



Rapport annuel

Département de pédiatrie

2014-2015

Table des matières

MOT DU DIRECTEUR	3
CHU SAINTE-JUSTINE	4
SERVICE DE CARDIOLOGIE	5
SERVICE DE DERMATOLOGIE	17
SERVICE D'ENDOCRINOLOGIE	21
SERVICE DE GASTROENTÉROLOGIE, HÉPATOLOGIE ET NUTRITION	31
SERVICE DE GÉNÉTIQUE MÉDICALE	46
SERVICE D'HÉMATOLOGIE-ONCOLOGIE	61
SERVICE D'IMMUNO-ALLERGIE ET RHUMATOLOGIE	82
SERVICE DES MALADIES INFECTIEUSES	92
SERVICE DE MÉDECINE PHYSIQUE ET RÉADAPTATION	99
SERVICE DE NÉONATOLOGIE	103
SERVICE DE NÉPHROLOGIE	120
SERVICE DE NEUROLOGIE (Département de neurosciences à partir de septembre 2013)	125
SERVICE DE PÉDIATRIE GÉNÉRALE	136
SERVICE DE PNEUMOLOGIE	166
SERVICE DES SOINS INTENSIFS	170
SERVICE DE L'URGENCE	187
HOPITAUX AFFILIÉS OU RÉGIONAUX	198
MAISONNEUVE-ROSEMONT, CITÉ DE LA SANTÉ, CHRTR, CHUM NOTRE-DAME, LE GARDEUR, SACRÉ-CŒUR, SHAWINIGAN-SUD, ETC.	199



MOT DU DIRECTEUR

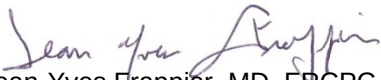
C'est avec un plaisir renouvelé que je vous adresse le rapport annuel 2014-2015 du Département universitaire de pédiatrie. La lecture de ce rapport me rappelle que c'est un honneur de diriger un département qui fait sa marque en innovation clinique, en enseignement comme en recherche.

Les professeurs et chercheurs du département ont démontré, encore une fois, 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.

Comme par le passé, nous pouvons compter sur les appuis de nos partenaires : la Faculté de médecine de l'Université de Montréal et son décanat, 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.

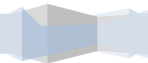
Je tiens à féliciter tous les membres du corps professoral du Département universitaire de pédiatrie pour le travail accompli et je vous encourage à poursuivre vos activités et vos efforts, pour l'avenir des enfants et des adolescents, pour notre département et notre université.



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
Fouzon Jean-Claude, professeur associé
Miró Joaquim, professeur agrégé
Raboisson Marie-Josée, professeur adjoint de clinique
Van Doesburg Nicolaas H., professeur agrégé de clinique

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Adjagba PM, Hanna B, Miró J, Dancea A, Poirier N, Vobecky S, Déry J, Lapierre C, Dahdah N. *Percutaneous angioplasty used to manage native and recurrent coarctation of the aorta in infants younger than 1 year: immediate and midterm results*. *Pediatr Cardiol* 2014;35(7):1155-61.

Altit G, Sarquella-Brugada G, Dahdah N, Dallaire F, Carceller AM, Fournier A. *Effect of dual-chamber pacemaker implantation on aortic dilatation in patients with congenital heart block*. *Am J Cardiol* 2014;114(10):1573-7.

Andelfinger G. *Next-generation sequencing in congenital heart disease: do new brooms sweep clean?* *J Am Coll Cardiol* 2014;64(23):2507-9.

Ávila P, Mercier LA, Dore A, Marcotte F, Mongeon FP, Ibrahim R, Asgar A, Miro J, Andelfinger G, Mondésert B, de Guise P, Poirier N, Khairy P. *Adult congenital heart disease: a growing epidemic*. *Can J Cardiol* 2014;30(12 Suppl):S410-9.

Beauséjour LS, Gravel H, Mawad W, Dahdah N, Curnier D. *Exercise-induced ventricular re-polarisation changes in moderate congenital aortic valve stenosis*. *Cardiol Young* 2015;23:1-8.

Boodhwani M, Andelfinger G, Leipsic J, Lindsay T, McMurtry SM, Therrien J, Siu SC. *Canadian Cardiovascular Society Position Statement on the management of thoracic aortic disease*. *Can J Cardiol* 2014;30(6):577-89.

Chabaneix J, Fouron JC, Sosa-Olavarria A, Gendron R, Dahdah N, Berger A, Brisebois S. *Profiling left and right ventricular proportional output during fetal life with a novel systolic index in the aortic isthmus*. *Ultrasound Obstet Gynecol* 2014;44(2):176-81.

Chetaille P, Preuss C, Burkhard S, Côté JM, Houde C, Castilloux J, Piché J, Gosset N, Leclerc S, Wünnemann F, Thibeault M, Gagnon C, Galli A, Tuck E, Hickson GR, El Amine N, Boufaied I, Lemyre E, de Santa Barbara P, Faure S, Jonzon A, Cameron M, Dietz HC, Gallo-McFarlane E,



Benson DW, Moreau C, Labuda D; FORGE Canada Consortium, Zhan SH, Shen Y, Jomphe M, Jones SJ, Bakkers J, Andelfinger G. *Mutations in SGOL1 cause a novel cohesinopathy affecting heart and gut rhythm*. Nat Genet 2014;46(11):1245-9.

Dallaire F, Bigras JL, Prsa M, Dahdah N. *Bias related to body mass index in pediatric echocardiographic Z scores*. Pediatr Cardiol 2015;36(3):667-6.

Goyer I, Dahdah N, Major P. *Use of mTOR inhibitor everolimus in three neonates for treatment of tumors associated with tuberous sclerosis complex*. Pediatr Neurol 2015;52(4):450-3.

Grob F, Deladoëy J, Legault L, Spigelblatt L, Fournier A, Parma J, Vassart G, MD, 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.

Joyal JS, Nim S, Zhu T, Sitaras N, Rivera JC, Shao Z, Sapieha P, Hamel D, Sanchez M, Zaniolo K, St-Louis M, Ouellette J, Montoya-Zavala M, Zabeida A, Picard E, Hardy P, Bhosle V, Varma DR, Gobeil F Jr, Beauséjour C, Boileau C, Klein W, Hollenberg M, Ribeiro-da-Silva A, Andelfinger G, Chemtob S. *Subcellular localization of coagulation factor II receptor-like 1 in neurons governs angiogenesis*. Nat Med 2014;20(10):1165-73.

Kang KT, Potts JE, Radbill AE, La Page MJ, Papagiannis J, Garnreiter JM, Kubus P, Kantoch MJ, Von Bergen NH, Fournier A, Côté JM, Paul T, Anderson CC, Cannon BC, Miyake CY, Blaufox AD, Etheridge SP, Sanatani S. *Permanent junctional reciprocating tachycardia in children : A multicenter experience*. Heart Rhythm 2014;11(8):1426-32.

Maurice RL, Vaujois L, Dahdah N, Chibab N, Maurice A, Nuyt AM, Lévy É, Bigras JL. *Carotid wall elastography to assess midterm vascular dysfunction secondary to intrauterine growth restriction: feasibility and comparison with standardized intima-media thickness*. Ultrasound Med Biol 2014;40(5):864-70.

Mohamed I, Ethier G, Goyer I, Major P, Dahdah N. *Oral everolimus treatment in a preterm infant with multifocal inoperable cardiac rhabdomyoma associated with tuberous sclerosis complex and a structural heart defect*. BMJ Case Rep 2014;205138.

Opitz R, Hitz MP, Vandernoot I, Trubiroha A, Abu-Khudir R, Samuels M, Désilets V, Costagliola S, Andelfinger G, Deladoëy J. *Functional zebrafish studies based on human genotyping point to netrin-1 as a link between aberrant cardiovascular development and thyroid dysgenesis*. Endocrinology 2015;156(1):377-88.

Raboisson MJ, Hugues N, Dahdah N, Lapierre C, Miro J. *Large Amplatzer atrial septal occluder and cardiac structures in growing children: an echographic study*. Cardiol Young 2015;25(3):468-75.

Rached-d'Astous S, Dahdah N, Brochu P, Saint-Cyr C. *Rapidly progressive aortic aneurysmal dilatation in a child with systemic lupus erythematosus: too early too severe*. BMJ Case Rep 2014;201014.

Roch LM, Vaujois L, Dahdah N, Chibab N, Maurice A, Nuyt AM, Lévy É, Bigras JL. *Carotid wall elastography to assess midterm vascular dysfunction secondary to intra-uterine growth restriction: Feasibility and comparison with standardized intima-media thickness*. Ultrasound Med Biol 2014;40(5):864-70.

Vaujois L, van Doesburg N, Raboisson MJ. *Uhl's anomaly: a difficult prenatal diagnosis*. Cardiol Young 2015;25(3):580-3.



Livres et chapitres de livres

Ageranioti Bélanger S, Fournier A. *Déficit de l'attention et hyperactivité*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;60:283-9.

Bigras JL, Andelfinger G, Fournier JC, Vobecky S. *Cardiopathies congénitales*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;38:190-202.

Bigras JL, Lamarre V, Joyal JS. *Endocardite bactérienne*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;84:428-34.

Doyon-Trottier E, Brassard M. *Douleurs thoraciques*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;77:398-403.

Doyon-Trottier E, Brassard M. *Péricardite*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;191:894-8.

Egedy M, Fournier A. *Syncopes*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;235:1069-71.

Fournier A, Côté JM, Bigras JL. *Arythmies cardiaques*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;28:141-50.

Harrington K, Raboisson MJ, Renaud C. *Myocardite*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;170:815-7.

Raboisson MJ, Bigras JL. *Insuffisance cardiaque*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;132:630-5.

Turgeon J, Decaluwe H, Dahdah N, David M. *Maladie de Kawasaki*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;150:715-9.

Abrégés publiés

Abadir S, Blanchet CG, Dahdah N, Mawad W, Fournier A. *Premature ventricular contractions in healthy children: does the burden of ectopy matter?* Can J Cardiol 2014;30(10):S110.

Adjagba P, Desjardins L, Fournier A, Spigelblatt L, Montigny M, Cousineau J, Delvin E, Dahdah N. *NT-proBNP in Kawasaki Disease is predictive of coronary artery involvement*. Cardiol Young 2014;24(Suppl.1):S17.



Alami Laroussi N, Dahdah N, Dallaire F, Thérien J, Fournier A. *GH therapy increases the prevalence of aortic dilation in patient with Turner's Syndrome*. *Cardiol Young* 2014;24(Suppl.1):S35.

Dahdah N, Fournier A, Bakloul M, Selly J, Girard P. *Kawasaki disease specific optical coherence tomography (OCT) findings*. *Can J Cardiol* 2014;30(10):S343.

Desjardins L, Fournier A, Dahdah N. *N-terminal pro-BNP correlates with myocardial involvement in patients with Kawasaki disease*. *Can J Cardiol* 2014;30(10):S104. *Cardiol Young* 2014;24(Suppl.1):S57.

Fournier A, Selly J, Dahdah N. *Nt-pro BNP after Fontan anastomosis: early versus late post-operative value*. *Can J Cardiol* 2014;30(10):S110-1. *Cardiol Young* 2014;24(Suppl.1):S101.

Fournier A, Trottier-Boucher MN, Lapointe A, Malo J, Raboisson MJ, Martin B, Moussa A. *Treatment of pulmonary arterial hypertension using sildenafil in neonates with bronchopulmonary dysplasia*. *Cardiol Young* 2014;24(Suppl.1):S34.

Gagnon C, Bigras JL, Fouron JC, Dallaire F. *Reference ranges and Z scores of functional measurements in fetal echocardiography*. *Cardiol Young* 2014;24(suppl.1):S49.

Malliet N, Dahdah N, Khairy P, Rivard L, Talajic M, Fournier A. *Electrocardiographic data and rhythmic events in a pediatric cohort of myotonic dystrophy 1: a long term study*. *Can J Cardiol* 2014;30(10):S109-10.

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* 2014;30(10):S241.

Nguyen S, Bigras JL, Henderson M, Mathieu ME, Barnett T, Pagani L. *Physical activity programs with post-intervention follow-up: a comprehensive review of the literature*. *Can J Cardiol* 2014;30(10):S189.

Roston TM, Cohen M, Etheridge SP, LaPage MJ, Hamilton RM, Vinocur JM, Maginot KR, Gebauer RA, Pflaumer A, Salerno JC, Kanter RJ, Potts J, Miszczak-Knecht M, Thomas VC, Collins KK, Cabrera Ortega M, Lau YR, Mohammed S, Erickson C, Andreson C, Hessling G, Fournier A, KubusP, Young ML, Batra AS, Bar-Cohen Y, Temple HD, Kantoch M, Kannakeril PJ, Sanatani S. *Pediatric Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia (CPVT): A multicenter registry*. *Heart Rhythm* 2014;11(5):S48.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Abadir S, Blanchet CG, Dahdah N, Mawad W, Khairy P, Fournier A. *Premature ventricular contractions in healthy children: does the burden of ectopy matter?* Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Vancouver (Colombie-Britannique), octobre 2014.

Adjagba P, Desjardins L, Fournier A, Spigelblatt L, Montigny M, Cousineau J, Delvin E, Dahdah N. *NT-proBNP in acute Kawasaki disease is predictive of coronary artery involvement*. 48^e Congrès de l'Association européenne de cardiologie pédiatrique et congénitale, Helsinki (Finlande), mai 2014.



Alami-Laroussi N, Dahdah N, Dallaire F, Thérien J, Fournier A. *GH therapy increases the prevalence of aortic dilation in patients with Turner's Syndrome*. 48^e Congrès de l'Association européenne de cardiologie pédiatrique et congénitale, Helsinki (Finlande), mai 2014.

Aslam S, Khairy P, Mercier LA, Dore A, Marcotte F, Avila-Alonso P, Ibrahim R, Asgar A, Miro J, Poirier N, Mongeon FP. *Morbidity and mortality associated with Shones complex in adults*. Symposium international : 24^e Formation annuelle sur les maladies cardiaques congénitales chez l'adulte, Cincinnati (Ohio), juin 2014.

Benovoy M, Cheriet F, Maurice Roch L, Dahdah N. *Optical coherence tomography post-processing towards an automated quantification of coronary artery wall alteration subsequent to Kawasaki disease*. 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Honolulu (Hawaii), février 2015.

Chen K, Dahdah N, Maurice R, Miller J, Curtis N, Cheung M, Burgner D. *Functional and structural intermediate vascular phenotypes relating to long-term cardiovascular risk in Kawasaki disease*. 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Honolulu (Hawaii), février 2015.

Dahdah N, Dionne A, Ibrahim R, Gebhard C, Fournier A. *new insight of coronary wall structural changer from an opical coherence tomography (OCT) study following Kawasaki Disease*. 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Honolulu (Hawaii), février 2015.

Dahdah N, Fournier A, Bakloul M, Selly JB, Girard P. *Kawasaki disease specific optical coherence tomography (OCT) findings*. Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Vancouver (Colombie-Britannique), octobre 2014.

Dahdah N, Gravel H, Curnier D, Dallaire F, Fournier A, Portman M. *Exercise response in children and adolescents late after Kawasaki disease according to early coronary status*. 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Honolulu (Hawaii), février 2015.

Dahdah N, Trinh Tan F, Dallaire F, Lapierre C, Miró J, Fournier A. *Angiography based comparison of echocardiography z-value equations for the case definition of coronary artery dilatation following Kawasaki disease*. 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Honolulu (Hawaii), février 2015.

Daniels LB, Matthew Vejar M, Kahn AM, Gordon JB, Maurice RL, Burns JC, Dahdah N. *Carotid artery strain in young adults with a history of Kawasaki disease*. 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Honolulu (Hawaii), février 2015.

Desjardins L, Fournier A, Dahdah N. *N-terminal pro-bnp correlates with myocardial involvement in patients with acute Kawasaki disease*. 48^e Congrès de l'Association européenne de cardiologie pédiatrique et congénitale, Helsinki (Finlande), mai 2014. Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Vancouver (Colombie-Britannique), octobre 2014.

Dionne A, Ibrahim R, Gebhard C, Fournier A, Dahdah N. *New insight of coronary wall structural changes from an optical coherence tomography (OCT) study following Kawasaki disease*. 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Honolulu (Hawaii), février 2015.

Dionne A, Ibrahim R, Gebhard C, Fournier A, Dahdah N. *Regressed coronary aneurysm after Kawasaki Disease: What are they hiding? An Optical Coherence Tomography (OCT) study*. 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Honolulu (Hawaii), février 2015.

Dionne A, Kokta V, Chami R, Morissette G, Dahdah N. *A case of fatal Kawasaki – correlation between optical coherence tomography and pathology*. 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Honolulu (Hawaii), février 2015.



Dionne A, Meloche-Dumas L, Fournier A, Dahdah N. *NT-proBNP based algorithm for diagnosis and treatment of Kawasaki Disease: are we there yet?* 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Honolulu (Hawaii), février 2015.

Djebbari A, Mawad W, Dahdah N, Benevento E, Keshavarz-Motamed Z, Kadem L. *Contribution of aortic regurgitation to left ventricle load in patients with aortic stenosis: a mathematical model analysis.* Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Vancouver (Colombie-Britannique), octobre 2014.

Fournier A, Desjardins L, Dahdah N. *Correlation of N-terminal pro-BNP release with myocardial involvement in acute Kawasaki Disease.* 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Honolulu (Hawaii), février 2015.

Fournier A, Selly J, Dahdah N. *NT-proBNP after Fontan anastomosis: early versus late postoperative value.* Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Vancouver (Colombie-Britannique), octobre 2014. 48^e Congrès de l'Association européenne de cardiologie pédiatrique et congénitale, Helsinki (Finlande), mai 2014.

Gorab AA, Abed Bouaziz A, Spigelblatt L, Fournier A, Dahdah N. *Kawasaki disease in the Maghreb community in Quebec.* 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Honolulu (Hawaii), février 2015.

Hanna B, Lapierre C, Trinh Tan F, Desjardins L, Fournier A, Dahdah N. *Coronary artery dilatation in Kawasaki disease is associated with anatomical coronary dominance: an angiography-based study.* 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Honolulu (Hawaii), février 2015.

Khoury M, Portman M, Manlhiot C, Fournier A, Dillenburg R, Dancea A, Renaud C, Greenway SC, Kutty S, Beaulieu E, McCrindle BW, (Dahdah N) for the North American Kawasaki Disease Registry. *Use of statins in patients with coronary artery aneurysms: A pilot study from the North American Kawasaki Disease Registry.* 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Honolulu (Hawaii), février 2015.

Leye M, Dahdah N, Miro J. *Elective balloon pulmonary valvuloplasty during the neonatal period in tetralogy of fallot.* Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Vancouver (Colombie-Britannique), octobre 2014.

Malliet N, Dahdah N, Khairy P, Rivard L, Talajic M, Fournier A. *Myotonic dystrophy (MD1) is an inherited muscular dystrophy responsible for myocardial degeneration of the cardiac conduction system, with a high risk of sudden deaths in adults. Long-term clinical course and ECG findings in a pediatric cohort have yet to be assessed.* Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Vancouver (Colombie-Britannique), octobre 2014.

Manlhiot C, Brandao LR, Chahal N, McCrindle BW, (Dahdah N) for the North American Kawasaki Disease Registry. *Thrombosis and stenosis of coronary artery aneurysms after Kawasaki disease.* 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Hawaii, février 2015.

Manlhiot C, Mahle WT, Hill K, Li L, Tucker D, Kulkarni A, Lai L, Anderson B, McCrindle BW, (Dahdah N) for the North American Kawasaki Disease Registry. *Thrombosis and thromboprophylaxis for patients with giant coronary artery aneurysms after Kawasaki disease: A study from the North American Kawasaki Disease Registry.* 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Hawaii, février 2015.

Maurice ML, Nandlall I, Fournier A, Dahdah N. *Evaluation fo the Ascending Aorta Stiffness Following Kawasaki Disease in comparaison with systemic hypertension.* 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Hawaii, février 2015.



McCrindle BM, Manlhiot C, Sexton K, Jone P, Mathew M, Norozi K, Harris K, Hughes A, Ferris A, Dallaire F, Dahdah N, for the North American Kawasaki Disease Registry. *Medium-term outcomes of coronary artery aneurysms after Kawasaki disease: A study from the North American Kawasaki Disease Registry*. 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Hawaïi, février 2015.

McCrindle BW, (Dahdah N) for the North American Kawasaki Disease Registry. *North American Kawasaki Disease Registry – inception and future*. 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Hawaïi, février 2015.

Miró J. *Cierre de comunicaciones interventriculares membranosas : se han resuelto los problemas ?* Congrès chilien de cardiologie pédiatrique, Santiago de Chile (Chili), septembre 2014.

Miró J. *Cierre percutaneo de ductus arteriosus en prematuros*. Congrès chilien de cardiologie pédiatrique, Santiago de Chile (Chili), septembre 2014.

Miró J. *Dilatación, perforación y stenting del tracto de salida del VD en malformaciones complejas*. Congrès chilien de cardiologie pédiatrique, Santiago de Chile (Chili), septembre 2014.

Miró J. *Erosion after ASD closure: how to prevent and manage?* Pediatric and Adult Interventional Cardiac Symposium Asia-Pacific, Taipei (Taïwan), avril 2015.

Miró J. *Heart block in percutaneous pmVSD closure: avoidable or unavoidable?* 5^e Congrès de cardiopathie congénitale, Ho Chi Minh City (Viet-Nam), janvier 2015.

Miró J. *How to manage complications in percutaneous VSD closure: procedural and post-procedural*. 5^e Congrès de cardiopathie congénitale, Ho Chi Minh City (Viet Nam), janvier 2015.

Miró J. *Indications for percutaneous closure of pmVSD: An international perspective*. Pediatric and Adult Interventional Cardiac Symposium Asia-Pacific, Taipei (Taïwan), avril 2015.

Miró J. *Interventional treatment of patent ductus arteriosus in neonates: when small is too small ?* 18^e Pediatric and Adult Interventional Cardiac Symposium, Chicago (Illinois), juin 2014.

Miró J. *PDA closure in extremes: catheter is better than surgery: arguments in favor*. Pediatric and Adult Interventional Cardiac Symposium Asia-Pacific, Taipei (Taiwan), avril 2015.

Miró J. *Percutaneous closure of perimembranous VSDs with the new amplatzer membranous VSD Occluder 2: An Update*. Pediatric and Adult Interventional Cardiac Symposium Asia-Pacific, Taipei (Taïwan), avril 2015.

Miró J. *Ten reasons for percutaneous perimembranous VSD closure*. 18^e Pediatric and Adult Interventional Cardiac Symposium, Chicago (Illinois), juin 2014.

Miró J. *Ultra high pressure balloons: what is it changing?* 5^e Congrès de cardiopathie congénitale, Ho Chi Minh City (Viet Nam), janvier 2015.

Miró J. *Y a-t'il aujourd'hui une place pour la fermeture percutanée des CIVs membraneuses?* Congrès de la Société française de cardiologie - Filiale de cardiologie pédiatrique et congénitale, Reims (France), septembre 2014.



Miró J. *Fermeture percutanée des canaux artériels chez le prématuré; l'expérience canadienne*. Congrès de la Société française de cardiologie - Filiale de cardiologie pédiatrique et congénitale, Reims (France), septembre 2014.

Nandlall I, Roch L, Maurice RL, Fournier A, Merouani A, Dahdah N. *Evaluation of the ascending aorta stiffness following Kawasaki disease in comparison with systemic hypertension*. 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Hawaii, février 2015.

Niedra E, Manlhiot C, Chahal N, McCrindle BW, (Dahdah N) for the North American Kawasaki Disease Registry. *Factors associated with resolution of coronary artery aneurysms (CAA) after Kawasaki disease*. 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Hawaii, février 2015.

Raboisson MJ, Jacques F, Vobecky S, Chartrand C, Poirier NC. *3 decades of paediatric cardiac transplantation: single program result*. 8^e Congrès de transplantation pédiatrique, San Francisco (Californie), mars 2015.

Rached-D'Astous S, Boukas I, Fournier A, Raboisson MJ, Dahdah N. *Coronary artery dilatation in viral myocarditis mimics coronary artery findings in Kawasaki disease*. 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Honolulu (Hawaii), février 2015.

Rached-D'Astous S, Dahdah N. *Occult coronary artery dilatation: an unrecognized category of coronary involvement*. 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Hawaii, février 2015.

Tierney ESS, Mackie AS, McCrindle BW, Mathew M, Armstrong KR, Williams E, Thacker D, Neufeld M, Manlhiot C, Raghuveer G, (Dahdah N) for the North American Kawasaki Disease Registry. *Variations in pharmacological management of children with coronary artery aneurysms after Kawasaki disease: A study from the North American Kawasaki Disease Registry*. 11^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Hawaii, février 2015.

Trottier-Boucher MN, Fournier A, Lapointe A, Malo J, Raboisson MJ, Martin B, Moussa A. *Treatment of pulmonary arterial hypertension using sildenafil in neonates with bronchopulmonary dysplasia*. Congrès de la Société pour la recherche en pédiatrie, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Abadir S. *Palpitations et syncope*. Congrès de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Abadir S. *Défibrillateurs chez l'enfant*. Congrès des Anciens de l'Institut de cardiologie de Montréal, Montréal (Québec), juin 2014.

Andelfinger G. *Découverte d'un nouveau syndrome d'arythmie cardiaque et intestinale*. CHUL Centre Mère Enfants, Québec, mai 2014.

Andelfinger G. *Gene identification in aortic disease*. 24th Annual Course on Congenital Heart Disease in the Adult: International Symposium, Cincinnati (Ohio), juin 2014.

Andelfinger G. *Genetics of aortic valve disease – what do we know in 2015?* Cardiology Grand Rounds, Dalhousie University, Halifax (Nouvelle-Écosse), mars 2015.



Andelfinger G. *How is the family doing? Genetic factors in congenital heart disease*. Pediatric Grand Rounds, Milwaukee Children's Hospital, Milwaukee (Wisconsin), septembre 2014.

Andelfinger G. *It takes a heart to have rhythm – and guts, too!* Research Grand Rounds, Milwaukee Children's Hospital, Milwaukee (Wisconsin), septembre 2014.

Andelfinger G. La cardiotoxicité post anthracyclines : du diagnostic à la prévention. Rendez-vous d'hémo-oncologie pédiatrique - Guérir d'un cancer pédiatrique : quelle vie après? CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2014.

Bigras JL. *Preventative cardiology: The role of physical activity*. Symposium on promoting Physical Activity with Today's "Technology Natives", Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Vancouver (Colombie-Britannique), octobre 2014.

Brassard M. *Dépistage foetal des cardiopathies congénitales au Québec : répercussions familiales et médicales*. 10^e Colloque provincial en cardiologie pédiatrique, CHU Sainte-Justine, Université de Montréal, Montréal (Québec), octobre 2014.

Brassard M. *Indications de la réalisation d'une échographie cardiaque fœtale – le point de vue du cardiologue*. 1^{er} Colloque du Centre Intégré de Diagnostic Prénatal du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), avril 2015.

Brunet F, Jacob R. *L'innovation ouverte et accélérée en santé et services sociaux*. Programme de gestion des connaissances du CHU Sainte-Justine : Hacking Health, HEC Montréal, Montréal (Québec), mai 2014.

Brunet F. *Centre Hospitalier Universitaire Sainte-Justine : une entreprise organique au service des mères et des enfants*. Entretiens Jacques Cartier, Montréal (Québec), octobre 2014.

Brunet F. *Governance and transformational leadership in health business*. MiHealth Forum, Barcelone (Espagne), mai 2014.

Brunet F. *Innovation, performance and management*. International MBA Frankfurt, Montréal (Québec), février 2015.

Brunet F. *Innovation-Humanisation-Transformation dans le secteur de la santé*. Conférence Academos, Montréal (Québec), février 2015.

Brunet F. *International Knowledge Management Network: Innovation and performance*. CHIEFS meeting, Napa (Californie), mai 2014.

Brunet F. *L'expérience comparée des hôpitaux du Réseau mère-enfant de la Francophonie*. Conférences des salons de la santé et de l'autonomie, Paris (France), mai 2014.

Brunet F. *La gestion de projets dans une transformation organisationnelle*. Colloque des bureaux de gestion de projets, Montréal (Québec), octobre 2014.

Brunet F. *La performance des systèmes de santé*. Direction Générale de la Santé et Ministère de la santé, Paris (France), février 2015.

Brunet F. *La performance hospitalière ailleurs : mêmes questions, réponses différentes?* Rencontres H3O, Paris (France), janvier 2015.

Brunet F. *Le futur de la collaboration entre la santé et les industries créatives : une mission collective*. Sommet de Montréal sur l'innovation, Montréal (Québec), novembre 2014.

Brunet F. *Les CHUs du Québec : Partners for innovation*. Conférence MEDEC 2014, Montréal (Québec), mai 2014.



Dahdah N. *Biochemical diagnostic tests: the NT-proBNP / Kawasaki disease model*. Roche Leadership forum. Roche Diagnostics, Laval (Québec), septembre 2014.

Fournier A. *Anomalies de conduction dans une population pédiatrique de dystrophie myotonique de Steinert*. 10^e Colloque interdisciplinaire sur les maladies neuromusculaires et la sclérose latérale amyotrophique, Laval (Québec), avril 2015.

Fournier A. *Expérience Nord-Américaine sur le dépistage des cardiopathies congénitales critiques*. 4^e Rencontres Francophones multidisciplinaires des cardiopathies congénitales, Bordeaux (France), novembre 2014.

Fournier A. *La problématique cardiaque en lien avec la corticothérapie dans la Dystrophie musculaire de Duchenne*. 10^e Colloque interdisciplinaires sur les maladies neuromusculaires et la sclérose latérale amyotrophique, Laval (Québec), avril 2015.

Fournier A. *Les dilemmes courants en cardiologie communautaire : des indices pour distinguer les problèmes bénins des problèmes pathologiques*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Fournier A. *Insights into congenital arrhythmias – pediatric clinician case scenario*. Congrès annuel de la Société canadienne de rythmologie, Montebello (Québec), septembre 2014.

Miro J. *Démonstrations pratiques et conférences en cathétérisme interventionnel*. Viet Nam (Saigon), janvier 2015. Taipei (Taiwan), avril 2015.

Raboisson JM. *The diagnosis of a restrictive foramen ovale must be done pre natally*. Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Vancouver (Colombie-Britannique), octobre 2014.

Raboisson MJ. *Trente ans de greffe cardiaque : expérience du CHU Sainte-Justine*. Conférence hebdomadaire du CHU Sainte-Justine, juin 2014. 13^e Journée de la Société de transplantation québécoise, Sacacomie (Québec), octobre 2014.

Raboisson MJ. *Diagnostic des anomalies coronaires chez le nouveau-né porteur d'une transposition des gros vaisseaux*. Rencontres Multidisciplinaires de cardiologie pédiatrique, Bordeaux (France), novembre 2014.

Raboisson MJ. *Suivi en ambulatoire de l'enfant porteur d'une cardiopathie congénitale*. Colloque provincial de cardiologie pédiatrique, 10^e Rencontres de cardiopathies congénitales, Montréal (Québec), octobre 2014.

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 (IP)



Titre : Etanercept as adjunctive treatment for acute Kawasaki disease
Organisme : Foods and Drugs Administration/National Institute of Health Orphan Drug Program
Montant : 40 000 \$ / 2009-2015
Chercheur : Dahdah N

Titre : Genomic determinants of common long-term effects in childhood acute lymphoblastic leukemia survivors
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 3,3 M \$ / 2011-2016
Chercheurs : Sinnett D (IP), Raboisson MJ (IP Volet cardiotoxicité)

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 \$/an / 2013-2017
Chercheurs : Sinnett D (IP), Andelfinger G (co-IP)

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 C (chercheurs), Brassard M (coll)

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 ÉH, Masse B (co-inv.)

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 (IP)

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



Titre : Understanding blood pressure and end organ damage in a adolescent
 Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
 Montant : 438 115 \$ / 2014-2018
 Chercheurs : Zappitelli M (IP), Bigras JL, Chioloro A, Foster BJ, Gray-Donald KA, Henderson M, Mathieu ME, Maximova K et al.

Titre : Genetic and functional dissection of a novel pacemaking syndrome: a model for SGOL1 mutations
 Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
 Montant : 135 000 \$/an / 2014-2018
 Chercheur : Andelfinger G

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

Andelfinger G	Medical Advisory Board – Canadian Marfan Association, 2009-...
Brassard M	Membre – Comité de spécialité cardiologie – Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada, 2009-...
Bigras JL	Président – Jury d'examen de cardiologie pédiatrique – Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada, 2008-...
Brunet F	Vice-Président - Réseau Universitaire Intégré de Santé de l'Université de Montréal Président - CA - Réseau mère enfant de la Francophonie Membre - CA - Association canadienne des institutions de santé universitaires (ACISU-ACAHO) Membre - CA - Association canadienne des centres de santé pédiatriques (ACCSP-CAPHC)
Dahdah N	Membre - Comité scientifique – 11 ^e Symposium international sur la maladie de Kawasaki, Hawaï, février 2015
Fournier A	Co-Chair – CPCA/CCS Statement on Pulse oximetry screening in newborns, 2015 Membre du Conseil – Société canadienne de cardiologie, 2014

PRIX ET HONNEURS

Andelfinger G	Titulaire – Chaire d'excellence de recherche en génétique cardiovasculaire – Banque Nationale, 2014-...
Fournier A	Prix de l'excellence clinique – Département de pédiatrie, Faculté de médecine, Université de Montréal, 2014
Fouron JC	Première « Journée annuelle Jean-Claude Fouron » sur la recherche en cardiologie pédiatrique et fœtale – Service de cardiologie – CHU Sainte-Justine, 2014 Un homme, une œuvre : distinction décernée par le Consulat général d'Haïti – juin 2014



SERVICE DE DERMATOLOGIE

MEMBRES

Coulombe Jérôme, titre à venir
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

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Coulombe J, Powell J, Hatami A, McCuaig C, Renet S, Marcoux D. *Disease of abnormal sensitivity of cold in children on psychostimulant drugs*. J Cutan Med Surg 2015;19(2):121-4. J Cutan Med Surg 2014;18(5):1-4.

Funaro D, Lovett A, Leroux N, Powell J. *A double-blind, randomized prospective study evaluating topical clobetasol propionate 0.05% versus topical tacrolimus 0.1% in patients with vulvar lichen sclerosus*. J Am Acad Dermatol 2014;71(1):84-91.

Léauté-Labrèze C, Hoeger P, Mazereeuw-Hautier J, Guibaud L, Baselga E, Posiunas G, Phillips RJ, Caceres H, Lopez Gutierrez JC, Ballona R, Friedlander SF, Powell J et al. *A randomized, controlled trial of oral propranolol in infantile hemangioma*. N Engl J Med 2015;372(8):735-46.

Ramien M, Ondrejchak S, Gendron R, Hatami A, McCuaig C, Powell J, Coulombe J, Marcoux D. *Quality of life in pediatric patients before and after camouflage of visible skin conditions*. J Amer Acad Dermatol 2014;71(5):935-40.

Dans des revues sans comités de pairs

Coulombe J, Mereniuk A. *Docteur ! Ça Piiique ! - Les dermatoses fréquemment prurigineuses*. Le médecin du Québec 2014;49(10):23-9.

Livres ou chapitres de livre

Chartrand C, Lamarre V, Powell J. *Candidoses*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;37:188-90.



Dubois J, McCuaig C, Powell J, Rousseau E, Caouette-Laberge L. *Anomalies vasculaires*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;26:131-6.

Hervouet-Zeiber C, Powell J. *Infections bactériennes bénignes de la peau*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;125:588-90.

Marcoux D, Doré-Bergeron MJ. *Dermite atopique (eczéma atopique)*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;63:303-8.

McCuaig CC. *Psoriasis*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;202:946-8.

Powell J. *Acné*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;14:77-9.

Powell J. *Alopécie (incluant pelade et trichotillomanie)*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;21:107-9.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Coulombe J, Marcoux D. *Histiocytose de langerhans auto-résolutive*. 89^e Congrès de l'Association canadienne de dermatologie, Toronto (Ontario), juin 2014.

Coulombe J, McCuaig C. *Acrokératoélastoïdose de Costa*. 89^e Congrès de l'Association canadienne de dermatologie, Toronto (Ontario), juin 2014.

Coulombe J, Ramien M. *What's new in pediatric dermatology ?* 89^e Congrès de l'Association canadienne de dermatologie, Toronto (Ontario), juin 2014.

Powell J. *Nouveautés thérapeutiques en dermatologie pédiatrique*. Congrès annuel de l'Association des pédiatres du Québec, Montréal (Québec), avril 2015.

Powell J. *Quiz en dermatologie pédiatrique*. 12^e Journée de dermatologie pédiatrique Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2014.



Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Coulombe J, Ramien M. What's new in pediatric dermatology ? Atlantic Dermatologic Conference, Montréal (Québec), mai 2014.

Coulombe J. *Dermatologie pédiatrique à l'urgence*. 9^e Journée thématique en médecine d'urgence pédiatrique de l'AMUQ, Bécancour (Québec), mars 2014.

Marcoux D. *L'acné vulgaire*. Pédiatrie de 1^{re} ligne, Montréal (Québec), novembre 2014.

Marcoux D. *VPH en niños*. 2^e Congrès international de dermatologie pédiatrique et Congrès argentin de dermatologie pédiatrique, Buenos Aires (Argentine), octobre 2014.

Marcoux D. *Trastornos del tejido colageno en pediatria*. 2^e Congrès international de dermatologie pédiatrique et Congrès argentin de dermatologie pédiatrique, Buenos Aires (Argentine), octobre 2014.

Marcoux D. *Anomalías anogenitales*. 2^e Congrès international de dermatologie pédiatrique et Congrès argentin de dermatologie pédiatrique, Buenos Aires (Argentine), octobre 2014.

Marcoux D. *Vitiligo en niños*. 2^e Congrès international de dermatologie pédiatrique et Congrès argentin de dermatologie pédiatrique, Buenos Aires (Argentine), octobre 2014.

Marcoux D. *The Doctor, the Disease and the Patient*. 3^e International Workshop for the Atopic Dermatitis, Athènes (Grèce), mai 2014.

McCuaig C. *Anomalies vasculaires vous ne voulez pas ratées*. 91^e Congrès Atlantic Dermatology, Montréal (Québec), mai 2014.

McCuaig C. *Le microbiome*. Roche-Posay, Montréal (Québec), octobre 2014. Société de dermatologie du Québec, Québec, décembre 2014.

McCuaig C. *Clinical challenges in infantile hemangioma*. Canadian IH meeting, Vancouver (Colombie-Britannique), septembre 2014.

McCuaig C. *L'oedème chronique et le lymphoedème : Les nouveautés et les défis*. 10^e Congrès annuel de l'Association québécoise du lymphoedème, Québec, septembre 2014.

Powell J. *Propranolol for the treatment of infantile hemangioma*. Dermatology Update, Vancouver (Colombie-Britannique), septembre 2014.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : A multicenter open label uncontrolled study of the long term safety and efficacy of calcitriol 3 mcg/g ointment applied twice daily for 26 weeks in pediatric subjects (2 to 17 years of age) with mild to moderate plaque psoriasis

Organisme : Galderma

Montant : 80 000 \$ / 2014-2015

Chercheurs : Marcoux D (CP), Saber M (co-inv.)



Titre : Effect of calcipotriol plus Betamethasone dipropionate gel on the HPA Axis and calcium metabolism in adolescent subjects (aged 12 to 16 years with scalp and body psoriasis)
 Organisme : Leo Pharma
 Montant : 80 000 \$ / 2014-2015
 Chercheurs : Marcoux D (CP), Saber M (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.)

Titre : Hydradenitis suppurativa registry
 Organisme : AbbVie
 Montant : 25 000 \$ / 2014-2015
 Chercheur : Marcoux D (CP)

Titre : TOPICOP : Enquête internationale de la validation d'un score de corticophobie
 Organisme : Fondation de la dermatite atopique
 Montant : 15 000 \$ / 2014-2015
 Chercheurs : Marcoux D (CP), Miedzybrodzki B (co-inv.)

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

Marcoux D	Membre – Dermatology Advisory Committee – Leo Pharmaceuticals Canada Ltd – 1990-...
McCuaig C	Présidente – Société de dermatologie de Montréal – 2006-2015
Powell J	Membre – Advisory Board – Astellas Pharma Canada – 2005-... Membre du Comité scientifique – International Society for the study of vascular anomalies – 2010-...



SERVICE D'ENDOCRINOLOGIE

MEMBRES

Alos Nathalie, professeur agrégé de clinique
Deal Cheri L., professeur titulaire et Chef du service
Deladoëy Johnny, professeur agrégé 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

Abu-Khudir R, Magne F, Chanoine JP, Deal C, Van Vliet G, Deladoëy J. *Role for tissue-dependent methylation differences in the expression of FOXE1 in non-tumoral thyroid glands*. J Clin Endocrinol Metab 2014;99(6):E1120-9.

Abu-Khudir R, Magne F, Chanoine JP, Deal C, Van Vliet G, Deladoëy J. *Role for tissue-dependent methylation differences in the expression of FOXE1 in nontumoral thyroid glands*. J Clin Endocrinol Metab 2014;99(6):E1120-9.

Brue T, Quentien M, Khetchoumian K, Bensa M, Capo-Chichi J, Delemer B, Balsalobre A, Nassif C, Papadimitriou DT, Pagnier A, Hasselmann C, Patry L, Schwartzentruber J, Souchon P, Takayasu S, Enjalbert A, Van Vliet G, Majewski J, Drouin J, Samuels ME. *Mutations in NFKB2 and potential genetic heterogeneity in patients with DAVID syndrome, having variable endocrine and immune deficiencies*. BMC Med Genet 2014;15:139.

Côté-Lussier C, Jackson J, Kestens Y, Henderson M, Barnett TA. *A child's view: social and physical environmental features differentially predict parent and child perceived neighborhood safety*. J Urban Health 2015;92(1):10-23.

De Kock L, Sabbaghian N, Bouron-Dal Soglio D, Guillerman RP, Park BK, Chami R, Deal C, Priest JR, Goulkes W. *Exploring the association between DICER1 mutations and differentiated thyroid carcinoma*. J Clin Endocrinol Metab 2014;99(6):E1072-7.

De Kock L, Sabbaghian N, Plourde F, Srivastava A, Weber E, Bouron-Dal Soglio D, Hamel N, Choi JH, Park SH, Deal C, et al. *Pituitary blastoma: a pathognomonic feature of germ-line DICER1 mutations*. Acta Neuropathol 2014;128(1):111-22.

Grob F, Deladoëy J, Legault L, Spiegelblatt L, Fournier A, Vassart G, Van Vliet G. *Autonomous adenomas caused by somatic mutations of the thyroid-stimulating hormone receptor in children*. Horm Res Paediatr 2014;29:73-9.

Kâ K, Rousseau MC, Tran SD, Kaartinen MT, Myneni VD, Henderson M, Nicolau B. *Circulating undercarboxylated osteocalcin and gingival crevicular fluid tumour necrosis factor- α in children*. J clin periodontol 2014;41(5):467-72.



- Kakinami L, Henderson M, Chiolerio A, Cole TJ, Paradis G. *Identifying the best body mass index metric to assess adiposity change in children.* Arch Dis Child 2014;99(11):1020-4.
- 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.
- Lepage JF, Clouchoux C, Lassonde M, Evans AC, Deal C, Théoret H. *Cortical thickness correlates of socioemotional difficulties in adults with Turner Syndrome.* Psychoneuroendocrinology 2014;44:30-4.
- Lepage JF, Lortie M, Deal C, Théoret H. *Empathy, autistic traits, and motor resonance in adults with Turner syndrome.* Soc Neurosci 2014;9(6):601-9.
- Lochard N, Levy E, Lambert M, Paradis G, O'Loughlin J, Henderson M, Delvin EE. *Paraoxonase 2 sequence variation (c.311 C>G) is associated with a modest decrease in circulating LDL size in children and adolescents.* Clin Chem Lab Med 2014;52(11):e261-3.
- Ma J, Siminoski K, Alos N, Halton J, Ho J, Lentle B, Matzinger M, Shenouda N, Atkinson S, Barr R, Cabral DA, Couch R, Cummings EA, Fernandez CV, Grant RM, Rodd C, Sbrocchi AM, Scharke M, Rauch F, Ward LM; Canadian STOPP Consortium. *The choice of normative pediatric reference database changes spine bone mineral density Z-scores but not the relationship between bone mineral density and prevalent vertebral fractures.* J Clin Endocrinol Metab 2015;100(3):1018-27.
- Magne F, Serpa R, Van Vliet G, Samuels ME, Deladoëy J. *Somatic mutations are not observed by exome sequencing of lymphocyte DNA from monozygotic twins discordant for congenital hypothyroidism due to thyroid dysgenesis.* Horm Res Pediatr 2015;83(2):79-85.
- Manousaki D, Deal C, De Bruycker JJ, Ovetchkine P, Mercier C, Alos N. *A 15-year-old adolescent with a rare pituitary lesion.* Endocrinol Diabetes Metab Case Rep 2014;2014:140010.
- Olivier P, Lawson ML, Huot C, Richardson C, Nakhla 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.
- Opitz R, Hitz MP, Vandernoot I, Trubiroha A, Abu-Khudir R, Samuels M, Désilets V, Costagliola S, Andelfinger G, Deladoëy J. *Functional zebrafish studies based on human genotyping point to netrin-1 as a link between aberrant cardiovascular development and thyroid dysgenesis.* Endocrinol 2015;156(1):377-88.
- Rashotte J, Tousignant K, Richardson C, Fothergill-Bourbonnais F, Nakhla MM, Olivier P, Lawson ML. *Living with sensor-augmented pump therapy in type 1 diabetes : adolescents' and parents' search for harmony.* Can J Diabetes 2014;38(4):256-62.
- Samuels ME, Alos N, Deal CL. *Response to: does IARS2 deficiency cause an intrinsic disorder of bone development (skeletal dysplasia) or are the reported skeletal changes secondary to growth hormone deficiency and neuromuscular involvement?* Hum Mutat 2015;36(3):389.
- Schwartzentruber J, Buhas D, Majewski J, Sasarman F, Papillon-Cavanagh S, Thiffaut I, Sheldon K, Massicotte C, Patry L, Simon M, Zare A, McKernan K, FORGE Canada Consortium, Michaud J, Boles R, Deal C, Desilets V, Shoubridge E, Samuels E. *Mutation in the nuclear encoded*



mitochondrial isoleucyl tRNA-synthetase IARS2 in patients with cataracts, growth hormone deficiency with short stature, partial sensorineural deafness and peripheral neuropathy or with Leigh Syndrome. Hum Mutat 2014;35(11):1285-9.

Szinnai G, Léger J, Bauer AJ, Pearce EN, Ramos HE, Canalli MH, Onigata K, Elisei R, Radetti G, Polak M, Van Vliet G, Deladoëy J. *Clinical case seminar in pediatric thyroid disease.* Endocr Dev 2014;26:214-44.

Van Hulst A, Roy-Gagnon MH, Gauvin L, Kestens Y, Henderson M, Barnett TA. *Identifying risk profiles for childhood obesity using recursive partitioning based on individual, familial, and neighborhood environment factors.* Int J Behav Nutr Phys Act 2015;12:17.

Van Vliet G, Deladoëy J. *Diagnosis, treatment and outcome of congenital hypothyroidism.* Endocr Dev 2014;26:50-9.

Van Vliet G, Deladoëy J. *Sublingual thyroid ectopy: similarities and differences with Kallmann Syndrome.* F1000 Prime Rep 2015;7:20.

Dans des revues sans comités de pairs

Deladoëy J, Van Vliet G. *The changing epidemiology of congenital hypothyroidism: fact or artifact?* Exp Rev Endocrinol Metab 2014;9(4):387-95.

Livres ou chapitres de livre

Bélanger RE, Deal C. *Retard pubertaire.* Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;214:1009-13.

Deladoëy J. *Goitre, hypothyroïdie et hyperthyroïdie.* Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;103:499-504.

Doré-Bergeron MJ, Deal C. *Puberté précoce.* Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;205:956-60.

Luu TM, Deladoëy J, Lapointe A, Samson Y. *Masses cervicales.* Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;161:785-7.

Scott R. *Insuffisance surrénalienne.* Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;138:659-65.

Szinnai G, Leger J, Bauer A, Pearce E, Ramos HE, Canalli MH, Onigata K, Elisei R, Radetti G, Polak M, Van Vliet G, Deladoëy J. *Clinical case seminar in pediatric thyroid disease.* Dans : Szinnai G (ed). Endocrine Development: Pediatric Thyroidology. S. Karger Publishers, Basel (Suisse), 2014;26:214-44.

Van Vliet G, Deladoëy J. *Congenital Hypothyroidism: diagnosis, treatment and outcome.* Dans : Szinnai G (ed). Endocrine Development: Pediatric Thyroidology. S. Karger Publishers, Basel (Suisse), 2014;26:50-9.



Van Vliet G, Deladoëy J. *Disorders of the thyroid in the newborn and infant*. Dans : Sperling MA (ed). *Pediatric Endocrinology*, 4th edition, Elsevier 2014;7:186-208.

Abrégés publiés

Child C, Quigley CA, Zimmermann AG, Ross J, Deal C, Drop SLS, Blum WF. *Final height and safety outcomes in growth hormone (GH)-treated children with short stature homeobox-containing gene (SHOX) deficiency: experience from a large, multinational, prospective observational study*. *Horm Res Paed* 2014;82(Suppl.1):134.

Meijer IA, Michaud J, Luan T, Rossignol E, Van Vliet G, Deladoëy J, Chouinard S, Bernard G. *Novel mutations in TITF1 cause benign hereditary chorea, hypothyroidism and neonatal respiratory syndrome*. *Ann Neurol* 2014;76(Suppl):S223-4.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Capo-chichi J, Hasselmann C, Deladoëy J, Schwartzentruber J, Majewski J, Van Vliet G, Samuels M. *GOLIATH, a variant of DAVID syndrome, is associated with an intronic variant in IKBKE*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, San Diego (Californie), avril 2015.

Child C, Quigley CA, Zimmermann AG, Deal C, Ross J, Schönau E, Blum WF. *Final height and safety outcomes in growth hormone (GH)-treated children born small for gestational age (SGA): experience from a large, multinational, prospective observational study*. 97^e Rencontre annuelle de la Société d'endocrinologie, San Diego (Californie), mars 2015.

Child C, Quigley CA, Zimmermann AG, Ross J, Deal C, Drop SLS, Blum WF. *Final height and safety outcomes in growth hormone (GH)-treated children with short stature homeobox-containing gene (SHOX) deficiency: experience from a large, multinational, prospective observational study*. 53^e Rencontre annuelle de la Société européenne d'endocrinologie pédiatrique, Dublin (Irlande), septembre 2014.

De Kock L, Sabbaghian N, Plourde F, Srivastava A, Bouron-Dal Soglio D, Hamel N, Choi J, Park SH, Deal C, Dishop M, Esbenshade A, Jacquest, Korbonits M, Cole T, Horvath E, Kovacs K, Priest J, Foulkes W. *Dicer1 mutations in Pituitary Blastoma*. Société américaine de génétique humaine, Boston (Massachusetts), octobre 2014.

Henderson M, Mathieu ME, Benedetti A, Barnett TA. *Characterizing the metabolically obese normal weight phenotype in youth*. 53^e Rencontre de la Société européenne d'endocrinologie pédiatrique, Dublin (Irlande), septembre 2014.

Jabbour G, Pelletier L, Legault L, Henderson M, Mathieu ME. *Barriers to an active lifestyle in children with Type 1 diabetes*. 2014 Global Summit on the Physical Activity of Children, Toronto (Ontario), mai 2014.

Kovacs K, Deal C, Foulkes W, Priest J, Horvath E, Rotondo F. *DICER1 familial cancer syndrome. New insights into pituitary blastoma*. Congrès international d'endocrinologie et 96^e Rencontre annuelle de la Société d'endocrinologie, Chicago (Illinois), juin 2014.



Magne F, Larrivée-Vanier S, Carré A, Abu-Khudir R, Van Vliet G, Samuels M, Polak M, Deladoëy J. *Genetic evidence for deficient cell directed migration in children with sublingual thyroid ectopy, the commonest cause of congenital hypothyroidism*. Gordon Conference, Cell directed migration, Galveston (Texas), janvier 2015.

Meijer IA, Michaud J, Luan T, Rossignol E, Van Vliet G, Deladoëy J, Chouinard S, Bernard G. *Novel mutations in TITF1 cause benign hereditary chorea, hypothyroidism and neonatal respiratory syndrome*. Rencontre annuelle de la Child Neurology Society, Columbus (Ohio), octobre 2014.

Michaud I, Henderson M, Legault L, Mathieu ME. *Physical activity profile of type 1 diabetic children: To pump or not to pump?* Canadian Society for Exercise Physiology Meeting, St-Jean (Terre-Neuve), octobre 2014.

Michaud I, Tremblay A, Henderson M, Mathieu ME. *Is there an anorexigenic effect of physical activity in children outside the laboratory?* Canadian Society for Exercise Physiology Meeting, St-Jean (Terre-Neuve), octobre 2014.

Perlstyn M, Deladoëy J, Van Vliet G. *Is the dose of levothyroxine required to reach a euthyroid state really higher in school-aged children with congenital vs acquired hypothyroidism*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, San Diego (Californie), avril 2015.

Rotenberg S, McGrath JJ, Henderson M, Paradis G, Seguin L, Trembay A, Poirier P. *Stress moderates the association between cardiovascular precursors and the inter-relation of HRV and cortisol among children*. 73rd Annual Scientific Meeting of the American Psychosomatic Society, Savannah (Georgie), mars 2015.

Van Hulst A, Roy-Gagnon MH, Gauvin L, Kestens Y, Henderson M, Barnett T. *Physical activity, familial risk factors, and residential neighborhood environments: complex associations with the development of obesity in children*. 2014 Global Summit on the Physical Activity of Children, Toronto (Ontario), mai 2014.

Wang CS, Zappitelli M, Henderson M, Paradis G. *Blood pressure and renal function in children and adolescents at risk for obesity*. 47^e Rencontre annuelle de la Société canadienne de néphrologie, Montréal (Québec), avril 2015.

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*. 47th Annual Meeting of the Society for Epidemiologic Research, Seattle (Washington), juin 2014.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Alos N. *Effets des corticoïdes chez les enfants*. Journées scientifiques en hématologie-oncologie, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), juin 2014.

Alos N. *Guérir d'un cancer pédiatrique : Quelle vie après?* Morbidités musculosquelettiques chez les survivants de leucémie aiguë lymphoblastique de l'enfant, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2014.

Alos N. *Vitamine D, nourrissons et enfants*. Formation Continue NUTRIUM, Montréal (Québec), octobre 2014.



Deal C. *Hormone therapy in Turner syndrome*. Rencontre annuelle de la Société canadienne du Syndrome de Turner, Montréal (Québec), mai 2014.

Deal C. *GH treatment of PWS: Moving skeptics into believers with EVIDEM*. 7^e Congrès international de la Growth Hormone Research Society / International Society for Insulin like Growth Factor Research, Singapore, octobre 2014.

Deal C. *Growth and Turner Syndrome: What have we learned*. Rencontre annuelle de la Société japonaise de pédiatrie, Hamamatso (Japon), septembre 2014.

Deal C. *Dicer1 Familial Cancer Syndrome: What the pediatric endocrinologist needs to know*. Rencontre annuelle de la Société japonaise de pédiatrie, Hamamatso (Japon), septembre 2014.

Deladoëy J. *Charles Hollenberg Young Investigator Award's Lecture*. 17^e Rencontre annuelle de l'Association canadienne de diabète – Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme, Winnipeg (Manitoba), octobre 2014.

Deladoëy J. *Recent Advances in Genetics of Congenital Hypothyroidism*. Rencontre scientifique du Groupe canadien d'endocrinologie pédiatrique, Halifax (Nouvelle-Écosse), février 2015.

