Université de Montréal

Rapport annuel

Département de pédiatrie

2012-2013

Table des matières

- **Mot du directeur** **3**
- **Liste des membres, leur titre et service** **5**
- **Services du CHU Sainte-Justine (Publications : Dans des revues dotées de comités pairs; Dans des revues sans comités pairs; Livres et chapitres de livre; Abrégés publiés. Conférences scientifiques : Présentations orales ou par affiches (échelle nationale ou internationale); Conférences sur invitation. Subventions de recherche. Rayonnement (Board, comités, etc). Prix et honneur).**
  - **Cardiologie** **10**
  - **Dermatologie** **18**
  - **Endocrinologie** **22**
  - **Gastroentérologie, hépatologie et nutrition** **30**
  - **Génétique médicale** **41**
  - **Hémato-oncologie** **51**
  - **Immuno-allergie et rhumatologie** **71**
  - **Maladies infectieuses** **81**
  - **Médecine physique et réadaptation** **86**
  - **Néonatalogie** **90**
  - **Néphrologie** **104**
  - **Neurologie** **108**
  - **Pédiatrie générale** **115**
  - **Pneumologie** **142**
  - **Soins intensifs** **145**
- **Hôpitaux affiliés ou régionaux (Maisonneuve-Rosemont, Cité de la santé, CHRTR, Shawinigan-Sud)** **157**

Mot du directeur

C'est un plaisir de vous adresser le rapport annuel 2012-2013 du Département universitaire de pédiatrie. La lecture de ce rapport me rappelle que c'est un honneur de diriger un département qui fait sa marque en innovation clinique, en enseignement comme en recherche.

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

La contribution de chacun des membres, cliniciens, enseignants et chercheurs est nécessaire à une pareille réussite. La solidarité et le respect envers le rôle joué par chacun sont indispensables dans la recherche de l'excellence de notre département. Ensemble, nous contribuons aussi à faire de l'Université de Montréal une institution qui se démarque et qui se classe première parmi les universités généralistes francophones et 84ème au classement mondial parmi plus de 3 000 universités.

Le développement académique du Département universitaire de pédiatrie a pu se réaliser aussi grâce à des appuis de nos partenaires : la Faculté de médecine de l'Université de Montréal et son décannat, 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 indispensable 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, pour l'avenir des enfants et des adolescents, pour notre département et notre université.

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

	Publications				Conférences scientifiques		Subventions	Rayonnement (board, comité)	Prix honneurs
	Avec comités pairs	**Sans comités pairs**	**Livres, chapitres de livres**	**Abrégés publiés**	**Présentations orales/affiches**	**Conférenciers invités**		# membre/ (# comité,board)	# membre/ (# prix)
DONNÉES GLOBALES DEPT*	**321**	**15**	**36**	**96**	**231**	**291**	**279**	**77(179)**	**33(35)**
Services HSJ									
Cardiologie	27			10	24	14	8	3(5)	1 (1)
Dermatologie	7				7	20	3	2(4)	1(1)
Endocrinologie	22		2	3	9	16	15	3(13)	3 (2)
Gastroentérologie, hépatologie/nutrition	36	3	4	11	24	14	16	6(12)	1(1)
Génétique médicale	27				9	18	26	8(15)	1 (1)
Hémato-oncologie	68		8	8	26	30	44	11(22)	3 (6)
Immuno-allergie et rhumatologie	28			9	12	7	26	3(11)	2 (2)
Maladies infectieuses	4			5	10	2	16	2(2)	
Médecine physique et réadaptation	12			4	4	1	7	1(2)	
Néonatalogie	27		7	10	24	47	31	7(13)	2 (2)
Néphrologie	5	1		2	4	6	5	4(9)	
Neurologie	19		3		11	13	19	3(7)	1(1)
Pédiatrie générale	55	7	9	18	52	69	58	17(48)	14 (14)
Pneumologie	4		1	2	3	5	7	2(3)	1(1)
Soins intensifs	31	3	2	16	21	18	24	4(10)	3(3)
Hôpitaux affiliés	6	1	1		1	13	2	1(3)	

*Ce total (Données globales dept) n'est pas calculé à partir des sommes de ce tableau car il y a plusieurs activités inter-services, donc qui se répètent d'un service à l'autre

Département de pédiatrie

LISTE DES MEMBRES, LEUR TITRE ET SERVICE (LIEUX SI DIFFÉRENTS DU CHU SAINTE-JUSTINE)

1. Abadir Sylvia, professeur adjoint de clinique, **Cardiologie**
2. Ageranioti-Bélanger Stacey, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie – Développement**
3. Allard-Dansereau Claire, professeur agrégé de clinique, **Pédiatrie générale**
4. Alos Nathalie, professeur agrégé de clinique, **Endocrinologie**
5. Alvarez Fernando, professeur titulaire, **Gastroentérologie, hépatologie et nutrition**
6. Amre Devendra, professeur sous octroi agrégé, **Gastroentérologie, hépatologie et nutrition**
7. Andelfinger Gregor, professeur sous octroi agrégé, **Cardiologie**
8. Arsenault Michael Anthony, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie - Urgence**
9. Awadalla Philip, professeur agrégé, **Hématologie-oncologie**
10. Bailey Benoit, professeur agrégé de clinique, **Pédiatrie - Urgence**
11. Barreiro Luis, professeur sous octroi adjoint, **Génétique médicale**
12. Barrington Keith, professeur titulaire, **Néonatalogie**
13. Belhumeur Céline, chargé d'enseignement clinique, **Pédiatrie - Développement**
14. Benoit Geneviève, professeur adjoint de clinique, **Néphrologie**
15. Bernard-Bonnin Anne-Claude, professeur titulaire de clinique, **Pédiatrie générale**
16. Bérubé Denis, professeur agrégé de clinique, **Médecine pulmonaire**
17. Bigras Jean-Luc, professeur agrégé de clinique, **Cardiologie**
18. Bittencourt Henrique, professeur adjoint de clinique, **Hématologie-oncologie**
19. Boutin Christine, professeur agrégé de clinique, **Cardiologie**
20. Brassard Myriam, professeur adjoint de clinique, **Cardiologie**
21. Brousseau Yves, **Pédiatrie - Réadaptation CRME**
22. Brunel-Guitton Catherine, professeur adjoint de clinique, **Génétique médicale**
23. Brunet Fabrice, professeur titulaire de clinique, **Cardiologie**
24. Brunet Suzanne, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie générale**
25. Buithieu Maria, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie générale**
26. Buteau Chantal, professeur adjoint de clinique, **Maladies infectieuses**
27. Carbonneau René, professeur agrégé, **Pédiatrie générale**
28. Carceller Ana-Maria, professeur titulaire de clinique, **Pédiatrie générale**
29. Carmant Lionel, professeur titulaire, **Neurologie**
30. Carret Anne-Sophie, professeur agrégé de clinique, **Hématologie-oncologie**
31. Carrière Benoit, professeur agrégé de clinique, **Pédiatrie - Urgence**
32. Caumartin Marie-Céline, chargé d'enseignement clinique, **Département de pédiatrie – Trois-Rivières**
33. Cellot Sonia, professeur adjoint de clinique, **Hématologie-oncologie**
34. Chabot Gilles, professeur agrégé de clinique, **Pédiatrie générale**
35. Champagne Josette, professeur agrégé de clinique, **Hémato-oncologie**
36. Chartrand Caroline, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie générale**
37. Chemtob Sylvain, professeur titulaire, **Néonatalogie**
38. Chevalier Isabelle, professeur agrégé de clinique, **Pédiatrie générale**
39. Chicoine Jean-François, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie générale**
40. Chrétien François, chargé d'enseignement clinique, **Département de pédiatrie – Trois-Rivières**

41. Clermont Marie-José, professeur adjoint de clinique, **Néphrologie**
42. Colombini Linda, chargé d'enseignement clinique, **Médecine pulmonaire**
43. Cousineau Dominique, professeur agrégé de clinique, **Pédiatrie - Développement**
44. Cummins-McManus Barbara Joy, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie - Urgence**
45. D'Angelo Antonio, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie - Urgence**
46. D'Anjou Guy, professeur adjoint de clinique, **Neurologie**
47. Dahdah Nagib S., professeur agrégé de clinique, **Cardiologie**
48. David Michèle, professeur agrégé, **Hématologie-oncologie**
49. Deal Cheri L., professeur titulaire, **Endocrinologie**
50. Debs Negib, professeur adjoint de clinique, **Département de pédiatrie - HMR**
51. Decaluwe Hélène, professeur adjoint de clinique, **Immuno-allergie, rhumatologie**
52. Deladoëy Johnny, professeur adjoint de clinique, **Endocrinologie**
53. Des Roches Anne, professeur agrégé de clinique, **Immuno-allergie, rhumatologie**
54. Désilets Valérie, professeur adjoint de clinique, **Génétique médicale**
55. Deslandres Colette, professeur agrégé de clinique, **Gastroentérologie, hépatologie et nutrition**
56. Di Liddo Lydia, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie - Urgence**
57. Diadori Paola, professeur agrégé de clinique, **Neurologie**
58. DiCristo Graziella, professeur agrégé, **Neurologie**
59. Dirks Martha, professeur adjoint de clinique, **Gastroentérologie, hépatologie et nutrition**
60. Dobrescu Otilia-Maria, chargé d'enseignement clinique, **Pédiatrie générale**
61. Doré-Bergeron Marie-Joëlle, chargé d'enseignement clinique, **Pédiatrie générale**
62. Doyon-Trottier Evelyne, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie - Urgence**
63. Drouin Éric, professeur agrégé de clinique, **Gastroentérologie, hépatologie et nutrition**
64. Dubé Julie, professeur adjoint de clinique, **Médecine physique et réadaptation**
65. Dubé Robert, professeur agrégé de clinique, **Pédiatrie - Développement**
66. Ducharme Francine, professeur titulaire, **Pédiatrie générale**
67. Duval Michel, professeur agrégé de clinique, **Hématologie-oncologie**
68. Émériaud Guillaume, professeur adjoint de clinique, **Soins intensifs**
69. Fan Li, professeur adjoint de clinique, **Génétique médicale**
70. Farrell Catherine, professeur agrégé de clinique, **Soins intensifs**
71. Faucher Frédéric, chargé d'enseignement clinique, **Département de pédiatrie - HMR**
72. Faure Christophe, professeur titulaire de clinique, **Gastroentérologie, hépatologie et nutrition**
73. Fecteau Claude, chargé d'enseignement clinique, **Département de pédiatrie – Trois-Rivières**
74. Fortin Sylvie, professeur agrégé / affiliation secondaire, **Pédiatrie générale**
75. Fournier Anne, professeur agrégé de clinique, **Cardiologie**
76. Fouron Jean-Claude, professeur titulaire, **Cardiologie**
77. Frappier Jean-Yves, professeur titulaire, **Pédiatrie - Adolescence**
78. Gagnon Christiane, professeur adjoint de clinique, **Département de pédiatrie - HMR**
79. Garneau Suzanne, chargé d'enseignement clinique, **Département de pédiatrie – Trois-Rivières**
80. Gaucher Nathalie, chargé d'enseignement clinique, **Pédiatrie - Urgence**
81. Gaudreault Pierre, professeur agrégé de clinique, **Pédiatrie générale**
82. Gauthier-Chouinard Marie, professeur titulaire, **Pédiatrie générale**
83. Gauvin France, professeur agrégé de clinique, **Soins intensifs**
84. Geoffroy Louis, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie générale**
85. Girard Marc, professeur agrégé de clinique, **Pédiatrie - Adolescence**
86. Girodias Jean-Bernard, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie – Urgence**
87. Gouin Serge, professeur agrégé de clinique, **Pédiatrie - Urgence**
88. Gravel Jocelyn, professeur agrégé de clinique, **Pédiatrie - Urgence**

89. Haddad Elie, professeur titulaire, **Immuno-allergie, rhumatologie**

90. Halac Ugur, chargé d'enseignement clinique, **Gastroentérologie, hépatologie et nutrition**

91. Haley Nancy, professeur titulaire de clinique, **Pédiatrie générale**

92. Hamaoui Charles, professeur adjoint de clinique, **Département de pédiatrie - HMR**

93. Hardy Pierre, professeur agrégé, **Néonatalogie**

94. Harrington Karen, professeur adjoint de clinique, **Soins intensifs**

95. Hatami Afshin, professeur adjoint de clinique, **Dermatologie**

96. Henderson Mélanie, professeur adjoint de clinique, **Endocrinologie**

97. Herblot Sabine, attaché de recherche, **Hématologie-oncologie**

98. Hervouet-Zeiber Catherine, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie générale**

99. Humbert Nago, professeur adjoint de clinique, **Hématologie-oncologie**

100. Hume Heather, professeur titulaire de clinique, **Hématologie-oncologie**

101. Huot Céline, professeur agrégé de clinique, **Endocrinologie**

102. Jamoulle Olivier, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie - Adolescence**

103. Jantchou Prévost, professeur adjoint de clinique, **Gastroentérologie, hépatologie et nutrition**

104. Janvier Annie, professeur agrégé de clinique, **Néonatalogie**

105. Jouvet Philippe, professeur agrégé de clinique, **Soins intensifs**

106. Joyal Jean-Sébastien, professeur adjoint de clinique, **Soins intensifs**

107. Julien Gilles, chargé d'enseignement clinique, **Pédiatrie générale – pédiatrie sociale**

108. Kakkar Fatima, professeur adjoint de clinique, **Maladies infectieuses**

109. Krajinovic Maja, professeur sous octroi titulaire, **Hématologie-oncologie**

110. Laberge Anne-Marie, professeur adjoint de clinique, **Génétique médicale**

111. Laberge Sophie, professeur agrégé, **Médecine pulmonaire**

112. Laberge-Malo Marie, chargé d'enseignement clinique, **Médecine physique**

113. Labuda Damian, professeur titulaire, **Génétique médicale**

114. Lacerte Caroline, chargé d'enseignement clinique, **Département de pédiatrie – Trois-Rivières**

115. Lachance Christian, professeur adjoint de clinique, **Néonatalogie**

116. Lachapelle Jean, professeur adjoint de clinique, **Département de pédiatrie - HMR**

117. Lacroix Jacques, professeur titulaire, **Soins intensifs**

118. Lamarre Valérie, professeur adjoint de clinique, **Maladies infectieuses**

119. Lapeyraque Anne-Laure, professeur adjoint de clinique, **Néphrologie**

120. Lapierre Jean-Guy, professeur agrégé, **Médecine pulmonaire**

121. Lapointe Anie, chargé d'enseignement clinique, **Néonatalogie**

122. Lapointe Normand, professeur titulaire, **Immuno-allergie, rhumatologie**

123. Larbrisseau Albert, professeur titulaire de clinique, **Neurologie**

124. Larose Guylaine, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie - Urgence**

125. Laverdière Caroline, professeur adjoint de clinique, **Hématologie-oncologie**

126. Lavoie Jean-Claude, professeur sous octroi agrégé, **Néonatalogie**

127. Le Tuyet-Diem, chargé d'enseignement clinique, **Département de pédiatrie - HMR**

128. Le Deist Françoise, professeur titulaire / affiliation secondaire, **Immuno-allergie, rhumatologie**

129. Lebel Marc, professeur agrégé de clinique, **Maladies infectieuses**

130. Leblond Hélène, professeur adjoint de clinique, **Département de pédiatrie - HMR**

131. Leclerc Jean-Marie, professeur agrégé de clinique, **Hématologie-oncologie**

132. Lefebvre Francine, professeur agrégé de clinique **Néonatalogie**

133. Legault Laurent, professeur associé, **Département de pédiatrie - HMR**

134. Lemyre Emmanuelle, professeur agrégé de clinique, **Génétique médicale**

135. Lévy Émile, professeur titulaire / affiliation secondaire, **Gastroentérologie, hépatologie et nutrition**

136. Lévy Arielle, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie - Urgence**

137. Litalien Catherine, professeur agrégé de clinique, **Soins intensifs**

138. Liu Johanne, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie - Urgence**

139. Gregory Lodygensky, professeur adjoint de clinique, **Néonatalogie**

140. Lortie Anne, professeur agrégé de clinique, **Neurologie**

141. Louis Isabelle, attaché de recherche, **Pédiatrie**

142. Lucas Nathalie, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie - Urgence**

143. Luong Thinh-Nhan, professeur adjoint de clinique, **Département de pédiatrie - HMR**

144. Luu Thuy Mai, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie générale**

145. Major Philippe, professeur adjoint de clinique, **Neurologie**

146. Marchand Line, chargé d'enseignement clinique, **Département de pédiatrie – Trois-Rivières**

147. Marchand Valérie, professeur adjoint de clinique, **Gastroentérologie, hépatologie et nutrition**

148. Marcotte Jacques-Édouard, professeur agrégé de clinique, **Médecine pulmonaire**

149. Marcoux Danielle, professeur agrégé de clinique, **Dermatologie**

150. Marzouki Monia, chargé d'enseignement clinique, **Hématologie-oncologie**

151. Mattimoe Claire, chargé d'enseignement clinique, **Pédiatrie générale**

152. McCuaig Catherine, professeur agrégé de clinique, **Dermatologie**

153. McKinney Martha, professeur adjoint de clinique, **Médecine pulmonaire**

154. Meloche Judith, chargé d'enseignement clinique, **Pédiatrie générale**

155. Ménard Marc, chargé d'enseignement clinique, **Pédiatrie générale**

156. Mérouani Aicha, professeur agrégé de clinique, **Néphrologie**

157. Michaud Jacques, professeur titulaire, **Génétique médicale**

158. Miró Joaquim, professeur agrégé, **Cardiologie**

159. Mitchell Grant, professeut titulaire, **Génétique médicale**

160. Mohamed Ibrahim, professeur adjoint de clinique, **Néonatalogie**

161. Morin Marie-Paule, professeur adjoint de clinique, **Immuno-allergie et rhumatologie**

162. Moussa Ahmed, chargé d'enseignement clinique, **Néonatalogie**

163. Nadeau Marie-Claude, chargé d'enseignement clinique, **Département de pédiatrie – Trois-Rivières**

164. Nguyen Bich Hong, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie générale**

165. Nguyen Uyen Phuong, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie générale**

166. Nguyen, The Thanh Diem, professeur adjoint de clinique, **pneumologie**

167. Nizard Sonia, professeur adjoint de clinique, **Génétique médicale**

168. Nuyt Anne-Monique, professeur agrégé, **Néonatalogie**

169. Olivier Patricia, professeur adjoint de clinique, **Endocrinologie**

170. Ovetchkine Philippe, professeur agrégé de clinique, **Maladies infectieuses**

171. Panet-Raymond Dominique, chargé d'enseignement clinique, **Département de pédiatrie - HMR**

172. Pastore Yves, professeur adjoint de clinique, **Hématologie-oncologie**

173. Payot Antoine, professeur agrégé de clinique, **Néonatalogie**

174. Pelletier Véronique Anne, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie générale**

175. Pettersen Géraldine, professeur adjoint de clinique, **Soins intensifs**

176. Phan Véronique, professeur adjoint de clinique, **Néphrologie**

177. Poisson Virginie, chargé d'enseignement clinique, **Pédiatrie**

178. Pomerleau Geneviève, chargé d'enseignement clinique, **Pédiatrie**

179. Powell Julie, professeur agrégé de clinique, **Dermatologie**

180. Proulx François, professeur agrégé de clinique, **Soins intensifs**

181. Pshezhetsky Alexey, professeur titulaire, **Génétique médicale**

182. Raboisson Marie-Josée, professeur adjoint de clinique, **Cardiologie**

183. Rashed Selim, professeur agrégé de clinique, **Département de pédiatrie - HMR**

184. Rauch Frank-Thomas, professeur associé, **Médecine physique et réadaptation**

185. Richter Andréa, professeur sous octroi agrégé, **Génétique médicale**

186. Rivard Georges-Étienne, professeur titulaire de clinique, **Hématologie-oncologie**

187. Robert Monique, professeur agrégé de clinique, **Pédiatrie générale**

188. Robitaille Nancy, professeur adjoint de clinique, **Hématologie-oncologie**

189. Robitaille Pierre, professeur titulaire, **Néphrologie**

190. Rosenfeld Robert, professeur agrégé de clinique, **Département de pédiatrie - HMR**

191. Rossignol Elsa, professeur adjoint de clinique, **Neurologie**

192. Rousseau Élisabeth, professeur émérite, **Pédiatrie générale**

193. Roy Claude C., professeur émérite, **Gastroentérologie, hépatologie et nutrition**

194. Roy Michel, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie - Urgence**

195. Saint-Cyr Claire H., professeur adjoint de clinique, **Immuno-allergie, rhumatologie**

196. Saintonge Jacques, professeur agrégé de clinique, **Département de pédiatrie - HMR**

197. Samson Yvan, professeur adjoint de clinique, **Hématologie-oncologie**

198. Sanchez Marisol, chargé d'enseignement clinique, **Pédiatrie - Urgence**

199. Scarinci Christine, chargé d'enseignement clinique, **Pédiatrie – Réadaptation - CRME**

200. Scott Rachel, professeur adjoint de clinique, **Endocrinologie**

201. Setton Nora, chargé d'enseignement clinique, **Département de pédiatrie - HND**

202. Sinnett Daniel, professeur titulaire, **Hématologie-oncologie**

203. Sirard Alain, **Pédiatrie générale**

204. Soucy Jean-François, professeur adjoint de clinique, **Génétique médicale**

205. Soudeyns Hugo, professeur agrégé / affiliation secondaire, **Immunologie**

206. Spigelblatt Linda, professeur agrégé, **Département de pédiatrie - HMR**

207. Sterescu Anca, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie générale**

208. St-Laurent-Gagnon Thérèse, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie – Réadaptation - CRME**

209. Stojanovic Sanja, chargé d'enseignement clinique, **Pédiatrie – Réadaptation - CRME**

210. Sultan Serge, professeur agrégé / affiliation secondaire, **Hématologie-oncologie**

211. Taddeo Danielle, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie - Adolescence**

212. Tapiero Bruce, professeur agrégé de clinique, **Maladies infectieuses**

213. Teira Pierre, professeur adjoint de clinique, **Hématologie-oncologie**

214. Thivierge Robert, professeur agrégé, **Pédiatrie générale**

215. Tihy Frédérique, professeur adjoint de clinique, **Génétique médicale**

216. Toledano Baruch, professeur adjoint de clinique, **Soins intensifs**

217. Tremblay Richard, professeur associé, **Pédiatrie générale**

218. Trudel Judith, chargé d'enseignement clinique, **Pédiatrie – CSSS de l'Énergie - Shawinigan**

219. Tucci Marisa, professeur agrégé de clinique, **Soins intensifs**

220. Turgeon Jean, professeur agrégé de clinique, **Pédiatrie générale**

221. Valois Nadine, chargé d'enseignement clinique, **Département de pédiatrie – Trois-Rivières**

222. Van Doesburg Nicolaas H., professeur agrégé de clinique, **Cardiologie**

223. Van Vliet Guy, professeur titulaire, **Endocrinologie**

224. Vanasse Michel, professeur titulaire, **Neurologie**

225. Veilleux Annie, professeur adjoint de clinique, **Néonatalogie**

226. Venkatarangam-Jacob Sheila, professeur adjoint de clinique, **Médecine pulmonaire**

227. Vincent Anne-Marie, chargé d'enseignement clinique, **Département de pédiatrie - HMR**

228. Vincent Mélanie, professeur adjoint de clinique, **Pédiatrie générale**

229. Wilkins Jean, professeur titulaire, **Pédiatrie - Adolescence**

230. Winikoff Rochelle, professeur adjoint de clinique, **Hématologie-oncologie**

231. Zhu Tang, attaché de recherche, **Pédiatrie**

SERVICE DE CARDIOLOGIE

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

AS, Ro PS, Tisma-Dupanovic S, Kantor RJ, Batra AS, Fournier A, Blaufox AD, Singh HR, Ross BA, Wong KK, Bar-Cohen Y, McCrindle BW, Etheridge SE. *The study of antiarrhythmic medications in infancy (SAMIS): A multi-center, randomized controlled trial comparing the efficacy and safety of digoxin versus propranolol for prophylaxis of supraventricular tachycardia in infants*. Circ Arrhythm Electrophysiol 2012;5(5):984-91.

Azamendi D, Miró J. *Percutaneous intervention in adult congenital heart disease*. Rev Esp Cardiol 2012;65(8):690-9.

Bernier FP, Caluseriu O, Ng S, Schwartzentruber J, Buckingham KJ, Innes AM, Jabs EW, Innis JW, Schuette JL, Gorski JL, Byers PH, Andelfinger G, Siu V, Lauzon J, Fernandez BA, McMillin M, Scott RH, Racher H; FORGE Canada Consortium, Majewski J, Nickerson DA, Shendure J, Bamshad MJ, Parboosingh JS. *Haploinsufficiency of SF3B4, a component of the pre-mRNA Spliceosomal complex, causes Nager syndrome*. Am J Hum Genet 2012;90(5):925-33.

Boukas I, Dahdah N, Robitaille Y, Fournier A. *Coronary artery dilatation and vasculitis in a case of rabies: similarity with Kawasaki disease?* Pediatr Int 2013;55(2):237-40.

Chabaneix J, Andelfinger G, Fournier A, Fouron JC, Raboisson MJ. *Prenatal diagnosis of long QT syndrome with the superior vena cava- aorta Doppler approach*. Am J Obst Gynecol 2012;207(4):e3-7.

Christensen KE, Zada YF, Rohlicek CV, Andelfinger GU, Michaud JL, Bigras JL, Richter A, Dubé MP, Rozen R. *Risk of congenital heart defects is influenced by genetic variation in folate metabolism.* Cardiol Young 2013;23(1):89-98.

Dallaire F, Fournier A, Breton J, Nguyen TD, Dahdah N. *Marked variations in serial coronary artery diameter measures in Kawasaki disease: a new indicator of coronary involvement.* J Am Soc Echocardiogr 2012;25(8):859-65.

Dallaire F, Fournier A, Breton J, Nguyen TD, Spigelblatt L, Dahdah N. *Marked variations in serial coronary artery diameter measures in Kawasaki disease: a new indicator of coronary involvement.* J Am Soc Echocardiogr 2012;25(8):859-65.

Elmahdy MF, Abdelsalam S, Donya M, Elfaramawy A, Said K, Miró J, Yacoub M. *Closure of a large pulmonary arterio-venous fistula with Amplatzer vascular plug I*. Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2012;13(10):881.

Gravel H, Dahdah N, Fournier A, Mathieu ME, Curnier D. *Ventricular repolarisation during exercise challenge late after Kawasaki disease.* Pediatr Cardiol 2012;33(5):728-34.

Hitz MP, Lemieux-Perreault LP, Marshall C, Feroz-Zada Y, Davies R, Yang SW, Lionel AC, D'Amours G, Lemyre E, Cullum R, Bigras JL, Thibeault M, Chetaille P, Montpetit A, Khairy P, Overduin B, Klaassen S, Hoodless P, Nemer M, Stewart AF, Boerkoel C, Scherer SW, Richter A, Dubé MP, Andelfinger G. *Rare copy number variants contribute to congenital left-sided heart disease.* PLoS Genet 2012;8(9):e1002903.

Hussin J, Casals F, Idaghdour Y, Bruat V, Saillour V, Grenier JC, Healy J, de Maillard T, Spinella JF, Larivière M, Busche S, Ge B, Pastinen T, Gibson G, Andelfinger G, Sinnett D, Awadalla P. *Rare allelic forms of PRDM9 associated with childhood leukemogenesis*. Genome Res 2013;23(3):419-30.

Lapierre C, Hugues N, Dahdah N, Déry J, Raboisson MJ, Miró J. *Long-term follow-up of large atrial septal occluder (Amplatzer device) with cardiac MRI in a pediatric population*. AJR Am J Roentgenol 2012;199(5):1136-41.

Le Gloan L, Mongeon FP, Mercier LA, Dore A, Marcotte F, Ibrahim R, Asgar A, Miró J, Poirier N, Khairy P. *Tetralogy of Fallot and aortic root disease*. Expert Rev Cardiovasc Ther 2013;11(2):233-8.

Maisonneuve E, Morin F, Crochetière C, Lemyre E, Bigras JL, Leduc L, Girardin C, Bilodeau M. *Multidisciplinary management of a hepatic and renal transplant patient with Alagille syndrome*. Int J Obstet Anesth 2012;21(4):382-3.

Martinez PD, Déry J, Vobecky S, Bigras JL, Lapierre C. *Right pulmonary artery torsion following surgical reimplantation*. Pediatr Radiol 2012;42(12):1514-6.

Maurice RL, Dahdah N, Tremblay J. *Imaging-based biomarkers: characterization of post-kawasaki vasculitis in infants and hypertension phenotype in rat model*. Int J Vasc Med 2012;2012:364145.

Maurice RL, Dahdah N. *Characterization of aortic remodeling following Kawasaki disease: Toward a fully developed automatic biparametric model*. Med Phys 2012;39(10):6104-10.

Mawad W, Drolet C, Dahdah N, Dallaire F. *A review and critic of the statistical methods used to generate reference values in pediatric echocardiography*. J Am Soc Echocardiogr 2013;26(1):29-37.

McNeal Davidson A, Fournier A, Spigelblatt L, Saint-Cyr C, Montigny M, Cousineau J, Delvin E, Dallaire F, Nir A, Mir T, Dahdah N. *Value of amino-terminal pro B-natriuretic peptide in diagnosing Kawasaki disease*. Pediatr Int 2012;54(5):627-33.

McNeal-Davidson A, Fournier A, Scuccimarri R, Dancea A, Houde C, Bellavance M, Dahdah N. *The fate and observed management of giant coronary artery aneurysms secondary to Kawasaki disease in the province of Quebec: the complete series since 1976.* Pediatr Cardiol 2013;34(1):170-8.

Medrano-Lopez C, Fouron JC. *Fetal cardiology, the frontier of pediatric cardiovascular medicine.* Rev Esp Cardiol 2012;65(8):700-4.

Noble S, Miró J, Ibrahim R. *Transcatheter embolization of anomalous systemic arterial supply with Amplatzer vascular plugs II in scimitar syndrome*. Catheter Cardiovasc Interv 2012;80(3):477-81.

Périé D, Dahdah N, Foudis A, Curnier D. *Multi-parametric MRI as an indirect evaluation tool of the mechanical properties of in-vitro cardiac tissues.* BMC Cardiovasc Disord 2013;13(1):24.

Sanatani S, Potts JE, Reed JH, Saul JP, Stephenson EA, Gibbs KR, Anderson CC, Mackie Blaufox AD, Tristani-Firouzi M, Seslar S, Sanatani S, Trivedi B, Fischbach P, Paul T, Young ML, Tisma-Dupanovic S, Silva J, Cuneo B, Fournier A, Singh H, Tanel R, Etheridge S. *Congenital Long QT 3 in the Pediatric Population*. Am J Cardiol 2012;109(10):1459-65.

Schram G, Fournier A, Leduc H, Dahdah N, Vanasse M, Therien J, Khairy P. *All-cause mortality and cardiovascular outcomes with prophylactic steroid therapy in Duchenne muscular dystrophy*. J Am Coll Cardiol 2013;61(9):948-54.

Yang SW, Chen Y, Li J, Yin J, Qin YM, Andelfinger G, Wang DW, Cao KJ. *Clinical characteristics and genetic analysis of three pediatric patients with idiopathic restrictive cardiomyopathy.* Zhonghua Xin Xue Guan Bing Za Zhi 2013;41(4):304-9.

Abrégés publiés

Alami Laroussi N, Fournier A, Thérien J, Dahdah N. *Aortic dilation in patients with turner syndrome*. Can J Cardiol 2012;28(5):S103.

Cameron M, Chetaille P, Côté JM, Houde C, Tessier SM, Benson DW, Zhan S, Shen Y, Jones S, FORGE Consortium, Andelfinger G. *On the genetics of a novel arrhythmia syndrome: insight into the genetics of human pacemaking*. Can J Cardiol 2012;28(5):S277.

Cameron M, Leclerc S, Chemtob S, Andelfinger G. *Snx30: a new negative regulator of Wnt/β-catenin signaling identified in the frog.* Can J Cardiol 2012;28(5):S228-9.

Chetaille P, Côté JM, Houde C, Andelfinger G. *Combination of sinus node dysfunction and young adults: about 11 cases of this undiscribed association*. Cardiol Young 2012;22(S1):S60.

Dahdah N, Boukas I, Fournier A, Carwright D, Thérien J. *Documented coronary artery dilatation during acute viral myocarditis*. Can J Cardiol 2012;28(5):S98.

Dahdah N, Fournier A, Spigelblatt L, Montigny M, Cousineau J, Delvin E. *Natriuretic peptide release in acute Kawasaki Disease Predicts IVIG resistance and coronay artery involvement*. Can J Cardiol 2012;28(5):S261.

Dallaire F, Bigras JL, Dahdah N. *Body suface area introduces a bias when used to normalize cardiac dimensions in pediatric echocardiography*. Can J Cardiol 2012;28(5S):277.

Humpl T, Adatia I, Dancea A, Hosking M, Warren A, Fournier A, Pepelassis D, Kakadekar A, Lee S, Houde C, Fruitman D. *Canadian Pediatric Pulmonary Arterial Hypertension (PAH Registry Protocol)*. Can J Cardiol 2012;28(5):S100.

Kang KT, Potts JE, Radbill AE, Kubus P, Kantoch MJ, Fournier A, Côté JM, Paul T, Anderson CC, Cannon B, Blaufox AD, Von Bergen N, Sanatani S. *Permanent junctional reciprocating tachycardia in children: a multicenter review.* Heart Rhythm 2012;9(5):S286.

Vaujois L, Bigras JL, Nuyt AM, Dahdah N, Lévy E. *Long term cardiovascular health status evaluation of patients born with IUGR*. Can J Cardiol 2012;28(5S):107.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches

Alami Laroussi N, Fournier A, Thérien J, Dahdah N. *Aortic dilatation in patients with Turner syndrome.* Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Toronto (Ontario), octobre 2012. 6e Congrès mondial de cardiologie pédiatrique, Cape Town (Afrique du Sud), février 2013.

Altit G, Sarquella-Brugada G, Dahdah N, Dallaire F, Fournier A. *Regression of aortic dilation in patients with congenital heart block after dual-chamber pacemaker implantation.* Association des pédiatres du Québec, Montréal (Québec), avril 2013. Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Toronto (Ontario), octobre 2012. 6e Congrès mondial de cardiologie pédiatrique, Cape Town (Afrique du Sud), février 2013.

Boukas I, Dahdah N, Fournier A, Cartwright D, Thérien J. *Documented coronary artery dilatation during acute viral myocarditis.* Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Toronto (Ontario), octobre 2012. 6e Congrès mondial de cardiologie pédiatrique, Cape Town (Afrique du Sud), février 2013.

Cameron M, Chetaille P, Côté JM, Houde C, Tessier SM, Benson DW, Zhan S, Shen Y, Jones S, FORGE Consortium, Andelfinger G. *On the genetics of a novel arrhythmia syndrome: insight into the genetics of human pacemaking*. Conférence de la Société cardiovasculaire canadienne, Toronto (Ontario), octobre 2012.

Cameron M, Leclerc S, Chemtob S, Andelfinger G. *Snx30: a new negative regulator of Wnt/β-catenin signaling identified in the frog.* Conférence annuelle Weinstein sur le développement cardiovasculaire, Chicago (Illinois), mai 2012. Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Toronto (Ontario), octobre 2012.

Chetaille P, Côté JM, Houde C, Andelfinger G. *Combination of sinus node dysfunction and young adults: about 11 cases of this undescribed association.* Association européenne pour la cardiologie pédiatrique, Istanbul (Turquie), mai 2012.

Dahdah N, Fournier A, Spigelblatt L, Montigny M, Cousineau J, Delvin E. *Natriuretic peptide release in acute Kawasaki disease predicts IVIG resistance and coronary artery involvement.* Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Toronto (Ontario), octobre 2012. 6e Congrès mondial de cardiologie pédiatrique, Cape Town (Afrique du Sud), février 2013.

Dallaire F, Bigras JL, Dahdah N. *Body surface area introduces a bias when used to normalize cardiac dimensions in pediatric echocardiography*. Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Toronto (Ontario), octobre 2012.

Gravel H, Curnier D, Dahdah N, Dallaire F, Portman M. *Cardiovascular response to exercise late after Kawasaki disease*. Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Toronto (Ontario), octobre 2012. Congrès de l'Association américaine de réhabilitation cardiovasculaire et pulmonaire, Orlando (Floride), septembre 2012.

Habert S, Dahdah N, Chériet F. *Fast online 3D reconstruction from 2D coronary artery angiography: feasibility and technical challenge*. Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Toronto (Ontario), octobre 2012.

Habib G, Robitaille N, Pastore Y, Raboisson MJ, Curnier D, Dahdah N. *Asymmetrical impact of Sickle Cell Anemia on cardiac cavities.* 36e Congrès scientifique annuel sur l'Anémie falciforme de la Fondation pour la recherche sur l'anémie falciforme, Miami (Floride), avril 2013.

Hanna B, Abadir S, Dallaire F, Rodes-Cabau J, Mirò J, Dancea A, Ibrahim R, Houde C, Dahdah N. *Are covered stents protective against acute local complications in high-risk patients with aortic coarctation?* Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Toronto (Ontario), octobre 2012. 6e Congrès mondial de cardiologie pédiatrique, Cape Town (Afrique du Sud), février 2013.

Hanna B, Rodes-Cabau J, Mirò J, Dahdah N. *Percutaneous tricuspid valve-in-valve implantation- a pediatric case report*. 6e Congrès mondial de cardiologie pédiatrique, Cape Town (Afrique du Sud), février 2013.

Martinez PD, Lapierre C, Fournier A, Déry J. *Familial arrhythmogenic right ventricular dysplasia (ARVD): MRI retrospective study in children*. Congrès annuel de la Radiological Society of North America Scientific Assembly, Chicago (Illinois), novembre 2012.

Nandlal I, Dahdah N, Maurice R. *Imaging-based biomarker: characterisation of the ascending aorta in children with history of Kawasaki disease and in a healthy control sample.* Epidemiology and Prevention/Nutrition, Physical Activity and Metabolism 2013 Scientific Sessions (The American Heart Association), Nouvelle-Orléans (Louisiane), mars 2013.

Raboisson MJ, Absalam A, Hosny H, Poirier NC. *The relation of a left atrial myxoma and the mitral vale is better evaluated by 3D echo cardiography*. Congrès mondial de cardiologie pédiatrique, Cape Town (Afrique du Sud), février 2013.

Raboisson MJ, Hugues N, Dahdah N, Brassard M, Lapierre C, Miro J. *Large Amplatzer atrial occluder in growing children : an echographic study*. Congrès Annuel de la Société canadienne de cardiologie et Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Toronto (Ontario), octobre 2012.

Schram G, Fournier A, Leduc H, Dahdah N, Therien J, Vanasse M, Khairy P. *Steroid therapy in Duchenne muscular dystrophy is associated with decreased mortality and preservation of left ventricular function.* 6e Congrès mondial de cardiologie pédiatrique, Cape Town (Afrique du Sud), février 2013.

Thomas J, Dahdah N, Fouron J. *Systolic flow patterns through the aortic isthmus of normal fetuses: the isthmic systolic index (ISI).* 22e Congrès mondial sur les ultrasons en obstétrique et gynécologie, Copenhague (Danemark), septembre 2012.

Vaujois L, Bigras JL, Maurice R, Chihab N, Nuyt AM, Levy E, Fournier A, Dahdah NS. *Carotid elastographic elastic-pressure-modulus: a new predicitive factor of vascular function in long term cardiovascular health status evaluation of patients born with IUGR.* 6e Congrès mondial de cardiologie pédiatrique, Cape Town (Afrique du Sud), février 2013.

Vaujois L, Bigras JL, Nuyt AM, Dahdah N, Levy E. *Cardiovascular health status evaluation during adolescence of patients born with IUGR.* Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire, Toronto (Ontario), octobre 2012.

Vaujois L, Houde C, Fouron JC, Raboisson MJ. *Physiological shunts during the fetal period can enhance prediction of post natal hypoxia in fetuses with TGA.* Congrès mondial de cardiologie pédiatrique, Cape Town (Afrique du Sud), février 2013.

Vaujois L, Van Doesburg N, Brassard M, Raboisson MJ. *Uhl's anomaly: a difficult prenatal diagnosis.* 6e Congrès mondial en cardiologie pédiatrique et chirurgie cardiaque, Cape Town (Afrique du Sud), février 2013.

Velasco-Sanchez D, Thérien J, Vanasse M, Nadeau A, Dahdah N, Fournier A. *Cardiac effect of high doses Idebenone therapy compared to low doses in patients with Friedreich ataxia.* 6e Congrès mondial de cardiologie pédiatrique, Cape Town (Afrique du Sud), février 2013.

Conférences sur invitation

Abadir S. *Ventricular tachycardia and sudden cardiac death in congenital heart disease*. Congrès européen d'arythmie "Cardiostim", Nice (France), juin 2012.

Andelfinger G. *Genetics of human valve disease: where do we go?* Keynote lecture, 5th Biennial Conference on Heart Valve Biology and Tissue Engineering, Mykonos (Grèce), mai 2012.

Andelfinger G. *Génétique cardiovasculaire : de la recherche à la médecine personnalisée*. Grand rounds de pédiatrie, CHUL Centre Mère Enfants, Québec, septembre 2012.

Bigras JL. *Programme CIRCUIT – Prise en charge du risque cardiovasculaire en pédiatrie.* 21e Congrès annuel de la Société québécoise d'hypertension artérielle, Montréal (Québec), janvier 2013.

Bigras JL. *La prévention des maladies cardiovasculaires chez l'enfant.* 21e Congrès annuel de la Société québécoise d'hypertension artérielle, Montréal (Québec), janvier 2013.

Dahdah N. *Adapter un test biochimique à une maladie spécifique : l'exemple du NT-proBNP et la maladie de Kawasaki*. Association des biochimistes cliniciens du Québec, Orford (Québec), ctobre 2012.

Dahdah N. *KD vascular surveillance and beyond.* The Kawasaki Disease Genetic Consortium. Hôpital Bicêtre, Paris (France), octobre 2012.

Fournier A. *Effets cardiovasculaires de l'Idébénone dans la population pédiatrique avec Ataxie de Friedreich.* Colloque interdisciplinaire sur les maladies neuromusculaires et la sclérose latérale amyotrophique, Saguenay (Québec), mai 2012.

Fournier A. *Transition Process – Progress and Next Steps*. Pulmonary arterial hypertension coordinators' advisory board meeting, Québec, juin 2012.

Fournier A. *Arythmies chez l'enfant et l'adolescent.* Séminaire éducationnel de l'Association des technologues en électrophysiologie médicale, Trois-Rivières (Québec), septembre 2012.

Fournier A. *Diagnostic et prise en charge pédiatrique des cardiopathies congénitales en période néonatale*. Réseau mère-enfant, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), janvier 2013.

Fournier A. *Fonction cardiaque normale chez les patients avec dystrophie myotonique de Steinert et dystrophie musculaire de Duchenne.* Journée d'information de Dystrophie Musculaire Canada, avril 2013.

Fouron JC. *Investigation des arythmies foetales.* Antecho-Quebec, Montréal (Québec), mai 2012.

Fouron JC. *Fetal cardiology. The cardiologist point of vue ».* McGill Obstetrics & Gynecology Symposium, Montréal (Québec), septembre 2012.

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 A

Titre: Caractérisation de la mécano-biologie des cardiomyopathies par IRM quantitative
Organisme: Fonds québécois de recherche sur la nature et la technologie
Montant: 82 000 $ / 2011-2013
Chercheurs: Perie-Curnier D, Beaudoin G, Cheriet F, Curnier D, Dahdah N, Petit Y

Titre : Comprehensive genomic analysis of congenital heart disease
Organisme : Genome Québec
Montant : 205 000 $ / 2010-2013
Chercheur : Andelfinger G (IP)

Titre: Enbrel Etanercept as adjunctive treatment for acute Kawasaki Disease
Organisme: FDA/NIH Orphan Drug Program
Montant: 40 000 $ / 2009-2013
Chercheur: Dahdah N

Titre : Étude génétique d'un nouveau syndrome d'arythmie et d'obstruction intestinale chronique
Organisme : Fondation GO
Montant : 25 000 $ / 2012-2013
Chercheur : Andelfinger G (IP)

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

Titre: Insuffisance placentaire et flux sanguin dans l'isthme aortique fœtal
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 907 000 $ / 2009-2014
Chercheur: Fouron JC

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

RAYONNEMENT (board, comité etc.)

Fournier A.	Membre – Comité de révision du plan directeur – Conseil médical du Canada Membre – Comité des examens en cardiologie pédiatrie – Collège Royal Membre – CA Fondation EnCoeur
Fouron JC.	Responsable – Comité de santé publique – Groupe de réflexion et d'action pour une Haïti nouvelle
Miró J.	Membre – Comité aviseur de Santé Canada sur les dispositifs cardiovasculaires

PRIX ET HONNEURS

Fouron JC.	**Honneur et mérite** décerné par le Collège Haïtien de cardiologie pour sa contribution exceptionnelle au rayonnement mondial de la médecine Haïtienne - mai 2012.

