche sur les Centres désignés en matière d'intervention médico-sociale en agression sexuelle – MSSS – 2014- Co-président : comité d'évaluation, spécialité de médecine de l'adolescence, Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada, 2008- Secrétaire trésorier, International Association for Adolescent Health 1996- President, scientific committee, International Pediatric Association Congress, Vancouver 2016, 2013-16
Geoffroy L	Membre - Comité aviseur - Dossier clinique informatisé OACIS - Agence de la Santé et de Services Sociaux de Montréal - 2007-...
Luu TM	Membre – Comité exécutif – Canadian Neonatal Follow-up Network – 2013-...
Stheneur C	Haute Autorité de Santé de France : Comité de lecture de la Recommandation de Bonne Pratique sur le thème « Manifestations dépressives à l'adolescence : repérage, diagnostic et prise en charge initiale »



Présidente du comité « Santé des jeunes. » - Fondation de France
Membre - Conseil de sélection des projets - Fondation Hôpitaux de Paris, Hôpitaux de France
Membre - Comité de rédaction. Adolescence et médecine.

Stojanovic S Directrice médicale – Phare Enfants et Famille – 2010-2014

Taddeo D Présidente - Conseil d'administration d'ANEB Québec
Membre - Comité d'examen du Collège Royal pour la médecine de l'adolescence
Membre - Comité de spécialité de médecine de l'adolescence du Collège Royal

PRIX ET HONNEURS

- Carceller AM Prix d'Excellence en Enseignement - Études médicales postdoctorales – Faculté de médecine, Université de Montréal – juin 2013
Prix du Meilleur Professeur de l'Année - Département de pédiatrie de l'Université de Montréal – juin 2013
- Frappier JY Founders Award - International Association for Adolescent Health - 2013
- Gauthier M Professeur Émérite – Université de Montréal – 2014
Prix Sainte-Justine, Gala reconnaissance 2012-2013 CHU Sainte-Justine – 2014
- Hervouet-Zeiber C Prix « Coup de Cœur » équipe du CAAHC – Étudiants en IDC, Faculté de médecine – Université de Montréal – mai 2013
Prix du Vice-rectorat aux Études pour l'innovation pédagogique – Équipe du CAAHC – Faculté de médecine – Université de Montréal – juin 2013
- Julien G Doctorat honorifique – Université d'Ottawa – 2014
Grand Citoyen, Arrondissement Côte-des-Neiges/Notre-Dame-de-Grâce – 2013
- Rousseau E Les grands noms de la médecine - Hommage de la FMSQ – 2013
- Thivierge R Prix DPC 2013 – Pionnier, bâtisseur et innovateur en DPC – Fédération des médecins spécialistes du Québec – novembre 2013
- Vincent M Prix du Vice-rectorat aux Études pour l'innovation pédagogique – Équipe du CAAHC – Faculté de médecine – Université de Montréal – juin 2013



SERVICE DE PNEUMOLOGIE

MEMBRES

Bérubé Denis, professeur agrégé de clinique

Colombini Linda, chargé enseignement clinique

Jacob Sheila V, professeur adjoint de clinique et associé

Laberge Sophie, professeur agrégé

Lapierre Jean-Guy, professeur agrégé

Marcotte Jacques-Édouard, professeur agrégé de clinique et Chef du service

McKinney Martha, professeur adjoint de clinique

Nguyen The Thanh Diem, professeur adjoint de clinique

Tse Sze Man, professeur adjoint de clinique

Durant l'année 2013-2014m le Service de pneumologie fut heureux d'accueillir parmi ses membres le docteur Sze Man Tse, qui suite à une formation de recherche à Boston poursuit une carrière de chercheure clinicienne dans notre institution. En Juillet 2014, le laboratoire de fonction pulmonaire du nourrisson a débuté ses activités sous la direction du Docteur Thanh Diem Nguyen. Le Docteur Guy Lapierre a mis sur pied, au laboratoire de fonction pulmonaire, un protocole d'évaluation à l'hypoxie pour les enfants atteints de maladies respiratoires et/ou cardiaques pour voyage en avion.

L'année 2014 fut également marquée par la célébration du 50^e anniversaire de la clinique de fibrose kystique, le 2 octobre.

Durant l'année , plus de 6000 visites en ambulatoires ont eu lieu dans les différentes cliniques du service : apnée, assistance ventilatoire non invasive, asthme, atrésie de l'oesophage, bronchodysplasie et enfants oxygénodépendants, fibrose kystique, pneumologie générale, télangiectasie hémorragique héréditaires, troubles du sommeil et tuberculose.

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Chudleigh J, Hoo AF, Ahmed D, Prasad A, Sheehan D, Francis J, Buckingham S, Cowlard J, Thia L, Nguyen TT, Stocks J. *Positive parental attitudes to participating in research involving newborn screened infants with CF*. J Cyst Fibros 2013;12(3):234-40.

Ducharme FM, Zemek R, Gravel J, Chalut D, Poonai N, Laberge S, Quach-tranh C, Krajinovic M, Guimont C, Lemière C, Guertin MC. *Determinants of oral corticosteroid responsiveness in wheezing asthmatic youth (DOORWAY): protocol for a prospective multicenter cohort study of children with acute moderate-to- severe asthma exacerbations*. BMJ Open 2013;4(4):e004699.

Labuda M, Laberge S, Brière J, Bérubé D, Krajinovic M. *RGS5 gene and therapeutic response to short acting bronchodilators in paediatric asthma patients*. Pediatr Pulmonol 2013;48(10):970-5.



- Lamontagne AJ, Peláez S, Grad R, Blais L, Lavoie KL, Bacon SL, Guay H, Gauthier A, McKinney ML, Ernst P, Collin J, Ducharme FM. *Facilitators and solutions for practicing optimal guided asthma self-management: the physician perspective*. Can Respir J 2013;20(4):285-93.
- Lehr AR, McKinney ML, Gouin S, Blais JG, Pusic MV, Ducharme FM. *Development and pretesting of an electronic learning module to train health care professionals on the use of the pediatric respiratory assessment measure to assess acute asthma severity*. Can Respir J 2013;20(6):435-41.
- Park HW, Dahlin A, Tse SM, Duan QL, Schuemann B, Martinez FD, Peters SP, Szeffler SJ, Lima JJ, Kubo M, Tamari M, Tantisira KG. *Genetic predictors associated with improvement of asthma symptoms in response to inhaled corticosteroids*. J Allergy Clin Immunol 2014;133(3):664-9.
- Tse SM, Charland SL, Stanek E, Herrera V, Goldfarb S, Litonjua AA, Weiss ST, Wu AC. *Statin use in asthmatics on inhaled corticosteroids is associated with decreased risk of emergency department visits*. Curr Med Res Opin 2014;30(4):685-93.
- Tse SM, Gold DR, Sordillo JE, Hoffman EB, Gillman MW, Rifas-Shiman SL, Fuhlbrigge AL, Tantisira KG, Weiss ST, Litonjua AA. *Diagnostic accuracy of the bronchodilator response in children*. J Allergy Clin Immunol 2013;132(3):554-9.
- Tse SM, Li L, Butler MG, Fung V, Kharbanda EO, Larkin EK, Vollmer WM, Miroshnik I, Rusinak D, Weiss ST, Lieu T, Wu A. *Statin exposure is associated with decreased asthma-related emergency department visits and oral corticosteroid use*. Am J Respir Crit Care Med 2013;188(9):1076-82.

Livres ou chapitres de livre

Fortin G, Nguyen TTD. *Infections des voies respiratoires*. Dans : Ferreira E, Martin B, Morin C (éds). Grossesse et allaitement : guide thérapeutique, 2^e édition, Montréal, Éditions du CHU Sainte-Justine, novembre 2013.

Abrégés publiés

- Brennan LC, Thia LP, Hoo AF, Nguyen T, Chudleigh J, Lum S, Wade A, Wallis C, Bush A, Balfour-Lynn I, Wyatt H, Carr S, Stocks J. *Evolution of lung function during the first two years of life in infants with cystic fibrosis diagnosed by newborn screening*. Thorax 2013;68(Suppl.57):A6-7.
- Ezri J, Pomerleau M, Aspirot A, Lapierre G, Faure C. *Gastroesophageal reflux in young children operated for esophageal atresia: prospective follow-up at a single center*. Dis Esophagus 2013;26(4):437.
- Thia LP, Hoo AF, Brennan L, Nguyen TTD, Chudleigh J, Wade A, Wallis C, Bush A, Ruiz G, Pao C, Stocks J. on behalf of the London Cystic Fibrosis Collaboration (LCFC). *Stable lung function is maintained over 2 years in newborn screened (NBS) CF infants*. Eur Respir J 2013;42(Suppl.57):1076s.



CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Park HW, Dahlin A, Tse SM, Duan Q, Schuemann B, Weiss ST, Tantisira KG. *A genome-wide association study of inhaled corticosteroid effects on asthma symptoms.* Conférence internationale de l'American Thoracic Society, Philadelphie (Pennsylvanie), mai 2013.

Yonker LM, Scirica CV, Taveras EM, Kinane TB, Tse SM. *Obesity-related asthma in high vs. low income communities.* Conférence internationale de l'American Thoracic Society, Philadelphie (Pennsylvanie), mai 2013.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

McKinney M. *L'asthme : la prise en charge et les nouveautés.* Journée de l'inhałothérapie pédiatrique du CHU-Sainte Justine, Montréal (Québec), mai 2013.

McKinney M. *A new approach for Pseudomonas aeruginosa infection in CF.* Réunion scientifique, Ruisbroek (Belgique). mai 2013.