Deladoëy J. *Update on the Genetics of Congenital Adrenal Failure*. 17^e Rencontre annuelle de l'Association canadienne de diabète – Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme, Winnipeg (Manitoba), octobre 2014.

Henderson M. *Complications métaboliques associées à l'obésité chez l'enfant*. 23^e Réunion scientifique annuelle de la Société québécoise d'hypertension artérielle, Montréal (Québec), janvier 2015.

Henderson M. *Les habitudes de vie et le risque de diabète chez les jeunes : Quelles sont les preuves? Conférences du Groupe de recherche en activité physique adaptée*, UQAM, Montréal (Québec), janvier 2015.

Henderson M. *Lifestyle habits and the risk of Diabetes in youth: what's the evidence?... and what can we do with it?* Seminar Series - Axe risques à la santé, CHUM, Montréal (Québec), novembre 2014.

Henderson M. *L'obésité et le syndrome métabolique chez l'enfant*. 10^e Colloque provincial en cardiologie pédiatrique, Montréal (Québec), octobre 2014.

Van Vliet G. *Management of thyroid nodules*. Rencontre annuelle de la Société européenne d'endocrinologie pédiatrique, Dublin (Irlande), septembre 2014.

Van Vliet G. *Disorders of sex development: new genes and therapies*. Mise à jour Clinique de la Société d'endocrinologie pédiatrique, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Van Vliet G. *Dépistage de l'hypothyroïdie congénitale en pays émergents : pourquoi, quand, comment?* Ministère de la santé d'Haïti, Haïti, mars 2015.



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 (ext 2015-2017)

Chercheurs : Ward L (IP), Alos N (IP CHU Sainte-Justine)

Titre : Bone and renal outcomes in HIV-exposed, uninfected infants with perinatal exposure to tenofovir

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 50 000 \$ / 2010-2014

Chercheurs : Brophy J (IP), Alos N (co-inv)

Titre : Cardiometabolic risk management: ACTIVating and Engaging PATients Through clinical Interaction redesign and Electronically Integrated Technologies (ACTIVE PATIENT)

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 50 000 \$ / 2015

Chercheurs : Dasgupta K, Fowles J, Kestens y, Padwal R, Henderson M et al.

Titre : Determinants of cardiovascular disease risk factors among youth with Type 1 diabetes

Organisme : Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme

Montant : 25 000 \$ / 2014

Chercheurs : Henderson M et al.

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 \$ / 2012-2015

Chercheur : 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 : 2 900 000 \$ / 2011-2016
Chercheurs : Sinnott D (IP), Alos N (co-inv)

Titre : L'obésité chez l'enfant : vers une meilleure compréhension de ses déterminants, de ses conséquences cardiométaboliques, des enjeux au niveau des habitudes de vie et des stratégies novatrices de prévention et de prise en charge
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 20 000 \$ / 2014-2017
Chercheur : Henderson M

Titre : Obesity in childhood: toward a better understanding of its determinants, cardiometabolic consequences, and innovative strategies for prevention and treatment
Organisme : Career Enhancement Program Award – Canadian Child Health Clinician Scientist Program
Montant : 5 000 \$ / 2014-2017
Chercheur : Henderson M

Titre : Pediatric thyroid diseases
Organisme : Girafonds, Fondation CHU Sainte-Justine
Montant : 600 000 \$ / 2009-...
Chercheurs : Van Vliet G, Deladoëy J (co-IPx)

Titre : Post-marketing surveillance to monitor the long-term safety and efficacy of Omnitrope in infants, children and adolescents
Organisme : Sandoz
Montant : 500 \$/patient/an / 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, et al.

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 : 117 804 \$ / 2014-2018
Chercheurs : Luu TM, Nuyt AM (IPx), Henderson M et al.



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, Henderson M et al.

Titre : The genetics and neuroendocrinology of short stature international study
Organisme : Eli Lilly Canada
Montant : 2 175 \$/patient / 2000-2015
Chercheur : Deal C (IP-HSJ)

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-IP)

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 \$ / 2012-2017
Chercheurs : Henderson M, Paradis G et al.

Titre : Understanding blood pressure and organ damage in adolescents
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 125 175 \$ / 2014-2018
Chercheurs : Zappitelli M, Henderson M, et al.

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

Alos N	Membre – STOPP Consortium - 2003-... Membre – Comité executive – STOPP - 2006
Deladoëy J	Membre - Canadian Institutes of Health Research grant review committee (Endocrinology); Open Operating Grant Program - 2014 Membre - Summer School Steering Committee - European Society for Pediatric Endocrinology, an ESPE strategic initiative to train the future leader of the ESPE - 2014-... Membre - Program Planning Committee – Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme - 2015-... Membre - Editorial Board : Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism (2012-2015). Frontiers in Endocrinology (2011-...).



Henderson M	Membre – CA – Camp Carowanis pour enfants diabétiques, Fondation pour Enfants diabétiques du Québec – 2013-...
Huot C	Membre – Comité exécutif – Section scientifique et clinique – Association canadienne du diabète – 2004-... Membre – Comité du développement professionnel continu – Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme – 2011-... Secrétaire – Association des médecins endocrinologues du Québec – 2013-... Secrétaire trésorière – Section scientifique et clinique – Association canadienne du diabète – 2014-... Membre – Comité de surveillance – Journal de l'Association canadienne médicale – 2014-...
Deal C	Membre – Conseil d'administration – EVIDEM (Evidence and Value : Impact on Decision Making) – 2014-... Membre – Clinical Practice Guidelines Committee – CSEM – 2014-... Membre – Doping Congrol Review Board – Centre canadien pour l'éthique dans le sport – 2002-... Membre – Conseil gouvernant (représentante UdeM) – Conseil de la Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme – 2006-...

PRIX ET HONNEURS

Deladoëy J	<i>International Award for Publishing Excellence</i> - The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism for the 2013 Article "Linear association between household income and metabolic control in children with insulin-dependent diabetes mellitus despite free access to health care"; The Endocrine Society, juin 2014. <i>Charles Hollenberg Young Investigator Award 2014</i> – Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme, octobre 2014.
Henderson M	<i>Specially Commended Award</i> - Institute of Human Development, Child and Youth Health Talks Video Competition – Institut de recherche en santé du Canada – Janvier 2015



SERVICE DE GASTROENTÉROLOGIE, HÉPATOLOGIE ET NUTRITION

MEMBRES

Alvarez Fernando, professeur titulaire
Amre Devendra, professeur agrégé sous octroi
Deslandres Colette, professeur agrégé de clinique et Chef du service
Dirks Martha, professeur adjoint de clinique
Drouin Éric, professeur agrégé de clinique
Faure Christophe, professeur titulaire
Groleau Véronique, professeur adjoint de clinique
Grzywack Kelly, 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
Paganelli Massimiliano, professeur adjoint de clinique
Pilon Nicolas, professeur associé
Roy Claude C., professeur Émérite

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Bath M, Lu Y, Marcil V, Martel M, Seidman E, Barkun A. *Tumour necrosis factor-alpha polymorphism increases risk for nonvariceal upper gastro-intestinal bleeding in patients taking proton pump inhibitors*. Can J Gastroenterol Hepatol 2014;28(9):488.

Béland K, Dore-Nguyen M, Gagné MJ, Patey N, Brassard J, Alvarez F, Halac U. *Torque Teno Virus load as a biomarker of immunosuppression? New hopes and insights*. J Infect Dis 2014;210(4):668-70.

Bergeron KF, Cardinal T, Touré AM, Béland M, Raiwet DR, Silversides DW, Pilon N. *Male-biased aganglionic megacolon in the TashT mouse line due to perturbation of silencer elements in a large gene desert of chromosome 10*. PLoS Genet 2015;11(3):e1005093.

Berthet S, Crevier L, Deslandres C. *Abnormal movements associated with oropharyngeal dysfunction in a child with Chiari I malformation*. BMC Pediatr 2014;14(1):294.

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(Suppl.2):37-48.

Bourgoin P, Merouani A, Phan V, Litalien C, Lallier M, Alvarez F, Juvet P. *Molecular absorbent recirculating system therapy (MARS®) in pediatric acute liver failure: a single center experience*. Pediatr Nephrol 2014;29(5):901-8.

Chapuy L, Pomerleau M, Perreault P, Faure C. *Mucosal bridge as a cause of dysphagia after surgery for esophageal atresia*. Can J Gastroenterol Hepatol 2014;28(7):350.



Denis MC, Desjardins Y, Furtos A, Marcil V, Dudonné S, Montoudis A, Garofalo C, Delvin E, Marette A, Levy E. *Prevention of oxidative stress, inflammation and mitochondrial dysfunction in the intestine by different cranberry phenolic fractions*. Clin Sci (Lond) 2015;128(3):197-212.

Fortin S, Gauthier A, Gomez L, Bibeau GI, Rasquin A, Faure C. *Diverse pathways to care for children with stomach pain in a Canadian cosmopolitan city*. Health Soc Care Community 2014;22(5):515-23.

Fotso Kamdem A, Nerich V, Auber F, Jantchou P, Ecarnot F, Woronoff-Lemsi MC. *Quality assessment of economic evaluation studies in pediatric surgery: a systematic review*. J Pediatr Surg 2015;50(4):659-87.

Groleau V, Schall JI, Dougherty KA, Latham NE, Maqbool A, Mascarenhas MR, Stallings VA. *Effect of a dietary intervention on growth and energy expenditure in children with cystic fibrosis*. J Cyst Fibros 2014;13(5):572-8.

Groleau V, Schall JI, Stallings VA, Bergqvist CA. *Long-term impact of the ketogenic diet on growth and resting energy expenditure in children with intractable epilepsy*. Dev Med Child Neurol 2014;56(9):898-904.

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.

Halb C, Pomerleau M, Faure C. *Multichannel intraesophageal impedance pattern of children with aerophagia*. Neurogastroenterol Motil 2014;26(7):1010-4.

Héon M, Goulet C, Garofalo C, Nuyt AM, Levy E. *Acceptability and feasibility of a breast milk expression education and support intervention in mothers of preterm infants*. Adv Neonatal Care 2014;14(4):E9-E19.

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 Transplant 2014;49(6):857-8.

Kassir N, Labbé L, Delaloye Jr, Mouksassi MS, Lapeyraque AI, Alvarez F, Lallier M, Beaunoyer M, Théorêt Y, Litalien C. *Population pharmacokinetics and Bayesian estimation of tacrolimus exposure in paediatric liver transplant recipients*. Br J Clin Pharmacol 2014;77(6):1051-63.

Kleme ML, Levy E. *Cystic fibrosis-related oxidative stress and intestinal lipid disorders*. Antioxid Redox Signal 2015;22(7):614-31.

Kopylov U, Amre D, Théoret Y, Deslandres C, Seidman EG. *Thiopurine metabolite ratios for monitoring therapy in pediatric Crohn's disease*. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2014;59(4):511-5.

Lebel MJ, Chapdelaine H, Paradis L, Des Roches A, Alvarez F. *Increase in de novo food allergies after pediatric liver transplantation: tacrolimus vs cyclosporine immunosuppression*. Pediatr Transplant 2014;18(7):733-9.

Levy E, Spahis S, Garofalo C, Marcil V, Montoudis A, Sinnott D, Sanchez R, Peretti N, Beaulieu JF, Sane AT. *SAR1B transgenic male mice are more susceptible to high-fat diet-induced obesity, insulin insensitivity and intestinal chylomicron overproduction*. J Nutr Biochem 2014;25(5):540-8.

Lochard N, Levy E, Lambert M, Paradis G, O'Loughlin J, Henderson M, Delvin EE. *Paraoxonase 2 sequence variation (c.311 C>G) is associated with a modest decrease in circulating LDL size in children and adolescents*. Clin Chem Lab Med 2014;52(11):e261-3.



- Marceau G, Yang R, Lapierre P, Béland K, Alvarez F. *Low-dose anti-CD3 antibody induces remission of active autoimmune hepatitis in xenoinmunized mice*. Liver Int 2015;35(1):275-84.
- Marcil V, Amre DK, Seidman EG, Boudreau F, Gendron FP, Menard D, Beaulieu JF, Sinnott D, Lambert M, Levy E. *Hepatocyte nuclear factor 4 alpha polymorphisms and the metabolic syndrome in French-Canadian youth*. PLoS One 2015;10(2):e0117238.
- Marcil V, Seidman E, Sinnott D, Sanchez R, Spahis S, Sané A, Levy E. *Tissue distribution and regulation of the small SAR1B GTPase in mice*. Cell Physiol Biochem 2014;33(6):1815-26.
- Maurice RL, Vaujois L, Dahdah N, Chibab N, Maurice A, Nuyt AM, Levy E, Bigras JL. *Carotid wall elastography to assess midterm vascular dysfunction secondary to intrauterine growth restriction: feasibility and comparison with standardized intima-media thickness*. Ultrasound Med Biol 2014;40(5):864-70.
- McCann F, Michaud L, Aspirot A, Levesque D, Gottrand F, Faure C. *Congenital esophageal stenosis associated with esophageal atresia*. Dis Esophagus 2015;28(3):211-5.
- Paganelli M, Alvarez F, Halac U. *Use of hemospray for non-variceal esophageal bleeding in an infant*. J Hepatol 2014;61(3):712-3.
- Paganelli M, Beaunoyer M, Samson Y, Dal Soglio D, Dubois J, Lallier M, Alvarez F. *A child with unresectable biliary rhabdomyosarcoma: 48-month disease-free survival after liver transplantation*. Pediatr Transplant 2014;18(5):E146-51.
- Paganelli M, Nyabi O, Brice S, Evraerts J, El Malmi I, Heremans Y, Dollé L, Benton C, Buc-Calderon P, van Grunsven L, Heimberg H, Campard D, Sokal E, Najimi M. *Down regulation of Sox9 expression associates with hepatogenic differentiation of human liver mesenchymal stem/progenitor cells*. Stem Cells Dev 2014;23(12):1377-91.
- Paganelli M, Patey N, Bass LM, Alvarez F. *Anti-CD20 treatment OF giant cell hepatitis with autoimmune hemolytic anemia*. Pediatrics 2014;134(4):e1206-10.
- Roy CC, Groleau V, Bouthillier L, Pineault M, Thibault M, Marchand V. *Short bowel syndrome in infants: the critical role of luminal nutrients in a management program*. Appl Physiol Nutr Metab 2014;39(7):745-53.
- Sanchez-Ferras O, Bernas G, Laberge-Perrault E, Pilon N. *Induction and dorsal restriction of Paired-box 3 (Pax3) gene expression in the caudal neuroectoderm is mediated by integration of multiple pathways on a short neural crest enhancer*. Biochim Biophys Acta 2014;1839(7):546-58.
- Sood A, Amre D, Midha V, Sharma S, Thara A, Bansa M, Juyal G, Thelma BK, Seidman EG. *Low hygiene and exposure to infections may be associated with increased risk for ulcerative colitis in a North Indian population*. Ann Gastroenterol 2014;27:219-23.
- Springmann V, Brassard P, Krupoves A, Amre D. *Timing, frequency and type of physician-diagnosed infections in childhood and risk for Crohn's Disease in children and young adults*. Inflamm Bowel Dis 2014;20(8):1346-52.
- Vandenplas Y, Cruchet S, Faure C, Lee HC, Di Lorenzo C, Staiano A, Xu Chundi, Aw MM, Gutiérrez-Castrellón P, Asery A, Spolidoro J, Heine RG, Miqdady M, Arancibia ME, Alarcón P. *When should we use partially hydrolysed formulae for frequent gastrointestinal symptoms and allergy prevention?* Acta Paediatr 2014;103(7):689-95.



Xu E, Forest MP, Schwab M, Avramoglu RK, St-Amand E, Caron AZ, Bellmann K, Shum M, Voisin G, Paquet M, Montoudis A, Levy E, Siminovitch KA, Neel BG, Beauchemin N, Marette A. *Hepatocyte-specific Ptpn6 deletion promotes hepatic lipid accretion, but reduces NAFLD in diet-induced obesity: Potential role of PPAR γ* . *Hepatology* 2014;59(5):1803-15.

Livres ou chapitres de livre

Alvarez F, Tapiero B. *Hépatite virale*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;108:518-23.

Carceller AM, Alvarez F. *Ictère*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;121:564-75.

Costaguta A, Alvarez F. *Special considerations in children*. Dans : Lee SS, Moreau R (eds). *Cirrhosis. A practical guide to management*. Wiley Blackwell, West Sussex (Royaume-Uni), 2015;311-22.

Deslandres C, Boisvert J, Bouchard S. *Maladies inflammatoires de l'intestin*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;153:725-30.

Deslandres C. *Ulcère peptique et gastrite*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;267:1209-11.

Faure C, Yazbeck S. *Maladie de Hirschsprung*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;149:713-5.

Gauthier M, Marchand V, Quintal MC, Sterescu A. *Ptyalisme*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;204:953-6.

Jouvet P, Alvarez F. *Insuffisance hépatique aiguë*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;133:635-8.

Luong TN, Rashed S, Marchand V, Tetanye E. *Malnutrition, marasme et kwashiorkor*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;158:760-8.

Marchand V, Thibault M. *Alimentation entérale et parentérale*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;18:92-9.

Parks EP, Maqbool A, Shaikhkhalil A, Groleau V, Dougherty KA, Stallings VA. *Nutritional requirements*. Dans : Kliegman R, Stanton B, St.Geme J, Schor N (eds), *Nelson Textbook of Pediatrics*, 20^e Édition, Elsevier, Philadelphie 2015;44.



Parks EP, Shaikhkhalil A, Groleau V, Wendel D, Stallings VA. *Feeding healthy infants, children, and adolescents*. Dans : Kliegman R, Stanton B, St.Geme J, Schor N (eds), Nelson Textbook of Pediatrics, 20^e Édition, Elsevier, Philadelphie 2015;45.

Piché N, Faure C, Miron Mc, Gervais P. *Malformations digestives du nouveau-né*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;157:751-60.

Rasquin A, Faure C, Boisvert J, Girard M, Gascon S. *Douleurs abdominales chroniques ou intermittentes*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;74:379-83.

Spigelblatt L, Marchand V. *Pleurs excessifs du nourrisson*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;197:916-20.

Sterescu A, Marchand V, Roy ME. *Nutrition*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;6:36-45.

Vincent M, Faure C. *Vomissements*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;272-1228-32.

Abrégés publiés

Béland K, Marceau G, Labardy A, Bourbonnais S, Alvarez F. *Depletion of B cells induce remission of autoimmune hepatitis in mice through reduced antigen presentation and help to T cells*. Hepatology 2014;60(4):213A.

Bhat M, Ghali P, Roy A, Chaudhury P, Alvarez F, Carrier M, Bilodeau M. *A novel MELD exception point system for hepatocellular carcinoma promotes equitable liver allocation*. Hepatology 2014;60(4):199A. Can J Gastroenterol Hepatol 2015;29:86A.

Bobarnac A, Deslandres C, Dirks M. *Comparison of MR enterography and videocapsule endoscopy in children suspected to have active Crohn's disease*. Can J Gastroenterol Hepatol 2015;29(Suppl.SA):A274.

Carman N, Church P, O'Donnell S, Mack D, El-Matary W, Huynh H, Deslandres C, Otley A, Benchimol E, Carroll M, Wine E, deBruyn J, Griffiths A, Walters T. *The pediatric Crohn's disease activity index shows no correlation with endoscopic severity at diagnosis*. Can J Gastroenterol Hepatol 2015;29(Suppl.SA):A146.

Chavannes M, Halac U, Decaluwe H, Le Deist F, Patey N, Marchand V. *Familial progressive multiple intestinal atresia and immunodeficiency: failure of immunosuppression and bone marrow transplant to halt progression of disease*. Can J Gastroenterol Hepatol 2015;29(suppl.A):141A.

Dupont-Lucas C, Marchand V, Halac U, Dirks M, Faure C, Deslandres C. *Ustekinumab for refractory pediatric Crohn's disease: report of six cases*. Can J Gastroenterol Hepatol 2015;29(suppl.A):191A, 295A.



Dupont-Lucas C, Sternszus R, Ezri J, Amre DK, Leibovitch S, Deslandres C. *Predictors of loss of response to IFX maintenance therapy in pediatric-onset Crohn's disease*. Gastroenterology 2014;146:S781-2.

Ezri J, Deslandres C. *Antibiotic sensitivity in Helicobacter Pylori infection: A retrospective study in a Quebec tertiary pediatric center*. J Ped Gastro Nutr 2014;58(Suppl.1):PO-G-0112.

Frenette A, Hsieh H, Levesque D, Chogle A, Saps M, Aspirot A, Faure C. *Chicago classification and clinical outcomes in pediatric achalasia*. J Neurogastroenterol Motil 2014;26(Suppl.1):80.

Garzoni L, Liu H, Cao M, Durosier LD, Burns P, Mulon PY, Fecteau G, Desrochers A, Patey N, Faure C, Frasch MG. *Cervical vagotomy modifies terminal ileum and brain perfusion and inflammation patterns following lipopolysaccharide (LPS) exposure in the ovine fetus near term*. J Neurogastroenterol Motil 2014;26(Suppl.1):13.

Grzywacz K, Butcher J, Mohamed I, Barrington K, Mack D, Stintzi A. *The effects of lactoferrin supplementation on the intestinal microbiota of premature infants receiving probiotics*. JPGN 2014;59(Suppl.2):S206.

Grzywacz K, Butcher J, Romain G, Mohamed I, Barrington K, Mack D, Stintzi A. *Defining the specific and synergistic effects of probiotic and/or lactoferin supplementation on the gut microbiotia composition of newborn piglets*. JPGN 2014;59(Suppl.2):S208.

Jantchou P, Mailhot G, Ezri J, LeDeist F, Deslandres C, Delvin E. *Bioavailability and tolerance of high doses vitamin D in children with newly diagnosed Crohn's disease*. J Crohn's Colitis 2014;8(Suppl.2):S432.

Li Q, Lee C, Peters L, Mastropaolo L, Thoni C, Elkadri A, Schwerd T, Murchie R, Al Adham Z, Guo C, Deslandres C, Kotlarz D, Cutz E, Walters T, Shouval D, Canavan J, Wong M, Le Deist F, Haddad E, Roifman C, Gaskin K, Brumell J, Griffiths A, Snapper S, Klein C, Uhlig H, Schadt E, Muise A. *A novel gene mutation results in granulomatous colitis and severe perianal disease through disruption of NOD2 signaling*. Can J Gastroenterol Hepatol 2015;29(Suppl.SA):#A019.

Marcil V, Amre DK, Mayeur S, Spahis S, Lamarche B, Pouliot Y, Seidman EG, Levy E. *Lactoferrin polymorphism associated with metabolic syndrome in children and adolescents*. Gastroenterology 2014;146:S272.

Markowitz J, Lerer T, Morganstern J, Deslandres C, Tomer G, Schaefer M, Kugathasan S, Faubion W, Keppelman M et al. *Real world outcomes of comtemporany treatments in children with Crohn's disease: observations from the pediatric IBD collaborative research group registry*. J Crohn's Colitis 2014;8(Suppl.2):S400 #O11.



CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Béland K, Marceau G, Labardy A, Bourbonnais S, Alvarez F. *Depletion of B cells induce remission of autoimmune hepatitis in mice through reduced antigen presentation and help to T cells*. Rencontre annuelle de l'Association américaine pour l'étude des maladies du foie. Boston (Massachusetts), novembre 2014.

Bergeron KF, Cardinal T, Touré AM, Pilon N. *Strong male sex bias in a new mouse model of Hirschsprung's disease*. Conférence européenne de génétique humaine, Milan (Italie), juin 2014.

Bergeron KF, Nguyen C, Silversides DW, Pilon N. *Identification of a new locus for combined Waardenburg syndrome and Hirschsprung's disease on mouse chromosome 13*. 4^e Symposium international sur le développement du système nerveux entérique, Rotterdam (Pays-Bas), avril 2015.

Bhat M, Ghali P, Roy A, Chaudhury P, Alvarez F, Carrier M, Bilodeau M. *A novel MELD exception point system for hepatocellular carcinoma promotes equitable liver allocation*. Rencontre annuelle de l'Association américaine pour l'étude des maladies du foie. Boston (Massachusetts), novembre 2014. Canadian Digestive Diseases Week 2015. CASL – ACEF Winter meeting 2015, Banff (Alberta), février 2015.

Bobarnac A, Deslandres C, Dirks M. *Comparison of MR enterography and videocapsule endoscopy in children suspected to have active Crohn's disease*. Canadian Digestive Diseases Week 2015. CASL – ACEF Winter meeting 2015, Banff (Alberta), février 2015.

Boulende A, Bouchard MF, Bernas G, Viger R, Pilon N. *GATA4 serine 105 phosphorylation is required for testicular steroidogenesis in the mouse*. Congrès mondial sur la biologie reproductive, Edimbourg (Écosse), septembre 2014.

Cardinal T, Bergeron KF, Touré AM, Pilon N. *Using the TashT mouse line to better understand the sexual dimorphism in Hirschsprung disease*. 4^e Symposium international sur le développement du système nerveux entérique, Rotterdam (Pays-Bas), avril 2015.

Carman N, Church P, O'Donnell S, Mack D, El-Matary W, Huynh H, Deslandres C, Otley A, Benchimol E, Carroll M, Wine E, deBruyn J, Griffiths A, Walters T. *The pediatric Crohn's disease activity index shows no correlation with endoscopic severity at diagnosis*. Canadian Digestive Diseases Week 2015. CASL – ACEF Winter meeting 2015, Banff (Alberta), février 2015.

Deslandres C. *Durability of maintenance Infliximab therapy in children with Crohn's disease: Are gender and concomitant immunomodulators more important than we thought?* Digestive Disease Week (DDW), Chicago (Illinois), mai 2014.

Deslandres C. *Long-term outcome of children with Crohn's disease: Results from a large multi-center North American inception cohort*. Digestive Disease Week (DDW), Chicago (Illinois), mai 2014.

Deslandres C. *Predictors of loss of response to IFX maintenance therapy in pediatric-onset Crohn's disease*. Digestive Disease Week (DDW), Chicago (Illinois), mai 2014.

Dupont-Lucas C, Grandjean-Blanchet C, Larocque C, Jantchou P, Amre D, Deslandres C. *Prevalence of methotrexate intolerance in pediatric inflammatory bowel disease*. European Crohn's and Colitis Organisation (ECCO), Barcelone (Espagne), février 2015.



Dupont-Lucas C, Marchand V, Halac U, Dirks M, Faure C, Deslandres C. *Ustekinumab for refractory pediatric Crohn's disease: Report of six cases*. Canadian Digestive Week (CDDW) et GRIT, Banff (Alberta), février 2015.

Dupont-Lucas C, Sternszus R, Ezri J, Amre DK, Leibovitch S, Deslandres C. *Predictors of loss of response to IFX maintenance therapy in pediatric-onset Crohn's disease*. Digestive Disease Week, Chicago (Illinois), mai 2014.

Ezri J, Deslandres C. *Antibiotic sensitivity in Helicobacter Pylori infection: A retrospective study in a Quebec tertiary pediatric center*. Congrès de la Société européenne de gastroentérologie, hépatologie et nutrition pédiatrique, Jérusalem (Israël), juin 2014.

Ezri J, Deslandres C. *Gastroenterology - GERD, peptic disease and Helicobacter Pylori. Antibiotic sensitivity in helicobacter pylori infection: A retrospective study in a Quebec tertiary pediatric center*. Congrès de la Société européenne de gastroentérologie, hépatologie et nutrition pédiatrique, Jérusalem (Israël), juin 2014.

Frenette A, Hsieh H, Levesque D, Chogle A, Saps M, Aspirot A, Faure C. *Chicago classification and clinical outcomes in pediatric achalasia*. Federation of Neurogastroenterology and Motility, Guangzhou (Chine), septembre 2014.

Garzoni L, Liu H, Cao M, Durosier LD, Burns P, Mulon PY, Fecteau G, Desrochers A, Patey N, Faure C, Frasch MG. *Cervical vagotomy modifies terminal ileum and brain perfusion and inflammation patterns following lipopolysaccharide (LPS) exposure in the ovine fetus near term*. Federation of Neurogastroenterology and Motility, Guangzhou (Chine), septembre 2014.

Garzoni L, Liu H, Durosier LD, Cao M, Burns P, Fecteau G, Desrochers A, Patey C, Faure C, Frasch MG. *Effects of vagotomy on systemic and regional inflammation in ovine fetus near term*. Joint Meeting of the 20th Biennial Meeting of the International Society for Developmental Neuroscience and the 5th Annual NeuroDevNet Brain Development Conference, Montréal (Québec), juillet 2014.

Groleau V, Roy ME. *Our experience with indirect calorimetry to optimize nutritional management: Presentation of 2 complex pediatric cases*. Semaine de nutrition Clinique de la Société américaine de nutrition entérale et parentérale, Long Beach (Californie), février 2015.

Grossi V, Lerer T, Leiliko NS, Mack DR, Griffiths AM, Grossman AB, Keljo DJ, Sudel B, Kappelman M, Faubion WA, Schaefer M, Tomer G, Deslandres C, Cabrera J, Carvalho R, Hitch M, Morganstern J, Kay MH, Rick J, Markowitz J, Hyams JS. *Durability of maintenance Infliximab therapy in children with Crohn's disease: Are gender and concomitant immunomodulators more important than we thought?* Digestive Disease Week, Chicago (Illinois), mai 2014.

Grzywacz K, Butcher J, Mohamed I, Barrington K, Mack D, Stintzi A. *The effects of lactoferrin supplementation on the intestinal microbiota of premature infants receiving probiotics*. Rencontre annuelle de la Société Nord-américaine de gastroentérologie, hépatologie et nutrition pédiatrique, Atlanta (Géorgie), octobre 2014.

Grzywacz K, Butcher J, Romain G, Mohamed I, Barrington K, Mack D, Stintzi A. *Defining the specific and synergistic effects of probiotic and/or lactoferin supplementation on the gut microbiotia composition of newborn piglets*. Rencontre annuelle de la Société Nord-américaine de gastroentérologie, hépatologie et nutrition pédiatrique, Atlanta (Georgie), octobre 2014.



Halac U. *Familial progressive multiple intestinal atresia and immunodeficiency: failure of immunosuppression and bone marrow transplant to halt progression of disease*. Conférence annuelle Canadian Digestive Diseases Week, et de la Canadian Association for the Study of the Liver, Banff (Alberta), février 2015.

Halac U. *Torque tenovirus load in blood as a marker of immunosuppression in kidney transplant recipients*. 17^e Congrès annuel de la Société européenne de virologie clinique, Prague (République Tchèque), septembre 2014.

Halac U. *Ustekinumab for refractory pediatric Crohn's disease: report of six cases*. Conférence annuelle Canadian Digestive Diseases Week et de la Canadian Association for the Study of the Liver, Banff (Alberta), février 2015.

Lemoine C, Faure C, Villeneuve A, Barrington K, Desrosiers C, Thiboutot L, Aspirot A. *Feasibility and safety of sham feeding in long gap esophageal atresia*. Association canadienne de chirurgies pédiatriques, Montréal (Québec), septembre 2014.

Lemoine C, Beaunoyer M, Faure C, Aspirot A. *An unusual case of pancreatic mass*. Association canadienne de chirurgies pédiatriques, Montréal (Québec), septembre 2014.

Li Q, Lee C, Peters L, Mastropaolo L, Thoni C, Elkadri A, Schwerd T, Murchie R, Al Adham Z, Guo C, Deslandres C, Kotlarz D, Cutz E, Walters T, Shouval D, Canavan J, Wong M, Le Deist F, Haddad E, Roifman C, Gaskin K, Brumell J, Griffiths A, Snapper S, Klein C, Uhlig H, Schadt E, Muise A. *A novel gene mutation results in granulomatous colitis and severe perianal disease through disruption of NOD2 signaling*. Canadian Digestive Week et GRIT, Banff (Alberta), février 2015.

Markowitz J, Lerer T, Morganstern J, Deslandres C, Tomer G, Schaefer M, Kugathasan S, Faubion WA, Kappelman M, Sudel B, Hitch M, Keljo DJ, Grossman AB, Carvalho R, Leiliko NS, Saeed SA, Hemker MA, Kay MH, Rosh JR, Pfefferkom MD, Otley AR, Rick J, Mack DR, Cabrera J, Griffiths AM, Hyams JS. *Long-term outcome of children with Crohn's disease: Results from a large multi-center North American inception cohort*. Digestive Disease Week, Chicago (Illinois), mai 2014.

Pilon N, Bergeron KF, Cardinal T, Soret R, Touré AM, Bélanger C, Silversides DW. *A forward genetic screen identifies three new mouse models of aganglionic megacolon*. 4^e Symposium international sur le développement du système nerveux entérique, Rotterdam (Pays-Bas), avril 2015.

Soret R, Mennetrey M, Bergeron KF, Silversides DW, Pilon N. *A new mechanism for Hirschsprung's disease involving the self-modulation of neural crest cells microenvironment*. 4^e Symposium international sur le développement du système nerveux entérique, Rotterdam (Pays-Bas), avril 2015.

Thivierge E, Marchand V. *Eosinophilic esophagitis: a 10-year review*. Congrès de la Société nord-américaine de gastroentérologie, hépatologie et nutrition pédiatrique, Atlanta (Géorgie), octobre 2014.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Alvarez F. *¿Cuándo indicar el trasplante hepático en el paciente cirrótico? ¿Muy tarde...muy temprano...?* Simposio Internacional de Hepatologia 2014: Cirrosis en el adulto y en el niño. Buenos Aires (Argentine), juin 2014.



Alvarez F. *Enfermedad inmunológica con compromiso hepático en pediatría*. 5^e Congrès argentin de gastroentérologie, hépatologie et nutrition pédiatrique, Buenos Aires (Argentine), août 2014.

Alvarez F. *Seguimiento hepatológico del niño cirrótico. Hitos para cambiar el rumbo*. Symposium international d'hépatologie : Cirrhose chez l'adulte et l'enfant, Buenos Aires (Argentine), juin 2014.

Alvarez F. *Aspectos inmunológicos en la atresia de vías biliares*. 5^e Congrès argentin de gastroentérologie, hépatologie et nutrition pédiatrique, Buenos Aires (Argentine), août 2014.

Alvarez F. *Esteatosis y esteatohepatitis: diagnóstico y terapéutica actual*. Semana Panamericana de las Enfermedades Digestivas y Congreso Argentino de Gastroenterología, Buenos Aires (Argentine), octobre 2014.

Alvarez F. *Nuevos tratamientos para la hepatitis autoinmune, del modelo animal a la práctica clínica*. 5^e Congrès argentin de gastroentérologie, hépatologie et nutrition pédiatrique, Buenos Aires (Argentine), août 2014.

Deslandres C. *Corps étrangers digestifs*. Journée de formation continue en gastroentérologie pédiatrique du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), octobre 2014.

Deslandres C. *J'ai un nouveau diagnostic de MII*. Webinar sur les MII organisé par Crohn's and Colitis of Canada, octobre 2014.

Faure C. *Gastroesophageal reflux: to treat or not to treat?* Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Faure C. *Esophageal motility disorders in Childhood*. First Federation of Neurogastroenterology and Motility Meeting, Guangzhou (Chine), septembre 2014.

Faure C. *Dysphagia in children operated for Esophageal Atresia*. 3^e Rencontre internationale sur l'atrésie de l'oesophage, Rotterdam (Pays-Bas), octobre 2014.

Marchand V. *Le reflux gastrooesophagien chez le prématuré*. Préma-Québec, Rimouski (Québec), novembre 2014.

Paganelli M. *L'utilisation des cellules souches dans l'étude et le traitement des maladies du foie*. Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), mars 2015.

Pilon N. *A forward genetic screen identifies three new mouse models of aganglionic megacolon*. 4^e Symposium international sur le développement du système nerveux entérique, Rotterdam (Pays-Bas), avril 2015.

Pilon N. *La génétique moléculaire du développement appliquée aux neurocristopathies : le cas particulier de la maladie de Hirschsprung*. Département de biologie moléculaire, biochimie médicale et pathologie, Université Laval, Québec, mai 2014. Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières (Québec), mai 2014.

Pilon N. *TashT is a novel mouse model that phenocopies both the variable penetrance and male sex bias of Hirschsprung's disease*. Conférence européenne sur la génétique humaine, Milan (Italie), mai 2014.



SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : A multidisciplinary human study o the genetic, environmental and microbial interactions that cause IBD
Organisme : Crohn's & Colitis Foundation of Canada
Montant : 2 500 000 \$ / 2007-2016
Chercheurs : Croitoru K (IP), Deslandres C (co-inv.)

Titre : Age-dependent Ox40L expression in hepatic myeloid cells directs the immune response in a mouse model for HBV
Organisme : National Institute of Health & National Institute of diabetes and Digestive and Kidney Disease, USA
Montant : 687 482 \$US / 2012-2017
Chercheurs : Baron J (IP), Gaggar A, Halac U, Publicover J, Goodsell A, Avanesyan L, Pai E, Croft M, Cooper S

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: 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 (co-inv)

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 : 47 000 \$ /an / 2014-2019
Chercheur : Pilon N (CP)

Titre : Développement et implantation d'un programme d'assurance qualité en endoscopie digestive pédiatrique
Organisme : Mère-Enfant de la Francophonie
Montant : 13 000 \$ / 2013-2015
Chercheur : Jantchou P



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 \$ / 2008-2014
Chercheur : Faure C (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 : 2 445 054 \$ / 2012-2017
Chercheurs : Sinnott D, Lévy E (co-IP), et al.

Titre : Immunomodulation of regulatory mechanisms in mucosal immunity: a multi-disciplinary 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 (co-inv.)

Titre : Impact of DAPP on cardiometabolic risk factors: insight to their mechanism of action
Organisme : Les vergers Leahy, Inc.
Montant : 359 666 \$ / 2014-2016
Chercheur : Lévy E (IP)

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 : Maladies inflammatoires intestinales, maladies auto-immunes et allergiques chez l'enfant après exposition intra-utérine aux immunosuppresseurs
Organisme : Centre de recherche – CHU Sainte-Justine
Montant : 75 000 \$ / 2014-2016
Chercheur : Jantchoy P

Titre : Malnutrition in pediatric hospitals: a multicenter study
Organisme : Abbott Nutrition
Montant : 100 000 \$ / 2012-2015
Chercheur : Lévy E (co-IP)



Titre : Plateforme de nutriginomique et lipidomique
Organisme : Fondation canadienne pour l'innovation
Montant : 900 000 \$ / 2009-2015
Chercheur : Lévy E (IP)

Titre : Prevalence of malnutrition, its management and impact in hospitalized Canadian paediatric patients
Organisme : Abbott Nutrition
Montant : 100 000 \$ / 2012-...
Chercheurs : Roy C, Lévy E (IPx), Marchand V, McCarthy A

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 \$ / 2014-2015
Chercheurs : Jantchou P, Amre D, Seidman E, Deslandres C, et al. (co-inv.)

Titre : Regulation and mechanism of action of transcription factor GATA4 in gonadal function
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 148 035 \$ / an / 2014-2019
Chercheurs : Viger R (IP), Pilon N (coll.)

Titre : Réseau de recherche en santé cardiométabolique, diabète et obésité
Organisme : Programme réseau de recherche Fonds de la 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 (co-IP)

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 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, Lévy E (co-IP), et al.



Titre : Taking a nutrigenomic view of Crohn's disease improvement following treatment with Leahy Polypheno Antioxidants
Organisme : Les vergers Leahy, Inc.
Montant : 397 754 \$ / 2013-2015
Chercheur : Lévy E (IP)

Titre : Tash T: a new mouse model for Hirschsprung disease
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 130 579 \$ / 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)

Titre : Translation approach to establish the cardiometabolic health effects and mechanisms of action of fish nutrients: from animal models to obese insulin-resistant subjects
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 2 000 000 \$ / 2013-2018
Chercheurs : Marette A, Lévy E (co-IP), et al.

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

Amre D
Comité de rédaction – Scientific Reports – 2015-...
Comité de rédaction – ISRN Pediatrics Journal – 2010-...
Associate Editor – PloS One – 2011-...
Associate Editor – World Journal of Gastroenterology – 2011-...
Section Editor (Pediatrics) – Inflammatory Bowel Diseases Journal – 2006-...

Faure C
Co-fondateur et Président – Réseau québécois interuniversitaire d'étude de l'atrésie de l'oesophage – 2007-...
Membre – Comité pédiatrique – Fondation Rome pour l'élaboration des critères diagnostics des troubles fonctionnels gastrointestinaux de Rome IV – 2012-2016
Président – Comité NASPGHAN – ESPGHAN – 2013-2015

Halac U
Membre - Editorial Board - Journal of Transplantation Research & Medicine
Membre - Editorial Board - World Journal of Gastrointestinal Surgery



Marchand V	Membre – Jury des examens en gastroentérologie pédiatrique – Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada Membre – Comité scientifique aviseur – Projet de banque publique de lait maternel – 2011-... Secrétaire – Société canadienne de nutrition – 2013-...
Pilon N	Membre – Comité génétique – Subventions de fonctionnement – Instituts de recherche en santé du Canada – 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, professeur adjoint de clinique
Fan Li, professeur adjoint de clinique
Jacquemont Sébastien, professeur agrégé
Karalis Aspasia, professeur adjoint de clinique
Laberge Anne-Marie, professeur agrégé 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

Barreiro LB, Quintana-Murci L. *Editorial Overview: immunogenetics and transplantation: bringing evolution and genomics to human immunology*. Curr Opin Immunol 2014;30:V-VII.

Batshaw ML, Tuchman M, Summar M, Seminara J; Members of the Urea Cycle Disorders Consortium (Campeau P, et al.). *A longitudinal study of urea cycle disorders*. Mol Genet Metab 2014;113(1-2):127-30.

Beaulieu CL, Majewski J, Schwartzentruber J, Samuels M, Fernandez B, Bernier F, Brudno M, Knoppers B, Marcadier J, Dymont D, Adam S, Bulman D, Jones S, Avar D, Nguyen MT, Rousseau F, Marshall C, Wintle R, Shen Y, Scherer S, FORGE Canada Consortium, Friedman J, Michaud JL, Boycott KM. *FORGE Canada Consortium: outcomes of a 2-year national rare disease gene discovery project*. Am J Hum Genet 2014;94(6):809-17.

Beck TF, Campeau PM, Jhangiani SN, Gambin T, Li AH, Abo-Zahrah R, Jordan VK, Hernandez-Garcia A, Wiszniewski WK, Muzny D, Gibbs RA, Boerwinkle E, Lupski JR, Lee B, Reardon W, Scott DA. *FBN1 contributing to familial congenital diaphragmatic hernia*. Am J Med Genet A 2015;167A(4):831-6.

Brinkworth J, Barreiro LB. *The contribution of natural selection to present-day susceptibility to chronic inflammatory and autoimmune diseases*. Curr Opin Immunol 2014;31:66-78.



Campeau PM, Hennekam RC; DOORS syndrome collaborative group. *DOORS syndrome: phenotype, genotype and comparison with Coffin-Siris syndrome*. Am J Med Genet C Semin Med Genet 2014;166C(3):327-32.

Chami N, Tadros R, Iembarre F, Sin Lo K, Beauduin M, Robb L, Labuda D, Tardiff JC, Talajic M, Lettre G. *Nonsense mutations in BAG3 are associated with early-onset dilated cardiomyopathy in french canadians*. Can J Cardiol 2014;30(12):1655-61.

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, Tihiy 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.

Chetaille P, Preuss C, Burkhard S, Côté JM, Houde C, Castilloux J, Piché J, Gosset N, Leclerc S, Wünnemann F, Thibeault M, Gagnon C, Galli A, Tuck E, Hickson GR, El Amine N, Boufaied I, Lemyre E, de Santa Barbara P, Faure S, Jonzon A, Cameron M, Dietz HC, Gallo-McFarlane E, Benson DW, Moreau C, Labuda D; FORGE Canada Consortium, Zhan SH, Shen Y, Jomphe M, Jones SJ, Bakkers J, Andelfinger G. *Mutations in SGOL1 cause a novel cohesinopathy affecting heart and gut rhythm*. Nat Genet 2014;46(11):1245-9.

D'Amours G, Langlois M, Mathonnet G, Fetni R, Nizard S, Srouf M, Tihiy F, Phillips MS, Michaud JL, Lemyre E. *SNP arrays: comparing diagnostic yields for four platforms in children with developmental delay*. BMC Med Genomics 2014;7:70.

Démurger F, Ichkou A, Mougou-Zerelli S, Le Merrer M, Goudefroye G, Delezoide AL, Quélin C, Manouvrier S, Baujat G, Fradin M, Pasquier L, Megarbané A, Faivre L, Baumann C, Nampoothiri S, Roume J, Isidor B, Lacombe D, Delrue MA, Mercier S, Philip N, Schaefer E, Holder M, Krause A, Laffargue F, Sinico M, Amram D, André G, Liquier A, Rossi M, Amiel J, Giuliano F, Boute O, Dieux-Coeslier A, Jacquemont ML, Afejar A, Van Maldergem L, Lackmy-Port-Lis M, Vincent-Delorme C, Chauvet ML, Cormier-Daire V, Devisme L, Geneviève D, Munnich A, Viot G, Raoul O, Romana S, Gonzales M, Encha-Razavi F, Odent S, Vekemans M, Attie-Bitach T. *New insights into genotype-phenotype correlation for GLI3 mutations*. Eur J Hum Genet 2015;23(1):92-102.

Dubois-Colas N, Petit-Jentreau L, Barreiro LB, Durand S, Soubigou G, Lecointe C, Klibi J, Rezaï K, Lokiec F, Coppée JY, Gicquel B, Talleux L. *Extracellular ATP affects the response of human macrophages infected with Mycobacterium tuberculosis*. J Infect Dis 2014;210(5):824-33.

Fagny M, Patin E, Enard D, Barreiro LB, Quintana-Murci L, Laval G. *Exploring the occurrence of classic selective sweeps in humans using whole-genome sequencing data sets*. Mol Biol Evol 2014;31(7):1850-68.

Gauvin H, Moreau C, Lefebvre JF, Laprise C, Vézina H, Labuda D, Roy-Gagnon MH. *Genome-wide patterns of identity-by-descent sharing in the French Canadian founder population*. Eur J Hum Genet 2014;22(6):814-21.

Gordon CT, Weaver KN, Zechi-Ceide RM, Madsen EC, Tavares AL, Oufadem M, Kurihara Y, Adameyko I, Picard A, Breton S, Pierrot S, Biosse-Duplan M, Voisin N, Masson C, Bole-Feysot C, Nitschké P, Delrue MA, Lacombe D, Guion-Almeida ML, Moura PP, Garib DG, Munnich A, Ernfors P, Hufnagel RB, Hopkin RJ, Kurihara H, Saal HM, Weaver DD, Katsanis N, Lyonnet S, Golzio C, Clouthier DE, Amiel J. *Mutations in the endothelin receptor type A cause mandibulofacial dysostosis with alopecia*. Am J Hum Genet 2015;96(4):519-31.

Hamdan FF, Srouf M, Capo-Chichi JM, Daoud H, Nassif C, Patry L, Massicotte C, Ambalavanan A, Spiegelman D, Diallo O, Henrion E, Dionne-Laporte A, Fougere A, Pshezhetsky AV, Venkateswaran S, Rouleau GA, Michaud J. *De novo mutations in moderate or severe intellectual disability*. PLoS Genet 2014;10(10):e1004772.



Khangura SD, Karaceper MD, Trakadis Y, Mitchell JJ, Chakraborty P, Tingley K, Coyle D, Grosse SD, Kronick JB, Laberge AM, Little J, Prasad C, Sikora L, Siriwardena K, Sparkes R, Speechley KN, Stockler S, Wilson BJ, Wilson K, Zayed R, Potter BK; Canadian Inherited Metabolic Diseases Research Network. *Scoping review of patient- and family-oriented outcomes and measures for chronic pediatric disease*. BMC Pediatr 2015;15:7.

Knoth IS, Vannasing P, Major P, Michaud JL, Lippé S. *Alterations of visual and auditory evoked potentials in fragile X syndrome*. Int J Dev Neurosci 2014;36:90-7.

Laffargue F, Bourthoumieu S, Llanas B, Baudouin V, Lahoche A, Morin D, Bessenay L, De Parscau L, Cloarec S, Delrue MA, Taupiac E, Dizier E, Laroche C, Bahans C, Yardin C, Lacombe D, Guignonis V. *Towards a new point of view on the phenotype of patients with a 17q12 microdeletion syndrome*. Arch Dis Child 2015;100(3):259-64.

Lamoureux MF, Tingley K, Kronick JB, Potter BK, Chan AK, Coyle D, Dodds L, Dyack S, Feigenbaum A, Geraghty M, Gillis J, Rockman-Greenberg C, Khan A, Little J, MacKenzie J, Maranda B, Mhanni A, Mitchell JJ, Mitchell G, Laberge AM, Potter M, Prasad C, Siriwardena K, Speechley KN, Stockler S, Trakadis Y, Turner L, Van Karnebeek C, Wilson K, Chakraborty P; on behalf of the Canadian Inherited Metabolic Diseases Research Network. *Metabolic Clinic Atlas: Organization of Care for Children with Inherited Metabolic Disease in Canada*. JIMD Rep 2015;21:15-22.

Lee JR, Srour M, Kim D, Hamdan FF, Lim SH, Brunel-Guitton C, Décarie JC, Rossignol E, Mitchell GA, Schreiber A, Rocio M, Van Haren K, Richardson R, Rahikkala E, Tynismaa H, Cuppen I, Verbeek N, Stumpel CT, Willemsen MA, de Munick S, Rouleau GA, Kim E, Kamsteeg EJ, Kleefstra T, Michaud JL. *De novo mutations in the motor domain of KIF1A cause cognitive impairment, spastic paraparesis, axonal neuropathy and cerebellar atrophy*. Hum Mutat 2015;36(1):69-78.

Levtova A, Camuzeaux S, Laberge AM, Allard P, Brunel-Guitton C, Diadori P, Rossignol E, Hyland K, Clayton PT, Mills PB, Mitchell GA. *Normal cerebrospinal fluid pyridoxal 5'-Phosphate level in a PNPO-deficient patient with neonatal-onset epileptic encephalopathy*. JIMD Rep 2015;22:67-75.

Lu JT, Campeau PM, Lee BH. *Genotype-phenotype correlation-promiscuity in the era of next-generation sequencing*. N Engl J Med 2014;371(7):593-6.

Maftai C, Rypens F, Thiffault I, Dubé J, Laberge AM, Lemyre E. *Fibrodysplasia ossificans progressiva: bilateral hallux valgus on ultrasound a clue for the first prenatal diagnosis for this condition-clinical report and review of the literature*. Prenat Diagn 2015;35(3):305-7.

Maillard AM, Ruef A, Pizzagalli F, Migliavacca E, Hippolyte L, Adaszewski S, Dukart J, Ferrari C, Conus P, Männik K, Zazhytska M, Siffredi V, Maeder P, Kutalik Z, Kherif F, Hadjikhani N, Beckmann JS, Reymond A, Draganski B, Jacquemont S; 16p11.2 European Consortium. *The 16p11.2 locus modulates brain structures common to autism, schizophrenia and obesity*. Mol Psychiatry 2015;20(1):140-7.

Mandl JN, Ahmed R, Barreiro LB, Daszak P, Epstein JH, Virgin HW, Feinberg MB. *Reservoir host immune responses to emerging zoonotic viruses*. Cell 2015;160(1-2):20-35



Martins C, Hůlková C, Dridi L, Grigoryeva L, Choi Y, Dormoy-Raclet V, Langford-Smith A, Wilkinson FL, Ohmi K, DiCristo G, Hamel E, Ausseil J, Cheillan D, Moreau A, Svobodová E, Hájková S, Tesařová M, Hansíková H, Bigger BW, Hřebíček M, Pshezhetsky AV. *Neuroinflammation, mitochondrial defects and neurodegeneration in mucopolysaccharidosis III type C mouse model*. Brain 2015;138(Pt2):336-55.

Matos L, Canals I, Dridi L, Choi Y, Prata MJ, Jordan P, Desviat LR, Pérez B, Pshezhetsky AV, Grinberg D, Alves S, Vilageliu L. *Therapeutical strategies based on modified U1 snRNAs and chaperones for Sanfilippo C splicing mutations*. Orphanet J Rare Dis 2014;9:180.

Michaud JL, Lachance M, Hamdan FF, Carmant L, Lortie A, Diadori P, Major P, Meijer IA, Lemyre E, Cossette P, Mefford H, Rouleau GA, Rossignol E. *The genetic landscape of infantile spasms*. Hum Mol Genet 2014;23(18):4846-58.

Morrison KM, Damanhoury S, Buchholz A, Chanoine JP, Lambert M, Tremblay MS, Berall G, Hamilton J, Laberge AM, Legault L, Thabane L, Jakymyshyn M, Ambler KA, Ball GD. *The CANadian Pediatric Weight Management Registry (CANPWR): Study protocol*. BMC Pediatr 2014;14:161.

Murali C, Lu JT, Jain M, Liu DS, Ralph L, Gibbs RA, Lee BH, Cohn D, Campeau PM. *Diagnosis of ALG12-CDG by exome sequencing in a case of severe skeletal dysplasia*. Mol Genet Metab Rep 2014;1(0):213-9.

Nshimyumukiza L, Bois A, Daigneault P, Lands L, Laberge AM, Fournier D, Duplantie J, Giguère Y, Gekas J, Gagné C, Rousseau F, Reinharz D. *Cost effectiveness of newborn screening for cystic fibrosis: a simulation study*. J Cyst Fibros 2014;13(3):267-74.

Orbelyan GA, Tang F, Sally B, Solus J, Meresse B, Ciszewski C, Grenier JC, Barreiro LB, Lanier LL, Jabri B. *Human NKG2E is expressed and forms an intracytoplasmic complex with CD94 and DAP12*. J Immunol 2014;193(2):610-6.

Pacis A, Nédélec Y, Barreiro LB. *When genetics meets epigenetics: deciphering the mechanisms controlling inter-individual variation in immune responses to infection*. Curr Opin Immunol 2014;29:119-26.

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 agriculture emergence on the genetic history of African rainforest hunter-gatherers and agriculturalists*. Nat Commun 2014;5:3163.

Perrault I, Hamdan FF, Rio M, Décarie JC, Boddart N, Maranda B, Lortie A, Nabbout R, Capo-Chichi J, Roux P, Rossignol E, Gérard X, Barcia G, Berquin P, Munnich A, Rouleau GA, Kaplan J, Rozet JM, Michaud JL. *Mutations in DOCK7 in individuals with epileptic encephalopathy and cortical blindness*. Am J Hum Genet 2014;94(6):891-7.

Perry GH, Foll M, Grenier JC, Patin E, Nédélec Y, Pacis A, Barakatt M, Gravel S, Zhou X, Nsobia S, Excoffier L, Quintana-Murci L, Dominy NJ, Barreiro LB. *Adaptive, convergent origins of the pygmy phenotype in African rainforest hunter-gatherers*. Proc Natl Acad Sci U S A 2014;111(35):E3596-603.

Premkumar MH, Sule G, Nagamani SC, Chakkalakal S, Nordin A, Jain M, Ruan MZ, Bertin T, Dawson BC, Zhang J, Schady D, Bryan NS, Campeau PM, Erez A, Lee B. *Argininosuccinate lyase in enterocytes protects from development of necrotizing enterocolitis*. Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol 2014;307(3):G347-54.



Rajagopal A, Braslavsky D, Lu JT, Kleppe S, Clément F, Cassinelli H, Liu DS, Liern JM, Vallejo G, Bergadá I, Gibbs RA, Campeau PM, Lee BH. *Exome sequencing identifies a novel homozygous mutation in the phosphate transporter SLC34A1 in hypophosphatemia and nephrocalcinosis*. J Clin Endocrinol Metab 2014;99(11):E2451-6.