SERVICE DE DERMATOLOGIE

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Barbarot, S, Bernier C, Deleuran M, De Raeve L, Eichenfield L, El Hachem M, Gelmetti C, Gieler U, Lio P, Marcoux D, Morren MA, Torrelo A, Stalder JF. Oriented Patient-Education Network in Dermatology. *Therapeutic patient education in children with atopic dermatitis: position paper on objectives and recommendations*. Pediatr Dermatol 2013;30(2):199-206.

Bchetnia M, Farez T, Lacroix J, Leclerc G, Powell J, McCuaig C, Legendre-Guillemin V, Dupérée A, Morin C, Laprise C. *Gene expression analysis of epidermolysis bullosa simplex with mottled pigmentation.* J Dermatol Sci 2013;69(1):80-2.

Bertrand J, Sammour R, McCuaig C, Dubois J, Hatami A, Ondrejchak S, Boutin C, Bortoluzzi P, Laberge LC, Powell J. *Propranolol in the treatment of problematic infantile hemangioma: review of 35 consecutive patients from a vascular anomalies clinic.* J Cutan Med Surg 2012;16(2):115-21. J Cutan Med Surg 2012;16(5):317-23.

Drolet BA, Pope E, Juern AM, Sato T, Howell B, Puttgen KB, Lara-Corrales I. Gilliam A, Mancini A, Powell J, Siegel D, Metry D, Stevenson DA, Grimmer JF, Frieden IJ. *Gastrointestinal bleeding in infantile hemangiomas: a complication of segmental, rather than multifocal, infantile hemangiomas.* J Pediatr 2012;160(6):1021-6.

Fortier-Riberdy G, Powell J. *Connective tissue nevi in children: institutional experience and review*. J Am Acad Dermatol 2012;67(5):890-7.

McCuaig CC, Vera C, Kokta V, Marcoux D, Hatami A, Thuraisingam T, Marton D, Fortier-Riberdy G, Powell J. *Connective tissue nevi in children: institutional experience and review.* J Am Acad Dermatol 2012;67(5):890-7.

Metry D, Frieden IJ, Hess C, Siegel D, Maheshwari M, Baselga E, Chamlin S, Garzon M, Mancini AJ, Powell J, Drolet BA. *Propranolol use in PHACE syndrome with cervical and intracranial arterial anomalies: collective experience in 32 infants.* Pediatr Dermatol 2013;3(1):71-89.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches

Bchetnia M, Lacroix J, Farez T, Leclerc G, Powell J, McCuaig C, Morin C, Dupérée A, Legendre V, Guillemin, Laprise C. *Genome-wide transcriptome profiling reveals the functional impact of cell immortalization on gene expression pattern*. Joint Conference of HGM 2013 and 21e Congrès international de génétique, Singapore (Asie du Sud-Est), avril 2013.

Dubois J, Rypens F, Lapierre C, Powell J, McCuaig C, Soulez G. *MRI of vascular anomalies: value of diffusion imaging*. 19e Atelier international sur les anomalies vasculaires, Malmö (Suède), juin 2012.

Gagné J, Chartré ME, Ondrejchak S, Rousseau E, Powell J. *The involvement of the social worker in an interdisciplinary team of a vascular anomalies clinic*. 19e Atelier international sur les anomalies vasculaires, Malmö (Suède), juin 2012.

Hatami A. *Dermatologie pédiatrique au sans rendez-vous*. Médecins de famille. Médecins francophones du Canada, Montréal (Québec), octobre 2012.

Marcoux D. *An evidence-based approach to baby skin care: clinical benefits of colloidal oatmeal formulations in the treatment of atopic dermatitis*. Johnson & Johnson, Dermatology Update, Vancouver (Colombie-Britannique), octobre 2012.

McCuaig C, Dubois J, Ondrejchak S, Nasseri E, Kokta V, Powell J. *PICH : Partially involuting congenital hemangioma*. 19e Atelier international sur les anomalies vasculaires, Malmö (Suède), juin 2012.

McCuaig C, Hatami A, Dubois J, Ondrejchak S, Rousseau E, Powell J. *Late regrowth of infantile hemangioma following cessation of propranolol*. 19e Atelier international sur les anomalies vasculaires, Malmo (Suède), juin 2012.

Conférences sur invitation

Hatami A. *La dermatologie en image*. Atelier au congrès annuel de l'Association des pédiatres du Québec, avril 2013.

Hatami A. *Éruptions cutanées graves*. Conférence sur invitation du coroner adressée aux médecins et au personnel infirmier du Centre de soins prolongés Grace Dart, octobre 2012.

Marcoux D. *Atopic dermatitis: school for atopy*. 89e Conférence annuelle de la Société canadienne de dermatologie, London (Ontario), juin 2012.

Marcoux D. *Collagen vascular disease in children*. Congrès de la Société brésilienne de dermatologie, Rio (Brésil), août 2012.

Marcoux D. *Neonatal skin care*. Congrès de la Société brésilienne de dermatologie, Rio (Brésil), août 2012.

Marcoux D. *Acne*. Lifelong learning in Pediatrics, Société canadienne de pédiatrie, février 2013.

Marcoux D. *Communicable skin conditions that can be difficult to treat*. Lifelong learning in Pediatrics, Société canadienne de pédiatrie, février 2013.

Marcoux D. *Procedural dermatology in the office*. Lifelong learning in Pediatrics, Société canadienne de pédiatrie, février 2013.

Marcoux D. *Oral lesions in paediatrics.* Rencontre annuelle de l'Académie américaine de dermatologie, Miami Beach (Floride), mars 2013.

McCuaig C. *Hémangiomes.* Société canadienne de pédiatrie, London (Ontario), juin 2012.

McCuaig C. *Malformations vasculaires.* Société canadienne de pédiatrie, London (Ontario), juin 2012.

McCuaig C. *La dermatite atopique.* St. Mary's Hospital Family Medicine Center, Montréal, septembre 2012.

McCuaig C. *Le poupon et sa peau douce*. Médecins de Lanaudière sud et le CSSSL, Hôpital Pierre Le-Gardeur, Québec, septembre 2012.

McCuaig C. *La dermatite atopique*. Service de pédiatrie et médecine de famille de l'Hôpital Maisonneuve Rosemont, Montréal (Québec), octobre 2012

McCuaig C. *Alopécie*. EMC de McGill, Montréal (Québec), février 2013.

McCuaig C. *Lésions vasculaires chez l'enfant*. Association des dermatologistes francophones, Marrakech (Maroc), avril 2013.

Powell J. *Treatment of infantile hemangiomas in the propranolol era. Dermatology Update, Vancouver (Colombie-Britannique), octobre 2012.*

Powell J. *Ça pique! Infestations et affections cutanées communes*. Les Journée de pédiatrie CHU Sainte-Justine (Pédiatrie de 1re ligne), Montréal (Québec), décembre 2012.

Powell J. *Management of vascular tumors and malformations: lessons learned from a vascular anomalies clinic*. 71e Rencontre annuelle de l'Académie américaine de dermatologie, Miami (Floride), mars 2013.

Powell J. *How I approach infantile hemangiomas.* Symposium "Cutaneous tumors benign and malignant", 71e Rencontre annuelle de l'Académie américaine de dermatologie, Miami (Floride), mars 2013.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : Étude de l'incidence et de la prévalence de maladies dermatologiques chez les enfants et les adolescents (0-18 ans) greffés pour un organe solide (foie, rein, cœur) à l'Hôpital Sainte-Justine
Organisme : Fondation canadienne de dermatologie
Montant : 10 000 $ / 2006-…
Chercheurs: Hatami A (IP), Powell J, Jafarian F(co-inv)

Titre: Étude randomisée, contrôlée, double-aveugle, en doses multiples, multicentrique, adaptive de phase II/III, chez les nourrissons présentant des hémangiomes infantiles proliératifs nécessitant une thérapie systémique afin de comparer 4 bras de propranolol (1 ou 3 mg/kg/jour pendant 3 ou 6 mois) au placebo
Organisme: Pierre Fabre dermatologie
Montant: 367 546 $ / 2010-2013
Chercheurs: Powell J (CP), McCuaig C, Hatami A

Titre : Hémangiomes infantiles chez les jumeaux : Étude prospective multicentrique
Organisme : Fonds académique de dermatologie
Montant : 500 $ / 2008-2013
Chercheurs : McCuaig C (IP), Powell J, Hatami A, Maari C

RAYONNEMENT (board, comité etc.)

Marcoux D.	Présidente – Comité de l'éducation – Association canadienne de dermatologie Membre – Comité mission humanitaire ACD
McCuaig C.	Membre – Comité exécutif de l'Assocaition canadienne de dermatologie Membre – Comité exécutif – Association des dermatologistes francophones

PRIX ET HONNEURS

Marcoux D.	Récipiendaire de la Coupe du Président de l'Association canadienne de dermatologie. Distinction décernée par le président à un membre qui, au cours de l'année écoulée, lui a offert une aide particulière ou a été particulièrement utile à l'Association et , ce faisant, a apporté une contribution importante à l'ACD

SERVICE D'ENDOCRINOLOGIE

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Adolfsson P, Veijola R, Huot C, Hansen HD, Lademann JB, Phillip M. *Safety and patient perception of an insulin pen with simple memory function for children and adolescents with type 1 diabetes – the REMIND study.* Curr Med Res Opin 2012;28(9):1455-63.

Alos N, Grant R, Ramsay T, Halton J, Cummings EA, Miettunen PM, Abish S, Atkinson S, Barr R, Cabral DA, Cairney E, Couch R, Dix DB, Fernandez CV, Hay J, Israels S, Laverdière C, Lentle B, Lewis V, Matzinger MA, Rodd C, Shenouda N, Stein R, Stephure D, Taback S, Wilson B, Williams K, Rauch F, Siminoski K, Ward LM, The Canadian STOPP Consortium. *High incidence of vertebral fractures in children with acute lymphoblastic leukemia 12 months after the initiation of therapy*. J Clin Oncol 2012;30(22):2760-7.

de Munnik SA, Otten BJ, Schoots J, Bicknell LS, Aftimos S, Al-Aama JY, van Bever Y, Bober MB, Borm GF, Clayton-Smith J, Deal CL, Edrees AY, Feingold M, Fryer A, van Hagen JM, Hennekam RC, Jansweijer MC, Johnson D, Kant SG, Opitz JM, Ramadevi AR, Reardon W, Ross A, Sarda P, Schrander-Stumpel CT, Sluiter AE, Temple IK, Terhal PA, Toutain A, Wise CA, Wright M, Skidmore DL, Samuels ME, Hoefsloot LH, Knoers NV, Brunner HG, Jackson AP, Bongers EM. *Meier-Gorlin syndrome: growth and secondary sexual development of a microcephalic primordial dwarfism disorder.* Am J Med Genet A 2012;158A(11):2733-42.

Fellahi S, Henderson M, Capeau J, Bastard JP. *Heamoglobin hope and glycated haemoglobin: one peak may or may not hide the other, depending on the assay*. Diabetes Metab 2012;38(3):276-7.

Henderson M, Baillargeon JP, Rabasa-Lhoret R, Chiasson JL, Hanley J, Lambert M. *Estimating insulin secretion in youth using simple indices derived from the oral glucose tolerance test*. Diabetes Metab 2012;38(4):309-15.

Henderson M, Gray-Donald K, Mathieu ME, Barnett TA, Hanley JA, O'Loughlin J, Tremblay A, Lambert M. *How are physical activity, fitness and sedentary behaviour associated with insulin sensitivity in children?* Diabetes Care 2012;35(6):1272-8.

Kakinami L, Henderson M, Delvin E, Levy E, O'Loughlin J, Lambert M, Paradis G. *Association between different growth curve definitions of overweight and obesity and cardiometabolic risk in children.* CMAJ 2012;184(10):E539-50.

Lambert M, Van Hulst A, O'Loughlin J, Tremblay A, Barnett TA, Charron H, Drapeau V, Dubois J, Gray-Donald K, Henderson M, Lagacé G, Low NC, Mark S, Mathieu ME, Maximova K, McGrath JJ, Nicolau B, Pelletier C, Poirier P, Sabiston C, Paradis G. *Cohort profile: the Quebec adipose and lifestyle investigation in youth cohort.* Int J Epidemiol 2012;41(6):1533-44.

Leblicq C, Duval M, Carmant L, Van Vliet G, Alos N. *Rising serum thyroxine levels and chorea in graves' disease*. Pediatrics 2013;131(2):e616-9.

Leblicq C, Laverdière C, Décarie JC, Delisle JF, Isler MH, Moghrabi A, Chabot G, Alos N. *Effectiveness of Pamidronate as treatment of symptomatic osteonecrosis occurring in children treated for acute lymphoblastic leukemia*. Pediatr Blood Cancer 2013;60(5):741-7.

Lepage JF, Clouchoux C, Lassonde M, Evans A, Deal C, Théoret H. *Abnormal motor cortex excitability is associated with reduced cortical thickness in X-Monosomy*. Hum Brain Mapp 2013;34(4):936-44.

Luo ZC, Nuyt AM, Delvin E, Audibert F, Girard I, Shatenstein B, Cloutier A, Cousineau J, Djemli A, Deal C, Levy E, Wu Y, Julien P, Fraser W. *Maternal and fetal IGF-1 and IGF-2 levels, fetal growth and gestational diabetes*. J Clin Endocrinol Metab 2012;97(5):1720-8.

Luo ZC, Nuyt AM, Delvin E, Fraser W, Julien P, Audibert F, Girard I, Shatenstein B, Deal C, Grenier E, Carofalo C, Levy E. *Maternal and fetal leptin, adiponectin levels and associations with fetal insulin sensitivity.* Obesity 2013;21(1):210-6.

Nucci AM, Becker DJ, Virtanen SM, Cuthbertson D, Softness B, Huot C, Wasikowa R, Dosch HM, Åkerblom HK, Knip M. The TRIGR Study Group. *Growth differences between North American and European children at risk for type 1 diabetes*. Pediatr Diabetes 2012;13(5):425-31.

Olivier P, Simoneau-Roy J, Francoeur D, Sartelet H, Parma J, Vassart G, Van Vliet G. *Leydig cell tumors in children: contrasting clinical, hormonal, anatomical and molecular characteristics in boys and girls*. J Pediatr 2012;161(6):1147-52.

Samuels ME, Gallo-Payet N, Pinard S, Hasselmann C, Magne F, Patry L, Chouinard L, Schwartzentruber J, René P, Sawyer N, Bouvier M, Djemli A, Delvin E, Huot C, Eugene D, Deal C, Van Vliet G, FORGE Canada Consortium, Majewski J, Deladoëy J. *Bioinactive ACTH causing glucocorticoid deficiency.* J Clin Endocrinol Metab 2013;98(2):736-42.

Shiff NJ, Brant R, Guzman J, Cabral DA, Huber AM, Miettunen PM, Roth J, Scuccimarri R, Alos N, Atkinson SA, Chanoine JP, Collet JP, Couch R, Cummings EA, Dent PB, Ellsworth J, Hay J, Houghton K, Jurencak R, Lang B, Larche M, LeBlanc C, Oen K, Rodd C, Saint- Cyr C, Stein R, Stephure D, Taback S, Ward LM, and the Canadian STOPP Consortium. *Glucocorticoid-related changes in body mass index among children and adolescents with rheumatic disease.* Arthritis Care Res (Hoboken) 2013;65(1):113-21.

Siminoski K, Lee KC, Abish S, Alos N, Bell L, Blydt-Hansen T, Couch R, Cummings EA, Ellsworth J, Feber J, Fernandez CV, Halton J, Huber AM, Israels S, Jurencak R, Lang B, Laverdière C, Leblanc C, Lewis V, Midgley J, Miettunen PM, Oen K, Phan V, Pinsk M, Rauch F, Rodd C, Roth J, Saint-Cyr C, Scuccimarri R, Stephure D, Taback S, Wilson B, Ward LM; the Canadian STOPP Consortium (National Pediatric Bone Health Working Group). *The development of bone mineral lateralization in the arms*. Osteoporos Int 2013;24(3):999-1006.

Siminoski K, Lee KC, Jen H, Warshawski R, Matzinger MA, Shenouda N, Charron M, Coblentz C, Dubois J, Kloiber R, Nadel H, O'Brien K, Reed M, Sparrow K, Webber C, Lentle B, Ward LM; STOPP Consortium (Alos N.). *Anatomical distribution of vertebral fractures: comparison of pediatric and adult spines.* Osteoporos Int 2012;23(7):1999-2008.

Stoppa-Vaucher S, Aybe T, Paquette J, Patey N, Francoeur D, Vuissoz JM, Deladoëy J, Ogata T, Deal C. *46, XY gonadal dysgenesis: new point mutation in two siblings and a germ line mosaicism in their father*. Clin Genet 2012;82(6):505-13.

Wildi-Runge S, Stoppa-Vaucher S, Lambert R, Turpin S, Van Vliet G, Deladoëy J. *A high prevalence of dual thyroid ectopy in congenital hypothyroidism: evidence for insufficient signaling gradients during embryonic thyroid migration or for the polyclonal nature of the thyroid gland*? J Clin Endocrinol Metab 2012;97(6):E978-81.

Zacharin M, Chanoine JP, Cassorla F, Brink S, Hanas R, Fideleff HL, Oduwole A, Shah N, Hochberg Z; on behalf of all 70 Global Pediatric Endocrinology and Diabetes Active Members (including Van Vliet G). *Promoting excellence in the care of pediatric endocrine diseases in the developing world*. Pediatrics 2013;131(2):e573-8.

Livres et chapitres de livres

Henderson M. *Les complications macrovasculaires.* Dans : Geoffroy L, Gonthier M (eds). Le diabète chez l'enfant et l'adolescent, 2e édition. Montréal, Éditions du CHU Sainte-Justine 2012;8:83-91.

Van Vliet G, Deladoëy J. *Hypothyroidism in infants and children*. Dans : Braverman LE, Cooper DS (eds). Werner and Ingbar's - The Thyroid: A Fundamental and Clinical Text, 10e Edition, Lippincott Williams & Wilkins, New York, 2013;54A:787-89.

Abrégés publiés

Michaud S, Deladoëy J, Deal C, Van Vliet G. *No evidence for central hypothyroidism at birth in Prader-Willi Syndrome (PWS)*. Horm Res Paediatr 2012;78(Suppl.1):244.

Quigley C, Ross J, Deal C, Zimmermann A, Child C, Blum W. *Effects of karyotype on birth size, pretreatment growth and response to GH treatment in Turner Syndrome: Data from 1383 patients followed in a global observational study*. Horm Res Paediatr 2012;78(Suppl.1):128.

Samuels M, Gallo-Payet N, Chouinard L, Hasselman C, Magne F, Patry L, Pinard S, Schwartzentruber J, Djemli A, Delvin E, Deal C, Van Vliet G, Majewski J, Deladoey J. *Isolated glucocorticoid deficiency caused by immunoreactive but biologically inactive ACTH.* Horm Res Paediatr 2012;78(Suppl.1):1.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches

Deal C, Désilets V, Patry L, Cavanagh-Papillon S, Majewski J, Michaud J, Shoubridge E, Samuels ME. *A new cause of GH Deficiency: Mutation in the nuclear encoded mitochondrial isoleucyl tRNA-synthetase (IARS2) in 3 patients with severe shrot stature, cataracts and peripheral neuropathy.* 6e Congrès international of the Growth hormone research society and IGF Society, Munich (Allemagne), octobre 2012.

Deal C, Desilets V, Patry L, Cavanagh-Papillon S, Majewski J, Michaud J, Shoubridge E, Samuels ME. 6e Congrès international of the Growth hormone research society and IGF Society, Munich (Allemagne), octobre 2012.

Henderson M, Benedetti A, Gray-Donald K. *Dietary habits and their associations with insulin sensitivity and insulin secretion in youth*. 38e Rencontre annuelle de la Société internationale pour le diabète de l'enfant et de l'adolescent, Istanbul (Turquie), octobre 2012.

Henderson M, Gray-Donald K, Rabasa-Lhoret R, Bastard JP, Benedetti A, Lambert M. *Insulin secretion and its association with physical activity, fitness and sedentary behaviour in children*. Congrès annuel de la Société européenne d'endocrinologie pédiatrique, Leipzig (Allemagne), septembre 2012.

Manousaki D, Lemyre A, Van Vliet G, Deal C, Deladoey J. *Phenotypic variability in familial GLI2 deletion.* Rencontre annuelle du Groupe canadien d'endocrinologie pédiatrique, Québec, janvier 2013.

Michaud S, Deladoëy J, Deal C, Van Vliet G. *No evidence for central hypothyroidism at birth in Prader-Willi Syndrome (PWS).* 51e Rencontre annuelle de la Société européenne d'endocrinologie pédiatrique, Leipzig (Allemagne), septembre 2012.

Quigley C, Ross J, Deal C, Zimmermann A, Child C, Blum W. *Effects of karyotype on birth size, pretreatment growth and response to GH treatment in Turner Syndrome: Data from 1383 patients followed in a global observational study*. 51e Rencontre annuelle de la Société européenne d'endocrinologie pédiatrique, Leipzig (Allemagne), septembre 2012.

Samuels M, Gallo-Payet N, Chouinard L, Hasselman C, Magne F, Patry L, Pinard S, Schwartzentruber J, Djemli A, Delvin E, Deal C, Van Vliet G, Majewski J, Deladoëy J. *Isolated glucocorticoid deficiency caused by immunoreactive but biologically inactive ACTH.* 51e Rencontre annuelle de la Société européenne d'endocrinologie pédiatrique, Leipzig (Allemagne), septembre 2012.

Samuels M, Majewski J, Deal C, Huot C, Van Vliet G, Deladoey J. *Exome sequencing in a pediatric endocrinology service*. 12e Symposium international sur la mutation dans le génome humain, Lake Louise (Alberta), avril 2013.

Conférences sur invitation

Deal C. *Clinical care practice guidelines for the use of GH therapy in children and adults with Prader-Willi Syndrome*. 15e Congrès international en endocrinologie / 14e Congrès européen d'endocrinologie, Florence (Italie), mai 2012.

Deal C. *The DICER1 familial cancer syndrome includes pituitary blastoma in infancy and cushing disease: new insight into pituitary tumorigenesis?*) 15th biennial Conference on the Adrenal, Houston (Texas), juin 2012.

Deal C. *Finding your way in academia: challenges, mistakes to avoid and awards along the way!* Resident's Training Day, Conférence annuelle professionnelle de l'Association canadienne du diabète / Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme, Vancouver (Colombie-Britannique), octobre 2012.

Deal C. *GH in Prader-Willi Syndrome: Update from the clinical practice guidelines consensus workshop*. Mini-Conférence de la Fondation pour la recherche sur le syndrome de Prader-Willi, Montréal (Québec), novembre 2012.

Deal C. *Update on the DICER1 familial cancer syndrome. "Prader-Willi Syndrome".* Rencontre annuelle de la Société asiatique d'endocrinologie pédiatrique et la Société indonésienne d'endocrinologie pédiatrique, Bali (Indonésie), novembre 2012.

Deal C. *Congenital hypopituitarism: Update on diagnosis and follow-up" "primary adrenal insufficiency: what our cases teach us"*. Rencontre annuelle de la Société Argentine d'endocrinologie pédiatrique, Buenos Aires (Argentine), mars 2013.

Deladoëy J. *Première description d'un mutant ACTH bioinactif chez l'humain.* 51e Rencontre annuelle de la Société européenne d'endocrinologie pédiatrique, Leipzig (Allemagne), septembre 2012.

Deladoëy J. *Thyroid nodules: To remove or not remove? That is the question (Con side).* Rencontre scientifique du Groupe canadien d'endocrinologie pédiatrique, Québec, janvier 2013.

Deladoëy J. *Congenital hypothyroidism: from bedside to bench, and back.* Conférence scientifique du Centre de Recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), mars 2013.

Deladoëy J. *Hormones thyroïdiennes: normes, variations et confusions.* Conférence de formation pour les résidents en biochimie clinique du CHUQ, Québec, mars 2013.

Henderson M. *Sédentarité et santé métabolique : de quoi parle-t-on* ? Colloque «Mode de vie sain tout au long de la vie ». Journée de formation continue – Université Laval, Québec, novembre 2012.

Henderson M. *Les facteurs de risque cardiovasculaire chez l'enfant et les pistes vers la prévention.* Visioconférence du Réseau Mère-Enfant du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2012.

Van Vliet G. *Courbes de croissance : lesquelles utiliser? quand s'inquiéter? quels tests demander?.* Centre Hospitalier de Saint-Jérôme, St-Jérôme (Québec), mai 2012.

Van Vliet G. *The case against universal screening for hypothyroidism during pregnancy*. Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme, october 2012.

Van Vliet G. *Dépister l'hypothyroïdie congénitale : des patients, pas des chiffres*. Laboratoire de dépistage néonatal sanguin du Québec, Québec, mars 2013.

Van Vliet G. *Treating patients, not numbers: has screening for congenital hypothyroidism become too sensitive?* Symposium canadien sur le dépistage néonatal, Ottawa (Ontario), avril 2013.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre:	A multicenter, randomized, double-blind, placebo controlled efficacy and safety trial of intravenous zoledronic acid twice yearly compared to placebo in osteoporotic children treated with glucocorticoids for chronic inflammatory conditions
Organisme:	Novartis USA
Montant:	63 733 $ / 2010-2015
Chercheurs:	Ward L (IP), Alos N (IP – CHU Sainte-Justine)

Titre: A randomised, double-blind, placebo-controlled parallel group dose-fingind study of linagliptin (1 mg or 5 mg administered orally once daily) over 12 weeks in children and adolescents, from 12 to 17 years of age, with type 2 diabetes and insufficient glycemic control despite treatment with diet and exercice alone
Organisme: Boehringer Ingelheim Inc.
Montant: 14 000 $ frais fixes et 9 300 $/patient recruté / 2011-…

Titre: Abnormal thyroid development: a model disorder for congenital malformations and neurocognitive development
Organisme: Société européenne d'endocrinologie pédiatrique
Montant: 82 000 $ / 2011-2013
Chercheurs: Deladoëy J (IP), Van Vliet G

Titre: Auto-immune diseases and commonly prescribed drugs and vaccines: an international multi-centre case referent
Organisme: Centre for risk research Inc.
Montant: 58 000 $ / 200 patients / 2010-2014
Chercheurs: Deal C (Site IP), Deladoëy J

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

Titre: EasypodTM CONNECT: An international multi-centre study to monitor GH compliance
Organisme: Laboratoire Serono Inc.
Montant: 1 040 $ /patient / 2011-2013
Chercheurs: Deal C (IP – HSJ), Deladoëy J (co-inv)

Titre : First year growth response associated with genetic markers validation. Phase IV open-label study in growth hormone deficient and Turner syndrome pre-pubertal children: the PREDICT pharmacogenetics validation
Organisme : Laboratoire Serono Inc.
Montant : 20 000 $ / 6 patients / 2012-2013
Chercheur : Deladoëy J (sub-inv)

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: Sinnett D (IP), Alos N (co-inv.)

Titre: International study on genetics determinants of short stature
Organisme: Eli-Lily Canada
Montant: 2 175 $/patient / 2001-2015
Chercheur: Deladoëy J (co-inv)

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

Titre : Predict-LT: Proteomics and genomics in growth prediction in children with Turner syndrome and with growth hormone deficiency
Organisme : Laboratoire Serono Inc.
Montant : 20 000 $ / 6 patients / 2008-2012
Chercheur : Deal C (site IP)

Titre: Predict pharmacogenetics validation study : first year growth response associated genetic markers in children with Turner Syndrome and with growth hormone deficiency
Organisme: Laboratoire Serono Inc.
Montant: 1 250 $/patient / 2011-2013
Chercheurs: Chatelain P, Clayton P (IPx), Deal C (IP – HSJ)

Titre : Sleep and obesity in children and adolescents potential pathogenic pathways
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 1 782 951 $ / 2013-2018
Chercheur : McGrath J, Henderson M, et al.

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 (associé : Alos N pour le site Sainte-Justine)

Titre : Toward de 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 : 1 292 501 $ / 2012-2017
Chercheurs : Henderson M et al.

RAYONNEMENT (board, comité etc.)

Deal C.	Membre du conseil gouvernant – Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme Membre – Editorial Board (J Clin Endocrinol Metab; Inter J Pediatr Endocrinol Metab) Governing Council Member – Growth Hormone Research Society Membre - Board of Directors, Camp Carowanis for Diabetic Children (2003-2012) Membre - Doping Control Review Board, Centre Canadien pour l'Éthique dans le Sport (CCES) (2002-…) Medical Advisory Board, GeNeSIS International Project Eli Lilly, Inc. (1999-…)
Deladoëy J.	Membre de l'editorial board – J Clin Endo Metab Membre – Comité évaluation demande de bourses doctorat – FRSQ Membre – Comité consultatif du Programme canadien des cliniciens chercheurs en santé de l'enfant
Huot C.	Membre du Comité exécutif de la section clinique et scientifique de l'Association canadienne du diabète Membre du Comité du développement professionnel continu – Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme Membre du Comité des examens endocrinologie et métabolisme - Collège royal Membre du Conseil d'administration de la Fondation pour enfants diabétiques du Québec

PRIX ET HONNEURS

Deal C.	National Institutes of Health (NIH) Site Review (Developmental Endocrinology and Genetics Program)
Deladoëy J. et Van Vliet G	Prix Henning Andersen du meilleur abrégé clinique soumis au congrès de la Société européenne d'endocrinologie pédiatrique, septembre 2012, Leipzig, Allemagne. Le nombre d'abrégé soumis à ce congrès était de plus de 3,000.

SERVICE DE GASTROENTÉROLOGIE, HÉPATOLOGIE ET NUTRITION

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Bégin P, Patey N, Mueller P, Rasquin A, Sirard A, Klein C, Haddad E, Drouin É, Le Deist F. *Inflammatory bowel disease and T cell lymphopenia in G6PC3 deficiency*. J Clin Immunol 2013;33(3):520-5.

Béland K, Lapierre P, Djilali-Saiah I, Alvarez F. *Liver restores immune homeostasis after local inflammation despite the presence of autoreactive T cells.* PLoS One 2012;7(10):e48192.

Bitton YJ, Sauerwein HC, Farrell K, Whiting S, Wirrell EC, Mohamed IS, Ronen GM, Dooley JM, Weiss SK, Donner EJ, Salas-Prato M, Amre DK, Lassonde M, Carmant L. *A randomized controlled trial of Flunarazine as add-on-therapy on cognitive outcomes in children with infantile spasms*. Epilepsia 2012;53(9):1570-6.

Ciocca M, Alvarez F. *Alagille syndrome*. Arch Argent Pediatr 2012;110(6):509-15.

Costaguta A, Alvarez F. *The new paradigm of neonatal hemochromatosis: fetal alloimmune hepatitis*. Arch Argent Pediatr 2012;110(3):237-43.

Denis MC, Furtos A, Dudonné S, Montoudis A, Garofalo C, Desjardins Y, Delvin E, Levy E. *Apple peel polyphenols and their beneficial actions on oxidative stress and inflammation*. PloS One 2013;8(1):e53725.

Dionne S, Elimrani I, Roy MJ, Qureshi IA, Sarma DR, Levy E, Seidman EG. *Studies on the chemopreventive effect of carnitine on tumorigenesis in vivo, using two experimental murine models of colon cancer.* Nutr Cancer 2012;64(8):1279-87.

Faure C. *Role of antidiarrhoeal drugs as adjunctive therapies for acute diarrhoea in children*. Int J Pediatr 2013;2013:612403.

Gravel J, Gouin S, Goldman RD, Osmond MH, Fitzpatrick E, Boutis K, Guimont C, Joubert G, Millar K, Curtis S, Sinclair D, Amre DK. *The Canadian triage and acuity scale for children: A prospective multi-center evaluation*. Ann Emerg Med 2012;60(1):71-7.e3.

Grenier E, Garofalo C, Delvin E, Levy E. *Modulatory role of PYY in transport and metabolism of cholesterol in intestinal epithelial cells*. PloS One 2012;7(7):e40992.

Halac U, Béland K, Lapierre P, Patey N, Ward P, Brassard J, Houde A, Alvarez F. *Cirrhosis due to chronic hepatitis E infection in a child post-bone marrow transplant*. J Pediatr 2012;160(5):871-4.

Halac U, Herzog D. *Bardet-Biedl Syndrome, Crohn Disease, Primary Sclerosing Cholangitis, and Autoantibody Positive Thyroiditis: A Case Report and A Review of a Cohort of BBS Patients.* Case Rep Med 2012;2012:209827.

Halac U, Lacaille F, Joly F, Hugot JP, Talbotec C, Colomb V, Ruemmele F, Goulet O. *Trace-elements deficiencies in microvillous inclusion disease*. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2012;54(5):699.

Halac U, Revillion M, Michaud L, Gottrand F, Faure C. *Functional gastrointestinal disorders induced by esophageal atresia surgery: Is it valid in humans?* J Neurogastroenterol Motil 2012;18(4):406-11.

Jostins L, Ripke S, Weersma RK, Duerr RH, McGovern DP, Hui KY, Lee JC, Schumm LP, Sharma Y, Anderson CA, Essers J, Mitrovic M, Ning K, Cleynen I, Theatre E, Spain SL, Raychaudhuri S, Goyette P, Wei Z, Abraham C, Achkar JP, Ahmad T, Amininejad L, Ananthakrishnan AN, Andersen V, Andrews JM, Baidoo L, Balschun T, Bampton PA, Bitton A, Boucher G, Brand S, Büning C, Cohain A, Cichon S, Deslandres C et al. *Host-microbe interactions have shaped the genetic architecture of inflammatory bowel disease*. Nature 2012;491(7422):119-24.

Kakinami L, Henderson M, Delvin E, Levy E, O'Loughlin J, Lambert M, Paradis G. *Association between different growth curve definitions of overweight and obesity and cardiometabolic risk in children*. CMAJ 2012;184(10):E539-50.

Lapierre P, Beland K, Yang R, Alvarez F. *Adoptive transfer of ex vivo expanded regulatory T cells in an autoimmune hepatitis murine model restores peripheral tolerance*. Hepatology 2013;57(1):217-27.

Larochelle J, Alvarez F, Bussières JF, Chevalier I, Dallaire L, Dubois J, Faucher F, Fenyves D, Goodyer P, Grenier A, Holme E, Laframboise R, Lambert M, Lindstedt S, Maranda B, Melançon S, Merouani A, Mitchell J, Parizeault G, Pelletier L, Phan V, Rinaldo P, Scott CR, Scriver C, Michell GA. *Effect of nitisinone (NTBC) treatment on the clinical course of hepatorenal tyrosinemia in Quebec*. Mol Genet Metab 2012;107(1-2):49-54.

Larouche A, Gaetan G, El-Bilali N, Quesnel-Vallières M, Martin Sr, Alvarez F, Shoukry NH, Soudeyns H. *Seronegative hepatitis C virus infection in a child infected via mother-to-child transmission*. J Clin Microbiol 2012;50(7):2515-9.

Leung A, Marchand V, Sauve RS; the nutrition committee of the Canadian Pediatric Society. *The "picky eater": The toddler or preschooler who does not eat*. Paediatr Child Health 2012;17(8):455-60.

Levy E, Ben Djoudi Ouadda A, Spahis S, Sane AT, Garofalo C, Grenier E, Emonnot L, Yara S, Couture P, Beaulieu JF, Ménard D, Seidah NG, Elchebly M. *PCSK9 plays a significant role in cholesterol homeostasis and lipid transport in intestinal epithelial cells*. Atherosclerosis 2013;227(2):297-306.

Luo ZC, Nuyt AM, Delvin E, Audibert F, Girard I, Shatenstein B, Cloutier A, Cousineau J, Djemli A, Deal C, Levy E, Wu Y, Julien P, Fraser WD. *Maternal and Fetal IGF-I and IGF-II levels, fetal growth, and gestational diabetes*. J Clin Endocrinol Metab 2012;97(5):1720-8.

Luo ZC, Nuyt AM, Delvin E, Fraser WD, Julien P, Audibert F, Girard I, Shatenstein B, Deal C, Grenier E, Garofalo C, Levy E. *Maternal and Fetal Leptin, Adiponectin Levels and Associations with Fetal Insulin Sensitivity*. Obesity (Silver Spring) 2013;21(1):210-6.

Pound CM, Unger SL, Marchand V (Head of the Nutrition Committee) et al. *The baby-friendly initiative : protecting, promoting and supporting breastfeeding.* Canadian Paeediatric Society, Hospital Paediatrics Section Nutrition and Gastroenterology Committee, Paediatr Child Health 2012;17(6):317-27.

Marchand V. *Using probiotics in the pediatric population*. Paediatr Child Health 2012;17(10):575-6.

Marchand V. *The toddler falling off the growth chart.* Canadian Pediatric Society Nutrition and Gastroenterology Committee, Paediatr Child Health 2012;17(8):447-54.

Marcil V, Sinnett D, Seidman EG, Boudreau F, Gendron FP, Beaulieu JF, Menard D, Lambert M, Bitton A, Sanchez R, Amre DK, Levy E. *Association between genetic variants in the HNF4A gene and childhood-onset Crohn's disease*. Genes Immun 2012;13(7):556-65.

Miloudi K, Comte B, Rouleau T, Montoudis A, Levy E, Lavoie JC. *The mode of administration of total parenteral nutrition and nature of lipid content influence the generation of peroxides and aldehydes.* Clin Nutr 2012;31(4):526-34.

Paquet B, Bégin P, Paradis L, Drouin E, Des Roches A. *Variable yield of allergy patch testing in children with eosinophilic esophagitis.* J Allergy Clin Immunol 2013;131(2):613.

Perron N, Tremblay E, Ferretti E, Babakissa C, Seidman EG, Levy E, Menard D, Beaulieu JF. *Deleterious effects of indomethacine in the mid-gestation human intestine*. Genomics 2013;101(3):171-7

Précourt LP, Marcil V, Ntimbane T, Taha R, Lavoie JC, Delvin E, Seidman EG, Beaulieu JF, Levy E. *Antioxidative properties of paraoxonase 2 in intestinal epithelial cells*. Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol 2012;303(5):G623-34.

Silva MA, Menezes J, Dionne S, Levy E, Amre DK, Seidman EG. *Herpes simplex virus-1 infection of colonic explants as a model of viral-induced activation of Crohn's disease.* J Crohns Colitis 2012;6(4):454-63.

Vanier MC, Besner C, Boulanger L, Brault I, Dumez V, Drouin É, Gareau R, Guérin F, Lebel P, Lefebvre D, Lefebvre H, Levert MJ, Montreuil J, Nolin F, Pullen-Sansfaçon A, St-Denis L, Therriault PY. Interfaculty Operational Committee (IOC), Université de Montréal, Montréal, Québec. *Creation of an interfaculty undergraduate interprofessional collaboration (IPC) curriculum for health and psycho-social sciences students at Université de Montréal.* Can J Diet Pract Res 2012;72(3):e284.

Willot S, Gauthier C, Patey N, Faure C. *Nerve growth factor content is increased in the rectal mucosa of children with diarrhea-predominant irritable bowel syndrome.* Neurogastroenterol Motil 2012;24(8):734-9.

Yasari S, Prud'homme D, Tesson F, Jankowski M, Gutkowska J, Levy E, Lavoie JM. *Effects of exercise training on molecular markers of lipogenesis and lipid partitioning in fructose-induced liver fat accumulation.* J Nutr Metab 2012;2012:181687.

Yousef Y, Béland K, Mass E, Lapierre P, Bouron Dal Soglio D, Alvarez F. *Predictives factors of Lamivudine treatment success in a pediatric cohort: A 10 year study*. Can J Gastroenterol 2012;26(7):429-35.

Dans des revues sans comités de pairs

Jantchou P. *Maladie de Biermer et carence en vitamine B12*. Revue nutrition et pédiatrie-Actualités et pratiques 2012.

Jantchou P. *Maladie de Crohn : Facteurs de risque alimentaires*. Objectifs Nutrition 2012.

Jantchou P. *Focus sur le magnésium*. Revue nutrition et pédiatrie-Actualités et pratiques 2013.

Livres et chapitres de livres

Faure C. *Visceral sensitivity.* Dans : Faure C, Di Lorenzo C, Taphar N (eds). Pediatric Neurogastroenterology - Gastrointestinal Motility and Functional Disorders in Children. Springer New York Eds, 2013;4:37-48.

Faure C. *Barostat and other sensitivity tests*. Dans : Faure C, Di Lorenzo C, Taphar N (eds). Pediatric Neurogastroenterology - Gastrointestinal Motility and Functional Disorders in Children. Springer New York Eds, 2013;13:143-8.

Castilloux J, Faure C. *Motility disorders after surgery and developmental anomalies of the enteric neuromuscular system secondary to anatomical malformations: esophageal atresia.* Dans : Faure C, Di Lorenzo C, Taphar N (eds). Pediatric Neurogastroenterology - Gastrointestinal Motility and Functional Disorders in Children. Springer New York Eds, 2013;25:295-300.

Rebeuh J, Alvarez F. *Maladies auto-immunes du foie associées à des maladies inflammatoires et immunitaires*. Dans : Cochat P (ed. scientifique). Maladies inflammatoires en pédiatrie. Collection Progrès en pédiatrie,. Doin Editeurs. France, 2012;16:127-32.

Abrégés publiés

Béland K, Dore-Nguyen M, Gagné MJ, Patey N, Brassard J, Alvarez F, Halac U. *Impact of immunosuppression and hepatitis E virus infection on viriome of children with orthotopic liver transplantation.* Hepatology 2012;56:535A.

Béland K, Yang R, Faye B, Gagnon MF, Marceau G, Lapierre P, Alvarez F. *Intranasal desensitisation as a new targeted treatment for type 2 autoimmune hepatitis in a murine model through the generation of regulatory cell populations.* Hepatology 2012;56:303A.

Berthet S, Crevier L, Deslandres C. *Stereotyped movements associated with oropharyngeal dysfunction in a child with Chiari I malformation*. Can J Gastroenterol 2013;27(Suppl.A).

Bourbonnais S, Marceau G, Béland K, Alvarez F. *Study of the pregnancy-induced remission of autoimmune hepatitis, in a murine model*. Hepatology 2012;56:992A.

Chapuy L, Deslandres C. *Anti-TNF Alpha Therapy and Orofacial Crohn's Disease in Pediatrics.* Inflamm Bowel Dis 2012;18(12 Suppl.1).

Ezri J, Deslandres C. *Antibiotic sensitivity in Helicobacter Pylori infection: A retrospective study in a Quebec tertiary pediatric center*. Can J Gastroenterol 2013;27(Suppl.A):163A.

Jantchou P, Carbonnel F, Hart A, Clavel-Chapelon F, et al. *Dietary protein intake and risk of Crohn's disease: results of a prospective European cohort study*. Gastroenterology 2012;142:S89.

Jimenez-Rivera C, Graitson S, Critch J, Rashid M, Ling SC, Ng VL, Roberts EA, Brill H, Kowhaniuk JK, Ahmed N, Bruce G, Yap JY, Guttman OR, Schreiber RA, Alvarez F. *Incidence and characteristics of autoimmune hepatitis in children and adolescents in Canada: A preliminary report of The Canadian Pediatric Hepatology Research Group*. Hepatology 2012;56:727A.

Lapierre P, Alvarez F, Lamarre A. *Chronic liver infection in mice infected with lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV)*. Hepatology 2012;56:702A.

Marceau G, Lapierre P, Béland K, Yang R, Alvarez F. *Anti-CD20 depletion of B lymphocytes for therapy in a mouse model of autoimmune hepatitis.* Hepatology 2012;56:1110A.

Vos M, Whitington PF, Bass LM, Alonso EM, Melin-Aldana H, Romero R, Roy C, Alvarez F. *Contrasting mechanisms of liver injury in two childhood autoimmune diseases*. Hepatology 2012;56:726A.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches

Béland K, Dore-Nguyen M, Gagné MJ, Patey N, Brassard J, Alvarez F, Halac U. *Impact of immunosuppression and hepatitis E virus infection on viriome of children with orthotopic liver transplantation.* 63e Rencontre annuelle de l'Association américaine pour l'étude des maladies du foie, Boston (Massachusetts), novembre 2012.

Béland K, Yang R, Faye B, Gagnon MF, Marceau G, Lapierre P, Alvarez F. *Intranasal desensitisation as a new targeted treatment for type 2 autoimmune hepatitis in a murine model through the generation of regulatory cell populations.* 63e Rencontre annuelle de l'Association américaine pour l'étude des maladies du foie, Boston (Massachusetts), novembre 2012.

Bourbonnais S, Marceau G, Béland K, Alvarez F. *Study of the pregnancy-induced remission of autoimmune hepatitis, in a murine model.* 63e Rencontre annuelle de l'Association américaine pour l'étude des maladies du foie, Boston (Massachusetts), novembre 2012.

Bridenne M, Chapuy L, Gottrand F, Aspirot A, Coopman S, Fayoux P, Faure C, Michaud L. *Efficacy and safety of the local application of mitomycin C to recurrent esophageal strictures in children*. 2e Conférence internationale sur l'Atrésie de l'oesophage, Montréal (Québec), octobre 2012.