Nguyen TD. *Les tests de fonction pulmonaire : comment s'y retrouver.* Conférence médicale du Réseau Mère-Enfant, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), décembre 2013.

Tse SM. *Facteurs de risque associés au wheezing : différence entre les sexes.* Réunion scientifique du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine. Montréal (Québec), octobre 2013.

Tse SM. *Effets des statines sur les exacerbations d'asthme : l'utilisation du score de propension.* Réunion scientifique de l'axe avancement et devenir en santé, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), septembre 2013.

Tse SM. *Statin exposure is associated with decreased asthma-related emergency department visits and oral corticosteroid use.* PEAL National Advisory Committee meeting, Bethesda (Maryland), mai 2013.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : A randomised, multicentre, double-blind, placebo-controlled, crossover trial determining the efficacy of dry powder mannitol in improving lung function in subjects with Cystic Fibrosis aged six to seventeen years

Organisme : Ethica CRO - Pharmaxis

Montant : 20 000 \$ / 2014-...

Chercheurs : Marcotte JE (CP HSJ), McKinney M (co-chercheur)



- Titre : A randomized, double-blind, placebo-controlled, crossover multi-center study to assess the efficacy and safety of inhaled tobraycin nebulizer solution (TOBI) for the treatment of early infection of *P. aerugenosa* in cystic fibrosis subjects aged from 3 months to less than 7 years
Organisme : Novartis Pharmaceuticals
Montant : 32 776.29 \$ / 2010-...
Chercheur : McKinney M (CP HSJ)
- Titre : A single arm, open-label, multicenter, Phase IV trial to assess long term safety of tobramycin powder (TIP) in patients with cystic fibrosis
Organisme : Novartis Pharmaceuticals
Montant : 7 475 \$ / 2012-...
Chercheur : McKinney M
- Titre : Évaluation de la prévalence du tabagisme chez les patients atteints de la fibrose kystique et leurs parents
Organisme : Département de pédiatrie – Université de Montréal
Montant : 1 000 \$ / 2007-...
Chercheur : McKinney M (co-chercheurs)
- Titre : Exploring barriers to optimal asthma management by physicians
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 199 999 \$ / 2011-...
Chercheurs : Ducharme F (CP), McKinney M
- Titre : Intrapleural DNase and tissue plasminogen activator in pediatric empyema (DTPA trial)
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 315 121 \$ / 2012-2016
Chercheurs : Cohen E (IP), Laberge S (co-Inv.)
- Titre : Le rôle de *Pseudomonas aeruginosa* clonale dans les patients avec fibrose kystique au Canada
Organisme : Fibrose kystique Canada
Montant : 2 410 \$/an / 2012-2014
Chercheurs : Waters V (CP), McKinney M (CP HSJ)
- Titre : Nouvelles mesures de patterns de prescription et d'adhésion au traitement chez les patients qui ont une maladie chronique
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 269 777 \$ / 2010-2014
Chercheurs : Blais L (CP), Ducharme FM, Lemière C, McKinney M



Titre : Trends in cigarette smoking in persons with asthma during the 2000s: data from the Canadian Community Health Survey
Organisme : Bourse départementale – Département de pédiatrie – Université de Montréal
Montant : 5 000 \$ / 2009-...
Chercheur : McKinney M (CP)

RAYONNEMENT (board, comité etc. de niveaux provincial, national ou international)

Laberge S	Membre – Comité d’attribution des bourses pour le programme « Health Professional Awards ». IRSC : 2010-2013
Marcotte JE	Advisory Board - Novartis - Salt Lake City - 2013 Advisory Board - Gilead Science - Salt Lake City - 2013 Advisory Board – Roche – Toronto - 2014 Membre actif - Conseil Consultatif de Pharmacologie - Gouvernement du Québec - Groupe Expert sur le traitement de la Fibrose Kystique – 1994-...
Nguyen TTD	Conseillère - Comité exécutif - Association des Pneumologues de la Province de Québec



SERVICE DES SOINS INTENSIFS

MEMBRES

Émériaud Guillaume, professeur adjoint de clinique
Farrell Catherine, professeur agrégé de clinique
Gauvin France, professeur agrégé de clinique
Harrington Karen, professeur adjoint de clinique
Jouvet Philippe, professeur agrégé de clinique et Chef du service
Joyal Jean-Sébastien, professeur adjoint sous octroi

Lacroix Jacques, professeur titulaire
Litalien Catherine, professeur agrégé de clinique
Pettersen Géraldine, professeur adjoint de clinique
Proulx François, professeur agrégé de clinique
Toledano Baruch, professeur adjoint de clinique
Tucci Marisa, professeur agrégé de clinique

Le Service de soins intensifs pédiatrique du CHU Sainte-Justine comporte 24 lits de réanimation et 6 lits de soins intermédiaires. C'est la plus grande unité de soins intensifs pédiatriques de la province et la deuxième au Canada.

Le service accueille des enfants de quelques jours à 18 ans. Il reçoit environ 1000 admissions par an. Il accueille tous les enfants en détresse vitale incluant ceux avec affection cardiaque et neurochirurgicales en pré et post-opératoire. Il est le centre de référence Québécois pour les polytraumatisés, les brûlures graves et les transplantations d'organe notamment hépatiques. Il assure la formation des intensivistes pédiatriques de la province et à l'international par son fellowship en soins intensifs pédiatriques et est très investi dans la recherche en santé respiratoire et en médecine transfusionnelle.

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Bagshaw SM, Sood MM, Long J, Fowler RA, Adhikari NK; Canadian Critical Care Trials Group H1N1 Collaborative. *Acute kidney injury among critically ill patients with pandemic H1N1 influenza A in Canada: cohort study.* BMC Nephrol 2013;14:123.

Bernard S, Mailles A, Stahl JP, on behalf of the Steering Committee and Investigators Group. *Epidemiology of infectious encephalitis, differences between a prospective study and hospital discharge data.* Epidemiol Infect 2013;141(11):2256-68.

Buehler A, Sitaras N, Favret S, Bucher F, Berger S, Joyal JS, Martin G, Agostini HT, Klagsbrun Smith LEH, Sapieha P, Stahl A. *Semaphorin 3F forms an anti-angiogenic barrier in outer retina.* FEBS Lett 2013;587(11):1650-5.

Chen J, Michan S, Juan AM, Hurst CG, Hatton CJ, Pei DT, Joyal JS, Evans LP, Cui Z, Stahl A, Sapieha P, Sinclair DA, Smith LEH. *Neuronal Sirtuin1 mediates retinal vascular regeneration in retinopathy.* Angiogenesis 2013;16(4):985-92.



- Dalziel SR, Thompson JM, Macias CG, Fernandes RM, Johnson DW, Waisman Y, Cheng N, Acworth J, Chamberlain JM, Osmond MH, Plint A, Valerio P, Black KJ, Fitzpatrick E, Newton AS, Kuppermann N, Klassen TP; Pediatric Emergency Research Networks (PERN) H1N1 working group. *Predictors of severe H1N1 infection in children presenting within Pediatric Emergency Research Networks (PERN): retrospective case-control study.* BMJ 2013;347:f4836.
- Demaret P, Tucci M, Ducruet T, Trottier H, Lacroix J. *Red blood cell transfusion in critically ill children.* Transfusion 2014;54(2):365-75.
- Ducharme-Crevier L, Du Pont-Thibodeau G, Emeriaud G. *Interest of monitoring diaphragmatic electrical activity in the pediatric intensive care unit.* Crit Care Res Pract 2013;2013:384210
- Favret S, Binet F, Lapalme E, Leboeuf D, Carbadillo J, Rubic T, Picard E, Mawambo G, Joyal JS, Sennlaub F, Guimond M, SanGiovanni JP, Sapieha P. *Deficiency in the metabolite receptor SUCNR1 (GPR91) leads to outer retinal lesions.* Aging 2013;5(6):427-44.
- Flechelles O, Ho A, Hernert P, Emeriaud G, Zaglam N, Cheriet F, Jouvet P. *Simulation for mechanical ventilation in children: review and future prospects.* Crit Care Res Pract 2013;2013:943281.
- Fléchelles O, Fowler R, Jouvet P. *H1N1 pandemic: clinical and epidemiologic characteristics of the Canadian pediatric outbreak.* Expert Rev Anti Infect Ther 2013;11(6):555-63.
- Fontana MS, Farrell C, Gauvin F, Lacroix J, Janvier A. *Modes of death in pediatrics: differences in the ethical approach between neonatal and pediatric patients.* J Pediatr 2013;162(6):1107-11.
- Honorat E, De Broucker T, Mailles A, Stahl JP; le comité de pilotage et groupe des investigateurs (Emeriaud G). *Encephalitis due to Mycobacterium tuberculosis in France.* Med Mal Infect 2013;43(6):230-8.
- Jouvet P, Payen V, Gauvin F, Emeriaud G, Lacroix J. *Weaning children from mechanical ventilation with computer-driven protocol: a pilot trial.* Intensive Care Med 2013;39(5):919-25.
- Karam O, Lacroix J, Robitaille N, Rimensberger PC, Tucci M. *Association between plasma transfusions and clinical outcome in critically ill children: a prospective observational study.* Vox Sang 2013;104(4):342-9.
- Karam O, Tucci M, Combescure C, Lacroix J, Rimensberger P. *Cochrane Plasma transfusion strategies for critically ill patients.* Cochrane Database Syst Rev 2013;12:CD010654.
- Karam O, Tucci M, Lacroix J, Rimensberger PC, on behalf of the Canadian Critical Care Trials Group and of the Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigator Network. *International survey on plasma transfusion practices in critically ill children.* Transfusion 2014;54(4):1125-32.
- Leteurtre S, Duhamel A, Salleron J, Grandbastien B, Lacroix J, Leclerc F; on behalf of the Groupe Francophone de Réanimation et d'Urgences Pédiatriques (GFRUP). *PELOD-2: An Update of the PEdiatric Logistic Organ Dysfunction Score.* Crit Care Med 2013;41(7):1761-73.
- Muscedere J, Ofner M, Kumar A, Long J, Lamontagne F, Cook D, McGeer A, Chant C, Marshall J, Jouvet P, Fowler R for the ICU-FLU Group and the Canadian Critical Care Trials Group. *the occurrence and impact of bacterial organisms complicating critical care illness associated with 2009 influenza A(H1N1) infection.* Chest 2013;144:39-47.