Redin C, Gérard B, Lauer J, Herenger Y, Muller J, Quartier A, Masurel-Paulet A, Willems M, Lesca G, El-Chehadeh S, Le Gras S, Vicaire S, Philipps M, Dumas M, Geoffroy V, Feger C, Haumesser N, Alembik Y, Barth M, Bonneau D, Colin E, Dollfus H, Doray B, Delrue MA, Drouin-Garraud V, Flori E, Fradin M, Francannet C, Goldenberg A, Lumbroso S, Mathieu-Dramard M, Martin-Coignard D, Lacombe D, Morin G, Polge A, Sukno S, Thauvin-Robinet C, Thevenon J, Doco-Fenzy M, Genevieve D, Sarda P, Edery P, Isidor B, Jost B, Olivier-Faivre L, Mandel JL, Piton A. *Efficient strategy for the molecular diagnosis of intellectual disability using targeted high-throughput sequencing*. J Med Genet 2014;51(11):724-36.

Reinthal EM, Lal D, Lebon S, Hildebrand MS, Dahl HH, Regan BM, Feucht M, Steinböck H, Neophytou B, Ronen GM, Roche L, Gruber-Sedlmayr U, Geldner J, Haberlandt E, Hoffmann P, Herms S, Gieger C, Waldenberger M, Franke A, Wittig M, Schoch S, Becker AJ, Hahn A, Männik K, Toliat MR, Winterer G; 16p11.2 European Consortium, Lerche H, Nürnberg P, Mefford H, Scheffer IE, Berkovic SF, Beckmann JS; EPICURE Consortium; EuroEPINOMICS Consortium, Sander T, Jacquemont S, Reymond A, Zimprich F, Neubauer BA. *16p11.2 600 kb Duplications confer risk for typical and atypical Rolandic epilepsy*. Hum Mol Genet 2014;23(22):6069-80.

Sabourdy F, Mourey L, Le Trionnaire E, Bednarek N, Caillaud C, Chaix Y, Delrue MA, Dusser A, Froissart R, Garnotel R, Guffon N, Megarbane A, Ogier de Baulny H, Pédespan JM, Pichard S, Valayannopoulos V, Verloes A, Levade T. *Natural disease history and characterisation of SUMF1 molecular defects in ten unrelated patients with multiple sulfatase deficiency*. Orphanet J Rare Dis 2015;10:31.

Schanze D, Neubauer D, Cormier-Daire V, Delrue MA, Dieux-Coeslier A, Hasegawa T, Holmberg EE, Koenig R, Krueger G, Schanze I, Seemanova E, Shaw AC, Vogt J, Volleth M, Reis A, Meinecke P, Hennekam RC, Zenker M. *Deletions in the 3' part of the NFIX gene including a recurrent Alu-mediated deletion of Exon 6 and 7 account for previously unexplained cases of Marshall-Smith Syndrome*. Hum Mutat 2014;35(9):1092-100.

Schwartzentruber J, Buhas D, Majewski J, Sasarman F, Papillon-Cavanagh S, Thiffaut I, Sheldon KM, Massicotte C, Patry L, Simon M, Zare AS, McKernan KJ, FORGE Canada Consortium, Michaud J, Boles RJ, Deal CL, Désilets V, Shoubridge EA, Samuels ME. *Mutation in the nuclear-encoded mitochondrial isoleucyl tRNA-synthetase IARS2 gene in patients with cataracts, growth hormone deficiency with short stature, partial sensorineural deafness, and peripheral neuropathy or with leight syndrome*. Hum Mutat 2014;35(11):1285-9.

Siddle KJ, Deschamps M, Tailleux L, Nédélec Y, Pothlichet J, Lugo-Villarino G, Libri V, Gicquel B, Neyrolles O, Laval G, Patin E, Barreiro LB, Quintana-Murci L. *A genomic portrait of the genetic architecture and regulatory impact of microRNA expression in response to infection*. Genome Res 2014;24(5):850-9.

Smutova V, Albohy A, Pan X, Korchagina E, Bovin N, Cairo CW, Pshezhetsky AV. *Structural basis for substrate specificity of mammalian neuraminidases*. PLoS One 2014;9(9):e106320.

Tucker T, Zahir FR, Griffith M, Delaney A, Chai D, Tsang E, Lemyre E, Dobrzeniecka S, Marra M, Eydoux P, Langlois S, Hamdan FF, Michaud JL, Friedman JM. *Single exon-resolution targeted chromosomal microarray analysis of known and candidate intellectual disability genes*. Eur J Hum Genet 2014;22(6):792-800.



Tzelepis F, Verway M, Daoud J, Gillard J, Hassani-Ardakani K, Dunn J, Downey J, Gentile ME, Jaworska J, Sanchez AM, Nédélec Y, Vali H, Tabrizian M, Kristof AS, King IL, Barreiro LB, Divangahi M. *Annexin1 regulates DC efferocytosis and cross-presentation during Mycobacterium tuberculosis infection*. J Clin Invest 2015;125(2):752-68.

Vuillaume ML, Naudion S, Banneau G, Diene G, Cartault A, Cailley D, Bouron J, Toutain J, Bourrouillou G, Vigouroux A, Bouneau L, Nacka F, Kieffer I, Arveiler B, Knoll-Gellida A, Babin PJ, Bieth E, Jouret B, Julia S, Sarda P, Geneviève D, Faivre L, Lacombe D, Barat P, Tauber M, Delrue MA, Rooryck C. *New candidate loci identified by array-CGH in a cohort of 100 children presenting with syndromic obesity*. Am J Med Genet A 2014;164A(8):1965-75.

Wang SP, Wu JW, Bourdages H, Lefebvre JF, Cassavant S, Leavitt B, Labuda D, Hermo L, Trasler J, Mitchell G. *The catalytic function of hormone-sensitive lipase is essential for fertility in male mice*. Endocrinology 2014;155(8):3047-53.

Wu JW, Wang SP, Yang H, Soni K, Brunel-Guitton C, Mitchell GA. *Inborn errors of cytoplasmic triglyceride metabolism*. J Inherited Metab Dis 2015;38(1):85-98.

Dans des revues sans comités de pairs

Vézina H, Tremblay M, Lavoie EM, Labuda D. *Concordance entre identité ethnoculturelle déclarée et origines ancestrales au sein de la population gaspésienne*. Population 2014;69(1): 7-28.

Livres ou chapitres de livre

Brunel-Guitton C, Mitchell G, Juvet P, Gravel J. *Maladies métaboliques à expression néonatale*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;154:730-4.

Fallaha N, Brunel-Guitton C. *Cataractes*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;39:202-6.

Mucha BE, Hennekam RCM, Sisodiya S, Campeau PM. *TBC1D24-Related Disorders*. Dans : Pagon RA, Adam MP, Ardinger HH, Wallace SE, Amemiya A, Bean LJH, Bird TD, Dolan CR, Fong CT, Smith RJH, Stephens (eds). GeneReviews® [Internet]. Seattle (WA): University of Washington, Seattle; 1993-2015, 2015:26.

Nguyen UP, Laberge AM. *Dyslipidémies*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;78:403-8.

Shchelochkov OA, Nagamani SC, Campeau PM, Erez A, Lee B. *Urea Cycle: Ureagenesis and non-ureagenic functions*. Dans : Lee B, Scaglia F (eds), Inborn Errors of Metabolism: from neonatal screening to metabolic pathways, Oxford University Press 2014;6.

Tabori Uri, Laberge AM, Wellezam B, Carret AS. *Cancer predisposition in children with brain tumors*. Dans : Scheinmann K, Bouffet E (eds). Pediatric Neuro-oncology, Springer 2015:69-90.



CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Gauthier J, Thiffault I, Soucy JF, Hamdan FH, Samuels M, Campeau P, Lemyre E, Brunel-Guitton C, Nizard S, Laberge AM, Mitchell G, Rouleau GA, Michaud JL. *Clinical whole exome sequencing in a group of pediatric heterogeneous disorders: Yield and new gene discoveries*. 64^e Rencontre annuelle de la Société américaine de génétique humaine, San Diego (Californie), octobre 2014.

Gosset G, Chetaille P, Côté JM, Houde C, Preuss C, Burkharda S, Castilloux J, Piché J, Leclerc S, Wünnemann F, Thilbault M, Gagnon C, Galli A, Tuck E, Hickson GRX, El Amine N, LeDeist F, Lemyre E, De Santa Barbara P, Faure S, Jonzon A, Cameron M, Dietz H, Gallo-McFarlane E, Benson W, Shen Y, Jomphe M, Jones SJM, Bakkers J, Andelfinger G. *Mutations in SGOL1 cause a novel cohesinopathy affecting heart and gut rhythm*. 64^e Rencontre annuelle de la Société américaine de génétique humaine, San Diego (Californie), octobre 2014.

Khangura SD, Chakraborty P, Coyle D, Kronick JB, Laberge AM, Little J, Mitchell JJ, Prasad C, Siriwardena K, Sparkes R, Speechley K, Stockler S, Tingley K, Trakadis Y, Wilson BJ, Wilson K, on behalf of the Canadian Inherited Metabolic Diseases Research Network (CIMDRN). *Patient and family experiences with inborn errors of metabolism: perspectives of support & advocacy groups*. Symposium conjoint Garrod and Canadian Newborn & Child Screening, Ottawa (Ontario), mai 2014.

Laberge AM, El Hamamsy I, Robb L, Demers P, Poirier N, Mongeon FP. *First 2 years of experience of an integrated multidisciplinary clinic for adults with aortopathies in a Canadian context*. 9^e Symposium international for Marfan Syndrome and Related Disorders, Paris (France), septembre 2014. 64^e Rencontre annuelle de la Société américaine de génétique humaine, San Diego (Californie), octobre 2014. 38^e Rencontre scientifique annuelle du Collège canadien de généticiens médicaux, Vancouver (Colombie-Britannique), novembre 2014.

Lafreniere RG, Rossignol E, Hamdan FH, Mahmutoglu S, Girard SL, Andrade D, Dionne-Laporte A, Boelman C, Blazejczyk M, Diallo O, Laberge AM, Cadieux-Dion M, Dubé MP, Rouleau GA, Mefford HC, Minassian B, Michaud JL, Cossette P, the Canadian Epilepsy Network (CENet). *Personalized medicine in the treatment of epilepsy*. 64^e Rencontre annuelle de la Société américaine de génétique humaine, San Diego (Californie), octobre 2014.

Le Clerc-Blain J, Gosselin V, Bearskin A, Torrie JE, Denoncourt H, Wilson BJ, Mitchell GA, Richter A, Laberge AM. *Cree leukoencephalopathy and Cree encephalitis carrier screening program: a comprehensive evaluation of a community-based carrier screening program*. Canadian GE3LS and Health Services & Policy Research Conference: Integrated Approaches to Opportunities and Challenges in the Genomics Era, Vancouver (Colombie-Britannique), avril 2015.

Le Clerc-Blain J, Gosselin V, Bearskin A, Torrie JE, Mitchell GA, Wilson BJ, Richter A, Laberge AM. *Cree leukoencephalopathy and cree encephalitis carrier screening program: evaluation of knowledge and satisfaction of high school students*. 64^e Rencontre annuelle de la Société américaine de génétique humaine, San Diego (Californie), octobre 2014. Annual Education Meeting of the Canadian Association of Genetic Counselors, Vancouver (Colombie-Britannique), novembre 2014. 6^e Rencontre internationale sur la santé de l'enfant indigène, Ottawa (Ontario), mars 2015.



Maftai C, Laberge AM, Maranda B, Mitchell G, Nizard S, Tihiy F, Lemyre E. *Five new patients with pure distal 1q Trisomy, review of the literature and phenotype redefinition*. 38^e Réunion annuelle du Collège canadien des généticiens médicaux, Vancouver (Colombie-Britannique), novembre 2014.

Maftai C, Lemyre E, Thiffault I, Dubé J, Laberge AM. *Fibrodysplasia ossificans progressiva: bilateral hallux valgus on ultrasound as clue for the first prenatal diagnosis for this condition – case report and review of the literature*. 64^e Rencontre annuelle de la Société américaine de génétique humaine, San Diego (Californie), octobre 2014.

O'Leary C, Antunes A, Parker H, Henckaerts E, Linden M, Wilkinson F, Pshezhetsky A, Bigger B. *Development of an adeno-associated viral vector for Mucopolysaccharidosis IIIC*. 11^e Symposium mondial sur les maladies lysosomales, Orlando (Floride), février 2015.

Potter BK, Chakraborty P, Coyle D, Kronick JB, Wilson K, Brownell M, Chan A, Dodds L, Dyack S, Feigenbaum A, Fell D, Geraghty M, Gillis J, Rockman-Greenberg C, Guttmann A, Hernandez M, Karaceper M, Khan A, Khangura SD, Laberge AM, Little J, MacKenzie J, Maranda B, Mhanni A, Miller FA, Mitchell JJ, Mitchell G, Nakhla M, Potter M, Prasad C, Siriwardena K, Sparkes R, Speechley KN, Stockler S, Tingley K, Trakadis Y, Turner L, Vallance H, Van Karnebeek C, Wilson BJ, Yuskiv N, on behalf of the Canadian Inherited Metabolic Diseases Research Network. *Building a pan-Canadian practice-based research network for inherited metabolic diseases: the first two years of the Canadian Inherited Metabolic Diseases Research Network (CIMDRN)*. Symposium conjoint Garrod and Canadian Newborn & Child Screening, Ottawa (Ontario), mai 2014.

Pshezhetsky AV, Martins C, Hůlková H, Dridi L, Grigoryeva L, Langford-Smith A, Wilkinson FL, Ohmi K, Ausseil J, Svobodová E, Hájková Z, Tesařová M, Hansíková H, Bigger BW, Hřebíček M. *Brain disease in mucopolysaccharidosis IIIC mouse: neuroinflammation, mitochondrial defects and neurodegeneration*. 11^e Symposium mondial sur les maladies lysosomales, Orlando (Floride), février 2015. Conférence de recherche Gordon sur les maladies lysosomales, Galveston (Texas), mars 2015.

Richer J, Laberge AM, Boycott K, on behalf of the Incidental Finding Working Group of the Canadian College of Medical Geneticists. *Development of a nation-wide approach to incidental findings from genome-wide sequencing in clinical care*. Canadian GE3LS and Health Services & Policy Research Conference: Integrated Approaches to Opportunities and Challenges in the Genomics Era, Vancouver (Colombie-Britannique), avril 2015.

Sasarman F, Thiffault I, Weraarpachai W, Salomon S, Maftai C, Gauthier J, Webb N, Elpeleg O, Brunel-Guitton C, Mitchell G, Shoubridge EA. *Distinct clinical phenotypes in two unrelated patients with mutations in the TRNT1 gene encoding tRNA nucleotidyl transferase*. 64^e Rencontre annuelle de la Société américaine de génétique humaine, San Diego (Californie), octobre 2014.

Srour M, Hamdan FF, Schwartzentruber J, Patry L, Nassif C, Ospina LH, Lemyre E, Massicotte C, Amrom D, Andermann E, Laframboise R, Maranda B, Labuda D, Decarie JC, Rypens F, Fallet-Bianco C, Soucy JF, Boycott K, Brais B, Boucher RM, Rouleau GA, Majewski J, Michaud JL, FORGE Canada Consortium. *Genetics of Joubert syndrome in the French Canadian population*. 64^e Rencontre annuelle de la Société américaine de génétique humaine, San Diego (Californie), octobre 2014.

Tremblay I, Laberge AM, Janvier A. *Ethical implications of genetic testing for developmental disorders*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.



Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Barreiro L. *Characterizing the genetic and epigenetic factors controlling innate immune responses to infection*. Département de médecine, Université de Chicago, Chicago (Illinois), décembre 2014.

Barreiro L. *Decoding the evolutionary history of African rainforest hunter-gatherers and agriculturalist populations*. Department of evolutionary anthropology, Duke university, Durham (Caroline du Nord), novembre 2014.

Barreiro L. *Genetic and epigenetic factors controlling inter-individual differences in immune response to infection*. Séminaire, Programme de génétique et génomiques, Duke University, Durham (Caroline du Nord), mars 2015. Institut de recherche en immunologie et en oncologie, Montréal (Québec), mars 2015.

Barreiro L. *Genomic studies of adaptive traits in humans: The evolution of the Pygmy phenotype and innate immune responses to infection*. Département de génétique humaine, Université de Chicago, Chicago (Illinois), décembre 2014. Séminaire 3CPG, University Cornell, Ithaca (New York), décembre 2014. Séminaire de biologie intégrative, Université du Texas, Austin (Texas), février 2015. Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), mars 2015.

Barreiro L. *The contribution of natural selection to population differences in immune response to infection*. 29^e Conférence européenne sur l'Immunogenetics and Histocompatibility, Genève (Suisse), avril 2015.

Barreiro L. *The genetic and epigenetic regulation of immune responses to infection*. Institut Imagine, Paris (France), octobre 2014.

Jacquemont S. *Copy number variations in adults with neurodevelopmental disorders*. Congrès mondial de génétique psychiatrique, Copenhague (Danemark), octobre 2014.

Jacquemont S. *The 16p11.2 locus modulates brain structures common to autism, schizophrenia and obesity*. Société américaine de génétique humaine, San Diego (Californie), octobre 2014.

Laberge AM. *Dyslipidémie et épidémiologie propre au Québec*. 10^e Colloque provincial en cardiologie pédiatrique, Montréal (Québec), octobre 2014. Réunions d'éducation médicale continue en pédiatrie de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal (Québec), novembre 2014.

Laberge AM. *Programme de dépistage chez les nouveau-nés*. FMC du Québec – De la recherche à la pratique - Société des obstétriciens et gynécologues du Canada, Laval (Québec), octobre 2014.

Laberge AM. *Dépistage de porteurs de maladies récessives chez Premières Nations*. Conférence scientifique du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), octobre 2014.

Laberge AM. *FORGE Canada Consortium: Outcomes of a 2-year national rare disease gene discovery project*. 13^e Congrès international sur les maladies neuromusculaires, Nice (France), juillet 2014.

Latour K. *Le rendu des résultats génétiques : De l'impact initial à l'organisation d'un nouveau projet parental en passant par le conseil génétique*. Première journée du CIDP, Montréal (Québec), avril 2015.



Poisson V. *Cheminement des patients avec maladie neuromusculaires référés en génétique au CHU Sainte-Justine*. Colloque sur les maladies neuromusculaires et la Sclérose latérale amyotrophique, Dystrophie musculaire Canada, Montréal (Québec), avril 2015.

Pshezhetsky A. *Neuroinflammation, mitochondrial defects and neurodegeneration in Mucopolysaccharidosis IIIC mouse*. Lysosomal Biology Meeting, Costa da Saupe (Brésil), août 2014.

Pshezhetsky A. *Regulation of metabolic pathways by sialylation: can sialidase deficiency contribute to insulin resistance and cholesterol uptake?* Syaloglycoconference, Brisbane (Australie), septembre 2014.

Pshezhetsky A. *From cells to mice: unrevealing the molecular pathophysiology of MPS IIIC*. University of Toronto, Hospital for Sick Kids, Toronto (Ontario), juillet 2014.

Tihy F. *Prenatal CGH array in Ste-Justine: 5 years of experience*. Symposium canadien sur le CGH prenatal, Toronto (Ontario), octobre 2014.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : Characterization of a new group of vesicular transport diseases

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 171 361 \$/an / 2014-2019

Chercheurs : Campeau P (IP), Rossignol E (co-Inv.)

Titre : Characterization of new diseases affecting GPI biosynthesis and causin intellectual disability

Organisme : Fondation du Grand Défi Pierre Lavoie

Montant : 25 000 \$ / 2014

Chercheur : Campeau P

Titre : Clinical trials and biomarker research in Fragile X syndrome

Organisme : Novartis Pharma

Montant : 1 500 000 \$CH / 2008-...

Chercheur : Jacquemont S

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, Labuda D (co-inv)



Titre : De novo mutations in birth defects
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 163 856 \$/an / 2014-2018
Chercheur : Michaud JL

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 : Deciphering 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 : Defects of synaptogenesis in MPS IIIC
Organisme : JLN Foundation, USA
Montant : 80 000 \$ / 2012-2015
Chercheur : Pshezhetsky A

Titre : Démographie familiale au Québec ancien : une approche biosociale
Organisme : Fondation canadienne pour l'innovation
Montant : 281 000 \$ / 2014-2015
Chercheurs : Gagnon A, Dillon L, Labuda D

Titre : Dissecting the role of fibronectin in chondrogenesis
Organisme : Réseau de santé buccodentaire et osseuse
Montant : 10 000 \$/patient / 2014
Chercheurs : Campeau P, Reihard D (co-IPx)



Titre : Enhanced CARE for RARE genetic diseases in Canada
Organisme : Génome Canada et Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 11 853 890 \$ / 2013-2017
Chercheurs : Boycott K, Mackenzie A (IP), Michaud J (co-inv.)

Titre : Evolution of innate immune responses in human and non-human primates
Organisme : Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada
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 : Gene therapy for MPS IIIC
Organisme : JJB Foundation, USA
Montant : 120 000 \$ / 2011-2015
Chercheur : Pshezhetsky A

Titre : Gene therapy for Sanfilipo type C disease
Organisme : Vaincre les maladies lysosomales - France
Montant : 56 000 € / 2013-2015
Chercheur : Pshezhetsky A

Titre : Genetic bone diseases: new genes and new treatment
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 40 000 \$/an / 2014-2016
Chercheur : Campeau P

Titre : Go MiMo! Analyse fonctionnelle des mutations identifiées chez des enfants atteints de maladies mitochondriales : étude des gènes TRNT1, DNLZ, HARS2, NDUFA4 et NDUFA8
Organisme : Fondation Go
Montant : 25 000 \$ / 2014
Chercheur : Brunel Guitton C (IP)



Titre : Identifying host genetic factors that affect the interplay between tuberculosis and macrophages
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 892 566 \$ / 2013-2018
Chercheur : Barreiro L (IP)

Titre : Infrastructure intégrée des microdonnées historiques de la population du Québec (1621-1965)
Organisme : Fondation canadienne de l'Innovation
Montant : 1 962 000 \$ / 2013-2017
Chercheurs : Vézina H, Labuda D (co-inv)

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

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 GA, Wilson B, Pshezhetsky A (IPx)

Titre : Origins and architecture of human genomic variation
Organisme : Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada
Montant : 110 000 \$ / 2014-2019
Chercheur : Labuda D (IP)

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 S (CP), Laberge AM (co-chercheur)

Titre : Programme de réseaux thématiques du FRQS
Organisme : Fonds de recherche du Québec - Santé
Montant : 3 060 000 \$ / 2014-2018
Chercheurs : Rouleau GA, Labuda D (co-IPx)

Titre : Rare diseases: Models & mechanisms
Organisme : Research Catalyst Network
Montant : 2.3 millions \$ / 2014-2018
Chercheurs : Hieter P, Boycott K, Rossant J (co-IPx), Campeau P, Junker AK, Pavlidis P, Rachubinski RA, Wasserman WW (co-inv.)

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

Titre : The 16p11.2 syndrome
Organisme : SFARI Simons Foundation
Montant : 200 000 \$US / 2013-2015
Chercheur : Jacquemont S

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

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

Barreiro L Membre – Peer review Genetics panel – Instituts de recherche en santé du Canada, 2012-...
Membre – Comité d'évaluation des demandes de bourses postdoctorales – Fonds de la recherche du Québec-Santé, 2012-...
Membre – Comité d'accès aux données et aux échantillons – CARTaGENE, 2013-...



Laberge AM	Membre – Comité d'examen de spécialité en génétique médicale – Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada, 2009-... Présidente – Comité de développement professionnel continu – Association des médecins généticiens du Québec, 2011-... Membre – Conseil d'administration – Association des médecins généticiens du Québec Présidente – Comité consultatif sur le dépistage néonatal sanguin et urinaire – Ministère de la santé et des services sociaux, 2013-... Membre – Comité de planification et priorisation – Institut de génétique des Instituts de recherche en santé du Canada Membre – Comité de direction – Réseau de médecine génétique appliquée – Fonds de la recherche du Québec-Santé, 2014-2018 Membre – Doctoral Research Awards B – Instituts de recherche en santé du Canada, 2014-2016
Labuda D	Senior editor - Editorial board - Annals of Human Genetics - 2012-...
Lemyre E	Représentante région du Québec – Comité de spécialité – Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada, 2001-... Comité aviseur ministériel – Analyses de laboratoire en génétique médicale, 2004-... Comité ministériel – Implantation du dépistage provincial du syndrome de Down, 2005-... Comité de coordination – Programme québécois de dépistage prénatal de la trisomie 21, 2007-...
Michaud J	Membre – Comité sur les indications cliniques du séquençage génomique – Collège des généticiens médicaux du Canada, 2014-...
Pshezhetsky A	Membre – Peer Review Committee Genomics – Instituts de recherche en santé du Canada, 2005-... Membre – Advisory Board – MPS Society of Canada, 2009-...
Tihy F	Membre – Comité Laboratory practice – Collège canadien des généticiens médicaux, 2014-... Présidente – Association de cytogénétique du Québec, 2014-...

PRIX ET HONNEURS

Campeau P	Prix de nouveau chercheur principal Maud-Menten – Institut de génétique – domaine de la recherche clinique – 30 000 \$ subvention de recherche, 2014
Michaud J	Prix du Mentor de l'année – Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada, 2015



SERVICE D'HÉMATOLOGIE-ONCOLOGIE

MEMBRES

Awadalla Philip, professeur agrégé
Bittencourt Henrique, professeur adjoint de clinique
Bonneyoy 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 agrégé de clinique
Samson Yvan, professeur adjoint de clinique
Sinnott Daniel, professeur titulaire
Sultan Serge, professeur agrégé / Affiliation secondaire
Teira Pierre, professeur adjoint de clinique
Winikoff R, professeur adjoint de clinique

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Abdul-Kadir R, McIntock C, Ducloy AS, El-Refaey H, England A, Federici AB, Grotegut CA, Halimeh S, Herman JH, Hofer S, James AH, Kouides PA, Paidas MJ, Peyvandi F, Winikoff R. *Evaluation and management of postpartum hemorrhage: consensus from an international expert panel*. Transfusion 2014;54(7):1756-68.

Ailon T, Dunham C, Carret AS, Tabori U, Mcneely PD, Zelcer S, Wilson B, Lafay-Cousin L, Johnston D, Eisenstat DD, Silva M, Jabado N, Goddard KJ, Fryer C, Henderson G, Hawkins C, Dunn S, Yip S, Singhal A, Hukin J. *The role of resection alone in select children with intracranial ependymoma: the Canadian Pediatric Brain tumour Consortium experience*. Childs Nerv Syst 2015;31(1):57-65.

Ben Tanfous M, Sharif-Askari B, Ceppi F, Laaribi H, Gagné V, Rousseau J, Labuda M, Silverman LB, Sallan SE, Neuberg D, Kutok JL, Sinnott D, Laverdière C, Krajinovic M. *Polymorphisms of asparaginase pathway and asparaginase-related complications in children with acute lymphoblastic leukemia*. Clin Cancer Res 2015;21(2):329-34.

Benadiba J, Robitaille N, Lambert G, Itaj Nawej K, Pastore Y. *Intravenous immunoglobulin-associated thrombosis: is it such a rare event? Report of a paediatric case and of Quebec Hemovigilance System*. Transfusion 2015;55(3):571-5.



Ceppi F, Duval M, Teira P, Therrien R, Ovetchkine P, Mallette B, Bittencourt H. *Calcineurin inhibitor-free graft-versus-host disease prophylaxis with sirolimus and mycophenolate mofetil in a second allogeneic stem cell transplantation for engraftment failure and rituximab-refractory Epstein-Barr virus-induced posttransplant lymphoproliferative disease*. J Pediatr Hematol Oncol 2014;36(5):e319-21.

Ceppi F, Langlois-Pelletier C, Gagné V, Rousseau J, Labuda M, Sinnett D, Laverdière C, Krajcinovic M. *Polymorphisms of the vincristine pathway and response to treatment in children with childhood acute lymphoblastic leukemia*. Pharmacogenomics 2014;15(8):1105-16.

Chan WS, Rey E, Kent NE; VTE in Pregnancy Guideline Working Group, Chan WS, Kent NE, Rey E, Corbett T, David M, Douglas MJ, Gibson PS, Magee L, Rodger M, Smith RE; Society of Obstetricians and Gynecologists of Canada. *Venous thromboembolism and antithrombotic therapy in pregnancy*. J Obstet Gynaecol Can 2014;36(6):527-53.

Charrier E, Cordeiro P, Brito RM, Harnois M, Mezziani S, Herblot S, Le Deist F, Duval M. *Impaired interferon-alpha production by plasmacytoid dendritic cells after cord blood transplantation in children: implication for post-transplant toll-like receptor ligand-based immunotherapy*. Biol Blood Marrow Transplant 2014;20(10):1501-7.

Dai YE, Tang L, Healy J, Sinnett D. *Contribution of polymorphisms in IKZF1 gene to childhood acute leukemia: a meta-analysis of 33 case-control studies*. PLoS One 2014;9(11):e113748.

Dulucq S, Laverdière C, Sinnett D, Krajcinovic M. *Pharmacogenetic considerations for acute lymphoblastic leukemia therapies*. Expert Opin Drug Metab Toxicol 2014;10(5):699-719.

Fontebasso AM, Papillon-Cavanagh S, Schwartzentruber J, Nikbakht H, Gerges N, Fiset PO, Bechet D, Fauray D, De Jay N, Ramkissoo LA, Corcoran A, Jones DT, Sturm D, Johann P, Tomita T, Goldman S, Nagib M, Bendel A, Goumnerova L, Bowers DC, Leonard JR, Rubin JB, Alden T, Browd S, Geyer JR, Leary S, Jallo G, Cohen K, Gupta N, Prados MD, Carret AS, Ellezam B, Crevier L, Klekner A, Bognar L, Hauser P, Garami M, Myseros J, Dong Z, Siegel PM, Malkin H, Ligon AH, Albrecht S, Pfister SM, Ligon KL, Majewski J, Jabado N, Kieran MW. *Recurrent somatic mutations in ACVR1 in pediatric midline high-grade astrocytoma*. Nat Genet 2014;46(5):462-6.

Gaetan G, Ouimet A, Lapierre C, Teira P, Sartelet H. *Neuroblastoma presenting like a Wilms' tumor with thrombus in inferior vena cava and pulmonary metastases: a case series*. Springerplus 2014;3:351.

Gerby B, Tremblay CS, Tremblay M, RojasSutterlin S, Herblot S, Hébert J, Sauvageau G, Lemieux S, Lécuyer E, Veiga DF, Hoang T. *SCL, LMO1 and Notch1 reprogram thymocytes into self-renewing cells*. Plos Genet 2014;10(12):e1004768.

Gouveia L, Leloirain S, Brédart A, Dolbeault S, Bonnaud-Antignac A, Cousson-Gélie F, Sultan S. *Oncologists' perception of depressive symptoms in patients with advanced cancer: accuracy and relational correlates*. BMC Psychol 2015;3(1):6.

Johnston DL, Keene D, Kostova M, Strother D, Lafay-Cousin L, Fryer C, Scheinemann K, CARRET AS, Fleming A, Percy V, Afzal S, Wilson B, Bowes L, Zelcer S, Mpofu C, Silva M, Larouche V, Brossard J, Bouffet E. *Incidence of medulloblastoma in Canadian Children*. J Neurooncol 2014;120(3):575-9.

Lapeyraque AL, Kassir N, Clermont MJ, Krajcinovic M, Litalien C, Théorêt Y, Phan, V. *Conversion from twice- to once-daily tacrolimus in pediatric kidney recipients: a pharmacokinetic and bioequivalence study*. Pediatr Nephrol 2014;29(6):1081-8.



- Levy E, Spahis S, Garofalo C, Marcil V, Montoudis A, Sinnett D, Sanchez R, Peretti N, Beaulieu JF, Sane A. *Sar1b transgenic male mice are more susceptible to high-fat diet-induced obesity insulin insensitivity and intestinal chylomicron overproduction*. J Nutr Biochem 2014;25(5):540-8.
- Levy J, Rivard GE, Wagner E, Beezhold D, Berlin N, Fan L, Zhang Z, Sussman GL. *Examination of genetic variants involved in generation and biodisposition of kinins in patients with angioedema*. Allergy Asthma Clin Immunol 2014;10(1):60.
- Marcil V, Amre D, Seidman E, Boudreau F, Gendron FP, Menard D, Beaulieu JF, Sinnett D, Lambert M, Levy E. *Hepatocyte nuclear factor 4 alpha polymorphisms and the metabolic syndrome in French-Canadian youth*. PLoS One 2015;10(2):e0117238.
- Marcil V, Seidman E, Sinnett D, Sanchez R, Spahis S, Sané A, Levy E. *Tissue distribution and regulation of the small Sar1b GTPase in mice*. Cell Physiol Biochem 2014;33(6):1815-26.
- Nahirniak S, Slichter SJ, Tanael S, Rebullia P, Pavenski K, Vassallo R, Fung M, Duquesnoy R, Saw CL, Stanworth S, Tinmouth A, Hume H, Ponnampalam A, Moltzan C, Berry B, Shehata N; International Collaboration for Transfusion Medicine Guidelines. *Guidance on platelet transfusion for patients with hypoproliferative thrombocytopenia*. Transfus Med Rev 2015;29(1):3-13.
- Peleva E, Aloy E, Carret AS, Daniel SJ. *Hearing loss in a pediatric patient following cisplatin chemotherapy and subsequent exposure to excessive noise*. Int J Pediatr Otorhinolaryngol 2014;78(12):2301-4.
- Peleva E, Emani N, Alzahrani M, Bezdjian A, Gurberg J, Carret AS, Daniel SJ. *Incidence of platinum-induced ototoxicity in pediatric patients in Quebec*. Pediatr Blood Cancer 2014;61(11):2012-7.
- Rahimzadeh V, Avard D, Sénécal K, Knoppers BM, Sinnett D. *To disclose, or not to disclose? Context matters*. Eur J Hum Genet 2015;23(3):279-84.
- Sarem S, Nekka F, Barrière O, Bittencourt H, Duval M, Teira P, Haddad E, Théorêt Y, Lapeyraque AL, Litalien C. *Limited sampling strategies for estimating intravenous and oral cyclosporine area under the curve in pediatric hematopoietic stem cell transplantation*. Ther Drug Monit 2015;37(2):198-205.
- Shaulov T, David M, Pellerin M, Morin F. *Massive hemorrhage following thrombolysis for postpartum pulmonary embolism with cardiac arrest*. J Obstet Gynaecol 2014;36(6):498-501.
- Tanfous, MH, Sharif-Askari B, Ceppi F, Laaribi, Gagné V, Rousseau J, Labuda M, Silverman LB, Sallan SE, Neuberg D, Kutok JL, Sinnett D, Laverdière C, Krajinovic M. *Polymorphisms of asparaginase and asparaginase-related complications in children with acute lymphoblastic leukemia*. Clin Cancer Res 2015;21(2):329-34.
- Untas A, Boujut E, Coprechot C, Zenasni F, Chazouillères O, Jaury P, Sultan S. *Quality of life and illness perception in primary biliary cirrhosis: a controlled cross-sectional study*. Clin Res Hepatol Gastroenterol 2015;39(1):52-8.
- Uppugunduri CR, Rezgui MA, Diaz PH, Tyagi AK, Rousseau J, Daali Y, Duval M, Bittencourt H, Krajinovic M, Ansari M. *The association of cytochrome P450 genetic polymorphisms with sulfolane formation and the efficacy of a busulfan-based conditioning regimen in pediatric patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation*. Pharmacogenomics J 2014;14(3):263-71.



Vézina C, Carcao M, Infante-Rivard C, Lillicrap D, Stain AM, Paradis E, Teitel J, Rivard GE. *Incidence and risk factors for inhibitor development in previously untreated severe haemophilia A patients born between 2005-2010*. Haemophilia 2014;20(6):771-6.

Waiswa MK, Ali M, Ddungu H, Hume HA. *Acute transfusion reactions at a national referral hospital in Uganda: a prospective study*. Transfusion 2014;54(11):2804-10.

Yang C, Xiong W, Qiu Q, Tahiri H, Superstein R, Carret AS, Sapieha P, Hardy P. *Anti-proliferative and anti-tumour effects of lymphocyte-derived microparticles are neither species- nor tumour-type specific*. J Extracell Vesicles 2014;3.

Livres et chapitres de livres

Champagne J, Ovetchkine P. *Adénopathies*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;16:81-5.

Dugas MA, Gauvin F, Robitaille N. *Choc hémorragique*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;44:225-29.

Dulucq S, Krajcinovic M. *Pharmacogenomics of ALL chemotherapy*. Dans : Pullarkat V (ed), Contemporary Management of Acute Lymphoblastic Leukemia, Jaypee brothers medical publishers Ltd, 2014;11:246-75.

Gauvin F, Humbert N. *Soins palliatifs*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;226:1044-50.

Gauvin F, Robitaille N, Hume H. *Transfusions et réactions transfusionnelles*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;253:1124-31.

Laverdière C, Bittencourt H. *Leucémies*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;141:692-5.

Mizrahi T, David M. *Thromboses veineuses et artérielles*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;249:1111-6.

Nguyen UP, Pastore Y. *Thrombopénie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;247:1104-8.

Pastore Y, Anctil S, Ovetchkine P. *Éosinophilie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;88:443-5.

Pastore Y, Hervouet-Zeiber C, Champagne J. *Neutropénie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;171:817-21.



- Pastore Y, Chevalier I. *Thrombopénie immune*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;248:1108-11.
- Pépin AJ, Carret AS, Sultan S. *Quality of Life*. Dans : Scheinmann K, Bouffet E (eds), Pediatric Neuro-Oncology. New York, Springer Science 2015;25:277-88.
- Revel-Vilk S, Cox P, Robitaille N, Blanchette V. *Hematological problems in the pediatric intensive care*. Dans : Thomas A, Halsey C (eds). Controversies in Paediatric and Adolescent Haematology, 1st ed. Switzerland: Medical and Scientific Publishers 2014;17:42-66.
- Robitaille N, Chevalier I. *Anémie falciforme (drépanocytose)*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;25:127-31.
- Robitaille N, Lachance C, Pastore Y. *Anémie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;24:117-27.
- Tucci M, Lacroix J, Gauvin F, Toledano B, Robitaille N. *Transfusion medicine*. Dans : Wheeler DS, Wong HR, Shanley TP (eds). Pediatric critical care medicine: Basic science and clinical evidence, 2nd edition. London: Springer-Verlag 2014;3:259-86.

Abrégés publiés

- Afzal S, Carret AS, Fleming A, Larouche V, Zelcer S, Johnston DL, Kostova M, Mpofu C, Décarie JC, Strother D, Lafay-Cousin L, Eisenstat D, Fryer C, Hukin J, Bartels U, Bouffet E. *Epidemiology of malignant pontine gliomas (MPG) in the paediatric population in Canada: a study of the Canadian Pediatric Brain Tumour Consortium (CPBTC)*. Neuro-Oncol 2014;16(suppl.1):HG-072.
- Benadiba J, Robitaille N, Pastore Y. *Cerebral thrombosis after IV immunoglobulin therapy of immune thrombocytopenia*. Ped Child Health 2014;19(6):e84.
- Benadiba J, Robitaille N, Pastore Y. *Thrombosis associated with IVIG: case report and provincial analysis based upon Quebec Hemovigilance system*. Ped Blood Cancer 2014;61(S1).
- Bussel JB, Grainger JD, Garcia de Miguel P, Despotovic JM, Locatelli F, Chotsampancharoen T, Donyush EK, Navarro JS, Pongtanakul B, Komvilaisak P, Sosothikul D, Blanchette VS, Drelichman GI, Krishnamurti L, Sirachainan N, Connor P, David M, Holzhauer S, Lebedev V, Lemons RS, Pospisilova D, Ramenghi U, Boayue KB, Matthews DC, Marcello LM, Iyengar M, Chan GW, Chagin KD, Theodore D, Bakshi KK, Bailey CK. *PETIT and PETIT 2: Treatment with Eltrombopag in 171 children with Chronic Immune Thrombocytopenia (ITP)*. Blood 2014;124:21.
- Hindie J, Pastore Y, Nguyen U, Cummins-McMannus B, Tapiero B, Hervouet-Zeiber C. *Severe neutropenia with fever in previously healthy children: Do they all need broad-spectrum antibiotics?* Ped Child Health 2014;19(6):e40.
- Kieran M, Fontebasso A, Papillon-Cavanagh S, Schwartzentruber J, Nikbakht H, Gerges N, Fiset PO, Bechet D, Fauray D, De Jay N, Ramkissoon L, Corcoran A, Jones D, Sturm D, Johann P, Tomita T, Goldman S, Nagib M, Bendel A, Goumnerova L, Bowers DC, Leonard JR, Rubin JB, Alden T, DiPatric A, Browd S, Leary S, Jallo G, Cohen K, Prados MD, Banerjee A, Carret AS, Ellezam B, Crevier L, Klekner A, Bognar L, Hauser P, Garami M, Myseros J, Dong Z, Siegel PM, Gump W, Ayyanar K, Ragheb J, Khatib Z, Krieger M, Kiehna E, Robison N, Harter D, Gardner S,



Handler M, Foreman N, Brahma B, MacDonald T, Malkin D, Chi S, Manley P, Bandopadhyay P, Greenspan L, Ligon A, Albrecht S, Pfister SM, Ligon KL, Majewski J, Gupta N, Jabado N. *The bats DIPG study: a national clinical trial of upfront biopsy and treatment stratification for newly diagnoses diffuse intrinsic pontine glioma (DFCI#10-321)*. Neuro-Oncol 2014;16(suppl.1):HG-066.

Lavoie C, Taillefer C, David M, Winikoff R. *Impact of Factor VII deficiency compared to von Willebrand disease on gyneco-obstetrical bleeding*. Thrombosis Research 2015;135(Suppl.1):S65–S87.

Leclair T, Samson Y, CARRET AS, Sultan S. *Stability of two short distress measures as applied to parents of survivors of childhood brain tumours and other solid tumours*. Pediatr Blood Cancer 2014;61(Suppl.1):S251.

Robitaille N, Constanzo-Yanez J, Éthier C, Lavoie J, St-Louis M. *A new weak RHD allele in North Africans*. Transfusion 2014;54(S2):235.

Verhovsek M, Breakey V, Ward R, Bates S, Wasi P, Robitaille N. *Hemoglobinopathy education in Canadian hematology training programs: how much are residents learning?* Blood 2014;124:2168.

Wilbur C, Duham C, Hawkins C, Tabori U, Mabbott D, Carret AS, Lafay-Cousin L, McNeely PD, Eisenstat D, Wilson B, Johnston D, Hukin J. *Functional outcome of children diagnosed with intracranial ependymoma under 36 months of age*. Neuro-Oncol 2014;16(suppl.1):021.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Abla O, Weitzman S, Chellapandian D, Abuhadra N, Carret AS, Astigarraga I, Jubran R, Chang T, Degar B, Mandel K, Van Der Bos C, Bellutri M, Dix D, Visser J, Whitlock J, Shaikh F. *Optimal management of patients with langerhans cell histiocytosis (LCH) and single-bone CNS-risk lesions: a multi-institutional retrospective descriptive study*. 30^e Rencontre annuelle de la Histiocytosis Society, Toronto (Ontario), octobre 2014.

Aissiou M, Curnier D, Friedrich M, Chevrier L, Krajinovic M, Laverdière C, Sinnett D, Gregor Andelfinger G, Perie D. *MRI relaxation times as biomarkers of cardiac toxicity of childhood acute lymphoblastic leukemia treatments*. European Symposium on Late Complications after Childhood Cancer, Edimbourg (Écosse), septembre 2014.

Ansari M, Rezgui MA, Théoret Y, Uppugunduri CR, Duval M, 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*. 7^e Journée de recherche clinique, Genève (Suisse), mai 2014.

Ansari M, Rezgui MA, Uppugunduri CRS, Théoret Y, Chalandon Y, Dupuis LL, Schechter T, Bartelink IH, Boelens JJ, Dalle JH, Azarnoush S, Sedlacek P, Lewis VA, Mezziani S, Vachon MF, Duval M, Champagne MA, Peters P, Bittencourt H, Krajinovic M. *Genetic determinants of busulfan clearance and outcomes in pediatric patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation- result of a multicentric prospective study*: on Behalf of the Pediatric Disease Working Party of the European Blood and Marrow Transplantation Group. Congrès annuel de la Société américaine d'hématologie, San Francisco (Californie), décembre 2014.



Ansari M, Rezgui MA, Uppungunduri CRS, Theoret Y, Chalandon Y, Dupuis LL, Schechter-Finkelstein T, Bartelink IH, Boelens JJ, Dalle JH, Azarnoush A, Sedlacek P, Lewis V, Mezziani S, Vachon MF, Duval M, Champagne M, Peters C, Bittencourt H, Krajnovic M. *GSTA1 haplotype influence clearance of intravenous busulfan and occurrence of sinusoidal obstructive syndrome in children undergoing HSCT*: on Behalf of the PDWP of the EBMT group. 46^e Congrès de la Société internationale d'oncologie pédiatrique, Toronto (Ontario), octobre 2014.

Aronovitch B, Moghrabi A, Paquet L, Krajnovic M, Laverdière C, Sinnett D, Robaey P. *A longitudinal analysis of variation in verbal learning strategies in children treated for acute lymphoblastic leukemia*. European Symposium on Late Complications after Childhood Cancer, Edimbourg (Écosse), septembre 2014.

Avoine-Blondin J, Parent V, Lahaye M, Duval M, Humbert N, Sultan S. *Représentation de la qualité de vie selon les soignants accompagnant des enfants atteints de cancer suivis en soins palliatifs*. 30^e Congrès annuel de l'Association canadienne d'oncologie psychosociale, Montréal (Québec), avril 2015. 6^e Congrès de soins palliatifs pédiatriques : Savoirs et incertitude, St-Malo (France), octobre 2014.

Avoine-Blondin J, Parent V, Lahaye M, Duval M, Humbert N, Sultan S. *Quality of life of children with cancer treated with palliative care: a qualitative study on professionals' perceptions*. 46^e Congrès de la Société internationale d'oncologie pédiatrique, Toronto (Ontario), novembre 2014.

Benadiba J, Robitaille N, Pastore Y. *Cerebral thrombosis after IV immunoglobulin therapy of immune thrombocytopenia*. Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Benadiba J, Robitaille N, Pastore Y. *ITP, IVIG and thrombosis (...or at once : from hemostasis to thrombosis)*. Rencontre annuelle du Réseau canadien sur la thrombose et l'hémostase, Montréal (Québec), mai 2014.

Benadiba J, Robitaille N, Pastore Y. *IVIG associated thrombosis: is it such a rare event? Report of a pediatric case and of Quebec Hemovigilance system*. Société canadienne de médecine transfusionnelle, Québec, mai 2014.

Benadiba J, Robitaille N, Pastore Y. *Thrombosis associated with IVIG: case report and provincial analysis based upon Quebec Hemovigilance system*. Conférence annuelle de la Société américaine d'hématologie oncologie pédiatrique, Chicago (Illinois), mai 2014.

Bertout L, Drouin S, Alos N, Andelfinger G, Curnier D, Levy E, Lippé S, Marcil V, Robaey P, Sultan S, Krajnovic M, Laverdière C, Sinnett D: The PETALE Project. *Characterizing late-occurring chronic sequelae in the Quebec childhood acute lymphoblastic leukemia survivor population*. European Symposium on Late Complications after Childhood Cancer, European Symposium on Late Complications after Childhood Cancer, Edimbourg (Écosse), septembre 2014.

Bérubé S, Rivard GE, Mouillard F, Zourikian N, Privé S, Amesse C, Lamothe M, Sultan S. *Parenting and care of a child with hemophilia: the interest of autonomy support to develop new psychosocial interventions*. Fédération mondiale de l'hémophilie, Melbourne (Australie), mai 2014.

Bérubé S, Rivard GE, Zourikian N, Privé S, Amesse C, Lamothe M, Sultan S. *Identification of socio-cognitive factors of adherence to treatment in children and adolescents with hemophilia*. Fédération mondiale de l'hémophilie, Melbourne (Australie), mai 2014.

Bérubé S, Rivard GE, Mouillard F, Zourikian N, Privé S, Amesse C, Lamothe M, Sultan S. *Autonomy support theory and parenting a child with hemophilia*. 75^e Congrès annuel de la Société canadienne de psychologie, Vancouver (Colombie-Britannique), juin 2014.



Bérubé S, Rivard GE, Zourichian N, Amesse C, Sultan S. *Identification des déterminants sociocognitifs de l'adhésion au traitement chez les enfants et adolescents atteints d'hémophilie sévère*. Symposium de la prévention et réhabilitation en psychologie pédiatrique. 8^e Congrès de l'Association francophone de la psychologie de la santé, Liège (Belgique), décembre 2014.

Bérubé S, Rivard GE, Zourikian N, Privé S, Amesse C, Lamothe M, Sultan S. *Understanding adherence to treatment and physical activity practice in children and adolescents with hemophilia*. 75^e Congrès annuel de la Société canadienne de psychologie, Vancouver (Colombie-Britannique), juin 2014.

Blanchette V, Israels S, Chan A, Rivard GE, Cloutier S, MacGregor S, Klassen R, Price V, Card R, Feldman G. *Fifteen years of Canadian "tailored" prophylaxis: Results from the Canadian Hemophilia Primary Prophylaxis Study (CHPS)*. Fédération mondiale de l'hémophilie, Melbourne (Australie), mai 2014.

Boulet-Craig A, Lippé S, Streff A, Krajinovic M, Laverdière C, Sinnett D, Robaey P, Sultan S. *Impact of real and perceived long-term neurocognitive deficits on quality of life in childhood ALL survivors*. Congrès annuel de l'Association canadienne d'oncologie psychosociale, Montréal (Québec), avril 2015.

Burns W, Péloquin K, Marcoux S, Robaey P, Laverdière C, Krajinovic M, Sinnett D, Sultan S. *Translating the interdependence model into follow-up care: An exploration of dyadic associations between attachment, caregiving and conjugal well-being among parents of ALL survivors*. Congrès annuel de l'Association canadienne d'oncologie psychosociale, Montréal (Québec), avril 2015.

Burns W, Sultan S, Péloquin K, Marcoux S, Robaey P. *Towards a dyadic understanding of parental couples' marital satisfaction in the pediatric cancer context*. 46^e Congrès de la Société internationale d'oncologie pédiatrique, Toronto (Ontario), octobre 2014.

Bussel JB, Purificacion G, Despotovic J, Grainger JD, Sevilla Navarro J, Blanchette V, Connor P, David M, Boayue K, Matthews D, Marcello L, Iyengar M, Chan G, Chagin K, Theodore D, Bailey CK, Bakshi KK. *Eltrombopag treatment of childhood persistent and chronic immune thrombocytopenia: final results of the PETIT Study (TRA108062): a phase 2, placebo-controlled clinical trial*. Association européenne d'hématologie, Milan (Italie), juin 2014.

Cunha R, Zago M, Querol S, Volt F, Ruggeri A, Sanz G, Pouthier F, Koegler G, Vicario JL, Salvaneschi L, Saccardi R, Lamas CH, Heredia C, Michel G, Bittencourt H, Tavela M, Panepucci RA, Fernandes F, Pavan J, Gluckman E, Rocha V. *Impact of CTLA4 genotype and other immune response gene polymorphisms on umbilical cord blood transplantation outcomes*. A Eurocord, CBC-CTIWB, Netcord and FMRP-USP Study. 41^e Rencontre annuelle de l'European Group for Blood and Marrow Transplantation, Istanbul (Turquie), mars 2015.

de Luca A, Lajoie M, Marcil V, Morel S, Drouin S, Krajinovic M, Laverdière C, Sinnett D, Levy E. *Impaired DNA methylation is a potential mechanism of metabolic alterations in survivors of childhood acute lymphoblastic leukemia*. European symposium on late complications after childhood cancer, Edimbourg (Écosse), septembre 2014.

Delfrate J, Perie D, Lemay V, Krajinovic M, Laverdière C, Andelfinger G, Sinnett D, Curnier D. *Assessing late-occurring chronic sequelae of childhood acute lymphoblastic leukemia treatments on the autonomic nervous system through heart rate variability*. European symposium on late complications after childhood cancer, Edimbourg (Écosse), septembre 2014.



Giannotti F, Ruggeri A, Michel G, Dalle JH, O'Brien T, Al-Seraihy A, Hough R, Rohrlach PS, Jubert C, Bittencourt H, Gandemer V, Chastagner P, Skorobogatova E, Sirvent A, Rialland F, Lawson S, Lioure B, Veys P, Shaw PJ, Passweg J, Shekhovtsova Z, Volt F, Peters C, Bader P, Gluckman E, Rocha V. *Outcomes after double umbilical cord blood transplantation in children: A survey on behalf of Eurocord and PDWP-EBMT*. Congrès annuel de la Société américaine d'hématologie, San Francisco (Californie), décembre 2014.

Gouveia L, Lelorain S, Brédart A, Dolbeault S, Sultan S. *Oncologists' perception of depressive symptoms in patients with advanced cancer: what do they accurately detect and how?* 75^e Conférence annuelle de la Société canadienne de psychologie, Vancouver (Colombie-Britannique), juin 2014.

Krajinovic M, Elbared J, Drouin S, Bertout L, Ansari M, Laverdière C, Sinnett D, Andelfinger G. *Polymorphisms of ABCC5 and NOS3 influence doxorubicin cardiotoxicity in survivors of childhood acute lymphoblastic leukemia*. European symposium on late complications after childhood cancer, Edimbourg (Écosse), septembre 2014.

Lafay-Cousin L, Hawkins C, Carret AS, Jonhston D, Zelcer S, Wilson B, Jabado N, Scheinemann K, Eisenstat D, Fryer C, Fleming A, Mpofo C, Larouche V, Strother D, Bouffet E, Huang A. *Neurocognitive evaluation of long term survivor's with atypical teratoid/rhabdoid tumor (ATRT): The Canadian registry experience*. 16^e Symposium international en neuro-oncologie pédiatrique, Singapore (Singapore), juin 2014.

Lamothe M, Sultan S. *How mindfulness can improve emotion regulation skills in healthcare providers: a review of the literature*. 75^e Conférence annuelle de la Société canadienne de psychologie, Vancouver (Colombie-Britannique), juin 2014.

Lapointe MO, Curnier D, Perie D, Lemay V, Raboisson MJ, Krajinovic M, Laverdière C, Sinnett D, Andelfinger G. *Heart performance in late-occurring cardiac toxicity of childhood acute lymphoblastic leukemia treatments*. European symposium on late complications after childhood cancer, Edimbourg (Écosse), septembre 2014.

Lemay V, Mathieu ME, Audet J, Krajinovic M, Laverdière C, Sinnett D, Andelfinger G, Curnier D. *Long term trends in physical activity and fitness among childhood acute lymphoblastic leukemia survivors*. European symposium on late complications after childhood cancer, Edimbourg (Écosse), septembre 2014.

Levy A, Pettersen G, Gauvin F, Sansregret A, Lesage S, Robitaille N. *High fidelity simulation results in improving clinician performance in the management of massive hemorrhage cases*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Marcil V, Morel S, Spahis S, Mankour H, Bertout L, Drouin S, Krajinovic M, Laverdière C, Sinnett D, Levy E. *Long-term late effects of acute lymphoblastic childhood leukemia: cardiovascular risk factors among French Canadian children and young adults*. European symposium on late complications after childhood cancer, Edimbourg (Écosse), septembre 2014.

Martin J, Vachon MF, Duval M, Sultan S. *Marital resilience of parental couples facing stem cell transplantation (HSCT) in children with cancer: a case study*. 46^e Congrès de la Société internationale d'oncologie pédiatrique, Toronto (Ontario), octobre 2014.

Martin J, Vachon MF, Duval M, Sultan S. *La résilience conjugale du couple parental confronté à la greffe de son enfant dans un contexte d'oncologie pédiatrique : Une étude qualitative pilote*. Congrès annuel de l'Association canadienne d'oncologie psychosociale, Montréal (Québec), avril 2015.