Chapuy L, Grzywacz K, Rebeuh J, Pomerleau M, Perrault P, Faure C. *Mucosal bridge as a cause of dysphagia after surgery for esophageal atresia*. 2e Conférence internationale sur l'Atrésie de l'oesophage, Montréal (Québec), octobre 2012.

Ezri J, Pomerleau M, Aspirot A, Lapierre G, Faure C. *Gastroesophageal reflux in young children operated for esophageal atresia: prospective follow-un at a single center*. 2e Conférence internationale sur l'Atrésie de l'oesophage, Montréal (Québec), octobre 2012.

Gryzwacz K, Rebeuh J, Turpin S, Faure C. *Does PET scan measure up to colonoscopy*? 46e Rencontre annuelle de la Société européenne de gastroentérologie, hépatologie et nutrition pédiatrique, Stockholm (Suède), octobre 2012.

Halac U. *Impact of immunosuppression and hepatitis E virus infection on viriome of children with orthotopic liver transplantation*. Rencontre annuelle de l'Association américaine pour l'étude des maladies du foie, Boston (Massachussetts), novembre 2012.

Jaber M, Buteau C, Rousseau C, Cellot S, Halac U, Alvarez F. *Hepatitis E seroprevalence in an immunocompromised pediatric population.* 52e Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, San Francisco (Californie), septembre 2012.

Jantchou P, et al. *Apport en protéines alimentaires et risque de maladie de Crohn : Résultats d'une étude européenne de cohorte prospective*. Journée Francophone de pathologies digestives, Paris (France), mars 2013.

Jantchou P, Curien-Chotard M. *Prévalence et histoire naturelle du reflux gastro-oesophagien chez le nourrisson : Étude d'une cohorte française*. Journée Francophone de pathologies digestives, Paris (France), mars 2013.

Jantchou P, et al. *Dietary protein intake and risk of Crohn's Disease: results of a prospective European cohort study*. Congrès Digestive Disease Week, San Diego (Californie), mai 2012.

Jimenez-Rivera C, Graitson S, Critch J, Rashid M, Ling SC, Ng VL, Roberts EA, Brill H, Kowhaniuk JK, Ahmed N, Bruce G, Yap JY, Guttman Or, Schreiber RA, Alvarez F*. Incidence and characteristics of autoimmune hepatitis in children and adolescents in Canada: A preliminary report of The Canadian Pediatric Hepatology Research Group*. 63e Rencontre annuelle de l'Association américaine pour l'étude des maladies du foie, Boston (Massachusetts), novembre 2012.

Lapierre P, Alvarez F, Lamarre A. *Chronic liver infection in mice infected with lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV).* 63e Rencontre annuelle de l'Association américaine pour l'étude des maladies du foie, Boston (Massachusetts), novembre 2012.

Maftei C, Faure C, Lemyre E. *Association of esophageal atresia with missense mutation in GLI3 gene.* 2e Conférence internationale sur l'Atrésie de l'oesophage, Montréal (Québec), octobre 2012.

Marceau G, Lapierre P, Béland K, Yang R, Alvarez F. *Anti-CD20 depletion of B lymphocytes for therapy in a mouse model of autoimmune hepatitis.* 63e Rencontre annuelle de l'Association américaine pour l'étude des maladies du foie, Boston (Massachusetts), novembre 2012.

Mccann F, Michaud L, Aspirot A, Levesque D, Gottrand F, Faure C. *Congenital esophageal stenosis associated to esophageal atresia*. 2e Conférence internationale sur l'Atrésie de l'oesophage, Montréal (Québec), octobre 2012.

Nguyen S, Maynard S, Faure C, Bouin M. *Does neonatal digestive surgery increases the risk of developing irritable bowel syndrome in adults?* 2e Conférence internationale sur l'Atrésie de l'oesophage, Montréal (Québec), octobre 2012.

Revillion M, Gottrand F, Lepeytre C, Gelas T, Chapuy L, Petit T, De Napoli S, Borderon C, Dassonville M, Devries P, Lamireau T, Lam Thanh J, Faure C, Michaud L. *Recurrent tracheoesophageal fistulain esophageal atresia: a multicenter study*. 2e Conférence internationale sur l'Atrésie de l'oesophage, Montréal (Québec), octobre 2012.

Samarani S, Allam O, Nocq J, Marzouk R, Ahmad A, Amre DK. *Novel associations of activating KIR genes with late-onset crohn's (CD)*. Autoimmunity 2012 Congress, Grenade (Espagne), mai 2012.

Schneider A, Gottrand F, Becmeur F, Michel Jl, Lachaux A, Bridoux L, Philippe P, Vandenplas Y, Bellaiche M, Petit T, Muyshont L, Faure C, Gaudin J, Ginies Jl, Breton A, Caldari D, Colinet S, Sokal E, Leteurtre E, Michaud L. *Prevalence of Barrett's esophagus in adolescents and young adults with esophageal atresia: preliminary results.* 2e Conférence internationale sur l'Atrésie de l'oesophage, Montréal (Québec), octobre 2012.

Vanier MC, Drouin E, St-Denis L, Pullen-Sansfaçon A, Brault I, Mercier AM & coll. *Enseigner la collaboration interprofessionnelle : Implantation d'un curriculum interfacultaire en sciences santé et sciences psychosociales à l'Université de Montréal.* Colloque en pédagogie médicale et des sciences de la santé dans le cadre du 80e Congrès de l'Association canadienne française pour l'avancement des sciences, Montréal (Québec), mai 2012.

Vanier MC, Besner C, Boulanger L, Brault I, Dumez V, Drouin É, Gareau R, Guérin F, Lebel P, Lefebvre D, Lefebvre H, Levert MJ, Montreuil J, Nolin F, Pullen-Sansfaçon A, St-Denis L, Therriault PY. *Creation of an interfaculty undergraduate interprofessional collaboration (IPC) curriculum for health and psycho-social sciences students at Université de Montréal*. Conférence annuelle des diététistes du Canada, Toronto (Ontario), juin 2012.

Vos M, Whitington PF, Bass LM, Alonso EM, Melin-Aldana H, Romero R, Roy C, Alvarez F. *Contrasting mechanisms of liver injury in two childhood autoimmune diseases.* 63e Rencontre annuelle de l'Association américaine pour l'étude des maladies du foie, Boston (Massachusetts), novembre 2012.

Conférences sur invitation

Alvarez F. *Enfermedad Inmunológica y el Hígado*. 1ere Réunion élargie du Comité national d'hépatologie de la Société Argentine de pédiatrie, Buenos Aires (Argentine), avril 2013.

Deslandres C. *Helicobacter pylori.* Journée de formation continue en gastroentérologie pédiatrique du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), septembre 2012.

Deslandres C. *Maladies inflammatoires de l'intestin*. Journée de formation continue en gastroentérologie pédiatrique du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), septembre 2012.

Deslandres C. *The use of anti-TNF alpha in the treatment of pediatric inflammatory bowel diseases*. 8e Congrès de la Société asiatique pour la recherche en pédiatrie, "Immunity and Disease in Asian Children", Séoul (Corée), mai 2012.

Deslandres C. *Early Onset Inflammatory Bowel Disease*. 8e Congrès de la Société asiatique pour la recherche en pédiatrie, "Immunity and Disease in Asian Children", Séoul (Corée), mai 2012.

Levy E. *Défauts métaboliques intrinsèques à l'intestin conduisant à la résistance à l'insuline et aux dyslipidémies dans l'obésité*. Colloque obésité et maladies métaboliques – Association canadienne française pour le savoir, Montréal (Québec), mai 2012.

Levy E. *Oméga-3 et inflammation. Journées de réflexion sur le Rôle des oméga-3 dans l'inflammation et les désordres respiratoires chez le grand prématuré*, Québec, octobre 2012.

Levy E. *L'intestin : un organe insulinorésistant*. Journées francophones de nutrition, Lyon (France), novembre 2012.

Marchand V. *Probiotics in infant nutrition*. Overcoming breastfeeding challenges, Mount Sinai Hospital, Toronto (Ontario), mai 2012.

Marchand V. *The WHO growth charts*. Conférence annuelle de la Société canadienne de nutrition, Vancouver (Colombie Britannique), juin 2012.

Marchand V. *Constipation, this too shall pass.* Société canadienne de pédiatrie, Lifelong Learning in Pediatrics, Québec, février 2013.

Marchand V. *Gastroesophageal reflux in infants; When and how to treat*. Société canadienne de pédiatrie, Lifelong Learning in Pediatrics, Québec, février 2013.

Marchand V. *Celiac disease.* Société canadienne de pédiatrie, Lifelong Learning in Pediatrics, Québec, février 2013.

Marchand V. *Common GI problems workshop.* Société canadienne de pédiatrie, Lifelong Learning in Pediatrics, Québec, février 2013.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : A multidisciplinary human study on the genetic, environmental and microbial interactions that cause IBD
Organisme : Fondation canadienne des maladies inflammatoires de l'intestin
Montant : 2 500 000 $ / 2007-2012
Chercheurs : Croitoru K (IP), Deslandres C (co-inv.)

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
Chercheur : Amre D (IP)

Titre: Biodisponibilité de la vitamine D3 chez les enfants et adolescents atteints de maladie de Crohn
Organisme: Centre de recherche HSJ – Fonds de démarrage
Montant: 25 000 $ / 2012/2014
Chercheur: Jantchou P

Titre : Création d'une biobanque des anomalies congénitales au Québec
Organisme : Réseau de médecine génétique appliquée – Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 40 000 $ / 2008-2012
Chercheur : Faure 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 : Développement et implantation d'un programme d'assurance qualité en endoscopie digestive pédiatrique
Organisme : Réseau Mère Enfant de la Francophonie / Assocation canadienne de protection médicale
Montant : 13 000 $ / 2013-… / 39 837 $ / 2012-…
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-…
Chercheur : Faure C (IP)

Titre: Gaining insight into cholesterol homeostasis in the small intestine: a special role for PCSK9
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 700 000 $ / 2008-2013
Chercheurs: Lévy E, Delvin E

Titre : Genomic determinants of common long-term treatment effects in childhood acute lymphoblastic leukemia survivors
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 2 445 054 $ / 2012-2017
Chercheurs : Sinnett D, Lévy E (Co-IP)

Titre: Identifying IBD risk alleles using halotype analysis
Organisme: Institut national de la santé
Montant: 1 092 000 $ / 2007-2012
Chercheurs: Rioux J, Bitton A, Deslandres C et al. (co-inv)

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 $ / 2007-2013
Chercheur : Amre D (co-demandeur)

Titre : Malnutrition in pediatric hospitals: a multicenter study
Organisme : Abbott nutrition
Montant : 100 000 $ / 2012-2013
Chercheur : Lévy E (co-IP)

Titre : Mechanisms in the pathogenesis of chronic inflammatory bowel diseases involving interactions between diet and gut microbial flora
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 8 000 $ / 2012
Chercheur : Amre D (IP)

Titre : Plateforme de nutriéenomique et lipidomique
Organisme : Fondation Canadienne pour l'Innovation
Montant : 900 000 $ / 2009-2012
Chercheur : Lévy E

Titre : Réseau de recherche en santé cardiométabolique, diabète et obésité (CMDO)
Organisme : Programme réseaux de recherche – Fonds de la recherche québécois en santé
Montant : 1 400 000 $ / 2012-2016
Chercheurs : Carpentier A, Poitout V, Richard D, Desprès JP, Lévy E, Tchernof A, Marette A, Gauvin L, Prentki M

Titre : Rethinking intestinal fat malabsorption in cystic fibrosis: the critical role of oxidative stress, mitochondrial dysfunction and inflammation
Organisme : Fondation canadienne de la Fibrose Kystique
Montant : 239 237 $ / 2012-2015
Chercheur : Lévy E (IP)

RAYONNEMENT (board, comité etc.)

Amre D.	Editorial Board – Inflammatory Bowel Diseases; World Journal of Gastroenterology; PLoS One; ISRN-Pediatrics Éditeur invité principal – Journal of Gastroenterology Research & Practice
Deslandres C.	Advisory Board – Janssen (Participation in the 2012 Remicade Pediatric National Advisory Board Meeting, novembre 2012
Faure C.	Membre – Comité NASPGN – ESPGHAN
Jantchou P.	Rédacteur en chef – Revue nutrition et pédiatrie

Lévy E.	Président du Comité scientifique – Association pour les ingrédients santé en alimentation (AISA) Membre du Comité exécutif – Danone Canada Membre du Comité exécutif d'EPODE Québec Co-président – Réseau EPODE (Ensemble Prévenons l'Obésité de l'Enfant) – international Membre fondateur – Réseau FQRS sur l'Obésité, le diabète et les maladies cardiovasculaires
Marchand V.	Membre – Advisory board – Société canadienne de nutrition Membre – comité scientifique aviseur – Projet de la banque publique de lait maternel

PRIX ET HONNEURS

Drouin É.	Certificat de mérite de l'enseignement de l'Association canadienne pour l'éducation médicale - 2013

SERVICE DE GÉNÉTIQUE MÉDICALE

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Barreiro LB, Tung J. *Getting under—and through—the skin: ecological genomics of chytridiomycosis infection in frogs*. Mol Ecol 2012;21(13):3095-7.

Berryer M, Hamdan FF, Klitten LL, Møller RS, Carmant L, Patry L, Dobrzeniecka S, Rochefort D, Neugnot M, Lacaille JC, Palardy S, Rouleau GA, Hjalgrim H, Immken L, Beauchamp M, Simpson Patel G, Scheffzek K, Tommerup N, Michaud JL, Di Cristo G. *Mutations in SYNGAP1 cause intellectual disability, autism and a specific form of epilepsy by inducing haploinsufficiency.* Hum Mutat 2013;34(2):385-94.

Capo-Chichi JM, Bhati S, Sommers JA, Yammine T, Chouery E, Patry L, Rouleau GA, Samuels M, Hamdan FF, Michaud JL, Brosh Jr RM, Mégarbane A, Kibar Z. *Identification and biochemical characterization of a novel mutation in DDX11 causing Warsaw Breakage Syndrome.* Hum Mutat 2013;34(1):103-7.

Chattopadhyaya B, Baho E, Schachner M, Di Cristo G. *Neural cell adhesion molecule-mediated Fyn activation promotes GABAergic synapse maturation in postnatal mouse cortex.* J Neurosci 2013;33(14):5957-68.

Chattopadhyaya B, Di Cristo G. *GABAergic circuit dysfunctions in neurodevelopmental disorders.* Front Psychiatry 2012;3:51.

Christensen KE, Zada YF, Rohlicek CV, Andelfinger GU, Michaud J, Bigras JL, Richter A, Dubé MP, Rozen R. *Risk of congenital heart defects is influenced by genetic variation in folate metabolism*. Cardiol Young 2013;23(1):89-98.

Davies LRL, Pearce OMT, Tessier M, Assar S, Smutova V, Pajunen M, Sumida M, Sato C, Kitajima K, Finne J, Gagneux P, Pshezhetsky AV, Woods R, Varki A. *Metabolism of vertebrate amino sugars with N-glycolyl groups: resistance of α2-8-linked N-glycolylneuraminic acid to enzymatic cleavage*. J Biol Chem 2012;287(34):28917-31.

Dombret C, Nguyen T, Bertrand M, Michaud JL, Hardin-Pouzet H, Schakman O, De Backer O. *Loss of Maged1 results in obesity, deficits of social interactions, impaired sexual behaviour and severe alteration of mature oxytocin production in the hypotalamus.* Hum Mol Genet 2012;21(21):4703-17.

Dufresne D, Hamdan FF, Rosenfeld JA, Torchia B, Rosenblatt B, Michaud JL, Srour M. *Homozygous deletion of Tenascin-R in a patient with intellectual disability*. J Med Genet 2012;49(7):451-4.

Goyette G, Boulais J, Carruthers NJ, Landry CR, Jutras I, Duclos S, Dermine JF, Michnick SW, Laboissière S, Lajoie G, Barreiro LB, Thibault P, Desjardins M. *Proteomic characterization of phagosomal membrane microdomains during phagolysosome biogenesis and evolution*. Mol Cell Proteomics 2012;11(11):1365-77.

Grant AV, El Baghdadi J, Sabri A, El Azbaoui S, Alaoui-Tahiri K, Abderrahmani Rhorfi I, Gharbaoui Y, Abid A, Benkirane M, Raharimanga V, Richard V, Orlova M, Boland A, Migaud M, Okada S, Nolan DK, Bustamante J, Barreiro LB, Schurr E, Boisson-Dupuis S, Rasolofo V, Casanova

JL, Abel L. *Age-dependent association between pulmonary tuberculosis and common TOX Variants in the 8q12-13 linkage region*. Am J Hum Genet 2013;92(3):407-14.

Gushulak L, Hemming R, Martin D, Seyrantepe V, Pshezhetsky A, Triggs-Raine B. *Hyaluronidase 1 and β-hexosaminidase have redundant functions in hyaluronan and chondroitin sulphate degradation.* J Biol Chem 2012;287(20):16689-97.

Hamdan FF, Daoud H, Patry L, Dionne-Laporte A, Spiegelman D, Dobrzeniecka S, Rouleau GA, Michaud JL. *Parent-child exome sequencing identifies a de novo truncating mutation in TCF4 in non-syndromic intellectual disability.* Clin Genet 2013;83(2):198-200.

Hamdan FF, Saitsu H, Nishiyama K, Gauthier J, Dobrzeniecka S, Spiegelman D, Lacaille JC, Décarie JC, Matsumoto N, Rouleau GA, Michaud JL. *Identification of a novel in-frame de novo mutation in SPTAN1 in intellectual disability and pontocerebellar atrophy*. Eur J Hum Genet 2012;20(7):796-800.

Hitz MP, Lemieux-Perreault LP, Marshall C, Feroz-Zada Y, Davies R, Yang SW, Lionel AC, D'Amours G, Lemyre E, Cullum R, Bigras JL, Thibeault M, Chetaille P, Montpetit A, Khairy P, Overduin B, Klaassen S, Hoodless P, Nemer M, Stewart AF, Boerkoel C, Scherer SW, Richter A, Dubé MP, Andelfinger G. *Rare copy number variants contribute to congenital left-sided heart disease.* PLoS Genet 2012;8(9):e1002903.

Kryger RL, Fan L, Wilce PA, Jaquet V. *MALAT-1, a non protein-coding RNA is upregulated in the cerebellum, hippocampus, and brain stem of human alcoholics*. Alcohol 2012;46(7):629-34.

Larochelle J, Alvarez F, Bussières JF, Chevalier I, Dallaire L, Dubois J, Faucher F, Fenyves D, Goodyer P, Grenier A, Holme E, Laframboise R, Lambert M, Lindstedt S, Maranda B, Melançon S, Merouani A, Mitchell J, Parizeault G, Pelletier L, Phan V, Rinaldo P, Scott CR, Scriver C, Mitchell GA. *Effect of nitisinone (NTBC) treatment on the clinical course of hepatorenal tyrosinemia in Québec*. Mol Genet Metab 2012;107(1-2):49-54.

Lynch DC, Dyment DA, Huang L, Nikkel SM, Lacombe D, Campeau PM, Lee B, Bacino CA, Michaud JL, Bernier FP, FORGE Canada Consortium, Parboosingh JS, Innes AM. *Identification of novel mutations confirms PDE4D as the major gene causing acrodysostosis*. Hum Mutat 2013;34(1):97-102.

Sato D, Lionel AC, Prasad A, Pinto D, Walker S, O'Connor I, Russell C, Drmic IE, Hamdan FF, Michaud JL, Endris V, Roeth R, Leblond CS, Delorme R, Huguet G, Leboyer M, Rastam M, Gillberg C, Stavropoulos DJ, Anagonostou E, Weksberg R, Fombonne Zwaigenbaum L, Fernandez BA, Roberts W, Rappold GA, Ph.D., Marshall CR, Bourgeron T, Szatmari P, Scherer SW. *SHANK1 deletion in males with autism spectrum disorder*. Am J Hum Genet 2012;90(5):879-87.

Sirois I, Brassard N, Groleau J, Londono I, Pshezhetsky AV, Bendayan M, Hébert MJ. *Caspase activation regulates the extracellular export of autophagic vacuoles.* Autophagy 2012;8(6):927-37.

Srour M, Hamdan FF, Schwartzentruber J, Patry L, Ospina L, Shevell MI, Désilets V, Dobrzeniecka S, Mathonnet G, Lemyre E, Massicotte C, Labuda D, Amron D, Andermann E, Sébire G, Maranda B, FORGE Canada Consortium, Rouleau GA, Majewski J, Michaud JL. *Mutations in TMEM231 cause Joubert syndrome in French Canadians*. J Med Genet 2012;49(10):636-41.

Stochmanski SJ, Therrien M, Laganière J, Rochefort D, Laurent S, Karemera L, Gaudet R, Vyboh K, Van Meyel DJ, Di Cristo G, Dion PA, Gaspar C, Rouleau GA. *Expanded ATXN3 frameshifting events are toxic in Drosophila and mammalian neuron models.* Hum Mol Genet 2012;21(10):2211-8.

Thiffault I, Dicaire MJ, Tetreault M, Huang KN, Demers-Lamarche J, Bernard G, Duquette A, Larivière R, Gehring K, Montpetit A, McPherson PS, Richter A, Montermini L, Mercier J, Mitchell GA, Dupré N, Prévost C, Bouchard JP, Mathieu J, Brais B. *Diversity of ARSACS mutations in French-Canadians*. Can J Neurol Sci 2013;40(1):61-6.

Tung J, Barreiro LB, Johnson ZP, Hansen KD, Michopoulos V, Toufexis D, Michelini K, Wilson ME, Gilad Y. *Social environment is associated with gene regulatory variation in the rhesus macaque immune system*. Proc Natl Acad Sci U S A 2012;109(17):6490-5.

Wu JW, Wang SP, Casavant S, Moreau A, Yang GS, Mitchell GA. *Fasting energy homeostasis in mice with adipose deficiency of desnutrin/adipose triglyceride lipase*. Endocrinology 2012;153(5):2198-207.

Zhang Y, Albohy A, Zou Y, Smutova V, Pshezhetsky AV, Cairo CW. *Identification of selective inhibitors for human neuraminidase isoenzymes using C4, C7-modified 2-deoxy 2,3 didehydro-N-acetylneuraminic acid (DANA) analogs.* J Med Chem 2013;56(7):2948-58.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches

Cousineau J, Laberge AM. *Diagnostic préimplantatoire au Québec : quand gravité et consentement soulèvent des défis*. Colloque du 30e anniversaire de l'Association française de droit de la santé, Paris (France), octobre 2012.

Karaceper M, Casey R, Nakhla M, Brownel M, Chakraborty P, Coyle D, Dodds L, Greenberg C, Guttmann A, Kronick J, Laberge AM, Wilson K, Potter B, Feigenbaum A, Mhanni A, Miller F, Prasad C, Vallance H, Wilson B. *The epidemiology and health system impact of medium-chain acyl-coa dehydrogenase deficiency among affected children and those with false positive newborn screening results in Ontario, Canada*. Rencontre annuelle du Collège américain de génétique médicale, Phoenix (Arizona), mars 2013.

Khangura S, Chakraborty P, Coyle D, Kronick J, Laberge AM, Little J, Miller F, Mitchell J, Prasad C, Sikora L, Siriwardena K, Speechley K, Trakadis Y, Wilson B, Wilson K, Potter B. *Patient-oriented outcomes for inborn errors of metabolism: a scoping review*. Rencontre annuelle du Collège américain de génétique médicale, Phoenix (Arizona), mars 2013.

Laberge AM, Moreau A. *Predictive testing for idiopathic scoliosis: are orthopedic surgeons and pediatricians ready and willing?* 62e Rencontre annuelle de la Société américaine de génétique humaine, San Francisco (Calilfornie), novembre 2012.

Le Clerc-Blain J, Denoncourt H, Richter A, Laberge AM. *Cree leukoencephalopathy and cree encephalitis carrier screening program: live experiences of carrier and non-carrier couples.* 62e Rencontre annuelle de la Société américaine de génétique humaine, San Francisco (Calilfornie), novembre 2012.

Martins C, Dormoy-Raclet V, Bruno L, Dridi L, Di Cristo G, Hamel E, Pshezhetsky AV. *Evaluation of brain inflammationand cognitive abilities in the mouse model of MPS III C.* Symposium mondial du Réseau sur les maladies lysosomal, Orlando (Floride), février 2013.

Pshezhetsky AV, Martins C, Grigoryeva L, Dridy L, Dormoy-Raclet V, Di Cristo G, Bigger B, Ausseil J, Hulkova H, Hrebicek M. *Lysosomal storage, neurodegeneration and brain inflammation in the mouse model of MPS III type C*.12e Symposium International on MPS and Related Diseases, Noordwijkerhout (Pays-Bas), juin 2012.

Pshezhetsky AV, Martins C, Grigoryeva L, Dridy L, Dormoy-Raclet V, Di Cristo G, Bigger B, Ausseil J, Hulkova H, Hrebicek M. *Mouse model of MPS III type C defines pathophysiology of disease*. Symposium mondial du Réseau sur les maladies lysosomal, Orlando (Floride), février 2013.

Rousseau J, Dufort P, Blancquaert I, Makni H, Laberge AM, Deck W. *Involving stakeholders in a deliberative process for screening policy-making: early diagnosis and newborn screening of cystic fibrosis in Quebec*. Conférence annuelle du Centre for Health Services and Policy Research, Montréal (Québec), mai 2012.

Conférences sur invitation

Barreiro L. *Deciphering the genetic architecture of immune responses to infection*. 21e Annual Workshop by the center for the study of Inflammatory Bowel Disease, Massachusetts General Hospital, Boston (Massachusetts), novembre 2012.

Barreiro L. *Epigenetic dynamics of immune responses to infection.* 2e Rencontre annuelle du Canadian Human and Statistical Genetics, Esterel (Quebec), avril 2013.

Barreiro L. *Deciphering the genetic and epigenetic factors controlling interindividual variation in immune responses to bacterial infections.* McGill Complex Trait Group seminar series. Université McGill, Montréal (Québec), décembre 2012.

Di Cristo G. *Molecular mechanisms underlying basket cell maturation*. EMBO Meeting “Cortical interneurons in health and disease”, Majorque (Espagne), juin 2012.

Di Cristo G. *Molecular mechanisms underlying cortical plasticity during postnatal development*. Kirby Neurobiology Center, Harvard Medical School, Boston (Massachusetts), janvier 2013.

Michaud J. *Séquençage de nouvelle génération et maladies rares*. Réunion scientifique de l’Association des médecins généticiens du Québec, Université McGill, Montréal (Québec), mai 2012.

Michaud J. *Genetics of neurodevelopmental disorders*. Département de génétique médicale, Université d’Edmonton, Edmonton (Alberta), juin 2012.

Michaud J. *Novel genes for Joubert syndrome associated with a complex founder effect*. Conférences Jacques Monod. Mechanisms of Intellectual Disabilities: from genes to treatment, Roscoff (France), octobre 2012. Séminaire de recherché, Département de biologie développementale, Université de Pittsburgh, Pittsburgh (Pennsylvanie), octobre 2012.

Michaud J. *Nouveaux gènes pour le syndrome de Joubert associés à un effet fondateur complexe.* Orphanet Canada 2012: Colloque sur la recherche dans le domaine des maladies rares, Montréal (Québec), octobre 2012.

Michaud J. *Next-generation sequencing for rare disorders : FORGE*. Personalized Medicine in the care of the child with heart disease, Toronto (Ontario), octobre 2012.

Michaud J. *Synaptic dysfunction in intellectual disability*. Département de génétique humaine, Université McGill, Montréal (Québec), novembre 2012.

Michaud J. *Génomique des désordres neuro-développementaux*. Séminaire de recherche, Département des Sciences biologiques, UQAM, Montréal (Québec), décembre 2012.

Mitchell GA, Bouchard M. *Compliance/management of the difficult HT-1 patient.* Symposium, Current challenges in tyrosinaemia type 1 lors du Congrès annuel de la Society for the study of inborn errors of metabolism, Birmingham (Royaume-Uni), septembre 2012.

Mitchell GA. *The treatment of Tyrosinemia type I.* Symposium sur le traitement de la tyrosinémie, Trinity College, Leeds (Angleterre), juillet 2012.

Mitchell GA. *Le syndrome HHH, une maladie métabolique génétique au Québec*. 4e Journée annuelle des maladies métaboliques du Québec, CHU Sherbrooke, Sherbrooke (Québec), septembre 2012.

Mitchell GA. *La tyrosinémie hépatorénale*. Congrès annuel de l'Association des médecins biochimistes du Québec et de l'Association canadienne des biochimistes médicaux, Montréal (Québec), octobre 2012.

Mitchell GA. *Hepatorenal Tyrosinemia*. Présentation TELEGRAF (téléconférence avec images diffusées à tous les centres canadiens de formation en génétique médicale), novembre 2012.

Pshezhetsky AV. *Desialylation of surface receptors as a new type of intracellular regulation.* 1er Symposium on Glycobiology, Kazan (Russie), juin 2012.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre :	A research and knowledge network on genetic health services and policy : building on the APOGEE-Net and CanGeneTest experiences
Organisme :	Instituts de recherche en santé du Canada
Montant :	300 000 $/an / 2008-2013
Chercheurs:	Rousseau F (IP), Laberge AM

Titre : Birth defects study: the role of copy number variants in fetal anomalies
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 670 000 $ / 2008-2013
Chercheurs: William Fraser (IP), Michaud J

Titre : Caractérisation de myoblastes avec mutation mitochondriale m.3243 A>G (MELAS) : Mesure du degré d'hétéroplasmie et de la consommation en oxygène. Étude de la fonction de la méthionyl tRNA formyltransférase dans des dibroblastes de patients avec déficit en MTFMT
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 39 323 $ / 09-2011/09-2012
Chercheur : Brunel-Guitton C

Titre : De novo mutations in intellectual disability
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 631 395 $ / 2012-2016
Chercheurs : Di Cristo G, Michaud J (co-chercheur)

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 : Defects of synaptogenesis in PMS IIIC
Organisme : Fondation JLK
Montant : 80 000 $ / 2012-2013
Chercheur : Pshezhetsky AV (IP)

Titre: Development of Zebrafish models for North American Indian childhood cirrhosis
Organisme: Fondation canadienne du foie
Montant: 60 000 $ / 2011-2013
Chercheurs: Richter A (IP), Mitchell G (coll.)

Titre : Effects of hypoxia-induced seizures on brain development
Organisme : Fondation des maladies du coeur
Montant : 42 000 $ / 2012-2015
Chercheur : Di Cristo G (CP)

Titre: Finding of rare disease genes in Canada
Organisme: Genome Canada et Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 2 874 956 $ / 2011-2013
Chercheurs: Boycott K (IP), Friedman JM, Michaud JL

Titre : GABAergic circuit alterations in a mouse model of tuberus sclerosis
Organisme : Fondation Savoy
Montant : 20 000 $ / 2012-2013
Chercheur : Di Cristo G (CP)

Titre: Gene therapy for MPS IIIC
Organisme: Fondation JJB
Montant: 120 000 $ / 2011-2013
Chercheur: Pshezhetsky A (CP)

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

Titre: Identification of autosomal recessive mutations associated with developmental abnormalities through nex-generation resequencing
Organisme: March of Dimes / Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 141 147 $US/an et 128 000 $/an / 2010-2013
Chercheurs: Michaud JL et al.

Titre: Laboratoire de recherche sur les facteurs génétiques associés à la susceptibilité aux maladies infectieuses
Organisme: Fondation canadienne pour l'Innovation
Montant: 411 205 $ / 2012
Chercheur: Barreiro L (IP)

Titre: Lipolysis: Biochemical genetics, physiology and molecular circuitry
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 139 560 $/an / 2010-2014
Chercheur: Mitchell (IP)

Titre: Lysosomal sialidase Neu1: novel role in insulin signaling
Organisme: Fondation canadienne du Diabète
Montant: 255 311 $ / 2010-2013
Chercheur: Pshezhetsky A (CP)

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 : Mechanism of Heparan sulphate brain toxicity
Organisme : Conseil franco-québécois de coopération universitaire
Montant : 31 400 $ / 2011-2013
Chercheurs: Pshezhetsky AV (IP), Ausseil J (coll)

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 (CP)

Titre: Mutation of KCC3: Understanding a sensory motor neuropathy
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 526 995 $ / 2009-2014
Chercheurs: Di Cristo G, Rouleau G (co-chercheurs)

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

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

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

Titre: 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)

Titre: Serine carboxypeptidases that inactivate short vasoactive peptides: roles in vasoconstriction and proliferation of vascular SMC's
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 675 000 $ / 2009-2014
Chercheur: Pshezhetsky A (CP)

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

RAYONNEMENT (board, comité etc.)

Brunet-Guitton C.	Directrice – Banque des produits spéciaux du Québec – Maladies métaboliques Membre – Canadian Inherited metabolic Diseases Research Network
Fan L.	Membre – Comité de la pratique des laboratoires – Collège canadien des généticiens médicaux
Laberge AM.	Membre du Comité d'examen du Collège Royal des médecins du Canada en génétique médicale Membre – Comité de planification et priorisation de l'Institut de génétique des IRSC sur les soins de santé, les politiques de santé et les enjeux éthiques, légaux et sociaux Membre du CA – AMGQ Membre – Comité d'experts sur la pertinence d'élargir le programme de dépistage néonatal au Québec (mandat de l'INESSS) Membre – Comité de développement professionnel continu – AMGQ
Labuda D.	Comité de rédaction – Journal of applied genetics, Frontiers in populations genetics, Annals of human genetics

Michaud J.	Éditeur associé – BMC medical genetics
Mitchell GA.	Section editor – The metabolic and molecular bases of inherited disease Membre – Comité de la génétique - Conseil d'évaluation des technologies de la santé du Québec (1995-…) Consulting editor – Pediatric Research
Poisson V.	Membre – Comité de certification – Association des conseillers en génétique médicale du Canada
Tihy F.	Vice-présidente de l'Association de cytogénétique du Québec

PRIX ET HONNEURS

Pshezhetsky A.	Mars 2013 - Canadian Champions of Genetics, Canadian Gene Cure Foundation. Prix qui vise plus particulièrement à reconnaître son travail comme mentor influent et comme chercheur ayant joué un rôle significatif en recherche translationnelle

SERVICE D'HÉMATO-ONCOLOGIE

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Abecasis GR, Auton A, Brooks LD, DePristo MA, Durbin RM, Handsaker RE, Kang HM, Marth GT, McVean GA, 1000 Genomes Project Consortium. *An integrated map of genetic variation from 1,092 human genomes.* Nature 2012;491(7422):56-65.

Abshire TC, Federici AB, Alvárez MT, Bowen J, Carcao MD, Cox Gill J, Key NS, Kouides PA, Kurnik K, Lail AE, Leebeek FW, Makris M, Mannucci PM, Winikoff R, Berntorp E. *Prophylaxis in severe forms of von Willebrand's disease: results from the von Willebrand Disease Prophylaxis Network (VWD PN).* Haemophilia 2013;19(1):76-81.

Alos N, Grant RM, Ramsay T, Halton J, Cummings EA, Miettunen PM, Abish S, Atkinson S, Barr R, Cabral DA, Cairney E, Couch R, Dix DB, Fernandez CV, Hay J, Israels S, Laverdière C, Lentle B, Lewis V, Matzinger M, Rodd C, Shenouda N, Stein R, Stephure D, Taback S, Wilson B, Williams K, Rauch F, Siminoski K, Ward LM. *High incidence of vertebral fractures in children with acute lymphoblastic leukemia 12 months after the initiation of therapy.* J Clin Oncol 2012;30(22):2760-7.

Ansari M, Rougemont AL, Le Deist F, Ozsahin H, Duval M, Champagne MA, Fournet JC. *Secondary pulmonary alveolar proteinosis after unrelated cord blood hematopoietic cell transplantation*. Pediatr transplant 2012;16(5):E146-9.

Autmizguine J, Krajinovic M, Rousseau J, Théorêt Y, Litalien C, Marquis C, Tapiéro B, Ovetchkine P. *Pharmacogenetics and beyond: variability of voriconazole plasma levels in a patient with primary immunodeficiency*. Pharmacogenomics 2012;13(16):1961-5.

Bareke E, Spinella JF, Vidal R, Healy J, Sinnett D, Csuros M. *Joint genotype inference with germline and somatic mutations.* BMC Bioinformatics. 2013;14(Suppl.5):S3.

Berlivet S, Moussette S, Ouimet M, Verlaan D, Koka V, Al Tuwaijri A, Sinnett D, Pastinen T, Naumova AK. *Interaction between genetic and epigenetic variation defines gene expression patterns at the asthma-associated locus 17q12-q21 in lymphoblastoïde cell lines*. Hum Genet 2012;131(7):1161-71.

Boinon D, Sultan S, Charles C, Rosberger Z, Delaloge S, Dauchy S. *How social sharing and social support explain distress in breast cancer after surgery: the role of alexithymia*. J Psychosoc Onc 2012;30(5):573–92.

Brédart A, Kop JL, De Pauw A, Caron O, Sultan S, Leblond D, Dolbeault S. *Short-term psychological impact of the BRCA1/2 test result in women with breast cancer according to their perceived probability of genetic predisposition to cancer.* Br J Cancer 2013;108(5):1012-20.

Charles C, Sultan S, Bungener C, Mateu C, Lanoy E, Dauchy S, Verschoore M, Robert C. *Impact des toxicités cutanées associées aux thérapies ciblées sur la qualité de vie. Résultats d'une étude pilote longitudinale*. Bull Cancer 2013;100(3):213-22.

Charrier E, Cordeiro P, Brito RM, Mezziani S, Herblot S, Le Deist F, Duval M. *Reconstitution of maturating and regulatory lymphocytes subsets after cord blood and bone marrow transplantation in children.* Bone Marrow Transplant 2012;48(3):376-82.

Cordeau M, Herblot S, Charrier E, Audibert F, Cordeiro P, Harnois M , Duval M. *Defects in CD54 and CD86 up-regulation by plasmacytoid dendritic cells during pregnancy*. Immunol Invest 2012;41(5):497-506.

Cournoyer S, Nyalendo C, Addioui A, Belounis A, Beaunoyer M, Aumont A, Teira P, Duval M, Fernandes K, Fetni R, Haddad E, Sartelet H. *Genotype analysis of tumor-initiating cells expressing CD133 in neuroblastoma.* Genes Chromosomes Cancer 2012;51(8):792-804.

Demaret P, Pettersen G, Hubert P, Teira P, Emeriaud G. *The critically-ill pediatric hemato-oncology patient: epidemiology, management, and strategy of transfer to the pediatric intensive care unit*. Ann Intensive Care 2012;2(1):14.

Dix D, Cellot S, Price V, Gillmeister B, Ethier MC, Johnston DL, Lewis V, Michon B, Mitchell D, Stobart K, Yanofsky R, Portwine C, Silva M, Bowes L, Zelcer S, Brossard J, Traubici J, Allen U, Beyene J, Sung L. *Association between corticosteroids and infection, sepsis, and infectious death in pediatric acute myeloid leukemia (AML): results from the Canadian infections in AML research group.* Clin Infect Dis 2012;55(12):1608-14.

Fallaha N, Dubois J, Carret AS, Callejo SA, Hamel P, Superstein R. *Real-time ophthalmoscopic findings of intraophthalmic artery chemotherapy in retinoblastoma*. Arch Ophthalmol 2012;130(8):1075-7.

Foley JH, Nesheim ME, Rivard GE, Brummel-Ziedin KE. *Thrombin activable fibrinolysis inhibitor activation and bleeding in haemophilia A*. Haemophilia 2012(3);18:316-22.

Forsyth AL, Rivard GE, Valentino LA, Zourikian N, Hoffman M, Nonahan PE, Van Meegeren MER, Forriol F. *Consequences of intra-articular ableeding in haemophilia: science to clinical practice and beyond.* Haemophilia 2012;18(Suppl.4):1-8.

Forsyth AL, Zourikian N, Valentino LA, Rivard GE. *The effect of cooling on coagulation and haemostasis: Should « Ice » be part of treatment of acute haemarthrosis in haemophilia?* Haemophilia 2012;18(6): 843-50.

Furlong W, Rae C, Feeny D, Gelber RD, Laverdière C, Michon B, Silverman L, Sallan S, Barr R. *Health-related quality of life among children with acute lymphoblastic leukemia*. Pediatr Blood Cancer 2012;59(4):717-24.

Gauvin F, Robillard P, Hume H, et al. *Transfusion-related acute lung injury in the Canadian paediatric population*. Paediatr Child Health 2012;17(5):235-9.

Gouw SC, van der Bom JG, Ljung R, Escuriola C, Cid AR, Claeyssen-Donadel S, van Geet C, Kenet G, Mäkipernaa A, Molinari AC, Muntean W, Kobelt R, Rivard GE, Santagostino E, Thomas A, van den Berg HM. *Factor VIII products and inhibitor development in severe hemophilia A*. NEJM 2013;368(3):231-9.

Graziano C, David M, Magini P, Superti-Furga A, Seri M. *An additional family with association of hereditary thrombocytosis and transverse limb deficiency: confirmation of a rare clinical spectrum.* Am J Med Genet A 2012;158A(12):3211-3.

Herault O, Hope KJ, Deneault E, Mayotte N, Chagraoui J, Wilhelm BT, Cellot S, Sauvageau M, Andrade-Navarro MA, Hébert J, Sauvageau G. *A role for GPx3 in activity of normal and leukemia stem cells.* J Exp Med 2012;209(5):895-901.

Hitz MP, Lemieux-Perreault LP, Marshall C, Feroz-Zada Y, Davies R, Yang SW, Lionel AC, D'Amours G, Lemyre E, Cullum R, Bigras JL, Thibeault M, Chetaille P, Montpetit A, Khairy P, Overduin B, Klaassen S, Hoodless P, Awadalla P, Hussin J, Idaghdour Y, Nemer M, Stewart AF,

Boerkoel C, Scherer SW, Richter A, Dubé MP, Andelfinger G. *Rare copy number variants contribute to congenital left-sided heart disease.* PLoS Genet 2012;8(9):e1002903.

Hussin J, Sinnett D, Casals F, Idaghdour Y, Bruat V, Saillour V, Healy J, Grenier JC, de Malliard T, Busche S, Spinella JF, Larivière M, Gibson G, Andersson A, Holmfeldt L, Ma J, Wei L, Zhang J, Andelfinger G, Downing JR, Mullighan CG, Awadalla P. *Rare allelic forms of PRDM9 associated with childhood leukemogenesis.* Genome Res 2013;23(3):419-30.

Idaghdour Y, Quinlan J, Goulet JP, Berghout J, Gbeha E, Bruat V, de Malliard T, Grenier JC, Gomez S, Gros P, Rahimy MC, Sanni A, Awadalla P. *Evidence for additive and interaction effects of host genotype and infection in malaria.* Proc Natl Acad Sci U S A 2012;109(42):16786-93.

Infante-Rivard C, Rivard GE, Derome F, Cusson A, Winikoff R, Chartrand R, Guay JP. *A retrospective cohort study of cancer incidence among patients treated with radiosynoviorthesis*. Haemophilia 2012;17(5):805-9.

Jekic B, Lukovic Lj, Bunjevacki V, Milic V, Novakovic I, Damnjanovic T, Milasin J, Popovic B, Maksimovic N, Damjanov N, Radunovic G, Kovacevic Lj, Krajinovic M. *Association of the TYMS 3G/3G genotype with poor response and GGH 354GG genotype with the bone marrow toxicity of the methotrexate in RA patients.* Eur J Clinical Pharmacol 2013;69(3):377-83.

Kraft J, Blanchette V, Babyn P, Feldman BM, Cloutier S, Israels S, Pai M, Rivard GE, Gomer S, McLimont M, Moineddin R, Doria AS. *Magnetic resonance imaging and joint outcomes in boys with severe hemophilia A treated with tailored primary prophylaxis in Canada*. J Thromb Haemost 2012;10(12):2494-502.

Lalonde ME, Ouimet M, Larivière M, Kritikou EA, Sinnett D. *Identification of functional DNA variants in the constitutive promoter region of MDM2*. Hum Genomics 2012;6:15.

Leblicq C, Duval M, Carmant L, Van Vliet G, Alos N. *Rising serum thyroxine levels and chorea in graves' disease*. Pediatrics 2013;131(2):e616-9.

Leblond D, Brédart A, Dolbeault S, De Pauw A, Stoppa-Lyonnet D, Sultan S. *Perception accuracy of BRCA1/2 mutation predisposition in breast cancer women and associated factors*. Bull Cancer 2012;99(6):673-84.

Lefebvre JF, Vello E, Ge B, Montgomery SB, Dermitzakis ET, Pastinen T, Labuda D. *Genotype-based test in mapping cis-regulatory variants from allele-specific expression data*. PloS One 2012;7(6):e38667.

Lelorain S, Brédart A, Dolbeault S, Sultan S. *A systematic review of the associations between empathy measures and patient outcomes in cancer care.* Psychoncology 2012;21(12):1255-64.