Proulx F. *Infection control in the Intensive Care Unit*. J Pediatr Intensive Care 2013;2:45 (book review).

Rivera JC, Sitaras N, Noueihed B, Hamel D, Madaan A, Blais M, Honoré JC, Quiniou C, Joyal JS, Hardy P, Sennlaub F, Lubell W, Chemtob S. *Microglia and interleukin-1 β in ischemic retinopathy elicit microvascular degeneration through neuronal semaphorin-3A*. Arterioscler Thromb Vasc Biol 2013;33(8):1881-91.

Rose L, Schultz MJ, Cardwell CR, Jouvet P, McAuley DF, Blackwood B. *Automated versus non-automated weaning for reducing the duration of mechanical ventilation for critically ill adults and children*. Cochrane Database Syst Rev 2013;6:CD009235. Cochrane Database Syst Rev 2014;6:CD009235.

Santschi M, Randolph AG, Rimensberger P, Jouvet P for the PALIVE Investigators. *Mechanical ventilation strategies in children with acute lung injury: A survey on stated practice pattern*. Pediatr Crit Care Med 2013;14(7):e332-7.

Shao Z, Friedlander M, Hurst CG, Cui Z, Pei DT, Evans L, Juan AM, Chen J, Sapieha P, Chemtob S, Joyal JS, Smith LEH. *Choroid sprouting assay: an ex vivo model of microvascular angiogenesis*. PLoS One 2013;8(7):e69552.

Shao Z, Fu Z, Stahl A, Joyal JS, Hatton C, Juan A, Hurst C, Evans L, Cui Z, Pei D, Xu D, Edin M, Lih F, Sapieha P, Chen J, Panigrahy D, Zeldin DC, Smith LEH. *Cytochrome P450 2C8 ω 3-long chain polyunsaturated fatty acid metabolites increase mouse retinal pathologic neovascularization – brief report*. Arterioscler Thromb Vasc Biol 2014;34(3):581-6.

Thomas N, Jouvet P, Willson D. *Acute Lung Injury in Children – kids really aren't just "little adults"*. Pediatr Crit Care Med 2013;14(4):429-32.

Willson DF, Thomas NJ, Tamburro R, Truemper E, Truwit J, Conaway M, Traul C, Egan EE; Pediatric Acute Lung and Sepsis Investigators Network (Jouvet P). *Pediatric calfactant in acute respiratory distress syndrome trial*. Pediatr Crit Care Med 2013;14(7):657-65.

Willson DF, Thomas NJ, Tamburro R, Truemper E, Truwit J, Conaway M, Traul C, Egan EE; Pediatric Acute Lung and Sepsis Investigators Network (Jouvet P). *The relationship of fluid administration to outcome in the pediatric calfactant in acute respiratory distress syndrome trial*. Pediatr Crit Care Med 2013;14(7):666-72.

Wysocki M, Jouvet P, Jaber S. *Closed loop mechanical ventilation*. J Clin monit Comput 2014;28(1):49-56.

Dans des revues sans comités de pairs

Farrell CA, Canadian Paediatric Society, Acute Care Committee. *Management of the paediatric patient with acute head trauma*. Paediatr Child Health 2013;18(5):253-8.



Livres ou chapitres de livre

Aizenfisz S, Macher MA, Jouvet P, Dauger S. *Insuffisance rénale aiguë et techniques d'épuration extrarénale en réanimation pédiatrique*. Dans : Paut O, Orliaguet G (eds). Réanimation pédiatrique, Paris : Springer, Collection « Le point sur ... » 2013;6:143-63.

Jacques J, Joyal JS, Gomez Cardona L. *Mourir en réanimation pédiatrique*. Dans : Fortin S, Blain MJ (éds). Mourir à l'ère biotechnologique. Montréal, Éditions du CHU Sainte-Justine, 2013;8:105-21.

Abrégés publiés

Crulli B, Loron G, Nishisaki A, Emeriaud G. *Safety of pediatric tracheal intubation after non-invasive ventilation failure*. Réanimation 2013;23(suppl.1):S59-62.

Du Pont-Thibodeau G, Gauvin F, Robitaille N, Thibault L, Rivard GE, Lacroix J, Tucci M. *Association entre les réactions hypotensives reliées aux transfusions de concentrés plaquettaires et le niveau de bradykinines*. Transfus Clin Biol 2013;20(3):289-90.

Ducharme-Crevier L, Beck J, Jouvet P, Emeriaud G. *Feasibility of neurally adjusted ventilatory assist (NAVA) during pediatric non-invasive ventilation*. Réanimation 2013;23(suppl.1):S14-28.

Fléchelles O, Ho A, Hernert P, Cheriet F, Zaglam N, Emeriaud G, Jouvet P. *Validation d'un logiciel de simulation de la physiologie cardiorespiratoire de l'enfant : Simulresp*. Can Respir J 2013;20(suppl.SA):e40.

Fléchelles O, Brissaud O, Fowler R, Jouvet P, Canadian Critical Care Trials Group H1N1 collaborative Group and Groupe Francophone de Réanimation et Urgences Pédiatriques. *Pandémie H1N1 : comparaison de la présentation clinique entre le Canada et la France des enfants critiquement malades*. Can Respir J 2013;20(Suppl.SA):e37.

Larouche A, Ducharme-Crevier L, Pellerin-Leblanc AA, Flechelle O, Beck J, Sinderby C, Emeriaud G. *Importance of patient-ventilator asynchrony during pediatric mechanical ventilation*. Réanimation 2013;23(suppl.1):S14-28.

Larouche A, Ducharme-Crevier L, Pellerin-Leblanc AA, Flechelles O, Beck J, Jouvet P, Emeriaud G. *Feasibility of neurally adjusted ventilatory assist (NAVA) during pediatric non-invasive ventilation*. Réanimation 2013;23(Suppl.1):S14.

Larouche A, Pellerin-Leblanc AA, Flechelle O, Ducharme-Crevier L, Jouvet P, Beck J, Emeriaud G. *Tonic diaphragmatic activity in critically ill children with and without ventilatory support*. Crit Care Med 2013;41(suppl.12):A88.

Leteurtre S, Duhamel A, Salleron J, Grandbastien B, Lacroix J, Leclerc F pour le GFRUP. *Validation du score PELOD-2 journalier en réanimation pédiatrique*. Réanimation 2014;23(Suppl.1):62.

Nishisaki A, Nett S, Emeriaud G, Jarvis D, Montgomery V, Nadkarni V. *Substantial site-level variance exists in adverse tracheal intubation associated events: a report from NEAR4KIDS*. Crit Care Med 2013;41(Suppl.12):A100.



CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Ali R, Lacroix J, Phan V, Jouvet P, Lafrance JP, Gottesman R, Segal SA, Palijan A, Pizzi P, Dumitrascu M, Rink NJ, Samuel SM, Zappitelli M. *Urine output criteria for defining acute kidney injury: association with length of stay and 5-year mortality in critically ill children.* Rencontre de la Société américaine de néphrologie, Atlanta (Géorgie), novembre 2013.

Choong K, Fraser DD, Hutchison JS, Joffe AR, Jouvet PA, Menon K, Pullenayegum E, Ward RE. *Acute rehabilitation in critically ill children: a multi-centre observational study.* Critical Care Canada Forum 2013 Conference, Toronto (Ontario), octobre 2013.

Crulli B, Loron G, Nishisaki A, Emeriaud G. *Safety of pediatric tracheal intubation after non-invasive ventilation failure.* Congrès de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris (France), janvier 2014.

Du Pont-Thibodeau G, Gauvin F, Robitaille N, Thibault L, Rivard GE, Lacroix J, Tucci M. *Association entre les réactions hypotensives reliées aux transfusions de concentrés plaquettaires et le niveau de bradykinines.* Société Française de transfusion sanguine, Paris (France), juin 2013.

Ducharme-Crevier L, Beck J, Jouvet P, Emeriaud G. *Feasibility of neurally adjusted ventilatory assist (NAVA) during pediatric Non-Invasive Ventilation.* Congrès de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris (France), janvier 2014.

Gagnon H, Jouvet P, Adler A. *Validation and management of data quality metrics on ICU patients.* 15th International Conference on Biomedical Applications of Electrical Impedance Tomography, Gananoque (Ontario), avril 2014.

Gauvin F, Bidet G, Daoust L, Duval M, Humbert N. *Respiratory distress/acute pain crisis protocol in pediatric palliative care: perceptions and personal experience of the medical and nursing staff.* Multinational association of supportive care in cancer International Symposium, Berlin (Allemagne), juin 2013.

Joyal JS, Stahl A, Sun Y, Shao Z, Fu Z, Juan A, Pei DT, Hurst CG, Chen J, Smith LE. *SOCS3 inhibits pathologic angiogenesis.* Investigative ophthalmology & visual science, Floride, mai 2013.