Morel S, Fournier M, Montoudis A, Poulain F, Laverdière C, Krajinovic M, Sinnett D, Marcil, V, Levy E. *Composition of very-low-density-lipoproteins in childhood acute lymphoblastic leukemia survivors*. European symposium on late complications after childhood cancer, Edimbourg (Écosse), septembre 2014.

Muszbek L, Péntes K, Vézina C, Berczy Z, Katona É, Rivard GE. *Alloantibody in a FXIII-A deficient patient with fatal outcome; characterization of the antibody*. Congrès de la Société Internationale sur la thrombose et l'hémostase, Milwaukee (Wisconsin), juin 2014.

Paquin H, Trottier ED, Pastore Y, Robitaille N, Dore-Bergeron MJ, Bibas G, Bailey B. *Evaluation of an oral morphine protocol in early treatment of acute pain crisis in sickle cell patients in the outpatient setting*. Paediatric Emergency Research Canada. Banff (Alberta), janvier 2015. Paediatric Academic Society. San Diego (Californie), avril 2015. 92^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Toronto (Ontario), juin 2014.

Parent S, Fournier N, Robitaille N, Pastore Y. *Delegated ceftriaxone administration act to the SCD nurse: impact on patient care followed as outpatient: does it make a difference?* 2^e Conférence nationale sur l'anémie falciforme, Toronto (Ontario), septembre 2014.

Pastore Y, Vincent M. *Les écueils et les mises en garde au sujet de la formule sanguine : les variantes de la normale, comment procéder aux examens et quand orienter le patient vers un spécialiste*. 92^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Peleva E, Enami N, Alzahrani M, Bezdjian A, Gurberg J, Carret AS, Daniel S. *Retrospective chart review: incidence of platinum-induced ototoxicity*. 12^e Congrès International de la Société européenne d'otorhinolaryngologie pédiatrique, Dublin (Irlande), mai 2014.

Pépin AJ, Lippé S, Sinnett D, Krajinovic M, Laverdière C, Sultan S. *Description and detection of emotional distress in childhood ALL survivors: A progress report*. Congrès annuel de l'Association canadienne d'oncologie psychosociale, Montréal (Québec), avril 2015.

Pépin AJ, Lippé S, Sinnett D, Krajinovic M, Laverdière C, Sultan S. *Caractérisation et détection de la détresse émotionnelle de survivants d'une leucémie lymphoblastique aigüe (LLA) pédiatrique. Symposium de la prévention et réhabilitation en psychologie pédiatrique*. Communication 8^e Congrès de l'Association francophone de la psychologie de la santé, Liège (Belgique), décembre 2014.

Richer JA, Vachon MF, Bittencourt H, Teira P, Duval M, Cellot S, Friedrichi C. *Development of a standardized follow-up for pediatric transplant long term survivors by family physicians*. Blood and Marrow Transplantation Tandem Meeting, San Diego (Californie), février 2015.

Robitaille N, Constanzo-Yanez J, Éthier C, Lavoie J, St-Louis M. *A new weak RHD allele in North Africans*. Rencontre annuelle de l'Association américaine des banques de sang, Philadelphie (Pennsylvanie), octobre 2014.

Rothstein J, Daniel SJ, Carret AS. *Pharmacogenomic evaluation of platinum-induced ototoxicity*. 25^e Congrès of the European Rhinologic Society, Amsterdam (Pays-Bas), juin 2014.

Shekhovtsova Z, Bonfim C, Ruggeri A, Nichele S, Page K, AlSeraihy A, Barriga FC, Sánchez de Toledo Codina J, Veys P, Boelens JJ, Mellgren K, Bittencourt H, O'Brien T, Shaw PJ, Chybicka A, Volt F, Giannotti F, Gluckman E, Kurtzberg J, Gennery A, Rocha V. *Impact of clinical phenotype of wiskott-aldrich syndrome on outcomes after unrelated cord blood transplantation: a risk factor analysis*. 41^e Rencontre annuelle de l'European Group for Blood and Marrow Transplantation, Istanbul (Turquie), mars 2015.



Shilo NR, Alawadi A, Allard-Coutu A, Robitaille N, Pastore Y, Bérubé D, Jacobs SV, Abish S, Dauletbaev N, Lands LC. *Airway hyperreactivity in children with sickle cell disease*. 2^e Conférence nationale sur l'anémie falciforme, Toronto (Ontario), septembre 2014.

St-Louis J, Urajnik D, Young NL, Cloutier S, Ritchie B, Warner M, Klassen R, Dower N, Rivard GE, Blanchette V. *The trajectory of health-related quality of life in youth and men with haemophilia A*. Fédération mondiale d'hémophilie, Melbourne (Australie), mai 2014.

St-Louis J, Young NL, Menard F, Zourikian N, Mizrahi T, Rivard GE. *Low bleeding rates in youth and young adults on low-dose daily prophylaxis for severe hemophilia A*. Fédération mondiale d'hémophilie, Melbourne (Australie), mai 2014.

Sultan, S. *De la prévention à la réhabilitation en psychologie pédiatrique*. 8^e Congrès de l'Association francophone de la psychologie de la santé, Liège (Belgique), décembre 2014.

Sun W, Gaynon PS, Sposto R, Bittencourt H, Place AE, Messinger YH, Fraser C, Dalla-Pozza L, van der Giessen J, Eckroth E, Yang X, Liang G, Jones PA, Wayne AS, Cooper T. *A phase 1 study of Azacitidine (AZA) in combination with Fludarabine and Cytarabine in relapse/refractory childhood leukemia: a Therapeutic Advances in Childhood Leukemia & Lymphoma (TACL) Study*. Congrès annuel de la Société américaine d'hématologie, San Francisco (Californie), décembre 2014.

Teira P, Bittencourt H, Pastore Y, Robitaille N, Duval M. *Outcomes of bone marrow or cord blood matched related transplantation for children with sickle cell disease: experience of a canadian center*. Blood and Marrow Transplantation Tandem Meeting, San Diego (Californie), février 2015.

Teira P, Cros G, Bittencourt H, Cellot S, Vachon MF, Decaluwe H, Duval M, Haddad E. *Outcomes of matched related and unrelated bone marrow transplantation for children suffering from chronic granulomatous disease*. Réunion annuelle du Primary Immune Deficiency Transplantation Consortium (PIDTC), Montréal (Québec), avril 2015.

Teira P, Pastore Y, Robitaille N, Benadiba J, Bittencourt H, Duval M. *Hematopoietic stem cell transplantaion for children with sickle cell disease: experience of a Canadian centre*. 2^e Conférence nationale sur l'anémie falciforme, Toronto (Ontario), septembre 2014.

Teira P, Robitaille N, Pastore Y, Vachon MF, Cellot S, Bittencourt H, Duval M. *Outcomes of bone marrow or cord blood matched related transplantation for children suffering from sickle cell disease*. Réunion annuelle du Center for International Blood and Marrow Transplant Research, San Diego (Californie), février 2015.

Thibault C, Crochetiere C, David M, Francoeur D, Rivard GE, Winikoff R. *Multidisciplinary care for women with inherited bleeding disorders: Virtual made real*. Fédération mondiale d'hémophilie, Melbourne (Australie), mai 2014.

Uppugunduri CRS, Rezgui MA, Huezo-Diaz P, Tyagi A, Rousseau J, Duval M, Bittencourt H, Krajinovic M, Ansari M. *Association of hemorrhagic cystitis with gstm1 and cyp2c9 genotypes in pediatric patients receiving busulfan based conditioning regimen prior to hematopoietic stem cell transplantation*. 46^e Congrès de la Société internationale d'oncologie pédiatrique, Toronto (Ontario), octobre 2014.

Verhovsek M, Breakey V, Ward R, Bates S, Wasi P, Robitaille N. *Hemoglobinopathy education in Canadian hematology training program: how much are residents learning?* 2^e Conférence nationale sur l'anémie falciforme, Toronto (Ontario), septembre 2014. 56^e Rencontre annuelle de la Société américaine d'hématologie, San Francisco (Californie), décembre 2014.



Wilbur C, Duham C, Hawkins C, Carret AS, Tabori U, Mabott D, Lafay-Cousin L, McNeely PD, Eisenstat DD, Wilson B, Johnston D, Hukin J. *Functional outcome of children diagnosed with intracranial ependymoma under 36 months of age*. 16^e Symposium International sur la neuro-oncologie pédiatrique, Singapore (Singapour), juin 2014.

Young NL, St-Louis J, Urajnik D, Cloutier S, Ritchie B, Warner M, Klassen R, Downer N, Rivard GE, Blanchette V. *Impact of significant life events on HRQOL in haemophilia A*. Fédération mondiale d'hémophilie, Melbourne (Australie), mai 2014.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Bittencourt H, Duval M. *What's new in blood and marrow transplantation*. Réunion du Département d'hématologie-oncologie, IWK Health Centre, Halifax (Nouvelle-Écosse), juin 2014.

Bittencourt H. *Role de la greffe de sang de cordon dans le traitement des maladies hématologiques malignes et bénignes*. Faculté de médecine, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre (Brésil), octobre 2014.

Bittencourt H. *Pharmacocynétique et pharmacogénomique du busulfan pour le conditionnement avant greffe de cellules-souches hématopoïétiques*. VIII Fani Job Hematologic Meeting - Hospital de Clinicas de Porto Alegre, Porto Alegre (Brésil), octobre 2014.

Carret AS. *Pediatric brain tumours: the cost of the cure*. 4^e Journée scientifique d'hématologie-oncologie pédiatrique, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2014.

Duval M. *Conflicts en fin de vie*. Conférence du Département de pédiatrie de l'Université de Montréal, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), décembre 2014.

Duval M. *What's new in blood and marrow transplantation?* Rencontre académique sur l'hémo-oncologie pédiatrique, IWK hospital, Dalhousie University, Halifax (Nouvelle-Écosse), juin 2014.

Hume H. *Sickle cell disease in Uganda*. Rencontre annuelle de l'Association d'anémie falciforme du Canada, Toronto (Ontario), septembre 2014.

Hume H. *Acute Transfusion reactions*. Blood Transfusion Therapy in Sub-Saharan Africa: Current Status and Future Directions. Kampala (Ouganda), novembre 2014.

Hume H. *Blood Transfusion in East Africa*. East African Diploma of Tropical Medicine and Hygiene (London School of Tropical Medicine and Hygiene); Kampala (Ouganda), novembre 2014.

Hume H. *Transfusion Practice - Current Guidelines*. Sick Kids Caribbean Initiative (University of Toronto); University of the West Indies – Nassau (Bahamas), janvier 2015. Kingston (Jamaïque), janvier 2015. Bridgetown (Barbade), janvier 2015.

Krajnovic M. *Busulfan et pharmacogénétique*. Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Montréal (Québec), mai 2014.

Pastore Y. *Sickle cell disease: a colour blind approach, awareness and education*. Symposium at Humber college, Toronto (Ontario), mars 2015.



Rivard GE. *Quebec Platelet Disorder: Super platelets, Bad disease*. C17 annual teaching session for Canadian residents in pediatric hematology-oncology, Mont Tremblant (Québec), mai 2014.

Rivard GE. *The Quebec Platelet Disorder: When more is too much*. 4^e Symposium annuel Norman Bethune, Université de Colombie-Britannique, Vancouver (Colombie-Britannique), avril 2015.

Robitaille N. *High fidelity simulation to evaluate the application of a massive hemorrhage protocol and to train interdisciplinary teams*. Société canadienne de médecine transfusionnelle, Québec, mai 2014.

Robitaille N. *Projet de simulation interdisciplinaire d'un protocole d'hémorragie massive : implantation et évaluation*. 39^e Congrès annuel de l'Association des médecins hématologues et oncologues du Québec, Montréal (Québec), mai 2014.

Robitaille N. *Blood transfusion in sickle cell disease: indications and complications*. 2^e Conférence nationale sur l'anémie falciforme, Toronto (Ontario), septembre 2014.

Robitaille N. *Bilan et enjeux de l'implantation progressive du dépistage de l'anémie falciforme, un an plus tard*. 4^e Symposium sur l'anémie falciforme : Mieux vivre avec sa différence génétique, Montréal (Québec), novembre 2014.

Robitaille N. *Patient blood management and transfusion in children*. 3rd Annual Patient Blood Management Symposium: Patient Blood Management Across the Ages, Toronto (Ontario), novembre 2014.

Sinnott D. *Concept de biobanque*. Retraite, Centre de recherche, CHU Sainte-Justine, Saint-Sauveur (Québec), mai 2014.

Sinnott D. *La biochimie mène à tout*. 50^e anniversaire du Département de biochimie, Montréal (Québec), mai 2014.

Sultan S. *La détresse des parents d'enfants survivants d'un cancer pédiatrique*. Institut Santé et Société, UQÀM, Montréal (Québec), janvier 2015.

Sultan S. *Réhabilitation après le cancer : Le rôle de la psychologie*. Centre de recherche de l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, Montréal (Québec), février 2015.

Sultan S. *Recherches cliniques sur l'empathie des soignants : description et issues possibles*. Groupe de recherche en éthique clinique, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2014.

Sultan S. *L'impact psychosocial du cancer dans l'enfance, un enjeu pour tous les survivants*. Rendez-vous d'hémo-oncologie pédiatrique – LEUCAN, Montréal (Québec), novembre 2014.

Sultan S. *Guérir d'un cancer pédiatrique*. Table ronde avec Patrick Lagacé, Amphithéâtre Céline Dion, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2014.

Sultan S. *De la prévention à la réhabilitation en psychologie pédiatrique*. Association francophone de psychologie de la santé, Liège (Belgique), décembre 2014.

Teira P. *Allogeneic bone marrow transplantation for children suffering from sickle cell disease: experience of a Canadian center*. 2^e Rencontre annuelle de l'Association d'anémie falciforme du Canada, Toronto (Ontario), septembre 2014.



Winikoff R. *Von Willebrand factor levels in pregnancy and the postpartum period: implications for clinical practice*. Rendez-vous de la Société canadienne d'hémophilie, Halifax (Nouvelle-Écosse), juin 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 : 195 509 \$ / 2013-2016
Chercheurs : Robitaille N (IP local), Pastore Y

Titre : A phase I/II study of Decitabine in combination with Gensitein in pediatric patients with relapsed or refractory solid tumours and leukemia
Organisme : Gateway Foundation for cancer research
Montant : 505 000 \$ / 2014-...
Chercheurs : Bittencourt H, Raynal N (CPx), Krajcinovic M (co-inv)

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 \$ / 2012-2017
Chercheurs : Tucci M (Demandeur), Fergusson D, Lacroix J, Hébert P, Tinmouth A, Caro J, Turgeon F, Menon K, Spinella P (co-demandeurs), Robitaille N (coll)

Titre : Attitudes toward treatment and determinants of adjustment 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)

Titre : Cancer in young people in Canada
Organisme : PHAC
Montant : 716 000 \$ / 2010-2015
Chercheur : Carret AS (coll.)



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)

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 : Étude ouverte de phase III d'évaluation à long terme de la sécurité et de l'efficacité du Romiplostim chez les patients pédiatriques thrombopéniques atteints de purpura thrombopénique immunitaire
Organisme : Amgen
Montant : 150 153.20 \$ / 2013-2021
Chercheurs : Pastore Y (CP local), Robitaille N

Titre : Evaluation of a possible influence of polymorphisms determining leukocyte/neutrophil count and chemotherapy toxicity
Organisme : Coast to Coast
Montant : 31 850 \$ / 2013-2015
Chercheurs : Pastore Y (IP), Krajinovic M (co-inv)

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

Titre : Functioning in daily activities and quality of life in survivors of childhood brain tumour
Organisme : Coast to Coast Foundation
Montant : 8 000 \$ / 2012-2014
Chercheur : Carret AS (co-IP)

Titre : Genetic and genomic determinants of childhood leukemia
Organisme : Compute Canada
Montant : 204 653 \$ / 2014
Chercheur : Sinnett D



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 : Sinnott D, Krajcinovic M (co-IPx)

Titre : Haplo-donor lymphocyte infusion from one parent followed by haplo-identical stem cell transplantation from the other parent for children with very high risk hematologic malignancies: H202 study
 Organisme : Fonds d'innovation thérapeutique – Fondation Centre de cancérologie Charles-Bruneau
 Montant : 432 000 \$ / 2015-...
 Chercheur : Teira P (IP)

Titre : Haplo-identical stem cell transplantation for high risk neuroblastoma in relapse followed by Ch 14-18 interleukine 2 and Zoledronate: H2NCIZ study
 Organisme : Fonds d'innovation thérapeutique - Fondation Centre de cancérologie Charles-Bruneau
 Montant : 432 000 \$ / 2015-...
 Chercheur : Teira P (IP)

Titre : Immunologie innée de la greffe de sang de cordon
 Organisme : Fondation Charles-Bruneau
 Montant : 500 000 \$ / 2010-2015
 Chercheurs : Duval M (IP), Herblot S

Titre : Impact de la sérologie et de la reactivation du virus EBV sur la survenue de rechute après l'allogreffe de moelle pour hémopathies malignes
 Organisme : CIBMTR
 Montant : \$\$\$ / 2015-...
 Chercheur : Teira P (IP)

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 \$ / 2007-2014
 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
Chercheur : Sinnett D et al.

Titre : Le développement de l'estime de soi chez l'enfant, une comparaison de trios théoriques
Organisme : Conseil de recherche en sciences humaines du Canada
Montant : 25 000 \$ / 2012-2015
Chercheurs : Lippé S (IP), Sultan S (co-IP)

Titre : Long non-coding RNAs deregulated in childhood acute lymphoblastic leukemia
Organisme : CCSRI
Montant : 99 678 \$ / 2014-2016
Chercheur : Sinnett D

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 : Multicenter pilot study on assessment and prevention of platinum-induced ototoxicity in childhood cancer
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 239 476 \$ / 2012-2016
Chercheur : Daniel S (IP), Carret AS, Sultan S (co-demandeurs)

Titre : Novel use of hydroxyurea in an African region with Malaria
Organisme : Doris Duke Charitable Foundation
Montant : 450 000 \$ / 2014-2017
Chercheurs : Chandy J, Ndugwa C, Hume H, Kasirye P, Opoka R, Ware R

Titre : Optimizing physician training in motivational interviewing to improve MI competency, patient health behaviors, and morbidity among patients with cardiovascular and chronic lung disease
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 800 000 \$ / 2014-...
Chercheurs : Lavoie K (IP), Bacon S (co-IP), Sultan S (co-chercheurs)



Titre : Pharmacogenomic evaluation of platinum-induced ototoxicity
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada/Coast to Coast Foundation
Montant : 60 000 \$ et 21 066 \$ / 2011-...
Chercheur : Carret AS

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

Titre : Phase 1 avec Denosumab en prévention des complications osseuses après greffe de cellules souches hématopoïétiques allogéniques chez l'enfant : Étude Denogreffe
Organisme : Fonds d'innovation thérapeutique – Fondation Centre de cancérologie Charles-Bruneau
Montant : 39 845 \$ / 2015-...
Chercheur : Teira P (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
Montant : 330 000 \$ / 2013-2016
Chercheurs : Duval M (IP), Haddad E (co-IP), Herblot S

Titre : Registre canadien des insuffisances médullaires congénitales
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 152 000 \$ / 2012-2017
Chercheurs : Dror Y (CP), Pastore Y (CP local), Robitaille N

Titre : Stability of two short distress measures as applied to parents of survivors of childhood brain tumour and other solid tumour
Organisme : Fondation Sainte-Justine
Montant : 12 000 \$ / 2013-...
Chercheurs : Sultan S (IP), Carret AS, Samson Y (co-demandeurs)

Titre : Statut psychoaffectif à long terme chez des survivants d'une leucémie lymphoblastique aigue dans l'enfant : description, association avec les troubles cognitifs, identifications et impact du traitement
Organisme : Fonds de la recherche du Québec - Santé
Montant : 195 000 \$ / 2014-2016
Chercheurs : Sultan S (IP), Lippé S, Krajinovic S (co-chercheurs), Laverdière C, Michon B, Athale U (coll)
Titre : The rabbit model of retinoblastoma provides a comprehensive platform for translational research



Organisme : Fonds de la recherche du Québec - Santé

Montant : 20 000 \$ / 2014-2015

Chercheurs : Hardy P (IP), Carret AS, Superstein R, Sapieha M, Yang C (coll.)

Titre : Third-party human umbilical cord perivascular cell (HUCPVC)-derived mesenchymal cells to treat refractory or steroid-dependent acute graft-versus-host disease after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in children

Organisme : Héma-Québec

Montant : 1 100 000 \$ / 2015-...

Chercheur : Bittencourt H (CP)

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 : Une nouvelle procédure pour améliorer la reconstitution hématopoïétique à long terme après allogreffe de sang de cordon ombilical chez les enfants : injection intra-osseuse de cellules souches du sang de cordon

Organisme : Fondation Coast to Coast

Montant : 39 000 \$ / 2013-...

Chercheur : Bittencourt H (IP)

Titre : Whole exome sequencing data in pharmacogenomics of childhood ALL

Organisme : Société de leucémie & lymphome du Canada

Montant : 115 206 \$ / 2014-2016

Chercheur : Krajcinovic M (IP)

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

Bittencourt H

Membre - Steering committee – Canadian Registry on Bone and Marrow Transplantation 2013-...

Membre - Scientific Review Committee - Therapeutic Advances in Childhood Leukemia and Lymphoma

Comité d'Experts - Veno-occlusive Disease (VOD), a post-complication of BMT – EUSA Pharma / Jazz Pharmaceuticals 2014

Comité d'Experts – Seattle Genetics 2014

Comité d'Experts – Jazz Pharmaceuticals 2015-...



Carret AS	Expert – Committee of specific expertise in Adolescents and Cancer – Ligue nationale contre le cancer – France – 2014-... Member – Management Committee of the National Registry – Cancer in Young People in Canada – 2009-...
Champagne J	Membre – Comité de spécialité en hématologie oncologie pédiatrique – Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada – 2010-...
Humbert N	Membre - Comité de rédaction - Revue francophone de soins palliatifs, Infokara - Médecine et Hygiène, Genève – 2003-... Membre - Comité de rédaction - Revue « Médecine palliative » - Masson, Paris – 2002-... Président - Réseau francophone de soins palliatifs pédiatriques – 2001-... Président - Médecins du Monde Suisse – 2013-...
Krajcinovic M	Éditeur – Open Leukemia Journal – 2008-... Éditeur – American journal of blood – 2011-... Membre – Comité évaluation – Institut de recherche de la Société canadienne du cancer - 2013-2015 Membre – Comité évaluation (Foundation grant) – Instituts de recherche en santé du Canada – 2015
Pastore Y	Vice-président – CanHaem Association – 2014-2017
Robitaille N	Membre – Comité consultatif en médecine transfusionnelle de Montréal – 2006-... Membre – Comité Médical aviseur – Association d'anémie falciforme du Québec Membre – Comité de biovigilance du Québec (nomination ministérielle – 4 ^e mandat) – 2007-... Présidente – Comité consultatif sur le dépistage néonatal des syndromes drépanocytaires majeurs, Québec – 2011-2014 Membre invité – Comité consultatif national en médecine transfusionnelle – 2011-... Membre votant – Technical Committee on blood and blood components - Canadian Standards Association – 2011-... Membre – Comité des examens d'hématologie-oncologie pédiatrique – Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada – 2013-...
Sinnett D	Membre – Scientific advisory Committee – Canadian Partnership Against Cancer – 2013-... Membre – Editorial Board – The open leukemia journal – 2008-...
Sultan S	Comité d'évaluation des subventions – Fonds de la recherche du Québec-Santé – 2014-2015



Winikoff R	Co-responsable – Women's bleeding disorders subcommittee – Association of hemophilia clinic directors of Canada – 2009-... Membre (représentante du Québec) – Board – Association of hemophilia clinic directors of Canada Chair – Women's bleeding disorders – Subcommittee of the Association of hemophilia directors of Canada – 2010-... Membre – Medical advisory Board – Humat P, CSL Behring Membre – Medical Advisory Board – Wilate, Octapharma – 2009-... Membre – Women's and bleeding disorders subcommittee – International Society on thrombosis and hemostasis – 2009-...
------------	--

PRIX ET HONNEURS

Humbert N	Prix "Coup de cœur" décerné par les étudiants en médecine - Faculté de médecine - Université de Montréal – 2015
Rivard GE	Prix Excellence, expertise, compétence – Gala reconnaissance – Conseil d'administration CHU Sainte-Justine – mai 2014



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

Lacombe-Barrios Jonathan, professeur adjoint de clinique
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

Bégin P, Vitte J, Paradis L, Paradis J, Bongrand P, Chanez P, Des Roches A. *Long-term prognostic value of component-resolved diagnosis in infants and toddlers with peanut allergy*. *Pediatr Allergy Immunol* 2014;25(5):506-8.

Bitnun A, Samson L, Chun TW, Kakkar F, Brophy J, Murray D, Justement SJ, Soudeyns H, Ostrowski M, Mujib S, Harrigan PR, Kim J, Sandstrom P, Read S. *Early initiation of combination antiretroviral therapy in HIV-1-infected newborn can achieve sustained virologic suppression with low frequency of CD4+ T Cell carrying HIV in peripheral blood*. *Clin Infect Dis* 2014;59(7):1012-9.

Charrier E, Cordeiro P, Brito RM, Harnois M, Mezziani S, Herblot S, Le Deist F, Duval M. *Impaired interferon-alpha production by plasmacytoid dendritic cells after cord blood transplantation in children: implication for post-transplantation toll-like receptor ligand-based immunotherapy*. *Biol Blood Marrow Transplant* 2014;20(10):1501-7.

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.

Des Roches A, Samaan K, Graham F, Lacombe-Barrios J, Paradis J, Paradis L, De Serres G. *Safe vaccination of patients with egg allergy by using live attenuated influenza vaccine*. *J Allergy Clin Immunol Pract* 2015;3(1):138-9.

Durrieu L, Lemieux W, Dieng MM, Fontaine F, Duval M, Le Deist F, Haddad E. *Implication of different effector mechanisms by cord blood derived and peripheral blood-derived cytokine-induced killer cells to kill pre-B acute lymphoblastic leukemia cell lines*. *Cytotherapy* 2014;16(6):845-56.

Fernandez I, Patey N, Marchand V, Birlea M, Maranda B, Haddad E, Decaluwe H, Le Deist F. *Multiple intestinal atresia with combined immune deficiency related to TTC7A defect is a multiorgan pathology: study of a French-Canadian-based cohort*. *Medicine* 2014;93(29):e327.



Gabra N, Alromaih S, Endam LM, Brito RM, Lariviere F, Al-Mot S, Le Deist F, Desrosiers M. *Clinical features of cytotoxic CD8+ T-lymphocyte deficiency in chronic rhinosinusitis patients: a demographic and functional study*. Int Forum Allergy Rhinol 2014;4(6):495-501.

Graham F, Paradis L, Bégin P, Paradis J, Babin Y, Des Roches A. *Risk of allergic reaction and sensitization to antibiotics in foods*. Ann Allergy Asthma Immunol 2014;113(3):329-30.

Haddad E. *STAT3: too much may be worse than not enough!* Blood 2015;125(4):583-4.

Kakkar F, Lamarre V, Ducruet T, Boucher M, Valois S, Soudeyns H, Lapointe N. *Impact of maternal HIV-1 viremia on lymphocyte subsets among HIV-exposed uninfected infants: protective mechanism or immunodeficiency?* BMC Infect Dis 2014;14:236.

Lebel MJ, Chapdelaine H, Paradis L, Des Roches A, Alvarez F. *Increase in de novo food allergies after pediatric liver transplantation: tacrolimus vs. cyclosporine immunosuppression*. Pediatr Transplant 2014;18(7):733-9.

Pai SY, Logan BR, Griffith LM, Buckley RH, Parrott RE, Dvorak CC, Kapoor N, Hanson IC, Filipovich AH, Jyonouchi S, Sullivan KE, Small TN, Burroughs L, Skoda-Smith S, Haight AE, Grizzle A, Pulsipher MA, Chan KW, Fuleihan RL, Haddad E, Loechele B, Aquino VM, Gillio A, Davis J, Knutsen A, Smith AR, Moore TB, Schroeder ML, Goldman FD, Connelly JA, Porteus MH, Xiang Q, Shearer WT, Fleisher TA, Kohn DB, Puck JM, Notarangelo LD, Cowan MJ, O'Reilly RJ. *Transplantation outcomes for severe combined immunodeficiency, 2000-2009*. N Engl J Med 2014;371(5):434-46.

Picard M, Paradis L, Bégin P, Paradis J, Des Roches A. *Skin testing only with penicillin G in children with a history of penicillin allergy*. Ann Allergy Asthma Immunol 2014;113(1):75-81.

Routes J, Abinun M, Al-Herz W, Bustamante J, Condino-Neto A, De La Morena MT, Etzioni A, Gambineri E, Haddad E, Kobrynski L, Le Deist F, Nonoyama S, Oliveira JB, Perez E, Picard C, Rezaei N, Sleasman J, Sullivan KE, Torgerson T. *ICON: the early diagnosis of congenital immunodeficiencies*. J Clin Immunol 2014;34(4):398-424.

Salem Fourati I, Grenier AJ, Jolette E, Mérindol N, Ovetchkine P, Soudeyns H. *Development of an IFN- γ ELISpot assay to assess varicella-zoster virus-specific cell-mediated immunity following umbilical cord blood transplantation*. J Vis Exp 2014;89:e51643.

Samaan K, Levasseur MC, Decaluwe H, St-Cyr C, Chapdelaine H, Des Roches A, Haddad E. *SCIg vs IVIg: let's give patients the choice*. J Clin Immunol 2014;34(6):611-4.

Tudor-Williams G, Cahn P, Chokephaibulkit K, Fourie J, Karatzios C, Dincq S, Opsomer M, Kakuda TN, Nijs S, Tambuyzer L, Tomaka FL. And PIANO study group (Lapointe N). *Etravirine in treatment-experienced, HIV-1-infected children and adolescents: 48 week safety, efficacy and resistance analysis of the phase II PIANO study*. HIV Med 2014;15(9):513-24.

Zanet DL, Thorne A, Singer J, Maan EJ, Sattha B, Le Campion A, Soudeyns H, Pick N, Murray M, Money DM, Côté HCF, CIHR Emerging Team grant on HIV therapy and Aging: CARMA. *Association between short leukocyte telomere length and HIV infection in a cohort study; no evidence of a relationship with antiretroviral therapy*. Clin Infect Dis 2014;58(9):1322-32.



Livres ou chapitres de livres

Arsenault MA, Des Roches A. *Piqûres d'insectes*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;196:913-6.

Des Roches A, Drouin E, Vaillancourt V. *Allergies alimentaires*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;19:99-103.

Des Roches A, Haddad E, Le Deist F. *Déficits immunitaires primaires*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;61:289-95.

Des Roches A, Paradis L. *Allergies médicamenteuses*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;20:103-6.

Des Roches A. *Œdème angioneurotique (œdème de Quincke)*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;177:845-6.

Ovetchkine P, Des Roches A, Gervais P. *Infections récidivantes*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;130:616-8.

Powell J, Des Roches A. *Urticaire*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;268:1212-6.

Turgeon J, Decaluwe H, Dahdah N, David M. *Maladie de Kawasaki*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;150:715-9.

Abrégés publiés

Brophy J, Kakkar F, Kennedy L, Bitnum 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, Bitnum 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.

Graham F, Paradis L, Lacombe Barrios J, Paradis J, Des Roches A. *Comparison of unicap and immulite serum specific IgE assays for the assessment of egg allergies*. J Allergy Clin Immunol 2015;135(Suppl.2):AB36.

Kakkar F, Bitnum A, Lapointe N, Samson L, Brophy J, Read SE. *Safety of combination antiretroviral therapy as hiv-post exposure prophylaxis in high risk HIV-exposed neonates*. Can J Infect Dis 2014;25(Suppl.A):O065.



Kakkar F, Van Der Linden D, Valois S, François M, 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.

Lacombe-Barrios J, Salas M, Doña I, Gomez F, Herrero L, Barrionuevo E, Sánchez MI, Ruiz MD, Mayorga C, Blanca M, Torres MJ. *Specificity and sensitivity of benzyl-penicillin skin testing in patients with suspected hypersensitivity to penicillin*. J Allergy Clin Immunol 2015;135(Suppl.2):AB124.

Larouche A, Le Campion A, Fauteux-Daniel S, Boulais J, L'Africain F, Boucher M, Lapointe N, Krajden M, Money D, Soudeyns H. *Differing patterns of HCV envelope protein evolution during pregnancy are associated with HIV-1 coinfection*. Can J Infect Dis 2014;25(Suppl.A):O060.

Sauve L, Samson L, Brophy J, Bitnum A, Singer J, Forbes J, Alimenti A, Money D, Lapointe N, Lee T. *Canadian perinatal HIV surveillance program (CPHSP): will 2012 be the first year with no vertical transmission in Canada?* Can J Infect Dis 2014;25(Suppl.A):P077.

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*. 21^e Symposium International sur l'Hépatite C Virus and Related Viruses, Banff (Alberta), septembre 2014. The AASLD Liver Meeting, Boston (Massachusetts), novembre 2014.

Ajaykumar A, Soudeyns H, Kakkar F, Brophy J, Bitnun A, Alimenti A, Money DM, Albert A, Côté HCF, CIHR Team in Cellular Aging and HIV Comorbidities in Women and Children (CARMA). *No effect of maternal HIV and in-utero cART on infant leukocyte telomere length*. Conference on retroviruses and opportunistic infections 2015, Seattle (Washington), février 2015.

Beltra JC, Charpentier T, Michaud E, Lamarre A, Decaluwe H. *Chronic viral infection: the perfidious role of IL-2 and IL-15 on CD8 T cell exhaustion*. Rencontre annuelle de l'Académie américaine d'immunologie, Pittsburgh (Pennsylvanie), mai 2014.

Bitnun A, Samson L, Chun TW, Kakkar F, Brophy J, Soudeyns H, Ostrowski M, 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?* 23^e Conférence annuelle de l'Association canadienne de la recherche sur le VIH, Saint-Jean (Terre-Neuve et Labrador), mai 2014.

Boisvert M, Abdel-Hakeem MS, Bruneau J, Soudeyns H, Shoukry NH. *Characterization of the functionality and flexibility of the virus-specific CD8 T cells associated with protection during HCV reinfection*. 4^e Symposium Canadien sur le virus de l'hépatite C, Banff (Alberta), février 2015.

Brophy J, Chun TW, Samson L, Kakkar F, Soudeyns H, Ostrowski M, Mujib S, Kim J, Sandstrom P, Harrigan PR, Murray D, Justement S, Read S, Bitnun A. *Impact of early initiation of combination antiretroviral therapy on measures of virus in peripheral blood of vertically HIV-1-infected children*. IAS Towards an HIV Cure Symposium, Melbourne (Australie), juillet 2014. 20^e Conférence Internationale sur le Sida, Melbourne (Australie), juillet 2014.



Fauteux-Daniel S, Larouche A, L'afrcain F, Boulais J, Boucher M, Lapointe N, Money D, Krajden M, Le Campion A, Soudeyns H. *Mother-to-child transmission of HCV: Direct evidence of early in utero infection and transmission of multiple variants*. 21^e Symposium International on Hepatitis C Virus and Related Viruses, Banff (Alberta), septembre 2014.

Graham F, Paradis L, Lacombe Barrios J, Paradis J, Des Roches A. *Comparison of Unicap and Immulite Serum Specific IgE assays for the assessment of egg allergies*. Congrès Annuel de l'Académie américaine d'allergie, asthme et immunologie, Houston (Texas), février 2015.

Kakkar F, Lamarre V, Maurice F, Soudeyns H, Valois S, Lapointe N. *Virological outcomes after anti-retroviral therapy initiation among a cohort of children in Canada*. 20^e Conférence internationale sur le SIDA, Melbourne (Australie), juillet 2014. 6th International Workshop on HIV Pediatrics, Melbourne (Australie), juillet 2014.

Kakkar F, Samson L, Brophy J, Lapointe N, Read Se, Bitnum A. *Safety of triple drug antiretroviral prophylaxis in high risk HIV-exposed neonates*. 6th International Workshop on HIV Pediatrics, Melbourne (Australie), juillet 2014.

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*. 6th International Workshop on HIV Pediatrics, Melbourne (Australie), juillet 2014.

Lacombe-Barrios J, Salas M, Doña I, Gomez F, Herrero L, Barrionuevo E, Sánchez MI, Ruiz MD, Mayorga C, Blanca M, Torres MJ. *Specificity and sensitivity of benzyl-penicillin skin testing in patients with suspected hypersensitivity to penicillin*. Congrès Annuel de l'Académie américaine d'allergie, asthme et immunologie, Houston (Texas), février 2015.

Larouche A, Le Campion A, Fauteux-Daniel S, Boulais J, Boucher M, Lapointe N, Krajden M, Money D, Soudeyns H. *Differential diversity and dynamics of HCV variant spectra are associated with maternal HIV-1 co-infection and mother-to-child HCV transmission*. 4^e Symposium Canadien sur le virus de l'hépatite C, Banff (Alberta), février 2015.

Larouche A, Le Campion A, Fauteux-Daniel S, L'afrcain F, Boulais J, Boucher M, Lapointe N, Krajden M, Money D, Soudeyns H. *Differing patterns of HCV quasispecies evolution during pregnancy is associated with pregnancy stages and HIV-1 coinfection status*. 21st International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses, Banff (Alberta), septembre 2014. 23^e Conférence annuelle de l'Association canadienne de la recherche sur le VIH, St-Jean (Terre Neuve et Labrador), mai 2014.

Salem-Fourati I, Gravel C, Caty M, Mezziani S, Le Campion A, Duval M, Soudeyns H. *CD8⁺ T lymphocytes from pediatric recipients of bone marrow or umbilical cord blood transplantation express diverse assortments of inhibitory receptors at their surface in the early post-transplant period*. Annual Conference of the Canadian Blood and Marrow Transplant Group, Halifax (Nouvelle-Écosse), juin 2014.

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*. 23^e Conférence annuelle de l'Association canadienne de recherche sur le VIH, St-Jean (Terre Neuve et Labrador), mai 2014.



Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Allakhverdieva Z. *Control of innate lymphoid helper cells by lipid mediators*. Congrès Annuel de l'Académie américaine d'allergie, asthme et immunologie, Houston (Texas), février 2015.

Allakhverdieva Z. *Mast cells: from origins to effector function*. Congrès Annuel de l'Académie américaine d'allergie, asthme et immunologie, Houston (Texas), février 2015.

Barsalou J. *What you should know about neonatal lupus*. Congrès Annuel de la Société canadienne de rhumatologie, Québec, février 2015.

Decaluwe H. *Controlling T cell exhaustion: How to improve anti-leukemic responses*. Cole Foundation Research Celebration Day, Université McGill, Montréal (Québec), mai 2014.

Decaluwe H. *IL-2 and IL-15: master regulators of CD8 T cell exhaustion*. Conférence du GRETISC, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), février 2015. 3rd Meeting on Rare Diseases and Immunodeficiencies, Institut de Recherche Clinique de Montréal, Montréal (Québec), novembre 2014.

Decaluwe H. *IL2R signals in CD8 T cell exhaustion*. Séminaire du Département d'Immunologie, Université de Sherbrooke, Sherbrooke (Québec), novembre 2014.

Decaluwe H. *T cell senescence and exhaustion post-HCT for PID*. 4^e Annual Primary Immunodeficiency Treatment Consortium Workshop. Seattle (Washington), mai 2014.

Le Deist F. *Syndromes hémophagocytaires primaires*. Réunion Annuelle des immunologistes et allergologues du Québec, Montréal (Québec), mai 2014.

Soudeyns H. *Transmission mère-enfant du virus de l'hépatite C : pathogenèse et études moléculaires*. Séminaires de recherche du Centre de recherche du CHUM (CR-CHUM), Montréal (Québec), mai 2014.

Soudeyns H. *Virologic, immunologic and clinical aspects of hepatitis C virus infection during pregnancy and childhood*. 1st Symposium on Molecular Aspects of Virology (MAV 2014). Different viruses, different hosts, one challenge: disease control, Mexico (Mexique), octobre 2014.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : A retrospective and cross-sectional analysis of patients treated for SCID since January 1, 1968
Organisme : National Institute of Health
Montant : 674 186 \$ / 2014-2019
Chercheur : Haddad E (IP)



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
 Chercheurs : Beausejour C (IP), 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 : CIHR planning and engagement for HIV cure
 Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
 Montant : 10 000 \$/2014-2015
 Chercheur : Soudeyns H (co-chercheur)

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 : subvention d'infrastructure
 Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec / Réseau Sida et MI
 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 : Sultan S, Haddad E (co-IPx)

Titre : Gamma(c)-dependent cytokines in CD8T cell differentiation and memory function
 Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
 Montant : 30 000 \$ / 2012-2015
 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 : Greffe de sang de cordon
Organisme : Fondation Charles-Bruneau
Montant : 1 000 000 \$ / 2011-2015
Chercheurs : Duval M (IP), Haddad E (co-demandeur)

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 mise en évidence du rôle de ces nouveaux gènes
Organisme : CSL-Behring
Montant : 70 000 \$ / 2013-2015
Chercheurs : Haddad E (IP), Le Deist F (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 : Pediatric HIV infection: Exploring determinants in a functional cure
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 1 982 500 \$ / 2014-2018
Chercheurs : Soudeyns H (CP), Kakkar F, Lapointe N (co-chercheurs)

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



Titre : Projet pilote portant sur la tolérance Clinique au vaccin à virus vivant atténué contre l'influenza (Flumist®) dans le cadre de la vaccination antigrippale au sein d'une population allergique aux oeufs
 Organisme : Institut national de santé publique du Québec
 Montant : 10 000 \$/an / 2013-2015
 Chercheurs : Des Roches A (IP), De Serres G (co-inv)

Titre : Réponse immunitaire VHC-spécifique
 Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec – Réseau SIDA et maladies infectieuses
 Montant : 25 000 \$ / an / 2011-2015
 Chercheur : Soudeyys H (CP)

Titre : Risk of anaphylaxis at time of allergenic food introduction in siblings of children with food allergy
 Organisme : Fondation canadienne d'allergie, d'asthme et d'immunologie / Fondation du CHU Sainte-Justine
 Montant : 70 000 \$ (50 000 \$/20 000 \$) / 2012-...
 Chercheurs : Des Roches A (IP), Bégin P, Paradis L, Lacombe-Barrios J (co-inv.)

Titre : Study of the mechanisms of idiopathic nephrotic syndrome by using a new mouse model of the disease obtained by humanizing NOD/SCID mice with patient' CD34+ cells
 Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
 Montant : 423 558 \$ / 2011-2015
 Chercheur : Haddad E (IP)

Titre : T cell exhaustion in post-transplant SCID patients
 Organisme : National Institute of Health
 Montant : 50 000 \$ / 2014-2015
 Chercheur : Le Deist F (co-IP)

Titre : The Canadian HIV Cure Enterprise (CanCURE)
 Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
 Montant : 8 769 000 \$ / 2014-2018
 Chercheurs : Cohen É (IP), Haddad E (co-inv)

Titre : Understanding the pathophysiology of Rasmussen's encephalitis
 Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
 Montant : 695 974 \$ / 2012-2017
 Chercheurs : Carmant L (IP), Haddad E



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

Allakhverdieva Z	Membre – Editorial Board – World Journal of immunology Editeur – Site Web – Clinical Immunology Society – Communication and Publication Committee – 2009-...
Decaluwe H	Membre – Scientific planning Committee - Primary Immunodeficiency Treatment Consortium
Des Roches A	Membre – Comité de spécialité d'immunologie Clinique et allergie – Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada – 2009-...
Haddad E	Chairman - Chair du Jeffrey Modell Canadian Immunodeficiency Network Steering Committee - depuis 2008 Membre - Comité directeur - Clinical Immunology Society - depuis 2012 Membre - Comité scientifique de thérapie cellulaire - Héma-Québec - depuis 2012
Le Deist F	Membre – Comité d'évaluation interne des bourses de maîtrises IRSC – Université de Montréal – 2009-2015
Soudeyns H	Membre invité – Comité de virologie et pathogenèse virale – Instituts de recherche en santé du Canada - 2014



SERVICE DES MALADIES INFECTIEUSES

MEMBRES

Autmizguine Julie, professeur adjoint de clinique / affiliation
secondaire
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

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, Cohen-Wolkowicz M, Ilowite N for the RAPPORT investigators. *Rilonacept pharmacokinetics in children with systemic juvenile idiopathic arthritis*. J Clin Pharmacol 2015;55(1):39-44.

Autmizguine J, Guptill JT, Cohen-Wolkowicz M, Benjamin DK, Capparelli EV. *Pharmacokinetics and pharmacodynamics of antifungals in children: clinical implications*. Drugs 2014;74(8):891-909.

Autmizguine J, Hornik C, Benjamin DK Jr, Laughon MM, Clark RH, Cotten CM, Cohen-Wolkowicz M, Benjamin DK, Smith PB on behalf of the Best Pharmaceuticals for Children Act – Pediatric Trials Network Administrative Core Committee. *Anaerobic therapy and clinical outcomes in very-low-birth-weight infants with necrotizing enterocolitis*. Pediatrics 2015;135(1):e117-25.

Autmizguine J, Moran C, Gonzalez D, Capparelli EV, Smith PB, Grant GA, et al. *Vancomycin cerebrospinal fluid pharmacokinetics in children with cerebral ventricular shunt infections*. Pediatr Infect Dis J 2014;33(10):e270-2.

Blanchard AC, Quach C, Autmizguine J. *Staphylococcal infections in infants: Updates and current challenges*. Clin Perinatol 2015;42(1):119-32.

Boikos C, De Serre G, Lands L, Boucher F, Tapiero B, Daigneault P, Quach C. *Safety of life attenuated influenza vaccination in cystic fibrosis*. Pediatrics 2014;134(4):983-91.

Ceppi F, Duval M, Teira P, Therrien R, Ovetchkine P, Mallette B, Bittencourt H. *Calcineurin inhibitor-free graft-versus-host disease prophylaxis with sirolimus and mycophenolate mofetil in a second allogeneic stem cell transplantation for engraftment failure and rituximab-refractory Epstein-Barr virus-induced posttransplant lymphoproliferative disease*. J Pediatr Hematol Oncol 2014;36(5):319-21.

Deceuninck G, Quach C, Panagopoulos M, Thibeault R, Côté-Boileau T, Tapiéro B, Coïc L, De Wals P, Ovetchkine P. *Pediatric pleural empyema in the Province of Quebec: analysis of a 10-fold increase between 1990 and 2007*. J Pediatr Infect Dis Soc 2014;3(2):119-26.



- Drouot E, Piret J, Lebel MH, Boivin G. *Characterization of multiple cytomegalovirus drug resistance mutations detected in a hematopoietic stem cell transplant recipient by recombinant phenotyping*. J Clin Microbiol 2014;52(11):4043-6.
- Gonzalez D, Melloni C, Yogev R, Poindexter BB, Mendley SR, Delmore P, Sullivan J, Autmizguine J, Lewandowski A, Harper B, Watt KM, Capparelli EV, Benjamin Jr DK, Cohen-Wolkowicz M. *Use of opportunistic clinical data and a population pharmacokinetic model to support dosing of clindamycin for premature infants to adolescents*. Clin Pharmacol Ther 2014;96(4):429-37.
- Greenaway C, Dongier P, Boivin JF, Cnossern S, Rossi C, Tapiero B, Schwartzman K, Olson S, Miller M. *Risk factors for susceptibility to varicella in newly adults migrants in Canada*. Épidemiol Infect 2014;142(8):1695-707.
- Guillot J, Lebel D, Roy H, Ovetchkine P, Bussi res JF. *Usefulness of defined daily dose and days of therapy in pediatrics and obstetrics-gynecology: a comparative analysis of antifungal drugs (2000-2001, 2005-2006, and 2010-2011)*. J Pediatr Pharmacol Ther 2014;19(3):196-201.
- 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 Transplant 2014;49(6):857-8.
- Kakkar F, Lamarre V, Ducruet T, Boucher M, Valois S, Soudeyns H, Lapointe N. *Impact of maternal HIV-1 viremia on lymphocyte subsets among HIV-exposed uninfected infants: protective mechanism or immunodeficiency*. BMC Infect Dis 2014;14:236.
- Laverdière M, Bow EJ, Rotstein C, Autmizguine J, Broady R, Garber G, Haider S, Hussaini T, Husain S, Ovetchkine P, Seki JT, Theoret Y. *Therapeutic drug monitoring for triazoles: A needs assessment review and recommendations from a Canadian perspective*. Can J Infect Dis Med Microbiol 2015;25(6):327-43.
- Manousaki D, Deal C, De Bruycker JJ, Ovetchkine P, Mercier C, Alos N. *A 15-year-old adolescent with a rare pituitary lesion*. Endocrinol Diabetes Metab Case Rep 2014;2014:140010.
- Ovetchkine P, Bidet P, Minodier P, Fr re J, Bingen E. *Epidemiology of invasive group A streptococcal infections in developed countries: the Canadian experience with necrotizing fasciitis*. Arch Pediatr 2014;21(Supp.2):S73-7.
- Rose W, Bitnun Sa, Kakkar F, Read S, Behr M, Kitai I. *Quantiferon Gold-in-Tube Assay for TB screening in HIV-infected children: Influence of quantitative values*. BMC Infect Diseases 2014;14:516.
- Salem Fourati I, Grenier AJ, Jolette E, Merindol N, Ovetchkine P, Soudeyns H. *Development of an IFN-gamma ELISpot assay to assess varicella-zoster virus-specific cell-mediated immunity following umbilical cord blood transplantation*. J Vis Exp 2014:89.

Livres et chapitres de livres

- Alvarez F, Tapiero B. *Hépatites virales*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière  ducation, TC Média Livres Inc. 3  édition. Montréal (Québec), 2015;108:518-23.
- Buithieu H, Lebel M. *Abcès dentaire*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière  ducation, TC Média Livres Inc. 3  édition. Montréal (Québec), 2015;12:74-5.



Carceller AM, Bigras JL, Tapiero B. *Rhumatisme articulaire aigu*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;216:1017-9.

Carrière B, Buteau C. *Tétanos*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;245:1102-3.

Chartrand C, Lebel M, Cummins-Mcmanus B, Saliba I. *Otite moyenne aiguë*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;181:851-5.

Chartrand C, Lebel M, Quintal MC. *Sinusite*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;224:1038-40.

Chartrand C, Saliba I, Cummins-McManus B, Lebel M. *Otite moyenne avec épanchement ou otite séreuse*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;182:856-8.

D'Angelo A, Tapiero B. *Morsures animales et humaines, rage*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;168:807-12.

Farrell C, Buteau C. *Choc toxique*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;47:238-42.

Gaudreault P, Lebel M. *Coqueluche*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;54:264-6.

Gauthier M, Lebel M, Hamel P. *Cellulites périorbitaire et orbitaire*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;41:209-12.

Gauthier M, Tapiero B, Franc-Guimond J. *Infection urinaire*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;123:577-85.

Gravel J, Parent S, Tapiero B. *Infections ostéo-articulaires*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;129:610-6.

Hervouet-Zeiber C, Buteau C. *Fièvre prolongée d'origine inconnue*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;98:484-5.

Lapointe A, Boisvert J, Lebel M. *Abcès et cellulite rétropharyngés*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;13:75-7.

Lebel M, Ovetchkine P. *Vaccinations*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;9:51-9.



Lebel M, Trottier ED, Lortie A. *Méningite*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;165:792-801.

Lebel M. *Bactériémie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;32:171-5.

Luu TM, Lebel M. *Adénite cervicale aiguë*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;15:79-81.

Marcoux D, Buteau C. *Mycoses cutanées superficielles*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;169:812-4.

Proulx F, Tapiero B. *Choc septique*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;46:232-8.

Sanchez M, Turgeon J, Lebel M. *Cellulite*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;40:206-9.

St-Jean M, Arcand P, Lebel M. *Mastôidite*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;164:790-2.

Tapiero B, Lapierre G, Demers AM. *Tuberculose*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;266:1202-8.

Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M. (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015:1366p.

Abrégés publiés

Bitnun A, Lee T, Samson L, Brophy K, Singer J, Money D, Alimenti A, Vaudry W, Kakkar F, Lapointe N, Sauve L, The Canadian Pediatric and Perinatal AIDS Research Group. *Vertical HIV transmission preventive interventions continue to be suboptimal in Canada: evidence from the Canadian perinatal HIV surveillance program*. Can J Infect Dis 2015;26(Suppl.B):0090.

Kakkar F, Renaud C, Valois S, Lapointe N, Lamarre V. *Implementation of a CMV screening program by salivary PCR and/or culture: results from a single center*. Can J Infect Dis 2015;26(Suppl.B):CS38.

Trahan MJ, Lamarre V, Metras Me, Lapointe N, Kakkar F. *Pharmacokinetics of Raltegravir in high-risk exposed neonates*. Can J Infect Dis 2015;26(Suppl.b):092.



CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Autmizguine J, Cohen-Wolkowicz M, Brouwer KL, Benjamin DK Jr, Watt KM. *Safety and pharmacokinetics of Micafungin in children supported with extracorporeal membrane oxygenation*. Congrès annuel de la Société américaine de pharmacologie clinique et thérapeutique, Nouvelle-Orléans (Louisiane), mars 2015.

Autmizguine J, Hornik C, Benjamin DK Jr, Laughon MM, Clark RH, Cotten CM, Cohen-Wolkowicz M, Benjamin DK, Smith PB. *Anaerobic therapy and clinical outcomes in very-low-birth-weight infants with necrotizing enterocolitis*. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Autmizguine J, Tan S, Cohen-Wolkowicz M, Cotton CM, Goldberg RN, Adams-Chapman I, Stoll B, Smith PB, Benjamin DK Jr for the Neonatal Research Network (NRN) and NRN Candida Subcommittee. *Antifungal susceptibility and clinical outcome in neonatal candidiasis*. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Bitnun A, Samson L, Chun Tw, Kakkar F, Brophy J, Murray D, Justement S, Soudeyns H, Ostrowski M, Mujib S, Harrigan R, Kim J, Sandstrom P, Read SE. *Impact of early initiation of combination antiretroviral therapy on measures of peripheral blood of vertically HIV-1 infected children*. 20^e Conférence annuelle sur le Sida, Melbourne (Australie), juillet 2014.

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, Loutfy M. *Planning research for transition of HIV-infected Adolescents in Canada – outcomes from a national research planning meeting*. 23^e Conférence canadienne annuelle de la recherche sur le VIH, St-Jean (Terre-Neuve et Labrador), mai 2014.

Ericson JE, Gostelow M, Autmizguine J, Clark RH, Benjamin Jr DK, Hornik CP, Smith PB, on behalf of the Best Pharmaceuticals for Children Act – Pediatric Trials Network Administrative Core Committee. *Safety of Acyclovir in Infants with HSV in the Era of High-dose Therapy*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, San Diego (Californie), avril 2015.

Farrell C, Ovetchkine P. *L'état septique chez le patient pédiatrique : une approche clinique respectant les consignes du Surviving Sepsis Campaign*. Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Garcia de la Fuente I, Coic L, Leclerc JM, Laverdière C, Rousseau C, Ovetchkine P, Tapiero B. *Protection against vaccine preventable diseases (VPD) after chemotherapy of acute lymphoblastic leukemia (ALL)*. Société européenne sur les maladies infectieuses pédiatriques, Dublin (Irlande), mai 2014.

Kakkar F, Samson L, Brophy J, Lapointe N, Read S, Bitnun A. *Safety of triple drug antiretroviral prophylaxis in high risk HIV-exposed neonates*. 4^e Rencontre internationale sur le VIH en pédiatrie, Melbourne (Australie), juillet 2014.

McMahon J, Théorêt Y, Autmizguine J, Duval M, Lebel D, Tapiéro B, Ovetchkine P. *Posaconazole monitoring in immunocompromised children*. Société européenne sur les maladies infectieuses en pédiatrie, Dublin (Irlande), mai 2014.