Lelorain S, Sultan S, Zenasni F, Catu-Pinault A, Jaury P, Boujut E, Rigal L. *Empathic concern and professional characteristics associated with clinical empathy in French general practitioners*. Eur J Gen Prac 2013;19(1):23-8.

Lipshultz SE, Miller TL, Lipsitz SR, Neuberg DS, Dahlberg SE, Colan SD, Silverman LB, Henkel JM, Franco VI, Cushman LL, Asselin BL, Clavell LA, Athale U, Michon B, Laverdière C, Schorin MA, Larsen E, Usmani N, Sallan SE; Dana-Farber Cancer Institute Acute Lymphoblastic Leukemia Consortium. *Continuous versus bolus infusion of Doxorubicin in children with ALL: long-term cardiac outcomes*. Pediatrics 2012;130(6):1003-11.

Louis I, Wagner E, Morin H, Dieng MM, Champagne MA, Haddad E. *Impact of storage temperature and processing delays on cord blood quality: discrepancy between functional in vitro and in vivo assays.* Transfusion 2012;52(11):2401-5.

Lundin B, Manco-Johnson ML, Ignal DM, Moideddin R, blanchette VS, Dunn AL, Gibikote SV, Keshava SN, Ljung R, Manco-Johnson MJ, Miller SF, Rivard GE, Doria AS; The International Prophylaxis study Group. *An MRI scale for assessment of haemophilic arthropathy from the International Prophylaxis Study Group*. Haemophilia 2012;18(6):962-70.

Marcil V, Sinnett D, Seidman E, Boudreau F, Gendron FP, Beaulieu JF, Menard D, Lambert M, Bitton A, Sanchez R, Amre D, Levy E. *Association between genetic variants in the HNF4A gene and childhood-onset Crohn's disease*. Genes Immun 2012;13(7):556-65.

Marcoux S, Robaey P, Krajinovic M, Moghrabi A, Laverdière C. *Predictive factors of internalized and externalized adaptation behavioral problems in children treated for acute lymphoblastic leukemia*. Pediatr Blood Cancer 2012;58(6):971-7.

Merindol N, Salem Fourati I, Brito RM, Grenier AJ, Charrier E, Cordeiro P, Caty M, Mezziani S, Malette B, Duval M, Alfieri C, Ovetchkine P, Le Deist F, Soudeyns H. *Reconstitution of protective immune responses against cytomegalovirus and varicella zoster virus does not require disease development in pediatric recipients of umbilical cord blood transplantation.* J Immunol 2012;189(10):5016-28.

Moura DS, Sultan S, Georgin-Lavialle S, Barete S, Lortholary O, Gaillard R, Hermine O. *Evidence for cognitive impairment in mastocytosis: prevalence, features and correlations to depression*. PLoS ONE 2012;7(6):e39468.

Ouimet M, Cassart P, Larivière M, Kritikou EA, Simard J, Sinnett D. *Functional analysis of promoter variants in KU70 and their role in cancer susceptibility.* Genes Chromosomes Cancer 2012;51(11):1007-13.

Piché N, Patey N, Dal Soglio D, Samson Y, Bouchard S. *Perinatal rhabdomyosarcoma presenting 21 months after hamartoma excision*. Pediatr Surg Int 2012;28(7):731-5.

Pimenta Amaral TM, Campos CC, Moreira dos Santos TP, Leles CR, Teixeira AL, Teixeira MM, Bittencourt H, Silva TA. *Effect of salivary stimulation therapies on salivary flow and chemotherapy-induced mucositis: a preliminary study.* Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol 2012;113(5):628-37.

Portwine C, Mitchell D, Johnston D, Gillmeister B, Ethier MC, Yanofsky R, Dix D, Cellot S, Lewis V, Price V, Silva M, Zelcer S, Bowes L, Michon B, Stobart K, Brossard J, Beyene J, Sung L. *Infectious events prior to chemotherapy initiation in children with acute myeloid leukemia*. PLoS One 2013;8(4):e61899.

Reich D, Patterson N, Campbell D, Tandon A, Mazieres S, Ray N, Parra MV, Rojas W, Duque C, Mesa N, Garcia LF, Triana O, Blair S, Maestre A, Dib JC, Bravi CM, Bailliet G, Corach D, Hünemeier T, Bortolini MC, Salzano F, Petzl-Erler ML, Acuna-Alonzo V, Canizales-Quinteros S, Aguilar-Salinas C, Tusié-Luna T, Riba L, Rodriguez-Cruz M, Lopez-Alarcon M, Coral-Vazquez R, Canto-Cetina T, Fernandez-Lopez JC, Contreras AV, Gomez MJ, Jimenez-Sanchez G, Molina J, Carracedo A, Salas A, Gallo C, Poletti G, Witonsky DB, Alkorta-Aranburu G, Sukernik R, Osipova L, Fedorova S, Vaquez R, Villena M, Moreau C, Barrantes R, Pauls D, Excoffier L, Bedoya G, Rothhammer F, Dugoujon JM, Larrouy G, Klitz W, Labuda D, Kidd J, Kidd K, Di Rienzo A, Freimer NB, Price AL, Ruiz-Linares A. *Reconstructing Native American population history.* Nature 2012;488(7411):370-4.

Resende RG, Correia-Silva JD, Silva TA, Xavier SG, Bittencourt H, Gomez RS, Abreu MH. *Saliva and blood interferon gamma levels and IFNG genotypes in acute graft-versus-host disease*. Oral Dis 2012;18(8):816-22.

Ribeiro AF, Nobre V, Neuenschwander LC, Teixeira AL, Xavier SG, Paula FDF, Teixeira MM, Teixeira JCA, Bittencourt H. *Use of inflammatory molecules to predict the occurrence of fever in onco-hematological patients with neutropenia*. Braz J Med Biol Res 2013;46(2):200-6.

Robitaille N, Lacroix J, Alexandrov L, Clayton L, Cortier M, Schultz KR, Bittencourt H, Duval M. *Excess of veno-occlusive disease in a randomized clinical trial on a higher trigger for red blood cell transfusion after bone marrow transplantation: a canadian blood and marrow transplant group trial.* Biol Blood Marrow Transplant 2013;19(3):468-73.

Ruggeri A, Michel G, Dalle JH, Caniglia M, Locatelli F, Campos A, de Heredia CD, Mohty M, Hurtado JM, Bierings M, Bittencourt H, Mauad M, Purtill D, Cunha R, Kabbara N, Gluckman E, Labopin M, Peters C, Rocha V. *Impact of pretransplant minimal residual disease after cord blood transplantation for childhood acute lymphoblastic leukemia in remission: an Eurocord, PDWP-EBMT analysis*. Leukemia 2012;26(12):2455-61.

Sartelet H, Imbriglio T, Nyalendo C, Haddad E, Annabi B, Duval M, Fetni R, Victor K, Alexendrov L, Sinnett D, Fabre M, Vassal G. *CD133 expression is associated with poor outcome in neuroblastoma via chemoresistance mediated by the AKT pathway.* Histopathology 2012;60(7):1144-55.

Selleri S, Dieng MM, Nicoletti S, Louis I, Beausejour C, Le Deist F, Haddad E. *Cord-blood-derived mesenchymal stromal cells downmodulate CD4+ T-cell activation by inducing IL-10-producing Th1 cells*. Stem Cells Dev 2013;22(7):1063-75.

Siminoski K, Lee KC, Abish S, Alos N, Bell L, Blydt-Hansen T, Couch R, Cummings EA, Ellsworth J, Feber J, Fernandez CV, Halton J, Huber AM, Israels S, Jurencak R, Lang B, Laverdière C, Leblanc C, Lewis V, Midgley J, Miettunen PM, Oen K, Phan V, Pinsk M, Rauch F, Rodd C, Roth J, Saint-Cyr C, Scuccimarri R, Stephure D, Taback S, Wilson B, Ward LM; the Canadian STOPP Consortium (National Pediatric Bone Health Working Group). *The development of bone mineral lateralization in the arms*. Osteoporos Int 2013;24(3):999-1006.

Soulas T, Sultan S, Gurruchaga JM, Palfi S, Fénelon G. *Changes in quality of life, burden and mood among spouses of Parkinson's disease patients receiving neurostimulation*. Parkinsonism Relat Disord 2012;18(5):602-5.

Srour M, Hamdan FF, Schwartzentruber JA, Patry L, Ospina LH, Shevell MI, Désilets V, Dobrzeniecka S, Mathonnet G, Lemyre E, Massicotte C, Labuda D, Amrom D, Andermann E, Sébire G, Maranda B; FORGE Canada Consortium, Rouleau GA, Majewski J, Michaud JL. *Mutations in TMEM231 cause Joubert syndrome in French Canadians.* J Med Genet 2012;49(10):636-41.

Srour M, Schwartzentruber J, Hamdan FF, Ospina LH, Patry L, Labuda D, Massicotte C, Dobrzeniecka S, Papillon-Cavanagh S, Samuels ME, Boycott KM, Shevell MI, Laframboise R, Désilets V, FORGE Canada Consortium, Maranda B, Rouleau GA, Majewski J, Michaud JL. *Mutations in C5ORF42 cause Joubert syndrome in the French Canadian Population*. Am J Hum Genet 2012;90(4):693-700.

Trottier H, Buteau C, Robitaille N, Duval M, Tucci M, Lacroix J, Alfieri C. *Transfusion-related Epstein-Barr virus infection among stem cell transplant recipients: a retrospective cohort study in children.* Transfusion 2012;52(12):2653-63.

Vali K, Kokta V, Beaunoyer M, Fetni R, Teira P, Sartelet H. *Extraosseous Ewing sarcoma with foci of neuroblastoma-like differentiation associated with EWSR1(Ewing sarcoma breakpoint region 1)/FLI1 translocation without prior chemotherapy*. Hum Pathol 2012;43(10):1772-6.

Verlaan DJ, Ouimet M, Adoue V, Sirois-Gagnon D, Larivière M, Ge B, Beaulieu P, Meng JD, Lam KCL, Koka V, Laprise C, Pastinen T, Sinnett D. *Promoter polymorphisms in CHI3L1 are associated with asthma.* J Allergy Clin Immunol 2012;130(2):533-5.

Versace F, Uppugunduri CRS, Krajinovic M, Théorêt Y, Gumy-Pause F, Mangin P, Staub C , Ansari M. *A novel method for quantification of sulfolane (a metabolite of busulfan) in plasma by gas chromatography-tandem mass spectrometry*. Anal Bioanal Chem 2012;404(6-7):1831-8.

Vrooman LM, Stevenson KE, Supko JG, O'Brien J, Dahlberg SE, Asselin BL, Athale UH, Clavell LA, Kelly KM, Kutok JL, Laverdière C, Lipshultz SE, Michon B, Schorin M, Relling MV, Cohen HJ, Neuberg DS, Sallan SE, Silverman LB. *Postinduction dexamethasone and individualized dosing of Escherichia Coli L-asparaginase each improve outcome of children and adolescents with newly diagnosed acute lymphoblastic leukemia: results from a randomized study--Dana-Farber Cancer Institute ALL Consortium Protocol 00-01.* J Clin Oncol 2013;31(9):1202-10.

Webert KE, Rivard GE, Teitel J, Carcao M, Lillicrap D, St-Louis J, Walker IR. *Low prevalence of inhibitor antibodies in the Canadian haemophilia population.* Haemophilia 2012;18(3):e254-9.

Yates AM, Dedeken L, Smeltzer MP, Lebensburger JD, Wang WC, Robitaille N. *Hydroxyurea treatment of children with hemoglobin SC disease.* Pediatr Blood Cancer 2013;60(2):323-5.

Yauk CL, Lucas Argueso J, Auerbach SS, Awadalla P, Davis SR, Demarini DM, Douglas GR, Dubrova YE, Elespuru RK, Glover TW, Hales BF, Hurles ME, Klein CB, Lupski JR, Manchester DK, Marchetti F, Montpetit A, Mulvihill JJ, Robaire B, Robbins WA, Rouleau GA, Shaughnessy DT, Somers CM, Taylor JG 6th, Trasler J, Waters MD, Wilson TE, Witt KL, Bishop JB. *Harnessing genomics to identify environmental determinants of heritable disease.* Mutat Res 2012;752(1):6-9.

Zenasni F, Boujut E, Woerner A, Sultan S. *Burnout and empathy in primary care: three hypotheses.* Br J Gen Pract 2012;62(600):346-7.

Livres et chapitres de livres

Fasse L, Sultan S. *Intervention pour les parents endeuillés après la perte de leur enfant malade*. Dans : Sultan S, Varescon I (eds), Psychologie de la santé, Presses Universitaires de France, Paris (France), 2012;10.

Humbert N. *La Vie….Avant, pendant et après. Les soins palliatifs pédiatriques*. Humbert N (ed), Éditions Sainte-Justine, Collection INTERVENIR, 2012 :235p.

Hume HA. *Blood transfusion in economically restricted and developing countries*. Dans : Shaz BH, Hillyer CD, Roshal M, Abrams CS (eds). Transfusion medicine and hemostasis: clinical and laboratory aspects, 2e ed. Elsevier, 2013:349-58.

Hume HA. *Hypotensive transfusion reactions.* Dans : Robillard P, Popovsky MA (eds). Transfusion Reactions, 4e ed., Bethesda, MD: AABB Press, 2012:239-61.

Lelorain S, Sultan S. *La communication dans la relation de soin : rôle du psychologue.* Dans : Sultan S, Varescon I (eds), Psychologie de la santé, Presses Universitaires de France, Paris (France), 2012;8.

Moullec G, Lavoie K, Sultan S. *Vulnérabilité affective et santé*. Dans : Sultan S, Varescon I (eds), Psychologie de la santé, Presses Universitaires de France, Paris (France), 2012;5.

Sultan S, Christophe V, Lelorain S. *Régulation émotionnelle, stress et maladie*. Dans : Mikolajczak M, Desseilles M, (eds.) Traité de régulation émotionnelle, Bruxelles : De Boeck. 2012;26.

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. 2e édition, London: Springer-Verlag 2012.

Abrégés publiés

Ali M, Waisswa M, Ddungu H, Hume HA. *Acute transfusion reactions in a university-affiliated hospital in Sub-Saharan Africa*. Transfusion 2012;52(S):SP

Carret AS, Décarie JC, Freeman C. *Changing failure pattern with changing radiotherapy target volume in ependymoma?* Pediatr Blood Cancer 2012;59(6):1082.

Dupont-Thibodeau G, Robitaille N, Gauvin F, Thibault C, Rivard GE, Lacroix J, Tucci M. *Association between bradykinin levels and hypotensive reactions after platelet concentrate transfusion.* Transfusion Medicine 2013;23(S1):6.

Gauvin F, Laroche V, Robitaille N, Hume H, Grégoire Y, Robillard P. *Post-transfusion survival: a pilot study in the era of universal pre-storage leukoreduction*. Transfusion 2012;52(3S):173A.

Gauvin F, Laroche V, Robitaille N, Hume H, Grégoire Y, Robillard P. *Post-transfusion survival in pediatric patients: comparison between pre and post universal pre-storage leukoreduction era.* Transfusion 2012;52(3S):135A.

Martilotti G, Rypens F, David M, Catalfamo N, Desilet V, Dubé J, Taillefer C, Lachance C, Audibert F. *Correlation between isolated fetal cerebral ventriculomegaly and fetal and neonatal alloimmune thrombocytopenia*. Thromb Res 2013;131(Suppl.1):S73.

Shilo N, Robitaille N, Pastore Y, Bérubé D, Jacob, SV, Abish A, Lands LC. *Pediatric sickle cell disease and airway hyperreactivity: screening methodology for early diagnosis*. Am J Respir Crit Care Med 2012:185:A3346.

Vezina C, David M, Nguyen KA, Thibault C, Winikoff R. *Gyneco-obstetrical bleeding in a cohort of female patients with factor XI deficiency. A report from French Canada.* Thrombs Res 2013;131(Suppl.1):S94.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches

Bittencourt H, Ruggeri A, Sanz G, Nabhan S, Sanz J, Arcese W, Sirvent A, Ionescu I, Gluckman E, Rocha V. *Impact of thiotepa-busulfan-fludarabine versus cyclophosphamide-based myeloablative conditioning regimen on outcomes after single unrelated cord blood transplantation for adults with haematological malignancies according to disease status.* 39e Rencontre annuelle de l'European Group for Blood and Marrow Transplantation, Londres (Royaume-Uni), avril 2013.

Butenas S, Krudysz-Amblo J, Rivard GE, Mann K. *Factor VIII product-dependent recognition of anti-factor VIII antibodies*. Fédération mondiale d'hémophilie, Paris (France), juillet 2012.

Carret AS, Décarie JC, Freeman C. *Changing pattern with changing radiotherapy target volume in ependymoma.* 44e Congrès de la Société internationale d'oncologie pédiatrique, Londres (Royaume-Uni), octobre 2012.

Dupont-Thibodeau G, Robitaille N, Gauvin F, Thibault C, Rivard GE, Lacroix J, Tucci M. *Association between bradykinin levels and hypotensive reactions after platelet concentrate transfusion*. 14e Symposium annuel du Network for Advancement of Transfusion Alternatives, Vienne (Autriche), avril 2013.

Forsyth A, Rivard GE, Monahan P, Hoffman M, vanMeegeren M, Valentino L, Forriol F, Zourikian N. *Consequences of intra-articular bleeding in hemophilia: Science to clinical practice and beyond*. Fédération mondiale d'hémophilie, Paris (France), juillet 2012.

Gauvin F, Laroche V, Robitaille N, Hume H, Grégoire Y, Robillard P. *Post-transfusion survival in pediatric patients: comparison between pre and post universal pre-storage leukoreduction era.* Rencontre annuelle de l'Association américaine des banques de sang, Boston (Massachussetts), octobre 2012.

Gauvin F, Lefebvre E, Jarlot C, Kleiber N, Robitaille N, Lacroix J. *Transfusion-associated circulatory overload in a pediatric intensive care unit (PICU): different incidence rates with different interpretation of the same definition.* 14e Symposium annuel du Network for Advancement of Transfusion Alternatives, Vienne (Autriche), avril 2013.

Habaib G, Robitaille N, Pastore Y, Raboisson MJ, Curnier D, Dahdah N. *Asymetrical impact of sickle cell anemia on cardiac cavities.* 7e Symposium annuel de la recherche et l'éducation sur l'anémie falciforme / Rencontre scientifique annuelle sur l'anémie falciforme, Miami (Floride), avril 2013.

Habib G, Pastore Y, Robitaille N, Raboisson MJ, Curnier D, Dahdah N. *Asymmetrical impact of Sickle Cell Anemia on cardiac cavities.* 7e Symposium annuel de la recherche et l'éducation sur l'anémie falciforme / Rencontre scientifique annuelle sur l'anémie falciforme, Miami (Floride), avril 2013.

Huezo-Diaz P, Uppugunduri CRS, Tyagi AK, Rezgui MA, Gumy-Pause F, Chalandon Y, Duval M, Bittencourt H, Krajinovic M, Ansari M. *Association of CTH genetic variant with veno-occlusive disease in children receiving Intravenous busulfan before hematopoietic stem cell transplantation*. Congrès annuel de la Société américaine d'hématologie, Atlanta (Géorgie), décembre 2012.

Huezo-Diaz P, Uppungunduri C, Tyagi A, Rezgui M, Bernard F, Chalandon Y, Duval M, Bittencourt H, Krajinovic M, Ansari M. *Metabolic enzyme gene variants predispose children receiving a busulfan/cyclophosphamide-based myeloablative conditioning to veno-occlusive disease.* 39e Rencontre annuelle de l'European Group for Blood and Marrow Transplantation, Londres (Royaume-Uni), avril 2013.

Hume H. *Blood transfusion in Sub-Saharan Africa: vein-to-vein in Uganda*. Association des banques de sang de Caroline du Nord, Raleigh (Caroline du Nord), septembre 2012. Université de Toronto Transfusion Rounds, Toronto (Ontario), septembre 2012.

Levy JM, Rivard GE, Wagner E, Beezhold, Berlin N, Fan L, Sussman G. *Genetic analysis and etiology of acquired angioedema*. Académie américaine d'allergie, asthme et immunologie. San Antonio (Texas), février 2013.

Louis I. *Impact of storage temperature and processing delays on cord blood quality: discrepancy between functional in vitro and in vivo assays*. Symposium international sur le sang de cordon, San Francisco (Californie), juin 2012.

Marcoux S, Le O, Cloutier N, Hatami A, Robeay P, Laverdière C, Beauséjour C. *Long term neurocognitive deficits in childhood acute lymphoblastic leukemia survivors: studying the potential role of cellular senescence.* Congrès de la Société internationale oncologie pédiatrique, Londres (Royaume-Uni), octobre 2012.

Naessens V, Pastore Y, Robitaille N. Safety and long-term effects of splenectomy at the age of two for acute splenic sequestration in sickle cell disease: a retrospective review. 7e Symposium annuel de la recherche et l'éducation sur l'anémie falciforme / Rencontre scientifique annuelle sur l'anémie falciforme, Miami (Floride), avril 2013.

O'Mahony B, Rivard GE, Ozelo M, Abu Riash MI, Roberts A, Sabbour A. *HTC comprehensive care-case studies*. Fédération mondiale d'hémophilie, Paris (France), juillet 2012.

Pastore Y, Qouraimi G, Yacoba Alihonou F, Robitaille N. *Nutritional impact of sickle cell anemia: Obesity can also be a problem in sickle cell anemia*. 7e Symposium annuel de la recherche et l'éducation sur l'anémie falciforme / Rencontre scientifique annuelle sur l'anémie falciforme, Miami (Floride), avril 2013.

Rivard GE, Carcao M, Infante-Rivard C, Stain A, Paradis E, Teitel J. *A Canadian survey on the incidence and risk factors for inhibitor development in severe hemophilia A PUPs: 2005-2010*. Fédération mondiale d'hémophilie, Paris (France), juillet 2012.

Robaey P, Maggi S, Laverdière C, Moghrabi A. *Long-term verbal learning and memory outcomes in children treated for acute lymphoblastic leukemia: a multilevel growth curve analysis.* 4e Journée annuelle de recherche en santé mentale de l'Université d'Ottawa, Ottawa (Ontario), juin 2012.

Saccardi R, Tucunduva L, Ruggeri A, Ionescu I, Koegler G, Querol S, Lecchi L, Pouthier F, Bittencourt H, Kenzey C, Gluckman E, Labopin M, Baudoux E, Rocha V. *Effect of volume reduction of cord blood units before storage on transplantation outcomes: a retrospective analysis of Eurocord-EBMT and Netcord.* 39e Rencontre annuelle de l'European Group for Blood and Marrow Transplantation, Londres (Royaume-Uni), avril 2013.

Shilo N, Robitaille N, Pastore Y, Bérubé D, Jacob, SV, Abish A, Lands LC. *Pediatric sickle cell disease and airway hyperreactivity: screening methodology for early diagnosis*. Congrès de l'American Thoracic Society, San Francisco (Californie), mai 2012.

Spinella JF, Vidal R, Healy J, Saillour V, Bareke E, Richer C, Busche S, Ge B, Pastinen T, Sinnett D. *The genomic landscape of childhood pre-B acute lymphoblastic leukemia*. Congrès annuel de la Société américaine de génétique humaine, San Francisco (Californie), novembre 2012.

St-Louis J, Blanchette V, Burke T, Ménard F, Young N, Canadian Helixate Study Group (including GE Rivard). *Impact of life events and transitions on health-related quality of life measurements in youth and young adults with hemophilia*. Fédération mondiale d'hémophilie, Paris (France), juillet 2012.

St-Louis J, Young N, Ménard F, Cloutier S Dower N, Klassen R, Ritchie B, Rivard GE, Warner M, Blanchette V. *Description of a Canadian cohort of youth and young men with hemophilia based on health-related quality of life measures*. Fédération mondiale d'hémophilie, Paris (France), juillet 2012.

Uppugunduri CRS, Gumy-Pause F, Rezgui MA,Vachon MF, Desjean C, Labuda M, Duval M, Bittencourt H, Krajinovic M, Ansari M. *Role of cytochrome P450 enzymes in the metabolic fate of busulfan as explored in pediatric patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation.* 4e Congrès de la Société internationale d'oncologie pédiatrique, Londres (Royaume-Uni), octobre 2012.

Conférences sur invitation

Bittencourt H. *Impact of thiotepa-busulfan-fludarabine versus cyclophosphamide-based myeloablative conditioning regimen on outcomes after single unrelated cord blood transplantation for adults with haematological malignancies according to disease status.* 39e Rencontre annuelle de l'European Group for Blood and Marrow Transplantation, Londres (Royaume-Uni), avril 2013.

Bittencourt H. *Importance de la pharmacocinétique du Busulfan et rôle des différents conditionnements pour la greffe de sang de cordon*. Réunion Clinique du Service d'Hématologie – Hospital de Clinicas de Porto Alegre (Brésil), mars 2013.

Humbert N. *Les soins palliatifs pédiatriques*. Conférence publique, Club 44, La Chaux-de-Fonds, Suisse, novembre 2012.

Humbert N. *Arrêt des traitements en réanimation pédiatrique*. Atelier, Service du Pr Hubert, Hôpital Necker enfant-malade, Paris (France), novembre 2012.

Humbert N. *Soins palliatifs pédiatriques*. Conférence dans le Département de pédiatrie des Hôpitaux universitaires genevois, Genève (Suisse), novembre 2012.

Krajinovic M. *Quand le gène s'en mêle !* 4e Journée de pharmacologie clinique : Sur le chemin de l'individualisation thérapeutique : état des lieux vu par l'Unité de Pharmacologie Clinique du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), juin 2012.

Krajinovic M. *Pharmacogénétique de la leucémie lymphoblastic aiguë*. Programme de formation stratégique des IRSC/FRSQ, Réseau de Médecine Génétique Appliquée, Québec, septembre 2012.

Pastore, Y. Hydroxyurée : Des évidences aux perspectives futures. 1er Symposium Canadien sur l'anémie falciforme, Ottawa (Ontario), novembre 2012

Rivard GE. *Les colles biologiques : Une salade dont il faut connaître les ingrédients*. Journée scientifique en médecine transfusionnelle, Association des chargés de sécurité transfusionnelle, Montréal (Québec), novembre 2012.

Rivard GE. *Uncontrolled post-operative hemorrhage: could rFVIIa help?* Blood conservation strategies in cardiac surgery, Centre de santé universitaire McGill, Montréal (Québec), novembre 2012.

Rivard GE. *Hereditary angioedema: Testing and importance of diagnosis*. Ontario Scientific Meeting: Angioedema, Toronto (Ontario), février 2013.

Rivard GE. *RODIN: Hard to believe*. Association of Hemophilia Clinic Directors of Canada. Conférence WEBEX, mars 2013.

Robitaille N. *Alloimmunisation érythrocytaire en grossesse et maladie hémolytique du nouveau-né*. 37e Congrès annuel de l'Association des médecins hématologues et oncologues du Québec, Montréal (Québec), mai 2012.

Robitaille N. *Pediatric hemovigilance in Canada*. Rencontre annuelle de l'Association américaine des banques de sang, Boston (Massachussetts), octobre 2012.

Robitaille N. *Transfusion medicine for little people*. Mise à jour en hémato-oncologie pédiatrique, Sick Kids Hospital, Toronto (Ontario), octobre 2012.

Robitaille N. *La transition du milieu pédiatrique au milieu adulte*. 1ere Conférence canadienne sur l'Anémie falciforme, Montréal, novembre 2012.

Robitaille N. *Alloimmunisation érythrocytaire en grossesse : des titrages à la clinique*. 2e Journée scientifique en médecine transfusionnelle, Association professionnelle des chargés de sécurité transfusionnelle du Québec, Montréal (Québec), novembre 2012.

Robitaille N. *Anémie falciforme et options thérapeutiques disponibles en 2013*. Conférence départementale de pédiatrie du CHUL, Québec, avril 2013.

Sinnett D. *Concept de médecine personnalisée dans l'axe maladies virales, immunitaires et cancers*. Retraite, Centre de recherche, CHU Sainte-Justine, Sainte-Adèle (Québec), mai 2012.

Sinnett D. *La leucémie de l'enfant à l'ère de la génomique*. Retraite Axe maladies virales, immunitaires et cancers, Montréal (Québec), mai 2012. Service d'hématologie-Oncologie, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), juin 2012.

Sinnett D. *Thème stratégique – next generation integrative genomics*. Journées génétiques du Réseau de Médecine Génétique Appliquée, Montréal (Québec), mai 2012.

Sinnett D. *Biobanque de leucémies de l'enfant*. Réunion sur les banques de tumeurs au Québec, Montréal (Québec), septembre 2012.

Sinnett D. *Childhood leukemia*. Workshop on the late effects on adult survivors of pediatric Cancer, Toronto (Ontario), septembre 2012.

Sinnett D. *Genomic determinants of common long-term treatment effects in childhood acute lymphoblastic leukemia survivors.* Symposium multidisciplinaires sur les cancers pédiatriques, Toronto (Ontario), novembre 2012.

Sultan S. *Emotion and cellular aging: Ideas and preliminary findings*. Groupe de recherche en génétique du cancer, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), mai 2012.

Sultan S. *Vers une détection systématique de la détresse chez les parents d'enfants atteints de cancer.* Programme de pédiatrie spécialisée, Hôpital Sainte-Justine, Montréal (Québec), juin 2012.

Sultan S. *Recherches émergentes en psycho-oncologie pédiatrique*. Retraite annuelle du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, te-Adèle (Québec), mai 2012.

Sultan S. *Adjustment and empathy research in cancer and diabetes*. Université Concordia, Department of exercise sciences, Montréal (Québec), décembre 2012.

Teira P. *Place de l'allogreffe de moelle pour les patients atteints d'anémie falciforme.* 1ere Conférence nationale de l'Association d'Anémie Falciforme du Canada, Montréal (Québec), novembre 2012..

Winikoff R. *Diathèse hémorrhagique en grossesse*. Journée de formation interdisciplinaire de la Fédération des médecins spécialistes du Québec, Montréal (Québec), novembre 2012.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre: CIHR team of prediction and communication of familiar risks of breast cancer
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 1 103 067 $ / 2008-2013
Chercheurs: Simard J, Sinnett D et al.

Titre : Compréhension empathique des besoins d'information et de la détresse émotionnelle des patients atteints de cancer avancé : évaluation et relation avec l'ajustement psychologique
Organisme : Institut national du cancer
Montant : 280 000 € / 2010-2013
Chercheurs : Sultant S, Brédard A, Gélie F (co-chercheurs), Dolbeault S, Bouleuc C, N'Guyen D, Soubeyran P (cliniciens)

Titre : Determinants of oral corticosteroid responsiveness in wheezing asthmatic youth (DOORWAY)
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 1 899 256 $ / 2010-2013
Chercheurs : Ducharme F (IP), Krajinovic M (co-inv)

Titre : Dosing in surgery in patients with von Willebrand 2 undergoing surgery
Organisme : CSL Behring
Montant : 10 000 $ / 2012
Chercheur : Winikoff R

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

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

Titre : Evaluation of a possible influence of polymorphisms determining leukocytes/neutrophil count and chemotherapy toxicity
Organisme : Fondation Coast to Coast against childhood cancer
Montant : 31 850 $ / 2011-…
Chercheurs : Pastore Y (IP), Krajinovic M, Laverdière C, Leclerc JM (coll)

Titre: Expansion et recherche à la Banque de recherche sur le sang de cordon
Organisme: Ministère du développement économique, innovation et exportation
Montant: 125 000 $ / 2011-2013
Chercheur: Louis I (IP)

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

Titre : Genomic determinants of childhood leukemia
Organisme : Genome Québec
Montant : 1 997 052 4 / 2010-2013
Chercheurs : Sinnett D (IP), Laverdière C (co-inv.)

Titre : Genetic determinants of the response to anticancer drugs in childhood
Organisme : Institut de recherche de la Société canadienne du cancer
Montant : 345 400 $/an / 2010-2013
Chercheurs : Krajinovic M (IP), Laverdière C (co-inv.)

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

Titre : Genomic determinants of childhook leukemia
Organisme : Fondation Terry Fox / Institut de recherche en santé du Canada
Montant : 682 774 $ / 2010-2013
Chercheurs : Sinnett D (IP), Laverdière C

Titre : Genomic determinants of childhood leukemia
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 2 856 604 $ / 2010-2013
Chercheurs : Sinnett D, Krajinovic M (Co-IP), Laverdière C

Titre: Genomic determinants of common long-term treatment effects in childhood acute lymphoblastic leukemia survivors
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 2 942 000 $ / 2011-2016
Chercheurs: Sinnett D (IP), Krajinovic M (co-IP), Laverdière C

Titre: Greffe du sang de cordon; exploration des déterminants moléculaires de la prise de greffe et de la reconstitution immunitaire
Organisme: Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant: 864 818 $ (HSJ 346 000 $) / 2010-2013
Chercheurs: Duval M (CP), Herblot S

Titre : Hemopower : un programme pour améliorer le self-care et l'empowerment des enfants atteints d'hémophilie
Organisme : Pfizer Canada
Montant : 170 000 $ / 2012-2014
Chercheurs : Sultan S (IP), Rivard GE (co-IP)

Titre : Histone demethylases and hematopietic stem cells
Organisme : Fondation Cole / Fondation Charles-Bruneau / Centre de recherche du CHU Sainte-Justine
Montant : 150 000 $ / 2011-2014 / 250000 $ / 2011-2016 / 200 000 $ / 2011-2013
Chercheur : Cellot S (CP)

Titre : Identification of the genomic and environmental interactions points associated with metabolic quantitative traits
Organisme : Genome Québec
Montant : 3 625 000 $ / 2010-2015
Chercheur : Awadalla P (IP)

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

Titre: Incidence, associated factors and short-term outcomes of acute transfusion reactions among blood recipients in Mulago Hospital, Kampala, Uganda
Organisme: Agence suédoise de développement international
Montant: 5 000 $US / 2011-…
Chercheurs: Ali MD, Hume HA, Waiswa MK, Dgungu H

Titre: Influence du niveau socioéconomique et de la présence de comorbidités sur la survie après allogreffe de moelle osseuse. Étude prospective
Organisme: Conseil national du développement scientifique et technologique
Montant: 9 600 $ / 2007-…
Chercheur: Bittencourt H

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

Titre : JARID1B et expansion des cellules souches hématopoïétiques humaines
Organisme : C17 Children's Cancer and Blood Disorders
Montant : 30 000 $ / 2012-2013
Chercheur : Cellot S (CP)

Titre : L'ajustement dyadique des couples parentaux aux difficultés de l'enfant. Modélisation avec la théorie de l'attachement
Organisme : Conseil de recherche en sciences humaines du Canada - UdeM
Montant : 4 700 $ / 2012
Chercheurs : Burns W (IP), Sultan S

Titre : L'impact socio-affectif de l'ototoxicité des chimiothérapies au platine chez des enfants traités pour cancer
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 215 000 $ / 2012-2016
Chercheurs : Daniels S (IP), Sultan S (co-demandeur)

Titre : La représentation de la greffe de cellules souches hématopoïétiques en soins intensifs et en oncologie : association avec les différences de rôles professionnels
Organisme : Fondation Charles-Bruneau
Montant : 25 000 $ / 2012-2014
Chercheurs : Vachon MF, Sultan S (co-IP)

Titre : Le deuil des conjoints de patients atteints de cancer : évaluation et expérience subjective
Organisme : Institut national du cancer
Montant : 102 000 € / 2011-2013
Chercheurs : Flahault C, Sultan S (co-IP), Dolbeault S, Brédart A, Tournigand C

Titre : Le développement de l'estime de soi chez l'enfant, une comparaison de trois théories
Organisme : Conseil de recherche en sciences humaines du Canada
Montant : 25 000 $ / 2012-2014
Chercheurs : Lippé S, Sultan S (co-IP)

Titre : Montreal Biobank Network for pediatric and yong adult leukemia
Organisme : Fondation Cole
Montant : 170 000 $ / 2010-2013
Chercheurs : Sinnett D, Duval M

Titre: Nanosequencing technologies
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 1.2 millions $ / 2009-2013
Chercheurs: Rouleau (IP), Awadalla P

Titre : Pharmacogenetics of Busulfan
Organisme : Cansearch et la Ligue Genevoise contre le cancer
Montant : 50 000 $ / 2012-2013
Chercheur : Krajinovic M (co-demandeur)

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

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

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

Titre : Studies on the role of NK cell receptor genes and their ligands in the development of leukemia in humans
Organisme : Institut de recherche de la Société canadienne du cancer
Montant : 355 350 $ / 2010-2013
Chercheurs : Ahmad A (IP), Duval M (co-demandeur),

Titre : Studies on the role of NK cell receptor genes and their ligands in the development of leukemia in humans
Organisme : Institut national du Cancer
Montant : 118 450 $ / 2010-2013
Chercheurs : Ahmad A, Sinnett D et al.

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

Titre : The Canadian Partnership for Tomorrow Projetc - CARTaGENE
Organisme : Canadian partnership against cancer
Montant : 1.2 million $ / 2012-2013
Chercheur : Awadalla P (IP)

Titre : The genetics of developmental defects of the heart
Organisme : Fondation Leducq
Montant : 6 000 000 $ / 2012-2017
Chercheur : Awadalla P (IP)

Titre : The genomics of primary immunodeficiencies in a pediatric cohort
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada – Bridge Award
Montant : 100 000 $ / 2012-2013
Chercheur : Awadalla P (IP)

Titre: The global genomics of human malaria
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada – Fonds d'opération
Montant: 460 550 $ / 2009-2013
Chercheur: Awadalla P (IP)

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

Titre : 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 : 18 500 $ / 2013-…
Chercheur : Bittencourt H (IP)

RAYONNEMENT (board, comité etc.)

Awadalla P.	Éditeur associé – Public Library of Science-ONE
Carret AS.	Membre – Cancer in young people in Canada / Management Committee of the National Registry
Champagne J.	Membre – Comité de spécialité en hématologie ocologie pédiatrique - CRMCC
David M.	Membre, Data Monitoring Committee, EXCOR, Pediatric VAD Trial

Humbert N.	Membre – Comité de rédaction – Médecine Palliative Membre – Comité de rédaction – Revue francophone de soins palliatifs « Infokara »
Hume H.	National Working Party on Data review (Agence de santé publlique du Canada) International Society of blood transfusion working party on haemovigilance National Advisory Committee on Blood and Blood Products
Pastore Y.	Président – Comité éducationnel SCDAC/AAFQ Vice-président ad intérim – Association canadienne des hémoglobinopathies Représentant du CHU Sainte-Justine – Comité directeur C17 Représentant du CHU Sainte-Justine – Canadian Haemoglobinopathy Group
Robitaille N.	Membre – Comité des examens d'hémato-oncologie – CRMCC Présidente – Comité consultatif national sur le dépistage néonatal des syndromes drépanocytaires majeurs
Sinnett D.	Membre – Editorial Board – The open leukemia journal Membre – Comité de direction – Réseau FRSQ-RMGA
Teira P.	Membre – Working Committee infection and immune reconstitution; Working Committee pediatric cancer; Working Committee graft sources and manipulation; Working Committee inborn error and immune deficience / Center for international blood and marrow transplant research
Winikoff R.	Membre – Medical advisory Board – Humate P, CSL Behring Membre – Medical advisory Board Wilate, Octapharma Membre, «Board» of the Association of Hemophilia Clinic Directors of Canada (AHCDC), représentante du Québec Chair, Women's Bleeding Disorders. Subcomittee of the Association of Hemophilia Directors of Canada (AHCDC).

PRIX ET HONNEURS

Awadalla P.	Prix de Soutien Joe Doupe à un chercheur débutant, Société canadienne de recherche clinique (2012) Prix de l'Association d'anémie falciforme du Québec (2012)
Robitaille N.	Prix d'excellence de l'Association d'anémie falciforme du Québec décerné pour l'engagement auprès des patients atteints d'anémie falciforme (2012) Mention spéciale d'Agrément Canada pour pratique exemplaire en médecine transfusionnelle (2012) Medical Award of Excellence du Sickle Cell Awareness Group of Ontario (2013)

Teira P.	Diplôme de reconnaissance remis par l'Association d'anémie falciforme du Québec pour engagement dans la recherche clinique pour cette pathologie (avril 2013)

SERVICE D'IMMUNO-ALLERGIE ET RHUMATOLOGIE

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Alos A, Grant R, Ramsay T, Halton J, Cummings EA, Miettunen PM, Abish S, Atkinson A, Barr R, Cabral DA, Cairney E, Couch R, Dix DB, Fernandez CV, Hay J, Israels S, Laverdière C, Lentle B, Lewis V, Matzinger M, Rodd C, Shenouda N, Stein R, Stephure D, Taback S, Wilson B, Williams K, Rauch F, Siminoski K, Ward LM and the Canadian STOPP Consortium. *High incidence of vertebral fractures in children with acute lymphoblastic leukemia 12 months after the initiation of therapy*. J Clin Oncol 2012;30(22):2760-7.

Ansari M, Rougemont AL, Le Deist F, Ozsahin H, Duval M, Champagne MA, Fournet JC. *Secondary pulmonary alveolar proteinosis after unrelated cord blood hematopoietic cell transplantation*. Pediatr Transplant 2012;16(5):E146-9.

Bégin P, Chapdelaine H, Lemyre E, Paradis L, Des Roches A. *Successful desensitization in a type VI mucopolysaccharidosis patient with a probable IgE-mediated allergy to galsulfase (Naglazyme).* Ann Allergy Asthma Immunol 2013;110(1):55-6.

Begin P, Patey N, Mueller P, Rasquin A, Sirard A, Klein C, Haddad E, Drouin E, Le Deist F. *Inflammatory bowel disease and T cell lymphopenia in G6PC3 Deficiency*. J Clin Immunol 2013;33(3):520-5.

Benabdallah BF, Duval A, Rousseau J, Chapdelaine P, Holmes MC, Haddad E, Tremblay JP, Beauséjour CM. *Targeted gene addition of microdystrophin in mice skeletal muscle via human myoblast transplantation.* Mol Ther Nucleic Acids 2013;2:e68.

Charrier E, Cordeiro P, Brito RM, Mezziani S, Herblot S, Le Deist F, Duval M. *Reconstitution of maturating and regulatory lymphocyte subsets after cord blood and BMT in children*. Bone Marrow Transplant 2013;48(3):376-82.

Côté HCF, Soudeyns H, Thorne A, Alimenti A, Lamarre V, Maan EJ, Sattha B, Singer J, Lapointe N, Money DM, Forbes J, CIHR Emerging Team in HIV therapy and aging (CARMA). *Leukocyte telomere length in HIV-infected and HIV-exposed uninfected children: Shorter telomere with uncontrolled HIV viremia*. PLoS One 2012;7(7):e39266.

Cournoyer S, Nyalendo C, Addioui A, Belounis A, Beaunoyer M, Aumont A, Teira P, Duval M, Fernandez K, Fetni R, Haddad E, Sartelet H. *Genotype analysis of tumour initiating cells expressing CD133 in neuroblastoma*. Genes Chromosomes Cancer 2012;51(8):792-804.

Des Roches A, Paradis L, Gagnon R, Lemire C, Bégin P, Carr S, Chan ES, Paradis J, Frenette L, Ouakki M, Benoit M, De Serres G, PCIRN (Public Health Agency of Canada/ Canadian Institutes of Health Research Influenza Research Network). *Egg-allergic patients can be safely vaccinated against influenza*. J Allergy Clin Immunol 2012;130(5):1213-16.

Ducruet T, Levasseur MC, Des Roches A, Kafal A, Dicaire R, Haddad E. *Pharmacoeconomic advantages of subcutaneous versus intravenous immunoglobulin treatment in a Canadian pediatric center*. J Allergy Clin Immunol 2013;131(2):585-7.

Durrieu L, Gregoire-Gauthier J, Dieng MM, Fontaine F, Le Deist F, Haddad E. *Human IFN alpha increases the cytotoxic effect of CD56+ cord blood-derived Cytokine-induced killer (CD56+ CB-CIK) cells on human B-acute lymphoblastic leukemia cell lines*. Cytotherapy 2012;14(10):1245-57.

Fortin A, Benabdallah B, Palacio L, Carbonneau CL, Le ON, Haddad E, Beauséjour CM. *A soluble granulocyte colony stimulating factor decoy receptor as a novel tool to increase hematopoietic cell homing and reconstitution in mice.* Stem Cells Dev 2013;22(6):975-84.

Gregoire-Gauthier J, Selleri S, Fontaine F, Dieng MM, Patey N, Beauséjour C, Haddad E. *Therapeutic efficacy of cord blood-derived mesenchymal stromal cells for the prevention of acute GvHD in a xenogenic mouse model*. Stem Cells Dev 2012;21(10):1616-26.

Haddad E, Barnes D, Kafal A. *Home therapy with subcutaneous immunoglobulins for patients with primary immunodeficiency diseases*. Transfus Apher Sci 2012;46(3):315-21.

Haddad E, Leroy S, Buckley R. *B cell reconstitution for SCID : Should a conditionning regimen be used in SCID treatment?* J Allergy Clin Immunol 2013;131(4):994-1000.