Larouche A, Ducharme-Crevier L, Pellerin-Leblanc AA, Flechelle O, Beck J, Sinderby C, Emeriaud G. *Importance of patient-ventilator asynchrony during pediatric mechanical ventilation.* Congrès de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris (France), janvier 2014.

Larouche A, Pellerin-Leblanc AA, Flechelle O, Ducharme-Crevier L, Jouvet P, Beck J, Emeriaud G. *Tonic diaphragmatic activity in critically ill children with and without ventilatory support.* Congrès de soins intensifs, San Francisco (Californie), janvier 2014.

Levy A, Pettersen G, Gauvin F, Sansregret A, Lesage S, Robitaille N. *The other end: Evaluation of blood bank technologists and hematologists during a massive hemorrhage simulation project.* 14th International Conference for Simulation in Healthcare, San Francisco (Californie), janvier 2014.

Levy A, Pettersen G, Gauvin F, Lesage S, Robitaille N, Sansregret A. *High-fidelity simulation results in improvement of clinicians performance in the management of massive hemorrhage cases.* 14th International Meeting on Simulation in Healthcare, San Francisco (Californie), janvier 2014.



Sim Summit, Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada, Vancouver (Colombie-Britannique), novembre 2013. Congrès Interdisciplinaire en traumatologie, Québec, février 2014.

Nishisaki A, Nett S, Emeriaud G, Jarvis D, Montgomery V, Nadkarni V. *Substantial site-level variance exists in adverse tracheal intubation associated events: a report from NEAR4KIDS*. Congrès de soins intensifs, San Francisco (Californie), janvier 2014.

Ondrejchak S, Farrell C, Powell J, McCuaig C, Dubois J, Rousseau E. *The « patient as partner », a new paradigm for the care of patients with chronic conditions*. Société internationale pour l'étude des anomalies vasculaires, Melbourne (Australie), avril 2014.

Robillard P, Gauvin F, Laroche V, Robitaille N, Grégoire Y, Delage G. *Epidemiology of blood component utilization : a pilot study in one pediatric and two adult hospitals*. 23^e Congrès de la Société internationale de transfusion sanguine, Amsterdam (Pays-Bas), juin 2013.

Sansregret A, Levy A, Pettersen G, Gauvin F, Moussa A, Lesage S. *How to use simulation to implement a critical care protocol involving interdisciplinary teams: The example of a massive haemorrhage protocol in a paediatric and obstetrical population*. Simulation Summit, Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada, Vancouver (Colombie-Britannique), novembre 2013.

Sansregret A, Pettersen G, Gauvin F, Lesage S, Levy A. *The evaluation of the application of a massive hemorrhage protocol using simulation to train interdisciplinary teams*. 42^e Rencontre annuelle de l'Association of Academic Professionals in Obstetrics and Gynaecology of Canada, Toronto (Ontario), novembre 2013.

Trottier H, Robitaille N, Delage G, Buteau C, Tucci M, Lacroix J, Alfieri C. *Epstein-Barr virus (HHV-4) and other Human Herpesviruses-6 (HHV-6 and -7) detected in leucoreduced blood products*. International Congress, Epstein-Barr Virus 1964-2014, 50th Anniversary, Oxford (Royaume-Uni), mars 2014.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Emeriaud G. *Transcranial doppler ultrasound in pediatric intensive care*. Critical Care UltraSound Symposium, Montréal (Québec), mai 2013.

Emeriaud G. *La prise en charge initiale des enfants avec traumatisme craniocérébral sévère*. Colloque Traumatologie Défis, Québec, février 2014.

Emeriaud G. *How to develop and foster ultrasound and other new technologies into your ED/ICU faculty*. Critical Care UltraSound Symposium, Montréal (Québec), mai 2013.

Gauvin F. *Protocole de détresse en soins palliatifs pédiatriques : utilisation clinique et vécu des soignants au CHU Sainte-Justine*. Conférence départementale, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), mai 2013.

Harrington K. *Resilience engineering*. Annual Pediatrics Retreat: Patient Safety, Université McGill, Montréal (Québec), juin 2013.

Jouvet P. *Use of ultrasounds in the Pediatric Intensive Care: 2013 real life*. Meeting on Challenging dogma in adult and paediatric acute care, Montréal (Québec), mai 2013.



Jouvet P. *The care of critically ill children after hematopoietic stem cell transplantation*. 24^e Congrès annuel de la Société européenne de pédiatrie et soins intensifs néonataux, Rotterdam (Pays-Bas), juin 2013.

Jouvet P. *Protocolized versus non-protocolized weaning from mechanical ventilation*. 24^e Congrès annuel de la Société européenne de pédiatrie et soins intensifs néonataux, Rotterdam (Pays-Bas), juin 2013.

Jouvet P. *Update on the International consensus conference on ARDS (PALICC)*. Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators Network meeting, Nouvelle-Orléans (Louisiane), octobre 2013.

Jouvet P. *Report on the workshop on mechanical ventilation in children*. Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators Network meeting, Nouvelle-Orléans (Louisiane), octobre 2013.

Jouvet P. *Virtual patient integrated into ventilator decision support systems*. Workshop on the next generation of mechanical ventilation, San Francisco (Californie), janvier 2014.

Jouvet P. *Mechanical ventilation – closed loop management*. 42^e Congrès de la Société des Soins intensifs, San Francisco (Californie), janvier 2014.

Jouvet P. *L'assistance respiratoire du futur en réanimation pédiatrique*. Congrès annuel de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris (France), janvier 2014.

Jouvet P. *Présentation des réseaux du FRQS : opportunité de financements et collaborations*. Retraite de l'axe avancement et devenir en santé du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), avril 2014.

Jouvet P. *Prise en charge de l'asthme aigu grave aux soins intensifs pédiatriques*. 2^e Journée d'inhalothérapie du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), avril 2014.

Karam O, Tucci M, Lacroix J. *Plasma transfusion in critically ill patients*. Canadian Critical Care Trials Group, Québec, juin 2013.

Lacroix J. *Syndrome de défaillance multiviscérale : nouveautés (conférence en l'honneur du Dr Gilbert Huault)*. 42^e Congrès de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris (France), janvier 2014.

Lacroix J, Hébert P, Fergusson D, Tinmouth A. *Effet de la durée de conservation des concentrés érythrocytaires sur la mortalité d'adultes transfusés en réanimation : l'étude ABLE, un essai clinique randomisé multicentrique*. 42^e Congrès de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris (France), janvier 2014.

Litalien C. *Unité de Pharmacologie Clinique : la pharmacothérapie personnalisée en « temps réel »*. Forum Santé Internationale, Montréal (Québec), octobre 2013.

Tucci M. *Faire des études internationales : Embûches et enjeux*. Réunion du Mouvement en épidémiologie et recherches cliniques (MERC), CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), février 2014.



SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : Age of Blood Evaluation (ABLE) study: a multicenter randomized clinical trial

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 4 020 189 \$ / 2008-2014

Chercheurs : Lacroix J (IP), Hébert P, Fergusson D, Tinmouth A (co-IPx), Cook D, Marshall J, McIntyre L, Callum J, Skrobik Y, Blajchman M, Turgeon A (co-inv.)

Titre : Age of Blood in Children in Pediatric Intensive Care Units (ABC-PICU): a multicenter randomized clinical trial

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 1 163 162 \$ / 2013-2018

Chercheurs : Tucci M, Fergusson DA, Lacroix J (co-DPx), Spinella P, Caro J, Turgeon A, Hébert PH, Menon K (co-demandeurs)

Titre : Age of blood in children in pediatric intensive care units (ABC-PICU)

Organismes : National Institutes of Health – National Heart, Lung and Blood Institute

Montant : 7 816 713 \$ / 2013-2018

Chercheur : Spinella P (DP), Tucci M, Lacroix J, Schechtman K (co-DPx), Berg RA, Doctor A, Josephson C, Solliman C, Sloan S, Steiner M, Caro J, Fergusson D, Hebert PC, Hume H, Menon K, Tinmouth A, Turgeon A (co-inv.)

Titre : Age of Blood in Children in Pediatric Intensive Care Units (ABC-PICU): a multicenter international pragmatic double blind randomized clinical trial on the efficacy of "short storage" red blood cell units to decrease the incidence of new or progressive multiple organ dysfunction syndrome (MODS) in critically ill children

Organisme : Ministère de la santé et des services sociaux

Montant : 188 143 \$ / 2013-2014

Chercheurs : Tucci M, Lacroix J

Titre : Age of blood in children in pediatric intensive care units (ABC-PICU)

Organisme : Ministère de la santé et des services sociaux

Montant : 188 143 \$ / 2013-2017

Chercheurs : Tucci M, Lacroix J (Co-DPx)

Titre : Bedside early pediatric warning system: a cluster RCT of mortality and processes of care

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 3 266 764 \$ / 2010-2014

Chercheurs : Parshuram C, Lacroix J, Joffe A, Hutchison J, Gottesman R, Parkin P, Nadkarni V, Wensley D, Farrell C (co-demandeurs)



Titre : Biomarkers in traumatic brain injury (B-TBI)
Organisme : Ontario Neurotrauma Foundation
Montant : 120 000 \$ / 2011-...
Chercheurs : Hutchison J (IP), Beaucham M, Farrell C (co-inv. Local)

Titre : Canadian Critical Care Knowledge Translation Network
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 599 611 \$ / 2012-2015
Chercheurs : Muscedere J (DP), Gibney N, Keenan S, Lawless B, Légaré M, Ward P, Paunovic B, Shaw S, Trpkovski J, Chant C, Cook DJ, Dodek P, Heyland D, Lacroix J, Martin C, Reynolds S, Scales D, Sinuff T, Turgeon A (co-demandeurs principaux)

Titre : Étude descriptive de l'osmiothérapie au cours du traumatisme crânien pédiatrique. Étude rétrospective monocentrique au CHU Sainte-Justine
Organisme : Fonds de traumatologie de la Fondation du CHU Sainte-Justine
Montant : 5 000 \$ / 2012-...
Chercheurs : Émériaud G (IP), Pettersen G (co-inv.)