Michaux K, Froger J, Barbaros A, Coic L, Turcot J, Laferrière C, Tapiero B, Lebel D, Ovetchkine P. *Invasive fungal infections and antifungal consumption in a pediatric tertiary care center in Montreal (Canada)*. Société européenne sur les maladies infectieuses en pédiatrie, Dublin (Irlande), mai 2014.

Ovetchkine P. *Infections invasives à streptocoque du groupe A : Épidémiologie*. 30^e Journée du groupe de pathologie infectieuse pédiatrique de la Société canadienne de pédiatrie, Paris (France), juin 2014.

Tapiero B, Coïc L, De Wals P, Le Meur JB, Ovetchkine P, Barbaros A, Lefebvre B, Tsang R. *Serogroup B invasive meningococcal disease: spread of ST-269 clonal complex in space and time from 2003 to 2010 in the province of Quebec, Canada*. Interscience Conference on antimicrobial agents and chemotherapy (ICAAC), Washington (DC), septembre 2014.

Tapiero B, Coïc L, Ovetchkine P, Barbaros A, Le Meur JB, Lefebvre B, De Wals P. *Epidemiology and Burden of Serogroup B invasive meningococcal disease between 1997 and 2010 in the Province of Quebec, Canada*. Conférence canadienne sur l'immunisation, Ottawa (Ontario), décembre 2014.

Tapiero B, Coïc L, Ovetchkine P, Barbaros A, Le Meur JB, Lefebvre B, Tsang R, De Wals P. *Clinical and microbiological characteristics of serogroup B invasive meningococcal disease in Quebec*. Conférence canadienne sur l'immunisation, Ottawa (Ontario), décembre 2014.

Tapiero B, Coïc L, Ovetchkine P, De Wals P, Le Meur JB, Barbaros A, Lefebvre B. *Impact of material and social deprivation on serogroup B invasive meningococcal disease (IMD-B) incidence and outcomes in the province of Quebec, Canada*. ID Week 2014, Philadelphie (Pennsylvanie), octobre 2014. Conférence canadienne sur l'immunisation, Ottawa (Ontario), décembre 2014.

Trahan Mj, Lamarre V, Metras ME, Lapointe N, Kakkar F. *Pharmacokinetics of Raltegravir in high-risk exposed neonates*. 24^e Conférence canadienne annuelle de la recherche sur le SIDA, St-Jean (Terre-Neuve et Labrador), mai 2014.

Tremblay S, Martineau PA, Forest JM, Théorêt Y, Ovetchkine P, Tapiéro B. *Thirteen years of meropenem administered by ambulatory infusion pumps in a pediatric outpatient antimicrobial therapy (OPAT) program*. Société européenne sur les maladies infectieuses en pédiatrie, Dublin (Irlande), mai 2014.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Autmizguine J. *Les urgences infectieuses pédiatriques*. Réunion en éducation médicale continue en maladies infectieuses, Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal (Québec), 2015.

Kakkar F. *Pediatric HIV Update*. Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Tapiero B. *Hot topics in immunization in Canada*. Tokyo Metropolitan Children's Medical Center, Tokyo (Japon), avril 2015.

Tapiero B. *Nouveautés en immunisation*. Journées de pédiatrie du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), décembre 2014.



SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : Cohorte mères-enfants : subvention d'infrastructure
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec – Réseau Sida et maladies infectieuses
Montant : 160 000 \$ / 2011-2015
Chercheurs : Soudeyns H (IP), Lapointe N, Boucher M, Lamarre V, Kakkar F (co-inv)

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 : Trottier H, Alfieri C, Duval M, Lacroix J, Tucci M, Spinella P, Robitaille N, Bush M, Buteau C (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 : 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 (IP), Soudeyns H, Kakkar F (co-inv), Lapointe N, Lamarre V (coll.)

Titre : Immunisation des femmes enceintes au milieu du troisième trimestre de la grossesse par le vaccin dcaT (anatoxines diphtérique 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)

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

Tapiero B Membre - Comité exécutif - Pediatric Investigators Collaborative Network on Infection in Canada (PICNIC) – 2000-...
Membre - Comité coqueluche – Institut national de santé publique du Québec - 2015



SERVICE DE MÉDECINE PHYSIQUE ET RÉADAPTATION

MEMBRES

Bonhomme Clément, titre à venir
Dziubinska Joanna, chargé d'enseignement clinique
Laberge-Malo Marie, professeur adjoint de clinique et Chef du service

Marois Pierre, professeur adjoint de clinique
Rauch Frank Thomas, professeur associé

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Al-Jallad H, Palomo T, Moffatt P, Roughley P, Glorieux FH, Rauch F. *Normal bone density and fat mass in heterozygous SERPINF1 mutation carriers*. J Clin Endocrinol Metab 2014;99(11):E2446-50.

Alzahrani M, Ratelle J, Cavel O, Laberge-Malo M, Saliba I. *Hearing loss in the shaken baby syndrome*. Int J Pediatr Otorhinolaryngol 2014;78(5):804-6.

Avela K, Hirvinen H, Ben Amor M, Rauch F. *Metaphyseal dysplasia with maxillary hypoplasia and brachydactyly in a Finnish woman: First confirmation of a duplication in RUNX2 as pathogenic variant*. Eur J Med Genet 2014;57(11-12):617-20.

Caouette C, Rauch F, Villemure I, Arnoux PJ, Gdalevitch M, Veilleux LN, Liang HJ, Aubin CE. *Biomechanical analysis of fracture risk associated with tibia deformity in children with osteogenesis imperfecta: a finite element analysis*. J Musculoskelet Neuron Interact 2014;14(2):205-12.

Dogba M, Rauch F, Wong T, Ruck J, Glorieux FH, Bedos C. *From pediatric to adult care: strategic evaluation of a transition program for patients with osteogenesis imperfecta*. BMC Health Serv Res 2014;14:489.

Dogba MJ, Rauch F, Douglas E, Bedos C. *Impact of three genetic musculoskeletal diseases: a comparative synthesis of achondroplasia, Duchenne muscular dystrophy and osteogenesis imperfecta*. Health Qual Life Outcomes 2014;12:151.

Dogba MJ, Rauch F, Tre G, Glorieux FH, Bedos C. *Shaping and managing the course of a child's disease: parental experiences with osteogenesis imperfecta*. Disabil Health J 2014;7(3):343-9.

Fahiminiya S, Majewski J, Al-Jallad H, Moffatt P, Mort J, Glorieux FH, Roschger P, Klaushofer K, Rauch F. *Osteoporosis caused by mutations in PLS3 - clinical and bone tissue characteristics*. J Bone Miner Res 2014;29(8):1805-14.

Fahiminiya S, Al-Jallad H, Majewski J, Palomo T, Moffatt P, Roschger P, Klaushofer K, Glorieux FH, Rauch F. *A polyadenylation site variant causes transcript-specific BMP1 deficiency and frequent fractures in children*. Hum Mol Genet 2015;24(2):516-24.



- Farber CR, Reich A, Barnes AM, Becerra P, Rauch F, Cabral WA, Bae A, Quinlan A, Glorieux FH, Clemens TL, Marini JC. *A novel IFITM5 mutation in severe atypical osteogenesis imperfecta type VI impairs osteoblast production of pigment epithelium-derived factor*. J Bone Miner Res 2014;29(6):1402-11.
- Fratzl-Zelman N, Schmidt I, Roschger P, Roschger A, Glorieux FH, Klaushofer K, Wagermaier W, Rauch F, Fratzl P. *Unique micro- and nano-scale mineralization pattern of human osteogenesis imperfecta type VI bone*. Bone 2015;73:233-41.
- Gamsjaeger S, Hofstetter B, Fratzl-Zelman N, Roschger P, Roschger A, Fratzl P, Brozek W, Masic A, Misof BM, Glorieux FH, Klaushofer K, Rauch F, Paschalis EP. *Pediatric reference Raman data for material characteristics of iliac trabecular bone*. Bone 2014;69:89-97.
- Ma J, Siminoski K, Alos N, Halton J, Ho J, Lentle B, Matzinger M, Shenouda N, Atkinson S, Barr R, Cabral DA, Couch R, Cummings EA, Fernandez CV, Grant RM, Rodd C, Marie Sbrocchi A, Scharke M, Rauch F, Ward LM. *The choice of normative pediatric reference database changes spine bone mineral density Z-scores but not the relationship of bone mineral density with prevalent vertebral fractures*. J Clin Endocrinol Metab 2015;100(3):1018-27.
- Palomo T, Al-Jallad H, Moffatt P, Glorieux FH, Lentle B, Roschger P, Klaushofer K, Rauch F. *Skeletal characteristics associated with homozygous and heterozygous WNT1 mutations*. Bone 2014;67:63-70.
- Palomo T, Glorieux FH, Rauch F. *Circulating sclerostin in children and young adults with heritable bone disorders*. J Clin Endocrinol Metab 2014;99(5):E920-5.
- Patel RM, Nagamani SC, Cuthbertson D, Campeau PM, Krischer JP, Shapiro JR, Steiner RD, Smith PA, Bober MB, Byers PH, Pepin M, Durigova M, Glorieux FH, Rauch F, Lee BH, Smith T, Reid Sutton V. *A cross-sectional multicenter study of osteogenesis imperfecta in North America - results from the linked clinical research centers*. Clin Genet 2015;87(2):133-40.
- Patoine A, Gaumond MH, Jaiswal PK, Fassier F, Rauch F, Moffatt P. *Topological mapping of BRIL reveals a type II orientation and effects of osteogenesis imperfecta mutations on its cellular destination*. J Bone Miner Res 2014;29(9):2004-16.
- Pouliot-Laforte A, Veilleux LN, Rauch F, Lemay M. *Validity of an accelerometer as a vertical ground reaction force measuring device in healthy children and adolescents and in children and adolescent with osteogenesis imperfecta type I*. J Musculoskelet Neuron Interact 2014;14(2):155-161.
- Rauch F, Fahiminiya S, Majewski J, Carrot-Zhang J, Boudko S, Glorieux F, Mort J, Bachinger HP, Moffatt P. *Cole-Carpenter syndrome is caused by a heterozygous missense mutation in P4HB*. Am J Hum Genet 2015;96(3):425-431.
- Rauch F, Lalic L, Glorieux FH, Moffatt P, Roughley P. *Targeted sequencing of a pediatric metabolic bone gene panel using a desktop semiconductor next-generation sequencer*. Calcif Tissue Int 2014;95(4):323-31.
- Roschger A, Roschger P, Keplingter P, Klaushofer K, Abdullah S, Kneissel M, Rauch F. *Effect of sclerostin antibody treatment in a mouse model of severe osteogenesis imperfecta*. Bone 2014;66:182-8.
- Veilleux LN, Ballaz L, Robert M, Lemay M, Rauch F. *Analyzing gait using a force-measuring walkway: intrasession repeatability in healthy children and adolescents*. Comput Methods Biomech Biomed Engin 2014;17(13):1447-51.



CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Laberge-Malo M. *Articulated vs fixed c-fiber prosthesis in an individual with partial foot amputation: case study*. Halifax (Nouvelle-Écosse), août 2014.

Laberge-Malo M. *Prosthetic alignment and knee valgus in individuals with fibula hemimelia: case studies*. Halifax (Nouvelle-Écosse), août 2014.

Parent A, Pouliot-Laforte A, Marois P, Forsythe C, Raison M, Ballaz L. *Fatigue impact on gait in children with cerebral palsy: Kinematics and electromyographic approach*. Conférence mondiale de l'analyse clinique du mouvement, Rome (Italie), septembre 2014.

Parent A, Raison M, Letellier G, Marois P, Mercier C, Crevier L, Laberge M, Ballaz L. *Processus de décision menant à la radiculotomie sensitive partielle basée sur des observations cliniques et effets sur la marche chez les enfants atteints de paralysie cérébrale*. 1^{ère} Journée Scientifique et Clinique de l'Unité de recherche en Sciences cognitives et affectives, Montréal (Québec), mai 2014.

Parent A, Pouliot-Laforte A, Marois P, Forsythe C, Raison M, Ballaz L. *Muscle fatigue impact on gait in children with cerebral palsy*. Conférence sur la recherche en biomécanique au Québec, Montréal (Québec), mai 2014.

Pouliot-Laforte A, Parent A, Marois P, Forsythe C, Lemay M, Ballaz L. *The relation between kinetic parameters and gait efficiency in children with cerebral palsy*. Conférence annuelle de la Société Gait and Clinical Movement Analysis, Delaware, juin 2014.

Pouliot-Laforte A, Parent A, Marois P, Forsythe C, Lemay M, Ballaz L. *Ankle range of motion and ankle power: key contributors to gait efficiency in children with cerebral palsy*. 7^e Congrès mondial sur la biomécanique, Boston (Massachusetts), juillet 2014.

Pouliot-Laforte A, Parent A, Marois P, Forsythe C, Lemay M, Ballaz L. *Muscle strength is key to gait efficiency in children with diplegic cerebral palsy*. Conférence de la Société Gait & Clinical Movement Analysis, Portland (Orégon), mars 2015.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Marois P. *A follow-up on more than 1000 Cerebral Palsy children treated with HBOT: What have we learned?* 9^e Symposium international sur Hyperbaric Oxygenation and the Future of Healing, Albuquerque (Nouveau-Mexique), août 2014.

Marois P. *HBOT et paralysie cérébrale*. Congrès de l'Académie médicale of Pediatric Special Needs, Fall Educational Forum, Orlando (Floride), septembre 2014.

Rauch F. *Bisphosphonate therapy in children – in osteogenesis imperfecta and beyond*. Rencontre conjointe de la Pediatric Academic Societies and Asian Societies for Pediatric Research, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Rauch F. *New developments in pharmacological treatment of OI*. 12^e Conférence internationale sur l'Osteogenesis Imperfecta, Wilmington (Delaware), octobre 2014.



Rauch F. *Approche médicale et génétique de l'ostéogenèse imparfaite*. 89^e Réunion annuelle de la Société Française de chirurgie orthopédique et traumatologique, Paris (France), novembre 2014.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : Brittle bone disorders consortium of the rare disease clinical research network
Organisme : National Institutes of health
Montant : 4 000 000 \$ / 2014-2019
Chercheurs : Lee B (IP), Rauch F (IP-site)

Titre : Genomic determinants of common long-term treatment effects in childhood acute lymphoblastic leukemia survivors
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 2 400 000 \$ / 2012-2016
Chercheurs : Sinnott D (IP), Rauch F (co-inv.)

Titre : Muscle-bone interactions in Canadians: a national, population-based study
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 1 334 440 \$ / 2014-2022
Chercheur : Rauch F (IP)

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

Rauch F Associate Editor - Journal of Musculoskeletal and Neuronal Interactions – 2003-...
Editor-in-Chief - Journal of Musculoskeletal and Neuronal Interactions – 2009-...
Editorial Board Member - Osteoporosis International – 2006-...
Editorial Board Member- Bone – 2007-...
Editorial Board Member - Journal of Osteoporosis – 2009-...
Editorial Board Member - Calcified Tissues International – 2010-...
Editorial Board Member - Journal of Bone and Mineral Research – 2014-...



SERVICE DE NÉONATOLOGIE

MEMBRES

Barrington Keith, professeur titulaire
Chemtob Sylvain, professeur titulaire
Dorval Véronique, titre à venir
Du Pont-Thibodeau Amélie, professeur adjoint de clinique
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
Lodyginsky Gregory, professeur adjoint de clinique
Mohamed Ibrahim, professeur adjoint de clinique
Moussa Ahmed, professeur adjoint de clinique
Nuyt Anne-Monique, professeur titulaire et Chef du service
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

Bourguet CB, Claing A, Laporte SA, Hebert TE, Chemtob S, Lubell WD. *Synthesis of azabicycloalkanone amino acid and aza-peptide mimics, and their application as modulators of the prostaglandin-F2alpha receptor for delaying preterm birth*. Can J Chem 2014;92(11):1031-40.

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

Dupont-Thibodeau A, Langevin R, Janvier A. *Later rather than sooner: the impact of clinical management on timing and modes of death in the last decade*. Acta Paediatr 2014;103(11):1148-52.

Elremaly W, Mohamed I, Mialet-Marty T, Rouleau T, Lavoie JC *Ascorbylperoxide from parenteral nutrition induces and increase of redox potential of glutathione and loss of alveoli in newborn guinea pig lungs*. Redox Biol 2014;2:725-31.

Haward MF, Janvier A. *An introduction to behavioural decision-making theories for paediatricians*. Acta Paediatr 2015;104(4):340-5.

Héon M, Goulet C, Garofalo C, Nuyt AM, Levy E. *An intervention to promote breast milk production in mothers of preterm infants*. West J Nurs Res 2014 Nov13

Héon M, Goulet C, Lévy E, Garofalo C, Nuyt AM. *Acceptability and feasibility of a breast milk expression education and support intervention in mothers of preterm infants*. Adv Neonatal Care 2014;14(4):E9-E19.



- Janvier A, Malo J, Barrington KJ. *Cohort study of probiotics in a North American neonatal intensive care unit*. J Pediatr 2014;164(5):980-5.
- Janvier A, Lantos J; POST investigators. *Ethics and etiquette in neonatal intensive care*. JAMA pediatr 2014;168(9):857-8.
- Janvier A, Lantos J. *Ethics and etiquette in neonatal intensive care-ply*. JAMA Pediatr 2015;169(2):190-1
- Joyal JS, Nim S, Zhu T, Sitaras N, Rivera JC, Shao Z, Sapieha P, Hamel D, Sanchez M, Zaniolo K, St-Louis M, Ouellette J, Montoya-Zavala M, Zabeida A, Picard E, Hardy P, Bhosle V, Varma DR, Gobeil F Jr, Beauséjour C, Boileau C, Klein W, Hollenberg M, Ribeiro-da-Silva A, Andelfinger G, Chemtob S. *Subcellular localization of coagulation factor II receptor like-1 in neurons governs angiogenesis*. Nat Med 2014;20(10):1165-73.
- Leuchter RA, Gui L, Poncet, Hagmann C, Lodygensky GA, Martin E, Koller B, Darqué A, Bucher H.U, Hüppi PS. *Association between early administration of high-dose erythropoietin in preterm infants and brain MRI abnormality at term-equivalent age* JAMA 2014;312(8):817-24.
- Lodha A, Seshia M, McMillan DD, Barrington K, Yang J, Lee SK, et al. *Association of early caffeine administration and neonatal outcomes in very preterm neonates*. JAMA Pediatr 2015;169(1):33-8.
- Manley BJ, Roberts RS, Doyle LW, Schmidt B, Anderson PJ, Barrington KJ, et al. *Social variables predict gains in cognitive scores across the preschool years in children with birth weights 500 to 1250 grams*. J Pediatr 2015;166(4):870-6.
- Mohamed I, Ethier G, Goyer I, Major P, Dahdah N. *Oral everolimus treatment in a preterm infant with multifocal inoperable cardiac rhabdomyoma associated with tuberous sclerosis complex and a structural heart defect*. BMJ Case Rep 2014 Nov 26.
- Quiniou C, Domínguez Punaro MC, Cloutier F, Sivanesan D, Sanchez M, Chognard G, Hou X, Beauchamp C, Charron G, Vilquin M, Kuchroo V, Michnick S, Rioux J, Lesage S, Chemtob S. *Specific targeting of the IL-23 receptor using a novel small peptide non-competitive antagonist, decreases the inflammatory response*. Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol 2014;307(10):R1216-30.
- Reveret M, Boivin A, Guigonnis V, Audibert F, Nuyt AM. *Preeclampsia: effect on newborn blood pressure in the 3 days following preterm birth - a cohort study*. J Hum Hypertens 2015;29(2):115-21.
- Saliba I, Alzahrani M, Zhu T, Chemtob S. *Growth factors expression in hyaluronic acid fat graft myringoplasty*. Laryngoscope 2014;124(6):e224-30.
- Sitaras N, Rivera JC, Noueihed B, Bien-Aimé M, Zaniolo K, Omri S, Hamel D, Hardy P, Sapieha P, Joyal JS, Chemtob S. *Retinal neurons curb inflammation and enhance revascularization in ischemic retinopathies via proteinase-activated receptor-2*. Am J Pathol 2015;185(2):585-95.
- Stranak Z, Semberova J, Barrington K, O'Donnell C, Marlow N, Naulaers G, Dempsey E: HIP consortium. *International survey on diagnosis and management of hypotension in extremely preterm babies*. Eur J Pediatr 2014;173(6):793-8.
- Tremblay E, Vannasing P, Roy MS, Lefebvre F, Kombate D, Lassonde M, Lepore F, McKerral M, Gallagher A. *Delayed early primary visual pathway development in premature infants: high density electrophysiological evidence*. Plos One 2014;9(9):e107992.



Xiao L, Zhao JP, Nuyt AM, Fraser WD, Luo ZC. *The female fetus is associated with greater maternal insulin resistance in pregnancy*. Diabet Med 2014;31(12):1696-701.

Yang C, Xiong W, Qiu Q, Tahiri H, Gagnon C, Liu G, Hardy P. *Generation of lymphocytic microparticles and detection of their proapoptotic effect on airway epithelium cells*. J Vis Exp 2015;96 :e52651.

Yang C, Xiong W, Qiu Q, Tahiri H, Superstein R, Carret AS, Hardy P. *Anti-proliferative and anti-tumor effects of lymphocyte-derived microparticles are neither species- nor tumor-type specific*. J Extracell Vesicles 2014;3. eCollection 2014.

Livres et chapitres de livres

Ali N, Bérubé D, Lachance C. *Dysplasie bronchopulmonaire*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;79:408-12.

Bhosle VK, Gobeil F Jr, Rivera JC, Ribeiro-da-Silva A, Chemtob S. *High resolution imaging and function of nuclear GPCRs*. Dans : Hebert T, Bruce A (eds). Nuclear GPCRs. Methods in Molecular Biology, Springer, 2015:81-97.

Bouchard S, St-Vil D, Lefebvre F, Boisvert J. *Occlusion intestinale*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;175:831-8.

Gauthier M, Moussa A. *Oedème*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;176:838-44.

Lachance C. *Réanimation cardiorespiratoire du nouveau-né*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;209:982-9.

Lachapelle J, Meloche J, Lachance C. *Soins du nouveau-né normal*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;8:49-51.

Lamarre V, Laferrière C, Moussa A. *Infections congénitales*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;126:590-9.

Lefebvre F, Luu TM. *Prématurité*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;199:927-35.

Mohamed I, Beaunoyer M. *Entérococolite nécrosante*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;86:437-9.

Moussa A, Barrington K. *Détresse respiratoire du nouveau-né*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;69:339-45.



Nuyt AM, Payot A. *Petit poids de naissance pour l'âge gestationnel et restriction de croissance intra-utérine*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;192:898-901.

Payot A, Lachance C. *Syndrome de détresse respiratoire du nouveau-né*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;238:1082-4.

Robitaille N, Lachance C, Pastore Y. *Anémie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;24:117-27.

Varma DR, Mullay S, Chemtob S. *Carbon monoxide: Public health risk to painless killer*. Dans : Gupta R (ed), Handbook of the toxicology of chemical warfare agents. 2nd edition, Elsevier 2015;21:267-86.

Abrégés publiés

Creighton D, Lodha A, Majnemer A, Moddemann D, Church P, Lee D, 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 20014;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 20014;19:e51.

Hamel D, Hou X, Lahaie I, Chemtob S, Lodygensky GA. *Photo acoustic tomography in mouse pups 24h after hypoxic-ischemic brain injury*. E-PAS2014:4650.2.

Lavoie JC, Elremaly W, Mohame I, Rouleau T. *Improving the in vivo glutathione level prevents toxic effects of ascorbylperoxide on lung development*. Free Radic Biol Med 2014;76:S163-4.

Lizotte MH, Moussa A, Lachance C, Janvier A. *Should the mannequin die during mock codes? Trainees Experience and Perspectives*. E-PAS 2015:3780.3.

Mialet-Marty T, Elremaly W, Rouleau T, Mohamed I, Lavoie JC. *Peroxides, contaminating total parenteral nutrition (TPN), induce activation of NF- κ B and Nrf2 in lungs of newborn guinea pigs*. E-PAS 2014:1537.611.

Mohamed I, Elremaly W, Rouleau T, Lavoie JC. *Early postnatal life exposure to oxidants induces prolonged oxidative stress and increases the incidence of oxidative stress related diseases in infants less than 29 weeks gestational age*. E-PAS 2014:13844.626. Paediatr child health 2014;19:e67. Arch Dis Childhood 2014;99(Suppl.2):A213.



Mohamed I, Elremaly W, Rouleau T, Lavoie JC. *Oxygen and parenteral nutrition, two main oxidants in the neonatal intensive care: it all adds up*. Free Radic Biol Med 2014;76:S164-5.

Moussa A, Luangxay Y, Tremblay S, Lavoie J, Aube G, Savoie E, Lachance C. *Videolaryngoscope vs. classic laryngoscope in teaching neonatal endotracheal intubation: a randomized controlled trial*. E-PAS 2014:1445.8. Paediatr Child Health 2014;19(6):e50.

Moussa A, Luangxay Y, Tremblay S, Lavoie J, Aube G, Savoie E, Lachance C. *Neonatal endotracheal intubation skill learned with the videolaryngoscope is maintained with the classic laryngoscope: phase 2 of a crossover randomized trial*. E-PAS 2015:1595.710.

Preziosis AM, Nuyt AM, Barrington KJ, Moussa A. *Success rate and associated clinical factors of early extubation in the preterm neonate below 29 weeks of gestation*. E-PAS 2015:1583.613.

Sauron C, Pinard G, Philippe J, Martin B, Gaudreault D, Moussa A. *Potential isopropyl alcohol toxicity using alcohol-impregnated disinfection caps in the neonatal intensive care unit*. E-PAS 2014:1546.706.

Trottier-Boucher MN, Lapointe A, Malo J, Fournier A, Raboisson MJ, Martin B, Moussa A. *Treatment of pulmonary arterial hypertension using sildenafil in neonates with bronchopulmonary dysplasia*. E-PAS2014:4109.222. Paediatr Child Health 2014;19(6):e64.

Villeneuve A, Lapointe A, Ducruet T, Lacroix J, Lachance C. *Clinicians justifications to transfuse red blood cells, platelet concentrates and plasma in a Neonatal Intensive Care Unit (NICU)*. E-PAS 2015:1576:556.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Aita M, Stremmler R, Feeley N, Barrington K, Nuyt AM. *Reduction of light and noise during KMC: Acceptability by neonatal nurses*. 2^e Congrès National canadien de recherche en périnatalogie, Montebello (Québec), février 2015.

Barrington KJ, Janvier A, Roy CC, Buckett S, Buckett W, Maten E, Duquette MP. *Supporting breast feeding in a disadvantaged population*. Congrès annuel conjoint de la Société de recherche en pédiatrie et de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Beaulieu-Poulin C, Simard MN, Lefebvre F, Luu TM. *Validity of the language development survey in infants born extremely prematurely*. Congrès de la Pediatric Academic Societies, San Diego (Californie), avril 2015.

Blanchard AC, Laferrière C, Goyer I, Ovetchkine P, Moussa A, Da Silva B, Chong JSY, Quach C. *Heterogeneous vancomycin-intermediate coagulase-negative staphylococci in neonates: does treatment with linezolid improve outcomes?* 2014 ID Week, Philadelphie (Pennsylvanie), octobre 2014.

Creighton D, Lodha A, Majnemer A, Moddemann D, Church P, Lee D, Lefebvre F, Canadian Neonatal Network. *Bayley-III outcomes at 18-21 months corrected age for a Canadian cohort of infants born < 29 weeks gestation*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.



Duhamel F, Zaniolo K, Tahiri H, Tremblay S, Chemtob S. *A new role for the Krebs cycle intermediate α -Ketoglutarate and its receptor, GPR99, in retinal angiogenesis*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Dupont-Thibodeau A. *End-of-life decisions for extremely low-gestational age infants: Why simple rules for complicated decisions should be avoided*. Dorothy Maclean Fellows Conference, Chicago (Illinois), novembre 2014.

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 ?* Congrès conjoint de la Pediatric Academic Societies et de la Société asiatique de recherche pédiatrique, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec) juin 2014.

Gaucher N, Barbier A, Nadeau S, Payot A. *Mothers expect more from of the prenatal consultation for preterm labour*. Congrès annuel conjoint de la Société de recherche en pédiatrie et de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Gorgos A, Ghosh S, Riley A, Payot A. *Parental projections of developmental outcome, quality of life and coping in children who require neonatal intensive care*. Rencontre de la Société pour la recherche et le développement de l'enfant, Philadelphie (Pennsylvanie), mars 2015.

Gorgos A, Riley A, Payot A. *How do parents predict quality of life in neonatology?* Congrès annuel de l'Eastern Society for Pediatric Research, Philadelphie (Pennsylvanie), mars 2015.

Grzywacz K, Mohamed I, Barrington K, Mack D, Stintzi A. *The effects of lactoferrin supplementation on the intestinal microbiota of premature infants receiving probiotics*. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Guevara E, Berti R, Londono I, Xie N, Bellec P, Lesage G, Lodygensky GA. *Photoacoustic imaging of an inflammatory lesion model in the neonatal rat brain*. 16^e Photonics North Conference, Montréal (Québec), mai 2014.

Hamel D, Hou X, Lahaie I, Chemtob S, Lodygensky GA. *Photoacoustic tomography in mouse pups 24h after hypoxic-ischemic brain injury*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Hardy P, Qiu Q, Tahiri H, Yang C. *Lymphocytic microparticles suppress growth of retinoblastoma*. Association for Research in Vision and Ophthalmology, Orlando (Floride), mai 2014.

Hardy P, Qiu Q, Yang C, Tahiri H, Gagnon C, Superstein R, Ellezam B, Carret AS, Hamel P, Sapieha MP, Bussieres M. *SYK is a target of lymphocyte-derived microparticles in the induction of apoptosis of retinoblastoma cells*. Rencontre de l'International Society for Extracellular Vesicles, Washington (DC), avril 2015.

Hardy P, Tahiri H, Yang C. *Lymphocytic microparticles modulate macrophages function in experimental choroidal neovascularization*. European Association for Vision and Eye Research, Nice (France), octobre 2014. Association for Research in Vision and Ophthalmology, Orlando (Floride), mai 2014.

Hou X, Olson D, Nikolajev L, Goupil E, Leimert K, Bourget C, Claing A, Laporte S, Lubell W, Chemtob S. *Design and biologic characterization of novel prostaglandin f2 α (pgf2 α) receptor modulators - implications for preterm labor*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.



Janvier A, Barrington KJ, Roy C, Demmers T, Duquette MP. *Creating a community improves breast feeding in a very poorly educated population*. Society for Pediatric Research, Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Janvier A, Farlow B, Barrington K. *The ethics of palliative care for trisomy 13 and 18*. Congrès de la Pediatric Academic Societies, San Diego (Californie), avril 2015.

Janvier A, Farlow B. *Venus and Mars: mothers and fathers view of disability and end-of-life decisions*. Platform session: Clinical Bioethics. Society for Pediatric Research, Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Janvier A, Ubel P, Cohn F, Derrington S. *Patients and families as partners in bioethics: an essential and neglected inter-professional voice*. Congrès de l'American Society for Bioethics and Humanities, San Diego (Californie), octobre 2014.

Janvier A, Verhagen E, Truog R. *Neuromuscular blockers at the end of life: moral courage or moral outrage?* Congrès de l'American Society for Bioethics and Humanities, San Diego (Californie), octobre 2014.

Janvier A, Moussa A. *Communication with parents before the birth of an extremely premature infant: Applying theory to practice*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Jin C, Guevara E, Sirpal P, Abran M, Londono I, Pouliot P, Lesage F, Lodygensky GA. *Mild inflammatory white matter injury induced increased bilateral functional connectivity in neonatal rat brains assessed by resting-state optical intrinsic signal (rsOIS) imaging*. Congrès annuel du Canadian National Perinatal Research, Montebello (Québec), février 2015.

Jin C, Tremblay J, Pouliot P, Londono I, Lesage F, Lodygensky GA. *Using high resolution ex vivo diffusion tensor imaging and tract-based spatial statistics to evaluate injury and plasticity of the neonatal rat brain following an inflammatory exposure*. Congrès annuel du Canadian National Perinatal Research, Montebello (Québec), février 2015.

Lizotte MH, Moussa A, Lachance C, Janvier A. *Should the mannequin die during mock codes? Trainees experience and perspectives*. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, San Diego (Californie), avril 2015.

Mialet-Marty T, Elremaly W, Rouleau T, Mohamed I, Lavoie JC. *Peroxides contaminating Total Parenteral Nutrition (TPN), induce activation of NF- κ B and Nrf2 in lungs of newborn Guinea Pigs*. Congrès annuel de la Pediatric academic societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Mohamed I, Elremaly W, Rouleau T, Lavoie JC. *Prolonged oxidative stress and increased incidence of neonatal morbidities after early postnatal exposure to oxidants*. 5^e Congrès de l'Académie européenne de sociétés pédiatriques, Barcelone (Espagne), octobre 2014.

Mohamed I, Elremaly W, Rouleau T, Lavoie JC. *Oxygen and parenteral nutrition, two main oxidants, in the neonatal intensive care: it all adds up*. 21^e Congrès annuel de la Society for Redox Biology and Medicine, Seattle (Washington), novembre 2014.

Mohamed I, Thibault M, Malo J, Bergeron C, Ferriera E. *Ursodeoxycholic acid for parenteral nutrition associated cholestasis in neonates: a randomized controlled pilot study*. 5^e Congrès de l'Académie européenne de sociétés pédiatriques, Barcelone (Espagne), octobre 2014.



Mohamed I, Rouleau T, Elremaly W, Lavoie JC. *Early postnatal exposure to oxidants induces prolonged oxidative stress and increases the incidence of oxidative stress-related diseases in preterm infants less than 29 weeks gestational age*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014. Congrès annuel de la Pediatric academic societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Morin J, Luu TM, Superstein R, Ospina LH, Lefebvre F, Simard MN, Shah V, Shah PS, Kelly EN. *Neurodevelopmental outcomes of preterm infants treated with Bevacizumab for severe retinopathy of prematurity*. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, San Diego (Californie), avril 2015.

Moussa A, Dargaville PA, Davis PG, Moura JH, Soll RF, Wyckoff MH. *Advanced neonatal resuscitation bootcamp*. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, San Diego (Californie), avril 2015.

Moussa A, Luangxay Y, Tremblay S, Lavoie J, Aube G, Savoie E, Lachance C. *Videolaryngoscope vs. classic laryngoscope in teaching neonatal endotracheal intubation: a randomized controlled trial*. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Moussa A, Luangxay Y, Tremblay S, Lavoie J, Aube G, Savoie E, Lachance C. *Neonatal endotracheal intubation skill learned with the videolaryngoscope is maintained with the classic laryngoscope: phase 2 of a crossover randomized trial*. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, San Diego (Californie), avril 2015.

Omri S, Tahiri H, Rivera JC, Lahaie I, Chemtob S. *Implication of beta-adrenergic receptor in choroidal neovascularization*. Congrès de l'Association for Research in Vision and Ophthalmology, Floride, mai 2014.

Payot A, Archambault-Grenier MA, Humbert N, Stojanovic S, Janvier A, Duval M. *Tensions at the end of life in Pediatrics: actors, causes, coping strategies and remedies*. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, San Diego (Californie), avril 2015.

Pennaforte T, Costa JP, Moussa A, Morin F, Levy A, Sansregret A, Thivierge R, Patenaude JV, Kelsey S. *The use of simulation in medicine to improve clinical reasoning, medical decision-making and interdisciplinary skills: an innovative reflection with University of Montreal's Faculty of Medicine*. Sommet de simulation 2014 du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada, Toronto (Ontario), septembre 2014. International Meeting on Simulation in Healthcare 2015, Nouvelle-Orléans (Louisiane), janvier 2015.

Preziosi AM, Nuyt AM, Barrington KJ, Moussa A. *Success rate and associated factors of early extubation in the preterm neonate below 29 weeks of gestation*. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, San Diego (Californie), avril 2015.

Rivera JC, Noueihed B, Hilberg F, Barueco J, Chemtob S. *BIBF1120 inhibits pre-retinal neovascularization and enhances normal revascularization in a model of vasoproliferative retinopathy*. Congrès de l'Association for Research in Vision and Ophthalmology, Floride, mai 2014.

Sauron C, Pinard G, Philippe J, Martin B, Gaudreault D, Moussa A. *Potential isopropyl alcohol toxicity using alcohol-impregnated disinfection caps in the neonatal intensive care unit*. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.



Shah PS, Mirea L, Weisz D, Barrington K, Lee KS, Sorokan T, Yee W, Lee S. *Trends in patent ductus arteriosus management and association with neonatal mortality and morbidities among very preterm infants in Canada*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Sitaras N, Rivera JC, Noueihed B, Bien-Aime M, Sapieha P, Joyal JS, Chemtob S. *Normal revascularization of the ischemic retina in the OIR mouse model of ROP is promoted by protease-activated receptor 2 (PAR2) via negative modulation of IL-1RI*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Sitaras N, Rivera JC, Noueihed B, Sapieha P, Joyal JS, Chemtob S. *Neurons enhance revascularization of the ischemic retina by PAR2 via negative regulation of IL-1R*. Congrès de l'Association for Research in Vision and Ophthalmology, Floride, mai 2014.

Tahiri H, Omri S, Yang C, Duhamel F, Chemtob S, Hardy P. *Lymphocytic microparticles modulate macrophage function in experimental choroidal neovascularization*. Congrès de l'Association for Research in Vision and Ophthalmology, Floride, mai 2014.

Tremblay I, Laberge AM, Janvier A. *Ethical implications of genetic testing for developmental disorders*. Society for Pediatric Research, Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Tremblay I, Laberge AM, Janvier A. *Utilisation des nouveaux tests génétiques en neurodéveloppement : Impacts psychologiques et enjeux éthiques*. 82^e Congrès de l'Association francophone pour le savoir, Montréal (Québec), mai 2014. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Trottier MN, Lapointe A, Raboisson MJ, Fournier A, Moussa A. *Treatment of pulmonary arterial hypertension using sildenafil in neonates with bronchopulmonary dysplasia*. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014. 48^e Congrès annuel de l'Association européenne de cardiologie congénitale et pédiatrique, Helsinki (Finlande), mai 2014. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Villeneuve A, Lapointe A, Lachance C, Ducruet T, Lacroix J. *Clinician's justification to transfuse red blood cells, platelet concentrates and plasma in a neonatal intensive care unit*. Canadian Neonatal and Perinatal Research Meeting, Montebello (Canada), février 2015. Congrès annuel de la Société académique de pédiatrie, San Diego (Californie), avril 2015.

Zhou T, Rivera JC, Lahaie I, Shao Z, Polosa A, Dorfman A, Lachapelle P, Chemtob S. *Progressive photoreceptor degeneration associated with retinopathy of prematurity (ROP): role for early choroidal involution due to the pro-inflammatory IL-1 β* . Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Zhou T, Rivera JC, Lahaie I, Shao Z, Zhu T, Noueihed B, Polosa A, Dorfmann A, Lachapelle P, Chemtob S. *The role of IL-1 in progressive retinal degeneration associated with ROP*. Congrès de l'Association for Research in Vision and Ophthalmology, Floride, mai 2014.



Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Barrington K. *End-of-life decision making in the last decade*. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, San Diego (Californie), mai 2015.

Chemtob S. *Challenges in valorization of drug development - public-private partnership needs*. Réseau Québécois de la Recherche sur le Médicament, Orford (Québec), septembre 2014.

Chemtob S. *Retinopathy of prematurity : Emerging concepts*. Grand Round speaker, University of Iowa, Iowa City, octobre 2014.

Chemtob S. *Retinopathy of prematurity: a progressive condition*. Grand Round Speaker, Columbia University, New York (NY), mars 2015.

Chemtob S. *Retinopathy of prematurity: inflammatory stress*. International Congress of UENPS, Athènes (Grèce), décembre 2014.

Janvier A, Daboval T, Moussa A. *Communication with parents before the birth of an extremely premature infant: from theory to practice*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Janvier A, Farlow B. *Our child is not a diagnosis: parental perspectives of trisomy 13 and 18*. Conférence scientifique de génétique, Massachusetts General Hospital, Boston (Massachusetts), juin 2014. Boston children's hospital and Dana Farber Cancer Institute, Université Harvard, Boston (Massachusetts), juin 2014.

Janvier A, O'Shae M, Barrington K, Anderson P, Doyle L. *Predicting neurological outcomes of extremely low gestational age neonates*. Congrès conjoint de la Society for Pediatric Research/Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Janvier A, Payot A, Gaucher N, Bouthillier MÈ. *Des soins non requis par l'état de santé : analyse éthique*. Journées de formation interdisciplinaire de la Fédération des médecins spécialistes du Québec, Montréal (Québec), novembre 2014.

Janvier A. *Banque de lait québécoise et impact pour les pédiatres généraux*. Journée de néonatalogie, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2014.

Janvier A, Barrington K, Tarnow-Murdi W. *Probiotics and regulation: where should we go from here?* Sydney annual neonatal research day, Royal Prince Alfred Hospital, Sydney (Australie), janvier 2015.

Janvier A, Barrington K. *Communication with parents about life and death in the NICU*. Sydney annual neonatal research day. Royal Prince Alfred Hospital, Sydney (Australie), janvier 2015. Neonatal Grand rounds, Melbourne Women's Hospital, Melbourne (Australie), février 2015.

Janvier A. *Bioethics interest group – ethics as therapy evolves: end of life care in hypoplastic left heart syndrome revisited*. Bioethics Interest Group, Pediatric Academic Societies, San Diego (Californie), avril 2015.

Janvier A. *Ethics and Etiquette in Neonatology*. Peds Physician Learning and Collaborative Education, webcast-tele-conference, Little Rock (Arkansas), mars 2015.

Janvier A. *Giving a voice to patients and families in clinical ethics research*. Conférence annuelle Pediatric Bioethics, Children's Mercy Hospital, Kansas City, mai 2014.



Janvier A. *Giving a voice to patients and families: the power of mixed methods*. Society for Pediatric Research, Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Janvier A. *How has end-of-life decision making in the NICU changed in the last decade?* Pediatric Academic Societies, San Diego (Californie), avril 2015.

Janvier A. *Les parents-patient partenaires en recherche : implication de l'équipe de recherche*. Retraite annuelle de recherche clinique du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), avril 2015.

Janvier A. *Les soins palliatifs avant et après la naissance*. Journée de néonatalogie, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2014.

Janvier A. *Prématurité et processus décisionnel*. Pédiatrie + et Pédiatre première ligne, Montréal (Québec), novembre 2014.

Janvier A. *Prématurité, prévention et optimisation de l'expérience parentale*. Forum Santé International 2014, Palais des congrès, Montréal (Québec), octobre 2014.

Janvier A. *The best interest of neonates and the value of life*. Sydney annual neonatal research day, Royal Prince Alfred Hospital, Sydney (Australie), janvier 2015.

Janvier A. *The impact of reimbursement and regulation for Assisted procreation in Quebec*. Annual Canadian Perinatal Programs Coalition meeting, Montréal (Québec), juin 2014.

Janvier A. *The value of life of preterm infants*. Auckland city hospital, Auckland (Nouvelle-Zélande), décembre 2014.

Lapointe A. *Hémodynamie néonatale*. Néonatalogistes et cardiologues, Sherbrooke (Québec), septembre 2014.

Lavoie JC. *Oxidative stress in neonatology, time to improve antioxidant defenses of premature newborn*. Department of Food Chemistry, Université de Carleton, Ottawa (Ontario), juin 2014. 2^e annual Canadian National Perinatal Research Meeting, Montebello (Canada), février 2015.

Lavoie JC. *The ascorbylperoxyde generated in parenteral nutrition induces oxidative stress and loss of alveoli in the lung of guinea pig, a characteristic of human bronchopulmonary dysplasia*. 8^e Meeting of the Canadian Oxidative Stress Consortium, Université de Carleton, Ottawa (Ontario), juin 2014.

Moussa A, Finer E. *Caring for the high-risk newborn*. Canadian National Perinatal Research Meeting, Montebello (Canada), février 2015.

Moussa A, Finer E. *Procedural skills training in the NICU*. Canadian National Perinatal Research Meeting, Montebello (Canada), février 2015.

Moussa A. *Videolaryngoscope vs. classic laryngoscope in teaching neonatal endotracheal intubation: a randomized controlled trial*. Journée pédagogique du Département de pédiatrie de l'Université de Montréal, Montréal (Québec), mai 2014.

Nuyt AM. *Pregnancy complications and offspring symposium*. Oxford University, Royaume-Uni, octobre 2014.

Tremblay I, Janvier A. *Utilisation des CGH en pédiatrie : impacts en enjeux éthiques*. Pediatric PSIC (complex care) rounds. CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), octobre 2014.



Veilleux A. *Le développement du prématuré : de la théorie à la pratique*. Conférence donnée aux infirmières des CSSS - compagnie pharmaceutique AbbVie, Auberge Saint-Gabriel, Montréal (Québec), mai 2014.

Veilleux A. *Improving the transition to safe sleep practices before discharge in our NICU*. 28th Annual Gravens Conference on the physical and developmental environment of the high risk infant, Clearwater Beach (Floride), mars 2015.

Veilleux A. *Les soins du développement : Enfin à la maison...Comment favoriser le développement de l'enfant né prématurément lors de son retour à domicile*. Réunion annuelle des infirmières et infirmiers, «Journée sur le VRS et la prématurité» organisée par la Compagnie pharmaceutique AbbVie, Montréal (Québec), septembre 2014.

SUBVENTION DE RECHERCHE

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 : 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 : Assessment of communication between healthcare providers and parents during neonatal end of life scenarios and development of a communication tool

Organisme : Direction de l'enseignement – CHU Sainte-Justine

Montant : 6 000 \$ / 2014-...

Chercheurs : Lizotte MH, Moussa A, Pennaforte T, Lachance C, Sureau M, Janvier A

Titre : BIBF1120 mode of action in ischemic retinopathies

Organisme : Boehringer-Ingelheim research initiative

Montant : 50 000 \$ / 2014

Chercheur : Chemtob S (IP)

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 : Discovery of novel CD36 modulators as potential drug candidates for choroidal neovascularization
Organisme : Fonds de la recherche Québec - Santé
Montant : 50 000 \$/an / 2014-2015
Chercheur : Chemtob S (IP)

Titre : Flash-walk mapping: a step-by-step approach to GPCR conformation cartography
Organisme : Consortium Québécois sur la découverte du médicament – Programme Explore
Montant : 150 000 \$/an / 2012-2014
Chercheurs : Hébert T (IP), Chemtob S, Laporte S, Lubell W, Claing A (co-demandeurs)

Titre : Groupe de recherche sur la prise en charge de la mère et de l'enfant
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 980 048 \$ / 2008-2013 renouvellement ad 2016
Chercheurs : Lee SK (IP), Mohamed I

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 : IL-1R antagonist for animal osteoarthritis
Organisme : Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada
Montant : 47 000 \$/an / 2013-2016
Chercheurs : Troncy E (IP), Chemtob S (co-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 (IP), Nuyt AM, Mohamed I, Piedboeuf B (co-inv.)



Titre : Impact de la naissance prématurée sur la santé adulte : études mécanistiques et translationnelles de la cellule à l'humain
Organisme : Fondation canadienne pour l'innovation
Montant : 862 500 \$ / 2014-...
Chercheurs : Nuyt AM (CP)

Titre : Inflammatory pathways to preterm birth
Organisme : Global alliance to prevent prematurity and stillbirth – Gates Foundation
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 : Maternal Omega-3 supplementation to reduce bronchopulmonary dysplasia in very preterm infants: a randomized controlled trial (MOBIDick Trial)
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 2 600 000 \$ / 2014-2019
Chercheurs : Marc I, Lacaze-Masmonteil T, Lavoie P, Nuyt AM, Lavoie JC (co-IPx), Julien P, Lucas M, Piedboeuf B, Seaborn T, Mohamed I (co-inv.)

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), Seely A, Lodygensky G (co-CP)

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

Titre : Molecular and cell therapy
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec – Quebec 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
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 686 085 \$ / 2010-2015
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
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada / Fonds de recherche santé - Québec
Montant : 294 566 \$ / 2014-2017 / 40 000 \$ / 2013-2016
Chercheur : Lodygensky G (CP)

Titre : Oxygen and brain injury in the newborn: unprecedented role for fatty acid receptors and characterization of potential therapeutics
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 140 000 \$/an / 2012-2017
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 : Regulation of inner retinal vascularization by GPR81
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 125 000 \$/an / 2014-2019
Chercheur : Chemtob S (IP)

Titre : Resting state foundation in the developing brain
Organisme : Fonds de la recherche Québec – Santé - RBIQ
Montant : 10 000 \$ / 2014-2015
Chercheur : Lodygensky G (CP)

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 : Lavoie JC, Nuyt AM, Luu TM (co-IPx), Alos N, Bigras JL, Henderson M, Lapeyraque AL, Lévy E, Masse B (co-inv.)

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 : The rabbit model of retinoblastoma provides a comprehensive platform for translational research
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec – Réseau de recherche en santé de la vision
Montant : 20 000 \$ / 2014-2015
Chercheur : Hardy P (CP)

Titre : Thinking aloud with iterative debriefings: a new approach to teach clinical reasoning in the simulation arena
Organisme : Direction de l'enseignement – CHU Sainte-Justine / Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada
Montant : 10 000 \$ / 24 700 \$ / 2014-...
Chercheurs : Pennaforte P, Charlin B, Moussa A

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 : Treatment of age related macula degeneration with CD36 receptor modulators
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada – Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada
Montant : 225 000 \$/an / 2014-2017
Chercheurs : Lubell W (IP), Chemtob S (co-IP), Ong H, Masson J (co-demandeurs)

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

Chemtob S Directeur de Projets majeurs - Fond de la Recherche en Santé du Québec, Vision Network, 2011-...
Steering Committee - International Perinatal Collegium, 2009-...
Clinical Investigation Committee A – Instituts de recherche en santé du Canada, 2014-.
Chair/President - Pilot Foundation Scheme Program – Instituts de recherche en santé du Canada, 2014-.
Chair/President - Clinical Investigation Committee A – Instituts de recherche en santé du Canada, 2015.
Clinician Scientist Committee – Instituts de recherche en santé du Canada, 2014.



Hardy P	Membre – Comité scientifique FRSQ – Bourses salariales chercheurs-boursiers et cliniciens junior 2 – 2012-2014 Membre – Comité scientifique FRSQ – Réseau de la recherche en santé de la vision – Évaluation des projets de recherche – 2012-2014 Directeur adjoint – Axe rétine et segment – Réseau de recherche en santé de la vision – Fonds de la recherche en santé du Québec – 2014-2015
Janvier A	Membre – Table de consultation – Réseau québécois en procréation médicalement assistée – 2009-2015 Membre – Commission gouvernementale chargée d'élaborer un registre de tous les nouveau-nés après FIV au Québec – 2010-... Membre – Commission de l'Éthique et Science et Technologies du Québec – 2011-... Membre – Comité scientifique – future banque de lait maternel publique du Québec – 2012-... Membre et Présidente – Comité de bioéthique québécois en procréation médicalement assistée – 2013-2015
Lachance C	Membre – CA – Société des néonatalogistes du Québec – 2014-... Représentant SNQ – Comité de l'Association des pédiatres du Québec – 2015-... Membre votant – Nucleus – Comité du programme de médecine néonatale et périnatale du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada – 2010-... Membre – Comité d'examen de certification des infirmières spécialistes en néonatalogie – Ordre des infirmières et infirmiers – Collège des médecins du Québec
Lavoie JC	Membre – Comité Bourses de recherche Post Ph.D. – Instituts de recherche en santé du Canada Membre – Comité investigation clinique – A (CIA) – Instituts de recherche en santé du Canada Éditeur associé – Membre de l'équipe éditoriale – Oxidative Medicine and Cellular Longevity (2011-...); Food and Nutrition Sciences (2012-...); Advances in medicine, Hindawi Publishing Corporation (2013-...)
Nuyt AM	Membre – Comité provincial québécois – Programme de réanimation néonatale – 2014-... Comité d'évaluation Junior 1, Junior 2, Sénior, Volet fondamental - Programme des chercheurs boursiers cliniciens – Fonds de la recherche en santé du Québec – 2015... Membre – C.A. – Société québécoise d'hypertension artérielle – 2009-... Présidente – Société québécoise d'hypertension artérielle – 2013-2015 Membre – Comité directeur et fondateur – Société francophone pour la recherche et l'éducation sur les origines développementales, environnementales et épigénétiques de la santé et des maladies – 2012-...

PRIX ET HONNEURS

Lachance C	Prix d'excellence en enseignement à la résidence – Programme de pédiatrie – Université de Montréal - 2015
------------	---



SERVICE DE NÉPHROLOGIE

MEMBRES

Benoit Geneviève, professeur adjoint de clinique
Clermont Marie-José, professeur adjoint de clinique
Lapeyraque Anne-Laure, professeur adjoint de clinique et Chef du service

Mérouani Aicha, professeur agrégé de clinique
Phan Véronique, professeur adjoint de clinique
Robitaille Pierre, professeur titulaire

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Bourgoin P, Merouani A, Phan V, Litalien C, Lallier M, Alvarez F, Juvet P. *Molecular Absorbent Recirculating System therapy (MARS®) in pediatric acute liver failure: a single center experience*. *Pediatr Nephrol* 2014;29(5):901-8.

Kassir N, Labbé L, Delaloye JR, Mouksassi MS, Lapeyraque AL, Alvarez F, Lallier M, Beaunoyer M, Théorêt Y, Litalien C. *Population pharmacokinetics and Bayesian estimation of tacrolimus exposure in pediatric liver transplant recipients*. *Br J Clin Pharmacol* 2014;77(6):1051-63.

Lapeyraque AL, Kassir N, Théorêt Y, Krajcinovic M, Clermont MJ, Litalien C, Phan V. *Conversion from twice to once-daily tacrolimus in pediatric kidney recipients: a pharmacokinetic and bioequivalence study*. *Pediatr Nephrol* 2014;29(6):1081-8.

Ma J, Siminoski K, Alos N, Halton J, Ho J, Lentle B, Matzinger M, Shenouda N, Atkinson S, Barr R, Cabral DA, Couch R, Cummings EA, Fernandez CV, Grant RM, Rodd C, Sbrocchi AM, Scharke M, Rauch F, Ward LM; Canadian STOPP Consortium (Phan V). *The choice of normative pediatric reference database changes spine bone mineral density Z-scores but not the relationship between bone mineral density and prevalent vertebral fractures*. *J Clin Endocrinol Metab* 2015;100(3):1018-27.

Mactier R, Laliberté M, Mardini J, Ghannoum M, Lavergne V, Gosselin S, Hoffman RS, Nolin TD; EXTRIP Workgroup (Phan V). *Extracorporeal treatment for barbiturate poisoning: recommendations from the EXTRIP Workgroup*. *Am J Kidney Dis* 2014;64(3):347-58.

Merouani A, Juvet P. *High-volume hemofiltration for critically ill children with acute liver failure: a standard treatment?* *Pediatr Crit Care Med* 2014;15(7):681-3.

Merouani A, Lallier M, Paquet J, Gagnon J, Lapeyraque AL. *Vascular access for chronic hemodialysis in children: arteriovenous fistula or central venous catheter?* *Pediatr Nephrol* 2014;29(12):2395-401.



Roberts DM, Yates C, Megarbane B, Winchester JF, Maclaren R, Gosselin S, Nolin TD, Lavergne V, Hoffman RS, Ghannoum M; EXTRIP Work Group (Phan V). *Recommendations for the role of extracorporeal treatments in the management of acute methanol poisoning: a systematic review and consensus statement*. Crit Care Med 2015;43(2):461-72.