Imam T, Jitratkosol MH, Soudeyns H, Sattha B, Gadawski I, Maan E, Forbes JC, Alimenti A, Lapointe N, Lamarre V, Money DM, Côté HC, CIHR Emerging team grant on HIV therapy and aging (CARMA). *Leukocyte telomere length in HIV-infected pregnant women treated with antiretroviral drugs during pregnancy and their uninfected infants*. J Acquir Immune Defic Syndr 2012;60(5):495-502.

Larouche A, Gaëtan G, El-Bilali N, Quesnel-Vallières M, Martin SR, Alvarez F, Shoukry NH, Soudeyns H. *Seronegative hepatitis C virus infection in a child infected via mother-to-child transmission.* J Clin Microbiol 2012;50(7):2515-9.

Le Campion A, Larouche A, Fauteux-Daniel S, Soudeyns H. *Pathogenesis of hepatitis C during pregnancy and childhood.* Viruses 2012;4(12):3531-50.

Leblanc CM, Lang B, Bencivenga A, Chetaille AL, Dancey P, Dent P, Miettunen P, Oen K, Rosenberg A, Roth J, Scuccimarri R, Tse SM, Benseler S, Cabral DA, Campillo S, Chédeville G, Duffy CM, Duffy KW, Haddad E, Huber AM, Laxer R, Levy D, Johnson N, Ramsey S, Shiff N, Schmeling H, Schneider R, Stringer E, Yeung RS, Tucker LB. *Access to biologic therapies in canada for children with juvenile idiopathic arthritis*. J Rheumatol 2012;39(9):1875-9.

Louis I, Wagner E, Dieng MM, Morin H, Champagne M, Haddad E. *Impact of storage temperature and processing delays on cord blood quality: discrepancy between functional in vitro and in vivo assays.* Transfusion 2012;52(11):2401-5.

Merindol N, Salem Fourati I, Brito RM, Grenier AJ, Charrier E, Cordeiro P, Caty M, Mezziani S, Malette B, Duval M, Alfieri C, Ovetchkine P, Le Deist F, Soudeyns H. *Reconstitution of protective immune responses against cytomegalovirus and varicella zoster virus does not require disease development in pediatric recipients of umbilical cord blood transplantation*. J Immunol 2012;189(10):5016-28.

Paquet B, Bégin P, Paradis L, Drouin E, Des Roches A. *Variable yield of allergy patch testing in children with eosinophilic esophagitis*. J Allergy Clin Immunol 2013;131(2):613.

Perreault S, Bernard G, Lortie A, Le Deist F, Decaluwe H. *Ataxia-telangiectasia presenting with a new immunodeficiency*. Pediatr Neurol 2012;46(5):322-4.

Poulin S, Corbeil C, Nguyen M, St-Denis A, Cote L, Le Deist F, Carignan A. *Fatal mycobacterium colombiense/cytomegalovirus coinfection associated with acquired immunodeficiency due to autoantibodies against interferon gamma: a case report.* BMC Infect Dis 2013;13:24.

Rouleau I, De Serres G, Drolet JP, Banerjee D, Lemire C, Moore A, Paradis L, Alizadhefar R, Des Roches A, Chan ES, Stark D, Benoit M, Skowronski DM, PCIRN (Public Health Agency of Canada/ Canadian Institutes of Health Research Influenza Research Network). *Allergic symptoms after pandemic influenza vaccination rarely mediated by vaccine-specific IgE*. J Allergy Clin Immunol 2012;130(6):1423-6.

Sartelet H, Imbriglio T, Nyalendo C, Haddad E, Annabi B, Duval M, Fetni R, Kokta V, Alexendrov L, Sinnett D, Fabre M, Vassal G. *CD133 expression associated with poor outcome in neuroblastoma via chemoresistance mediated by the AKT pathway.* Histopathology 2012;60(7):1144-55.

Selleri S, Dieng MM, Nicoletti S, Louis I, Beausejour C, Le Deist, Haddad E. *Cord blood-derived mesenchymal stromal cells downmodulate CD4+ T-cell activation by inducing IL-10 producing Th1 cells.* Stem Cells Dev 2013;22(7):1063-75.

Siminoski K, Lee KC, Abish S, Alos N, Bell L, Blydt-Hansen T, Couch R, Cumming EA, Ellsworth J, Feber J, Fernandez CV, Halton J, Huber AM, Israels S, Jurencak R, Lang B, Laverdière C, LeBlanc C, Lewis V, Midgley J, Mietttunen PM, Oen K, Phan V, Pinsk M, Rauch F, Rodd C, Roth J, Saint-Cyr C, Scuccimarri R, Stephure D, Taback S, Wilson B, Ward LM & the Canadian STOPP Consortium (National Pediatric Bone Health Working Group). *The development of bone mineral lateralization in the arms*. Osteoporos Int 2013;24(3):999-1006.

Abrégés publiés

Alimenti A, Singer J, Samson L, Lee T, Bitnun A, Money D, Brophy J, Lapointe N, and Canadian Pediatric and Perinatal HIV/AIDS Research Group (CPARG). *Canadian Perinatal HIV Surveillance Program (CPHSP): Perinatal HIV transmission, treatment in pregnancy and demographics in Canada.* Can J Infect Dis 2012;23(Suppl.A):O016.

Graham F, Bégin P, Paradis L, Babin Y, Des Roches A. *Streptomycine in a Blueberry Pie? Risk of allergic sensitization and reaction to antibiotics contained in foods*. J Allergy Clin Immunol 2013;131(2-suppl.1):AB215.

Kakkar F, Lamarre V, Soudeyns H, Dahl C, Lapointe N, Boucher M. *Use of boosted protease inhibitors in pregnancy and risk of prematurity among HIV-exposed uninfected infants in Montreal.* Can J Infect Dis 2012;23(Suppl.A):O090.

Kakkar F, Lapointe N, Soudeyns H, Lamarre V. *Hematological toxicity from combination neonatal antiretroviral therapy for the prevention of mother-to-child transmission of HIV: a review of 20 years of PMTCT at one canadian center*. Can J Infect Dis 2012;23(Suppl.A):P086.

Proulx-Boucher K, Fernet M, Martin N, Otis J, Lévy J, Lapointe N, Samson J, Morin G, Thériault J, Trottier G. *Quality of relationships within families of adolescents living with HIV since birth: a qualitative perspective*. Can J Infect Dis 2012;23(Suppl.A):P181.

Ransy DG, Lord E, Motorina A, Merindol N, Akouamba BS, Samson J, Lapointe N, Boucher M, Diallo AB, Soudeyns H. *Analysis of selective pressures exerted on the envelope gene in pregnant women infected with HIV-1.* Can J Infect Dis 2012;23(Suppl.A):P012.

Samson L, Brophy J, Alimenti A, Singer J, Lee T, Money D, Boucher F, Lapointe N, Bitnun A, and Canadian Pediatric and Perinatal HIV/AIDS Research Group (CPARG). *Perinatal outcomes of pregnancies in perinatally infected women*. Can J Infect Dis 2012;23(Suppl.A):O089.

Sheehan N, Baril JG, Gauthier J, Higgins NM, Therrien R, Labbé L, Lapointe N, Tsarevsky I. *The Québec antiretroviral therapeutic drug monitoring practice guide: determination of the specific indications for ARV TDM using an evidence-based guideline approach*. Can J Infect Dis 2012;23(Suppl.A):P100.

Zanet Dl, Soudeyns H, Alimenti A, Lamarre V, Lapointe N, Brophy J, Samson L, Money D, Thorne A, Forbes JC, Cote H, and The CIHR Emerging Team in HIV Therapy and Aging. *Oral epithelial Cell Telomere Lengths (TL) are correlated with peripheral blood leukocyte tl in HIV positive (HIV+) and HIV-Exposed Uninfected (HEU) children, and are not affected by HIV viremia.* Can J Infect Dis 2012;23(Suppl.A):P090.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches

Beltra JC, Charpentier T, Lamarre A, Decaluwe H. *CD8 T cell exhaustion: influence of IL-2 and IL-15 signals*. 26e Conférence annuelle de la Société canadienne d'immunologie, Whistler (Colombie-Britannique), avril 2013.

Beltra JC, Charpentier T, Lamarre A, Decaluwe H. *CD8 T cell exhaustion: not a fatality.* Keystone Symposia on Immunological mechanisms of vaccination, Ottawa (Ontario), décembre 2012.

Chapdelaine H, Decaluwe H, Levasseur MC, Le Deist F, Haddad E. *Experience with subcutaneous immunoglobulin therapy in two pediatric cases of immune thrombocytopenia purpura*. Congrès de la Société canadienne d'allergie et immunologie clinique, Calgary (Alberta), octobre 2012.

Des Roches A, Paradis L, Gagnon R, Lemire C, Bégin P, Carr S, Chan ES, Paradis J, Frenette L, Ouakki M, Benoît M, De Serres G. *Bone mineral density and calcium and vitamin D intake in pre-pubertal children with persistent milk allergies*. Congrès annuel CIHR Canadian Child Health Clinician Scientist Training Program (CCHCSP), Calgary (Alberta), juin 2012

Fauteux-Daniel S, Larouche A, Béland C, Lapointe N, Lamarre V, Boucher M, Money D, Le Campion A, Boulais J, Soudeyns H. *Study of the genetic bottleneck during mother-to-child transmission of hepatitis C virus.* 2e Symposium canadien sur le virus de l'hépatite C, Victoria (Colombie-Britannique), mars 2013.

Kakkar F, Soudeyns H, Lamarre V, Lapointe N, CMIS Cohort Team. *Immunological abnormalities among HIV-exposed uninfected infants of immunologically suppressed mothers.* 19e Conférence internationale sur le SIDA, Washington (DC), juillet 2012.

Le Campion A, Larouche A, Fauteux-Daniel S, Renoüs R, Lapointe N, Boucher M, Money D, Lamarre V, Soudeyns H. *Hepatitis C virus during pregnancy: maternal humoral immune responses and viral dynamics of infecting HCV populations*. 2e Symposium canadien sur le virus de l'hépatice C, Victoria (Colombie-Britannique), mars 2013.

Mathieu C, Charpentier T, Lamarre A, Decaluwe H. *IL-2 and IL-15 dictate the type and quality of CD8 memory T cell responses after an acute viral infection*. 26e Conférence annuelle de la Société canadienne d'immunologie, Whistler (Colombie-Britannique), avril 2013. Keystone Symposia on Immunological mechanisms of vaccination, Ottawa (Ontario), décembre 2012.

Pagliuzza A, Depla M, Quesnel-Vallières M, Liu W, Drapeau P, Wu JL, Soudeyns H. *Liver-specific expression of alternate reading frame protein leads to hepatic steatosis in two lines of transgenic zebrafish*. 19e Symposium international sur l'Hepatitis C Virus and Related Viruses, Venise (Italie), octobre 2012.

Samaan K, Levasseur MC, Des Roches A, St-Cyr C, Decaluwe H, Haddad E. *SCIg VS IVIG: Let's give patients the choice*. 26e Conférence annuelle de la Société canadienne d'immunologie, Whistler (Colombie-Britannique), avril 2013.

Soudeyns H, Salem Fourati I, Brito RM, Charrier E, Cordeiro P, Caty M, Mezziani S, Malette B, Duval M, Alfieri C, Ovetchkine P, Le Deist F, Merindol N. *Reconstitution of protective immune responses against CMV and VZV does not require disease development in paediatric recipients of umbilical cord blood transplantation*. 99e Rencontre annuelle de l'Association américaine des immunologistes, Boston (Massachusetts), mai 2012.

Van der Linden D, Lapointe N, Kakkar F, Ransy DG, Motorina A, Maurice F, Soudeyns H, Lamarre V. *The young and the resistant: HIV-infected Canadian adolescents at the time of transfer to adult care*. 30e Rencontre annuelle de la Société européenne des maladies infectieuses pédiatriques, Thessaloniki (Grèce), mai 2012.

Conférences sur invitation

Decaluwe H. *CD8 T cell differentiation and exhaustion: influence of IL-2 and IL-15 signals*. 17e « 5 à 7 » d'Immunologie de Montréal, Montréal (Québec), février 2013.

Haddad E. *New indications of HSCT for new primary immunodeficiencies*. Rencontre annuelle du Consortium canadien de la greffe de moelle osseuse, Winnipeg (Manitoba), avril 2013.

Haddad E. *Aspects pratiques des immunoglobulines sous-cutanées.* Réunion des Immunologistes de l'Ontario, Toronto (Ontario), mars 2013.

Soudeyns H. *Diversité, devenir, et reconstitution des lymphocytes T après transplantation de sang de cordon ombilical.* Département de pédiatrie, Service d'immuno-allergologie, Université de Sherbrooke, Sherbrooke (Québec), novembre 2012.

Soudeyns H. *Transplantation de sang de cordon ombilical: reconstitution, rôle et devenir des lymphocytes T.* Héma-Québec, Montréal (Québec), février 2013.

Soudeyns H. *Pathogenèse de l'hépatite C chez la femme enceinte et l'enfant*. Conférences scientifiques du Département de pédiatrie, CHU Sainte-Justine, Montréal, mars 2013.

Soudeyns H. *Grossesse, VIH et hépatite C : pathogenèse et transmission de la mère à l'enfant.* Journées québécoises VIH 2013, Montréal (Québec), mars 2013.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre: A compassionate access protocol to assess the safety of Xolair in patients (less or equal to 12 years of age) with severe allergic asthma who remain symptomatic despite optimal therapy
Organisme: Novartis
Montant: 3 500 $ / 2007-2012
Chercheur: Des Roches A (IP)

Titre : Cellular aging and HIV comorbidities in women and children
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 2 500 000 $ / 2013-2018
Chercheurs : Côté H (CP), Soudeyns H, Lapointe N, Kakkar F (co-chercheurs), Lamarre V (coll)

Titre: Characterization of maternal immune responses and viral determinants of hepatitis C virus during pregnancy
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 129 173 $/an / 2009-2013
Chercheurs: Soudeyns H (PI), Lapointe N, Boucher M, Lamarre V

Titre : Clonal exhaustion of T cells as a biomarker of leukemic relapse
Organisme : Société de leucémie et lymphome du Canada
Montant : 57 000 $/an / 2012-2014
Chercheur : Soudeyns H (CP)

Titre: Cohorte mères-enfants
Organisme: Subvention d'infrastructure, Réseau SIDA et maladies infectieuses – Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant: 40 000 $/an / 2011-2015
Chercheurs: Soudeyns H (CP)

Titre: Cohorte mères-enfants : subvention d'infrastructure
Organisme: Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant: 160 000 $ / 2011-2015
Chercheurs: Soudeyns H (CP), Lapointe N, Boucher M, Lamarre V, Kakkar F (co-chercheurs)

Titre : Composantes psychologies des déficits immunitaires
Organisme : CSL-Behring
Montant : 70 000 $ / 2013-2015
Chercheurs : Haddad E, Sultan S (co-IPx)

Titre : Differentiation and memory CD8-T cell generation and function
Organisme : Centre de recherche du CHU Sainte-Justine
Montant : 200 000 $ / 2010-2012
Chercheur : Decaluwe H

Titre : Étude de la fonction musculaire chez les enfants atteints du virus d'immunodéficience humaine (VIH)
Organisme : Fonds d'opération du Centre de recherche HSJ – Évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé
Montant : 20 000 $ / 2009-…
Chercheurs : Alos N (CP), Lapointe N, Lamarre V, Karatzios C (co-chercheurs)

Titre: Étude des mécanismes d'action des IVIG dans la prévention de la GvHD dans un modèle xénogénique
Organisme: Société CSL-Behring
Montant: 150 000 $ / 2011-2014
Chercheur: Haddad E (IP)

Titre: Étude d'un vaccin anti-VHP auprès d'une cohorte de filles et de femmes VIH positives
Organisme: Instituts de recherche en santé de femmes de C.B.
Montant: 13 500 $ / 2009-2013
Chercheurs: Lapointe N, Samson J, Boucher M (IPx)

Titre: Femmes enceintes infectées par le VIH : portrait sociodémographique et clinique
Organisme: Ministère de la santé et des services sociaux / SLITSS
Montant: 328 462 $ / 1998-2013 (renouvelable)
Chercheurs: Lapointe N, Samson J, Boucher M (CPx)

Titre : Fonctionnement familial chez des familles vivant avec le VIH : vulnérabilités et résilience
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 215 933 $ / 2010-2013
Chercheurs : Fernet M (CP), Lapointe N, Samson J (co-chercheurs)

Titre : Gamma(c)-cytokines as regulators of CD8 T-cell exhaustion in leukemia
Organisme : Société de leucémie et lymphome du Canada
Montant : 110 000 $ / 2012-2014
Chercheur : Decaluwe H (IP)

Titre : Gamma(c)-dependent cytokines in CD8 T-cell differentiation and memory function
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 30 000 $ / 2012-2015
Chercheur : Decaluwe H (IP)

Titre : Greffe de sang de cordon : exploration des déterminants moléculaires de la prise de greffe et de la reconstitution immunitaire et mise au point de nouveaux traitements des complications grâce à la mise au point de nouveaux modèles précliniques
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 865 000 $ / 2010-2013
Chercheurs : Duval M (CP), Haddad E, Beauséjour C, Héveker N, Soudeyns H, Ovetchkine P, Le Deist F (co-chercheurs)

Titre: L'évolution de la résistance aux antirétroviraux chez des adolescents infectés par le VIH qui atteignent l'âte adulte
Organisme: Réseau SIDA-MI, Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant: 15 000 $ /2012-2013
Chercheurs: Lamarre V (CP), Lapointe N, Kakkar F, Soudeyns H (co-chercheurs)

Titre : Measuring mitochondrial aging, application to HIV infection and therapy
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 110 050 $ /an / 2012-2015
Chercheurs : Côté H (CP), Soudeyns H (co-chercheur), Lapointe N, Lamarre V, Kakkar F (coll)

Titre : Next generation sequencing approaches for functional characterization of undefined primary immunodeficiency
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 100 000 $ / 2012-2013
Chercheur : Le Deist F (co-IP)

Titre: Physiopathologie du syndrome néphrotique idiopatique en utilisant un modèle murin humanisé de la maladie et des modèles in vivo de thymopoièse à partir de cellules souches des patients
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 423 558 $ / 2011-2015
Chercheur: Haddad E

Titre: Programme de recherche sur la greffe de sang de cordon
Organisme: Fondation Charles-Bruneau
Montant: 1 000 000 $ / 2011-2015
Chercheurs: Duval M (IP), Haddad E (co-demandeur)

Titre: Réponse immunitaire VHC-spécifique
Organisme: Subvention d'infrastructure, Réseau SIDA et maladies infectieuses – Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant: 25 000 $/an / 2011-2015
Chercheur: Soudeyns 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
Montant : 50 000 $ / 2012-2013
Chercheur : Des Roches A (IP)

Titre: Role of gamma©-dependent cytokines in CD8 T cell differentiation and exhaustion – prevention and treatment of relapsing leukemia
Organisme: Fondation Cole
Montant: 125 000 $ / 2011-2014
Chercheur: Decaluwe H

Titre : Studies on the role of NK cell receptor genes and their ligands in the development of leukemia in humans
Organisme : Société de recherche sur le cancer
Montant : 356 000 $ / 2010-2013
Chercheurs : Ahmad A (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 (co-inv)

RAYONNEMENT (board, comité etc.)

Haddad E.
Membre – Board de la « Société d'immunologie clinique »
Membre expert d'un Comité conseil pour la vaccination des patients immunosupprimés, Ministère de la Santé et des Services Sociaux

Lapointe N.
Membre – Comité consultatif de pharmacométrie des antirétroviraux – MSSS
Membre permanent – Comité exécutif de CPARG du Réseau canadien pour les essais VIH
Membre, conseil scientifique et enseignant - Université numérique francophone mondiale
Membre, conseil consultatif sur la prise en charge des patients vivant avec le VIH - Ministère de la santé et des services sociaux du Québec

Soudeyns H.	Membre du Comité exécutif – Réseau SIDA-MI (FRSQ) Membre du Comité – Bourses d'études supérieures – IRSC Membre du Comité – Bourses de recherche au doctorat – IRSC Membre du Comité – Bourses postdoctorales – FRSQ Membre – Comité d'accompagnement – projet CART@gene

PRIX ET HONNEURS

DesRoches A.	Lauréate, prix IMS-Grogan 2013 pour le meilleur article scientifique, section médecine spécialisée
Haddad E.	Nominé pour le prix 2013 de l'Office Canadien des Maladies Rares (CORD) dans la catégorie: Award for Excellence, for significant contribution to advancing research in rare diseases in Canada

SERVICE DES MALADIES INFECTIEUSES

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Autmizguine J, Krajinovic M, Rousseau J, Théorêt Y, Litalien C, Marquis C, Tapiero B, Ovetchkine P. *Pharmacogenetics and beyond: variability of voriconazole plasma levels in a patient with primary immunodeficiency*. Pharmacogenomics 2012;13(16):1961-5.

Merindol N, Salem Fourati I, Brito RM, Grenier AJ, Charrier E, Cordeiro P, Caty M, Mezziani S, Malette B, Duval M, Alfieri C, Ovetchkine P, Le Deist F, Soudeyns H. *Reconstitution of protective immune responses against cytomegalovirus and varicella zoster virus does not require disease development in pediatric recipients of umbilical cord blood transplantation*. J Immunol 2012;189(10):5016-28.

Tapiero B, Halperin S, Dionne M, Meekison W, Diaz-Mitoma F, Zickler P, Rubin E, Embree J, Bhuyan P, Lee AW, Tomovici A. *Safety and immunogenicity of a fully liquid DTaPs-IPV-Hib-Hep B vaccine administered with a heptavalent pneumococcal conjugate vaccine (Pc7) in two dose schedules compared with DtaPs-IPV-Hib coadministered with hep B and PcV7 at 2, 4 and 6 months of age*. Pediatr Infect Dis J 2013,32(1):54-61.

Trottier H, Buteau C, Robitaille N, Duval M, Tucci M, Lacroix J, Alfieri C. *Transfusion-related Epstein-Barr virus infection among stem cell transplant recipients: a retrospective cohort study in children.* Transfusion 2012;52(12):2653-63.

Abrégés publiés

Bitnum A, Lee TC, Singer J, Samson L, Brophy J, Kakkar F, Lapointe N, Forbes J, Sauve L, Moneyu D, Alimenti A and the CPARG group. *Missed opportunities for the prevention of vertical HIV transmission: evidence from the Canadian perinatal HIV Surveillance.* Can J Infect Dis 2013;24(Suppl.A):P084.

Kakkar F, Lamarre V, Ducruet T, Soudeyns H, Valois S, Lapointe N. *Virological failure and treatment interruptions among children initiating combination antiretroviral therapy in Quebec*. Can J Infect Dis 2013;24(suppl.A):O040.

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

Sauvé L, Forbes J, Brophy J, Alimenti A, Samson L, Singer J, Money D, Lapointe N, Lee TC, Tan B, Lamarre V, Bitnum A, and The Canadian Pediatric AIDS Research Group (CPARG). *Perinatal HIV exposure: aboriginal mother-infant pairs in western Canada*. Can J Infect Dis 2013;24(Suppl.A):O015.

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

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches

Autmizguine J, Watt K, Théôret Y, Kassir N, Laferrière C, Parent S, Tapiero B, Ovetchkine P. *Pharmacokinetics and pharmacodynamics of oral cephalexin in children with osteoarticular infection*. Semaine des maladies infectieuses de la Société américaine des maladies infectieuses, San Diego (Californie), octobre 2012.

Frère J, Bidet P, Tapiero B, Rallu F, Liguori S, Minodier P, Bingen E, Ovetchkine P. *Clinical and microbiological characteristics of invasive Group A streptococcal infections before and after implementation of an universal varicella immunization program in Quebec*. Conférence interscience sur les agents antimicrobiens et la chimiothérapie, San Francisco (Californie), septembre 2012.

Frère J, De Wals P, Zhou Z, Ovetchkine P, Tapiero B. *Vaccinology student research program "household immunization against bordetella pertussis (cocooning) in the maternity ward: a cost-effectiveness analysis*. 10e Conférence canadienne sur l'immunisation, Vancouver (Colombie-Britannique), décembre 2012.

Frère J, Ovetchkine P, Audibert F, De Wals P, Tapiero B. *Evaluation of household immunization against Bordetella pertussis according to the cocoon strategy in the maternity ward.* Société européenne des maladies infectieuses pédiatriques, Thessalonique (Grèce), mai 2012. 10e Conférence canadienne sur l'immunisation, Vancouver (Colombie-Britannique), décembre 2012.

Jaber M, Buteau C, Rousseau C, Cellot S, Halac U, Alvarez F. *Hepatitis E seroprevalence in an immunocompromised pediatric population*. 52e Conférence interscience sur les agents antimicrobiens et la chimiothérapie, San Francisco (Californie), septembre 2012.

Kakkar F, Boucher M. *Conception et VIH : Naître ou ne pas naître*. 19e Symposium sur les aspects cliniques de l'infection par le VIH. Programme national de mentorat sur le VIH-SIDA, Montréal (Québec), novembre 2012.

Kakkar F. *Immunological outcomes among HIV-exposed uninfected infants in Quebec*. 22e Conférence canadienne annuelle de la recherche sur le VIH-SIDA, Vancouver (Colombie-Britannique), avril 2013.

Kakkar F. *Virological failure and treatment interruptions among children initiating combination antiretroviral therapy in Quebec*. 22e Conférence canadienne annuelle de la recherche sur le VIH-SIDA, Vancouver (Colombie-Britannique), avril 2013.

Quach C, Lefebvre MA, Boucher FD, Lands LC, Tapiero B, Toth E, Daigneault P, Marcotte JE, De Serres G. *Use of life attenuated influenza vaccine in children and adolescents with cystic fibrosis.* 16e Conférence annuel de la recherche sur les vaccins, Baltimore (Maryland), avril 2013.

Van der Linden D, Lapointe N, Kakkar F, Ransy DG, Motorina A, Maurice F, Soudyns H, Lamarre V. *The young and the resistant: HIV-infected Canadian adolescents at the time of transfer to adult care.* 30e Rencontre annuelle the la Société européenne des maladies infectieuses pédiatriques, Thessaloniki (Grèce), mai 2012.

Conférences sur invitation

Buteau C. *La place des antiviraux dans les infections pédiatriques courantes*. Visioconférence du Réseau Mère-Enfant- RUIS de Montréal, Montréal (Québec), mai 2012

Kakkar F. *Vulnerabilities of the HIV-exposed uninfected infant*. Unité de recherche, d'enseignement et de soins du SIDA du CHUM, Montréal (Québec), mai 2012.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : Adults immunization to imrove Pertussis disease control : a cost-effectiveness analysis of alternative strategies in the Province of Quebec
Organisme : Sanofi Pasteur Canada
Montant : 22 000 $ / 2011-2013
Chercheur : Tapiero B (IP)

Titre : Cellular aging and HIV comorbidities in women and children
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 2 500 000 $ / 2013-2018
Chercheurs : Côté H, Soudeyns H, Money D, Bitnum A, Pick N (IPx), Brophy J, Murray M, Janssen P, Kakkar F, Singer J, Lapointe N, Prior J, Silverman M (co-inv)

Titre: Characterization of maternal immune responses and viral determinants of hepatitis C virus during pregnancy
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 516 692 $ / 2009-2013
Chercheurs: Soudeyns H (CP), Lapointe N, Lamarre V, Boucher M

Titre: Continued access to etravirine in treatment experience HIV-1 infected children and adolescents
Organisme: Tibotec (Janssen-Ortho) Pharmaceuticals Ltd
Montant: 3 000 $/patient/an / 2009-…
Chercheurs: Marc R (CP), Lapointe N, Lamarre V

Titre : EBV study through transfusion (Projet Treasure). Étude prospective multicentrique conçue pour mesurer l'association entre la transfusion de produits sanguins et l'infection EVB/PTLD chez des receveurs de greffe de cellules souches hématopoïétiques dans une population pédiatrique
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 520 000 $ / 2013-…
Chercheurs : Buteau C, Trottier H, Alfieri C, Duval M, Lacroix J, Tucci M, Spinella P, Robitaille N, Bush M

Titre : Épidémiologie des infections invasives à méningocoque de sérogroupe B de 1997 à 2010 au Québec
Organisme : Novartis
Montant : 146 965 $ / 2011-2013
Chercheur : Tapiero B (CP)

Titre: Étude d'un vaccin anti-VHP auprès d'une cohorte de filles et de femmes VIH positives (CTN-236)
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada et Institut de recherche en santé des femmes de la Colombie-Britannique
Montant: 13 500 $ / 2009-2013
Chercheurs: Money D (CP), Lapointe N, Lamarre V

Titre: Évolution de la résistance aux antirétroviraux chez des adolescents infectés par le VIH qui atteignent l'âge adulte
Organisme: Réseau Sida et MI du Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant: 15 000 $ / 2012
Chercheurs: Lamarre V (CP), Soudeyns H, Lapointe N

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 vor Vaccinology, Dalhousie University
Montant : 168 265 $ / 2012-2014
Chercheur : Tapiero B (co-CP)

Titre : LAIV (Flumist) administration in CF patients : a safety study
Organisme : Ministère de la santé et des services sociaux
Montant : 75 820 $ / 2012-2013
Chercheur : Tapiero B (co-CP)

Titre : Measuring mitochondrial aging, application to HIV infection and therapy
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 330 150 $ / 2012-2015
Chercheurs : Côté H (IP), Soudeyns H, Money D, Poon A, Pick N (co-inv), Lapointe N, Lamarre V, Kakkar F (coll)

Titre : Mécanisme du vieillissement suite à l'exposition aux agents antirétroviraux utilisés pour traiter le VIH. CIHR TEAM in HIV therapy and aging. CARMA-SJ2 : Études des mitochondries et des télomères au sein d'une cohorte prospective
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 26 000 $ / 2009-2012
Chercheurs : Côté H (CP), Lapointe N, Soudeyns H, Lamarre V

Titre : Séroprévalence de l'hépatite E dans une population pédiatrique immunodéprimée en attente de greffe allogénique
Organisme : Fonds de recherche du Service des maladies infectieuses – CHU Sainte-Justine
Montant : 1 000 $ / 2011-2013
Chercheurs : Buteau C, Jaber M, Halac U, Alvarez F

Titre : Séroprévalence de l'infection à CMV chez des femmes enceintes au CHU Sainte-Justine
Organisme : Medimmune
Montant : 15 000 $ / 2012
Chercheurs : Tapiero B (Resp), Wizman S, Rousseau C, Lamarre V (co-chercheurs)

Titre : Séroprévalence du cytomégalovirus chez les femmes enceintes suivies au Centre mère-enfant Sainte-Justine
Organisme : CSL Behring
Montant : 13 300 $ / 2012-2013
Chercheur : Tapiero B (CP)

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

RAYONNEMENT (board, comité etc.)

Ovetchkine P. Membre actif – Comité de pharmacologie – SCP

Tapiero B. Membre – Comité d'immunisation du Québec – Institut national de santé publique

SERVICE DE MÉDECINE PHYSIQUE ET RÉADAPTATION

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

El Hayek J, Pham TT, Finch S, Hazell TJ, Jean-Philippe S, Vanstone CA, Agellon S, Rodd C, Rauch F, Weiler HA. *Vitamin D status in Montreal preschoolers is satisfactory despite low vitamin D intake*. J Nutr 2013;143(2):154-60.

Moffatt P, Ben Amor M, Glorieux FH, Roschger P, Klaushofer K, Schwartzentruber JA, Paterson AD, Hu P, Marshall C, FORGE Canada Consortium, Fahiminiya S, Majewski J, Beaulieu CL, Boycott KM, Rauch F. *Metaphyseal dysplasia with maxillary hypoplasia and brachydactyly is caused by a duplication in RUNX2*. Am J Hum Genet 2013;92(2):252-8.

Rauch F, Husseini A, Roughley P, Glorieux FH, Moffatt P. *Lack of circulating pigment epithelium derived factor is a marker of osteogenesis imperfecta type VI.* J Clin Endocrinol Metab 2012;97(8):E1550-6.

Rauch F, Moffatt P, Cheung M, Roughley P, Lalic L, Lund AM, Ramirez N, Fahiminiya S, Majewski J, Glorieux FH. *Osteogenesis imperfecta type V: Marked phenotypic variability despite the presence of the IFITM5 c.-14C>T mutation in all patients.* J Med Genet 2013;50(1):21-4.

Rauch R, Veilleux LN, Rauch F, Bock D, Welisch E, Filler G, Robinson T, Burrill E, Norozi K. *Muscle force and power in obese and overweight children.* J Musculoskelet Neuronal Interact 2012;12(2):80-3.

Rizkallah J, Schwartz S, Rauch F, Glorieux F, Vu DD, Muller K, Retrouvey JM. *Evaluation of the severity of malocclusions in children affected by osteogenesis imperfecta with the peer assessment rating and discrepancy indexes*. Am J Orthod Dentofacial Orthop 2013;143(3):336-41.

Sbrocchi AM, Rauch F, Jacob P, McCormick A, McMillan H, Matzinger M, Ward LM. *The use of intravenous bisphosphonate therapy to treat vertebral fractures due to osteoporosis among boys with Duchenne muscular dystrophy.* Osteoporosis Int 2012;23(11):2703-11.

Shiff N, Brant R, Guzman J, Cabral D, Huber A, Miettunen P, Roth JI, Scuccimarri R, Alos N, Atkinson S, Collet JP, Couch R, Cummings E, Dent P, Ellsworth J, Hay J, Houghton K, Jurencak R, Lang B, Larche M, LeBlanc C, Rodd C, St-Cyr C, Stein R, Stephure D, Taback S, Rauch F, Ward L, and the Canadian STOPP Consortium. *Glucocorticoid-related changes in body mass index among children and adolescents with rheumatic disease*. Arthritis Care Res 2013;65(1):113-21.

Siminoski K, Lee KC, Abish S, Alos N, Bell L, Blydt-Hansen T, Couch R, Cummings EA, Ellsworth J, Feber J, Fernandez CV, Halton J, Huber AM, Israels S, Jurencak R, Lang B, Laverdière C, LeBlanc C, Lewis V, Midgley J, Miettunen PM, Oen K, Phan V, Pinsk M, Rauch F, Rodd C, Roth J, Saint-Cyr C, Scuccimarri R, Stephure D, Taback S, Wilson B, Ward LM, and the Canadian STOPP Consortium. *The development of bone mineral lateralization in the arms*. Osteoporosis Int 2013;24(3):999-1006.

Tucker T, Nelson T, Sirrs S, Roughley P, Glorieux FH, Moffatt P, Schlade-Bartusiak K, Brown L, Rauch F. *A co-occurrence of osteogenesis imperfecta type VI and cystinosis*. Am J Med Genet 2012;158A(6):1422-6.

Veilleux LN, Cheung M, Ben Amor M, Rauch F. *Abnormalities in muscle density and muscle function in hypophosphatemic rickets.* J Clin Endocrinol Metab 2012;97(8):E1492-8.

Veilleux LN, Rauch F, Lemay M, Ballaz L. *Agreement between vertical ground reaction force and ground reaction force vector in five common clinical tests.* J Musculoskelet Neuronal Interact 2012;12(4):219-23.

Abrégés publiés

Fratzl-Zelman N, Roschger P, Schmidt I, Glorieux F, Klaushofer K, Fratzl P, Rauch F, Wagermaier W. *Tissues with low and abnormally high mineral content but normal crystal size coexist in children with osteogenesis imperfecta type VI.* J Bone Miner Res 2012;26:S367.

Veilleux LN, Cheung M, Ben Amor IM, Glorieux F, Rauch F. *Muscle-bone interaction in hypophosphatemic rickets: A mechanostat-based assessment*. J Bone Miner Res 2012;26:S391.

Ward LM, Alos N, Atkinson S, Cabral D, Couch R, Cummings EA, Grant R, Miettunen PM, Nadel H, Rodd C, Stein R, Stephure D, Taback S, Matzinger MA, Shenouda N, Lentle B, Rauch F, Siminoski K, and the Canadian STOPP Consortium. *Is the relationship between spine bone mineral density (BMD) and prevalent vertebral fractures in children impacted by the choice of BMD reference data?* J Bone Miner Res 2012;26:S76.

Ward LM, Phan V, Feber J, Blydt-Hansen T, Alos N, Atkinson S, Cabral D, Couch R, Cummings EA, Grant R, Miettunen PM, Nadel H, Rauch F, Rodd C, Stein R, Stephure D, Taback S, Lentle B, Matzinger MA, Shenouda N, Siminoski K, and the Canadian STOPP Consortium. *Skeletal findings in the first 12 months following initiation of glucocorticoid therapy for pediatric nephrotic syndrome*. J Bone Miner Res 2012;26:S227.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches

Fratzl-Zelman N, Roschger P, Schmidt I, Glorieux F, Klaushofer K, Fratzl P, Rauch F, Wagermaier W. *Tissues with low and abnormally high mineral content but normal crystal size coexist in children with osteogenesis imperfecta type VI.* Congrès annuel de l'American Society for Bone and Mineral Research, Minneapolis (Minnesota), septembre 2012.

Veilleux LN, Cheung M, Ben Amor IM, Glorieux F, Rauch F. *Muscle-Bone interaction in hypophosphatemic rickets: A mechanostat-based assessment*. Congrès annuel de l'American Society for Bone and Mineral Research, Minneapolis (Minnesota), septembre 2012.

Ward LM, Alos N, Atkinson S, Cabral D, Couch R, Cummings EA, Grant R, Miettunen PM, Nadel H, Rodd C, Stein R, Stephure D, Taback S, Matzinger MA, Shenouda N, Lentle B, Rauch F, Siminoski K, and the Canadian STOPP Consortium. *Is the relationship between spine bone mineral density (BMD) and prevalent vertebral fractures in children impacted by the choice of BMD reference data?* Congrès annuel de l'American Society for Bone and Mineral Research, Minneapolis (Minnesota), septembre 2012.

Ward LM, Phan V, Feber J, Blydt-Hansen T, Alos N, Atkinson S, Cabral D, Couch R, Cummings EA, Grant R, Miettunen PM, Nadel H, Rauch F, Rodd C, Stein R, Stephure D, Taback S, Lentle B, Matzinger MA, Shenouda N, Siminoski K, and the Canadian STOPP Consortium. *Skeletal findings in the first 12 months following initiation of glucocorticoid therapy for pediatric nephrotic syndrome.* Congrès annuel de l'American Society for Bone and Mineral Research, Minneapolis (Minnesota), septembre 2012.

Conférences sur invitation

Rauch F. *Changes in bone from the cradle to young adulthood*. 8e Atelier international for Musculoskeletal and Neuronal Interactions. Ipswich (Royaume-Uni), mai 2012.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre: Bone morphometry
Organisme: Shriners d'Amérique du Nord
Montant: 80 637 $ / 2012
Chercheur: Rauch F (IP)

Titre: Longitudinal study of brittle bone disease
Organisme: Osteogenesis imperfecta Foundation
Montant: 200 000 $ / 2010-2013
Chercheur: Rauch F (IP – site canadien)

Titre : Effect of high-dose vitamin D on bone density in osteogenesis imperfecta
Organisme : Shriners d'Amérique du Nord
Montant : 242 720 $ / 2012-2014
Chercheur : Rauch F (IP)

Titre : The role of pigment epithelium derived factor during skeletal development
Organisme : Shriners d'Amérique du Nord / Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 200 000 $ / 2012-2013 / 100 000 $ / 2012-2013
Chercheur : Rauch F (IP)

Titre : New genetic causes of osteogenesis imperfecta
Organisme : Shriners d'Amérique du Nord
Montant : 119 387 $ / 2012-2013
Chercheur : Rauch F (IP)

Titre : Effect of sclerostin antibody in a mouse model of osteogenesis imperfecta type IV
Organisme : Novartis Inc.
Montant : 62 000 $ / 2012-2013
Chercheur : Rauch F (IP)

Titre : Bone histomorphometric effects of substitution treatment in children with hypophosphatasia
Organisme : Enobia Inc.
Montant : 102 000 $ / 2012-2013
Chercheur : Rauch F (IP)

RAYONNEMENT (board, comité etc.)

Rauch F.	Editorial Board Member (Osteoporosis International, Bone, Journal of Osteoporosis, Calcified tissues international) Éditeur en chef – Journal of musculoskeletal and neuronal interactions

SERVICE DE NÉONATALOGIE

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Barbier A, Boivin A, Yoon W, Vallerand D, Platt RW, Audibert F, Barrington K, Shah PS, Nuyt AM, the Canadian Neonatal Network. *New reference curves for head circumference at birth, by gestational age.* Pediatrics 2013;131(4):e1158-67.

Barrington KJ, Janvier A. *The effects of Assisted Reproductive Technologies on the health of children, with special emphasis on multiple pregnancies*. Acta Paediatr 2013;102(4):340-8.

Barrington KJ. *Pulse oximetry is a cost-effective addition in screening newborns for congenital heart defects*. J Pediatr 2012;161(3):569-70.

Boivin A, Luo ZC, Audibert F, Mâsse B, Lefebvre F, Tessier R, Nuyt AM. *Pregnancy complications in women born preterm.* CMAJ 2012;184(16):1777-84.

El-Khuffash A, McNamara PJ, Lapointe A, Jain A. *Adrenal function in preterm infants undergoing patent ductus arteriosus ligation*. Neonatology 2013;104(1):28-33.

Elremaly W, Rouleau T, Lavoie JC. *Inhibition of hepatic methionine adenosyltransferase by peroxides contaminating parenteral nutrition leads to a lower level of glutathione in newborn Guinea pigs*. Free Radic Biol Med 2012;53(12):2250-5.

Fergusson DA, Hébert P, Hogan DL, LeBel L, Lachance C, et al. *Effect of fresh red blood cell transfusions on clinical outcomes in premature, very low-birth-weight infants: the ARIPI randomized trial*. JAMA 2012;308(14):1443-51.

Hagen EM, Therkelsen OB, Forde R, Aasland O, Janvier A, Hansen TW. *Challenges in reconciling best interest and parental exercise of autonomy in pediatric life-or-death situations*. J Pediatr 2012;161(1):146-51.

Hansen TWR, Janvier A, Aasland O, Forde R. *Ethics, choices, and decisions in acute medicine – a national survey of physicians' attitudes*. Paediatr Crit Care Med 2013;14(2):e63-9.

Ingelfinger JR, Nuyt AM. *Impact of fetal programming, birth weight and infant feeding on later hypertension*. J Clin Hypertens (Greenwich) 2012;14(6):365-71.

Janvier A, Couture E, Deschenes M, Nadeau S, Barrington K, Lantos J. *Healthcare professionals's attitudes about pregnancy termination for different fetal anomalies*. Pediatr Child Health 2012;17(8):e86-8.

Janvier A, Farlow B, Wilfond B. *The experience of families with children with trisomy 13 and 18 in social networks*. Pediatrics 2012;130(2):293-8.

Janvier A, Lantos J, Barrington K. *The Politics of probiotics: probiotics necrotizing enterocolitis and the ethics of neonatal research.* Acta Paediatr 2013;102(2):116-8.

Janvier A, Lorenz J, Lantos J. *Antenatal counseling for parents facing an extremely preterm birth : limitations of the medical evidence*. Acta Paediatr 2012;101(8):800-4.

Leduc M, Hou X, Hamel D, Sanchez M, Quiniou C, Roy O, Madaan A, Lubell W, Varma DR, Duhamel F, Peri KG, Pichette V, Heveker N, Chemtob S. *Restoration of renal function by a novel prostaglandin EP_4 receptor-derived peptide in models of acute renal failure*. Am J Physiol Requl Integr Comp Physiol 2013;304(1):R10-22.

Luo ZC, Nuyt AM, Delvin E, Audibert F, Girard I, Shatenstein B, Cloutier A, Cousineau J, Djemli A, Deal C, Levy E, Wu Y, Julien P, Fraser W. *Maternal and fetal IGF-I and IGF-II levels, fetal growth and gestational diabetes.* J Clin Endocrinol Metab 2012;97(5):1720-8.

Luo ZC, Nuyt AM, Delvin E, Fraser WD, Julien P, Audibert F, Girard I, Shatenstein B, Deal C, Grenier E, Garofalo C, Levy E. *Maternal and fetal leptin, adiponectin levels and associations with fetal insulin sensitivity*. Obesity (Silver Spring) 2013;21(1):210-6.

Miloudi K, Comte B, Rouleau T, Montoudis A, Levy E, Lavoie JC. *The mode of administration of total parenteral nutrition and nature of lipid content influence the generation of peroxides and aldehydes*. Clin Nut 2012;31(4):526-34.

Miloudi K, Tsopmo A, Friel JK, Rouleau T, Comte B, Lavoie JC. *Hexapeptides from human milk prevent the induction of oxidative stress from parenteral nutrition in the newborn guinea pig.* Pediatr Res 2012;71(6):675-81.

Précourt LP, Ntimbane T, Taha R, Lavoie JC, Delvin E, Beaulieu JF, Levy E. *Antioxidative properties of paraoxonase 2 in intestinal epithelial cells*. Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol 2012;303(5):G623-34.

Proulx C, Picard E, Boeglin D, Pohankova P, Chemtob S, Ong H, Lubell WD. *Azapeptide analogues of the growth hormone releasing peptide 6 as cluster of differentiation 36 receptor ligands with reduced affinity for the growth hormone secretagogue receptor 1a.* J Med Chem 2012;55(14):6502-11.