Titre : Étude Optimisation des VAsopresseurs en hypoTension (OVATION)
Organisme : Fonds de recherche du Québec - Santé
Montant : 269 381 \$ / 2013-2016
Chercheurs : Lamontagne F (DP), Magder S, Lacroix J (co-inv.)

Titre : Évaluation des effets de l'insuffisance rénale aigue sur l'utilisation des ressources médicales et la mortalité chez les enfants admis aux soins intensifs : une étude à deux centres
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 248 162 \$ / 2011-2014
Chercheurs : Zapitelli M, Gauvin F, Gottesman R, Jouvet P, LeLorier J, Phan V, Zhang X

Titre : Évaluation des paramètres pharmacocinétiques du tacrolimus après conversion du Prograf en Advagraf chez des receveurs de transplantation hépatique stables
Organisme : Astellas Inc.
Montant : 48 000 \$ / 2013-...
Chercheurs : Lapeyraque AL (IP), Litalien C (co-inv.)



Titre : Impact de la ventilation non-invasive en mode NAVA versus ventilation non-invasive conventionnelle sur le confort de l'enfant
Organisme : Fondation pour la recherche en réanimation
Montant : 70 000 \$ / 2013
Chercheurs : Émériaud G, Essouri S (Co-IPx)

Titre : Interactions patient-ventilateur au cours de la ventilation assistée de l'enfant
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 30 000 \$ / 2011-2014
Chercheur : Émériaud G

Titre : International conference of specialists on severe respiratory problems in children to establish a consensus
Organisme : Réseau Mère Enfant de la Francophonie / Groupe francophone de réanimation et urgence pédiatriques
Montant : 10 267 \$ / 5 000 \$ / 2013-2014
Chercheur : Jouvet P (IP)

Titre : International consensus conference on Pediatric Acute Lung Injury
Organisme : Réseau en santé respiratoire – Fonds de la recherche en santé du Québec / Axe Health Outcome
Montant : 2 000 \$ / 5 000 \$ / 2013-2014
Chercheur : Jouvet P (IP)

Titre : Le devenir des patients ventilés mécaniquement
Organisme : Réseau en santé respiratoire – Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 35 000 \$ / 2012-2014
Chercheurs : Skrobik Y (IP), Jouvet P (co-inv.)

Titre : Mechanisms of retinopathy of prematurity: Role of PAR-2 in restoration retinal microvascular bed
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 698 830 \$ / 2009-2014
Chercheurs : Chemtob S (CP), Joyal JS (co-chercheur)

Titre : Neuronal energy metabolism drives angiogenesis
Organisme : Burroughs Wellcome Fund Career Awards for Medical Scientist
Montant : 700 000 US\$ / 2013-2018
Chercheur : Joyal JS



- Titre : Optimal VAsopressor Titration (OVATION) pilot randomized controlled trial
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 379 078 \$ / 2013-2015
Chercheurs : Lamontagne F (DP), Hébert P, Day A, Fox-Robichaud A, Granton J, Heyland D, Kanji S, Lacroix J, Lauzier F, Magder S, Meade M, Muscedere J, Thabana L, Turgeon A, Whitlock R (co-inv.)
- Titre : POSITIVE Study : Paediatric outcomes in transplant : personalising immunosuppression to improve efficacy
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 1 500 000 \$ / 2013-2018
Chercheurs : Mital S, Allen U, Foster B (IPx), Litalien C (co-inv.)
- Titre : Pronostic et arrêt du maintien des fonctions vitales suivant un traumatisme craniocérébral grave : étude du processus décisionnel
Organisme : Fonds de recherche du Québec - Santé
Montant : 270 000 \$ / 2012-2015
Chercheurs : Turgeon A (DP), Archambault P, Bernard F, Lacroix J, Lamontagne F, Lauzier F, Moore L (co-inv.)
- Titre : Quantification des virus respiratoires aéroportés émis par des patients hospitalisés
Organisme : Réseau en santé respiratoire – Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 35 000 \$ / 2012-2014
Chercheurs : Duchaine C (IP), Jouvet P (co-inv.)
- Titre : Risques et bénéfices de la transfusion sanguine
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 835 081 \$ / 2011-2014
Chercheurs : Lacroix J, Fortin S, Gauvin F, Laroche V, Robillard P, Trottier H, Tucci M
- Titre : The age of blood evaluation study
Organisme : National Institute for Health Research, NETSCC Health Technology assessment program
Montant : 2 210 450 \$ / 2011-2015
Chercheurs : Talsh TS (DP), Watson D, Murray GD, McAulay D, Pearse R, Lacroix J, Perkins GD, Wright SE, Wyncoll DLA, Timmoult A, Stanworth SJ, Young D, Campbell H, Fergusson DA (co-DPx)
- Titre : Transfusion-related Epstein-Barr (EBV) infection among allogeneic stem cell transplant pediatric recipients: a multicenter prospective cohort study (TREASuRE study)
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 287 383 \$ / 2013-2016
Chercheurs : Trottier H (DP), Alfieri C, Buteau C, Duval M, Lacroix J, Robitaille N, Spinella P, Tucci M (co-demandeurs)



Titre : Transfusion-related Epstein-Barr (EBV) infection among allogeneic stem cell transplant pediatric recipients: a multicenter prospective cohort study (TREASuRE study)

Organisme : Société canadienne du sang

Montant : 519 766 \$ / 2012-2015

Chercheurs : Trottier H, Tucci M, Alfieri C, Buteau C, Duval M, Lacroix J, Spinella P, Robitaille N

Titre : Validation of a scoring system for the interpretation of CT scans in the evaluation of children with traumatic brain injury

Organisme : Ontario Neurotrauma Foundation

Montant : 80 000 \$ / 2010-...

Chercheurs : Guerguerian AM (IP), Farrell C (Inv. Local)

RAYONNEMENT (board, comité etc. de niveaux provincial, national ou international)

Farrell C	Membre – C.A. – Fondation canadienne des soins intensifs – 2008-... Membre - Acute Care Committee –Société canadienne de pédiatrie – 2008-... Présidente - Comité de spécialité pour la pédiatrie - Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada – 2012-... Membre - Comité de soins intensifs - Transplant-Québec – 2009-... Membre – C.A. – Société canadienne des soins intensifs – 2013-...
Jouvet P	Directeur adjoint - Réseau en santé respiratoire du FRQS – 2011-...
Lacroix J	Membre – Comité attribution des prix – Société canadienne de pédiatrie – 2013-...

PRIX ET HONNEURS

Gauvin F	Prix du développement professionnel continu 2013 - Fédération des médecins spécialistes du Québec - Évaluation de l'application d'un protocole d'hémorragie massive via la simulation en équipe interdisciplinaire - 2013
Jouvet P	Gala reconnaissance du CHU Sainte-Justine - Implication comme leader dans le dossier « lits intelligents » - 2013
Pettersen G	Prix « Excellence innovation » - Gala reconnaissance du CHUSJ 2011-2012 - « Évaluation de l'application d'un protocole d'hémorragie massive via la simulation en équipes interdisciplinaires », Montréal, juin 2013



SERVICE DE L'URGENCE

MEMBRES

Arsenault Michael, professeur adjoint de clinique

Bailey Benoit, professeur agrégé de clinique

Béland Marie, à venir

Bouthillier Renée, à venir

Carrière Benoit, professeur agrégé de clinique

Cummins-McManus Barbara J., professeur adjoint de clinique

D'Angelo Antonio, professeur adjoint de clinique et Chef du service

Desjardins Marie-Pier, professeur adjoint de clinique

Di Liddo Lydia, professeur adjoint de clinique

Doyon-Trottier Evelyne, professeur adjoint de clinique

Gaucher Nathalie, professeur adjoint de clinique

Girodias Jean-Bernard, professeur adjoint de clinique

Gouin Serge, professeur agrégé de clinique

Gravel Jocelyn, professeur agrégé de clinique

Larose Guylaine, professeur adjoint de clinique

Lévy Arielle, professeur adjoint de clinique

Liu Johanne, professeur adjoint de clinique

Lucas Nathalie, professeur adjoint de clinique

Roy Michel, professeur adjoint de clinique

Sanchez Marisol, chargé d'enseignement clinique

Notre salle d'urgence est l'une des salles d'urgence pédiatrique les plus fréquentées en Amérique du Nord. Le volume total de patient durant l'année 2013-2014 était de 70,630 dont 26% sur civières. Les urgentologues et enseignés y prennent en charge tous les types de pathologies aigües, médicales ainsi que les cas de traumatologie. Notre rôle primaire est l'identification et le traitement efficace des enfants gravement malades à l'aide d'un triage efficace, d'une prise en charge et d'une stabilisation médicale rapides et appropriées. La diversité des pathologies rencontrées à l'urgence (pathologies médicales, chirurgicales, orthopédiques, traumatologiques, etc.) en font une spécialité multidisciplinaire forte intéressante, mais qui nécessite une formation pédiatrique spécialisée.

La grande majorité des pédiatres du Service d'urgence ont été formés spécifiquement en urgence pédiatrique. Il s'agit d'une équipe dynamique composée de médecins d'expérience. En 2014, dix-neuf pédiatres urgentistes composent notre équipe. Plusieurs ont des domaines d'intérêt et d'expertise, que ce soit en toxicologie pédiatrique, en recherche clinique et épidémiologie, en pédagogie médicale, en éthique clinique, en aspects médico-légal, en simulation, en médecine sportive, en échographie d'urgence, en dermatologie et en médecine de transport. Cette diversité permet un climat des plus stimulant pour tout les enseignés dans le programme et en stage à l'urgence.