Samuel S, Scott S, Morgan C, Dart A, Mammen C, Parekh R, Nettel-Aguirre A, Eddy A, Flynn R, Pinsk M, Wade A, Arora S, Benoit G, Bitzan M, Erickson R, Feber J, Filler G, Geier P, Girardin C, Grisaru S, Tee J, Kemp K, Zappitelli M. *The Canadian Childhood Nephrotic Syndrome (CHILDNEPH) Project: overview of design and methods*. Can J Kidney Health Dis 2014 22;1:17.

Sarem S, Li J, Barriere O, Litalien C, Théorêt Y, Lapeyraque AL, Nekka F. *Bayesian approach for the estimation of cyclosporine area under the curve using limited sampling strategies in pediatric hematopoietic stem cell transplantation*. Theor Biol Med Model 2014;11:39.

Stheneur C, Bergeron S, Lapeyraque AL. *Renal complications in anorexia nervosa*. Eat Weight Disord 2014;19(4):455-60.

Yates C, Galvao T, Sowinski KM, Mardini K, Botnaru T, Gosselin S, Hoffman RS, Nolin TD, Lavergne V, Ghannoum M; EXTRIP workgroup (Phan V). *Extracorporeal treatment for tricyclic antidepressant poisoning: recommendations from the EXTRIP Workgroup*. Semin Dial 2014;27(4):381-9.

Livres ou chapitres de livre

Benoit G, Chartrand C. *Déséquilibres acidobasiques*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;67:314-8.

Benoit G, Doré-Bergeron MJ. *Syndrome néphrotique*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;244:1099-102.

Benoit G. *Insuffisance rénale chronique*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;135:644-9.

Buithieu M, Lapeyraque AL. *Le purpura rhumatoïde (purpura de Schönlein-Henoch)*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;206:960-3.

Proulx F, Lapeyraque AL, Saint-Jean M. *Syndrôme hémolytique et urémique*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;243:1097-9.

Saint-Cyr C, Lapeyraque AL, Taddeo D. *Lupus érythémateux disséminé*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;144:699-703.



Abrégés publiés

Roy JP, Theorêt Y, Litalien C, Tardif J, Mérouani A, Benoît G, Clermont MJ, Phan V, Lapeyraque AL. *Unexpected tacrolimus pharmacokinetics in children with idiopathic nephrotic syndrome*. *Pediatr Nephrol* 2014;29:1739.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Fiscaletti M, Alos N, Lebel MJ, Jantchou P, Benoit G. *Hypercalcemia and nephrocalcinosis in two infants with glucose galactose malabsorption: the role of 1,25 vitamin D*. Congrès de l'American Society for Bone Metabolism Research, Houston (Texas), septembre 2014.

Gagné J, Chartré ME, Clermont MJ. *The involvement of the social worker within the interdisciplinary nephrology team*. 45^e Rencontre annuelle de l'European working group on psychosocial aspects of childrens with chronic renal failure, Porto (Portugal), septembre 2014.

Lapeyraque AL. *Unexpected tacrolimus pharmacokinetics in children with idiopathic nephrotic syndrome*. Rencontre annuelle de la Société européenne de néphrologie pédiatrique, Porto (Portugal), septembre 2014.

Lugasi T, Achille M, Clermont MJ, Blydt-Hansen T, Geoffroy L, Legault L, Phan V, Bell LE. *Transition from child-centered to adult-centered care in patients with renal transplant or diabetes: Feelings towards transfer and evolution of self-determination and adherence across the transition process*. 45^e Rencontre annuelle de l'European working group on psychosocial aspects of childrens with chronic renal failure, Porto (Portugal), septembre 2014.

Roy JP, Theoret Y, Litalien C, Tardif J, Merouani A, Benoit G, Clermont MJ, Phan V, Lapeyraque AL. *Unexpected tacrolimus pharmacokinetics in children with nephrotic syndrome*. 45^e Rencontre annuelle de l'European working group on psychosocial aspects of childrens with chronic renal failure, Porto (Portugal), septembre 2014.

Samuel S, Scott S, Morgan C, Dart A, Mammen C, Parekh R, Nettel-Aguirre A, Eddy A, Flynn R, Pinsk M, Wade S, Arora S, Benoit G, Bitzan M, Erickson R, Feber J, Filler G, Geier P, Girardin C, Grisaru S, Tee J, Kemp K, Zappitelli M. *The Canadian Childhood Nephrotic Syndrome (CHILDNeph) Project: overview of design and methods*. Congrès annuel de la Société américaine de néphrologie, Philadelphie (Pennsylvanie), novembre 2014.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Benoit G. *Hypertension artérielle*. 10^e Colloque provincial en cardiologie pédiatrique, Montréal (Québec), octobre 2014.

Benoit G. *Nouvelles stratégies de traitement pour les patients atteints de la sclérose tubéreuse de Bourneville : l'importance de l'approche multidisciplinaire*. Conférence hebdomadaire du CHUQ, Québec, 2014.



Benoit G. *Comment rendre la tournée à l'étage et la clinique externe intéressante du point de vue du professeur et de l'apprenant : Plaisir et efficacité garantis!* Journée pédagogique du Département de pédiatrie de l'Université de Montréal, Montréal (Québec), mai 2014.

Benoit G. *Tuberous sclerosis complex: role of mTOR inhibition*. 47^e Assemblée générale annuelle de la Société canadienne de néphrologie, Montréal (Québec), avril 2015.

Lapeyraque AL. *Atypical haemolytic and uremic syndrome*. MUHC Medical Grand Rounds, Montréal (Québec), octobre 2014.

Phan V. *Unexpected hypertension - when and how should the paediatrician investigate, treat?* 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : Atypical aHUS Registry
Organisme : Alexion pharmaceutical Inc.
Montant : 100 000 \$ / 2013-2018
Chercheur : Lapeyraque AL (CP HSJ)

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
Chercheur : Lapeyraque AL (co-chercheur)

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

Benoit G Advisory Board – Compagnie Novartis – Tuberous sclerosis complex – Toronto – 2012-...

Clermont MJ Membre - CA - Transplant-Quebec, 2014-...
Membre - Comité d'éthique - Transplant-Québec, 2006-...
Membre - Comité d'éthique – Société canadienne de transplantation, 2014-...

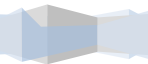
Phan V Présidente élue – Association canadienne de néphrologie pédiatrique – 2015-...
Past Présidente – Canadian Society of Transplantation pediatric group – 2013-2015
Membre – Comité rein-pancréas – Transplant Québec – 2008-...
Vice-Présidente – Association des néphrologues du Québec – 2007-...
Membre – Comité exécutif – Société québécoise de transplantation – 2013-...



PRIX ET HONNEURS

Lapeyraque AL

Prix de recherche clinique, Inc Research – CHU Sainte-Justine - 2014



SERVICE DE NEUROLOGIE / Affiliation secondaire
(Département de neurosciences (UdeM) depuis septembre 2013)

MEMBRES

Birca Ala, professeur adjoint de clinique/affiliation secondaire
Carmant Lionel, professeur titulaire/affiliation secondaire et Chef du service
D'Anjou Guy, professeur adjoint de clinique/affiliation secondaire
Diadori Paola, professeur agrégé de clinique/affiliation secondaire
DiCristo Graziella, professeur agrégé/affiliation secondaire
Larbrisseau Albert, professeur titulaire de clinique/affiliation secondaire

Lortie Anne, professeur agrégé de clinique/affiliation secondaire
Major Philippe, professeur adjoint de clinique/affiliation secondaire
Nguyen Cam-Tu Émilie, titre à venir/affiliation secondaire
Perreault Sébastien, professeur adjoint de clinique/affiliation secondaire
Rossignol Elsa, professeur adjoint de clinique/affiliation secondaire
Vanasse Michel, professeur titulaire/affiliation secondaire

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Birca A, Lassonde M, Lippé S, Lortie A, Vannasing P, Carmant L. *Enhanced EEG connectivity in children with febrile seizures*. *Epilepsy Res* 2015;110:32-8.

Birca A, D'Anjou G, Carmant L. *Association between infantile spasms and nonaccidental head injury*. *J Child Neurol* 2014;29(5):695-7.

Goyer I, Dahdah N, Major P. *Use of mTOR inhibitor everolimus in three neonates for treatment of tumor lesions associated with tuberous sclerosis complex*. *Pediatr Neurol* 2015;52(4):450-3.

Hébert-Lalonde N, Carmant L, Safi D, Roy MS, Lassonde M, Saint-Amour D. *A frequency-tagging electrophysiological method to identify central and peripheral visual field deficits*. *Doc Ophthalmol* 2014;129(1):17-26.

Jones NC, O'Brien TJ, Carmant L. *Interaction between sex and early-life stress: Influence on epileptogenesis and epilepsy comorbidities*. *Neurobiol Dis* 2014;72Pt B:233-41.

Knoth IS, Vannasing P, Major P, Michaud JL, Lippé S. *Alterations of visual and auditory evoked potentials in fragile X syndrome*. *Int J Dev Neurosci* 2014;36:90-7.

Lachance-Touchette P, Choudhury M, Stoica A, Di Cristo G, Cossette P. *Single-cell genetic expression of mutant GABAA receptors causing human genetic epilepsy alters dendritic spine and GABAergic bouton formation in a mutation-specific manner*. *Front Cell Neurosci* 2014;8:317.



Lee JR, Srour M, Kim D, Hamdan FF, Lim SH, Brunel-Guitton C, Décarie JC, Rossignol E, Schreiber A, Rocio M, Haren KV, Richardson R, Rahikkala E, Tyynismaa H, Cuppen I, Verbeek N, Stumpel CT, Willemsen MA, de Munnik S, Rouleau GA, Kim E, Kamsteeg EJ, Kleefstra T, Michaud JL. *De novo mutations in the motor domain of KIF1A cause cognitive impairment, spastic paraparesis, axonal neuropathy and cerebellar atrophy*. Hum Mutat 2015;36(1):69-78.

Martins C, Hůlková H, Dridy L, Grigoryeva L, Choi Y, Dormoy-Raclet V, DiCristo G, Hamel E, Ausseil J, Cheillan D, Langford-Smith A, Wilkinson F, Bigger B, Hřebíček M, Pshezhetsky AV. *Neuroinflammation, mitochondrial defects and neurodegeneration in mucopolysaccharidosis III type C mouse model* 2014. Brain 2015;138(pt2):336-55.

Michaud JL, Lachance M, Hamdan FF, Carmant L, Lortie A, Diadori P, Major P, Meijer IA, Lemyre E, Cossette P, Meffort HC, Rouleau GA, Rossignol E. *The genetic landscape of infantile spasms*. Hum Mol Genet 2014;23(18):4846-58.

Mohamed I, Ethier G, Goyer I, Major P, Dahdah N. *Oral everolimus treatment in a preterm infant with multifocal inoperable cardiac rhabdomyoma associated with tuberous sclerosis complex and a structural heart defect*. BMJ Case Rep 2014 Nov 26;2014.

Perrault I, Hamdan FF, Rio M, Capo-Chichi JM, Boddaert N, Décarie JC, Maranda B, Nabbout R, Sylvain S, Lortie A, RouxPP, Rossignol E, Gérard X, Barcia G, Berquin P, Munnich A, Rouleau GA, Kaplan J, Rozet JM, Michaud JL. *Mutations in DOCK7 in individuals with epileptic encephalopathy and cortical blindness*. Am J Hum Genet 2014;94(6):891-7.

Perreault S, Lober RM, Davis C, Stave C, Partap S, Fisher PG. *Sports and childhood brain tumors: Can I play?* NeuroOncol Pract 2014;1(4):158-65.

Perreault S, Ramaswamy V, Achrol, Chao K, Ting Liu T, Shih D, Remke M, Schubert S, Bouffet E, Fisher PG, Partap S, Vogel H, Taylor MD, Cho YJ, Yeom KW. *MRI surrogates for molecular subgroups of medulloblastoma*. Am J Neuroradiol 2014;35(7):1263-9.

Riikonen R, Rener-Primec Z, Carmant L, Dorofeeva M, Hollody K, Szabol, Krajnc BS, Wohlrab G, Sorri I. *Does vigabatrin treatment for infantile spasms cause visual field defects ? An international multicentre study*. Dev Med Child Neurol 2015;57(1):60-7.

Robinson ME, Rossignol E, Rouleau G, Arbour JF, Brais B, Bernard G. *Vanishing white matter disease in French-Canadian patients from Quebec*. Pediatr Neurol 2014;51(2):225-32.

Rossignol E, Kobow K, Simonato M, Loeb J, Grisar T, Gilby KL, Vinet J, Kadam SD, Becker AJ. *WONOE appraisal: new genetic approaches to study epilepsy*. Epilepsia 2014;55(8):1170-86.

Salam MT, Gélinas S, Desgent S, Duss S, Bernier Turmel F, Carmant L, Sawan M, Nguyen DK. *Subdural porous and notched mini-grid electrodes for wireless intracranial electroencephalographic recordings*. J Multidiscip Healthc 2014;7:573-86.

Schmidt C, Lassonde M, Gagnon L, Sauerwein CH, Carmant L, Major P, Paquette N, Lepore F, Gallagher A. *Neuropsychological functioning in children with temporal lobe epilepsy and hippocampal atrophy without medial temporal sclerosis: a distinct clinical entity?* Epilepsy Behav 2015;44:17-22.

Wolf NI, Vanderver A, van Spaendonk RM, et al, 4H Research Group (incluant Rossignol E). *Clinical spectrum of 4H leukodystrophy caused by POLR3A and POLR3B mutations*. Neurology 2014; 83(21):1898-905.



Yiu EM, Lauglin S, Verhey LH, Banwell BL: Canadian Pediatric Demyelinating Disease Network (incluant Lortie A). *Clinical and magnetic resonance imaging (MRI) distinctions between tumefactive demyelination and brain tumors in children*. J Child Neurol 2014;29(5):654-65.

Livres ou chapitres de livre

Bailey B, Larbrisseau A. *Céphalées*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;42:212-20.

Chouinard S, Larbrisseau A. *Tics et syndrome de Gilles de la Tourette*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;250:1116-8.

Fortin K, Crevier L, Diadori P. *Macrocéphalie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;705-8.

Gauthier M, Lortie A. *Spasmes du sanglot*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;227:1049-51.

Larbrisseau A, Major P. *Épilepsie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;89:445-56.

Lebel M, Doyon-Trottier E, Lortie A. *Méningite*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;165:792-801.

Lortie A, Rousseau C, Farrel C. *Encéphalite*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;83:425-8.

Luu TM, Lortie A, Dubé J. *Paralysie cérébrale*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;185:865-71.

Meloche J, Vanasse M. *Hypotonie du nourrisson*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;120:560-4.

Perreault S, Carret AS. *Long term sequelae*. Dans: Scheinemann K, Bouffet E (eds). Pediatric Neuro-Oncology, Springer 2015;23:253-66.

Theodoropoulos K, Larbrisseau A, Mitchell G. *Microcéphalie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;166:801-4.

Vanasse M, Caouette-Laberge L, Saliba I. *Paralysie faciale*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;187:874-6.

Vanasse M, Lapierre G, D'Anjou G. *Maladies neuromusculaires*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;155:735-46.



Abrégés publiés

Maiga Y, Diakite S, Cissoko Y, Diallo F, Kaoulou 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.

Rébillard R, Décarie J, L'Italien C, Crevier L, Haddad E, Major P. *A case of pediatric spinal high-grade astrocytoma presenting as transverse myelitis*. Can J Neurol Sc 2014;4:3(Suppl.1):P009.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Bernier A, Landry JS, Kristof AS, Carmant L, Major P. *Characterization of the tuberous sclerosis complex population in the province of Quebec: healthcare services utilization and long term outcome*. 69^e Rencontre annuelle de l'Eastern Association of Electroencephalographers (EAEGG), New York City (NY), février 2015.

Birca A, Vakorin VA, Chau V, Blaser S, Doesburg SM, Seed M, Porayette P, Madathil S, Nita DA, Duerden EG, Kouptsova J, Thompson A, Muthusami P, Lim JM, De Petrillo A, Hickey EJ, Miller SP, Hahn CD. *Relationship between pre-operatively impaired brain structure and function in term newborns with congenital heart disease*. Annual Brain & Mental Health Day Conference, The Hospital for Sick Children, Toronto (Ontario), avril 2015.

Birca A, Vakorin VA, Madathil S, Miller SP, Doesburg SM, Seed M, Chau V, Nita DA, Duerden EG, Lim JM, Kouptsova J, Thompson A, De Petrillo A, Hickey EJ, Hahn CD. *Structural-functional correlates of pre-operative brain development in term newborns with congenital heart disease*. Rencontre annuelle de la Paediatric Academic Societies, San Diego (Californie), avril 2015.

Birca A. *Impact of congenital heart disease on brain development and function*. Neurology Grand Rounds, The Hospital for Sick Children, Toronto (Ontario), avril 2015.

Birca A. *Structural-functional correlates of brain development in term newborns with congenital heart disease*. Epilepsy Research Conferences; The Hospital for Sick Children, Toronto (Ontario), janvier 2015.

Doussau A, Deslauriers V, Jobidon A, Gagnon K, Goldschleger J, Peckre P, Tran S, Dagenais L, Lupien G, Materassi M, Montmigny C, Di Maria R, Boutin C, Poirier N, Birca A, Major P, Carmant L. *Early neuro-developmental assessment of children with congenital heart disease*. 3^e Symposium annuel de neurodéveloppement cardiaque, Atlanta (Georgie), juin 2014.

Lupien-Meilleur A, Samarova E, Damaj L, Lacaille JC, Rossignol E. *Synaptic impairment of cortical and hippocampal fast-spiking basket cells induces cognitive deficits in Cacna1a mutants*. 8^e Congrès annuel de neuroscience canadienne, Montréal, mai 2014.



Lupien-Meilleur A, Riebe I, Damaj L, Vanasse C, Gagnon L, Van den Maagdenberg AMJM, Lacaille JC, Rossignol E. *Synaptic impairment of frontal cortical fast-spiking basket cells induces cognitive and behavioural deficits in mice with a Cacna1a loss-of-function mutation*. Congrès de la Société des neurosciences, Washington (DC), novembre 2014.

Malfait D, Tucholka A, Lortie A, Carmant L, Srour M, Major P, Lippé S. *Reading comprehension in children with benign rolandic epilepsy: an FMRI study*. Société américaine de neuroradiologie, Montréal (Québec), mai 2014.

Marcoux L, Kruglikov I, Lupien-Meilleur A, Lachance M, Rossignol E. *Cacnb4 regulates cortical fast-spiking basket cells synaptic efficiency: implications for epilepsy and cognitive impairment*. 8^e Congrès annuel de neuroscience canadienne, Montréal, mai 2014.

Meijer IA, Michaud J, Tran L, Rossignol E, Van Vliet G, Deladoëy J, Chouinard S, Bernard G. *Novel mutations in TITF1 cause benign hereditary chorea, hypothyroidism and neonatal respiratory distress syndrome*. CNS, Columbus (Ohio), octobre 2014.

Michaud JL, Lachance M, Hamdan FF, Cossette P, Carmant L, Lortie A, Lemyre E, Rouleau GA, Rossignol E. *The Genetic landscape of infantile spasms*. 8^e Congrès annuel de neuroscience canadienne, Montréal, mai 2014.

Michaud JL, Lachance M, Hamdan FF, Dobrzyniecka S, Mefford HC, Cossette P, Rossignol E. *Whole-exome sequencing and targeted re-sequencing in pediatric epileptic encephalopathies*. Société américaine d'épilepsie, Seattle (Washington), décembre 2014.

Samarova E, Lupien-Meilleur A, Jiang X, van den Maagdenberg AMJM, Lacaille JC, Rossignol E. *Age-dependent plasticity of cortical GABAergic innervation lessens seizure severity in Cacna1a mutant mice*. Congrès de la Société des neurosciences, Washington (DC), novembre 2014. 8^e Congrès annuel de neuroscience canadienne, Montréal, mai 2014.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Carmant L. *The role of VNS in refractory epilepsy*. IWK Pediatric Neurology rounds, Halifax (Nouvelle-Écosse), octobre 2014.

Carmant L. *CIRENE : A provincial tool for neurodevelopment*. BBD rounds, Hôpital de Montréal pour Enfants, Montréal (Québec), décembre 2014.

Carmant L. *Epilepsy in Quebec and Infantile spasms: New Therapy*. 2014 CLAE Biennial Meeting, Markham (Ontario), octobre 2014.

Carmant L. *Infantile spasms: new therapeutic options*. Canadian League Against Epilepsy bi-annual meeting, London (Ontario), octobre 2014.

Carmant L. *Prise en charge neurodéveloppementale des enfants avec malformation cardiaque congénitale*. 10^e Colloque provincial en cardiologie pédiatrique, Montréal (Québec), octobre 2014.

Carmant L. *The use of combination therapy in the treatment of infantile spasms*. Child Neurology Society annual meeting, Columbus (Ohio), octobre 2014.

Carmant L. *CIRENE : une nouvelle approche neurodéveloppementale*. Département de pédiatrie, Centre hospitalier Universitaire Laval, Québec, février 2015.



Carmant L. *Épilepsie réfractaire : traitements et gestion des comorbidités*. Département de pédiatrie, Centre hospitalier Universitaire de Sherbrooke, Sherbrooke (Québec), janvier 2015.

Carmant L. *Epilepsy in Quebec*. Canadian League Against Epilepsy bi-annual meeting, London (Ontario), octobre 2014.

Carmant L. *Impact des malformations cardiaques sur le neurodéveloppement*. Symposium de la clinique d'investigation neuro-cardiaque (CINC), CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), mai 2014.

Carmant L. *Le Centre Intégré du Réseau en Neurodéveloppement de l'Enfant : un changement majeur dans la prise en charge des populations à risque*. Grand Rounds de pédiatrie, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), septembre 2014.

Di Cristo G. *Glycans in neuroscience*. Satellite symposium of the Joint meeting of the Society for Glycobiology (SFG) and the Japanese Society of Carbohydrate Research (JSCR), Hawaii, novembre 2014.

Lortie A. *A picture... : Using home videos to diagnose children's nocturnal behaviors*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Lortie A. *La réhabilitation précoce, l'expérience québécoise*. 4^e Rencontre francophone multidisciplinaire des cardiopathies congénitales. Bordeaux (France), novembre 2014.

Lortie A. *Pot-pourri en neuropédiatrie*. Association des pédiatres du Québec, Montréal (Québec), mai 2014.

Major P. *La sclérose tubéreuse*. Service de neurologie, Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke, Sherbrooke (Québec), décembre 2014.

Major P. *Nouvelles stratégies de traitement pour les patients atteints de la sclérose tubéreuse de Bourneville*. Hôpital de l'Enfant-Jésus de Québec, Québec, mars 2015.

Major P. *Nouvelles stratégies de traitement pour les patients STB : L'importance de l'approche multidisciplinaire*. Département de médecine, Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal (Québec), mars 2015.

Major P. *Sclérose tubéreuse de Bourneville*. Hôpital de l'Enfant-Jésus de Québec, Québec, mars 2015.

Rossignol E. *Age-dependent plasticity of cortical GABAergic innervation lessens seizure severity in Cacna1a mutant mice*. Société de neurosciences, Washington (DC), novembre 2014.

Rossignol E. *Cortical GABAergic interneurons and epileptic encephalopathies*. Département de pharmacologie, Université McGill, Montréal (Québec), mars 2015.

Rossignol E. *Devenir des enfants avec ventriculomégalie pré-natale*. Journée du Centre Intégré de Diagnostic Prenatal (CIDP), CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), avril 2015.

Rossignol E. *Évaluation génétique des enfants avec épilepsie et déficience intellectuelle*. Conférence hebdomadaire du Département de pédiatrie (programme PSIC), CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), janvier 2015.



Rossignol E. *Implication des interneurons GABAergiques corticaux dans les encéphalopathies épileptogènes*. Séminaire de neurosciences, Centre de recherche de l'Institut en santé mentale du Québec Robert-Giffard, Université Laval, Québec, janvier 2015.

Rossignol E. *Next generation sequencing in pediatric epileptic encephalopathies*. Neurology grand rounds, Montreal Children's Hospital, Université McGill, Montréal (Québec), juillet 2014.

Rossignol E. *Remodeling of GABAergic networks in Cacna1a-associated epilepsy*. Canadian Epilepsy research Initiative, London (Ontario), octobre 2014.

Rossignol E. *Synaptic impairment of frontal cortical fast-spiking basket cells induces cognitive and behavioural deficits in mice with a Cacna1a loss-of-function mutation*. Investigator Workshop American Epilepsy Society, Seattle (Washington), décembre 2014.

SUBVENTION DE RECHERCHE

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 : 20 000 \$ / 2013-2015

Chercheurs : Carmant L, Lortie A (IPx), Birca A

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, Liefwaard C (IP), D'Anjou G (co-inv. HSJ)

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 : Characterization of a new group of vesicular transport diseases

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 100 000 \$ / 2014-2019

Chercheurs : Campeau P (IP), Rossignol E (co-IP)



Titre : De novo mutations in intellectual disability
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 631 395 \$ / 2012-2016
Chercheurs : Michaud J, Di Cristo G (co-chercheurs)

Titre : Développement cérébral et neurocognitif des bébés présentant des spasmes infantiles
Organisme : Chaire de recherche du Canada senior en neuropsychologie développementale
Montant : 40 000 \$ / 2012-2017
Chercheurs : Carmant L (CR), Gallagher A (CP), Lassonde M, Lepore F, Major P, Lortie A, Diadori P, Rossignol E

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 : Effects of hypoxia-induced seizures on brain development
Organisme : Fondation des maladies du cœur et de l'AVC du Canada
Montant : 150 000 \$ / 2012-2015
Chercheurs : Di Cristo G (IP), Carmant L (co-IP)

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 l'évérolimus sur les crises d'épilepsie
Organisme : Novartis
Montant : 20 000 \$/patient / 2014-...
Chercheurs : Major P, Carmant L (co-IPx)

Titre : Étude sur la toxicité du brivaracetam vs levetiracetam chez le rat
Organisme : UCB
Montant : 220 000 \$ / 2013-2015
Chercheurs : Carmant L



Titre : GABAergic interneuron migration impairments in epileptic encephalopathies
Organisme : CURE Epilepsy, Pediatric Epilepsy Research Award
Montant : 250 000 \$ / 2014-2016
Chercheur : Rossignol E

Titre : GABAergic interneuron migration in genetic epilepsies
Organisme : Fondation Savoy
Montant : 25 000 \$ / 2014-2015
Chercheur : Rossignol E

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 : Groupe de recherche sur le Système nerveux central
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 500 000 \$ / 2012-2016
Chercheurw : Drew T (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
Montant : 38 500 \$ / 2012-2017
Chercheurw : Carmant L (CR), Galagher A (CP), Lassonde M, Lepore F, Major P, Lortie A, Diadori P, Rossignol E

Titre : Impact of pediatric epilepsy surgery on health-related quality of life
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 697 290 \$ / 2014-2019
Chercheurw : Smith ML (IP), Carmant L (co-demandeur)

Titre : Improving infantile spasms outcome using mTOR inhibitors as add-on therapy
Organisme : Fondation Savoy
Montant : 24 000 \$ / 2014-2015
Chercheurw : Major P, Carmant L



Titre : Médecine personnalisée pour le traitement de l'épilepsie
Organisme : Génome Canada
Montant : 1 697 220 \$ / 2014-2019
Chercheurw : Cossette P (IP), Michaud J, Minassian B (co-IPx), Carmant L (coll.)

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 : Outcome trajectories of children with epilepsy
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 950 000 \$ / 2009-2014
Chercheurw : Carmant L (co-demandeur/co IP), Ronen G, Lach L (co-IPx)

Titre : Pediatric neurodevelopmental disorders network
Organisme : Réseau de médecine génétique appliquée
Montant : 11 000 \$ / 2014-2017
Chercheur : Rossignol E (co-IP)

Titre : Personalised medicine in the treatment of epilepsy
Organisme : Genome Canada
Montant : 1 825 000 \$ / 2013-2017 (sur total de 10 833 259 \$)
Chercheurs : Cossette P (IP), Rossignol E (co-demandeur avec 14 autres chercheurs)

Titre : Préclinical detection of IS in children with TSC
Organisme : Fondation Savoy
Montant : 20 000 \$ / 2014-2015
Chercheurs : Carmant L (co-demandeur), Gallagher A, Major P (co-IP)

Titre : Prévention de l'autisme dans les spasmes infantiles
Organisme : Fondation Savoy
Montant : 25 000 \$ / 2014-2015
Chercheurs : Major P (IP), Carmant L (co-IP)



Titre : Prospective study of the clinical epidemiology, pathobiology & neuroimaging features of Canadian children with acquired demyelinating syndromes (hereafter referred to as the PD-ADS study)
 Organisme : Fondation pour la recherche scientifique sur la Sclérose en plaques
 Montant : 2 800 000\$ / 2014-2017
 Chercheurs : Banwell B, Bar-Or A, Arnold D, Sadovick AD, Marrie RA (IP), et al (dont Lortie A)

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 – Fonds de la recherche en santé du Québec – 1998-... Membre - Comité scientifique - Fondation Savoy – 2000-... Co-directeur - axe des neurosciences - Réseau en santé mentale et neurosciences du Québec – 2004-... Directeur - Comité aviseur - Épilepsie Canada – 2001-... Membre - CA - Canadian Pediatric Epilepsy Network – 2000-... Membre - CA - Canadian League Against Epilepsy – 2002-... Président - Canadian League Against Epilepsy – 2006-... Membre – CA - Eastern Association of Electroencephalography – 2001-... Président - Eastern Association of Electroencephalography – 2006-... Membre - Editorial Board - Epilepsia – 2005-... Membre - Editorial Board - Canadian Journal of Neurological Sciences – 2009-...
Diadori P	Vice-présidente – CA - Épilepsie Montréal – 2003-...



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

Jamoulle 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, chargé d'enseignement clinique

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

Carbonneau René, professeur agrégé

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, professeur adjoint de clinique

Ducharme Francine, professeur titulaire

Fortin Sylvie, professeur agrégé / Affiliation secondaire

Gaudreault Pierre, professeur agrégé de clinique

Gauthier Marie, professeur associé et Émérite

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

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 titulaire et 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

Battaglia M, Touchette É, Garon-Carrier G, Dionne G, Côté SM, Vitaro F, Tremblay RE, Boivin M. *Distinct trajectories of separation anxiety in the preschool years: persistence at school entry and early-life associated factors*. J Child Psychol Psychiatry 2015;1-8.

Beaulieu Y, Laprise R, Drolet P, Thivierge RL, Serri K, Albert M, Lamontagne A, Bélliveau M, Denault AY, Patenaude JV. *Bedside ultrasound training using web-based e-learning and simulation early in the curriculum of residents*. Crit Ultrasound J 2015;7:1.

Blais L, Vilain A, Kettani FZ, Forget A, Lalonde G, Beauchesne MF, Ducharme FM, Lemièrre C. *Accuracy of the days' supply and the number of refills allowed recorded in Québec prescription claims databases for inhaled corticosteroids*. BMJ Open 2014;4(11):e005903.

Booij L, Tremblay RE, Szyf M, Benkelfat C. *Genetic and early environmental influences on the serotonin system: Consequences for brain development and risk for psychopathology*. J Psychiatry Neurosci 2015;40(1):5-18.

Checknita D, Maussion G, Labonté B, Comai S, Tremblay RE, Vitaro F, Turecki N, Bertazzo A, Gobbi G, Côté G, Turecki G. *Monoamine oxidase A gene promoter methylation and transcriptional downregulation in an offender population with antisocial personality disorder*. Br J Psychiatry 2015;206(3):216-22.

Drolet P, Thivierge R. *Measuring the impact of simulation: from utopia to reality*. Can J Anaesth 2014;61(6):519-23.

Ducharme FM, Tse SM, Chauhan B. *Diagnosis, management, and prognosis of preschool wheeze*. Lancet 2014;383(9928):1593-604.

Fontaine NM, Lacourse É, Vitaro F, Tremblay RE. *Links between trajectories of self-reported violent and nonviolent offending and official offending during adolescence and adulthood*. Crim Behav Ment Health 2014;24(4):277-90.

Fortin S, Gauthier A, Gomez L, Bibeau G, Rasquin A, Faure C. *Diverse pathways to care for children with stomach pain in a Canadian cosmopolitan city*. Health Soc Care Community 2014;22(5):515-23.

Friedman JN, Rieder MJ, Walton JM; Canadian Paediatric Society, Acute Care Committee (Members: Chauvin-Kimoff L, Chevalier I, Farrell CA, Friedman JN, Mikrogianakis A, Ortiz-Alvarez O, Allain D; MacDonald T; Walton JM) and Drug Therapy and Hazardous Substances Committee (Members: Bernstein ML, Boucher F, Goldman RD, Jong G, Ovetchkine P, Rieder MJ, Keene DL, Matsui D). *Bronchiolitis: Recommendations for diagnosis, monitoring and management of children one to 24 months of age*. Paediatr Child Health 2014;19(9):485-98.

Galéra C, Pingault JB, Michel G, Bouvard MP, Melchior M, Falissard B, Boivin M, Tremblay RE, Côté SM. *Clinical and social factors associated with attention-deficit hyperactivity disorder medication use: Population-based longitudinal study*. Br J Psychiatry 2014;205(4):291-7.

Girard LC, Pingault JB, Falissard B, Boivin M, Dionne G, Tremblay RE. *Physical aggression and language ability from 17 to 72 months: cross-lagged effects in a population sample*. PLoS ONE 2014;9(11):e112185.



- Gorman DA, Gardner D, Murphy A, Feldman M, Bélanger SA, Steele MM, Boylan K, Cochrane-Brink K, Goldade R, Soper PR, Ustina J, Pringsheim T. *Canadian guidelines on pharmacotherapy for oppositions behaviour, conduct problems, and aggression in children and adolescents with disruptive behavior disorders*. Can J Psychiatry 2015;60(2):62-76.
- Gruber R, Carrey N, Weiss SK, Frappier JY, Rourke L, Brouillette RT. *Position statement on pediatric sleep for psychiatrists*. J Can Acad Child Adolesc Psychiatry 2014;23(3):174-95.
- Jarrin DC, McGrath JJ, Poirier P, Séguin L, Tremblay RE, Montplaisir JY, Paradis G, Séguin JR. *Short-term heart rate variability in a population-based sample of 10-year-old children*. Pediatr Cardiol 2015;36(1):41-8.
- Lacourse É, Boivin M, Brendgen M, Petitclerc A, Girard A, Vitaro F, Paquin S, Ouellet-Morin I, Dionne G, Tremblay RE. *A longitudinal twin study of physical aggression during early childhood: Evidence for a developmentally dynamic genome*. Psychol Med 2014;44(12):2617-27.
- Lajoie P, Aubin D, Gingras V, Daigneault P, Ducharme FM, Gauvin D, Fugler D, Leclerc JM, Won D, Courteau M, Gingras S, Héroux ME, Yang W, Schleibinger H. *The IVAIRE Project – a randomized controlled study of the impact of ventilation on indoor air quality and the respiratory symptoms of asthmatic children in single family homes*. Indoor Air 2014; Dec 30.12181.
- Lévesque ML, Casey KF, Szyf M, Ismaylova E, Ly V, Verner MP, Suderman M, Brendgen M, Vitaro F, Dionne G, Boivin M, Tremblay RE, Booij L. *Genome-wide DNA methylation variability in adolescent monozygotic twins followed since birth*. Epigenetics 2014;9(10):1410-21.
- Levy A, Donoghue A, Bailey B, Thompson N, Jamouille O, Gagnon R, Gravel J. *External validation of scoring instruments for evaluating pediatric resuscitation*. Simul Healthc 2014;9(6):360-9.
- Meilleur D, Jamouille O, Taddeo D, Frappier JY. *Caractéristiques comportementales et personnelles chez des enfants âgés de 8 à 12 ans (n = 215) présentant un problème alimentaire : étude rétrospective*. Neuropsychiatr enfance adolesc 2014;62(5):278-86.
- Nantel-Vivier A, Pihl RO, Côté S, Tremblay RE. *Developmental association of prosocial behaviour with aggression, anxiety and depression from infancy to preadolescence*. J Child Psychol Psychiatry 2014;55(10):1135-44.
- Peláez S, Lamontagne AJ, Collin J, Gauthier A, Grad RM, Blais L, Lavoie KL, Bacon SL, Ernst P, Guay H, McKinney ML, Ducharme FM. *Patients' perspective of barriers and facilitators to taking long-term controller medication for asthma: a novel taxonomy*. BMC Pulm Med 2015;15(1):42.
- Pingault JB, Côté SM, Petitclerc A, Vitaro F, Tremblay RE. *Assessing the independent contribution of maternal educational expectations to children's educational attainment in early adulthood: A propensity score matching analysis*. PLoS One 2015;10(3):e0119638.
- Poliakova N, Dionne G, Dubreuil É, Ditto B, Pihl RO, Pérusse D, Tremblay RE, Boivin M. *A methodological comparison of the Porges algorithm, fast Fourier transform, and autoregressive spectral analysis for the estimation of heart rate variability in 5-month-old infants*. Psychophysiology 2014;51(6):579-83.
- Provençal N, Booij L, Tremblay RE. *The developmental origins of chronic physical aggression: Biological pathways triggered by early life adversity*. J Exp Biol 2015;218(Pt 1):123-33.



- Pruteanu AI, Chauhan BF, Zhang L, Prietsch SO, Ducharme FM. *Inhaled corticosteroids in children with persistent asthma: dose-response effects on growth*. Cochrane Database Syst Rev 2014;7:CD009878. Evid Based Child Health 2014;9(4):931-1046.
- Pruteanu AI, Chauhan BF, Zhang L, Prietsch SO, Ducharme FM. *Inhaled corticosteroids in children with persistent asthma: is there a dose response impact on growth? - an overview of Cochrane reviews*. Paediatr Respir Rev 2015;16(1):51-2.
- Qualter P, Murphy SM, Abbott J, Gardner KJ, Japel C, Vitaro F, Boivin M, Tremblay RE. *Developmental associations between victimization and body mass index from 3 to 10 years in a population sample*. Aggress Behav 2015;1-14.
- Salvas MC, Vitaro F, Brendgen M, Dionne G, Tremblay RE, Boivin M. *Friendship conflict and the development of generalized physical aggression in the early school years: A genetically informed study of potential moderators*. Dev Psychol 2014;50(6):1794-807.
- Stheneur C, Bergeron S, Lapeyraque AL. *Renal complications in anorexia nervosa*. Eat Weight Disord 2014;19(4):455-60.
- Stheneur C, Sznajder M, Guyot C, Martin S, Nathanson S, Kerbourc'h S, Biscardi S, Delalande D, Chevallier B, Speranza M. *Les urgences, un lieu de repérage des adolescents en difficulté*. Arch Ped 2014;21(6):593-600.
- Tremblay RE. *Early development of physical aggression and early risk factors for chronic physical aggression in humans*. Curr Top Behav Neurosci 2014;17:315-27.
- Vézina K, Chauhan BF, Ducharme FM. *Inhaled anticholinergics and short-acting beta(2)-agonists versus short-acting beta2-agonists alone for children with acute asthma in hospital*. Cochrane Database Syst Rev 2014;7:CD010283.
- Vézina J, Hébert M, Poulin F, Lavoie F, Vitaro F, Tremblay RE. *History of family violence, childhood behavior problems, and adolescent high-risk behaviors as predictors of girls' repeated patterns of dating victimization in two developmental periods*. Violence Against Women 2015;21(4):435-59.
- Young MM, Stevens A, Galipeau J, Haley N et al. *Effectiveness of brief intervention as part of the screening, brief intervention and referral to treatment (SBIRT) model for reducing the non-medical use of psychoactive substances: a systematic review*. Syst Rev 2014;3:50.
- Zhang L, Prietsch SO, Ducharme FM. *Inhaled corticosteroids in children with persistent asthma: effects on growth*. Evid Based Child Health 2014;9(4):829-930.
- Zhang L, Prietsch SO, Ducharme FM. *Inhaled corticosteroids in children with persistent asthma: effects on growth*. 2014;7:CD009471.
- Zhang L, Pruteanu AI, Prietsch SO, Chauhan BF, Ducharme FM. *Cochrane in context: Inhaled corticosteroids in children with persistent asthma: effects on growth and dose-response effects on growth*. Evid Based Child Health 2014;9(4):1047-51.

Dans des revues sans comités de pairs

Chicoine JF, Thibault G. *Un retour au calme*. Le monde est ailleurs, Québec, mars 2015.



Chicoine JF, Cardinal C. *Football ou foot?* Le monde est ailleurs, Québec, octobre 2014.

Chicoine JF, Cardinal C. *Opinel ou couteau Suisse?* Le monde est ailleurs, Québec, octobre 2014.

Chicoine JF, Payer P. *La cataracte chez l'enfant.* Le monde est ailleurs, Québec, octobre 2014.

Chicoine JF, Payer P. *Phénotype ou génotype?* Le monde est ailleurs, Québec, septembre 2014.

Chicoine JF, Payer P. *Vésicule, bulle ou pustule?* Le monde est ailleurs, Québec, octobre 2014.

Chicoine JF, Thibault G. *Thermogénèse ou thermolyse?* Le monde est ailleurs, Québec, novembre 2014.

Chicoine JF. *TDAA & adoption : l'exception française.* Le monde est ailleurs, Québec, avril 2015.

Chicoine JF. *Adoption homoparentale en France.* Le monde est ailleurs, Québec, décembre 2014.

Chicoine JF. *Black Friday les bébés.* Le monde est ailleurs, Québec, novembre 2014.

Chicoine JF. *Dysorthographe, dysgraphie, dyscalculie ou dyslexie?* Le monde est ailleurs, Québec, novembre 2014.

Chicoine JF. *Écllosion Californienne, Torontoise et... Québécoise de rougeole.* Le monde est ailleurs, Québec, février 2015.

Chicoine JF. *Famille d'accueil.* Le monde est ailleurs, Québec, octobre 2014.

Chicoine JF. *Hawking, l'intelligence artificielle et la fin du monde.* Le monde est ailleurs, Québec, novembre 2014.

Chicoine JF. *La supination.* Le monde est ailleurs, Québec, avril 2015.

Chicoine JF. *Le bébé est une personne bis.* Le monde est ailleurs, Québec, mars 2015.

Chicoine JF. *Le déjeuner des écoliers.* Le monde est ailleurs, Québec, septembre 2014.

Chicoine JF. *Le lait et l'estomac du bébé.* Le monde est ailleurs, Québec, septembre 2014.

Chicoine JF. *Le lit de bébé.* Le monde est ailleurs, Québec, avril 2015.

Chicoine JF. *Le niqab et le cerveau humain.* Le monde est ailleurs, Québec, mars 2015.

Chicoine JF. *Le réchauffement climatique.* Le monde est ailleurs, Québec, mars 2015.

Chicoine JF. *Le rhume, la toux, la petite vie.* Le monde est ailleurs, Québec, octobre 2014.

Chicoine JF. *Malentendants, devenus-sourds, sourds implantés & autres enfants sourds.* Le monde est ailleurs, Québec, septembre 2014.

Chicoine JF. *Mère porteuse : l'enfant a le droit de connaître ses origines.* Le monde est ailleurs, Québec, mars 2015.

Chicoine JF. *Moi, j'ai peur du cododo.* Le monde est ailleurs, Québec, octobre 2014.

Chicoine JF. *Oreillons sur glace.* Le monde est ailleurs, Québec, décembre 2014.



Chicoine JF. *Pandémie : aéroport Montréal Trudeau, octobre 2014*. Le monde est ailleurs, Québec, octobre 2014.

Chicoine JF. *Pas de zizi, pas de zézette*. Le monde est ailleurs, Québec, mars 2015.

Chicoine JF. *Premier cri, premières respirations et score d'APGAR*. Le monde est ailleurs, Québec, avril 2015.

Chicoine JF. *Prix Nobel de médecine 2014 : le GPS du cerveau*. Le monde est ailleurs, Québec, octobre 2014.

Chicoine JF. *Quand l'amour est insuffisant*. Le monde est ailleurs, Québec, avril 2015.

Chicoine JF. *Toujours aucun lien entre vaccin et autisme*. Le monde est ailleurs, Québec, avril 2015.

Chicoine JF. *Traumatisme, blessure ou accident?* Le monde est ailleurs, Québec, octobre 2014.

Cyr M, Hébert M, Frappier JY, Tourigny M, McDuff P, Turcotte ME. *Parental support provided by nonoffending caregivers to sexually abused children: a comparison between mothers and fathers*. J Child Custody 2014;11(3):216-36.

Meilleur D, Jamouille O, Taddeo D, Frappier JY. *Caractéristiques comportementales et personnelles chez des enfants âgés de 8 à 12 ans (n=125) présentant un problème alimentaire : étude rétrospective*. Neuropsychiatrie de l'enfance et de l'adolescence 2014;62(5):278-86.

Rousseau E. *Diète méditerranéenne*. La Fontanelle 2014;31(1).

Rousseau E. *La vitamine D, la vitamine soleil !* La Fontanelle 2014;31(2).

Rousseau E. *L'intolérance au gluten, une question de mode ou une réalité sous-estimée?* La Fontanelle 2015;31(3).

Livres ou chapitres de livre

Ageranioti-Bélanger S, Fournier A. *Déficit de l'attention et hyperactivité*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;60:283-9.

Ageranioti-Bélanger S, Tellier G. *Trouble de comportement*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;258:1156-61.

Allard-Dansereau C, Frappier JY. *Sérvices sexuels*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;223:1032-8.

Allard-Dansereau C, Labbé J, Jeliu G. *Maltraitance*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;159:768-78.

Allard-Dansereau C. *Coalescence (fusion, synéchie) des petites lèvres*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;48:242.



- Bélanger RE, Haley N, Gaudreault P. *Usage des substances psychoactives*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;269:1216-23.
- Benoit G, Doré-Bergeron MJ. *Syndrome néphrotique*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;244:1099-102.
- Bernard-Bonnin AC, Aspirot A. *Constipation et encoprésie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;51:250-256.
- Bernard-Bonnin AC, Bélanger C. *Strabisme*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;230:1056-8.
- Bernard-Bonnin AC, Franc-Guimond J, Clermont MJ. *Énurésie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;87:439-43.
- Chevalier I, Faure C, Aspirot A. *Reflux gastro-oesophagien*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;210:989-93.
- Chicoine JF. *Adoption internationale*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;17:85-92.
- Clermont MJ, Bernard-Bonnin AC. *Glomérulonéphrite aiguë post-streptococcique*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;102:497-9.
- Doré-Bergeron MJ, Deal C. *Puberté précoce*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;205:956-60.
- Doré-Bergeron MJ, Des Roches A. *Rhinite allergique*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;215:1014-6.
- Doré-Bergeron MJ, Pelletier E, Cyrenne L. *Douleur*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;72:365-72.
- Dubé R. *Troubles d'apprentissage scolaire*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;257:1154-6.
- Dubois J, McCuaig C, Powell J, Rousseau E, Caouette-Laberge L. *Anomalies vasculaires*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;26:131-6.



- Ducharme FM, Doyon-Trottier E, Gauvin F, Pettersen G, Bérubé D, Thivierge RL, Bédard P, Gaudreault P. *Asthme*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;29:150-65.
- Fortin S. *Prendre soin et médecine hospitalière*. Dans : Worms F, Marin C (eds.). À quel soin se fier. Presses Universitaires de France, Paris, 2015;110-30.
- Franc-Guimond J, Bernard-Bonnin AC. *Hypospadias*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;119:560.
- FrappierJY, Taddeo D. *Adolescence*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;1:2-15.
- Gatti U, Rocca G, Graap C, Tremblay RE. *Traitements psychosociaux basés sur les preuves pour les problèmes de conduite chez les enfants et les adolescents*. Dans : Holzer L (Ed.). Psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent : une approche basée sur les preuves. Paris, France: De Boeck-Solal. 2014;9.
- Gauthier M, Barrieras D. *Reflux vésico-urétéral*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;211:994-8.
- Gauthier M, Lebel M, Hamel P. *Cellulites péri-orbitaire et orbitaire*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;41:209-12.
- Gauthier M, Lortie A. *Spasmes du sanglot*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;227:1049-51.
- Gauthier M, Marchand V, Quintal MC, Sterescu A. *Ptyalisme*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;204:953-6.
- Gauthier M, Moussa A. *Œdème*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;176:838-44.
- Gauthier M, Tapiero B, Franc-Guimond J. *Infection urinaire*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;123:577-85.
- Geoffroy L, Buithieu M. *Diabète*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;70:345-59.
- Hervouet-Zeiber C, Alos N, Lemyre E. *Petite taille*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;193:901-7.
- Hervouet-Zeiber C, Alvarez F. *Splénomégalie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;228:1051-4.



- Hervouet-Zeiber C, Buteau C. *Fièvre prolongée d'origine inconnue*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;98:484-5.
- Hervouet-Zeiber C, Huot C. *Grande taille, accélération de la croissance*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;104:504-7.
- Hervouet-Zeiber C, Laferrière C. *Rubéole*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;219:1023-5.
- Hervouet-Zeiber C, Lemyre E. *Syndrome de Down (Trisomie 21)*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;239:1084-8.
- Hervouet-Zeiber C, Major P, Di Liddo L. *Convulsions fébriles*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;53:261-3.
- Hervouet-Zeiber C, Powell J. *Infections bactériennes bénignes de la peau*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;125:588-90.
- Hervouet-Zeiber C, Powell J. *Syndrome d'épidermolyse staphylococcique du nourrisson*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;236:1071-2.
- Jamoulle O, St-Cyr C. *Douleurs dorsales et lombaires*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;76:392-8.
- Jamoulle O. *Fatigue*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;94:465-7.
- Julien G. *Parler pour les enfants*. Montréal, Libre Expression, 2014:117p.
- Labrosse M, Jacob SV, Nguyen BO, Belhumeur C. *Troubles du sommeil*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;261:1170-82.
- Lachapelle J, Meloche J, Lachance C. *Soins du nouveau-né normal*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;8:49-51.
- Lefebvre F, Luu TM. *Prématurité*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;199:927-35.



- Litalien C, Phan V, Chevalier I, Proulx F. *Déséquilibres hydriques et électrolytiques*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;68:318-39.
- Luu TM, Deladoëy J, Lapointe A, Samson Y. *Masses cervicales*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;161:785-7.
- Luu TM, Lebel M. *Adénite cervicale aiguë*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;15:79-81.
- Luu TM, Lortie A, Dubé J. *Paralysie cérébrale*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;185:865-71.
- Luu TM. *Intraventricular hemorrhage, periventricular leukomalacia, and hydrocephalus*. Dans : Malcolm WF (ed.). Beyond the NICU: Comprehensive care of the high-risk infant. 1st edition, Columbus, USA: The McGraw-Hill Companies, 2015;22:320-46.
- Major P, Bernard-Bonnin AC. *Ataxie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;30:165-9.
- Marcoux D, Doré-Bergeron MJ. *Dermite atopique (eczéma atopique)*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;63:303-8.
- Meintel D, Fortin S, Cagnet M. *On the road and on their own : autonomy and giving in home health care in Quebec*. Romery M, Preston V, Giles W (eds). *When care work goes global : locating the social relations of domestic work*. Farnham, Surrey, Ashgate, 2014;10:159-76.
- Meloche J, Vanasse M. *Hypotonie du nourrisson*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;120:560-4.
- Meloche J. *Développement psycho-moteur normal*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;5:29-35.
- Mérouani Aïcha, Proulx F, Bernard-Bonnin AC. *Hypertension artérielle*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;113:534-40.
- Nguyen BO, Bergeron C. *Maladie des griffes de chat*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;152:723-4.
- Nguyen BO, Daigneault P. *Hémoptysie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;106:511-3.
- Nguyen BO, Ovetchkine P. *Oreillons*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;179:847-9.



- Nguyen BO, Quintal MC. *Épistaxis*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;90:456-8.
- Nguyen BO, St-Vil D. *Prévention des blessures*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;7:45-9.
- Nguyen UP, Laberge AM. *Dyslipidémies*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;78:403-8.
- Nguyen UP, Maari C. *Dermite séborrhéique*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;66:312-3.
- Nguyen UP, Pastore Y. *Thrombopénies*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;247:1104-8.
- Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC. *Rougeole*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;218:1021-3.
- Pastore Y, Hervouet-Zeiber C, Champagne J. *Neutropénie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;171:817-21.
- Pelletier VA, Bernard-Bonnin AC. *Retard pondéral du nourrisson*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;213:1005-8.
- Proulx F, Sanchez M, Turgeon J. *Obstruction aiguë des voies respiratoires supérieures d'origine infectieuse*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;173:824-9.
- Robitaille N, Chevalier I. *Anémie falciforme (drépanocytose)*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;25:127-31.
- Rousseau E, Sterescu A. *Embonpoint et obésité*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;82:416-4.
- Rousseau E. *Allergies alimentaires*. ABCdaire (0.5 ans) - Université de Montréal, printemps 2015.
- Rousseau E. *Calendrier de l'alimentation*. ABCdaire (0.5 ans) - Université de Montréal, printemps 2015.
- Rousseau E. *Guide de l'alimentation*. ABCdaire (0.5 ans) - Université de Montréal, printemps 2015.
- Rousseau E. *Obésité*. ABCdaire (0.5 ans) - Université de Montréal, printemps 2015.



- Saint-Cyr C, Lapeyraque AL, Taddeo D. *Lupus érythémateux disséminé*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;144:699-703.
- Sanchez M, Turgeon J, Lebel M. *Cellulite*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;40:206-9.
- Sterescu A, Rousseau E, Marchand V. *Troubles alimentaires de la petite enfance*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;255:1144-7.
- Taddeo D, Gascon S, Huot C. *Troubles menstruels*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;264:1196-9.
- Taddeo D, Nadeau PO. *Troubles de la conduite alimentaire*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;259:1161-5.
- Thivierge R, Jacob SV. *Toux chronique ou récidivante*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;252:1121-24.
- Thivierge R, Daigneault P. *Wheezing persistant*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;273:1232-35.
- Tremblay, RE. *Antisocial behavior before the age-crime curve: Can developmental criminology continue to ignore developmental origins?* Dans: Morizot J, Kazemian L (eds.), The Development of Criminal and Antisocial Behavior: Theory, Research and Practical Applications. Cham, Switzerland: Springer International Publishing 2015;3: 39-49.
- Tremblay, RE. *Developmental origins of physical aggression*. Dans : Donnelly PD, Ward CL (eds.), Oxford Textbook of violence prevention. Oxford, United Kingdom: Oxford University Press, 2015;5:35-41.
- Turgeon J, Bortololuzzi P, Crevier L, Lemyre E. *Craniosynostoses et déformations de la voûte crânienne*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;57:271-4.
- Turgeon J, Chicoine JF, Rashed S. *Voyages*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;11:64-72.
- Turgeon J, Crevier L. *Dysraphismes*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;80:412-3.
- Turgeon J, Decaluwe H, Dahdah N, David M. *Maladie de Kawasaki*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;150:715-9.



- Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M. *Dictionnaire de pédiatrie Weber*. Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e éd. Montréal, 2015:1366p.
- Turgeon J, Mercier C, D'Anjou G. *Hydrocéphalie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;112:531-4.
- Turgeon J, Samson Y, Daigneault P, Youssef S, Boisvert J. *Masses médiastinales*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;162:787-9.
- Turgeon J, Daigneault P. *Bronchiolite*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;34:176-80.
- Turgeon J. *Érythème infectieux (cinquième maladie)*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;91:458-60.
- Van Vliet G, Rousseau E. *Croissance physique normale*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;4:25-9.
- Vincent M, Faure C. *Vomissements*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;272:1228-32.
- Vincent M, Phan V, Franc-Guimond J. *Hématurie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;105:507-11.
- Vincent M, Quintal MC. *Hypertrophie des amygdales et des végétations adénoïdiennes*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;116:545-7.
- Vincent M, Saint-Jean M. *Omphalite*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;178:846-7.
- Vissandjée B, Cognet M, Fortin S, Kuntz J. *Relever les défis de la diversité en contexte interculturel par une pratique clinique responsable*. Allaoui D, Lenoir A (eds). *L'interculturel, et la construction d'une culture de la reconnaissance*. Montréal, Groupéditions. 2014:167-87.
- Zarrelli M, Ageranioti-Bélanger S. *Troubles anxieux et dépression*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;256:1147-53.
- Zarrelli M, Vincent M. *Psychose*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;203:948-53.