Ramos G, Brotschi B, Latal B, Bernet V, Wagner B, Hagmann C; Swiss Neonatal Network. *Therapeutic hypothermia in term infants after perinatal encephalopathy: the last 5 years in Switzerland.* Early Hum Dev 2013;89(3):159-64.

Stritzke A, Turcot V, Rouleau T, Brant R, Lavoie JC, Chessex P. *Influence of shielding total parenteral nutrition from photooxidation on the number of early blood transfusions in extremely low birthweight premature neonates.* J Pediatr Gastroenterol Nutr 2012;55(4):398-402.

Tosello B, Le Coz P, Payot A, Gire C, Einaudi MA. *Palliative care birth plan: a field of perinatal medicine to build.* Gynecol Obstet Fertil 2013;41(4):251-4.

Vain NE, Barrington KJ. *Feasibility of evaluating treatment of early hypotension in extremely low birth weight infants.* J Pediatr 2012;161(1):4-7.

van de Looij Y, Lodygensky GA, Dean J, Lazeyras F, Hagberg H, Kjelimer I, Mallard C, Huppi PS, Sizonenko SV. *High-field diffusion tensor imaging characterization of cerebral white matter injury in lipopolysaccharide-exposed fetal sheep*. Pediatr Res 2012;72(3):285-92.

Yzydorczyk C, Comte B, Huyard F, Cloutier A, Germain N, Bertagnolli M, Nuyt AM. *Developmental programming of eNOS uncoupling and enhanced vascular oxidative stress in adult rats after neonatal oxygen exposure*. J Cardiovasc Pharmacol 2013;61(1):8-16.

Livres et chapitres de livres

Barrington KJ. *Hemodynamic support*. Dans : Donn SM, Sinha SK (eds). Manual of neonatal respiratory care, 3e édition, Mosby 2012;9:417-24.

Barrington KJ. Gastro-esophageal reflux in the NICU. Dans : Patole S (ed). Nutrition for the preterm neonates. Springer 2013;7:135-51.

Janvier A, Barrington K, Lantos J. *Ethics and decision making in neonatology.* Dans : Elzouki AY, Harfi HA, Nazer HM, Stapleton FB, Oh W, Whitley RJ (eds). *Textbook of Clinical Pediatrics*, 2e édition. Springer-Verlag, 2012:441-8.

Lodygensky GA, Menache CC, Hüppi PS. *Magnetic resonance imaging's role in the care of the infant at risk for brain injury.* Dans : Perlman J (ed). Neurology: Neonatology questions and controversies. Saunders an imprint of Elsevier Inc. Philadelphie (Pennsylvanie), 2012;16:285-324.

Payot A. Les soins palliatifs périnataux. Dans : Humbert N (ed). La vie…avant, pendant et après les soins palliatifs pédiatriques. Édition du CHU Sainte-Justine, Montréal, 2012;5:85-108.

Payot A, Janvier A. *L'éthique de la recherche fœtale et néonatale*. Dans : Carrier M, Laudy D (eds). Questions d'éthique : La recherche médicale de la naissance à l'âge adulte. Édition du CHU Sainte-Justine, Montréal, 2012;7:107-34.

Payot A (Comité de bioéthique du CHU Sainte-Justine). *Non initiation et retrait des moyens médicaux d'assistance à la nutrition et à l'hydratation en pédiatrie*. Avis du Comité de bioéthique du CHU Sainte-Justine, Édition du CHU Sainte-Justine, Montréal, 2012:64p.

Abrégés publiés

Assad M, Lachance C, Moussa A. *Videolaryngoscope vs laryngoscope classique pour l'enseignement de l'intubation endotrachéale néonatale : un essai randomisé contrôlé sur mannequins*. Pédagogie Médicale 2013;14(Suppl.1):S44.

Bertagnolli M, Huyard F, Cloutier A, Huot-Marchand JE, Paradis P, Schiffrin EL, deBlois D, Nuyt AM. *Activation of the renin-angiotensin system and senescence in premature cardiac dysfunction after neonatal oxygen exposure in rat*. Pediatr Res EPAS 2012:1535.606.

Boivin A, Luo ZC, Audibert F, Mâsse B, Lefebvre F, Tessier R, Nuyt AM. *Pregnancy complications in women born preterm*. Pediatr Res EPAS 2012:3630.6.

Lavoie JC, Elremaly W, Rouleau T. *Inhibition of methionine adenosyltransferase by peroxides contaminating parenteral nutrition leads to a lower level of glutathione in newborn guinea pigs.* Appl Physiol Nutr Metab 2012;37:581.

Lavoie JC, Mohamed I, Elremaly W, Maghdessian R, Rouleau T. *Total parenteral nutrition, source of oxidative stress leading to the bronchopulmonary dysplasia observed in premature newborn.* Appl Physiol Nutr Metab 2013;38:461.

Mialet-Marty T, Luo ZC, Dubois J, Cloutier A, Delvin E, Fraser WD, Audibert F, Deal CL, Girard I, Nuyt AM. *Relationship between prenatal glucocorticoids exposure and early indices of vascular diseases at one year in infants*. Pediatr Res EPAS 2012:1531.527.

Mohamed I, Rouleau T, Elremaly W, Lavoie JC. *Does bronchopulmonary dysplasia relates to redox status in infants less than 29 weeks of gestational age*. Paediatr child heath 2012;17(Suppl.A):7A. E-PAS2012:1533.557.

Mohamed I, Rouleau T, Lavoie JC. *Total parenteral nutrition as a source of oxidant load leading to bronchopulmonary dysplasia*. Paediatr child heath 2012;17(Suppl.A):34A.

Moussa A, Lizotte MH, Latraverse V, Lachance C, Barrington KJ, Walker D, Janvier A. *Les réanimations simulées sont-elles stressantes et représentent-elles la réalité?* Pédagogie Médicale 2013;14(Suppl.1):S56.

Sansregret A, Lévy A, Moussa A, Patenaude JV, Drolet P, Deligne B, Kramer C, Colbert H. *Comment choisir le degré approprié de fidélité pour atteindre les objectifs d'apprentissage visés : analyse de besoins en fonction des facteurs humains.* Pédagogie Médicale 2013;14(Suppl.1):S27.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches

Berti R, Londono I, Lesage F, Lodygensky GA. *Locoregional cortical oxygen saturation assessment by photoacoustic imaging following an inflammatory injury*. Congrès de l'Eastern Canadian Perinatal Investigators, Toronto (Ontario), novembre 2012.

Chouinard I, Payot A. *Le retrait de l'alimentation et de l'hydratation artificielle chez l'enfant avec atteinte neurologique sévère, un guide pour le clinicien*. 5e Congrès international de soins palliatifs pédiatriques, Montréal (Québec), octobre 2012.

Chouinard I, Payot A. *Withdrawal of artificial nutrition and hydration in children with severe neurological prognoses: a guide for clinicians*. 19e Congrès international sur les soins palliatifs, Montréal (Québec), octobre 2012.

Dorfman AL, Campanaro B, Uy K, Polosa A, Djavari M, Wintermark P, Chemtob S, Lachapelle P. *Environmental and therapeutic approaches to limit the consequences of postnatal hyperoxia*. Congrès de l'Association for Research in Vision and Ophtalmology, Fort Lauderdale (Floride), mai 2012.

Duhamel F, Rivera JC, Tahiri H, Chemtob S. *GPR99 in ischemic retinopathies*. Congrès de l'Association for Research in Vision and Ophtalmology, Fort Lauderdale (Floride), mai 2012.

Hardy P, Tahiri H, Yang C. *Lymphocytes-Derived Microparticles modulate angiostatic factors in retinal pigment epithelium cells*. The Association for Research in Vision and Ophthalmology, Translational Research; Seeing the possibilities, Fort Lauderdale (Floride), mai 2012.

Huyard F, Bertagnolli M, Fallaha C, Nuyt AM. *Neonatal transient hyperoxic exposure leads to persistent vascular DNA damage and increased senescence proteins in rats: potential role in developmental programming of hypertension*. The High Blood Pressure Research Association 2012 Scientific Sessions, Washington (DC), septembre 2012.

Huyard F, Vaujois L, Bertagnolli M, Cloutier A, Bigras JL, Nuyt AM. *Evidence of arterial stiffness in young adult women born extremely preterm (<29 weeks).* The High Blood Pressure Research 2012 Scientific Sessions, Washington (DC), septembre 2012.

Janvier A, Lyerly A, Johnston J. Lizotte MH, Latraverse V, Moussa A, Janvier A. *Are neonatal mock codes helpful and do they reflect reality? Trainees Perspectives*. Medical Simulation Summit, Ottawa (Ontario), novembre 2012.

Janvier A. *Controlling IVF: representing women and children.* Conférence de la Société américaine de bioéthique, Washington (DC), novembre 2012.

Lavoie JC, Elremaly W, Rouleau T. *Inhibition of methionine adenosyltransferase by peroxides contaminating parenteral nutrition leads to a lower level of glutathione in newborn guinea pigs.* Société canadienne de nutrition, Vancouver (Colombie-Britannique), mai 2012.

Lizotte MH, Latraverse V, Moussa A, Janvier A. *Are neonatal mock codes helpful and do they reflect reality? Trainees Perspectives.* 5e Conférence internationale sur les soins palliatifs pédiatriques, Montréal (Québec), octobre 2012. Congrès annuel de la Pediatric Academic Societies, Boston (Massachusetts), mai 2012. Sommet de la simulation, Ottawa (Ontario), novembre 2012. Congrès national de recherche des résidents en pédiatrie, Winnipeg (Manitoba), mai 2012.

Lizotte MH, Latraverse V, Moussa A, Janvier A. *Perspectives des résidents sur l'arrêt des manoeuvres de réanimation en simulation néonatale*. 5e Congrès international de soins palliatifs pédiatriques, Montréal (Québec), octobre 2012.

Maddage R, Kunz N, Lodygensky GA, Marquez JP, Gruetter R. *Assessment of dysmyelination in the shiverer mice using different imaging modalities at 14.1T.* 29e Congrès scientifique annuel de l'European Society for Magnetic Resonance in Medicine & Biology, Lisbonne (Portugal), octobre 2012.

Martillotti G, Boucoiran I, Dubé E, Damphousse A, Grignon A, Moussa A, Bouchard S, Morin L. *Predicting gastroschisis perinatal outcome from antenatal characteristics*. 22e Congrès mondial sur les ultrasons en obstétrique et gynécologie, Copenhague (Danemark), septembre 2012.

Mohamed I, Rouleau T, Elremaly W, Lavoie JC. *Does bronchopulmonary dysplasia relate to redox status in infants less than 29 weeks of gestational age?* Pediatric Academic Societies, Baltimore(Maryland), mai 2012. Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, London (Ontario), juin 2012.

Mohamed ISI, Rouleau T, Lavoie JC. *Total parenteral nutrition as a source of oxidant load leading to bronchopulmonary dysplasia.* Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, London (Ontario), juin 2012.

Payot P. *Withdrawing nutrition and hydration in children : reframing the debate*. Congrès annuel de la Société canadienne de bioéthique, Montréal (Québec), juin 2012.

Qaddoumi MG, Polosa A, Chemtob S, Lachapelle P. *Role of 20-hydroxyeicosatetraenoic acid in a rat model of oxygen-induced retinopathy*. Congrès de l'Association for Research in Vision and Ophtalmology, Fort Lauderdale (Floride), mai 2012.

Rivera JC, Madaan A, Quiniou C, Noueihed B, Chemtob S. *Novel IL-1 receptor antagonist for oxygen-induced retinopathy.* Congrès de l'Association for Research in Vision and Ophtalmology, Fort Lauderdale (Floride), mai 2012.

Sansregret A, Lévy A, Moussa A, Kramer C, Colbert H, Drolet P, Deligne B, Patenaude JV. *How to determine the level of fidelity to reach your education target.* Simulation Summit, Ottawa (Ontario), novembre 2012.

Sansregret A, Lévy A, Moussa A, Kramer C, Colbert H, Drolet P, Deligne B, Patenaude JV. Using *human factors to match simulation 'fidelity' and educational needs*. Rencontre internationale on Simulation in Healthcare, Orlando (Floride), janvier 2013.

Shao Z, Dorfman A, Polosa A, Joyal JS, Hardy P, Lachapelle P, Chemtob S. *Progressive central photoreceptor damages and retinal pigment epithelium abnormalities in oxygen induced retinopathy.* Congrès de l'Association for Research in Vision and Ophtalmology, Fort Lauderdale (Floride), mai 2012.

Zelkowitz P, Feeley N, Shrier I, Westreich R, Dunkley D, Stremier R, Steele RJ, Rosberger Z, Lefebvre F, Papageorgiou A. *The cues and care trial : 6 month follow up of mothers and their very low birth weight infants.* 59e Congrès annuel de l'Académie américaine de psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent, San Francisco (Californie), octobre 2012.

Conférences sur invitation

Barrington K. *Ethical, legal and social implications of neonatal intensive care units*. Brocher Symposium, Genève (Suisse), juin 2012.

Barrington K. *Evaluating perfusion in the sick newborn infant.* Rencontre de l'European academic Pediatric Societies, Istanbul (Turquie), octobre 2012.

Barrington K. *Probiotics and Lactoferrin.* Rencontre annuelle de la Canadian Association of Neonatal Nurses, Montréal (Québec), mars 2013.

Barrington K. *Moral distress in the NICU, embracing uncertainty*. NEO2013, Emory University, Atlanta (Georgie), mars 2013.

Barrington K. *Probiotics for the NICU.* NOGAN annual meeting (Neonatologists of Georgia), Atlanta (Georgie), avril 2013.

Barrington K. *Probiotics and politics, doctors, babies and germs.* First national neonatal fellows examinations, Université de Toronto, Toronto (Ontario), avril 2013.

Barrington K. *Predicting outcomes in the premature infant*. First national fellows research day, Université de Toronto, Toronto (Ontario), avril 2013.

Chemtob S. *Neurones et angiogénèse : Rôle non-traditionnel de GPCR nucléaire.* Centre de recherche CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), mai 2012.

Chemtob S. *The choroid links retinopathies at the extremes of life.* 2e Biannual Research Symposium on age-related macular degeneration, Boston (Massachussetts), septembre 2012.

Chemtob S. *L'avenir en recherche en ophtalmologie.* Bibliothèque Nationale du Québec, Montréal (Québec), janvier 2013.

Chemtob S. *Treatment targets for preterm labor.* Molecular Endocrinology Research Day – McGill University, Montréal (Québec), avril 2013.

Janvier A. *Communicating with parents of critically ill neonates: limits of the evidence*. Conférence de la Fondation Brocher, Genève (Suisse), juin 2012.

Janvier A. *Ethics and perinatology: cases that haunt us.* Conférence de la Fondation Brocher, Genève (Suisse), juin 2012.

Janvier A. *Neonates are morally different than older patients*. Conférence de la Fondation Brocher, Genève (Suisse), juin 2012.

Janvier A, Farlow B. T*he experience of families who lived with children with trisomy 13 and 18.* 5e Conférence internationale sur les soins palliatifs pédiatriques, Montréal (Québec), octobre 2012.

Janvier A, Payot A. *Mourir avant ou après la naissance, quelle est la place des soins palliatifs? (to die before or after birth, what is the place of palliative care?).* 5e Conférence internationale sur les soins palliatifs pédiatriques, Montréal (Québec), octobre 2012.

Janvier A. *Legal, ethical, and risk implications of psychotropic treatment in the pregnancy/perinatal period.* 42e Rencontre annuelle de l'American Academy of Psychiatry and the Law, Montréal (Québec), octobre 2012.

Janvier A. *The best interest of neonates and the value of life*. Cool Topics (National Australasian conference), Melbourne (Australie), novembre 2012.

Janvier A. *Caring for families when the child has a life limiting diagnosis*. Cool Topics (Australasian conference), Melbourne (Australie), novembre 2012.

Janvier A. *When the doctor is the parent*. Cool Topics (Australasian conference), Melbourne (Australie), novembre 2012.

Janvier A. *Precision based medicine and trying to predict the future in neonatology: who does it benefit?* Neonatal Rounds, Children's Mercy Hospital, Kansas City (Missouri), novembre 2012.

Janvier A. *Slow codes, show codes and short codes. Are slow codes ever acceptable in clinical practice?* (Annie Janvier vs William Meadow). Clinical Ethics International Debate Webminar: organized by Children's Mercy bioethics center, Children's Mercy Hospital, Kansas City (Missouri), novembre 2012.

Janvier A. *End of life decisions for neonates: gut feelings and taboos*. Pediatric Grand Rounds, Children's Mercy Hospital. Kansas City (Missouri), novembre 2012. Pediatric Grand Rounds, Emory University, Atlanta (Géorgie), avril 2013.

Janvier A. *Communicating with parents regarding withholding and withdrawing of life sustaining interventions in neonatology*. NICHD consensus workshop in collaboration with the Society for Maternal Fetal Medicine and the American Academy of Pediatrics, San Francisco (Californie), février 2013.

Janvier A. *Perinatal Ethics*. NICHD consensus workshop in collaboration with the Society for Maternal Fetal Medicine and the American Academy of Pediatrics, San Francisco (Californie), février 2013.

Janvier A. *The Politics of probiotics*. Conférence bi-annuelle NOGAN (Network of Georgia Neonatologists), Atlanta (Géorgie), avril 2013.

Janvier A. *Difficult ethics cases*. Ethics committee Grand Rounds, Emory University, Atlanta (Géorgie), avril 2013.

Janvier A. *Caring for families when the child has a life limiting diagnosis, the example of trisomy 13 and 18*. Palliative Grand Rounds, Emory University, Atlanta (Géorgie), avril 2013.

Janvier A. *Les conséquences des traitements de fertilité en pédiatrie*. 1ere Journée montréalaise d'éthique biomédicale : Aspects éthique de la couverture universelle des traitements de fertilité, Montréal (Québec), mai 2012.

Janvier A, Miró J. *Ethical aspects of innovations in pediatrics, the example of catheter closure of the PDA in preterm infants.* Pediatric Grand rounds, Hôpital Sainte-Justine. Montréal (Québec), septembre 2012. Cardiology rounds, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), janvier 2013.

Janvier A. *La nutrition du prématuré en cours d'hospitalisation*. Journée de néonatologie, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2012.

Janvier A. *Reproductive ethics and IVF*. Fertility grand rounds, Université McGill, Montréal (Québec), janvier 2013.

Janvier A, Payot A. *Dying before or after birth, what is the difference?* Obstetrics grand rounds, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), janvier 2013. Surgical grand rounds, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), février 2013.

Lavoie JC. *Peroxides contaminating neonatal parenteral nutrition interfere with the metabolism of DNA methylation.* 7e Rencontre du Canadian Oxidative Stress Consortium, Thunder Bay (Ontario), mai 2012.

Lavoie JC. *Bronchopulmonaire – stress oxydant, impact des AGPI omega 3.* Département de pédiatrie, Centre hospitalier universitaire Laval, Québec, octobre 2012.

Lavoie JC. *Balance oxydante – antioxydante chez le nouveau-né prématuré*. Département des sciences biologiques, Université du Québec à Montréal, Montréal (Québec), octobre 2012.

Lefebvre F. *Le transfert à rebours en néonatologie*. 5e Journée annuelle du RME : Le transfert de clientèle : Comment mieux faire, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), octobre 2012.

Lefebvre F. *Devenir de grands prématurés en 2012*. Journée de néonatologie : soins en centres de niveau 2, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2012.

Lefebvre F. *Devenir des prématurés.* Journée formation réseau – Journée prématuré et nouveau-né, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), avril 2013.

Lévy A, Moussa A. *Le debreifing-rétroaction en simulation et au-delà*. Journée pédagogique du Département de pédiatrie de l'Université de Montréal, Montréal (Québec), mai 2012.

Lodygensky G. *Approche de la convulsion néonatale*. Réseau Mère-Enfant, Montréal (Québec), mars 2013.

Moussa A, Lapointe A. *Atelier sur la prise en charge du pneumothorax chez le nouveau-né*. Journée de néonatologie : soins en centres de niveau 2, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2012.

Payot A. *Why is there so much inconsistencey between late pregnancy termination and perinatal palliative care ?* Ethical, legal and social implications of neonatal intensive care units, Fondation Brocher, Suisse, juin 2012.

Payot A. *Predicting the future : about quality of life and social aspects.* Ethical, legal and social implications of neonatal intensive care units, Fondation Brocher, Suisse, juin 2012.

Payot A, Janvier A. *Mourir avant ou après la naissance : qu'est-ce que ça change ?* 5e Congrès international de soins palliatifs pédiatriques, Montréal (Québec), octobre 2012.

Veilleux A. *Le suivi neurodéveloppemental des nouveau-nés prématurés.* Journée de néonatologie : Soins en Centre de niveau 2, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2012.

Veilleux A. *L'évaluation du développement psychomoteur du prématuré, du terme à 18 mois d'âge corrigé.* Journée scientifique Périnatalité/Pédiatrie, CH Pierre Le Gardeur, Terrebonne (Québec), novembre 2012.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre: Age of red blood cell transfusion in preterm infants (ARIPI)
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 825 000 $ / 2009-2012
Chercheurs: Fergusson D (IP), Lachance C (co-inv)

Titre: Allosteric regulation and biased signalign of $PGF_{2\chi}$ receptor for improved tocolytic therapy
Organisme: March of Dimes Foundation
Montant: 163 000 $/an / 2012-2015
Chercheurs: Chemtob S (IP), Olson D, Laporte S, Lubell W, Hébert T, Claing A (co-demandeurs)

Titre : Allosteric regulation and biased signaling of PGF_{2x} receptor
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 183 000 $ / 2012-2017
Chercheurs : Laporte S (IP), Chemtob S, Hebert T, Lubell W, Claing A (co-demandeurs)

Titre: Anti-angiogenic properties of lymphocyte microparticles: Innate recognition and regulation by phosphatidylserine receptor in oxygen-induced retinopathy
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 138 717 $/an / 2008-2013
Chercheur: Hardy P

Titre: Antioxidant properties of bioactive compound derived from human
Organisme: PARTEQ Research and Development Innovations (Univ. Carleton, Ottawa)
Montant: 22 500 $ / 2013
Chercheurs: Lavoie JC (IP), Friel J, Tsopmo A (coll)

Titre: Biologie intégrative des gènes associés à plusieurs maladies inflammatoires : améliorations diagnostiques et thérapeutiques
Organisme: Fonds de la recherche en santé du Québec : Programme FRSQ-Pfizer
Montant: 267 000 $/an / 2009-2012
Chercheurs: Rioux J (IP), Chemtob S, Michnick S, Lesage S (co-demandeurs)

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-IP)

Titre: Development of orally available Egrifta derivatives
Organisme: Theratechnologies Inc.
Montant: 101 000 $ / 2012
Chercheur: Chemtob S

Titre: Effects of BIBF1120 in the oxygen-induced retinopathy (OIR) model of retinopathy of prematurity (ROP) in rats
Organisme: Boehringer-Ingelheim Inc.
Montant: 210 000 $ / 2012
Chercheur: Chemtob S

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: Hebert T (IP), Chemtob S, Laporte S, Lubell W (co-demandeurs)

Titre: Gender differences and premature infants: a novel integrative approach to evaluate the impact of the fetal sex on cinical perspective
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 1 000 000 $ / 2009-2014
Chercheurs: Tremblay Y, Bujold E, Lambert RD, Lefebvre F, Piedboeuf B, Poirier GG, Muckle G

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: 398 000 $ / 2011-2014
Chercheurs: Lavoie JC (IP), Nuyt AM, Mohamed I, Piedboeuf B (co-inv)

Titre : Inflammatory pathways to preterm birth
Organisme : Global alliance to prevent prematurity and stillbirth
Montant : 287 000 $/an / 2012-2016
Chercheurs : Olson D (IP), Chemtob S, (co-IP), Robertson S, Metz G, Lubell W, Na L, Mitchell B (co-demandeurs)

Titre: L'expérience de vie et la qualité de vie des enfants atteints de trisomie 13 ou 18 ans et leurs familles
Organisme: Fondation des maladies orphelines
Montant: 25 000 $ / 2012
Chercheur: Janvier A (CP)

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

Titre: 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-IPx)

Titre: Neonatal oxygen exposure leads to premature aging of the vascular system and the kidneys: role in adult hypertension
Organisme: Fondation des maladies du cœur du Canada / Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 20 000 $/an / 2010-2013 / 566 020 $ / 2010-2015
Chercheurs: Nuyt AM (CP), Lavoie JC (Co-Chercheur)

Titre : Oxygen and brain injury in the newborn : unprecedented role for fatty acid receptors and characterization of potential therapeutics
Organisme : Instituts canadien de recherche en santé
Montant : 140 000 $ / 2012-2017
Chercheurs : Chemtob S (IP), Lachapelle P (co-demandeur)

Titre: Prise en charge de la mère et de l'enfant
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 196 009 $/an / 2008-2013
Chercheur: Lee SK (IP), Mohamed I (chercheur local)

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

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

Titre: The integrated research network in perinatalogy of Quebec
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada – Initiatives régionales et nationales de recherche clinique
Montant: 9 998 025 $ / 2008-2013
Chercheurs: Fraser W (IP), Nuyt AM (co-chercheur)

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

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

Titre: Translational perspectives for vision health
Organisme: Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant: 340 000 $/an / 2011-2013
Chercheurs: Lachapelle P (IP), Chemtob S, Brunette I, Molotchnikoff S, Salesse C, Casanova C, Raymon V (co-IP)

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: Utilisation de la dompéridone comme galactologue chez les mères exprimant leur lait maternel pour les nourrissons prématurés
Organisme: EMPOWER
Montant: 994 454 $ / 2012-2017
Chercheur: Janvier A (co-chercheur)

Titre: Videolaryngoscope vs classic laryngoscope in teaching neonatal endotracheal intubation: A randomized controlled trial
Organisme: Dir. Enseignement HSJ / American academy of pediatrics / IKARIA educational grant
Montant: 10 000 $ / 10 000 $ / 30 000 $ / 2011-2013
Chercheurs: Tremblay S, Lachance C, Savoie E, Moussa A

Titre: Visual and cognitive development in premature and full term children
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 121 237 $/an / 2009-2014
Chercheurs: Lassonde M, Lepore F, Lefebvre F, McKerral M, Roy MS

Titre : Visual biomarkers; (part of cardiovascular biomarkers CFI)
Organisme : Fondation canadienne pour l'innovation
Montant : 163 000 $ / 2013
Chercheurs : Tardif JC (IP), Chemtob S, Rioux J, Mitchnick S, Thorin E (co-IP)

RAYONNEMENT (board, comité etc.)

Barrington K.	Membre – Cochrane pregnancy and childbirth Group referee panel
Chemtob S.	Leopoldine Wolfe Chair in Clinical/Translational Research in the Prevention of blindness
Hardy P.	Membre du Comité scientifique aviseur Biotech Forensics Membre du Comité scientifique FRSQ-Réseau vision – évaluation de projets de recherche Membre du Comité scientifique du FRSQ – Évaluateur pour les bourses salariales chercheurs-boursiers et cliniciens « Fondamental » Junior 2 Mentor du programme Synapse des IRSC

Lachance C.	Membre - Comité conjoint CMQ-OIIQ d'examen des infirmières spécialistes en néonatalogie Membre du Nucleus Comité du programme de médecine néonatale et périnatale – Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada
Lavoie JC.	Éditeur associé – Oxydative medecine and cellular longevity; Food and nutrition sciences; Dataset papers in medicine
Moussa A.	Membre actif du Réseau INSPIRE
Nuyt AM.	Membre du Comité ministériel « Système de surveillance de la procréation assistée du Québec » - MSSSQ Membre du CA et vice-présidente – Société canadienne d'hypertension artérielle Membre du Comité directeur et fondateur de la SF-DOHaD – Société francophone (Basée à Paris) pour la recherche et l'éducation sur les origines développementales et épigénétiques de la santé et des maladies

PRIX ET HONNEURS

Chemtob S.	Prix d'excellence de la Fondation Stars (Québec) pour sa carrière en recherche pédiatrique
Nuyt AM.	Prix du jeune chercheur de la Fondation des étoiles - 2012

SERVICE DE NÉPHROLOGIE

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Ethier AA, Lippé S, Mérouani A, Lassonde M, Saint-Amour D. *Reversible visual evoked potential abnormalities in uremic children*. Pediatr Neurol. 2012;46(6):390-2.

Gauthier M, Gouin S, Phan V, Gravel J. *Association of malodorous urine with urinary tract infection in children aged 1 to 36 months*. Pediatrics 2012;129(5):885-90.

Larochelle J, Alvarez F, Bussières JF, Chevalier I, Dallaire L, Dubois J, Faucher F, Fenyves D, Goodyer P, Grenier A, Holme E, Laframboise R, Lambert M, Lindstedt S, Maranda B, Melançon S, Merouani A, Mitchell J, Parizeault G, Pelletier L, Phan V, Rinaldo P, Scott CR, Scriver C, Mitchell GA. *Effect of nitisinone (NTBC) treatment on the clinical course of hepatorenal tyrosinemia in Québec.* Mol Genet Metab 2012;107(1-2):49-54.

Nguyen C, Côté J, Lebel D, Caron E, Genest C, Mallet M, Phan V, Bussières JF. *The AMÉLIE project: failure mode, effects and criticality analysis: a model to evaluate the nurse medication administration process on the floor*. J Eval Clin Pract 2013;19(1):192-9.

Siminoski K, Lee KC, Abish S, Alos N, Bell L, Blydt-Hansen T, Couch R, Cummings EA, Ellsworth J, Feber J, Fernandez CV, Halton J, Huber AM, Israels S, Jurencak R, Lang B, Laverdière C, Leblanc C, Lewis V, Midgley J, Miettunen PM, Oen K, Phan V, Pinsk M, Rauch F, Rodd C, Roth J, Saint-Cyr C, Scuccimarri R, Stephure D, Taback S, Wilson B, Ward LM; the Canadian STOPP Consortium (National Pediatric Bone Health Working Group). *The development of bone mineral lateralization in the arms*. Osteoporos Int 2013;24(3):999-1006.

Dans des revues sans comités de pairs

Robitaille P, Clermont MJ, Mérouani A, Phan V, Lapeyraque AL. *Hemolytic uremic syndrome: late renal injury and changing incidence – a single centre experience in Canada.* Scientifica, Hindawi Publishing Corporation, 2012;341860:7p.

Abrégés publiés

Lapeyraque Al, Kassir N, Clermont MJ, Krajinovic M, Theoret Y, Litalien C, Phan V. *Conversion from twice daily (Prograf) to once daily (Advagraf) tacrolimus formulation in stable pediatric kidney transplant recipients: A comparative pharmacokinetic study*. Pediatr Nephrol 2012;27:1634.

Lapeyraque Al, Fremeaux-Bacchi V, Ledeist F, Patey N. *C3 deposition glomerulopathy (GNC3) associated with C3 nephritic factor (C3NeF), heterozygous mutation in factor I gene (CFI) and anti-factor H autoantibodies (antiCFH).* Pediatr Nephrol 2012;27:1700.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches

Clermont MJ. It *takes three (or more) to tango on an unstable floor: Paediatric decision-making. Chronic care and age-related challenges.* Réunion annuelle de la Société canadienne de bioéthique, Montréal (Québec), mai 2012.

Clermont MJ. *Use and misuse of narratives threads in transplantation*. Doctor's narratives. Ethical, legal and psychological aspects of Organ transplantation, Rotterdam (Hollande), avril 2013.

Clermont MJ. *Ethical reappraisal of shifting therapeutic goals in paediatric renal transplantation*. Ethical, legal and psychological aspects of Organ transplantation, Rotterdam (Hollande), avril 2013.

Lapeyraque AL. *Conversion from twice daily (Prograf) to once daily (Advagraf) tacrolimus formulation in stable pediatric kidney transplant recipients: A comparative pharmacokinetic study.* Congrès annuel de la Société européenne de néphrologie pédiatrique, Cracovie (Pologne), septembre 2012. Congrès annuel de la Société canadienne de transplantation, Lac Louise (Alberta), mars 2013.

Conférences sur invitation

Benoit G. *HTA et pédiatrie : Définition, diagnostic et traitement*. Congrès de la Société québécois d'hypertension artérielle, Montréal (Québec), janvier 2013.

De Broca A, Clermont MJ. *Comment aider à montrer l'importance de l'équipe de soins palliatifs pédiatriques par l'analyse narrative de la prise en charge des familles.* 5e Congrès international de soins palliatifs pédiatriques, Montréal (Québec), octobre 2012.

Lapeyraque AL. *Atypical and typical HUS: Therapeutic Options*. Symposium japonais-coréens et chinois, Association Internationale de néphrologie pédiatrique, Tokyo (Japon), mai 2012.

Lapeyraque AL. Eculizumab and STEC-HUS. Congrès annuel de la Société européenne de néphrologie pédiatrique, Cracovie (Pologne), septembre 2012.

Lapeyraque AL. *Quand le complément et la néphrologie s'emmêlent…Place de l'éculizumab en 2013.* Congrès annuel de la Société québécoise et canadienne de néphrologie, Montréal (Québec), avril 2013.

Phan V. *Hypertension en pédiatrie : nouveautés*. Journée de formation pédiatrique de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal (Québec), mars 2013.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : An observational, multi-center, multi-national long term follow-up study of atypical hemolytic uremic syndrome patients treated with Eculizumab in a prior clinical study
Organisme : Alexion Pharmaceutical Inc.
Montant : 14 181 $ / 2013
Chercheur : Lapeyraque AL (CP – CHU Sainte-Justine)

Titre: Évaluation des effets de l'insuffisance rénale aiguë sur l'utilisation des ressources médicales
Organisme: Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant: 248 192 $ / 2011-2014
Chercheur: Phan V (co-chercheur)

Titre : Évaluation des paramètres pharmacocinétiques du tacrolimus après conversion du Prograf® en Advagraf® chez des receveurs de transplantation hépatique stable
Organisme : Astellas Inc.
Montant : 48 000 $ / 2012
Chercheur : Lapeyraque AL (CP)

Titre : Nouveaux outils de pharmacodynamie dans le but d'optimiser la prescription d'immunosuppresseurs chez les patients vivants avec un rein transplanté
Organisme : Fondation canadienne du rein
Montant : 100 000 $ / 2010-2012
Chercheur : Lapeyraque AL (co-chercheur)

Titre : Nouvelle classification histologique des néphropathies à IgA chez l'enfant (IgA/Purpura d'Henoch Schonlein) et son impact pour la prise en charge des patients au Canada
Organisme : Stollery Children's hospital
Montant : 6 000 $ / 2008-2013
Chercheurs : Mérouani A, Pinsk M

RAYONNEMENT (board, comité etc.)

Benoit G.	Advisory Board, Novartis (Tuberous Sclerosis Complex – Toronto)
Clermont MJ.	Membre du Comité d'éthique de Québec-Transplant Membre du CA de la section Métropolitaine de la Fondation canadienne du rein
Lapeyraque AL.	Advisory Board, Alexion – International (New York mai 2012, Montréal 2012) Advisory Board - Astellas-National (Toronto, novembre 2012) Médecin expert du groupe de patients : « SHUa Canada» (2013)
Phan V.	Présidente du groupe de transplantation pédiatrique – Société canadienne de transplantation Membre – Conseil de la Société canadienne de transplantation Membre du groupe EXTRIP (Groupe international sur les intoxications et l'épuration extra rénale)

SERVICE DE NEUROLOGIE

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Bast T, Carmant L. *Febrile and other occasional seizures*. Handb Clin Neurol 2013;111:477-91.

Berryer MH, Hamdan FF, Klitten LL, Møller RS, Carmant L, Schwartzentruber J, Patry L, Dobrzeniecka S, Rochefort D, Neugnot-Cerioli M, Lacaille JC, Niu Z, Eng CM, Yang Y, Palardy S, Belhumeur C, Rouleau GA, Tommerup N, Immken L, Beauchamp MH, Patel GS, Majewski J, Tarnopolsky MA, Scheffzek K, Hjalgrim H, Michaud JL, Di Cristo G. M*utations in syngap1 cause intellectual disability, autism, and a specific form of epilepsy by inducing haploinsufficiency.* Hum Mutat 2013;34(2):385-94.

Bitton JY, Sauerwein HC, Weiss SK, Donner EJ, Whiting S, Dooley JM, Simard OC, Farrell K, Wirrell EC, Mohamed IS, Rowen GM, Salas-Prato M, Amre D, Lassonde M, Carmant L. *A randomized controlled trial of flunarizine as add-on therapy on cognitive outcome in children with infantile spasms.* Epilepsia 2012;53(9):1570-6.

Carmant L, Whiting S. *Lennox-Gastaut syndrome: an update on treatment.* Can J Neurol Sci 2012;39(6):702-11.

Close J, Xu H, De Marco Garcia N, Batista-Brito R, Rossignol E, Rudy B, Fishell G. *Satb1 is an activity-modulated transcription factor required for the terminal differentiation and connectivity of medial ganglionic eminence-derived cortical interneurons*. J Neurosci 2012;32(49):17690-705.

Desgent S, Duss S, Sanon NT, Lema P, Lévesque M, Hébert D, Rébillard RM, Bibeau K, Brochu M, Carmant L. *Early-life stress is associated with gender-based vulnerability to epileptogenesis in rat pups*. PLoS One 2012;7(8):e42622.

Dhaunchak AS, Becker C, Schulman H, De Faria O Jr, Rajasekharan S, Banwell B, Colman DR, Bar-Or A; Canadian Pediatric Demyelinating Disease Group (including A Lortie). *Implication of perturbed axoglial apparatus in early pediatric multiple sclerosis*. Ann Neurol 2012;71(5):601-13.

Ismail S, Lévy A, Tikkanen H, Wolters FJ, Carmant L. *Lack of efficacy of Phenytoin in children presenting with febrile status epilepticus*. Am J Emerg Med 2012;30(9):2000-4.

Jette N, Quan H, Tellez-Zenteno JF, Macrodimitris S, Hader WJ, Sherman EM, Hamiwka LD, Wirrell EC, Burneo JG, Metcalfe A, Faris PD, Hernandez-Ronquillo L, Kwon CS, Kirk A, Wiebe S, Andermann F, Camfield P, Carmant L, Davenport WJ, Farmer JP, Gross D, Huntsman R, Sadler RM, Snead CO, Steven DA, Wheatley M. *Develpment of an online tool to determine appropriateness for an epilepsy surgery evaluation*. Neurology 2012;79(11):108-93.

Leblicq C, Duval M, Carmant L, Van Vliet G, Alos N. *Rising serum thyroxine levels and chorea in Graves' Disease*. Pediatrics 2013;131(2):e616-9.

Lortie A. *Le traitement chirurgical de l'épilepsie chez l'enfant. « Surgical treatment of paediatric epileptic patients*. Rev Prat 2012;62(10):1401-5.

Nguyen DK, Tremblay J, Pouliot P, Vannasing P, Florea O, Carmant L, Lepore F, Sawan M, Lesage F, Lassonde M. *Noninvasive continuous functional near-infrared spectroscopy combined with electroencephalography recording of frontal lobe seizures*. Epilepsia 2013;54(2):331-40.

Patel J, Rossignol E, Rice M, Machold R. *Opposing regulation of dopaminergic activity and exploratory motor behavior by forebrain and brainstem cholinergic circuits*. Nat Commun 2012;3:1172.

Perreault S, Bernard G, Lortie A, Le Deist F, Decaluwe H. *Ataxia-telangiectasia presenting with a novel immunodeficiency*. Pediatr Neurol 2012;46(5):322-4.

Sadaka Y, Verhey LH, Shroff MM, Branson HM, Arnold DL, Narayanan S, Sled JG, Bar-Or A, Sadovnick AD, McGowan M, Marrie RA, Banwell B, (Canadian Pediatric Demyelinating Disease Network. Incluant Lortie A). *2010 McDonald criteria for diagnosing pediatric multiple sclerosis.* Ann Neurol 2012;72(2):211-23.

Sanon NT, Desgent S, Carmant L. *Atypical febrile seizures, mesial temporal lobe epilepsy, and dual pathology*. Epilepsy Res Treat 2012;2012:342928.

Schram G, Fournier A, Leduc H, Dahdah N, Therien J, Vanasse M, Khairy P. *All-cause mortality and cardiovascular outcomes with prohylactic steroid therapy in Duchenne muscular dystrophy.* J Am Coll Cardiol 2013;61(9):948-54.

Sheppard E, Birca A, Carmant L, Lortie A, Vannassing P, Lassonde M, Lippé S. *Children with a history of atypical febrile seizures show abnormal steady state visual evoked potential brain responses*. Epilepsy Behav 2013;27(1):90-4.

Téllez-Zenteno JF, Ronquillo LH, Jette N, Burneo JG, Nguyen DK, Donner EJ, Sadler M, Javidan M M, Gross DW, Wiebe S; Canadian Epilepsy Surgery Study Group (included Carmant L, Lortie A). *Discontinuation of antiepileptic drugs after successful epilepsy surgery. a Canadian survey.* Epilepsy Res 2012;102(1-2):23-33.

Livres et chapitres de livres

Lortie A. *Psychogenic nonepileptic seizures*. Dans : Dulac O, Lassonde M, Sarnat HB (eds), Pediatric Neurology, Part II, Handbook of Clinical Neurology, Elsevier B.V., London, 2013;93(112):875-9.

Vanasse M, Rossignol E, Haddad E. *Chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy*. Dans : Dulac O, Lassonde M, Sarnat HB (eds). Pediatric Neurology part II, Handbook of Clinical Neurology 2013;112:1163-9.

Zeller R, Vanasse M, Paré H. *Orthopedic and rehabilitation care in neuromuscular diseases.* Dans : Dulac O, Lassonde M, Sarnat HB (eds). Pediatric Neurology part II, Handbook of Clinical Neurology 2013;113:1491-5.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches

Awad P, Chattopadhyaya B, Sanon N, Baho E, Cancedda L, Carmant L, Di Cristo G. *KCC2 overexpression induces dendritic spine alterations in the hippocampus of a rat model of epileptogenesis induced by atypical febrile seizure*. Société de neurosciences, Nouvelle-Orléans (Louisiane), octobre 2012.

Birca A, Lippé S, Carmant L, Lortie A, Vannasing P, Lassonde M. *Enhanced frontal lobe EEG connectivity in children with febrile seizures*. 47e Rencontre annuelle de la Fédération canadienne des sciences neurologiques, Ottawa (Ontario), juin 2012.

Cooper, E, Carmant L, Flamini R, Kendall F, Levisohn P, Millichap J, Ortiz-Gonzalez X, Park K, Porter B, Tran B, Tsuchida T. *Clustering of mutations in a North American series supports a dominant-negative mechanism of KCNQ2 encephalopathy*. 66e Rencontre annuelle de la Société américaine d'épilepsie, San Diego (Californie), novembre 2012.

Dion LA, Bouchard M, Beaudoin G, Major P, Brodeur ME, Tucholka A, Gilbert G, Mergler D, Saint-Amour D. *Exposition chronique au manganèse chez des enfants exposés par la consommation d'eau potable : une étude d'imagerie structurelle*. 80e Congrès de l'Association francophone pour le savoir, Montréal (Québec), mai 2012.

Lober RM, Yeom K, Perreault S, Joseph R, Kalanithi P, Partap S, Fisher PG, Edwards M. *Chronic injury to dentate nuclei and efferent fibers from pediatric posterior fossa tumors*. 15e Symposium international sur la neuro-oncologie pédiatrique, Toronto (Ontario), juin 2012.

Mathieu F, Landry J, Kristof A, Crevier L, Côté L, Major P. *Epilepsy and other neurological manifestations associated with tuberous sclerosis complex.* Congrès Européen d'épileptologie, Londres (Royaume-Uni), octobre 2012.

Perreault S, Lober RM, Partap S, Carret AS, Fisher PG. *Should we expect symptoms at relapse?* 17e Rencontre scientifique annuelle de la Société de neuro-oncologie, Washington (DC), novembre 2012.

Perreault S, Lober RM, Partap S, Fisher PG. *Sports and pediatric CNS tumor_let's play sports*? Colloque de la North Pacific Child Neurology, Stanford (Californie), mai 2012.

Perreault S, Lober RM, Yeom K, Carret AS, Vogel H, Partap S, Fisher PG. *Surveillances pine MRIs in patients with medulloblastoma*. 15e Symposium international sur la neuro-oncologie pédiatrique, Toronto (Ontario), juin 2012.

Perreault S, Lober RM, Zhang G, Hershon L, Decarie JC, Yeom K, Vogel H, Carret AS, Fisher PG, Partap S. *Different relapse patterns in embryonal CNS tumors*. 17e Rencontre scientifique annuelle de la Société de neuro-oncologie. Washington (DC), novembre 2012.

Swoboda K, Krosschell K, Crawford T, Kissel J, Scott, C Schroth M, Acsadi G, Kishnani P, von Kleist-Retzow JC, D'Anjou G, Smith E, Elsheikh B, Simard L, Prior T, Tran A, LaSalle B, Reyna S. *A multicenter phase ii open-label trial of l-carnitine and valproic acid in infants with spinal muscular atrophy type I.* 65e Rencontre annuelle de l'Académie américaine de neurologie, San Diego (Californie), mars 2013.