Nous avons un programme de résidence de deux ans en médecine d'urgence pédiatrique reconnu comme un des meilleurs au Canada. Son directeur est le Dr Benoit Carrière. Nous formons entre 2-3 résidents par an. Nous mettons l'emphase sur l'excellence et l'autonomie clinique, une implication personnelle en recherche clinique de la plus grande qualité et la pédagogie active.

Notre service s'est démarqué dans les dernières années par nos intérêts et notre passion en pédagogie médicale/simulation (Dr Benoit Carrière et Dr Arielle Levy), en échographie d'urgence (Dr Marie-Pier Desjardins et Michael Arsenault), en transport pédiatrique (Dr Nathalie Lucas), et dans la prise en charge de la douleur (Dr Evelyne Doyon-Trottier et l'équipe d'analgésie de l'urgence).



Nous avons une structure robuste pour la recherche grâce aux efforts de notre directeur de recherche le Dr Jocelyn Gravel. Nous collaborons activement avec Pediatric Emergency Research Canada (PERC), un réseau pan canadien en recherche clinique.

Notre service organise et participe activement au PALS (pediatric advanced life support) offert 4 fois par an. Les membres du service sont régulièrement demandés pour présenter à des congrès nationaux et internationaux.

Notre urgence est fière de son site web (www.urgencehsj.ca), consulté par toute la francophonie. Son webmestre est le Dr Michel Roy. Nous avons aussi lancé un compte Twitter en octobre 2013 (suivre@urgencehsj) avec 450 abonnés (responsable Dr Guylaine Larose).

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Audcent TA, Macdonnell HM, Moreau KA, Hawkes M, Sauve LJ, Crockett M, Fisher JA, Goldfarb DM, Hunter AJ, McCarthy AE, Pernica JM, Liu J, Luong TN, Sandhu AK, Rashed S, Levy A, Brenner JL. *Development and evaluation of global child health educational modules*. Pediatrics 2013;132(6):e1570-6

Benkelfat R, Gouin S, Larose G, Bailey B. *Medications errors in the management of anaphylaxis in a pediatric emergency department*. J Emerg Med 2013;45(3):419-25.

Ducharme FM, Zemek R, Gravel J, Chalut D, Poonai N, Laberge S, Quach C, Krajinovic M, Guimont C, Lemière C, Guérin MC. *Determinants Of Oral corticosteroid Responsiveness in Wheezing Asthmatic Youth (DOORWAY): protocol for a prospective multicentre cohort study of children with acute moderate-to-severe asthma exacerbations*. BMJ Open 2014;4(4):e004699.

Freedman SB, Ali S, Oleszczuk M, Gouin S, Hartling L. *Treatment of acute gastroenteritis in children: an overview of systematic reviews of interventions commonly used in developed countries*. Evid Based Child Health 2013;8(4):1123-37.

Froehlich P, Lévy A, Cavel O, Lapointe A, Giguere CM, Yung F, Hickey C. *Training: simulation pediatric airway*. Pediatr Clin North Am 2013;60(4):993-1003.

Gaucher N., Payot A, Lantos J. *How do national guidelines frame clinical ethics practice? A comparative analysis of guidelines from the US, the UK, Canada and France*. Soc Sci Med 2013;85:74-8.

Gaucher N, Racine E, Payot A. *Cognitive enhancement in children and adolescents: is it in their best interests?* Acta Paediatrica 2013;102(12):1118-24.

Gravel J, D'Angelo A, Carrière B, Beauchamp MH, Chauny JM, Crevier L, Wassef M, Chaillet N. *Interventions provided in the acute phase for mild traumatic brain injury; a systematic review*. Syst Rev 2013;2:63.



Gravel J, Gouin S, Carrière B, Gaucher N, Bailey B. *Unfavourable outcome for children leaving the emergency department without being seen by a physician*. Can J Emerg Med 2013;15(5):289-99.

Lehr AR, McKinney ML, Gouin S, Blais JG, Pusic MV, Ducharme FM. *Development and pretesting of an electronic-learning module to train health care professionals on the use of the Pediatric Respiratory Assessment Measure (PRAM) to assess acute asthma severity*. Can Resp J 2013;20(6):435-41.

Morrison J, Mâsse B, Ouellet P, Décarie JC, Gravel J. *Four-Film X-ray series is more sensitive than two-film for the diagnosis of skull fractures in children*. Pediatr Emerg Care 2013;29(11):1189-93.

Trottier ED, Bailey B, Lucas N, Lortie A. *Diagnosis of migraine in the pediatric emergency department*. Pediatr Neurol 2013;49(1):40-5.

Zemek R, Osmond M, Barrowman N, Anderson P, Barlow K, Beauchamp M, Beer D, Boutis K, Brooks B, Burns E, Craig W, DeMatteo C, Dubrovsky S, Farion K, Freedman S, Gagnon I, Gravel J, Hoshisaki B, Keightley M, Klassen T, Meehan W, Meeuwisse W, Mikrogiannakis A, Richer L, Sangha G, Vassilyadi M. *Predicting and preventing postconcussive problems in pediatrics (5p) study: protocol for a prospective multicentre clinical prediction rule derivation study in children with concussion*. BMJ open 2013;3(8).

Dans des revues sans comités de pairs

Lizotte MH, Lamy MC, Carrière B. *Modifications des horaires de garde: conséquences sur la perception par les résidents de leur qualité de vie et de la sécurité des patients*. Pédagogie Médicale 2014;15(1):21-9.

Sanchez M. *Les infections chez l'enfant*. Le Médecin du Québec 2014;49(1):21.

Sanchez M. *Fièvre chez l'enfant. Quel est le coupable? Columbo mène l'enquête!* Le Médecin du Québec, 2014;49(1):49-55.

Trottier ED, Gaucher N. *Eliot a la picotte, Zachary a des pétéchies*. Le Médecin du Québec, 2014;49(1):29-36.

Livres ou chapitres de livre

Bailey B, Blais R, Dubé PA, Friesen M, Gaudreault P, Gosselin S, Laliberté M, Larocque A. *Les antidotes en toxicologie d'urgence – Guide d'utilisation et d'administration*. 2013. Centre antipoison du Québec, CSSS de la Vieille-Capitale. Mise à jour périodiquement. [En ligne] portails.inspq.qc.ca/toxicologieclinique/les-antidotes-en-toxicologie-durgence.aspx.

Larose G. *Faire face aux conflits en fin de vie*. Dans : Fortin S, Blain MJ (eds), Mourir à l'ère biotechnologique, Les Éditions du CHU Sainte-Justine, Montréal 2013;73-8.

Larose G, Bailey B, Lebel D. *Aide mémoire - Médicaments d'urgence en pédiatrie/Médicaments d'usage courant en pédiatrie*. 3^e édition, Feuillet recto verso plastifié, Éditions du CHU Sainte-Justine, 2013.



Larose G, Lebel D, Bailey B, Litalien C, Villeneuve E. *Médicaments d'urgence en pédiatrie – Doses précalculées selon le poids*. Éditions du CHU Sainte-Justine, 2014 :102p.

Abrégés publiés

Gravel J, D'Angelo A, Carrière B, Crevier L, Beauchamp MH, Chauny JM, Wassef M, Chaillet N. *Emergency department initiated interventions for mild traumatic brain injury; a systematic review*. Acad Emerg Med 2013;20(S1):S27-8. CJEM 2013;15(S1):S8.

Levy A, Pettersen G, Gauvin F, Lesage S, Robitaille N, Sansregret A. High fidelity simulation results in improvement of clinicians performance in the management of massive hemorrhage cases. E-PAS2014:4127.366

Shayan Y, Gravel J, Bhanji F, Weiss M, Karam O, Manzano S, Bank I, Choker G, Levy A. *Validation of a tool for the assessment of trainees during simulated pediatric resuscitation*. Acad Emerg Med 2013;20(S1). CJEM 2013;15(S1):S10.

Trottier ED, Ferlatte N, Gaucher N, Martineau M, Canuel A, Sanchez M, Hogue C, Certain M, LeMay S, Gravel J. *Changing pain management practices in a pediatric ED: teamwork works!* CJEM 2013;15(S1):S83.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Desjardins MP, Gaucher N, Curtis S, LeMay S, Lebel D, Gouin S. *A randomized double-blind trial comparing the effect on pain of an oral sucrose solution versus placebo in children 1 to 3 months old needing venipuncture*. Pediatric Emergency Research Canada, Mont-Tremblant (Québec), janvier 2014.

Gouin S. *Pain management of pediatric musculoskeletal traumas in the Emergency Department: A systematic review*. 9th International Forum on Pediatric Pain, Nouvelle-Écosse, octobre 2013.

Gravel J, D'Angelo A, Carrière B, Crevier L, Beauchamp MH, Chauny JM, Wassef M, Chaillet N. *Emergency Department Initiated Interventions for mild traumatic brain injury; a systematic review*. Conférence de la Society of Academic Emergency Medicine, Atlanta (Géorgie), mai 2013. Canadian Association of Emergency Physicians, Vancouver (Colombie-Britannique), juin 2013. Canadian Association of Emergency Physicians, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2013. Congrès de la Société des Neurochirurgiens de langue française et de l'association des Neurochirurgiens du Québec, Québec, mai 2013.