Abrégés publiés

Beaulieu-Poulin C, Simard MN, Lefebvre F, Luu TM. *Validity of the language development survey in infants born extremely preterm*. E-PAS 2015:2760.7.

Bergeron S, Ratnani Y, Kraiden R, Lambert Y, Duchesne M, Chartrand R, McDuff P, Frappier JY. *Sleep problems in custodial facilities: only a matter of mattresses?* J Adolesc Health 2015;56(2):S104.

Bernard-Bonnin AC, Hébert M, Guidi E, Langevin R, Allard-Dansereau C. *Sleep problems and dissociation symptoms in sexually abused preschoolers*. Paediatr Child Health 2014;19:e121.

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.

Haley N, Lambert G, Tremblay C, Frappier JY, Otis J, Roy E. *Substance use profile of adolescents entering Quebec youth protection centers*. Pediatr Child Health 2014;19:6.

Hindie 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?* Paediatr Child Health 2014;19(6):295.

Low C, Carceller A, Nguyen P, Nguyen B, Chabot B, Jamouille O. *Pediatric residents' continuity clinic: an evaluation survey*. Pediatr Child Health 2014;19(6).

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.

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.

Ratnani Y, Frappier JY, Villemare Kraiden R, Bergeron S, Lambert Y, Duchesne M, Chartrand R, McDuff P. *Do Adverse childhood experiences make teenagers more vulnerable? A study of youth in custodial facilities*. Ped Child health 2014;19:297.

Ratnani Y, Kraiden R, Duchesne M, Bergeron S, Lambert Y, Chartrand R, McDuff P, Frappier JY. *Adverse childhood events among youths in custodial facilities : their impact and the added impact of monoparental families*. J Adolesc Health 2015;56(2):S90–1.

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.

Xie L, Karsenti T, Côté S, Walker CD, Gosselin J, Luu TM. *12-Month neurodevelopmental outcomes of an educational program of developmentally-supportive care for parents of preterm infants*. E-PAS2015:2895.375.

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)

Allard-Dansereau C, Fortin S. *Les interventions pour les pleurs des nourrissons, axées sur la colère des parents et sur le mode d'intervention des professionnels de la santé pour prévenir la violence faite aux enfants*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Allard-Dansereau C. *Physical abuse presenting as a clue to sexual abuse*. Canadian Symposium on Advanced Practices in Child Maltreatment Pediatrics, Montréal (Québec), novembre 2014.

Allard-Dansereau C. *Sexual abuse literature review 2013-2014*. Canadian Symposium on advanced practices in child maltreatment pediatrics, Montréal (Québec), novembre 2014.

Beaulieu-Poulin C, Simard MN, Lefebvre F, Luu TM. *Validity of the language development survey in infants born extremely preterm*. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, San Diego (Californie), avril 2015.

Bergeron S, Ratnani Y, Krajden R, Lambert Y, Manon Duchesne, Chartrand R, McDuff P, Frappier JY. *Sleep problems in custodial facilities: only a matter of mattresses?* Society for Adolescent health and Medicine, San Diego (Californie), mars 2015.

Bergeron S, Ratnani Y, Lambert Y, Duchesne M, Chartrand R, Krajden R, McDuff P, Frappier JY. *Youth in custodial facilities: a vulnerable population in need of services*. Congrès canadien des résidents en pédiatrie, Winnipeg (Manitoba), mai 2014.

Bergeron S, Lapeyraque AL, Sznajder M, Stheneur C. *Renal injury in pediatric anorexia nervosa: a neglected but real matter of concern*. Academy for eating disorders, Boston (Massachusetts), avril 2015.

Bernard-Bonnin AC, Hebert M, Guidi E, Langevin R, Allard-Dansereau C. *Sleep problems and dissociation symptoms in sexually abused preschoolers*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Chadi N, McMahon A, Haley N, et al. *A randomized pilot study of the effects of an adapted mindfulness-based intervention on the quality of life in adolescents with chronic pain*. Rencontre annuelle de l'International Society for Adolescent Psychiatry and Psychology - American Society for Adolescent Psychiatry, New York (NY), mars 2015.

Chiniara L, Geoffroy L. *Technical problems with continuous subcutaneous insulin infusion in pediatrics and its metabolic complications*. 40^e Conférence annuelle de l'International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes, Toronto (Ontario), septembre 2014.

Côté S, Laurin JC, Japel C, Boivin M, Tremblay RE. *Low socioeconomic status in early childhood and school performance at 12 years: The moderating role of childcare services. In an international perspective on early childhood education and care as a promoter of development in disadvantaged children*. 76^e Rencontre bi-annuelle de la Société de recherche en développement de l'enfant, Philadelphie (Pennsylvanie), mars 2015.

Fortin S. *Beyond words: a comparative perspective on language issues in multiethnic Canadian settings from 1st to 3rd line health care*. Association américaine d'anthropologie, Washington (DC), décembre 2014.



Fortin S. *Hospital, care & medical practice*. Medical anthropology at home, Bologne (Italie), mai 2014.

Henry J, Boivin M, Viding E, Feng B, Brendgen M, Vitaro F, Tremblay RE, Dionne G. *Child genetic liability interacts with early negative parenting to promote callous-unemotional traits in adolescence*. 76^e Rencontre bisannuelle de la Société de recherche en développement de l'enfant Philadelphie (Pennsylvanie), mars 2015.

Hindié J, Hervouet-Zeiber C, Pastore Y, Nguyen UP, Tapiero B, McManus B, Pastore Y. *Severe neutropenia with fever in previously healthy children: are hospitalization and broad-spectrum antibiotics always indicated?* 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Longo C, Bartlett G, Barnett T, Ducharme FM. *Treatment considerations and prescribing issues for obesity and childhood asthma*. Rencontre annuelle du North American Primary Care Research Group, New York (NY), novembre 2014.

Low-Décarie C, Carceller A, Nguyen P, Nguyen BH, Chabot G, Jamouille O. *Pediatric residents' continuity clinic: an evaluation survey*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Lugasi T, Achille M, Clermont MJ, Blydt-Hansen T, Geoffroy L. *Transition from child-centered to adult-centered care in patients with renal transplant or diabetes: Feelings towards transfer and evolution of self-determination and adherence across the transition process*. Conférence de l'European Working Group on Psychosocial Aspects of Children with Chronic Renal Failure, Porto (Portugal), septembre 2014.

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*. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014. Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Meilleur D, Jamouille O, Taddeo D, Frappier JY. *Retrospective study of children aged 8-12 years old treated for an eating disorder*. 6^e Conférence bisannuelle de l'Association des troubles de l'alimentation du Canada, Vancouver (Colombie-Britannique), octobre 2014.

Meilleur D, Ostiguy C, Taddeo D, Frappier JY. *Study of the relation between the motivation to change, the intensity of the eating Disorder and the quality of the therapeutic alliance within a group of teenagers hospitalized for ED*. 6^e Conférence bisannuel de l'Association des troubles de l'alimentation du Canada, Vancouver (Colombie-Britannique), octobre 2014.

Morin J, Luu TM, Superstein R, Simard MN, Lefebvre F, Shah V, Shah P, Kelly E. *Neurodevelopmental outcomes of preterm infants treated with bevacizumab for severe retinopathy of prematurity*. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, San Diego (Californie), avril 2015.

Ouellet-Pelletier J, Guimont C, Gauthier M, Gravel J. *Adverse effects following diagnostic urethral catheterization in the pediatric emergency department*. Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Paquin C, Herba CM, Vitaro F, Tremblay RE, Boivin M. *Interrelation between maternal depression and child aggressive behaviour and emotional problems during preschool period. In examining the impact of maternal depression on offspring development across childhood and adolescence*. 76^e Rencontre bisannuelle de la Société de recherche en développement de l'enfant Philadelphie (Pennsylvanie), mars 2015.



Parent S, Zelazo PD, Tremblay RE, Maranda G, Séguin JR. *Four-year-olds and their moms playing with numbers: A dynamic-system approach to how they share responsibilities*. 776^e Rencontre bisannuelle de la Société de recherche en développement de l'enfant Philadelphie (Pennsylvanie), mars 2015.

Pastore Y, Vincent M. *Pièges et caviats de la formule sanguine*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Pennaforde T, Kelsy S, Moussa A, Levy A, Sansregret A, Costa JP, Morin F, Deligne B, Drolet P, Thivierge R, Nag R, Patenaude JV. *The use of simulation in medicine to improve clinical reasoning, medical decision-making and interdisciplinary skills: an innovative reflection with University of Montreal's Faculty of Medicine*. Annual Simulation Summit CRMCC, Université de Toronto, Toronto (Ontario), septembre 2014.

Ratnani Y, Frappier JY, Villemare Kraiden R, Bergeron S, Lambert Y, Duchesne M, Chartrand R, McDuff P. *Do adverse childhood experiences make teenagers more vulnerable: a study of youth in custodial facilities*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Ratnani Y, Kraiden R, Duchesne M, Bergeron S, Lambert Y, Chartrand R, McDuff P, Frappier JY. *Adverse childhood events among youths in custodial facilities: their impact and the added impact of monoparental families*. Society for Adolescent health and Medicine, San Diego (Californie), mars 2015.

Rousseau E. *Le vaccin HPV : le point de vue du pédiatre*. 41^e Congrès de l'Association des médecins Haïtiens à l'étranger, Bahamas (Caraïbes), juillet 2014.

Rousseau E. *Les châtiments corporels : impacts à moyen et long terme*. 41^e Congrès de l'Association des médecins Haïtiens à l'étranger, Bahamas (Caraïbes), juillet 2014.

Rousseau E. *Vitamine D à tous les âges : trop, trop peu, comment savoir?* 41^e Congrès de l'Association des médecins Haïtiens à l'étranger, Bahamas (Caraïbes), juillet 2014.

Rousseau E. *Conduite à tenir devant les jeunes, des plus maigres aux plus gros*. Congrès de l'Asian Asclepios, Cambodge, février 2015.

Rousseau E, et al. *A mixed lymphatic malformation with CLOVES*. Controversies in vascular anomalies, New York (NY), avril 2015.

Rousseau E, et al. *A hemangioma not responding well to propranolol*. Controversies in vascular anomalies, New York (NY), avril 2015.

Rousseau E. *Les châtiments corporels*. Congrès de l'Asian Asclepios, Cambodge, février 2015.

Rousseau E. *Vaccination HPV : Regards croisés du gynécologue obstétricien et du pédiatre*. Congrès de l'Asian Asclepios, Cambodge, février 2015.

Spiry C, Sznajder M, Stheneur C, Cliquet S, Marin M. *Sommeil et qualité de vie à l'adolescence*. 18^e Congrès européen de l'International Association for Adolescent Health, Paris (France), juin 2014.

Stheneur C, Ali A, Tric L, Curt F, Hubert T, Godart N. *Impact of the transfer to intensive care on the medium-term outcome of patients with Anorexia Nervosa*. 18^e Congrès européen de l'International Association for Adolescent Health, Paris (France), juin 2014.



Stheneur C. *Neonatal Marfan syndrome: a case of digenism revealed by a trio-based exome sequencing?* 9th International Research Symposium on Marfan Syndrome and related disorders, Paris (France), septembre 2014.

Stheneur C. *Risk markers of cardiac events in patients with Marfan syndrome diagnosed during childhood.* 9th International Research Symposium on Marfan Syndrome and related disorders, Paris (France), septembre 2014.

Taddeo D. *Les anorexies atypiques.* 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Taddeo D. *Ménorragies à l'adolescence.* 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Tremblay RE, Booij L. *What is the current knowledge about chronic physical aggression with respect to both GEX and interventions?* Brain Research Foundation, Chicago (Illinois), septembre 2014.

Vairy S, Chartrand C, Jamouille O, Carceller A. *Implementation and evaluation of an immersion curriculum within first-year pediatric residency program.* Conférence Internationale sur la formation des résidents. Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada, Toronto (Ontario), octobre 2014.

Vitaro F, Brendgen M, Girard A, Boivin M, Dionne G, Tremblay RE. *Can peer group norms moderate genetic risk for aggressive. In peers and disruptive behavior in children and adolescents: three different types of gene-environment interactions.* 76^e Rencontre bisannuelle de la Société de recherche en développement de l'enfant Philadelphie (Pennsylvanie), mars 2015.

Xie L, Karsenti T, Côté S, Walker CD, Gosselin J, Luu TM. *12-month neurodevelopmental outcomes of an educational program of developmentally-supportive care for parents of preterm infants.* Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, San Diego (Californie), avril 2015.

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.* Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Ageranioti-Bélanger S. *Evidence-based psychosocial and behavioral interventions for young children with ADHD : Parent behavior training, social skills training, classroom interventions.* 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Allard-Dansereau C. *Présentation de plusieurs cas : SBS complexe, brûlures et engelure (4 cas de brûlure, 1 engelure) avec un article relié brûlure et série squelettique, diagnostic différentiel de lésions cutanées avec articles reliés.* Association des médecins en protection de l'enfance du Québec, Montréal (Québec), avril 2015.

Belhumeur C. *Autismes - Mise à jour.* Association des dentistes, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), avril 2015.



Belhumeur C. *L'autisme, le sommeil et les troubles d'élimination*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Belhumeur C. *Troubles du sommeil chez les enfants et les adolescents présentant un trouble neuro-développemental (TDAH, TSA)*. Clinique externe de pédopsychiatrie, Repentigny (Québec), mai 2014.

Chevalier I, Faure C. *GER and GERD: To treat or not to treat?* 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Chevalier I, Thiessen P. *Goldbloom Journal Club*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Chicoine JF, Lemieux J. *Enfant adopté, enfant traumatisé? Mieux connaître la réalité biopsychosociale préadoption pour mieux identifier les traumatismes précoces en vue de l'utilisation de l'EMDR pour favoriser l'attachement en contexte d'adoption*. EMDR: Tisser l'ancien et le nouveau, Congrès annuel Eye Movement Desensitization & Reprocessing Canada, Québec, mai 2014.

Chicoine JF. *J't'aime pas*. Conférence sur les jeunes et la santé mentale, SPVM, Grande Bibliothèque du Québec, Montréal (Québec), octobre 2014.

Chicoine JF. *Adoption d'enfants à besoins dits spéciaux*. Terre des Hommes/Enfants du monde, Montréal (Québec), mai 2014.

Chicoine JF. *Attachement en classe*. Ministère de l'éducation du Nouveau-Brunswick, Bathurst (Nouveau-Brunswick), mars 2015.

Chicoine JF. *Enfants en famille d'accueil*. Association régionale des familles d'accueil de Lanaudière, Joliette (Québec), mars 2015.

Chicoine JF. *Intervention en attachement, ses défis et ses troubles - niveau 1 : faire autrement*. Adoptons-nous, Neuchâtel (Suisse), novembre 2014.

Chicoine JF. *Proposition pédiatrique sur le statut de mère dite porteuse, Table ronde sur la maternité de substitution et les suites de l'arrêt Adoption -1445 de la Cour d'appel*. Chaire de notariat de l'Université de Montréal et la Chaire Jean-Louis Baudouin en droit civil, Université de Montréal, Montréal (Québec), octobre 2014.

Chicoine JF. *Sauter, ramper, grimper ... laissons-les bouger pour mieux se développer!* Jeunes en mouvement MERC, Brome Missisquoi, Cowansville (Québec), mars 2015.

Chicoine JF. *Troubles d'apprentissage des enfants abandonnés*. Adoptons-nous, Neuchâtel (Suisse), novembre 2014.

Chicoine JF. *Troubles de l'attachement : réparer l'enfant par le quotidien*. Colloque de l'alliance des familles d'accueil et des ressources intermédiaires du Québec, Québec, octobre 2014.

Doré-Bergeron MJ, Doyon-Trottier E, Sanchez M. *Ouch! Ça fait mal! Comment réduire la douleur chez les enfants*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Ducharme FM. *Can we make a diagnosis of asthma in preschoolers?* Congrès canadien sur la santé respiratoire, Ottawa (Ontario), avril 2015.



Ducharme FM. *DOORWAY* (Determinants Of Oral Corticosteroid Responsiveness in Wheezing Asthmatic Youth). Demi-journée de la recherche à l'urgence (CHU Sainte-Justine), Montréal (Québec), avril 2015.

Ducharme FM. *Intermittent or daily inhaled corticosteroids in children with Mild, persistent asthma: An argument for maintenance therapy*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Ducharme FM. *L'asthme chez l'enfant en 2014*. Congrès Pédiatrie +, Montréal (Québec), novembre 2014.

Ducharme FM. *Le plan d'action pour l'asthme chez l'enfant selon les nouvelles lignes directrices canadiennes*. Journée de pharmacothérapie (9^e édition), Université de Sherbrooke, Sherbrooke (Québec), novembre 2014.

Ducharme FM. *Pharmaco-epidemiology*. CRRN Investigator and Annual General Meeting, Ottawa (Ontario), janvier 2015.

Ducharme FM. *Prescribing long-term inhaled corticosteroids in children with asthma: solutions proposed by paediatricians, general practitioners, and emergency physicians*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Ducharme FM. *Prévenir les pics saisonniers d'asthme chez l'enfant : ce que les parents, professeurs et le public doivent savoir*. Café scientifique, AllerGen, Mont-Royal (Québec), mai 2014.

Ducharme FM. *Treatment and prognosis of preschool wheeze*. American Thoracic Society, San Diego (Californie), avril 2015.

Fortin S, Gomez L. *Medical anthropology aspects of transfusion guideline development, blood net*. The Pediatric Critical Care Blood Research Network, Montréal (Québec), octobre 2014.

Fortin S. *Prestation de soin en contexte pluraliste : les patients ont-ils une même voix?* Association francophone pour le savoir, Montréal (Québec), mai 2014.

Frappier JY. *Adolescence: the challenges of the healthy years!* Grand round, Department of Paediatrics, London Sciences Health Centre, London (Ontario), octobre 2014.

Frappier JY. *Formation à l'intervention médicosociale en matière d'agression sexuelle durant l'enfance*. Agence de la santé et des services sociaux de Gatineau, Gatineau (Québec), mars 2015.

Frappier JY. *Une trajectoire, une vision et des choix qui font la différence*. Colloque : Santé des adolescents : du soin à l'impact politique, Lausanne (Suisse), juin 2014.

Gervais A, Haley N, Cejka C. *Traiter le tabagisme et sa dépendance chez les jeunes*. Centre jeunesse Mont St-Antoine, Montréal (Québec), septembre 2014.

Hervouet-Zeiber C, Buka I. *Addressing common parental concerns about environmental radiation*. Demi-journée de la section de santé environnementale pédiatrique. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Hervouet-Zeiber C, Vincent M. *Quoi de neuf en pédiatrie hospitalière?* Congrès « Pédiatrie + », Montréal (Québec), novembre 2014.



Luu TM. *Health of preterm born adults: research protocol*. Neonatal Grand Rounds, Montreal University Health Center de l'Université McGill, Montréal (Québec), juin 2014.

Luu TM. *An educational program of developmentally-supportive care for parents of preterm infants*. Canadian Perinatal Research Conference Meeting, Montebello, février 2015.

Luu TM. *Dépistage des problèmes de développement en clinique : des outils simples pour vous faciliter la vie*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Meloche J. *Dépistage précoce du trouble envahissant du développement*. Colloque « La gynécologie / La pédiatrie » CPASS, Université de Montréal, Montréal (Québec), avril 2015.

Nguyen UP. *Séminaire en pédagogie médicale*. Université d'État d'Haïti, Port-au-Prince (Haïti), mai 2014.

Stheneur C. *Les anorexies atypiques*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Stheneur C. *Skeletal evolution in children with Marfan syndrome*. 9th International Marfan Symposium, Paris (France), septembre 2014.

Taddeo D. *Troubles de la conduite alimentaire*. Intervenants des Centres Jeunesse du CSSS Nord de Lanaudière, Joliette (Québec), mai 2014.

Thivierge RL, Goulet F, Wade P, Daniel S. *Les 4 phases du cycle des apprentissages en DPC*. Session de formation des formateurs en DPC, FMSQ, Auberge Mont Sainte-Anne, Québec, octobre 2014.

Thivierge RL. *Créer une communauté de pratique en pédiatrie sociale*. Session de formation des intervenants provinciaux, Fondation Gilles Julien, Université de Montréal, Montréal (Québec), novembre 2014.

Thivierge RL. *Intégrer la section 3 dans mon portfolio de DPC en 2015*. Congrès des Journées de formation interdisciplinaire de la FMSQ, Montréal (Québec), novembre 2014.

Thivierge RL. *Nouvelles orientations du DPC en 2015*. Session de réflexion de l'APQ en DPC, Beloeil (Québec), novembre 2014.

Tremblay R E. *Developmental origins of aggression, alcohol and substance abuse: From social learning to epigenetics*. Institute for Scientific Research on Alcohol, Paris (France), décembre 2014. New Insights on Early Life and Mental Health, Boston (Massachusetts), mai 2014.

Tremblay RE. *Tracking the developmental origins of physical aggression: From social learning to epigenetics*. 20th Biennial Meeting of the International Society for Developmental Neuroscience and the 5th Annual NeuroDevNet Brain Development, Montréal (Québec), juillet 2014.

Tremblay RE. *Disruptive behaviour in childhood: Where does it come from and how can I prevent it?* 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Tremblay RE. *Developmental and prevention of antisocial behavior*. Tomsk State University, Tomsk (Fédération de Russie), septembre 2014.

Tremblay RE. *Developmental origins of aggression and epigenetics*. St-Petersburg Pedagogical University, St-Petersburg (Fédération de Russie), septembre 2014.



Turgeon J. *Séminaire en pédagogie médicale*. Université d'État d'Haïti, Port-au-Prince (Haïti), mai.2014

Turgeon J. *Symposium sur la pédagogie médicale*. Direction de la résidence hospitalière et de la recherche de l'Hôpital de l'Université d'état d'Haïti, Port-au-Prince (Haïti), février 2015.

Turgeon J. *Voyager avec des enfants*. Colloque Santé-voyage de la Fondation du CHUM, Montréal (Québec), octobre 2014.

Turgeon J. *Voyager avec un enfant sans mal du pays : transit aérien, mal des transports, mal des montagnes*. Congrès du Réseau Mère-enfant de la Francophonie, Paris (France), juin.2014.

Wilkins J, Stheneur C, Conrod P. *Quelques variations sur le thème de l'addiction à l'adolescence*. Conférences du Département de pédiatrie, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), février 2015.

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 : Fondation du SickKids / Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 296 124 \$ / 2011-2014

Chercheurs : Katz SH, Lee Stevens A, Lacaze-Masonteil T, Thebaud B (CPx), Luu TM (co-chercheur)

Titre : A screening strategy to identify preterm children at risk of developmental problems during the preschool years

Organisme : Fonds de démarrage – Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Montant : 10 000 \$ / 2014-2015

Chercheurs : Luu TM (CP), Simard MN (co-CP)

Titre : Academic Chair in clinical research on Paediatric Asthma and knowledge transfer of the Sainte-Justine

Organisme : Takeda Inc. / Merck Canada Inc.

Montant : 5 000 \$ / 20 000 \$ / 2014-2015

Chercheur : Ducharme FM (IP)



Titre : Actions concertées sur les parcours amoureux des jeunes de 14-21 ans de l'équipe IRSC sur les traumatismes interpersonnels.
 Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
 Montant : 10 000 \$ / 2014-...
 Chercheurs : Hébert M (demandeur), Blais M, Fernet M, Frappier JY, Lavoie F (co-demandeurs)

Titre : Antecedents of persistent antisocial behaviour and psychopathy: A follow-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
 Chercheur : Carboneau R (co-chercheur)

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, Guttman A, Klassen T, Loughheed D, Newton A, Rotter T, Scott S, Taljaard M

Titre : Biological embedding of childhood adversity and its long-lasting impact on mental health: a longitudinal study of a population-based sample of adolescents
 Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
 Montant : 542 134 \$ / 2014-2018
 Chercheurs : Ouellet-Morin I (CP), Boivin M, Boij L, Côté S, Lupien S, Szyf M, Tremblay RE, Vitaro F (co-chercheurs)

Titre : CellCan
 Organisme : Réseaux de centre d'excellence, Gouvernement du Canada
 Montant : 1 590 234 \$ / 2014-2018
 Chercheurs : Roy DC (IP), Gee A, Germain L, Giroux M, Hébert MJ, Humphries K, Isasi R, Kallos M, Auger F, Brock W, Bubela T, Couban S, Courtman D, Del Col A, Delisle JS, May M, Perreault C, Pfau F, Piat G, Piret J, Ritz J, Sauvageau G, Keating A, Knoppers BM, Korbitt G, Ducharme FM, Lachance S, Lamoureux M, Lucien V, Madrenas J, Mason C

Titre : Centre de recherche interdisciplinaire sur les problèmes conjugaux et les agressions sexuelles
 Organisme : Fonds de recherche du Québec – Société et culture
 Montant : 1 179 000 \$ / 2014-2020
 Chercheurs : Cyr M, Bergeron S, Boucher S, Brassard A, Bégin C, Bélanger C, Collin-Vézina D, Dion J, Frappier JY, Godbout N, Hébert M, Lavoie F, Lussier Y, MacIntosh H, Normandin L, Sabourin S, Tourigny M, Zadra A



Titre : Childhood asthma clinical research laboratory to enhance the evidence-based management of childhood asthma and knowledge translation into clinical practice
 Organisme : Leader Opportunity Fund for Infrastructure, 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, Lemièrre C, McKinney M

Titre : Determinants of oral corticosteroid responsiveness in wheezing asthmatic youth (DOORWAY)
 Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
 Montant : 1 899 255 \$ / 2010-2015
 Chercheurs : Ducharme FM (CP), Chalut D, Johnson D, Quach-Thanh C, Gravel J, Krajcinovic M, Zemek R, Guertin M, Laberge S, Guimont C, Lemièrre C

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 : Échec scolaire chez les enfants de pères issus de milieux urbains défavorisés : continuité, résilience et facteurs individuels, familiaux et environnementaux associés
 Organisme : Conseil de recherche en sciences humaines du Canada
 Montant : 113 741 \$/2014-2017
 Chercheurs : Carbonneau R (CP), Boivin M, Lacourse E, Tremblay RE, Vitaro F (co-chercheurs)

Titre : Enquête sur les accidents lors du cheerleading
 Organisme : SHIRPT Canada
 Montant : 4 000 \$ / 2014-2015
 Chercheurs : Hardy I, Rousseau E

Titre : Équipe violence sexuelle et santé - 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 : 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, Jeliu 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 \$ / 2012-2016
 Chercheurs : Lambert G, Otis J (CPx), Haley N (coll)

Titre : Examen de profils chez les patientes présentant une anorexie mentale et réponse aux interventions : étude multicentrique
 Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
 Montant : 356 000 \$ / 2014-...
 Chercheurs : Bégin C, Di Meglio G, Gingras N, Taddeo D (demandeurs), Stheneur C, Frappier JY, Meilleur D, Nadeau PO, et al. (co-demandeurs.)

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 : 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), Carbonneau R, Boivin M, Brendgen M, Mâsse B, Paus T, Potvin L, Séguin JR, Tremblay RE, Turecki G, Vitaro F (co-chercheurs)

Titre : Groupe de recherche sur l'inadaptation psychosociale chez l'enfant
 Organisme : Fonds québécois de recherche sur la société et la culture
 Montant : 1 305 600 \$ / 2014-2020
 Chercheurs : Carbonneau R, Tremblay RE (co-chercheurs)

Titre : Inflammation and oxidative stress in preterm born aults: a pathway to chronic disease
 Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
 Montant : 471 215 \$ / 2014-2018
 Chercheurs : Lodygensky G (CP), Luu TM, Sterescu A



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 : Sick Kids Foundation / Banque Royale
Montant : 114 000 \$ / 2013-...
Chercheurs : Pringsheim T, Gorman D (IPx), Ageranioti-Bélanger S et groupe CAMESA (coll.)

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 \$ / 2012-2015
Chercheurs : Stipanivic A (CP), Bernard-Bonnin AC (co-chercheur)

Titre : Long-term cardio-respiratory outcomes of extremely preterm infants: a workshop to guide development of a current canadian study
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 24 973 \$ / 2014-...
Chercheur : Luu TM (CP)

Titre : Long-term clinical and financial impact of asthma control during pregnancy and preschool years on disease evolution until adulthood
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 7 800 000 \$ / 2014-2018
Chercheurs : Aaron S, Martin J (IPx), Blais L, Bossé Y, Boulet LP, Bourbeau J, Brooks D, Brownell M, Carlsten C, Coxson H, Doucet M, Ducharme FM, et al.

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 recherches du Québec - Santé
Montant : 30 000 \$ / 2013-2016
Chercheurs : Nuyt AM (CP), Luu TM (co-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, Lemièrre C, McKinney M

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, Gooij L, Côté S, Fraser W, McGowan PO, Szyf M (co-chercheurs)

Titre : Risk of cardiovascular diseases in young adults born preterm: elucidating the role of endothelial progenitor cells
Organisme : Merck Sharp & Dohme Corp.
Montant : 250 000 \$ / 2015-2017
Chercheur : Luu TM

Titre : Santé, intervention sociale et immigration : des transformations globales aux adaptations locales
Organisme : Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture
Montant : 832 250 \$ / 2014-2019
Chercheurs : Rousseau C (CP), Breau S, Broadhurst J, Cleveland J, Cloos P, Côté D, Crépeau F, et al (dont : Fortin S).

Titre : Screening and early identification of disruptive behavior disorders in preschool – Aged children in primary care settings
Organisme : Sick Kids Hospital psychiatry department endowment fund
Montant : 21 825 \$ / 2013...
Chercheurs : Charach A, Ageranoti-Bélanger S, Lipman EL (IPx)

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, D'Loughlin J (CPx), Haley N (coll)

Titre : Successful cessation of combined long-acting B2-agonist and inhaled corticosteroids in children with persistent asthma: an observational cohort study
Organisme : Merck Canada Inc.
Montant : 83 000 \$ / 2014-2015
Chercheur : Ducharme FM (IP)



Titre : The canadian neonatal brain platform
Organisme : Brain Canada – Platform and technology
Montant : 2 772 000 \$ / 2015-2017
Chercheurs : Nuyt AM, Rivard A (CPx), Luu TM (co-CP)

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, Szyf M, Tremblay RE (co-chercheurs)

Titre : Vitamin D in the prevention of viral-induced asthma of preschoolers: a RCT (DIVA)
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 100 000 \$ / 2014-2018
Chercheurs : Ducharme FM (IP), Jensen ME, Alizadehfard R, Alos N, Le Deist F, Lemire C, Mailhot G, Masse B, Rousseau E, Subbarao P, White J

Titre : Understanding health risks and promoting resilience in male youth with sexual violence experience
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 1 495 070 \$ / 2014-2018
Chercheurs : Wekerle C et al, Frappier JY (coll)

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

Bernard-Bonnin AC	Membre - National Advisory Committee for the Update on Best Practices for Research Involving Children and Adolescents – 2008-... Membre - Groupe de travail en Pédiatrie de la maltraitance (Area of Focused Competence) - Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada – 2013-...
Chevalier I	Membre – CA – Société canadienne de pédiatrie – 2011-... Représentante – CA – Comité des soins aigus – Société canadienne de pédiatrie – 2011-... Membre – Sous-comité de l'éducation – CA – Société canadienne de pédiatrie – 2011-... Past President – Section de pédiatrie hospitalière – Société canadienne de pédiatrie – 2014-... Responsable – Comité « Choosing Wisely » - Société canadienne de pédiatrie – 2014-... Membre – Jury d'examen objectif intégré en pédiatrie – Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada – 2012-...



Ducharme FM	Présidente - Scientific International Advisory Board - CellCan (réseaux de centres d'excellence du Canada) - 2014-... Membre - CTS Canadian Respiratory Guidelines Committee - 2013-... Co-présidente - CTS Asthma Clinical Assembly Steering Committee - 2012-... Présidente - Emergency Department Asthma Care Pathway (EDACP) - 2009-... Membre - Data Safety Monitoring Committee - 2011-2014
Fortin S	Vice-présidente – Comité d'évaluation scientifique « Apprentissage-éducation-santé-travail » - Agence nationale de la recherche – France – avril et juillet 2014
Frappier JY	Président – CA – Centre de prévention des agressions de Montréal – 1994-... Membre – CA – Centre de prévention des agressions de Montréal – 1993-... Secrétaire-trésorier – International Association for Adolescent Health – 1997-... Co-président – Comité des examens de la sous-spécialité – 2008-... Membre – Groupe d'action-adolescence – Réseau des CHU mère-enfant de la Francophonie – 2010-... Membre – Comité de nomination – Société canadienne de pédiatrie – 2013-...
Gauthier M	Membre - Groupe de travail sur les Indicateurs en pédiatrie - Collège des médecins du Québec, 2013-2015
Geoffroy L	Membre – Comité organisateur pour un préceptorat sur les pompes à insuline – Association des médecins endocrinologues du Québec – 2013-...
Hervouet-Zeiber C	Vice-présidente – Section de la Santé environnementale – Société canadienne de pédiatrie – 2013-2015 Présidente – Section de la Santé environnementale – Société canadienne de pédiatrie – 2015-...
Julien G	Président Directeur générale – Fondation du Dr Julien Président et directeur clinique – Centre Assistance d'enfants en difficulté - Hochelaga-Maisonneuve Président et directeur clinique – Centre de services préventifs à l'enfance – Côte-des-Neiges
Luu TM	Membre – Comité de la base de données du Canadian Neonatal Follow-up Network – 2009-2015 Membre – Comité exécutif – Canadian Neonatal Follow-up Network – 2013-2015
Nguyen BH	Membre – Comité d'épreuve en pédiatrie – Conseil medical du Canada – 2008-...
St-Laurent-Gagnon T	Membre – Comité d'éthique clinique en réadaptation du Québec – 2011-2015
Tremblay RE	Co-directeur – International Laboratory for Child and Adolescent Mental Health – GRIP-INSERM – 2007-... Membre – Comité avisier international – Centre Anna Freud – 2004-... Membre – Comité scientifique – Journal of Experimental Criminology, USA – 2004-... Directeur – Centre d'excellence pour le développement des jeunes enfants, Montréal – 2000-...



Rousseau E	Membre – Comité de validation d'examen des DHCEU – Collège des médecins du Québec – 2010-2015 Membre – Comité provincial pour la création d'une banque de lait maternel – Héma-Québec
------------	--

PRIX ET HONNEURS

Bernard-Bonnin AC	Membre honoraire - Association Médicale Canadienne - août 2014
Ducharme FM	<i>Prix IMS Brogan</i> (3 000 \$). Prix récompensant les médecins et pharmaciens qui contribuent à la formation continue de leurs pairs par le biais d'articles portant sur l'utilisation appropriée des médicaments et pour souligner une des deux meilleures publications 2014. Prix pour la meilleure publication par un spécialiste du Québec.
Gauthier M	Professeur Émérite – Université de Montréal - 2014
Geoffroy L	International Award for Publishing Excellence – Endocrine Society – publié dans <i>Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism</i> - 2014
Jamoulle O	Prix d'excellence en enseignement aux Études médicales postdoctorales en pédiatrie – Faculté de médecine – Université de Montréal – juin 2014
Julien G	Doctorat honorifique – Université d'Ottawa – 2014
Turgeon J	Prix du Meilleur enseignant décerné par les résidents en pédiatrie – Université de Montréal – 2014
Rousseau E	Hommage de l'AMHE pour engagement communautaire - 2014



SERVICE DE PNEUMOLOGIE

MEMBRES

Bérubé Denis, professeur agrégé de clinique
Jacob Sheila V, professeur 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

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Ducharme FM, Tse SM, Chauhan B. *Diagnosis, management, and prognosis of preschool wheeze*. Lancet 2014;383(9928):1593-604.

Nguyen TT, Thia LP, Hoo AF, Bush A, Aurora P, Wade A, Chudleigh J, Lum S, Stocks J. *Evolution of lung function during the first year of life in newborn screened cystic fibrosis infants*. Thorax 2014;69(10):910-7.

Peláez S, Lamontagne AJ, Collin J, Gauthier A, Grad MR, Blais L, Lavoie KL, Bacon SL, Ernst P, Guay H, McKinney ML, Ducharme FM. *Patient's perspective of barriers and facilitators to taking long-term controller medication for asthma: a novel taxonomy*. BMC Pulm Med 2015;15:42.

Tse SM, Wu AC. *Reply: the beneficial effect of statins on asthma exacerbations: another point of view*. Am J Respir Crit Care Med 2014;190(1):119.

Livres ou chapitres de livre

Bailey B, Lapierre G, Boisvert J. *Atélectasie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;31:169-71.

Bailey B, Ovetchkine P, Marcotte JE, Boisvert J. *Pneumonie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;198:920-7.

Carrière B, Lapierre G, Lapointe A. *Corps étrangers des voies respiratoires*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;56:267-71.



Daigneault P, Marcotte JE, Gervais P. *Fibrose kystique (Mucoviscidose)*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;96:469-76.

Ducharme F, Trottier ED, Gauvin F, Pettersen G, Bérubé D, Thivierge R, Bédard P, Gaudreault P. *Asthme*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;29:150-65.

Labrosse M, Jacob SV, Nguyen BH, Belhumeur C. *Troubles du sommeil*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;261:1170-82.

Nabeel A, Bérubé D, Lachance C. *Dysplasie bronchopulmonaire*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;79:408-13.

Nguyen TTD. *Insuffisance respiratoire chronique*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;137:655-9.

Thivierge, RL, Jacob SV. *Toux chronique ou récidivante*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;252:1121-4.

Vanasse M, Lapierre G, D'Anjou G. *Maladies neuromusculaires*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;155:735-46.

Abrégés publiés

Ducharme FM, Zemek R, Chauhan B, Gravel J, Chalut D, Poonai N, Laberge S, Quach C, Krajcinovic M, Blondeau L, Guimond C, Lemièrre C, Guertin MC. *Determinants of oral corticosteroid responsiveness in wheezing asthmatic youth (DOORWAY)*. Am J Respir Crit care Med 2015;191:A2484.

Nguyen TTD, Laberge S, Lapierre G. *Home high-flow nasal cannulae as a treatment for tracheomalacia*. Am J Respir Crit Care Med 2014, 189(9):A2587.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Ducharme FM, Zemek R, Chauhan B, Gravel J, Chalut D, Poonai N, Laberge S, Quach C, Krajcinovic M, Blondeau L, Guimond C, Lemièrre C, Guertin MC. *Determinants of oral corticosteroid responsiveness in wheezing asthmatic youth (DOORWAY)*. Rencontre annuelle de la Pediatric Academic Societies, San Diego (Californie), avril 2015.



Nguyen TTD, Laberge S, Lapierre G. *Home high-flow nasal cannulae as a treatment for tracheomalacia*. Conférence internationale de l'American Thoracic Society, San Diego (Californie), juin 2014. 3^e Conférence internationale sur l'atrésie de l'oesophage, Rotterdam (Pays-Bas), octobre 2014.

Tse MS. Asthma in the PICU: risk factors for readmissions and long-term follow-up. Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI) meeting, Montréal (Québec), octobre 2014.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Lapierre G. *L'assistance ventilatoire à domicile en pédiatrie*. 50^e Congrès éducationnel de la Société canadienne des thérapeutes respiratoires, Montréal (Québec), mai 2014.

Nguyen TTD. *Tests de fonction pulmonaire du nourrisson*. Département de pédiatrie du CHUL de Québec, Québec, mai 2014.

Tsé SM. *Toux chronique chez l'enfant d'âge préscolaire*. La gynécologie/La pédiatrie par le DPC/CPASS, Université de Montréal, Montréal (Québec), avril 2015.

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 : Pharmaxis

Montant : 20 000 \$ / 2014-2015

Chercheurs : Marcotte JE (CP HSJ), McKinney M (co-chercheur)

Titre : A single arm, open-label, multicenter, Phase IV trial to assess long term safety of tobramycin inhalation powder (TIP) in patients with cystic fibrosis

Organisme : Novartis pharmaceuticals

Montant : 7 475 \$ / 2012-2015

Chercheur : McKinney M (CP HSJ)

Titre : Bronchopulmonary Dysplasia: from neonatal chronic lung disease to early onset adult COPD

Organisme : Canadian respiratory research network

Montant : 40 000 \$ / 2015-...

Chercheurs : Luu TM (IP), Tsé SM (co-inv.)



Titre : Exploring barriers to optimal asthma management by physicians
Organisme : Fonds de la recherche du Québec - Santé
Montant : 199 999 \$ / 2011-...
Chercheurs : Ducharme FM (CP), McKinney M (coll)

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 : 4 820 \$ / 2012-...
Chercheurs : Waters V (CP SickKids), McKinney M (CP HSJ)

Titre : Stacking exercises attenuated the decline in forced vital capacity and sick time (STEADFAST)
Organisme : Jessie's Journey, The Foundation for gene and cell therapy
Montant : 299 996 \$ / 2014-2016
Chercheur : Diem TTD (coll)

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

Bérubé D	Membre - Comité Aviseur Régional – GlaxoSmithKline -2001-... Membre - Comité Aviseur Régional - Altana -2002-... Membre - Comité Pédiatrique - Réseau Québécois sur l'Asthme et la MPOC – 2003-...
Marcotte JE	Membre Actif - Conseil Consultatif de pharmacologie - Gouvernement du Québec - Groupe Expert sur le traitement de la Fibrose kystique – 1994-... Membre jury – Duncan Gordon Fellowship Committee – Institut de recherche – Sick Children de Toronto – 1997-... Advisory Board – Roche – Toronto – 2014-...
McKinney M	Jury d'examens – LMCC partie II – Conseil médical du Canada – 2005-...

PRIX ET HONNEURS

Lapierre G	Prix Sainte-Justine - 2014
------------	----------------------------



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 titulaire 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

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Baudin F, Wu HT, Bordessoule A, Beck J, Jouvet P, Frasc MG, Emeriaud G. *Impact of ventilatory modes on the breathing variability in mechanically ventilated infants*. Front Pediatr 2014;2:132.

Bourgoin P, Merouani A, Phan V, Litalien C, Lallier M, Alvarez F, Jouvet P. *Molecular Absorbent Recirculating System therapy (MARS®) in pediatric acute liver failure: A single center experience*. Pediatr Nephrol 2014;29(5):901-8.

Boutin A, Chassé M, Shemilt M, Lauzier F, Moore L, English S, Zarychanski R, Lacroix J, Fergusson DA, Desjardins P, Turgeon AF. *Red blood cell transfusion in patients with traumatic brain injury: a systematic review protocol*. Syst Rev 2014;3:66.

Choong K, Fraser DD, Hutchison JS, Joffe AR, Jouvet PA, Menon K, Pullenayegum E, Ward RE. *Acute rehabilitation practices in critically ill children: a multicenter study*. Pediatr Crit Care Med 2014;15(6):e270-9.

Du Pont-Thibodeau G, Joyal JS, Lacroix J. *Management of neonatal sepsis in term newborns*. F1000 Prime Rep 2014;6:67.

Du Pont-Thibodeau G, Tucci M, Ducruet T, Lacroix J. *Survey on stated transfusion practices in pediatric intensive care units*. Ped Crit Care Med 2014;15(5):409-16.

Du Pont-Thibodeau, Harrington K, Lacroix J. *Anemia and red blood cell transfusion in critically ill cardiac patients*. Ann Intensive Care 2014;4:16.

Ducharme-Crevier L, Beck J, Essouri S, Jouvet P, Emeriaud G. *Neurally adjusted ventilatory assist (NAVA) allows patient-ventilator synchrony during pediatric non-invasive ventilation. A crossover physiological study*. Crit Care 2015;19:44.



- Emeriaud G, Larouche A, Ducharme-Crevier L, Massicotte E, Fléchelles O, Pellerin-Leblanc AA, Morneau S, Beck J, Juvet P. *Evolution of inspiratory diaphragm activity in children over the course of PICU stay*. Intensive Care Med 2014;40(11):1718-26.
- Emeriaud G, Toledano B. *Yes, baby lung ventilation applies to baby's lungs*. Crit Care Med 2014;42(12):2625-6.
- Essouri S, Emeriaud G, Juvet P. *It is too early to declare early or late rescue high-frequency oscillatory ventilation dead*. JAMA Pediatr 2014;168(9):861-2.
- Fontela P, Lacroix J. *Sepsis or SEPSIS: does it make a difference?* Pediatr Crit Care Med 2014;15(9):893-4.
- Fowler R, Abdelmalik P, Adhikari N, Bagshaw S, Bandrauk N, Cook D, Dodek P, Foster D, Foster R, Gibney N, Granton J, Green R, Hill A, Juvet P, Kumar A, Lamontagne F, Lawless B, Marshall J, Martin C, Rose L, Shaw S, Stelfox H, Turgeon A, Wood G, Zarychanski R. *Critical care capacity in canada: results of a national cross-sectional study*. Crit Care 2015;19:133.
- Friedman JN, Rieder MJ, Walton JM, Canadian Paediatric Society, Acute Care Committee (Farrell C). *Bronchiolitis: Recommendations for diagnosis, monitoring and management of children one to 12 months of age*. Paediatr Child Health 2014;19(9):485-91.
- Fu Z, Lofqvist C, Shao Z, Sun Y, Joyal JS, Hurst CG, Cui RZ, Evans LP, Tian K, SanGiovanni JP, Chen J, Ley D, Hansen Pupp L, Hellstrom A, Smith LE. *Dietary ω -3polyunsaturated-fatty-acids decrease retinalneovascularization by adipose-ER-stress reduction to increase adiponectin*. Am J Clin Nutr 2015;101(4):879-88.
- Gauvin F, Cyr C. *Questions to consider when caring for a child with a high risk of dying before adulthood / Quelles sont les questions à considérer quand on prend soin d'enfants présentant un risque élevé de mourir avant l'âge adulte?* Pediatr Child Health 2015;20(3):126-30.
- Gavra P, Nguyen AQ, Theoret Y, Litalien C, Denault AY, Varin F. *A specific and sensitive HPLC-MS/MS micromethod for milrinone plasma levels determination after inhalation in cardiac patients*. Ther Drug Monit 2014;36(5):663-8.
- Holst LB, Haase N, Wetterslev J, Wernerman J, Guttormsen AB, Karlsson S, Johansson PI, Åneman A, Vang ML, Winding R, Nebrich L, Nibro HL, Rasmussen BS, Lauridsen JRM, Nielsen JS, Oldner A, Pettilä V, Cronhjort MB, Andersen LH, Pedersen UG, Reiter N, Wiis J, White JO, Russell L, Thornberg KJ, Hjortrup PB, Müller RG, Møller MH, Steensen M, Tjäder I, Kilsand K, Odeberg-Wernerman S, Sjøbø B, Bundgaard H, Thyø MA, Lodahl D, Mærkedahl R, Albeck C, Illum D, Kruse M, Winkel P, Perner A, for the TRISS Trial Group and the Scandinavian Critical Care Trials Group. Scientific Committee: Walsh T, Lacroix J, Fergusson D. *Lower versus higher hemoglobin threshold for transfusion in septic shock*. N Engl J Med 2014;371(15):1381-91.
- Joyal JS, Nim S, Zhu T, Sitaras N, Rivera JC, Shao Z, Sapieha P, Hamel D, Sanchez M, Zaniolo K, Montoya M, Zabeida A, Picard E, Hardy P, Bhosle V, Varma D, Gobeil F, Beauséjour C, Boileau C, Klein W., Hollenberg M, Ribeiro-Da-Silva A, Andelfinger G, Chemtob S. *Subcellular localization of coagulation factor II receptor-like 1 in neurons governs angiogenesis*. Nat Med 2014;20(10):1165-73.
- Karam O, Tucci M. *Primum non nocere*. Pediatr Crit Care Med 2015;16(2):189-90.
- Kassir N, Labbé L, Delaloye JR, Mouksassi MS, Lapeyraque AL, Alvarez F, Lallier M, Beaunoyer M, Théorêt Y, Litalien C. *Population pharmacokinetics and Bayesian estimation of tacrolimus exposure in paediatric liver transplant recipients*. Br J Clin Pharmacol 2014;77(6):1051-63.



- Kneyber MCJ, Jouvét PA, Rimensberger PC. *How to manage ventilation in pediatric acute respiratory distress syndrome?* Intensive Care Med 2014;40(12):1924-6.
- Lacroix J, Hébert PC, Fergusson DA, Tinmouth A, Cook DJ, Marshall JC, Clayton L, McIntyre L, Callum J, Turgeon AF, Blajchman MA, Walsh T, Stanworth S, Campbell H, Capellier G, Tiberghien P, Bardiaux L, van de Wetering L, van der Meer N, Sabri E, Vo D, for the ABLE investigators and the Canadian Critical Care Trials Group. *Age of transfused blood in critically ill adults.* N Engl J Med 2015;372(15):110-8.
- Lapeyrou AL, Kassir N, Théorêt Y, Krajcinovic M, Clermont MJ, Litalien C, Phan V. *Conversion from twice- to once-daily tacrolimus in pediatric kidney recipients: a pharmacokinetic and bioequivalence study.* Pediatr Nephrol 2014;29(6):1081-8.
- Leclerc F, Duhamel A, Deken V, Lacroix J, Leteurtre S, on behalf of the Groupe Francophone de Réanimation et d'Urgences Pédiatriques. *Nonrespiratory pediatric logistic organ dysfunction-2 score is a good predictor of mortality in children with acute respiratory failure.* Pediatr Crit Care Med 2014;15(7):590-3.
- Li S, Rehder KJ, Giuliano JS Jr, Apkon M, Kamat P, Nadkarni VM, Napolitano N, Thompson AE, Tucker C, Nishisaki A; for the National Emergency Airway Registry for Children (NEAR4KIDS) Investigators. *Development of a quality improvement bundle to reduce tracheal intubation-associated events in Pediatric ICUs.* Am J Med Qual 2014;20.
- Nett S, Emeriaud G, Jarvis J, Montgomery V, Nadkarni V, Nishisaki A. *Site-level variance for adverse tracheal intubation associated events across 15 North American Pediatric ICUs: A report from national emergency airway registry for children.* Pediatr Crit Care Med 2014;15(4):306-13.
- Rose L, Schultz MJ, Cardwell CR, Jouvét 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 2014;6:CD009235.
- Sarem S, Li J, Barrière O, Litalien C, Théorêt Y, Lapeyrou AL, Nekka F. *Bayesian approach for the estimation of cyclosporine area under the curve using limited sampling strategies in pediatric hematopoietic stem cell transplantation.* Theor Biol Med Model 2014;11:39.
- Sarem S, Nekka F, Barrière O, Bittencourt H, Duval M, Teira P, Haddad E, Théorêt Y, Lapeyrou AL, Litalien C. *Limited sampling strategies for estimating intravenous and oral cyclosporine area under the curve in pediatric hematopoietic stem cell transplantation.* Ther Drug Monit 2015;37(2):198-205.
- Sitaras N, Rivera JC, Noueihed B, Bien-Aimé M, Zaniolo K, Omri S, Hamel D, Hardy P, Sapieha P, Joyal JS, Chemtob S. *Retinal neurons curb inflammation and enhance revascularization in ischemic retinopathies via protease-activated receptor 2.* Am J Pathol 2015;185(2):581-95.
- Tarquinio K, Howell J, Montgomery V, Turner D, Hsing D, Parker M, Brown C, Walls R, Nadkarni V, Nishisaki A; for the National Emergency Airway Registry for Children and Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators Network. *Current medication practice and tracheal intubation safety outcomes from a prospective multicenter observational cohort study.* Pediatr Crit Care Med 2015;16(3):210-8.
- Thomas L, Mailles A, Desestret V, Ducray F, Mathias E, Rogemond V, Didelot A, Marignier S, Stahl JP, Honnorat J; the Steering Committee and Investigators Group. *Autoimmune N-methyl-D-aspartate receptor encephalitis is a differential diagnosis of infectious encephalitis.* J Infect 2014;68(5):419-25.



Weiss SL, Fitzgerald JC, Faustino EV, Festa M, Fink EL, Juvet P, Nadkarni VM, Thomas NJ for the PALISI and ANZICS Investigators. *Understanding the global epidemiology of pediatric critical illness: the power, pitfalls, and practicalities of point prevalence studies*. *Pediatr Crit Care Med* 2014;15(7):660-6.

Withington D, Fontela P, Harrington KP, Tchervakov C, Lands L. *A comparison of three dose timings of methylprednisolone in infant cardiopulmonary bypass*. *Springerplus* 2014;3:484.

Wu HT, Baudin F, Frasch MG, Emeriaud G. *Respiratory variability during NAVA ventilation in children*. *Front Pediatr* 2015;3:13.

Zaglam N, Juvet P, Flechelles O, Emeriaud G, Cheriet F. *Computer-aided diagnosis system for the Acute Respiratory Distress Syndrome from chest radiographs*. *Comput Biol Med* 2014;52:41-8.

Dans des revues sans comités de pairs

Gauvin F. *Soins palliatifs pédiatriques*. *Bulletin du Réseau de soins palliatifs du Québec* 2015;23(1):24.

Livres ou chapitres de livre

Brunel-Guitton C, Mitchell G, Juvet P, Gravel J. *Maladies métaboliques à expression néonatale*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;154:730-34.

Ducharme F, Trottier ED, Gauvin F, Pettersen G, Bérubé D, Thivierge RL, Bédard P, Gaudreault P. *Asthme*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;29:150-65.

Dugas MA, Gauvin F, Robitaille N. *Choc hémorragique*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;44:225-9.

Emeriaud G, Giguère C. *Stridor*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;231:1058-61.

Emeriaud G. *Neurally adjusted ventilatory assist (NAVA)*. Dans : Rimensberger PC (éd). *Pediatric and neonatal ventilation. From basics to clinical practice*. Springer, 2015;5.1.3.2:192-8.

Farrell C, Buteau C. *Choc toxique*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). *Dictionnaire de pédiatrie Weber*, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;47:238-42.



- Farrell C, Lortie A, Bailey B. *Coma*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;50:244-9.
- Farrell C, Mercier C. *Hypertension intracrânienne*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;114:540-5.
- Farrell C. *Noyade*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;172:821-4.
- Gauvin F, Humbert N. *Soins palliatifs*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;226:1044-9.
- Gauvin F, Robitaille N, Hume H. *Transfusions et réactions transfusionnelles*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;253:1124-31.
- Harrington K, Laussen P. *Resilience and systems engineering*. Dans : Barach P, Jacobs J, Lipshultz SE, Laussen P (eds.). Pediatric and Congenital Cardiac Care, Volume 2. Quality Improvement and Patient Safety, Londres: Springer, 2015:331-40.
- Harrington K, Raboisson MJ, Renaud C. *Myocardite*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;170:815-7.
- Jouvet P, Alvarez F. *Insuffisance hépatique aiguë*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;133:635-8.
- Jouvet P, C Newth. *Explicit computerized protocols for mechanical ventilation in children and neonates*. Dans: Rimensberger P (ed). Pediatric and Neonatal Mechanical Ventilation, Ed: Springer Berlin Heidelberg 2015:1435-46.
- Jouvet P, Mersmann S, Wysocki M. *Automation of weaning in children*. Dans : Rimensberger P (ed). Pediatric and Neonatal Mechanical Ventilation, Ed: Springer Berlin Heidelberg 2015:1455-65.
- Jouvet P. *Insuffisance respiratoire aiguë*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;136:649-55.
- Larose G, Lebel D, Bailey B, Litalien C, Villeneuve E. *Médicaments d'urgence en pédiatrie – doses précalculées selon le poids*. Les Éditions du CHU Sainte-Justine 2014:102p.
- Lévy A, F Proulx. *Choc hypovolémique non hémorragique*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;45:230-1.
- Lévy A, Farrell C, Payot A, Larbrisseau. *Convulsions et état de mal convulsif*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;52:256-61.