Conférences sur invitation

Carmant L. *Information gathering and data collection including IT and telemedicine*. 1er Congrès Africain sur l'épilepsie, Nairobi (Kenya). juin 2012.

Carmant L. *Update in the treatment of epilepsy*. Symposium sur l'épilepsie HND-Hué, Hué (Vietnam), mars 2013.

D'Anjou G. *Thérapie génique de la dystrophie musculaire de Duchenne*. Réunion annuelle de l'Association canadienne de dystrophie musculaire, chapitre Montréal, Montréal (Québec), avril 2013.

Major P. *Epilepsy and other neurological manifestations associated with tuberous sclerosis complex*. 10e Congrès européen d'épileptologie, London (Royaume-Uni), octobre 2012.

Major P. *Challenges in diagnosing tuberous sclerosis complex*. Treatment of Tuberous Sclerosis (TSC), Genève (Suisse), mars 2013.

Major P. *Treatment and improving quality of life in the pediatric patient*. Tuberous Sclerosis Complex (TSC), Genève (Suisse), mars 2013.

Rossignol E. *Investigation génétique des spasmes infantiles*. Conférence départementale de pédiatrie, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), juin 2012.

Rossignol E. Génétique de l'épilepsie : gènes et circuits. Séminaire de recherche, Département de biochimie, Université de Montréal, janvier 2013.

Di Cristo G. *Molecular mechanisms underlying basket cell maturation*. EMBO Meeting "Cortical interneurons in health and disease", Majorque (Espagne), juin 2012.

Di Cristo G. *Molecular mechanisms underlying cortical plasticity during postnatal development*. Kirby Neurobiology Center, Harvard Medical School, Boston (Massachusetts), janvier 2013.

Lortie A. *Nouveauté en épilepsie pédiatrique*. Congrès de l'Association des neurologues du Québec, Estrimont (Québec), septembre 2012.

Lortie A. *Épilepsies résistantes et syndromes épileptiques*. Journée d'Épilepsie Montréal, Montréal (Québec), novembre 2012.

Lortie A. *Pharmaco-resistant epilepsies and epiletic syndrome*. Journée d'Épilepsie Montréal, Montréal (Québec), novembre 2012.

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 : Major P (co-chercheur), Dahdah N (CP)

Titre: A phase III, randomized, double blind, placebo-controlled clinical study to assess the efficacy and safety of GSK2402968 in subjects with Duchenne muscular dystrophy
Organisme: GlaxoSmithKline Group
Montant: 24 000 $/ patient / 2011-2013
Chercheurs: Jeter B, Wardell C, Rolfe K, Kraus J, Liefaard C (IP), D'Anjou G (IP-HSJ)

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 group
Montant: 36 000 $/patient / 2012-2015
Chercheurs: Jeter B, Wardell C, Rolfe K, Kraus J, Liefaard C (IP), D'Anjou G (co-inv. HSJ)

Titre : Assesment of white matter in a cortical dysplasia animal model using diffusion tensor imaging
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec - RBIQ
Montant : 9 430 $ / 2013
Chercheurs : Clerk-Lamalice O (IP), Lepage M, Carmant L, Descoteaux M (co-IP)

Titre : Calcium channels and cortical GABAergic interneurons in congenital generalised epilepsies
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 660 615 $ / 2012-2017
Chercheurs : Rossignol E (IP), Lacaille JC (Coll)

Titre : De novo mutations in intellectual disability
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 631 395 $ / 2012-2016
Chercheurs : Di Cristo G, Michaud J (co-chercheur)

Titre: Developing a SUDEP registry in Canada
Organisme: CURE Research Award
Montant: 100 000 $ / 2009-2012
Chercheurs: Donner E, Carmant L (co-IPx)

Titre : Développement cérébral et neurocognitif des bébés présentant des spasmes infantiles
Organisme : Chaire de recherche du Canada senior en neuropsychologie développementale (Lassonde M.)
Montant : 40 000 $ / 2012-2017
Chercheur : Carmant L (CR), Gallagher (CP), Lassonde M, Lepore F, Major P, Lortie A, Diadori P, Rossignol E

Titre : Effects of neonatal hypoxia on brain development
Organisme : Fondation canadienne des maladies du coeur
Montant : 76 500 $ / 2012-2015
Chercheurs : Di Cristo G (IP), Carmant L (co-IPx)

Titre : GABA function development in a model of TSC
Organisme : Fondation Savoy
Montant : 25 000 $ / 2012-2013
Chercheurs : Di Cristo (IP), Major P (co-chercheur)

Titre : Genetics of cryptogenic infantile spasms, pilote study
Organisme : Scottish Rite charitable Foundation of Canada
Montant : 105 000 $ / 2011-2014
Chercheurs : Carmant L (co-demandeur), Rossigno E (IP)

Titre : Genetics of infantile epileptic encephalopathies
Organisme : Fondation Savoy
Montant : 25 000 / 2012-2013
Chercheur : Rossignol E

Titre : Identification de marqueurs cérébraux et développementaux prédictifs de l'apparition des spasmes infantiles chez des enfants avec sclérose tubéreuse complexe
Organisme : Chaire de recherche du Canada senior en neuropsychologie développementale (Lassonde M.)
Montant : 38 500 $ / 2012-2017
Chercheurs : Carmant L (CR), Gallagher A (CP), Lassonde M, Lepore F, Major P, Lortie A, Diadori P, Rossignol E

Titre: Improving cognitive outcome of children with cryptogenic infantile spasms
Organisme: Lundbeck Investigator research award
Montant: 250 000 $ / janvier 2010-2012
Chercheur: Carmant L (IP)

Titre: Le Groupe de Recherche sur le Système Nerveux Central comme groupe du FRSQ - renouvellement
Organisme: Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant: 500 000 $ / 2012-2016
Chercheurs: Drew T (IP), Carmant L (co-demandeur)

Titre: Mutation of KCC3: Understanding a sensory motor neuropathy
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 526 995 $ / 2009-2014
Chercheur: Di Cristo G, Rouleau G (co-chercheurs)

Titre: Outcome trajectories of children with epilepsy
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 950 000 $ / 2009-2014
Chercheurs: Carmant L, Ronen G, Lach L (Co-IPx)

Titre: Rôles des interneuroges GABAergiques corticaux et thalamiques dans les épilepsies généralisées héréditaires
Organisme: Fond démarrage jeune chercheur – Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant: 30 000 $ / 2011-2014
Chercheur: Rossignol E

Titre: Role of mitochondria in GABAergic synapse maturation
Organisme: Natural Sciences and engineering research council of canada
Montant: 155 000 $ / 2010-2015
Chercheurs: Di Cristo G (CP)

RAYONNEMENT (board, comité etc.)

Carmant L.	Board member – Canadian Pediatric Epilepsy Network Board member - North American Commission – International League Against Epilepsy Board member – American Epilepsy Society Editorial Board – Canadian Journal of Neurology Sciences
D'Anjou G.	Membre – Consortium canadien CPNG Membre – Consortium canadien du Paeds Stroke Group
Major P.	Membre – CA de Sclérose tubéreuse Canada à titre d'expert médical

PRIX ET HONNEURS

Lortie A.	Prix Geoffroy 2013 d'enseignement en neurologie pédiatrique. Prix décerné pour l'implication soutenue au niveau de l'enseignement aux résidents en termes de la qualilté de son enseignement au chevet, de l'encadrement pédagogique et du soutien au développement académique.

SERVICE DE PÉDIATRIE GÉNÉRALE

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Altilt G, Brochu P, Jacobs S, Buithieu M. *LE cells in pleural fluid.* J Clin Rheumatol 2012;18(5):273-4.

Boivin M, Brendgen M, Vitaro F, Forget-Dubois N, Feng B, Tremblay RE, Dionne G. *Evidence of gene-environment correlation for peer difficulties: disruptive behaviors predict early school peer relation difficulties through genetic effects.* Dev Psychopathol 2013;25(1):79-92.

Booij L, Benkelfat C, Leyton M, Vitaro F, Gravel P, Lévesque ML, Arseneault L, Diksic M, Tremblay RE. *Perinatal effects on in vivo measures of human brain serotonin synthesis in adulthood: A 27-year longitudinal study*. Eur Neuropsychopharmacol 2012;22(6):419-23.

Booij L, Wang D, Lévesque M, Tremblay RE**,** Szyf M. *Looking beyond the DNA sequence: the relevance of DNA methylation processes for the stress-diathesis model of depression*. Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci 2013;368(1615):20120251.

Brendgen M, Vitaro F, Barker ED, Girard A, Dionne G, Boivin M, Tremblay RE. *Do other people's plights matter? A genetically informed twin study of the role of social context in the link between peer victimization and children's aggression and depression symptoms*. Dev Psychol 2013;49(2):327-40.

Brossard-Racine M, Shevell M, Snider L, Ageranioti Bélanger S, Majnemer A. *Motor skills of children newly diagnosed with attention-deficit hyperactivity disorder prior to and following treatment with stimulant medication.* Res Dev Disabil 2012;33(6):2080-7.

Bussières JF, Lebel D, Bailey B. *Vie scientifique et médias sociaux*. Can J Hosp Pharm 2012;65(3):235-7.

Caramaschi D, Booij L, Petitclerc A, Boivin M, Tremblay RE. *Genetic and environmental contributions to saliva testosterone levels in male and female infant twins*. Psychoneuroendocrinology 2012;37(12):1954-9.

Chartrand C, Pai M. *How accurate are rapid influenza diagnostic tests?* Expert Rev Anti Infect Ther 2012;10(6):615-7.

Chauhan BF, Chartrand C, Ducharme FM. *Intermittent versus daily inhaled corticosteroids for persistent asthma in children and adults*. Cochrane Database Syst Rev 2013;28(2):CD009611. doi: 10.1002/14651858.CD009611.pub3. Cochrane Database Syst Rev 2012;12(12):CD009611. doi: 10.1002/14651858.CD009611.pub2. Review. Update

Chauhan BF, Ducharme FM. *Anti-leukotriene agents compared to inhaled corticosteroids in the management of recurrent and/or chronic asthma in adults and children*. Cochrane Database Syst Rev 2012;16(5):CD002314. doi: 10.1002/14651858.CD002314.pub3.

Côté SM, Mongeau C, Japel C, Xu Q, Séguin JR, Tremblay RE. *Child care quality and cognitive development: Trajectories leading to better preacademic skills*. Child Dev 2013;84(2):752-66.

Daigneault I, Hébert M, McDuff P, Frappier JY. *Evaluation of a sexual abuse prevention workshop in a multicultural, impoverished, urban area*. J Child Sex Abus 2012;21(5):521-42.

Ducharme FM, Morin J, Davis M, Gingras J, Noya FJD. *High physician adherence to phenotype-specific asthma guidelines, but large variability in phenotype assessment in children*. Curr Med Res Opin 2012;28(9):1561-70.

Friedman JN; Canadian Paediatric Society, Acute Care Committee (Members: Chauvin-Kimoff LMD, Chevalier I, Farrell CA, Friedman JN, Mikrogianakis A, Ortiz-Alvarez O). *Risk of acute hyponatremia in hospitalized children and youth receiving maintenance intravenous fluids*. Paediatr Child Health 2013;18(2):102-4.

Gagnon-Oosterwaal N, Cossette L, Smolla N, Pomerleau A, Malcuit G, Chicoine JF, Jéliu G, Belhumeur C, Berthiaume C. *Pre-adoption adversity and self-reported behaviour problems in 7 years-old international adoptees.* Child psychiatry Hum Dev 2012;43(4):648-60.

Gauthier M, Gouin S, Phan V, Gravel J. *Association of malodorous urine with urinary tract infection in children aged 1-36 months*. Pediatrics 2012;129(5):885-90.

Gauthier M, Vincent M, Morneau S, Chevalier I. *Impact of home oxygen therapy on hospital stay for infants with acute bronchiolitis*. Eur J Pediatr 2012;171(12): 1839-44.

Genolini C, Pingault JB, Driss T, Côté S, Tremblay RE**,** Vitaro F, Arnaud C, Falissard B. *KmL3D: A non-parametric algorithm for clustering joint trajectories.* Comput Methods Programs Biomed 2013;109(1):104-11.

Geoffroy MC, Power C, Touchette É, Dubois L, Boivin M, Séguin JR, Tremblay RE, Côté SM. *Childcare and overweight or obesity over 10 years of follow-up*. J Pediatr 2013;162(4):753-8.

Giguère A, Labrecque M, Njoya M, Thivierge R, Légaré F. *Development of PRIDe: A tool to assess physicians' preference of role in clinical decision making*. Patient Educ Couns 2012;88(2):277-83.

Gouin S, Vo TT, Roy M, Lebel D, Gravel J. *Oral dimenhydrinate versus placebo in children with gastroenteritis: A randomized controlled trial*. Pediatrics 2012;129(6):1050-5.

Gravel J, Fitzpatrick E, Gouin S, Millar K, Curtis S, Joubert G, Boutis K, Guimont C, Goldman R, Dubrovsky S, Porter R, Beer D, Doan Q, Osmond MH. *Performance of the Canadian Triage and Acuity Scale for children; A multicenter database study*. Ann Emerg Med 2013;61(1):27-32.

Gravel J, Gouin S, Carrière B, Gaucher N, Bailey B. *Unfavourable outcome for children leaving the emergency department without being seen by a physician*. CJEM 2013;15(0):1-11.

Gravel J, Gouin S, Goldman R, Osmond MH, Fitzpatrick E, Boutis K, Guimont C, Joubert G, Millar K, Curtis S, Sinclair D, Amre D. *The Canadian Triage and Acuity Scale; A Prospective Multi-center Evaluation.* Ann Emerg Med 2012;60(1):71-3.

Ho J, Panagiotopoulos C, McCrindle B, Grisaru S, Pringsheim T, CAMESA guideline group -Bélanger S et al. *Les recommandations de prise en charge des complications métaboliques associées aux antipsychotiques de deuxième génération chez les enfants et les adolescents*. *Paediatr Child Health 2012;17(*suppl.B):5B-11B.

Hodgins S, Larm P, Ellenbogen M, Vitaro F, Tremblay RE. *Teachers' ratings of childhood behaviours predict adolescent and adult crime among 3016 males and females*. Can J Psychiatry 2013;58(3):143-50.

Ismail S, Lévy A, Tikkanen H, Sévère M, Wolters FJ, Carmant L. *Lack of efficacy of phenytoin in children presenting with febrile status epilepticus.* Am J Emerg Med 2012;30(9):2000-2004.

Junger M, Japel C, Côté S, Xu Q, Boivin M, Tremblay RE. *Smoking and medication during pregnancy predict repeated unintentional injuries in early childhood but not single unintentional injuries.* Prev Sci 2013;14(1):13-24.

Lacelle C, Hébert M, Lavoie F, Vitaro F, Tremblay RE. *Child sexual abuse and women's sexual health: The contribution of CSA severity and exposure to multiple forms of childhood victimization.* J Child Sex Abu 2012;21(5):571-92.

Laprise R, Thivierge RL. *Using speed dating sessions to foster collaboration in continuing interdisciplinary education.* J Contin Educ Health Prof 2012;32(1):24-30.

Larochelle J, Alvarez F, Bussières JF, Chevalier I, Dallaire L, Dubois J, Faucher F, Fenyves D, Goodyer P, Grenier A, Holme E, Laframboise R, Lambert M, Lindstedt S, Maranda B, Melançon S, Merouani A, Mitchell J, Parizeault G, Pelletier L, Phan V, Rinaldo P, Scott CR, Scriver C, Mitchell GA. *Effect of nitisinone (NTBC) treatment on the clinical course of hepatorenal tyrosinemia in Québec*. Mol Genet Metab 2012;107(1-2):49-54.

Le May S, Gouin S, Fortin C, Messier A, Robert MA, Julien M. *Efficacy of an ibuprofen/codeine combination for pain management of children presenting to the emergency department with a limb injury: A pilot study*. J Emerg Med 2013;40(2):536-42.

Lougheed MD, Lemiere C, Ducharme FM, Licskai C, Dell SD, Rowe BH, Fitzgerald M, Leigh R, Watson W, Boulet LP. *Canadian Thoracic Society 2012 guideline update: Diagnosis and management of asthma in preschoolers, children and adults.* Can Respir J 2012;19(6):e81-8.

Matlow AG, Ross Baker G, Flintoft B, Cochrane D, Coffey M, CohenE, Cronin C, Damignani R, Dubé R, Galbraith R, Hartfield D, Newhook LA, Nijssen-Jordan C. *Adverse events among children in Canadian hospitals: the Canadian paediatric adverse events study*. CMAJ 2012;184(13):E709-18.

Melchior M, Chastang JF, Falissard B, Galera C, Tremblay RE, Côté SM, Boivin M. *Food insecurity and children's mental health: a prospective birth cohort study*. PLoS One 2012;7(12):e52615.

Ortiz-Alvarez O, Mikrogianakis A; Canadian Paediatric Society, Acute Care Committee (Members: Cheng A, Chevalier I, Farrell CA, Friedman JN, Gauthier M, Mikrogianakis A, Ortiz-Alvarez O). *Managing the paediatric patient with an acute asthma exacerbation*. Paediatr Child Health 2012;17(5):251-5.

Penformis S, Bédard P, Bailey B, Bussières JF. *Conformité des bilans comparatifs des médicaments transmis au Département de pharmacie*. Can J Hosp Pharm 2012;65(3):216-22.

Penformis S, Bédard P, Bailey B, Bussières JF. *Étude pilote sur la participation des parents à la démarche de bilan comparatif des médicaments.* Arch Pediatr 2012;19(5):449-55.

Petitclerc A, Gatti U, Vitaro F, Tremblay RE. *Effects of juvenile court exposure on crime in young adulthood.* J Child Psychol Psychiatry 2013;54(3):291-7.

Pound CM, Unger SL, Canadian Paediatric Society, Nutrition and Gastroenterology Committee (Members: Boctor DL, Critch JN, Gowrishankar M, Marchand V, Unger SL, Williams RC), Hospital Paediatrics Section (Executive: Chevalier I, Hartfield D, Holland J, Mahant S, McLeod J, Mistry N, Walton J). *The baby-friendly initiative: protecting, promoting and supporting breastfeeding.* Paediatr Child Health 2012;17(6):317-21.

Pringsheim T, Doja A, Bélanger S, Patten S. The Canadian Aliance for Monitoring Effectiveness and Safety of Antipsychotics in Children (CAMESA) guideline group. *Les recommendation thérapeutiques relatives aux effets secondaires extrapyramidaux associés à l'utilisation d'antipsychotiques de deuxième génération chez les enfants et les adolescents.* Paediatr Child Health 2012;17(suppl.B):22B-30B.

Pringsheim T, Panagiotopoulos C, Davidson J, Ho J, CAMESA guideline group - Bélanger, S et al. *Des recommandations probantes pour surveiller l'innocuité des antipsychotiques de deuxième génération chez les enfant et les adolescents*. *Paediatr Child Health* 2012;17(suppl.B):12B-21B.

Provençal N, Suderman MJ, Guillemin C, Massart R, Ruggiero A, Wang D, Bennett AJ, Pierre PJ, Friedman DP, Côté SM, Hallett M, Tremblay RE, Szyf M. *The signature of maternal rearing in the methylome in rhesus macaque prefrontal cortex and T cells.* J Neurosci 2012;32(44):15626-42.

Rhodes A, Bethell J, Newton A, Antony J, Tommyr L, Bhanji F, Chaulk D, Curtis S, Gouin S, Joubert G, Porter R, Silver N, Spruyt J, Thompson G, Turner T. *Developing measures of quality for the emergency department management of pediatric suicide-related behaviours*. Ped Emerg Care 2012;28(11):1124-8.

Roy É, Arruda N, Leclerc P, Haley N, Bruneau J, Boivin JF. *Infection of drug residue as a potential risk factor for HCV acquisition among Montréal young injection drug users*. Drug Alcohol Depend 2012;126(1-2):246-50.

Schuh S, Zemeck R, Plint A, Black K,Freedman S, Porter R, Gouin S, Johnson D. *Practice patterns in asthma discharge pharmacotherapy in pediatric emergency departments; A Pediatric emergency research Canada study.* Acad Emerg Med 2012;19(9):E1019-26.

Schuh S, Zemeck R, Plint A, Black K, Freedman S, Porter R, Gouin S, Hernandez A, Johnson D. *Magnesium use in asthma pharmacotherapy: A pediatric emergency research Canada study*. Pediatrics 2012;129(5):852-9.

Silva TC, Hodgins S, Larm P, Vitaro F, Tremblay RE. *The association between maltreatment in childhood and criminal convictions to age 24: A prospective study of a community sample of males from disadvantaged neighbourhoods*. Eur Child Adolesc Psychiatry 2012;21(7):403-13.

Simard MN, Luu TM, Gosselin, J. *Concurrent validity of ages and stages questionnaires in preterm infants.* Pediatrics 2012;130(1):e108-14.

St-Laurent-Gagnon T, Coughlin KW. *Paediatricians, social media and blogs: Ethical considerations*. Paediatr Child Health 2012;17(5) :267-72.

van Lier PAC, Vitaro F, Barker ED, Brendgen M, Tremblay RE, Boivin M. *Peer victimization, poor academic achievement, and the link between childhood externalizing and internalizing problems.* Child Dev 2012;83(5):1775-88.

Vitaro F, Barker ED, Brendgen M, Tremblay RE. *Pathways explaining the reduction of adult criminal behavior by a randomized preventive intervention for disruptive kindergarten children.* J Child Psychol Psychiatry 2012;53(7):748-56.

Wang D, Szyf M, Benkelfat C, Provençal N, Turecki G, Caramaschi D, Côté SM, Vitaro F, Tremblay RE, Booij L. *Peripheral SLC6A4 DNA methylation is associated with in vivo measures of human brain serotonin synthesis and childhood physical aggression.* PLoS One, 2012;7(6):e39501.

Young MM, Stevens A, Porath-Waller A, Pirie T, Garritty C, Skidmore B, Turner L, Arratoon C, Haley N, Leslie K, Reardon R, Sproule B, Grimshaw J, Moher D. *Effectiveness of brief interventions 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 2012;1:22.

Dans des revues sans comités de pairs

Bailey B. *Réflexions sur l'utilisation de l'émulsion lipidique dans le traitement des intoxications*. Bulletin d'Information Toxicologique 2013;29(2):60-71.

Chicoine JF, Laurendeau H. *Manger en famille*. Magazine Ricardo août 2012.

Chicoine JF. *Une traversée des Cantons*. Magazine Ricardo 2012;10(6):126.

LaBussonière-Ariza V, Séguin JR, Nassim M, Rainville P, Boivin M, Pine DS, Lepore F, Tremblay RE**,** Maheu F. *Harsh parenting and neural fear circuitry function in high and low anxious youths: preliminary findings*. Biol Psychiatry 2012;71(8):178S.

Métras MÉ, Ferreira E, Closon A, Taddeo D, Bussières JF. *Migraine, thrombose et contraceptifs oraux*. Québec Pharmacie 2012;59(1):26-30.

Turgeon J. *Un œil rouge : voyez-y !* Naître et Grandir 2012;7(4).

Turgeon J. *Pieds-mains-bouche !* Naître et Grandir 2012;7(6).

Livres et chapitres de livres

Bailey B. *Particularités des intoxications de l'enfant*. Dans : Baud F, Hantson P, Thabet H (eds). Intoxications aiguë. Paris : Springer-Verlag, 2012;24:357-68.

Chicoine JF, Lemieux J, Germain P. *Adoption internationale, familles et enfants dits à besoins spéciaux*. Dans : Adopter, un défi ? Cahiers critiques de thérapie familiale et de pratiques de réseaux, De Boeck Supérieur, Bruxelles (Belgique) 2012;49:155-83.

Chicoine JF, Tessier D. *International adoption*. Dans : Keystone JS (ed). Travel medicine 3e édition, Mosbey, Londres 2012:30.

Fortin S, Gomez L, Gauthier A. *Functional gastrointestinal disorders: an anthropological perspective.* Dans : Faure C, Di Lorenzo C, Taphar N (eds). Pediatric Neurogastroenterology - Gastrointestinal Motility and Functional Disorders in Children, Springer New York Eds, 2013;71-6.

Fortin S, Le Gall G. *La parentalité et les processus migratoires.* Dans : de Montigny F, Devault A, Gervais C (eds). La naissance d'une famille, Montréal, Éditions Chenelière, 2012;11:178-96.

Gauvin F, Larose G. *Conflits entre l'équipe soignante et les parents*. Dans : Humbert N (ed). La vie…avant, pendant et après. Les soins palliatifs pédiatriques. Editions du CHU Sainte-Justine, 2012;13:249-66.

Larocque A, Bailey B, Baud F. *Mécanismes d'action, indications et modalités d'administration des antidotes.* Dans : Baud F, Hantson P, Thabet H (eds). Intoxications aiguë. Paris : Springer-Verlag, 2012;6:65-95.

Lévy A, Gaucher N, Hogue C, Morin P. *Prise en charge de la famille et des soignants lors d'un décès a l'urgence*. Dans : Humbert N (ed). La vie…avant, pendant et après. Les soins palliatifs pédiatriques. Editions du CHU Sainte-Justine, 2012:63-74.

Rosenberg E, Thivierge RL, Fostier Pierrik. *Les enfants*. Dans : Lussier MT, Richard C (eds), La communication en médecine, 2e edition 2013:12.

Abrégés publiés

Bailey B, Gravel J, Daoust R. *Repeatability coefficient of a 100 mm visual analog scale in children*. Acad Emerg Med 2012;19:S345.

Desjardins MP, Bailey B, Alie-Cusson F, Gouin S, Gravel J. *Impact of an asthma pathway on the delay of corticosteroid administration in children*. Acad Emerg Med 2012;19:S336. Can J Emerg Med 2012;14:S12.

Doyon-Trottier E, Bailey B, Lucas N, Lortie A. *Diagnosis of migraine in the pediatric emergency department: The IRMA's ED criteria*. Pediatr Acad Societies E-PAS2012:4531.591.

Doyon-Trottier E, Bailey B, Lucas N, Lortie A. *Performance of pediatric emergency physicians in making a diagnosis of migraine in the ED*. Pediatr Acad Societies E-PAS2012:2938.628.

Gaucher N, Bailey B, Payot A, Levy L, Turgeon L, Gravel J. *Does parental presence during fracture reduction decrease anxiety in children and their parents in the emergency department? a pilot study.* Pediatr Acad Societies E-PAS2012:2938.587. Can J Emerg Med 2012;14:S37.

Gravel J, Fitzpatrick E, Gouin S, Millar K, Curtis S, Joubert G, Boutis K, Guimont C, Goldman RD, Dubrovsky SA, Porter R, Beer D, Doan Q, Osmond MH. *Performance of the Canadian triage and Acuity Scale for children: A multi-center database study*. Paed Child Health 2012;17(suppl A):21A. E-PASS;2012:1500.19.

Gravel J, Gouin S, Carriere B, Gaucher N, Bailey B. *Prevalence and predictors of unfavorable outcome for children leaving the emergency department without being seen by a physician*. Pediatr Acad Societies E-PASS 2012;2938.590.

Haley N, Lambert G, Jean S, Tremblay C, Frappier JY, Otis J, Roy E. *Sexual health of adolescents in Québec youth protection center.* Pediatr Child Health 2012;17(Suppl.A):17A.

Labrosse M, Lévy A, Donoghue A, Gravel J. *Delays and errors among pediatric residents during simulated resuscitation scenarios using PALS algorithms*. Simul Healthc 2012;7(6):678.

Lévy A, Donoghue A, Bailey B, Thompson N, Jamoulle O, Gravel J. *External validation of scoring instruments for evaluating paediatric resuscitations*. Simul Healthc 2012;7(6):964. Acad Emerg Med 2012;19;S385-6. Pediatr Child Health 2012;17:20A-1A.

Lévy A, Labrosse M, Donoghue A, Gravel J. *Delays and errors among pediatric residents during simulated resuscitation scenarios using PALS algorithms*. Pediatr Child Health 2012;17(Suppl.A):21A.

Manzano S, Bailey B, Gervaix A. *The lab-score to detect serious bacterial infections in children with fever without source: A North-American validation study*. Pediatr Acad Societies E-PAS2012:1500.30. Swiss Med Wkly, 2012;142(Suppl.192):35S.

Martens D, DiMeglio G, Frappier JY, McDuff P. *Parents more often cited as useful sources of sexual health information by gay, lesbian, bisexual, transgendered, queer and questionning youth than by their heterosexual peers*. Pediatr Child health 2012;17(Suppl.SA):13A.

Meilleur D, Jamoulle O, Taddeo D, Wilkins J, Frappier JY, Georgieva P, Séguin, M. *Sociodemographic, clinical, psychological and behavioral characteristics of children 8-12 years old hospitalized for an eating disorder*. J Adolesc Health 2012;50(S2):S42.

Taddeo D, Boutin A, Harvey J, Frappier JY. *Energy drinks in children/teenagers: a CPSP Survey.* Pediatr Child Health 2012;17(Suppl.SA):10A.

Thompson GC, Martin J, Gravel J, Bhaat M, Reid S, Jones Schuh S, Kilgar J, Beer D, Liston N, Turner T, Blair G. *Variations in the diagnosis and management of appendicitis at canadian pediatric emergency departments*. Ped Emerg Care 2012;28(10):1099.

Vincent M, Lévy A. *Perspectives of paediatric residents and faculty mentors on a web-based reflective portfolio in a residency program*. Paed Child Health 2012;17(Suppl.A):29A. Pediatr Acad Soc 2012:PAS2012:3821.303.

Yarema MC, Johnson DW, Sivilotti MLA, Nettel-Aguirre A, Victorino C, DeWitt C, Gosselin S, Murphy N, Bailey B, Dong KA, Haney E, Purssell RA, Thompson M, Myers RP, Lord JA, Berlin RJ, Spyker DA, Rumack BH. *Long Live the King! Comparing prognostic markers in acetaminophen poisoning fatalities.* Clin Toxicol 2012;50:276-7.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches

Alix-Seguin L, Shayan Y, Gravel J, Lévy A. *CAB versus ABC: impact on recognition of cardiac arrest and efficiency of pediatric resuscitation in simulation based scenarios*. Pediatric Emergency Research Conference, Banff (Alberta), janvier 2013.

Barone S, Nguyen UP, Lambert M. *L'utilisation des statines à la clinique de lipides du CHU Saint-Justine*. Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, London (Ontario), juin 2012.

Chauhan B, Chartrand C, Ducharme FM. *Intermittent versus daily inhaled corticosteroids (ICS) in children and adults with mild persistent asthma.* Congrès de l'American Thoracic Society, San Francisco (Californie), mai 2012.

Chiniara L, Michaud S, Geoffroy L. *Frequency of technical problems of continuous subcutaneous insulin delivery systems in pediatrics*. Congrès de la Société internationale du diabète chez l'enfant et l'adolescent, Istanbul (Turquie), octobre 2012.

Desjardins MP, Bailey B, Alie-Cusson F, Gouin S, Gravel J. *Impact of an asthma pathway on time to corticosteroid administration.* Association canadienne des médecins d'urgence. Conférence de la Society of Academic Emergency Medicine, Chicago (Illinois), mai 2012.

Fortin S, Le Gall J. *Muslim migrants in Montreal and perinatal care: challenging moralities and local norms*. MAAH VII, Landgoed de Horst (Pays-Bas), juin 2012.

Fortin S. *Incertitude relationnelle au sein de la rencontre clinique en contexte pluraliste.* Congrès de l'Association internationale des sociologues de langue française, Rabat (Maroc), juillet 2012.

Fortin S. *Progrès de la médecine, progrès technologiques et pratiques cliniques : la fin de vie comme rencontre de rationalités, normes et valeurs*. Congrès de l'anthropologie médicale appliquée au développement et à la santé, Brest (France), mai 2012.

Froehlich P, Lévy A, Cavel O, Lapointe A, Giguere CM, Yung F, Hickey C. *Improving training in pediatric otolaryngology: simulating airway surgery.* 1st Annual Update on Pediatric Otolaryngology, Montréal (Québec), mai 2012.

Gaucher N, Bailey B, Payot A, Lévy A, Turgeon L, Gravel J. *Parental presence during fracture reduction in a pediatric ED: A pilot study*. Canadian Association of Emergency Physicians, Niagara on the Lake (Ontario), juin 2012.

Gaucher N. *The best interest principle in pediatric decision making*. Congrès annuel de la Société canadienne de bioéthique, Montréal (Québec), mai 2012.

Gauthier A, Peláez S, Ducharme FM, on behalf of the research group. *Toward optimal asthma management: From barriers to solutions.* 9e Conférence annuelle de l'Association canadienne pour la recherche sur les services et les politiques de la santé, Montréal (Québec), mai 2012.

Gouin S. *Development and validation of an e-learning module to assess acute asthma severity with the respiratory assessment measure (PRAM).* 21e Congrès mondial sur l'asthme, Québec, août 2012.

Gouin S. *Impact of an asthma pathway on time to corticosteroid administration*. Rencontre annuelle de la Society of Academic Emergency Medicine, Chicago (Illinois), mai 2012. Congrès de la Canadian Association of Emergency Physicians, Niagara Falls (Ontario), juin 2012.

Gouin S. *Pain scales used in a pediatric emergency department: Comparisons between the visual analogue scale and the faces pain scale-revised*. Congrès annuel de la Canadian Pain Society, Whistler, mai 2012.

Gouin S. *Validity of the Canadian Triage and Acuity Scale for children. A multi-centre, database study.* Rencontre annuelle de la Society of Academic Emergency Medicine, Chicago (Illinois), mai 2012. Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, London (Ontario), juin 2012. Conférence de la Society of Academic Emergency Medicine, Chicago (Illinois), mai 2012.

Haley N, Couillard J, Garel P, Nerron N. *Prévenir les conduites à risques chez les adolescents. La promotion de la santé chez les adolescents ayant des conduites addictives : la nécessité d'une équipe multidisciplinaire pour une approche optimale*. 10e Colloque Réseau Mère Enfant de la Francophonie, Bordeaux (France), juin 2012.

Haley N, Lambert G, Jean S, Tremblay C, Frappier JY, Otis J, Roy E. *Sexual health of adolescents in Quebec youth protection Centers*. 89e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, London (Ontario), juin 2012.

Hervouet-Zeiber C. *Indoor air contaminants: questions pediatricians may be asked, facts that parents need to know*. Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, London (Ontario), juin 2012.

Hervouet-Zeiber C. *Santé de l'enfant des Premières Nations et de l'enfant Inuit : atelier pratique*. Congrès « Pédiatrie de première ligne », Montréal (Québec), décembre 2012.

Lambert G, Haley N, et al. *Étude sur les habitudes de vie et les comportements associés aux infections transmissibles sexuellement chez les jeunes hébergés dans les centres jeunesse du Québec*. Équipe toxico, Université de Sherbrooke, Institut national de santé publique et DSP de l'Agence de la santé et des services sociaux de Montréal, Sherbrooke (Québec), juin 2012.

Lambert G, Haley N, Jean S, et al. *Risky sexual practices among adolescents residing in Quebec youth care centers*. 19e Congrès bi-annuel de la Société internationale de recherche sur les maladies transmissibles sexuellement, Québec, juillet 2012.

Lambert Y, Duchesne M, Chartrand R, Bélien Pallet V, Ratnani Y, Frappier JY. *Les besoins de santé des jeunes hébergés en CJ : au-delà des diachylons et des rhumes.* 10e Congrès de l'Association des Centres jeunesse du Québec : S'investir dans le développement : un parcours gagnant, Québec, octobre 2012.

Lamontagne A, Pelaez S, Gauthier A, Grad RM, Guay H, Blais L, Bacon SL, Ernst P, Lavoie K, McKinney M, Collin J, Ducharme FM. *Facilitators and solutions for optimal asthma management: the physician's perspective.* 21e Congrès mondial sur l'asthme, Québec, août 2012.

Le Gall J, Fortin S. *Negotiating religious issues in clinical practice: The case of Muslim migrants in Montreal.* Religion Inside Medicine, Freie Universität, Berlin (Allemagne), février 2013.

Le Gall J, Fortin S. *Pluralisme religieux et institutions de santé : la rencontre des familles musulmanes et des professionnels de la santé périnatale à Montréal.* Congrès de l'Association internationale des sociologues de langue françaisse, Rabat (Maroc), juillet 2012.

Lehr A, McKinney M, Gouin S, Blais JG, Ducharme FM. *Development and validation of an E-Learning module to assess acute asthma severity with the Pediatric Respiratory Assessment Measure (PRAM)*. 21e Congrès mondial sur l'asthme, Québec, août 2012.

Lévy A, Donoghue A, Bailey B, Thompson N, Jamoulle O, Gravel J. *External validation of scoring instruments for evaluating paediatric resuscitations*. Conférence de la Society of Academic Emergency Medicine, Chicago (Illinois), mai 2012. Association canadienne des médecins d'urgence, Niagara on the Lake (Ontario), juin 2012. 13e Rencontre internationale on Simulation in Healthcare (IMSH), Orlando (Floride), janvier 2013.

Lévy A, Labrosse M, Donoghue A, Gravel J, *Delays and errors among pediatric residents during simulated resuscitation scenarios using PALS algorithms*. Conférence de la Society of Academic Emergency Medicine, Chicago (Illinois), mai 2012. Canadian Association of Emergency Physicians, Niagara on the Lake (Ontario), juin 2012. 13e Rencontre internationale on Simulation in Healthcare (IMSH), Orlando (Floride), janvier 2013.

Lougheed D, Ducharme FM, Athron S, Olajos-Clow J, Jabbour M. *Emergency department asthma care pathway.* Congrès canadien sur la santé respiratoire, Québec, avril 2013.

Martens D, DiMeglio G, Frappier JY, McDuff P. *Parents more often cited as useful sources of sexual health information by gay, lesbian, bisexual, transgendered, queer and questionning youth than by their heterosexual peers*. 89e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, London (Ontario), juin 2012.

Pelaez S, Gauthier A, Collin J, Bacon SL, Blais L, Ernst P, Grad R, Guay H, Lavoie K, McKinney M, Ducharme FM. *Towards optimal asthma self-management: the patient's perspective*. 21e Congrès mondial sur l'asthme, Québec, août 2012.

Rousseau E. *C'est aussi l'affaire du pédiatre de ville : Vignettes cliniques en pédiatrie.* Congrès de l'Asian Asclepios, Vietnam, mars 2013.

Rousseau E. *Klippel-Trenaunay and Proteus Syndromes In Pregnancy A risky Adventure?* Congrès annuel de la North American Society of Obstetric Medicine, Québec, octobre 2012.

Rousseau E. *L'obésité, une maladie infectieuse ?* Congrès de l'Asian Asclepios, Vietnam, mars 2013.

Rousseau E. *La médecine du futur : le patient partenaire.* Congrès de l'Asian Asclepios, Vietnam, mars 2013.

Rousseau E. *Late regrowth of infantile hemangioma following cessation of propranolol*. Atelier international sur les anomalies vasculaires, Malmö (Suède), juin 2012.

Rousseau E. *Legislation in Quebec for all-terrain vehicles: are we doing enough*? Congrès annuel de l'Association canadienne de chirurgie pédiatrique, Victoria (Colombie-Britannique), septembre 2012.

Rousseau E. *Les superaliments, vous connaissez?* Congrès de l'Asian Asclepios, Vietnam, mars 2013.

Rousseau E. *The involvement of the social worker within the interdisciplinary vascular anomalies team*. Atelier international sur les anomalies vasculaires Malmö (Suède), juin 2012.

Roy E, Arruda N, Boivin JF, Haley N, et al. *Non-medical use of prescription opioids (POS and HCV transmission among injection drug users (IDUS)*. 14e Annual Meeting, Genève (Suisse), octobre 2012.

Roy M. Mise à jour « Sédation consciente et analgésie pédiatrique ». Congrès annuel de l'Association des médecins d'urgences du Québec et de l'Association des spécialistes en médecine d'urgence du Québec, Charlevoix (Québec), novembre 2012.

Sansregret A, Lévy A, Moussa A, Drolet P, Deligne B, Patenaude JV, Kramer C, Colbert H. *How to determine the level of fidelity required to reach your educational target.* Sim Summit du Collège Royal, Ottawa (Ontario), novembre 2012. International Conference for Simulation in Healthcare, Orlando (Floride), janvier 2013.

Shayan Y, Gravel J, Bhanji F, Weiss MJ, Karam O, Manzano S, Bank I, Choker G, Lévy A. *Validation of a tool for the assessment of trainees during simulated pediatric resuscitation*. Pediatric Emergency Research Conference, Banff (Alberta), janvier 2013. International Pediatric Simulation Symposia and Workshops, New York (NY), avril 2013.

Taddeo D, Boutin A, Harvey J, Frappier JY. *Energy drinks in children/teenagers : a CPSP Survey.* 89e Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, London (Ontario), juin 2012.

Thompson GC, Martin J, Gravel J, Bhaat M, Reid S, Jones Schuh S, Kilgar J, Beer D, Liston N, Turner T, Blair G. *Variations in the diagnosis and management of appendicitis at canadian pediatric emergency departments*. Conférence nationale de l'Académie américaine de pédiatrie, Nouvelle-Orléans (Louisiane), octobre 2012.

Trottier ED, Bevan C, Palmer C, Savoia H. *Massive transfusion in a paediatric trauma centre.* 14e Conférence internationale sur la médecine d'urgence, Dublin (Irlande), juin 2012.

Trottier ED, Bevan C, Palmer C, Savoia H. *Predictors of emergency and massive transfusions in paediatric trauma.* 14e Conférence internationale sur la médecine d'urgence, Dublin (Irlande), juin 2012.

Trottier ED, Gravel J. *Evaluation of strategies on management of physical and emotional stressors in the pediatric emergency department (avoiding and treating children's pain and anxiety in Canada).* Rencontre scientifique annuelle de la Pediatric emergency research Canada, Banff (Alberta), janvier 2013.

Trottier H, Mayrand MH, Monnier P, Fraser W, Carceller AM, Francoeur D, Coutlée F. *Human papillomavirus (HPV) perinatal transmission and risk of HPV persistance among children*. 28e Conférence international sur le Papilloma Virus & Clinical and Public Health Workshops. San Juan (Porto Rico), novembre 2012

Vincent M, Lévy A. *A Web-based reflective portfolio in a pediatric residency program: usage and perspectives*. Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, London (Ontario), juin 2012.

Vincent M, Lévy A. *Perspectives of paediatric residents and faculty mentors on a web-based reflective portfolio in a residency program*. Congrès Société canadienne de pédiatrie, London (Ontario), juin 2012.

Conférences sur invitation

Ageranioti-Bélanger S. *Le TDAH et le TOP.* Clinique Médical des Bouts Choux, Montréal (Québec), 2012.

Ageranioti-Bélanger S. *Le TDAH et les troubles de conduite.* Hôpital St Mary's, Montréal (Québec), 2012.

Ageranioti-Bélanger S. *Le Trouble de 'Opposition.* Université McGill – Éducation médicale continue : Let's Talk Comorbidities, Montréal (Québec), 2013.

Ageranioti-Bélanger S. *Learning disabilities.* Montreal Children's Hospital Pediatric Courses, Université McGill, 2013.

Ageranioti-Bélanger S. *Les antipsychotiques en pédiatrie.* Compagnie pharmaceutique Shire (professionnels et médecins des CSSS), 2013.

Ageranioti-Bélanger S. *Les troubles dans le spectre de l'autisme.* Formation médicale continue, Université de Montréal, 2013.

Ageranioti-Bélanger S. *Quoi faire quand il y a un échec au traitement standards du TDAH.* Congrès de la Société canadienne de pédiatrie, London (Ontario), juin 2012.

Ageranioti-Bélanger S. *TDAH : Suivre des règles et consignes pas facile pour certains*. Journées de pharmacologie, Faculté de médecine, Université de Montréal, Montréal (Québec), 2013.

Bailey B. *Should this patient be treated with lipid emulsion therapy*? Rencontre annuelle de l'European Association of Poison Control Centres and Clinical Toxicologists, London (Royaume-Uni), juin 2012.

Bernard-Bonnin AC, Franc-Guimond J. *Daytime urinary incontinence: Children suffer more than you think.* Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, London (Ontario), juin 2012.

Carceller A, Abela A. *Parlez-moi fort, criez, car je suis sourd.* Conférence hebdomadaire du Département de pédiatrie, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2012.

Carceller A. *Dépistage de la surdité et recherche du Cytomégalovirus*. Service de néonatologie, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), mars 2013.

Carceller A. *Protocole de dépistage des cardiopathies congénitales critiques au Secteur Mère Enfant.* Service de cardiologie, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), avril 2013.

Chevalier I. *Goldbloom Journal Club.* Congrès annuel de la Société canadienne de pédiatrie, London (Ontario). juin 2012.

Chicoine JF. *Adoption d'enfants à besoins chirurgicaux.* Département de chirurgie, Université de Montréal, Montréal (Québec), janvier 2013.