Le May S, Ali S, Ranger M, Gouin S, Roy C, Trottier ED, Drendel AL. *Pain management of pediatric musculoskeletal traumas in the Emergency Department: A systematic review*. 9^e International forum on pediatric pain, Nouvelle-Écosse, novembre 2013.



Lévy A, Pettersen G, Gauvin F, Lesage S, Robitaille N, Sansregret A. *Utilisation de la simulation haute fidélité pour évaluer l'application d'un protocole d'hémorragie massive et l'entraînement des équipes interdisciplinaires*. Sim Summit, Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada, Vancouver (Colombie-Britannique), novembre 2013. Congrès Interdisciplinaire en traumatologie, Québec, février 2014.

Sansregret A, Levy A, Morin F, Lesage S. *Reconstitution d'un cas d'embolie pulmonaire massive post-op césarienne en simulation pour une réunion morbidité mortalité*. Sim Summit, Vancouver (Colombie-Britannique), novembre 2013.

Sansregret A, Lévy A, Moussa A, Drolet P, Deligne B, Patenaude JV, Kramer C, Colbert, H. *How to determine the level of fidelity required to reach your educational target*. 6^e Forum international francophone de pédagogie des sciences de la santé, Montréal (Québec), mai 2013.

Shayan Y, Gravel J, Bhanji F, Weiss M, Karam O, Manzano S, Bank I, Choker G, Lévy A. *Validation of a tool for the assessment of trainees during simulated pediatric resuscitation*. Conférence de la Society of Academic Emergency Medicine, Atlanta (Géorgie), mai 2013. Canadian Association of Emergency Physicians, Vancouver (Colombie-Britannique), juin 2013. Sim Summit, Vancouver (Colombie-Britannique), novembre 2013.

Trottier ED, Ali S, Le May S, Gravel J. *Treating and reducing anxiety and pain in pediatric emergency departments: TRAPPED, a PERC survey*. Rencontre scientifique annuelle, Pediatric emergency research canada, Mont-Tremblant (Québec), janvier 2014.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Arsenault M. *Diagnostics à ne pas manquer au sans rendez-vous*. Les Journées de pédiatrie du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2013.

D'Angelo A. *EDE: What I could do now in the ED that was seemingly impossible a few short years ago*. Critical care ultrasound 6th Annual Symposium, Montréal (Québec), mai 2013.

Desjardins MP. *Échographie du cœur*. 10th Annual SickKids Pediatric Emergency Medicine Conference, Pre-Conference Pediatric Ultrasound, The Hospital for Sick Children, Toronto (Ontario), octobre 2013.

Desjardins MP. *Anesthésie régionale du nerf fémoral au département d'urgence*. 10th Annual SickKids Pediatric Emergency Medicine Conference, Pre-Conference Pediatric Ultrasound, The Hospital for Sick Children, Toronto (Ontario), octobre 2013.

Desjardins MP. *Utilisation de l'échographie ciblée en contexte d'urgence pédiatrique*. Symposium d'urgence et soins intensifs pédiatriques, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), avril 2014.

Di Liddo L. *Les blessures fréquentes en médecine sportive pédiatrique*. Journées de pédiatrie du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2013.

Di Liddo L. *Les traumas de la cheville et du pied*. Symposium d'urgence et soins intensifs pédiatriques, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), avril 2014.

Girodias JB. *Rash à Rashes à l'urgence*. Pédiatrie de 1^{ère} ligne, Montréal (Québec), novembre 2013.



- Larose G, Gaucher N. *Confidentiality and professional secrecy in the internet era*. St-Mary's hospital, Montréal (Québec), juillet 2013.
- Larose G, Gauvin R. Limitation/arrêt de traitement à l'urgence : Est-ce possible. Atelier dans le cadre du Symposium d'urgence et soins intensifs pédiatriques, Montréal (Québec), avril 2014.
- Lévy A, Sansregret A. *L'apprentissage par simulation : un moyen pour améliorer la performance d'équipe*. Forum de Santé International, Montréal (Québec), octobre 2013.
- Levy A, Gottesman R. *Teaching technical and procedural skills*. Canadian Pediatric Simulation Network Annual Meeting, Vancouver (Colombie-Britannique), novembre 2013.
- Levy A, Pettersen G, Gauvin F, Lesage S, Robitaille N, Sansregret A. *High fidelity simulation results in improvement of clinicians' performance in the management of massive hemorrhage cases*. International Conference for Simulation in Healthcare, San Francisco (Californie), janvier 2014. Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), avril 2014.
- Levy A, Pettersen G, Gauvin F, Lesage S, Robitaille N, Sansregret A. *The other end: evaluation of blood bank technologists and hematologists during a massive hemorrhage high fidelity simulation project*. International Conference for Simulation in Healthcare San Francisco (Californie), janvier 2014.
- Roy M. *Les marqueurs de sévérité chez l'enfant fébrile*. Congrès de Médecine d'urgence 2013 - Nouveautés et controverses, Laval (Québec), mai 2013.
- Roy M. *Nouveauté dans la prise en charge de la fièvre*. 4^e Congrès de la Fédération des médecins résidents du Québec, novembre 2013.
- Roy M. *La fièvre chez les 0-36 mois*. Hôtel Delta Québec, Québec, avril 2014.
- Sanchez M. *Fièvre chez l'enfant de 0 à 36 mois*. Colloque : La pédiatrie, sans rendez-vous, CPASS, Université de Montréal, Montréal (Québec), septembre 2013. Colloque d'infectiologie de la Fédération des médecins omnipraticiens du Québec, Québec, avril 2014.
- Sansregret A, Lévy A, Petterson G, Gauvin F, Lesage S, Moussa A. *How to use simulation to implement a critical care protocol involving interprofessional teams*. Atelier de 90 minutes lors du Sommet de la Simulation, Vancouver (Colombie-Britannique), novembre 2013.
- Shayan Y, Alix-Seguin L, Gravel J, Levy A. *CAB versus ABC: impact on recognition of cardiac arrest and efficiency of pediatric resuscitation in simulation based scenarios*. Pediatric Emergency Research Conference, Mont-Tremblant (Québec), janvier 2014.
- Trottier ED, Ferlatte N. *Éviter et réduire la douleur à l'urgence, avons-nous le temps pour ces enfantillages ?* Symposium d'urgence et soins intensifs pédiatriques, Montréal (Québec), avril 2014.



SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : A randomized clinical trial of Oral analgesics Utilization for Childhood musculoskeletal injuris (The OUCH Trial)
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 584 860 \$ / 2013-...
Chercheur : Gouin S (co-inv.)

Titre : A randomized double-blind trial comparing the effect on pain of an oral sucrose solution versus placebo in children 1 to 3 months olds needing nasopharyngeal aspiration
Organisme : Association canadienne des médecins d'urgence
Montant : 5 000 \$ / 2011-...
Chercheurs : Alix-Séguin L, Desjardins MP, Gaucher N, Gouin S

Titre : How safe are our pediatric emergency departments? A national prospective cohort study
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 1 129 364 \$ / 2014-...
Chercheur : Gouin S (co-inv.)

Titre : Impact of emergency department probiotic treatment of pediatric gastroenteritis: randomized controlled trial
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 2 231 298 \$ / 2013-...
Chercheur : Gouin S (co-inv.)

Titre : MAGNUM PA Trial: MAGNesiUM Inhalation in Pediatric Asthma: a randomized clinical trial
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 2 137 058 \$ / 2013-2017
Chercheur : Gravel J (co-inv.)

Titre : Persistent postconcussive symptoms in children: a clinical prediction rule derivation study
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 1 114 530 \$ / 2013-2017
Chercheur : Gravel J (co-inv.)

Titre : Persistent postconcussive symptoms in children: a clinical prediction rule derivation study
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada : subv. Équipe : Mild traumatic brain injury in children and youth
Montant : 1 273 705 \$ / 2013-2018
Chercheur : Gravel J (co-inv.)



RAYONNEMENT (board, comité etc. de niveaux provincial, national ou international)

Carrière B	Membre – Fellows Committee - Pediatric Emergency Research Canada (PERC)
D'Angelo A	Membre - Comité régional des urgences de Montréal (CORUM Agence de santé et services sociaux de Montréal – depuis 2013
Levy A	Vice Chair - Canadian Obstetrical Simulation Network Directeur - volet simulation pour le network TREKK (Translating Emergency Knowledge in Kids) qui vise a améliorer les soins critiques des enfants au Canada (Pediatric Emergency Research Canada (PERC) Membre - Comité du College Royal Trauma Ressuscitation in Kids (TRIK) Membre - Comité INSPIRE International Network of Simulation for Pediatric Innovation, Research and Education Membre - Jury d'examen de spécialité de pédiatrie - Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada Membre - Jury d'examen de spécialité de médecine d'urgence pédiatrique - Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada

PRIX ET HONNEURS

Desjardins MP, Gaucher N	David Jonhson award - <i>A randomized double-blind trial comparing the effect on pain of an oral sucrose solution versus placebo in children 1 to 3 months old needing venipuncture</i> (équipe: Curtis S, LeMay S, Lebel D, Gouin S). Pediatric Emergency Research Canada, Mont-Tremblant (Québec), janvier 2014.
Gravel J	Prix d'excellence en innovation - CHU Sainte-Justine – Projet :PIEUVRES – 2014
Lévy A	Prix d'excellence en innovation - CHU Sainte-Justine – Projet : Évaluation de l'application du protocole d'hémorragie massive via la simulation en équipes interdisciplinaires – 2013 Prix du Développement Professionnel Continu – Fédération médicale des Spécialistes du Québec - Projet évaluation de l'application du protocole d'hémorragie massive via la simulation en équipes interdisciplinaires - décembre 2013 1er prix - présentation orale - Évaluation de l'application du protocole d'hémorragie massive via la simulation en équipes interdisciplinaires - APOG - décembre 2013
Roy M	Prix Meilleur conférencier - Fédération médecins résidents du Québec - 5 ^e Congrès de la FMRQ, congrès de médecine familiale