- Litalien C, Phan V, Chevalier I, Proulx F. *Déséquilibres hydriques et électrolytiques*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;68:318-9.
- Litalien C, Phan V. *Insuffisance rénale aiguë*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;134:639-44.
- Lortie A, Rousseau C, Farrell C. *Encéphalite*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;83:425-8.
- Mérouani A, Proulx F, Bernard-Bonnin AC. *Hypertension artérielle*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;113:534-40.
- Newth C, Juvet P. *Organization characteristics in North America*. Dans : Rimensberger P (ed). Pediatric and Neonatal Mechanical Ventilation, Ed: Springer Berlin Heidelberg 2015:1571-4.
- Newth C, Khemani R, Juvet P, Willson D. *Automation of ALI/ARDS ventilation in children*. Dans: Rimensberger P (ed). Pediatric and Neonatal Mechanical Ventilation, Ed: Springer Berlin Heidelberg 2015:1467-72.
- Ouimet A, Beaudin M, Mercier C, D'Angelo A, Farrell C, Filiatrault, Vischoff D. *Traumatismes*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;254:1131-43.
- Proulx F, Lapeyraque AL, Saint-Jean M. *Syndrome hémolytique et urémique*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;243:1097-9.
- Proulx F, Tapiero B. *Choc septique*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;46:232-8.
- Proulx F, Miro J. *Choc cardiogénique*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;43:220-5.
- Proulx F, Sanchez M, Turgeon J. *Obstruction aiguë des voies respiratoires supérieures d'origine infectieuse*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;173:824-9.
- Proulx F, Leteurtre S, Joyal JS, Juvet P. *Multiple organ dysfunction syndrome*. Dans : Wheeler DS, Wong HR, Shanley TP (eds). Pediatric Critical Care Medicine: Basic Science and Clinical Evidence, 2nd Edition / Volume 1: Care of the critically ill or injured child London: Springer-Verlag. 2014:457-73.



Ruest P, Pettersen G. *Réanimation cardiorespiratoire après la période néonatale*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;208:968-82.

Tucci M, Lacroix J, Gauvin F, Toledano B, Robitaille N. *Transfusion medicine*. Dans : Wheeler DS, Wong HR, Shanley TP (eds). Pediatric Critical Care Medicine: Basic Science and Clinical Evidence, 2nd Edition / Volume 2: Respiratory, Cardiovascular and Central Nervous Systems, London: Springer-Verlag. 2014;3:259-86.

Abrégés publiés

Baudin F, Bourgoin P, Brossier D, Essouri S, Emeriaud G, Wyzocki M, Juvet P. *Estimation non invasive de la PaCO₂ à l'aide de la capnographie volumétrique chez l'enfant sous ventilation invasive*. Réanimation 2015;24:S106-7.

Bergeron J, Toledano B, Lacroix J, Goudie C, DiGenova T, Zavalkoff S, Bourdages M, Samson ME. *Poisoning In pediatric critical care: a descriptive multicentric study*. Pediatr Crit Care Med 2014;15(Suppl.4):170.

Bourgoin P, Brossier D, Essouri S, Wysocki M, Emeriaud G, Juvet P. *Deadspace assessment in mechanically ventilated children*. Pediatr Crit Care Med 2014;15(Suppl.4):395.

Brossier D, Eltaani R, Sauthier M, Baudin F, Emeriaud G, Juvet P. *Elaboration d'une base de données électronique en réanimation pédiatrique en vue d'une validation d'un patient virtuel*. Réanimation 2015;24:S194.

Choong K, Fraser DJ, Hutchison J, Joffe A, Juvet P, Menon K, Pullenayegum E, Ward R. *Acute rehabilitation practices in critically ill children: a multi-center study*. Pediatr Crit Care Med 2014;15(Suppl.4):38.

Ducharme-Crevier L, Essouri S, Lodygensky GA, Emeriaud G. *Electrical activity of the diaphragm in infants with congenital myotonic dystrophy*. Pediatr Crit Care Med 2014;15(Suppl.4):416.

Emeriaud G, Ducharme-Crevier L, Larouche A, Beck J, Sinderby C, Juvet P. *Patient-ventilator synchrony is poor during pediatric conventional mechanical ventilation*. Pediatr Crit Care Med 2014;15(Suppl.4):415.

Essouri S, Chevret L, Baudin F, Morissette G, Brossier D, Emeriaud G, Juvet P. *L'organisation du transport pédiatrique peut-il avoir un impact clinique : étude franco-canadienne sur la bronchiolite sévère*. Réanimation 2015;24:S108-9.

Essourti S, Nuncio-Naud C, Baudin F, Juvet P, Emeriaud G. *L'activité électrique diaphragmatique permet-elle d'évaluer le travail respiratoire chez l'enfant ventilé?* Réanimation 2015;24:S112-3.

Gagnon S, Baudin F, Juvet P, Proulx F, Emeriaud G. *High-flow nasal cannula in a pediatric intensive unit: are there complications*. Réanimation 2015;24:S199-200.

Gauvin F, Lefebvre E, Kleiber N, Robitaille N, Emeriaud G, Tucci M, Lacroix J. *Respiratory dysfunction associated to red blood cell transfusion in critically ill children: comparison of two definitions*. Pediatr Crit Care Med 2014;15(Suppl.4):237.



- Loron G, Emeriaud G, Rimensberger P, Thomas N, Willson D, Juvet P. *HFOV in pediatric ARDS : An international survey of stated practice*. *Pediatr Crit Care Med* 2014;15(Suppl.4):43.
- Morissette G, Kechaou W, Litalien C, Gauvin F, Merouani A, Phan V, Juvet P. *Continuous renal replacement therapy in critically ill infants*. *Pediatr Crit Care Med* 2014;15(Suppl.4):257.
- Nuncio-Naud C, Essouri S, Baudin F, Juvet P, Emeriaud G. *L'activité électrique diaphragmatique est-elle toujours le signal le plus précoce de l'inspiration chez le nourrisson ?* *Réanimation* 2015;24:S199.
- Rishu A, Reynolds S, Juvet P, Stelfox T, Hall R, Light B, Khalil N, Mersereau T, Daneman N, Fowler R. *Time required to initiate outbreak and pandemic observational research*. *Am J Respir Crit Care Med* 2014;189:A3711.
- Roumeliotis N, Ducruet T, Lacroix J, Émeriaud G on behalf of PALISI Network. *Determinants of red blood cell transfusion in pediatric trauma patients admitted to the intensive care unit*. *Crit Care Med* 2014;42(suppl):#1068.
- Roumeliotis N, Pettersen G, Crevier L, Emeriaud G. *ICP monitoring in children: why are we not adhering to guidelines?* *Crit Care Med* 2014;42(suppl): A1613.
- Zaglam N, Essouri S, Flechelles O, Emeriaud G, Cheriet F, Juvet P. *Inter-observer variability in chest X-ray ARDS diagnosis in children improved by a computer aided diagnosis system*. *Pediatr Crit Care Med* 2014;15(4S):419.
- Zaglam N, Juvet P, Lesur O, Cheriet F. *Multimodal registration of pulmonary images for the continuous monitoring of regional ventilation*. *Pediatr Crit Care Med* 2014;15(Suppl.4):434.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

- Alsohime F, Alturkistani H, Harrington K, Vobecky S, Tremblay J, Toledano B. *Single-center experience with pediatric patients on ECMO who receive recombinant factor VIIA for refractory bleeding*. 25^e Conférence annuelle de l'extracorporel life support organization, Ann Arbor (Michigan), septembre 2014.
- Baudin F, Bourgoin P, Brossier D, Essouri S, Emeriaud G, Wysocki M, Juvet P. *Estimation non-invasive de la PaCO₂ à l'aide de la capnographie volumétrique chez l'enfant sous ventilation invasive*. Congrès de la Société de réanimation de langue française, Paris (France), janvier 2015.
- Bergeron J, Toledano B, Lacroix J, Goudie C, DiGenova T, Zavalkoff S, Bourdages M, Samson M. *Les intoxications aux soins intensifs pédiatriques : une étude descriptive multicentrique*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.
- Bourgoin P, Baudin F, Essouri S, Brossier D, Emeriaud G, Juvet P. *Non invasive assessment of deadspace in mechanically ventilated children*. World Congress on Pediatric Intensive and Critical Care, Istanbul (Turquie), mai 2014.



Du Pont-Thibodeau G, Tucci M, Robitaille N, Ducruet T, Lacroix J. *Determinants of platelet transfusions in a pediatric critical care unit*. Congrès de soins intensifs pédiatriques, Istanbul (Turquie), mai 2014.

Ducharme-Crevier L, Essouri S, Lodygensky GA, Emeriaud G. *Electrical activity of the diaphragm in infants with congenital myotonic dystrophy*. World Congress on Pediatric Intensive and Critical Care, Istanbul (Turquie), mai 2014.

Emeriaud G, Ducharme-Crevier L, Larouche A, Beck J, Sinderby C, Juvet P. *Patient-ventilator synchrony is poor during pediatric conventional mechanical ventilation*. World Congress on Pediatric Intensive and Critical Care, Istanbul (Turquie), mai 2014.

Essouri S, Chevret L, Baudin F, Morrisette G, Brossier D, Emeriaud G, Juvet P. *L'organisation du transport pédiatrique peut-il avoir un impact clinique : étude Franco-canadienne de la bronchiolite sévère*. Congrès de la Société de réanimation de langue française, Paris (France), janvier 2015.

Essouri S, Nuncio-Naud C, Baudin F, Juvet P, Emeriaud G. *L'activité électrique du diaphragme permet-elle d'évaluer le travail respiratoire chez l'enfant ventilé ?* Congrès de la Société de réanimation de langue française, Paris (France), janvier 2015.

Gagnon S, Baudin F, Proulx F, Juvet P, Emeriaud G. *High-flow nasal cannula in a pediatric intensive care unit: are there complications?* Congrès de la Société de réanimation de langue française, Paris (France), janvier 2015.

Gagnon S, Baudin F, Proulx F, Juvet P, Emeriaud G. *Safety of high-flow nasal cannula in a pediatric intensive care unit*. Congrès Québécois en santé respiratoire, Montréal (Québec), novembre 2014.

Gauvin F, Lefebvre E, Kleiber N, Robitaille N, Emeriaud G, Tucci M, Lacroix J. *Respiratory dysfunction associated to red blood cell transfusion in critically ill children: comparison of two definitions*. World Congress on Pediatric Intensive and Critical Care, Istanbul (Turquie), mai 2014.

Gauvin F, Levy A, Pettersen G, Lesage S, Robitaille N, Sansregret A. *The evaluation of the application of a massive hemorrhage protocol using simulation to train interdisciplinary teams*. 7th World Congress on Pediatric Intensive and Critical Care, Istanbul (Turquie), mai 2014.

Gauvin F, Viallard ML. *La sédation palliative en pédiatrie*. 6^e Congrès du Réseau de Soins palliatifs pédiatriques, Saint-Malo (France), octobre 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*. Rencontre annuelle de la Society for Academic Emergency Medicine, Dallas (Texas), mai 2014. Congrès annuel conjoint de la Pediatric Academic Societies and Asian Society for Pediatric Research, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014. Congrès de l'Association canadienne des médecins d'urgence, Ottawa (Ontario), juin 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*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Nuncio-Naud C, Essouri S, Baudin F, Juvet P, Emeriaud G. *L'activité électrique du diaphragme est-elle toujours le signal le plus précoce de l'inspiration chez le nourrisson ?* Congrès de la Société de réanimation de langue française, Paris (France), janvier 2015.

Nuncio-Naud C, Essouri S, Baudin F, Juvet P, Emeriaud G. *Le trigger pneumatique en mode NAVA : sollicitation des muscles accessoires ou*



limite technologique ? Congrès Québécois en santé respiratoire, Montréal (Québec), novembre 2014.

Rébillard RM, Décarie JC, Crevier L, Litalien C, Major P. *A case of pediatric spinal high-grade astrocytoma presenting as transverse myelitis*. 49^e Congrès de la Fédération canadienne de sciences neurologiques, Banff (Alberta), juin 2014.

Roumeliotis N, Ducruet T, Lacroix J, Emeriaud G, on behalf of the PALISI Network. *Transfusion practices in pediatric trauma patients admitted to the intensive care unit*. Critical care congress, Phoenix (Arizona), février 2015.

Roumeliotis N, Pettersen G, Crevier L, Emeriaud G. *ICP monitoring in children: why are we not adhering to guidelines?* Critical care congress, Phoenix (Arizona), février 2015.

Roy JP, Théorêt Y, Litalien C, Tardif J, Merouani A, Benoît G, Clermont, MJ, Phan V, Lapeyraque AL. *Unexpected tacrolimus pharmacokinetics in children with idiopathic nephritic syndrome*. 47^e Congrès annuel de la Société européenne de néphrologie pédiatrique, Porto (Portugal), septembre 2014.

Sauthier M, Lodygensky G, Emeriaud G, Juvet P. *Détermination des facteurs de risque de ventilation assistée prolongée chez le nouveau-né*. Congrès Québécois en Santé Respiratoire, Montréal (Québec), novembre 2014.

Zaglam N, Essouri S, Flechelles O, Emeriaud G, Cheriet F, Juvet P. *Inter-observer variability in chest X-ray ARDS diagnosis in children improved by a computer aided diagnosis system*. World Congress on Pediatric Intensive and Critical Care, Istanbul (Turquie), mai 2014.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Du Pont Thibodeau G, Lacroix J. *A research program on the prevention of neurological deficit post pediatric cardiac surgery*. Canadian Critical Care Trials Group, Montréal (Québec), juin 2014.

Émériaud G. *Daily monitoring of Edi throughout PICU stay*. International Meetingpoint “Using physiology to personalize mechanical ventilation”, Nijmegen (Pays-Bas), avril 2015.

Émériaud G. *NAVA in bronchiolitis*. International Meetingpoint “Using physiology to personalize mechanical ventilation”, Nijmegen (Pays-Bas), avril 2015.

Farrell C. *L'état septique chez le patient pédiatrique : une approche clinique respectant les consignes du Surviving Sepsis Campaign*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Gauvin F. *La pratique de la sédation palliative en pédiatrie*. 24^e Congrès annuel du Réseau de soins palliatifs du Québec, Québec, mai 2014.

Gauvin F. *Protocole d'hémorragie massive*. 48^e Congrès annuel de l'Association des obstétriciens et gynécologues du Québec, Mont-Tremblant (Québec), mai 2014.

Harrington K. *Optimizing handover from PICU to Wards*. Risky Business Paediatrics Day, Londres (Royaume-Uni), septembre 2014.



Hébert P, Lacroix J. *Age of Blood Evaluation (ABLE) study*. Congrès annuel de la Société des intensivistes du Québec, Montréal (Québec), février 2015.

Hébert P, Lacroix J. *The ABLE study*. Canadian Critical Care Forum, Toronto (Ontario), octobre 2014.

Jouvet P. *Conférence du Consensus International sur le Syndrome de détresse respiratoire aigu de l'enfant : méthodologie et principaux résultats*. Axe avancement et devenir en Santé, Centre de Recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), janvier 2015.

Jouvet P. *Les boucles de régulation en ventilation*. Journée de recherche du groupe francophone en réanimation et urgences pédiatriques, Paris (France), janvier 2015.

Jouvet P. *Les progrès à venir dans la prise en charge des cardiopathies congénitales en réanimation*. Rencontres francophones multidisciplinaires des cardiopathies congénitales, Bordeaux (France), novembre 2014.

Jouvet P. *Methodology of the Pediatric Acute Lung Injury Consensus Conference*. Chest 2014 congress, Austin (Texas), octobre 2014.

Jouvet P. *Report on the workshop on mechanical ventilation in children*. Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators Network meeting, Montréal (Québec), octobre 2014. Park City (Utah), mars 2015.

Jouvet P. *The PALIVE study*. 7^e Congrès mondial sur les soins intensifs pédiatriques, Istanbul (Turquie), mai 2014.

Jouvet P. *Un Laboratoire scientifique en technologie de l'information : Aux bénéfices des patients et des cliniciens. Une réalité !* Groupe d'utilisateurs d'OACIS 2014, Chicoutimi (Québec), juin 2014.

Jouvet P. *Update on the International consensus conference on ARDS (PALICC)*. Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators Network meeting, Park City (Utah), mars 2015.

Jouvet P. *Update on the Pediatric Acute Lung Injury Consensus Conference*. 7^e Congrès mondial sur les soins intensifs pédiatriques, Istanbul (Turquie), mai 2014.

Joyal JS. *Critical care research to improve neurological outcome in severely ill children*. Conférence philanthropique, Fondation du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), juin 2014.

Lacroix J, Hébert J, Fergusson D, Tinmouth A. *Transfusion-Associated Respiratory Complications (TARC)*. 2014 Symposium on patient blood management, Toronto (Ontario), octobre 2014.

Lacroix J, Seely A. *Heart and respiratory variation*. Pediatric MODS Workshop, Pediatric Trauma and Critical Illness Branch, Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health and Human Development, Bethesda (Maryland), mars 2015.

Lacroix J, Typpo K. *Monitoring progression of severity of MODS*. Pediatric MODS Workshop, Pediatric Trauma and Critical Illness Branch, Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health and Human Development, Bethesda (Maryland), mars 2015.

Lacroix J. *ABLE study*. Conférence scientifique de la Société canadienne de médecine transfusionnelle, Québec, mai 2014.



Lacroix J. *ABLE study: a pragmatic or an explanatory randomized clinical trials*. Center for Clinical Epidemiology, Hôpital général juif – Institut de recherche Lady Davis, Montréal (Québec), mars 2015.

Lacroix J. *ABLE study: research progress*. Canadian Critical Care Trials Group, Montréal (Québec), juin 2014.

Lacroix J. *Age of Blood Evaluation (ABLE) study*. 16^e Symposium annuel du Network for Advancement of Transfusion Alternatives (NATA), Pragues (République Tchèque), avril 2015. Conférence internationale de l'American Thoracic Society, San Diego (Californie), mai 2014.

Lacroix J. *How to set up a clinical trial*. 16^e Symposium annuel du Network for Advancement of Transfusion Alternatives (NATA), Pragues (République Tchèque), avril 2015.

Lacroix J. *MODS and sepsis*. Pediatric MODS Workshop, Pediatric Trauma and Critical Illness Branch, Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health and Human Development, Bethesda (Maryland), mars 2015.

Lacroix J. *Pediatric multiple organ dysfunction syndrome (MODS): definition*. Pediatric MODS Workshop, Pediatric Trauma and Critical Illness Branch, Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health and Human Development, Bethesda (Maryland), mars 2015.

Lacroix J. *Scoring systems measuring severity of MODS*. Pediatric MODS Workshop, Pediatric Trauma and Critical Illness Branch, Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health and Human Development, Bethesda (Maryland), mars 2015.

Lacroix J. *Three decades of transfusion*. Canadian Critical Care Forum, Toronto (Ontario), octobre 2014.

Lacroix J. *Transfusion-associated respiratory complications*. 3rd Symposium in Patient blood management, Centre of Excellence in Patient Blood Management, St-Michael's Hospital, Toronto (Ontario), novembre 2014.

Lacroix J. *TRIPICU trial: implications for cardiac patients*. 10^e Conférence internationale de la Pediatric Cardiac Intensive Care Society, Miami (Floride), décembre 2014.

Litalien C. *OPTIME : un moteur pour une utilisation rationnelle et efficace du médicament*. Forum Santé Internationale, Montréal (Québec), octobre 2014.

Litalien C. *Pharmacokinetics in children*. Clinical pharmacology and toxicology rounds, Université McGill, Montréal (Québec), novembre 2014.

Pettersen G, Sansregret A, Morin F. *Trauma de la femme enceinte et de l'enfant en simulation haute fidélité*. 21^e édition du Colloque Traumatologie défis! Québec, février 2015.

Tucci M. *Red blood cell storage time and clinical impact in critically ill children*. Critical Care Medicine Research Rounds, Hospital for Sick Children, Toronto (Ontario), septembre 2014.



SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : A pilot study of synchronized and non-invasive ventilation with NeuroPAP in preterm newborns
Organisme : Maquet
Montant : 39 100 \$ / 2014-2015
Chercheur : Émériaud G (IP)

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 : National heart Lung and blood institute
Montant : 7 816 713 \$ / 2012-2017
Chercheurs : Spinella P, Tucci M, Berg RA, Doctor A, Josephson C, Lacroix J, Schechtman K, Silliman C, Steiner M

Titre : Age of Blood in Children in Pediatric Intensive Care Units (ABC-PICU)
Organisme : National Institutes of Health
Montant : 7 816 713 \$ / 2013-2018
Chercheurw : Spinella P (DP), Tucci M, Lacroix J, Schechtman K (co-DPx), Berg RA, Doctor A, et al (co-inv.)

Titre : Age of Blood evaluation (ABLE) study: a multicenter randomized clinical trial
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 4 020 189 \$ / 2008-2015
Chercheur : Lacroix J (DP)

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
Chercheurw : Tucci M, Fergusson DA, Lacroix J (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)
Organisme : Ministère de la santé et des services sociaux
Montant : 188 133 \$ / 2013-2017
Chercheurs : Tucci M, Lacroix J (co-DPx)



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, Lacroix J et al (co-demandeurs)

Titre : Development of dried blood spot testing for the therapeutic drug monitoring of voriconazole

Organisme : Pfizer

Montant : 50 000 \$ / 2012-...

Chercheurs : Théoret Y (IP), Litalien C (co-inv)

Titre : Développement d'un système d'aide à la décision clinique pour optimiser la prise en charge des enfants après traumatisme crânio-cérébral sévère

Organisme : Fonds de recherche du Québec – Santé / Bourse du Fonds pour la Neurotrauma Marie Robert UdeM / Fonds de démarrage du Centre d'excellence en traumatologie CHU Sainte-Justine

Montant : 20 000 \$ / 30 000 \$ / 5 000 \$ / 2014

Chercheurs : Émériaud G (IP), Juvet P (co-inv)

Titre : Développement et évaluation d'une activité de formation continue pour les infirmières et infirmiers oeuvrant en soins critiques pédiatriques concernant le processus de don d'organes pédiatriques

Organisme : Bourse Fondation Marc Chouinard et bourse MELS/Université de Sherbrooke

Montant : 15 000 \$ / 2013-2015

Chercheurs : Talbot LR, Jetté S (CPx), Farrell C (co-chercheur)

Titre : Étude descriptive de l'osmothérapie au cours du traumatisme crânien pédiatrique. Étude rétrospective monocentrique au CHU Sainte-Justine

Organisme : Fonds de traumatologie – Fondation du CHU Sainte-Justine

Montant : 5 000 \$ / 2012-...

Chercheurs : Émeriaud G (IP), Pettersen G (co-inv)

Titre : Évaluation de l'effet de la durée d'entreposage des concentrés érythrocytaires sur la morbidité des enfants transfusés en réanimation pédiatrique (ABC-PICU)

Organisme : Groupe francophone de réanimation et d'urgences pédiatriques - bourse

Montant : 5 000 € / 2014-...

Chercheurs : Leteurtre S, Lacroix J, Tucci M



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 : Improvement of patient safety during tracheal intubation in pediatric intensive care unit
 Organisme : Direction générale – CHU Sainte-Justine
 Montant : 20 000 \$ / 2014-2016
 Chercheurs : Émériaud G (IP)

Titre : MEDEVAC (Télémédecine embarquée pour le transport terrestre, hélicoptère et aéroporté)
 Organisme : Consortium MEDTEQ / Participation NSERC et industrie (Luxell, Silkan, Philips)
 Montant : 130 000 \$ / 2014-2016
 Chercheurs : Noumeir R, Juvet P (co-IPx)

Titre : Neuronal energy metabolism drives angiogenesis
 Organisme : Burroughs Wellcome Fund career Award for Medical scientist
 Montant : 700 000 \$US / 2013-2018
 Chercheur : Joyal JS (IP)

Titre : Optimisation des VAsopresseurs en hypoTension (OVATION)
 Organisme : Fonds de recherche Québec - Santé
 Montant : 269 381 \$ / 2013-2016
 Chercheurs : Lamontagne F (DP), Magder S, Lacroix J (co-inv)

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, Rox-Robichaud A, Lacroix J et al (co-inv.)

Titre : Paediatric outcomes in transplant: personalising immunosuppression to improve efficacy
 Organisme : Canadian National transplant research program
 Montant : 1 500 000 \$ / 2013-2018
 Chercheurs : Mital S, Allen U, Foster B (IPx), Litalien C (co-inv.)



Titre : Point-prevalence study of plasma transfusion exposure (Plasma TV)
Organisme : Groupe francophone de réanimation et d'urgences pédiatriques - bourse
Montant : 5 000 € / 2014-...
Chercheurs : Karam O, Spinella P, Stanworth S, Tucci M

Titre : Pronostic et arrêt du maintien des fonctions vitales suivant un traumatisme craniocérébral grave : étude du processus décisionnel
Organisme : Fonds de recherche 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 : 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 \$ / 2014-2015
Chercheurs : Jantchou P (DP), Amre D, Deslandres C, Lacroix J, Mailhot G, Seidman E (co-demandeurs)

Titre : Renouveau du Réseau en santé respiratoire du FRQS
Organisme : Fonds de recherche du Québec - Santé
Montant : 750 000 \$ / 2014-2018
Chercheurs : Tremblay Y (IP), Juvet P (co-inv)

Titre : Role of energy metabolism in age-related macular degeneration
Organisme : Fondation Fighting blindness
Montant : 282 179 \$ / 2014-2017
Chercheur : Joyal JS (CP)

Titre : The age of blood evaluation study (ABLE)
Organisme : National Institute for Health Research
Montant : 2 210 450 \$ / 2011-2015
Chercheurs : Walsh TS (DP), Watson D, Murray GD, McAulay D, Pearse R, Lacroix J, Perkins DG, Wright Se, et al. (co-demandeurs principaux)

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 : 519 566 \$ / 2013-2016
Chercheurs : Trottier H (DP), Alfieri C, Buteau C, Duval M, Lacroix J, Robitaille N, Spinella P, Tucci M (co-demandeurs)



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

Émériaud G	Membre - Comité d'attribution des bourses du Programme de développement de jeunes chercheurs - Réseau en santé respiratoire du FRQ-S et Association pulmonaire du Québec, 2014
Farrell C	Présidente – Groupe de travail sur Withdrawal of life sustaining therapy – Canadian blood services et Société canadienne de soins intensifs – 2014-...
Jouvet P	Directeur adjoint – Réseau en Santé respiratoire du FRQS, 2011-2015 Représentant de la francophonie – Comité de direction – Groupe francophone de réanimation et urgences pédiatriques, 2015-... Membre – Comité d'évaluation par les pairs – Investigation clinique A2 – Instituts de recherche en santé du Canada, 2015
Lacroix J	Comité éditorial – Réanimation – 1997-... Associate editor – Pediatric Critical Care Medicine – 2001-... Associate editor – Journal de Pédiatrie – 2006-... Associate editor – Trials – 2011-... Représentant – Programme de formation de cliniciens-chercheurs UdeM – Comité des directeurs de programme de spécialité – Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada – 2008-... Membre – Comité consultatif du Programme de cliniciens-chercheurs – Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada – 2013-... Représentant de l'UdeM et de l'Est du Canada – CA – Société canadienne de recherches cliniques – 2013-2016 Membre – Award Committee – Société canadienne de pédiatrie – 2013-...
Tucci M	Co-chair – Blood Net – sous-groupe du réseau PALISI – Transfusion research network – 2011-... Membre – Comité exécutif – Canadian Critical Care Trials Group – 2012-... Membre – Planning committee – Canadian Critical Care Trials Group – 2013-...

PRIX ET HONNEURS

Gauvin F	Mise en nomination - Unité de consultation en soins palliatifs pédiatriques, Catégorie Humanisation - Gala Reconnaissance 2015
Joyal JS	<i>Career Development Award</i> – Canadian Child Health Clinician Scientist Program – 2014 <i>New Investigator Award</i> – Canadian Institute of Health Research – 2015
Lacroix J	<i>PALISI Leadership Award</i> – octobre 2014



SERVICE DE L'URGENCE

MEMBRES

Arsenault Michael, professeur adjoint de clinique
Bailey Benoit, professeur agrégé de clinique
Béland Marie, chargé d'enseignement clinique
Bouthillier Renée, chargé enseignement clinique
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 agrégé de clinique
Liu Johanne, professeur adjoint de clinique
Lucas Nathalie, professeur adjoint de clinique
Roy Michel, professeur adjoint de clinique
Sanchez Marisol, professeur adjoint de clinique

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Bailey B, Gabbay J, Daoust R, Gravel J. *Theoretical repeatability coefficient of a 100 mm visual analog scale in children*. Clin J Pain 2014;30(6):515-20.

Carrière B, Clément K, Gravel J. *Variation in the use of skull radiographs by emergency physicians in young children with minor head trauma*. CJEM 2014;16(4):281-7.

Freedman SB, Urquhart S, Schuh S, Sherman P, Farion K, Gouin S, Willan A, Goeree R, Johnson D, Black K, Schnadower D, Gorelick M. *Impact of emergency department probiotic treatment of pediatric gastroenteritis; study protocol for the PROGUT (Probiotic Regimen for Outpatient Gastroenteritis Utility of Treatment) randomized controlled trial*. Trials 2014;15:170.

Levy A, Donoghue A, Bailey B, Thompson N, Jamoule O, Gravel J. *External validation of scoring instruments for evaluating paediatric resuscitation*. Simul Healthc 2014;9(6):360-9.

Sandhu N, Eppich W, Mikrogianakis A, Grant V, Robinson T, Cheng A, Lim R, Shefrin A, Pirie J, Levy A, Bhanji F, Chung S. *Postresuscitation debriefing in the pediatric emergency department: A national needs assessment*. CJEM 2014;16(5): 383-92.



Livres ou chapitres de livre

Agouès G, Gaucher N, Boucher K, Lebel S, Payot A. *La pluralité des valeurs et le désir de mourir*. Dans : Boucher K, Agouès G (eds). Ciné-cure : Le cinéma, un outil de formation pour les professionnels de la santé. Montréal, Éditions du CHU Sainte-Justine 2015:121-40.

Arsenault MA, Des Roches A. *Piqûres d'insectes*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;196:913-6.

Arsenault MA, Egerszegi EP. *Engelure, gelure et panniculite au froid*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;85:434-7.

Arsenault MA, Ovetchkine P. *Pharyngite et amygdalite*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;194:907-11.

Bailey B, Egerszegi EP, Gaudreault P. *Electrisation*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;81:414-6.

Bailey B, Gaudreault P. *Intoxications*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;139:665-89.

Bailey B, Lapierre G, Boisvert J. *Atélectasie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;31:169-71.

Bailey B, Larbrisseau A. *Céphalées*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;42:212-20.

Bailey B, Ovetchkine P, Marcotte JE, Boisvert J. *Pneumonie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;198:920-7.

Bailey B, Ovetchkine P. *Fièvre*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;97:476-84.

Bailey B. *Acute pain*. Dans : Jovaisas B (ed). Compendium of therapeutic choices. Ottawa: Canadian Pharmacists Association 2014:189-99. (aussi disponible sur le web : www.e-therapeutics.ca).

Brunell-Guitton C, Mitchel G, Juvet P, Gravel J. *Maladies métaboliques à expression néonatale*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;154:730-4.

Chartrand C, Level M, Cummins-McManus B, Saliba I. *Otite moyenne aiguë*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;181:851-5.



Chartrand C, Saliba I, Cummins-McManus B, Lebel M. *Otite moyenne avec épanchement ou otite séreuse*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;182:856-8.

Cummins-McManus B, Arcand P. *Otite externe*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;180:849-51.

D'Angelo A, Tapiero B. *Morsures animales et humaines, rage*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;168:807-12.

Di Liddo L, Barrieras D. *Phimosis et paraphimosis*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;195:911-3.

Di Liddo L, Hamel P. *Infections oculaire bénignes*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;128:606-10.

Doyon-Trottier E, Brassard M. *Douleurs thoraciques*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;77:398-403.

Doyon-Trottier E, Brassard M. *Péricardite*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;191:894-8.

Doyon-Trottier E, Dubé J, Parent S. *Torticolis*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;251:1118-20.

Doyon-Trottier E, Fallaha N. *Brûlure chimique de l'œil*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;36:186-8.

Ducharme F, Doyon-Trottier E, Gauvin F, Petterson G, Bérubé D, Thivierge R, Bédard P, Gaudreault P. *Asthme*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;29:150-65.

Farrell C, Lortie A, Bailey B. *Coma*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;50:244-9.

Gravel J, Lamarre V. *Gastro-entérite*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;101:492-6.

Gravel J, Parent S, Tapiero B. *Infection ostéo-articulaires*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;129:610-6.

Hervouet-Zeiber C, Major P, Di Liddo L. *Convulsions fébriles*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;53:261-3.



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, Montréal, 2014:102p.

Lebel M, Doyon-Trottier E, Lortie A. *Méningite*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;165:792-801.

Lévy A, Farrell C, Payot A, Larbrisseau A. *Convulsions et état de mal convulsif*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;52:256-61.

Lévy A, Proulx F. *Choc hypovolémique non-hémorragique*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;45:230-1.

Lucas N, Beaunoyer M. *Hernie*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;110:529-31.

Lucas N, Bouchard Sarah. *Scrotum douloureux aigu*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;222:1029-32.

Lucas N, Piché N, Wieckowska A, Boisvert J. *Douleurs abdominales aiguës*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;73:372-8.

Lucas N, ST-Vil D. *Hydrocèle*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;111:530-1.

Proulx F, Sanchez M, Turgeon J. *Obstruction aiguë des voies aériennes supérieures d'origine infectieuse*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;173:824-9.

Sanchez M, Des Roches A. *Anaphylaxie, choc anaphylactique*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;23:113-6.

Sanchez M, Hatami A. *Dermite de contact aiguë*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;64:308-10.

Sanchez M, Turgeon J, Lebel M. *Cellulite*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;40:206-9.

Abrégés publiés

Azzam MA, Fisher R, Bank I, Nguyen L, Yung F, Hickey C, Levy A, Lapointe A, Young M. *Interdisciplinary crisis resource management team skills training: bridging the gap between training & practice*. Anesthesiology 2014;121(4):681-9.



- Cossette P, Bailey B, Gaucher N. *Measuring anxiety in children: agreement between the State Trait Anxiety Inventory (STAI) and other anxiety scales.* E-PAS 2014;4128.400.
- Cossette P, Bailey B, Gaucher N. *Parental evaluation of their child's anxiety with a VAS is inadequate.* E-PAS 2014;4128.397.
- Desjardins M, Gaucher N, Curtis S, Le May S, Lebel D, Gouin S. *A randomized double-blind trial comparing the effect on pain of an oral sucrose solution versus placebo in children one to three months old needing venipuncture.* Paediatr Child Health 2014;19(6):294.
- Ferlatte N, Certain M, Gaucher N, Gravel J, Sanchez M, Martineau M, Hogue C, Canuel A, Lemay S, Trottier ED. *Changing pain management practices in a Canadian PED: Teamwork works!* Can J Emerg Med 2014;16(Suppl.1):s83.
- Gaucher N, Nadeau S, Barbier A, Payot A. *Does the prenatal consultation for preterm labor worry, reassure, or both?* Paediatr Child Health 2014;19(6):295.
- Gaucher N, Nadeau S, Barbier A, Payot A. *Prenatal consultations for preterm labor: what do women want?* Paediatr Child Health 2014;19(6):295.
- Gaucher N, Nadeau S, Barbier A, Payot A. *Women's experiences of the prenatal consultation for preterm labor: neonatologists as highlights, and opportunities for improvements.* Paediatr Child Health 2014;19(6):295.
- Gravel J, Gouin S, Chalut D, Crevier L, Elazhary N, Mâsse B. *A clinical decision rule to identify skull fracture among young children with isolated head trauma.* Acad Emerg Med 2015;22(S1):S86.
- Gravel J, Gouin S, Chalut D, Crevier L, Mâsse B. *Evaluation of a clinical score for skull radiography of young children with isolated head trauma.* E-PAS 2014:4126.346. CJEM 2014;16(S1):S61. Acad Emerg Med 2014;21:s1.
- 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.* CJEM 2014;16(Suppl.1):S47. Paediatr Child Health 2014;19(6):293–8.
- 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.* Paediatr Child Health 2014;19(6):293-8. CJEM 2014;16(Suppl.1):S55. Acad Emerg Med 2014;21(Suppl.1):S350-64. E-PAS 2014:4127.366.
- Ouellet-Pelletier J, Guimont C, Gauthier M, Gravel J. *Adverse events following diagnostic uretral catheterization in the pediatric emergency department.* E-PAS 2014:4126.414.
- Pharisa C, Gaucher N, Bailey B. *Measuring anxiety in children: Agreement between the state trait anxiety inventory (STAI) and other anxiety scales.* Paediatr Child Health 2014;19(6):297.
- Shayan Y, Alix-Séguin L, Gravel J, Jamouille O, Levy A. *CAB versus ABC: impact on recognition of cardiac arrest and efficiency of pediatric resuscitation in simulation-based scenarios.* Simul Healthc 2014;9(6):430.
- 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 2014;16(suppl1):S83. Paediatr Child Health 2014;19(6):293-8.



Trottier ED, Gravel J, LeMay S, Ali S. *Treatment and reduction of anxiety and pain in pediatric emergency department: "TRAPPED" survey; a PERC study.* CJEM 2014;16(S1):S32.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Desjardins M, Gaucher N, Curtis S, Le May S, Lebel D, Gouin S. *A randomized double-blind trial comparing the effect on pain of an oral sucrose solution versus placebo in children one to three months old needing venipuncture.* 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014. Congrès annuel de la Society for Academic Emergency Medicine, Dallas (Texas), mai 2014. Congrès annuel de l'Association canadienne des médecins d'urgence, Ottawa (Ontario), mai 2014. Conférence scientifique Emirates Society of Emergency Medicine, Dubai (Émirat Arabe Unis), décembre 2014.

D'Hondt F, Bellerose J, Vannasing P, Thebault-Dagher F, Beaudoin C, Gravel J, Bernier A, Lassonde M, Beauchamp MH. *Biological markers of social and emotional impairment after traumatic brain injury.* 43^e Rencontre annuelle de la Société internationale de neuropsychologie, Denver (Colorado), février 2015.

Ducharme FM, Zemek R, Chauhan B, Gravel J, Chalut D, Poonai N, Laberge S, Quach C, Krajcinovic M, Blondeau L, Guimont C, Lemièrre C, Guertin MC, for the Pediatric Emergency Research Canada (PERC). *Determinants of oral corticosteroid responsiveness in wheezing asthmatic youth (DOORWAY).* Rencontre de la Society of Pediatric research, San Diego (Californie), avril 2015. Académie européenne d'allergie et épidémiologie clinique, Barcelone (Espagne), juin 2015.

Ferlatte N, Certain M, Gaucher N, Gravel J, Sanchez M, Martineau M, Hogue C, Canuel A, Lemay S, Trottier ED. *Changing pain management practices in a pediatric ED: teamwork works!* Annual conference of the Canadian association of emergency physicians-capitalizing on excellence Ottawa (Ontario), juin 2014. Association des infirmières et infirmiers du Canada, Winnipeg (Manitoba), juin 2014. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014

Gaucher N, Larose G. *Professional secrecy and confidentiality in the era of the internet.* 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Gaucher N, Nadeau S, Barbier A, Payot A. *Does the prenatal consultation for preterm labor worry, reassure, or both?* 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Gaucher N, Nadeau S, Barbier A, Payot A. *Prenatal consultations for preterm labor: what do women want?* 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Gaucher N, Nadeau S, Barbier A, Payot A. *Women's experiences of the prenatal consultation for preterm labor: neonatologists as highlights, and opportunities for improvements.* 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.



Girodias JB. *Les maladies infectieuses cutanées pédiatriques courantes au sans rendez-vous (herpangine, cinquième maladie, scarlatine, maladie pied main bouche, rougeole, entérovirus...)*. Le bureau en gros 2015, Hyatt Regency, Montréal (Québec), avril 2015.

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*. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014. Congrès de la Society of Academic Societies, Dallas (Texas), mai 2014. Congrès annuel de l'Association canadienne de médecine d'urgence, Ottawa (Ontario), juin 2014. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014. Conférence scientifique de l'Emirates Society of Emergency Medicine, Dubai, décembre 2014.

Gouin S. *Evaluation of a clinical score for skull radiography of young children with isolated head trauma*. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014. Congrès de la Society of Academic Societies, Dallas (Texas), mai 2014. Congrès annuel de l'Association canadienne de médecine d'urgence, Ottawa (Ontario), juin 2014. Conférence scientifique de l'Emirates Society of Emergency Medicine, Dubai, décembre 2014.

Gouin S. *Management of acute gastroenteritis in developed countries: A systematic review and meat-analysis*. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Gravel J, Gouin S, Chalut D, Crevier L, Elazhary N, Mâsse B. *A clinical decision rule to identify skull fracture among young children with isolated head trauma*. Society of Pediatric research Meeting, San Diego (Californie), avril 2015.

Gravel J, Gouin S, Chalut D, Crevier L, Mâsse B. *Evaluation of a clinical score for skull radiography of young children with isolated head trauma*. Conférence de la Society of Academic Emergency Medicine, Dallas (Texas), mai 2014. Association canadienne des médecins d'urgence, Ottawa (Ontario), juin 2014. Society of Pediatric Research, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Larose G. *Confidentiality and professional secrecy in the Internet era*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 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*. Association canadienne des médecins d'urgence, Ottawa (Ontario), juin 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*. Association canadienne des médecins d'urgence, Ottawa (Ontario), juin 2014. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 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*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Lucas N. *Comment aider votre enfant à éviter une visite à l'urgence : Des cas de traumatismes mineurs qui peuvent être traités en cabinet*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.



Ouellet-Pelletier J, Guimont C, Gauthier M, Gravel J. *Adverse events following diagnostic uretral catheterization in the pediatric emergency department*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014. Society of Pediatric Research-APA, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014. Association canadienne des médecins d'urgence, Ottawa (Ontario), juin 2014.

Paquin H, Doyon-Trottier E, Pastore Y, Robitaille N, Doré-Bergeron MJ, Bibas G, Bailey B. *Evaluation of an oral morphine protocol in early treatment of acute pain crisis in sickle cell patients in the outpatient setting*. Pediatric emergency research Canada 2014 annual scientific meeting, Banff (Alberta), février 2015. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014. Pediatric academic societies annual meeting, San Diego (Californie), avril 2015.

Pharisa C, Gaucher N, Bailey B. *Measuring anxiety in children: Agreement between the state trait anxiety inventory (STAI) and other anxiety scales*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Pharisa C, Gaucher N, Bailey B. *Parental evaluation of their child's anxiety with a VAS is inadequate*. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Shayan Y, Alix-Séguin L, Gravel J, Lévey A. *CAB versus ABC: impact on recognition of cardiac arrest and efficiency of pediatric resuscitation in simulation based scenarios*. Simulation Summit, Toronto (Ontario), septembre 2014.

Trottier ED, Ali S, Le May S, Gravel J. *Treating and reducing anxiety and pain in pediatric emergency departments: TRAPPED, a PERC survey*. Annual conference of the Canadian association of emergency physicians - Capitalizing on excellence, Ottawa (Ontario), juin 2014. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Trottier EE, Ferlatte N, Gaucher N, Canuel A, Martineau M, Hogue C, Sanchez M, Certain M, Lemay S, Gravel J. *Changing pain management practices in a pediatric ED: teamwork works!* Association canadienne des médecins d'urgence, Ottawa (Ontario), juin 2014. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Zemek R, Barrowman R, Freedman S, Gravel J, Gagnon I, McGahern C, Aglipay M, Sangha G, Boutis K, Beer D, Craig W, Burns E, Farion K, Mikrogianakis A, Barlow K, Dubrovsky S, Meeuwisse W, Gioia G, et al.; on behalf of the Pediatric Emergency Research Canada (PERC) Concussion Team. *Predicting persistent postconcussive problems in pediatrics (5P): clinical prediction rule derivation*. Rencontre de la Society of Pediatric research, San Diego (Californie), avril 2015.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Arsenault MA. *Perles cliniques à l'urgence*. Journées de pédiatrie du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2014.

D'Angelo A. *Burnout!* Joint ED rounds MCH-HSJ, Montréal (Québec), avril 2015.

D'Angelo A. *Emergency walk-in clinic: Minor procedures in the office setting*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2015.



D'Angelo A. *Les procédures pédiatriques en clinique sans rendez-vous*. Colloque médecins et infirmières en Centre jeunesse, Centre jeunesse de la Montérégie, Longueuil (Québec), mai 2014.

D'Angelo A. *Télétrauma pédiatrique : Expérience d'un projet pilote au CHU Sainte-Justine*. Forum Santé Internationale, Montréal (Québec), octobre 2014. Congrès annuel du PERC (Pediatric Research Canada), Banff (Alberta), janvier 2015.

Di Liddo L. *Les apophysoses chez les enfants*. Congrès de la Fédération des médecins omnipraticiens du Québec, Québec, octobre 2014.

Di Liddo L. *Les blessures fréquentes au bureau en médecine sportive*. CPASS, Université de Montréal, Montréal (Québec), avril 2015.

Di Liddo L. *Traumas mineurs à l'urgence*. Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Gaucher N, Payot A, Janvier A, Bouthillier MÈ. *Éthique pratique pour le clinicien*. Journées de formation interdisciplinaires de la Fédération des médecins spécialistes du Québec, Montréal (Québec), novembre 2014.

Gouin S. *How can we improve pain control in acute care? Highlights recent developments in pain management*. Éducation médicale continue, Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), octobre 2014.

Gouin S. *Interesting x-rays: A case-based, interactive review*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Gouin S. *Trauma in upper and lower extremity injuries in children: Approaches, diagnoses, first-line interventions and appropriate referral*. Lifelong learning in paediatrics, Éducation médicale continue, Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), octobre 2014.

Gouin S. *What's new in procedural sedation*. Lifelong learning in paediatrics, Éducation médicale continue, Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), octobre 2014.

Gravel J. *Concussed teenagers managed by confused doctors*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Gravel J. *Top 10 articles in pediatric emergency medicine*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Roy M. *Diagnostic à ne pas manquer au sans rendez-vous*. Le Colloque IMSL, Laval (Québec), février 2015.

Roy M. *Perles cliniques en pédiatrie*. 5^e Congrès de la Fédération des médecins résidents du Québec, Montréal (Québec), novembre 2014.

Sanchez M. *Fièvre chez le nourrisson*. Congrès de l'Association des médecins omnipraticiens de la Mauricie, Trois-Rivières (Québec), novembre 2014. Journées de pédiatrie de première ligne du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2014.

Trottier ED, Doré Bergeron MJ, Sanchez M, Gaucher N, Gravel J. *Ow! That hurts! How to reduce pain in children*. 91^e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Trottier ED. *La prise en charge de la douleur et de l'anxiété en urgence pédiatrique : quand on se compare, on se console ou on se désole?* Mouvement Épidémiologique en Recherche Clinique, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), décembre 2014.



SUBVENTION DE RECHERCHE

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 : Characteristics of ED visits of pediatric palliative care patients

Organisme : Fonds de recherche du Centre d'excellence en soins palliatifs pédiatriques du CHU Sainte-Justine

Montant : 2 000 \$ / 2012-...

Chercheurs : Gaucher N, Humbert N, Gauvin F

Titre : How safe are our pediatric emergency departments ? A national prospective cohort study

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 1 1239 364 \$ / 2014-...

Chercheur : Gouin S

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

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

Montant : 1 273 705 \$ / 2013-2018

Chercheur : Gravel J (co-inv.)



Titre : Randomised controlled trial of intravenous dexamethasone to prevent relapse in the treatment of migraine in a pediatric emergency department
 Organisme : Association canadienne des médecins d'urgence
 Montant : 4 970 \$ / 2014-2015
 Chercheurs : Tourigny-Ruel G, Bailey B, Gravel J

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

D'Angelo A Membre - Comité régional des urgences de Montréal (CORUM Agence de santé et services sociaux de Montréal - 2013-...

Gravel J Assistant Editor – Annals of Emergency Medicine Journal – 2015-...

Lévy A Membre – Jury d'examen de spécialité de pédiatrie – Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada – 2009-...
 Membre – Jury d'examen de spécialité de médecine d'urgence pédiatrique – Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada – 2009-...

PRIX ET HONNEURS

Desjardins MP, Gaucher N, Gouin S Certificat d'appréciation, 3^e place présentation orale - *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* - Emirates Society of Emergency Medicine, scientific conference, Dubai (Émirats Arabes Unis), décembre 2014.

Gouin S *Prix David Johnson*, best research project presented by a fellow at PERC (Pediatric Emergency Research Canada) annual meeting – 2014. 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
 3^e Prix – Présentation orale, Emirates Society of Emergency Medicine 2014, Dubai (Émirats Arabes Unis), décembre 2014. 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.

Gravel J *Best innovation* – Gala reconnaissance - CHU Sainte-Justine - the PEUVRES program – 2014

Lévy A *Prix d'excellence en enseignement* - Département de pédiatrie - Université de Montréal - 2014



HOPITAUX AFFILIÉS OU RÉGIONAUX



MAISONNEUVE-ROSEMONT, CITÉ DE LA SANTÉ, CHRTR, CHUM NOTRE-DAME, LE GARDEUR, SACRÉ-CŒUR, SHAWINIGAN-SUD, ETC.

MEMBRES

Ali Nabeel, professeur adjoint de clinique, Hôpital Maisonneuve-Rosemont
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
Chrétien François, chargé d'enseignement clinique, CSSS de l'Énergie, Shawinigan
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 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 et chef Département de pédiatrie, 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
Lussier Anne, chargé d'enseignement clinique, Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Mandel Romain, 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 et chef Département de pédiatrie, CHRTR
Panet-Raymond Dominique, chargé d'enseignement clinique, Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Pépin Karine, professeur adjoint de clinique, CH Pierre-Le Gardeur
Perreault-Samson Myriam, chargé d'enseignement clinique
Phan Quynh Giao Yvette, chargé d'enseignement clinique et chef Département de pédiatrie, 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



Roy Marie-Josée, chargé d'enseignement clinique, C.H. Pierre-Boucher
Sadani Gaëlle, chargé d'enseignement clinique, Hôpital Sacré-Cœur
Saintonge Jacques, professeur agrégé de clinique, Hôpital
Maisonnette-Rosemont
Setton Nora, chargé d'enseignement clinique, CHUM pavillon Saint-Luc

Spigelblatt Linda, professeur agrégé, Hôpital Maisonnette-Rosemont
Trudel Judith, chargé d'enseignement clinique, CSSS de l'Énergie
Valois Nadine, chargé d'enseignement clinique, CHRT
Vartian Michèle, chargé d'enseignement clinique, Cité de la santé de Laval
Vincent Anne-Marie, chargé d'enseignement clinique, Hôpital
Maisonnette-Rosemont

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Haidar A, Legault L, Messier V, Mitre TM, Leroux C, Rabasa-Lhoret R. *Comparison of continuous subcutaneous insulin infusion, single-hormone artificial pancreas, and dual-hormone artificial pancreas for glycaemic control in type 1 diabetes: a randomized controlled crossover trial*. Lancet Diabetes Endocrinol 2015;3(1):17-26.

Mitre TM, Legault L, Rabasa-Lhoret, R Haidar A. *Analysis of continuous glucose monitoring data to assess outpatient closed-loop studies: considerations for different sensors*. Diabetes technol ther 2014;16(5):326-7.

Livres et chapitres de livres

Ali N, Bérubé D, Lachance C. *Dysplasie bronchopulmonaire*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;79:408-12.

Ball GDC, Avis JLS, Bucholz A, Bridger T, Chantoin JP, Hadjiyannakis S, Hamilton J, Legault L, Morrison KM, Wareham A, Jetha MM. *Beyond weight loss: experiences and insights related to working effectively with families and operating within the health care system to manage pediatric obesity*. Dans : Kiess W, Maffei C, Sharma AM, Wabitsch M (Eds.). Metabolic syndrome and obesity in childhood and adolescence. Karger Publishing (Switzerland); Book series: Paediatric and Adolescent Medicine, 2015;19:187-93.

Lachapelle J, Meloche J, Lachance C. *Soins du nouveau-né normal*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;8:49-51.

Lemieux D, Gagnon C, Egedy M. *Visites médicales périodiques*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3^e édition. Montréal (Québec), 2015;10:60-4.



Luong TN, Rashed S, Marchand V, Tetanye E. *Malnutrition, marasme et Kwashiorkor*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3e édition. Montréal (Québec), 2015;158:760-8.

Rashed S, Demers AM, Luong TN. *Parasitoses*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3e édition. Montréal (Québec), 2015;188:876-90.

Rashed S, Dobrescu O, Luong TN. *Soins des nouveaux arrivants*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3e édition. Montréal (Québec), 2015;225:1040-4.

Rashed S, Tetanye E. *Paludisme*. Dans : Turgeon J, Hervouet-Zeiber C, Ovetchkine P, Bernard-Bonnin AC, Gauthier M (eds). Dictionnaire de pédiatrie Weber, Chenelière Éducation, TC Média Livres Inc. 3e édition. Montréal (Québec), 2015;183:858-62.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

Hasan J, Tarigopula S, Galic J, Mandel R, Bensouda B, Ali N. *Lowering the incidence of retinopathy of prematurity: going beyond saturation targets*. Pediatric Academic Societies, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2014.

Bergeron J, Toledano B, Lacroix J, Goudie C, DiGenova T, Zavalkoff S, Bourdages M, Samson ME. *Poisoning in pediatric critical care: a descriptive multicentric study*. Congrès mondial sur les soins intensifs pédiatriques, Istanbul (Turquie), mai 2014.

Bergeron J, Toledano B, Lacroix J, Goudie C, DiGenova T, Zavalkoff S, Bourdages M, Samson ME. *Les intoxications aux soins intensifs pédiatriques : une étude descriptive multicentrique*. Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, Montréal (Québec), juin 2014.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

Filion M. *Approche du retard de croissance*. Ateliers donnés aux médecins de famille CSSS Richelieu-Yamaska, avril 2015.

Legault L. *Le double diabète*. Formation continue Nutrium, mars 2015.

Legault L. *Hyperlipidémie en pédiatrie*. Association des pédiatres du Québec, mai 2014.

Panet-Raymond D. *Croissance et nutrition de l'enfant traité avec un psychostimulant*. Journée de « Pédiatrie + », Montréal (Québec), novembre 2014.

Perreault-Samson M. *Clinique de pédiatrie sociale en milieu hospitalier*. Congrès de l'Association des centres jeunesse du Québec, octobre 2014.



Rouette J. *La fièvre au bureau*. Congrès annuel du Centre Médical de Laval, Château Montebello, janvier 2015.

Rouette J. *La gestion des patients avec TDAH réfractaire aux traitements*. CLSC Sainte-Rose, décembre 2014.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : Étude randomisée multi-centrique – Canadian Oxygen Trial

Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada

Montant : 1 625 \$ /patient / 2008-2014

Chercheurs : Schmidt B (CP), Ali N

Titre : Utilisation du glucagon dans la pompe à insuline pour prévention des hypoglycémies nocturnes

Organisme : JDRF / CDA / JDRF

Montant : 110 000 \$/2015 / 225 000 \$/2014-2017 / 109 869 \$/2014

Chercheurs : Legault L (IP), Rabasa-Lhoret R (coll.)

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

Ali N	Membre – Comité d'examen de spécialité en médecine néonatale-périnatale – Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada – 2013-2015
Gagnon C	Présidente sortante – Jury d'examen de pédiatrie – Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada - 2015
Hamaoui C	Membre – Table régionale des Chefs de département de médecine spécialisée (TRCDMS) – Agence de la santé et des services sociaux – 2013-2015
Lachapelle J	Membre - Comité de périnatalité et de mortalité maternelle - Collège des médecins du Québec - 2013-
Legault L	Directeur – Clinique de diabète – Hôpital de Montréal pour enfants – 2014...