HOPITAUX AFFILIÉS OU RÉGIONAUX



**MAISONNEUVE-ROSEMONT, CITÉ DE LA SANTÉ, CHRTR, CHUM NOTRE-DAME, LE GARDEUR, SACRÉ-CŒUR,
SHAWINIGAN-SUD, ETC.**

MEMBRES

Ben-Jmaa Wissal, chargé d'enseignement clinique, CHUM pavillon Saint-Luc
Bergeron Jessy, chargé d'enseignement clinique, Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Caumartin Marie-Céline, chargé d'enseignement clinique, CHRTR
Chouinard Josée, chargé d'enseignement clinique, CH Pierre-Le Gardeur
Debs Negib, professeur adjoint de clinique, Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Faucher Frédéric, professeur adjoint de clinique, Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Fillion Marc, professeur adjoint de clinique, Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Fréchette-Pelletier Émilie, chargé d'enseignement clinique, Hôpital Pierre-Boucher
Gagnon Christiane, professeur adjoint de clinique, Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Garneau Suzanne, chargé d'enseignement clinique, CHRTR
Hamaoui Charles, professeur adjoint de clinique, Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Hamze Sinno Rima, chargé d'enseignement clinique, Hôpital du Centre de la Mauricie
Kannab-Ayda George, chargé d'enseignement clinique, Hôpital Sacré-Cœur
Lacerte Caroline, chargé d'enseignement clinique, CHRTR
Lachapelle Jean, professeur adjoint de clinique, Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Le Tuyet-Diem, chargé d'enseignement clinique, Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Leblond Hélène, professeur adjoint de clinique, Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Legault Laurent, professeur associé, Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Luong Tinh-Nhan, professeur adjoint de clinique, Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Marchand Line, chargé d'enseignement clinique, CHRTR
Mejri Abdelwaheb, chargé d'enseignement clinique, HMR
Nadeau Marie-Claude, chargé d'enseignement clinique, CHRTR
Panet-Raymond Dominique, chargé d'enseignement clinique, Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Pépin Karine, chargé d'enseignement clinique, CH Pierre-Le Gardeur
Perreault-Samson Myriam, chargé d'enseignement clinique
Phan Quynh Giao Yvette, chargé d'enseignement clinique, Cité de la santé de Laval
Rashed Selim, professeur agrégé de clinique, Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Riopel Eve, chargé d'enseignement clinique, Cité de la santé de Laval
Rosenfeld Robert, professeur agrégé de clinique, Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Rouette Justine, chargé d'enseignement clinique, Cité de la santé de Laval
Sadani Gaëlle, chargé d'enseignement clinique, Hôpital Sacré-Cœur
Saintonge Jacques, professeur agrégé de clinique, Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Setton Nora, chargé d'enseignement clinique, CHUM pavillon Saint-Luc
Spigelblatt Linda, professeur agrégé, Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Trudel Judith, chargé d'enseignement clinique, CSSS de l'Énergie
Valois Nadine, chargé d'enseignement clinique, CHRTR



Vartian Michèle, chargé d'enseignement clinique, Cité de la santé de Laval

Vincent Anne-Marie, chargé d'enseignement clinique, Hôpital Maisonneuve-Rosemont

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Aho J, Koushik A, Coutlée F, Daikite S, Rashed S. *Prevalence of HIV, HPV16 and HSV-2 among female sex workers in Guinea and associated factors.* Int J STD AIDS 2014;25(4):280-8.

Aho J, Koushik A, Rashed S. *Reasons for inconsistent condom use among female sex workers: need for integrated reproductive and prevention services.* World Health Popul 2013;14(3):5-13.

Alberga A, Farnesi BC, LaFleche AJ, Legault L, Komorowski J. *The effect of resistance exercise training, on body composition and strength in obese prepubertal children.* Phys Sportsmed 2013;41(3):103-9.

Audcent T, MacDonnell H, Moreau K, Hawkes M, Sauve L, Crockett M, Fisher J, Goldfarb D, Hunter A, McCarthy A, Pernica J, Liu J, Luong TN, Sandhu A, Rashed S, Lévy A, Brenner J. *Development and evaluation of global child health educational modules.* Pediatrics 2013;132(6):e1570-6.

Deal C, Hasselmann C, Pfäffle RW, Zimmermann AG, Quigley AC, Child CJ, Shavrikova EP, Cutler Jr GB, Blum WF (GeNeSIS). *Associations between pituitary imaging abnormalities and clinical and biochemical phenotypes in children with congenital growth hormone deficiency: data from an international observational study.* Horm Res Paediatr 2013;79(5):283-92.

Duval C, Rabasa-Lhoret R, Legault L, Haidar A. *Pharmacokinetics of insulin aspart and glucagon in type 1 diabetes during closed-loop operation.* J Diabetes Sci Technol 2013;7(6):1507-12.

Grob F, Deladoëy J, Legault L, Spigelblatt L, Fournier A, Parma J, Vassart G, Van Vliet G. *Autonomous adenomas caused by somatic mutations of the thyroid-simulating hormone receptor in children.* Horm Res Paediatr 2014;81(2):73-9.

Hadley D, Cuthberson DD, Girgis R et al for the TRIGR study group. *Large-scale prospective T cell function assays in shipped, unfrozen blood samples: experiences from the multicenter TRIGR trial.* Clin Vaccine Immunol 2014;21(2):203-11.

Lehtonen E, Ormisson A, Nucci, A and the TRIGR Study Group. *Use of vitamin D supplements during infancy in cohorts from an international trial.* Public Health Nutr 2014;17(4):810-22.

Lugasi T, Achille M, Blydt-Hansen T, Clermont MJ, Geoffroy L, Legault L, Phan V, Bell L. *Assessment of identity, and quality of life in diabetic and renal transplant adolescent in comparison to healthy adolescents.* J Clin Psychol Med Settings 2013;20(3):361-72.

Mialet-Marty T, Beuchée A, Ben Jmaa W, N'guyen N, Navarro X, Porée F, Nuyt AM, Pladys P. *Possible predictors of cardiorespiratory events after immunization in preterm neonates.* Neonatology 2013;104(2):151-5.



Dans des revues sans comités de pairs

Faucher F. *Les infections urinaires chez l'enfant.* Le Médecin du Québec 2014;49(1):37-42.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Ben Jmaa W, Mialet-Marty T, N'Guyen N, Pladys P, Nuyt AM. *Effect of immunization on Prostaglandin E2, C-reactive protein levels and on cardio-respiratory events in < 32 weeks preterm infants receiving Ibuprofen / Placebo.* Rencontre annuelle de la Pediatrics Academic Societies, Washington (DC), mai 2013.

Ben Jmaa W, Mialet-Marty T, N'Guyen N, Pladys P, Nuyt AM. *Impact of immunization in < 32 weeks preterm infants. Role of inflammation.* Canadian National Perinatal Research meeting, Banff (Alberta), février 2014.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Faucher F. *La clinique de pédiatrie sociale de HMR : le défi du travail multidisciplinaire.* Colloque québécois sur la maltraitance envers les enfants et les adolescents, Montréal (Québec), novembre 2013.

Fillion M. *Indications de l'hormone de croissance et courte taille idiopathique.* Conférence aux Pédiatres du CHRDL, Joliette (Québec), décembre 2013.

Fillion M. *L'insuffisance surrénalienne secondaire aux glucocorticoïdes inhalés.* Conférence aux Pédiatres de Québec et Lévis (Québec), mars 2014.

Gagnon C. *ALTE.* Journée de pédiatrie, Hôpital Sainte-Justine, Montréal (Québec) novembre 2013.

Lachapelle J. *La nutrition du prématuré, pendant la période néonatale et au congé.* Colloque Préma-Québec : Prématurité, familles et société : parce qu'ensemble on peut relever le défi! Québec, mai 2013.

Panet-Raymond D. *Le TDAH à travers les âges. Molécules et comorbidités.* Hôpital Rivière-des-Prairies, Montréal (Québec), septembre 2013.

Panet-Raymond D. *Building an ADHD toolbox.* Journée annuelle de spécialité : Pédiatrie du Développement et du comportement, Faculté de médecine, Université McGill, Montréal (Québec), février 2014.

Pépin K. *Mise à jour en pédiatrie.* Congrès du CSSS du Sud de Lanaudière, L'Estérel (Québec), mai 2013.

Phan QG. *Mise à jour sur l'asthme pédiatrique.* Clinique Fontainebleau, Blainville (Québec), décembre 2013.



Spigelblatt L. *Congé précoce des nouveau-nés*. EMC, Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal (Québec), mai 2013.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : Utilisation du glucagon dans la pompe à insuline pour prévention des hypoglycémies nocturnes

Organismes : CDA / IRSC / JDRF / CDA / Fondation JA De Sève / Fonds de la Société francophone du diabète

Montant : 225 000 \$ / 2014-2017 / 357 166 \$ / 2013-2014 / 109 869 \$ / 2014 / 75 000 \$ / 2013-2014 / 250 000 \$ / 2013 / 25 000 \$ / 2013

Chercheurs : Rabasa-Lhoret R (IP), Legault L (co-inv)

RAYONNEMENT (board, comité etc. de niveaux provincial, national ou international)

Gagnon C Co-présidente - Jury d'examen de pédiatrie - Collège Royal – 2010-2014

Lachapelle J Membre - Comité de périnatalité et de mortalité maternelle - Collège des médecins du Québec - 2013-...