Chicoine JF. *Alcoolisation fœtale et stress parental : exemples exemplaires*. Stress, parentalité & troubles développementaux précoces, AQSMN/ Département de psychiatrie de l'Université de Montréal, Montréal (Québec), mai 2012.

Chicoine JF. *Enfant connecté, enfances déconnectées?* Anthrologie Sainte-Justine, Montréal (Québec), décembre 2012.

Chicoine JF. *Familles d'accueil, blessures, traumatismes et attachements*. Régie régionale, Joliette (Québec), mai 2012.

Chicoine JF. *L'enfant et les nouvelles technologies.* Commission scolaire des Trois-lacs, Vaudreuil (Québec), mars 2013.

Chicoine JF. *La normalité adoptive : questions d'attachement!* La parentalité adoptive, Sociétés suisses de pédiatrie et de pédopsychiatrie, Lausanne (Suisse), mars 2013.

Chicoine JF. *Le développement de l'enfant, l'impact des images et le cinéma*. Régie du Cinéma du Québec, Québec, mai 2012.

Chicoine JF. *Parentalités à risque.* Sociétés suisses de pédiatrie et de pédopsychiatrie, Lausanne (Suisse), mars 2013.

Ducharme FM. *Asthma practice guideline challenge: If intermittent inhaled corticosteroids ar contraindicated, why do we still use them?* Club Tiny Tots Medical Centre – Takeda, Côte-Saint-Luc (Québec), décembre 2012.

Ducharme FM. *Controverses dans la gestion de l'asthme pédiatrique : Prise intermittente ou continue des corticostéroïdes inhalés.* Alt Hotel – Québec, avril 2013. Restaurant le Mitoyen – Takeda, Laval (Québec), février 2013. Restaurant Il Martini – Takeda, Saint-Bruno (Québec), février 2013.

Ducharme FM. *Exploring barriers to optimal asthma management by physicians*. Chronic Disease Management Forum (Pfizer), Ottawa (Ontario), novembre 2012.

Ducharme FM. *Intermittent use of inhaled corticosteroids produces equivalent asthma control as daily administrations for mild persistent asthma in young children.* Congrès de l'American Thoracic Society, San Francisco (Californie), mai 2012.

Ducharme FM. *Intermittent versus daily inhaled corticosteroids (ICS) in children and adults with mild persistent asthma.* Congrès annuel de la Société européenne des maladies respiratoires, Vienne (Autriche), septembre 2012.

Ducharme FM. Le plan d'action sur l'asthme : pourquoi l'utiliser, comment le compléter? Les rencontres pédiatriques Merck, Montréal (Québec), novembre 2012.

Ducharme FM. *Le traitement de la crise d'asthme de l'enfant basé sur les données probantes : utopie ou réalité.* Congrès des Sociétés françaises médico-chirurgicales pédiatriques, Bordeaux (France), juin 2012.

Ducharme FM. *Promoting asthma self-management: Not without a plan.* 21e Congrès mondial sur l'asthme, Québec, août 2012.

Ducharme FM. *Step-up therapy in asthma self-management plans: exacerbations.* 21e Congrès mondial sur l'asthme, Québec, août 2012.

Ducharme FM. *What's new in childhood asthma: myths and realities* Congrès annuel de la Société européenne des maladies respiratoires, Vienne (Autriche), septembre 2012.

Fortin S. *Autour du texte de D.W. Winnicott,* table ronde, Journées d'études internationales « Penser le soin », Institut de Sociologie, Université Libre de Bruxelles, Bruxelles (Belgique), mars 2013.

Fortin S. *Prises de décision, éthique médicale et pluriethnicité*, Centre Georges Canguilhem, Institut des Humanités de Paris, Université Paris Diderot, France, mars 2013.

Gaucher N. *Enjeux éthiques de la vaccination en cas de pandémie*. Séminaire Éthique, pédiatrie, santé et société, Université de Montréal, Montréal (Québec), octobre 2012.

Gaucher N. *Étudier la perspective des parents par plusieurs méthodes de recherche en éthique clinique*. Mouvement en Épidémiologie et Recherche Clinique (MERC), CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), janvier 2013.

Gaucher N. *L'arrêt et la non-initiation de l'hydratation et de la nutrition médicalement assistées en pédiatrie*. Colloque annuel de la Société québécoise de consultation liaison, Montréal (Québec), mai 2012.

Gaucher N. *Les soins palliatifs pédiatriques à l'urgence pédiatrique*. Congrès francophone de soins palliatifs pédiatriques, Montréal (Québec), octobre 2012.

Gaucher N. *Perspective féministe de la consultation anténatale pour travail préterme*. Séminaire– Éthique et politique, Université de Montréal, Montréal (Québec), avril 2013.

Gaucher N. *Perspective maternelle de la consultation anténatale pour travail préterme*. Centre de Recherche en Éthique de l'Université de Montréal (CRÉUM), Montréal (Québec), janvier 2013.

Gauthier M. Le programme de soins intégrés continus : une intégration avec le réseau. 5e Journée annuelle du Réseau mère-enfant, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), octobre 2012.

Gauvin F, Larose G. *Conflits entre l'équipe soignante et les parents : enjeux humains, éthiques et légaux*. 5e Congrès international de soins palliatifs pédiatriques, Montréal (Québec), octobre 2012.

Geoffroy L. *Comment initier et ajuster une pompe à insuline*. Conférence, Laval (Québec), avril 2013.

Gouin S. *Bronchospasme, bronchiolite et laryngite striduleuse : Prises en charge version EBM.* 29e Congrès scientifique en médecine d'urgence, La Malbaie (Québec), novembre 2012.

Gouin S. *Les traumatismes du membre supérieur chez l'enfant*. Congrès annuel de médecine familiale, Riviera Maya (Mexique), novembre 2012.

Haley J. *L'évaluation médicale des adolescents ayant des problèmes de dépendance.* Colloque L'adolescence, la santé mentale et la dépendance sur un même tableau : *Une conception partagée pour un travail concerté*, Montréal (Québec), novembre 2012.

Jamoulle O, Galarneau S. *La roulette combinatoire de la communication en santé professionnelle. Adaptation à la pédiatrie*. Réunion scientifique du Département de pédiatrie de l'Université de Montréal, CHU Sainte Justine, Montréal (Québec), décembre 2012.

Larose G. *Confidentialité et secret professionnel à l'ère d'internet : ce qu'il faut savoir.* Pédiatrie de 1ère ligne, SAAC CHU Ste-Justine, Montréal (Québec), décembre 2012.

Levy A, Chevalier I. *Ces articles (2012-2013) vont influencer votre pratique.* Association des pédiatres du Québec, Montréal (Québec), avril 2013. Congrès annuel de l'Association des pédiatres du Québec, Montréal (Québec), mai 2012.

Meloche J. *Bilan de santé amélioré à 18 mois : nouvelles recommandations*. Journées de pédiatrie de 1ère ligne, décembre 2012.

Meloche J. *Trouble du spectre de l'autisme; dépistage précoce*. Santé mentale pédiatrique, Cité de la santé de Laval, Laval (Québec), septembre 2012.

Rousseau E. *La cacophonie alimentaire*. Nursing de la clinique externe, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), 2012.

Rousseau E. *Vitamine D… à toutes les sauces* ? Congrès annuel de l'Association des pédiatres du Québec, Montréal (Québec), avril 2013.

Roy M. *Comment faire une présentation orale*. Département de pédagogie médicale en pédiatrie, Montréal (Québec), mai 2012.

Sanchez M. *Anaphylaxie et choc anaphylactique*. Journée de pédiatrie de première ligne du CHU Sainte-Justine, **Montréal (Québec),** décembre 2012.

Sanchez M. *Fièvre chez l'enfant de 0 à 36 mois*. Colloque d'infectiologie de la Fédération des omnipraticiens du Québec, Laval (Québec), mai 2012.

Sterescu A. *L'allergie aux protéines de lait de vache*. Journées de pédiatrie de première ligne, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), décembre 2012.

Tremblay RE. *Aux origines de la violence : État des lieux des dernières recherches.* Université de Genève, Genève (Suisse), novembre 2012.

Tremblay RE. *Development and prevention of conduct disorder*. Rencontre bi-annuelle de l'Association internationale de psychiatrie et psychologie des enfants et des adolescents, Paris (France), juillet 2012.

Tremblay RE. *Developmental origins aggression and prevention of bullying*. International conference on Bullying prevention, intervention and public policy, Medellin (Colombie), octobre 2012.

Tremblay RE. *Developmental origins of aggression*. Royal Society of Canada, Ottawa (Ontario), novembre 2012.

Tremblay RE. *Interventions précoces et trajectoires développementales des comportements violents chez les jeunes*. Université de Genève, Genève (Suisse), novembre 2012.

Tremblay RE. *Le développement des troubles de comportement et l'intervention auprès d'adolescents délinquants.* Juges du tribunal de la jeunesse du Québec, Montréal (Québec), mai 2012.

Tremblay RE. *Origines et développement des actes de violence physique*. Université de Genève, Genève (Suisse), novembre 2012.

Tremblay RE. *Perinatal stress and the developmental origins of aggression*. Rencontre de l'European Behavioral and Brain Science. Barcelone (Espagne), juillet 2012.

Turgeon J. Suivi pédiatrique des enfants trachéostomisés. Programme soins intégrés continus, Service de pédiatrie, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), mai 2012.

Wilkins J, Mavrikakis C. *Adolescentes anorexiques. Quelles approches privilégier ?* Les Belles Soirées UdeM, Montréal (Québec), novembre 2012.

Wilkins J. *L'anorexie à l'adolescence*. Colloque Santé mondiale de l'International Federation of Medical Student Association du Québec, Montréal (Québec), avril 2013.

Wilkins W. *Un corps adolescent mis en mode pause. Son sens pluriel*. Journée d'étude du Département de littérature comparée de l'UdeM, Montréal (Québec), décembre 2012.

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 monozygotic twin study of DNA methylation, mental health symptoms and environmental risk factors during pregnancy and infancy
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 100 000 $ / 2011-2013
Chercheurs: Tremblay RE (CP), Boivin M, Booij L, Côté S, Fraser WD, McGowan PO, Szyf M (co-chercheurs)

Titre : A multi-modal approach to a family-centered educational program of developmental care for preterm infants: development and implementation
Organisme : SickKids' Foundation / Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 296 124 $ / 2011-2014
Chercheurs : Luu TM (CP), Gosselin J, Côté S, Walker D, Karsenti T (co-chercheurs), Barrington K (coll)

Titre : A multi-modal approach to a family-centered educational program of developmental care for preterm infants : development and implementation
Organisme : Fonds de démarrage – Centre de recherche – CHU Sainte-Justine
Montant : 25 000 $ / 2009-2013
Chercheur : Luu TM

Titre : A randomized clinical trial of oral analgesics utilization for childhood musculoskeletal injuries
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 584 860 $ / 2013-…
Chercheur : Gouin S (co-inv)

Titre: A randomized double-blind trial comparing the effect on pain of an oral sucrose solution versus placebo in children 1 to 3 months old needing venipuncture
Organisme: Association des médecins d'urgence du Québec
Montant: 5 000 $ / 2012-…
Chercheur: Gaucher N (CP), Gouin S (co-inv)

Titre: A strategic knowledge cluster on early child development
Organisme: Conseil de recherches en sciences humaines du Canada
Montant: 2 082 395 $ / 2007-2015
Chercheurs: Boivin M (CP), Barr RG, Bisanz J, Corter CM, Tremblay RE et al. (co-chercheurs)

Titre: Amélioration de la santé mentale par les services périnataux et préscolaires : perspective intergénérationnelle des mécanismes bio-psycho-sociaux
Organisme: Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant: 711 904 $ / 2009-2013
Chercheurs: Côté S (CP), Boivin M, Fraser WD, Herba CM, Séguin JR, Szyf M, Tremblay Re, Vaillancouart T, Willms JD (co-chercheurs)

Titre : Analyse des mécanismes d'adaptation chez les jeunes enfants d'âge préscolaire victimes d'agression sexuelle
Organisme : Fonds de la recherche sur la société et la culture du Québec
Montant : 114 649 $ / 2003 -
Chercheur : Bernard-Bonnin AC (Co-chercheur)

Titre: Analyse et classification automatique des cris des nouveau-nés en vue du dépistage précoce de problèmes neurophysiologiques
Organisme: Grand Challenges Explorations – Bill Gates Fondation
Montant: 100 000 $ / 2011-…
Chercheurs: Tadj C, Carceller A, Barrington K, Messaoud A

Titre : Analysis of health outcomes of sexually abused girls
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 255 690 $ / 2005 -
Chercheur : Bernard-Bonnin AC (Co-chercheur)

Titre: Antecedents of persistent antisocial behaviour and psychopathy: A developmental follow-back study of Canadian men using prespectively collected data from age 6 to 30
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 789 732 $ / 2011-2015
Chercheurs: Hodgins S (CP), Carbonneau R, Côté G, Paris J, Tremblay RE, Turecki G, Vitaro F (co-chercheurs)

Titre : Best strategies for implementation of clinical pathways in emergency department settings
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 609 620 $ / 2012-2015
Chercheurs : Jabbour M (IP), McNaughton-Filion L, Paprica A, Shafir M, Johnson D, Curran J, Ducharme FM, Evers S, Grimshaw J, Guttmann A, Klassen T, Lougheed D, Newton A, Rotter T, Scott S, Taljaard M

Titre: Centre de recherche interdisciplinaire des liens entre problèmes conjugaux et les agressions sexuelles (CRIPCAS)
Organisme: Fonds québécois de recherche sur la société et la culture
Montant: 1 536 000 $ / 2008-2014
Chercheur: Cyr M et al, Frappier JY (coll)

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-…
Chercheur : Gaucher N (CP)

Titre : Childhood Asthma Clinical Research Laboratory (CACRL) to enhance the evidence-based management of childhood asthma and knowledge translation into practice
Organisme : Fondation canadienne pour l'Innovation / Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 497 656 $ / 2010-2014
Chercheurs : Ducharme FM (CP), Blais L, Gibson P, Gravel J, Laberge S, Lehoux P, Lemière C, McKinney M

Titre : Comportements sexuels et de consommation d'alcool et de drogues associés aux infections transmissibles sexuellement chez les jeunes des Centres jeunesse du Québec
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada / DGSP / DGSS
Montant : 200 441 $ / 2007-2013
Chercheurs : Haley N, Lambert G (IPx)

Titre : Determinants of oral corticosteroid responsiveness in wheezing asthmatic youth (DOORWAY)
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 1 899 255 $ / 2010-2013
Chercheurs : Ducharme FM (CP), Chalut D, Johnson D, Quach-Thanh C, Gravel J, Krajinovic M, Zemek R, Guertin M, Laberge S, Guimont C, Lemière C

Titre: Development and dissemination of the encyclopedia on early childhood development
Organisme: Fondation Lawson
Montant: 240 000 $ / 2011-2015
Chercheur: Tremblay RE

Titre : Developmental trajectories and pathways to recovery and resilience in children victims of sexual abuse
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 382 140 $ / 2011-2016
Chercheurs : Hébert M (IP), Allard-Dansereau C, Bernard-Bonnin AC, Cyr M

Titre: Diet and weight in childhood: a longitudinal analysis
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 276 576 $ / 2011-2014
Chercheurs: Dubois L (CP), Prud'Homme D, Tremblay RE (co-chercheurs)

Titre : Effectiveness of the Screening Brief intervention and Referral to Treatment (SBIRT). Model for reducing illicit drug use: A systematic review
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada / Centre canadien de lutte contre l'alcoolisme et les toxicomanies
Montant : 99 625 $ / 2011-2013
Chercheurs : Moher D, Porath-Waller AJ, Grimshaw J, Haley N (coll)

Titre: Effet de la présence parentale sur l'anxiété pendant la réduction de fracture à la salle d'urgence
Organisme: Association des médecins d'urgence du Québec
Montant: 5 000 4 / 2009-…
Chercheur: Gaucher N (CP)

Titre: Effet du cyproheptadine sur la prise pondérale et le comportement alimentaire de l'enfant de 2 à 4 ans avec retard pondéral. Étude randomisée, contrôlée à double insu de type « chassé-croisé »
Organisme: Fonds privés
Montant: 9 000 $ / 2011-…
Chercheur: Sterescu A (co-inv)

Titre : Emergency department initiated treatments for short-term and medium term outcomes following mild traumatic brain injury
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec – Société de l'Assurance automobile du Québec
Montant : 17 500 $ / 2012
Chercheurs : Gravel J (IP), D'Angelo A (co-IP)

Titre : Engagement of knowledge users in knowledge synthesis and update in acute asthma
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 100 000 $ / 2012-2013
Chercheurs : Rowe BH (IP), Ducharme FM, Holroyd B, Newton A, Vandermeer B, Villa-Roel C

Titre : Enquête sur les accidents par VTT
Organisme : SHIRPT Agence de la santé publique du Canada
Montant : 4 000 $ / 2012-2013
Chercheurs : Dunand L, Rousseau E

Titre : Équipe IRSC sur les traumas interpersonnels
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 1 932 001 $ / 2010-2014 (don 31 384 $ en équipement)
Chercheurs : Hébert M, et al. (Frappier JY, co-chercheur)

Titre : Étude sur la santé sexuelle des jeunes âgés de 16 à 24 ans au Québec
Organisme : Ministère de la santé et des services sociaux
Montant : 600 000 $ / 2012-2014
Chercheurs : Lambert G, Otis J (CPx), Haley N (coll)

Titre : Évaluation multicentrique des capacités transitionnelles d'adolescents atteints d'une maladie chronique
Organisme : Réseau mère enfant de la francophonie
Montant : 10 000 $ / 2011-…
Chercheurs : Bélanger R, Taddeo D, Jamoulle O, Couillard J (coll. HSJ)

Titre : Évolution des symptômes de dissociation chez les enfants d'âge préscolaire ayant dévoilé une agression sexuelle
Organisme : Conseil de la recherche en science humaine du Canada
Montant : 101 204 $ / 2006 -…
Chercheur : Bernard-Bonnin AC (Co-chercheur)

Titre: From birth to adolescence: the developmental trajectories leading to mental health problems in a representative population sample
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 917 000 $ / 2011-2016
Chercheurs: Côté S (CP), Boivin M, Brendgen M, Carbonneau R, Tremblay RE, et al. (co-chercheurs)

Titre : Groupe de recherche sur l'inadaptation psychosociale chez l'enfant
Organisme : Fonds québécois de recherche sur la société et la culture – regroupement stratégique
Montant : 1 728 000 $ / 2008-2014
Chercheur : Tremblay RE (CP)

Titre : Impact of emergency deparment probiotic treatment of pediatric gastroenteritis: Randomized controlled trial
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 2 231 298 $ / 2013-…
Chercheur : Gouin S (co-inv)

Titre: Inhaled magnesium in refractory pediatric acute asthme
Organisme: Trasher Fund Research
Montant: 523 765 $ / 2011-2013
Chercheurs: Schuh S (CP), Zemek R, Beer D, Guimont C, Freedman S, Plint A, Black K, Johnson D. Willan A, Thompson G, Coates A, Ducharme FM

Titre : Investigating the influence of neighbourhood characteristics and obesity on asthma outcomes in children and adolescents
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 311 000 $ / 2012-2015
Chercheurs : Barnett T (CP), Ducharme FM, Goldberg M, Leffondre K, Smargiassi A

Titre: L'échec scolaire à travers les générations : mieux comprendre l'ensemble des facteurs associés afin de le prévenir
Organisme: Conseil de recherches en sciences humaines du Canada
Montant: 115 104 $ / 2010-2013
Chercheurs: Carbonneau R (CP), Boivin M, Tremblay RE, Vitaro F (co-chercheurs)

Titre : La méthylation est-elle importante ? L'impact de la méthylation de l'ADN sur le risque de la psychopathologie et le fonctionnement du cerveau
Organisme : Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 269 685 $ / 2012-2015
Chercheurs : Booij L (CP), Beauregard M, Côté S, Szyf M, Tremblay RE (co-chercheurs)

Titre : Laboratoire associé GRIP-INSERM sur le développement de la santé mentale
Organisme : Rectorat – Université de Montréal
Montant : 120 000 $ / 2008-2013
Chercheur : Tremblay RE (CP)

Titre : Le profil cognitif, comportemental et adaptatif des enfants ayant présenté un traumatisme crânien non-accidentel (syndrome du bébé secoué) : évolution et comparaison
Organisme : Fonds de recherche du Québec – Société et culture
Montant : 42 717 $ / 2012-2014
Chercheurs : Stipanicic A (CP), Bernard-Bonnin AC (co-chercheur)

Titre : Nouvelles mesures de patterns de prescriptions et d'adhésion au traitement chez les patients qui ont une maladie chronique
Organisme : Programme de recherche sur l'usage optimal des médicaments
Montant : 269 707 $ / 2010-2014
Chercheurs : Blais L (CP), Ducharme FM, Lemière C, McKinney M

Titre : Parent-child attachment security in preschoolers disclosing sexual abuse
Organisme : Conseil de recherches en sciences humaines du Canada
Montant : 72 291 $ / 2010-2013
Chercheurs : Hébert M(IP), Bernier A, Allard-Dansereau C, Bernard-Bonnin AC

Titre : People Marie Curie Actions – International research staff exchange scheme (IRSES) : Création d'un réseau international de chercheurs sur le développement de l'enfant
Organisme : People Marie Curie Actions
Montant : 955 050 $ / 2009-2013
Chercheurs: Carbonneau R (co-chercheur et responsable UdeM)

Titre : Pediatric asthma database and Biobank of the Sainte-Justine University Hospital Center
Organisme : Novartis Pharma Canada Inc.
Montant : 8 000 $ / 2012-2013
Chercheurs : Ducharme FM (CP), Noya FJD, Maiese E, Allen-Ramey F, Gingras J, Julien M, Djandji, Blais L

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 : Placental insufficiency and aortic isthmus flow (PIAF)
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 907 333 $ / 2009-2015
Chercheurs: Fouron JC, Gosselin J, Pasquier JC (IPx), Luu TM (coll)

Titre : Prenatal and early posnatal environmental effects onf the development of DNA methylation : A monozygotic twin study
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 748 291 $ / 2012-2017
Chercheur : Tremblay RE (CP), Boivin M, Gooij L, Côté S, Fraser W, McGowan P, Szif M (co-chercheurs)

Titre : Projet : Violence dans les relations amoureuses des jeunes
Organisme : Fonds québécois de recherche sur la société et la culture
Montant : 461 330 $ / 2011-2015
Chercheurs : Hébert M (resp.), EVISSA, Bergeron M, Boucher S, Cyr M, Fernet M, Frappier JY, Lavoie F, Parent N

Titre: Quebec training network in perinatal research
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 993 375 $ / 2009-2015
Chercheurs: Fraser W (CP), Côté S, Dubois L, Julie P, Moutquin JM, Tremblay RE et al. (co-chercheurs)

Titre: Risques et bénéfices de la transfusion sanguine
Organisme: Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant: 835 081 $ / 2011-2014
Chercheurs: Lacroix J (CP), Fortin S, Gauvin F, Laroche V, Robillard P, Trottier H, Tucci M (co-chercheurs)

Titre : Santé des adolescent(e)s hébergé(e)s en centres jeunesse au Québec
Organisme : Association des Centres jeunesse du Québec
Montant : 9 800 $ / 2009-2013
Chercheurs : Frappier JY, Duchesne M, Lambert Y, Chartrand R

Titre : The Canadian alliance for monitoring effectiveness and safety of antipsychotics in children, CAMESA guidelines
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 142 227 $ / 2010-…
Chercheurs : Pringshein T (CP), Ageranioti Bélanger S, groupe CAMESA (coll)

Titre: The impact of early adversity on the developing serotonin system in humans: A monozygotic twin study of epigenetic mechanisms
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 632 811 $ / 2010-2015
Chercheurs: Booij L (CP), Boivin M, Szyf M, Tremblay RE (co-chercheurs)

Titre: The integrated research network on perinatology
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 9 998 025 $ / 2008-2013
Chercheurs: Tremblay RE (CP), Dubois L, Margaret A, Michaud J et al. (co-chercheurs)

Titre : Transfert de connaissances en lien avec la recherche sur les « Comportements sexuels des jeunes en Centre jeunesse au Québec »
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 41 000 $ / 2010-2012
Chercheurs : Haley N, Lambert G (co-CPx)

Titre : Translating research knowledge for kids
Organisme : National Centres of Excellence
Montant : 1 599 584 $ / 2012-…
Chercheur : Gouin S (coll)

Titre: Understanding and fostering healthy developmental trajectories; A multidimensional, longitudinal and experimental approach
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada / Institut du développement et de la santé des enfants et des adolescents
Montant: 2 124 750 $ / 2004-2013
Chercheurs: Tremblay RE (CP), Boivin M, Dionne G, Gendreau P, Lupien S, Merrigan P, et al. (co-chercheurs)

Titre : Validation of a tool for the assessment of trainees during simulated pediatric resuscitation
Organisme : Direction de l'enseignement, Fondation du CHU Sainte-Justine, Fondation Nussia et André Aisenstadt
Montant : 5 000 $ / 2012
Chercheur : Lévy A (co-inv)

RAYONNEMENT (board, comité etc.)

Ageranioti-Bélanger S.	Présidente – Comité de la santé mentale et développement – SCP Membre du comité CAMESA – Comité canadien qui étudie les effets des antipsychotiques à long terme chez l'enfant
Carceller AM.	Editorial Board – Anales de pediatria
Carrière B.	Membre – Comité de spécialité de la discipline d'urgence pédiatrique du CRMCC
Chevalier I.	Membre du CA – Société canadienne de pédiatrie Représentante du CA – Comité des soins aigus – SCP Membre du sous-comité de l'éducation – CA – SCP Présidente, section pédiatrie hospitalière – SCP Membre du Comité exécutif du CA de la SCP
Chicoine JF.	Direction de collection – Québec-Amérique
Di Liddo L.	Membre – comité examinateur examen CRMCC
Dubé R.	Membre – comité provincial sur les troubles d,apprentissage et d'adaptation de l,enfant d'âge scolaire – MSSS

Ducharme FM.	Comité pédiatrique – Axe asthme / Réseau québécois de l'asthme et de la COPD Data Safety Monitoring Committee – EPOCH Présidente – Emergency Department Asthma Care Pathway CTS Asthma Committee of the Canadian Consensus Guidelines Rédactrice responsible des articles en Pédiatrie – Cochrane Airways reviez Group – the Cochrane Library
Frappier JY.	Membre, Comité des centres désignés pour l'intervention médicosociale pour les victimes d'agression sexuelle, MSSS Président, Conseil d'administration, Centre de prévention des agressions de Montréal Membre, Comité provincial des ITSS, Institut national de santé publique Président et fondateur – Association canadienne pour la santé des adolescents Co-président – Committee on examination, adolescent medicine subspecialty – Collège Royal Membre, comité scientifique, observatoire sur la maltraitance, CJM-IU Président, comité scientifique, International Pediatric Congress, Vancouver 2016 Membre, comité d'organisation, International Pediatric Congress, Vancouver 2016 Secretary treasurer, International Association for Adolescent Health President, Statement reference group, Canadian Paediatric Society Past President, Canadian Paediatric Society
Gauthier M.	Membre du Statement Reference Task Force - Société canadienne de pédiatrie Membre – Quebec Hospital at Home Task Force (représentante HSJ) Coordonnatrice – Groupe d'actions des départements universitaires de pédiatrie sur la promotion de la santé de l'enfant Membre – Groupe de travail sur les indicateurs en pédiatrie – CMQ Senior Assistant Editor – Paediatrics & Child Health
Gouin S.	Membre élu – Comité exécutif – Pediatric Emergency Research of Canada Nucleus member - CRMCC
Jamoulle O.	Membre du groupe d'action prioritaire Communication de la Société internationale francophone d'éducation médicale
Lévy A.	Membre – Canadian Paediatric Simulation network Membre – Groupe INSPIRE International Network for simulation-based pediatric innovation, research and education

Luu TM.	Membre - Canadian Neonatal follow-up Network Membre – Comité de la base de données du Canadian Neonatal Follow-Up Network
Nguyen BH.	Membre – Comité d'épreuve en pédiatrie – Conseil médical du Canada
Rousseau E.	Consultante experte – Gouv. Québec – « Guide de pratique clinique sur le traitement de l'obésité pédiatrique » Consultante experte – CPASS projet ABCdaire Membre du comité de validation des examens DHCEU – Collège des médecins du Québec Membre expert – Comité provincial – Mise sur pied d'une banque de lait maternel Membre Editorial Board de « Children and Youth new to Canada » – SCP
Turgeon J.	Conseil d'administration de la Fondation du Dr Gilles Julien Comité éditorial – Dictionnaire pédiatrique Weber

PRIX ET HONNEURS

Allard-Dansereau C.	Récipiendaire du Certificat de mérite de la Société canadienne de pédiatrie, province de Québec, avril 2013.
Carceller AM.	« Top Modèle, le patron comme qui vous aimeriez être quand vous serez grand, bref, votre inspiration ». Décerné par tous les résidents de pédiatrie du CHU Sainte-Justine/Université de Montréal, décembre 2012.
Chicoine JF.	Prix Jutra 2012 **:** Mise en nomination d'André Forcier, Georgette Duchaine et Linda Pinet au prix du meilleur scénario pour *Coteau-Rouge*/ Conseiller à la scénarisation: Jean-François Chicoine.
Ducharme F.	Prix de carrière en recherche de la Société canadienne de pédiatrie (1 000 $). Ce prix est décerné aux deux ans pour saluer la carrière d'un chercheur remarquable et accompli qui s'est penché sur un aspect de la pédiatrie au Canada.
Gauthier M.	Prix Letondal 2013, Association des pédiatres du Québec
Gouin S.	Prix IMS Brogan 2012 décerné à un médecin spécialiste pour meilleure publication sur l'utilisation d'un médicament en 2012. (Oral dimemhydrinate versus placebo in children with gastroenteritis: A randomized controlled trial).
Hervouet-Zeiber C.	Prix décerné par l'ensemble des résidents en pédiatrie du CHU Sainte-Justine « à un patron qui s'est distingué pour son mentorat et son écoute » (décembre 2012).

Lévy A.	Prix du meilleur professeur de l'année du Département de pédiatrie de l'Université de Montréal 2012
Liu J.	Prix Teasdale-Corti d'action humanitaire, Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada – 2013.
Rousseau E.	Les grands noms de la médecine. Hommage de la Fédération des médecins spécialistes du Québec, 2013
Roy M.	Prix IMS Brogan 2012 – contribution à la formation continue
Tremblay RE.	Officier de l'Ordre national du Québec, Gouvernement du Québec
Thivierge R, Vincent M.	Prix 2013 Excellence en enseignement du Recteur de l'Université de Montréal, catégorie Innovation pédagogique 2012 à l'équipe du CAAHC (Centre de simulation), Faculté de médecine, UdeM Prix 2013 de l'innovation des prestataires agréés du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada à l'équipe de l'implantation des JFI (Journées annuelles de formation interdisciplinaire) de la FMSQ

SERVICE DE PNEUMOLOGIE

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Altit G, Brochu P, Jacob SV, Buithieu M. *LE cells in pleural fluid*. J Clin Rheumatol 2012;18(5):273-4.

Dallaire F, Fournier A, Breton J, Nguyen TD, Spigelblatt L, Dahdah N. *Marked variations in serial coronary artery diameter measures in Kawasaki disease: a new indicator of coronary involvement*. J Am Soc Echocardiogr 2012;25(8):859-65.

Hoo AF, Thia LP, Nguyen TT, Bush A, Chudleigh J, Lum S, Ahmed D, Lynn IB, Carr SB, Chavasse RJ, Costeloe KL, Price J, Shankar A, Wallis C, Wyatt HA, Wade A, Stocks J; on behalf of the London Cystic Fibrosis Collaboration (LCFC). *Lung function is abnormal in 3-month-old infants with cystic fibrosis diagnosed by newborn screening*. Thorax 2012;67(10):874-81.

Nguyen TT, Hoo AF, Lum S, Wade A, Thia LP, Stocks J. *New reference equations to improve interpretation of infant lung function*. Pediatr Pulmonol 2013;48(4):370-80.

Livres et chapitres de livres

Fortin G, Nguyen TTD. *Infections des voies respiratoires*. Dans : Ferreira E, Martin B, Morin C (eds). Grossesse et allaitement : guide thérapeutique, 2e édition. Éditions du CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), 2013:777-803.

Abrégés publiés

McKinney ML, Fauvel V, Marcotte JE. *Early clinical experience with tobramycin powder for inhalation (TIP).* J. Cystic Fib 2012;11(supp.1):S74.

Thia LP, Calder A, Owens CM, Brody AS, Hoo AF, Nguyen TTD, Chudleigh J, Carr SB, Wallis C, Bush A, Stocks J, on behalf of the London Cystic Fibrosis Collaboration. *Lung function and structure in CF infants diagnosed through newborn screening*. J Cystic Fibrosis 2012;11(Suppl.1):S15.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches

Lehr A, McKinney M, Gouin S, Blais JG, Ducharme FM. *Development and validation of an e-learning module to assess acute asthma severity with the pediatric respiratory assessment measure (PRAM)*. 21e Congrès sur l'asthme, Québec, août 2012.

McKinney ML, Fauvel V, Marcotte JE. *Early clinical experience with tobramycin powder for inhalation (TIP)*. Conférence européenne de fibrose kystique, Dublin (Irlande), juin 2012.

Pelaez S, Gauthier A, Collin J, Bacon SL, Blais L, Ernst P, Grad RM, Guay H, Lavoie KL, McKinney M, Ducharme FM. *Towards optimal asthma self-management: the patient's perspective*. 21e Congrès sur l'asthme, Québec, août 2012.

Conférences sur invitation

Bérubé D. *Les sources d'insuffisance respiratoire oxygénodépendante autre que la bronchodysplasie pulmonaire chez l'enfant*. Inhalothérapeutes des soins respiratoires à domicile du CRSSS de Montréal, Montréal (Québec), janvier 2013.

Laberge S. *Pharmacogénétique et asthme chez l'enfant.* Conférence mondiale sur l'asthme, Québec, août 2012.

McKinney M. *A new era in cystic fibrosis treatment*. Respiratory Master Class, Riviera Maya (Mexique), février 2013.

McKinney M. *Inhaled antibiotics and the treatment of cystic fibrosis*. Respiratory Master Class, Riviera Maya (Mexique), février 2013.

NguyenTTD. *Étude longitudinale chez les nourrissons atteints de fibrose kystique diagnostiqués par le dépistage néonatal.* Conférence du Département de pédiatrie, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), mars 2013.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre: A randomized, double-blind, placebo-controlled, crossover multi-center study to assess the efficacy and safety of inhaled tobramycin nebulizer solution (TOBI) for the treatment of early infections of *P. Aerugenosa* in cystic fibrosis subjects aged from 3 months to less than 7 years
Organisme: Novartis Pharmaceuticals
Montant: 32 776.29 $ / 2012-2013 (subv. de 2010-…)
Chercheurs: McKinney M (IP), Marcotte JE, Brière J (co-inv.)

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 $ / 2012-2013
Chercheur: McKinney M (CP)

Titre: Determinants of oral corticosteroid responsiveness in wheezing asthmatic youth (DOORWAY)
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada – Fonds d'opération
Montant: 735 291 $/an / 2010-2013

Chercheurs: Ducharme F (CP), Laberge S (co-inv)

Titre: Exploring barriers to optimal asthma management by physicians
Organisme: Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant: 199 999 $ / 2011-…
Chercheur: 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 kysique au Canada
Organisme : Fibrose kystique Canada
Montant : 2 410 $/an / 2012-2014
Chercheurs : Waters V (CP Sick Children), McKinney M (CP HSJ)

Titre: Nouvelles mesures de patterns de prescription et d'adhésion au traitement chez les patients qui ont une maladie chronique
Organisme: Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant: 269 777 $ / 2010-2014
Chercheurs: Blais L (CP), Ducharme FM, Lemière C, McKinney M

RAYONNEMENT (board, comité etc.)

Laberge S.	Membre – Comité attribution des bourses – Health professional Awards – IRSC
McKinney M.	EduTrec expert committee – Saskatchewan Lung Association Advisory board, Novartis Canada

PRIX ET HONNEURS

Lapierre G.	Récipiendaire du Prix Victor Chernick, remis en reconnaissance de son apport exceptionnel à la pneumologie pédiatrique au Canada – Société canadienne de thoracologie, Québec avril 2013.

SERVICE DES SOINS INTENSIFS

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Autmizguine J, Krajinovic M, Rousseau J, Théorêt Y, Litalien C, Marquis C, Tapiéro B, Ovetchkine P. *Pharmacogenetics and beyond: variability of voriconazole plasma levels in a patient with primary immunodeficiency*. Pharmacogenomics 2012;13(16):1961-5.

Binet F, Mawambo G, Tetreault N, Favret S, Sitaras N, Lapalme E, Cerani A, Leboeuf D, Tremblay S, Rezende F, Stahl A, Joyal JS, Guimond M, Kennedy TE, Sapieha P. *Neuronal ER stress impedes myeloid-cell-induced vasculare regeneration through IREχ degradation of netrin-1.* Cell Metab 2013;17(3):353-71.

Blajchman MA, Carson JL, Eikelboom JW, Heddle NM, Lacroix J, Lauer MS, Platt R, Tilley B, Triulzi D, Vickers AJ, Yusuf S, Glynn S, Mondoro TH, Wagner E. *The role of comparative effectiveness research in transfusion medicine clinical trials: proceedings of a National heart, lung, and blood institute workshop*. Transfusion 2012;52(6):1363-78.

Bordessoule A, Emeriaud G, Jouvet P, Morneau S, Beck J. *Neurally adjusted ventilatory assist (NAVA) improves patient-ventilator interaction in infants compared to conventional ventilation.* Pediatr Res 2012:72(2):194-202.

Carnevale F, Farrell C, Cremer R, Canoui P, Séguert S, Gaudreault J, de Bérail B, Lacroix J, Leclerc F. *Struggling to do what is right for the child: pediatric life-support decisions among physicians and nurses in France and Quebec*. J Child Health Care 2012;16(2):109-23.

Chen J, Joyal JS, Hatton CJ, Juan AM, Pei DT, Hurst CG, Xu D, Stahl A, Hellstrom A, Smith LEH. *Propranolol inhibition of β-adrenergic receptor does not suppress pathologic neovascularisation in oxygen-induced retinopathy*. Invest Ophtalmol Vis Sci 2012;53(6):2968-77.

De Broucker T, Mailles A, Chabrier S, Morand P, Stahl JP; on behalf of the steering committee and investigators group. *Acute varicella zoster encephalitis without evidence of primary vasculopathy in a case-series of 20 patients*. Clin Microbiol Infect 2012;18(8):808-19.

Demaret P, Pettersen G, Hubert P, Teira P, Emeriaud G. *The critically-ill pediatric hemato-oncology patient: epidemiology, management, and strategy of transfer to the pediatric intensive care unit*. Ann Intensive Care 2012;2(1):14.

Desjardins D, Turgeon AF, Tremblay MH, Lauzier F, Zarychanski R, Moore L, McIntyre L, English S, Boutin A, Lacroix J, Fergusson DA. *Hemoglobin levels and transfusion in neurocritically ill patients: a systematic review of comparative studies*. Crit Care 2012;16(2):R54.

Flechelles O, Ho A, Hernert P, Emeriaud G, Zaglam N, Cheriet F, Jouvet P. *Simulation for mechanical ventilation in children: review and future prospects.* Crit Care Res Pract 2013;2013:943281.

Flechelles O, Jouvet P. *2009 H1N1 pandemic: still questions to answer!* Pediatr Crit Care Med 2012;13(6):690-1.

Gauvin F, Robillard P, Hume H, Grenier D, Whyte R, Webert K, Fergusson DA, Lau W, Froese N, Delage G. *Transfusion-related acute lung injury in the paediatric population*. Peadiatr Child Health 2012;17(5):235-9.

Hall MW, Guo CY, Panoskaltsis-Mortari A, Jouvet P, Ferdinands J, Shay DK, Nateri J, Greathouse K, Sullivan R, Tran T, Keisling S, Randolph AG and the PALISI Network PICFlu Study Investigators. *Innate immune function and mortality in critically ill children and young adults with influenza: a multi-center study*. Crit Care Med 2013;41(1):224-36.

Hirshberg EL, Sward KA, Faustino EVS, Nadkarni V, Agus MSD, Morris AH, Lacroix J. *Clinical equipoise regarding glycemic control: A survey of pediatric intensivists perceptions.* Pediatr Crit Care Med 2013;14(2):123-9.

Joffe AR, Shemie SD, Farrell C, Hutchison J, McCarthy-Tamblyn L. Brain death in Canadian PICU: demographics, timing, and irreversibility. Pediatr Crit Care Med 2013;14(1):1-9.

Jouvet P, Eddington A, Payen V, Bordessoule A, Emeriaud G, Lopez Gasco R, Wysocki M. *A pilot prospective study on closed loop controlled ventilation and oxygenation in ventilated children during the weaning phase.* Crit Care 2012;16(3):R85.

Joyal JS, Imrie S, Sitaras N, Rivera JC, Duhamel F, Madaan A, Shao Z, Zhou E, Tahiri H, Hardy P, Lachapelle P, Sapieha P, Chemtob S. *Neovascularization in retinopathy of prematurity: opposing actions of neuronal factors GPR91 and Semaphorin 3A*. Acta Pediatrica 2012;101(8):819-26.

Karam O, Tucci M, Ducruet T, Hume HA, Lacroix J, Gauvin F. *Author's reply to a letter to the editor concerning the article: Mortality associated with restrictive threshold for red blood cell transfusion in pediatric patients with sepsis*. Pediatr Crit Care Med 2012;13:495.

Lacroix J, Tucci M. *Noninvasive or invasive hemoglobin measurement*. Crit Care Med 2012;40(9):2715-6.

Lacroix J. *Red cell transfusion: risk marker or risk factor in cardiac patients?* Pediatr Crit Care Med 2013;14(3);330-1.

Leteurtre S, Grandbastien B, Leclerc F, Parslow R; Groupe francophone de réanimation et urgences pédiatriques; Paediatric intensive care audit network. *International comparison of the performance of the paediatric index of mortality (PIM) 2 score in two national data sets.* Intensive Care Med 2012;38(8):1372-80.

Mailles A, De Broucker T, Costanzo P, Martinez-Almoyna L, Vaillant V, Stahl JP, on behalf of the Steering Committee and Investigators Group. *Long-term outcome of patients presenting with acute infectious encephalitis of various causes in France.* Clin Infect Dis 2012;54(10):1455-64.

Millet A, Desrumaux A, Gayot A, Tristan A, Emeriaud G, Debillon T, Wroblewski I. *Un cas de pneumopathie nécrosante à Staphilococcus aureus sécréteur de toxine leucocidine de Panton Valentine chez un nourrisson*. Arch Pédiatr 2012;19(7):718-21.

Nishisaki A, Ferry S, Colborn S, DeFalco C, Dominguez T, Brown CA 3rd, Helfaer MA, Berg RA, Walls RM, Nadkarni VM; National Emergency Airway Registry (NEAR); National Emergency Airway Registry for kids (NEAR4KIDS) Investigators. *Characterization of tracheal intubation process of care and safety outcomes in a tertiary pediatric intensive care unit.* Pediatr Crit Care Med 2012;13(1):e5-10.

Nishisaki A, Turner DA, Brown CA 3rd, Walls RM, Nadkarni VM; for the National Emergency Airway Registry for Children (NEAR4KIDS) and Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI) Network. *A national emergency airway registry for children: landscape of tracheal intubation in 15 PICUs*. Crit Care Med 2013;41(3):874-85.

Sanders RC Jr, Giuliano JS Jr, Sullivan JE, Brown CA 3rd, Walls RM, Nadkarni V, Nishisaki A; National Emergency Airway Registry for Children Investigators and Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators Network. *Level of trainee and tracheal intubation outcomes*. Pediatrics 2013;131(3):e821-8.

Sapieha P, Chen J, Stahl A, Seaward M, Favazza T, Aimee J, Hatton C, Joyal JS, Krah N, Dennison R, Tang J, Kern T, Akula J, Smith L. *Omega-3 polyunsaturated fatty acids preserve retinal function in type 2 diabetic mice*. Nutri Diabetes 2012;2:e36.

Stahl A, Joyal JS, Chen J, Boscolo E, Juan AM, Seaward M, Hatton CJ, Pei DT, Hurst CG, Sapieha P, Panigrahy D, Smith LEH. *SOCS3 is an endogenous inhibitor of pathologic angiogenesis*. Blood 2012;120(4):2925-9.

Tourel J, Delage E, Lebel D, Litalien C, Duval S, Lacroix A, David MJ, Bussières JF. *Smart pump use in pediatric patients*. Am J Health Syst Pharm 2012;69(19):1628-9.

Trottier H, Buteau C, Robitaille N, Duval M, Tucci M, Lacroix J, Alfieri C. *Transfusion-related Epstein-Barr virus infection among stem cell transplant recipients: a retrospective cohort study in children.* Transfusion 2012;52(12):2653-63.

Willson D, Thomas N, Jouvet P. *You must walk before you can run*. Pediatr Crit Care Med 2012;13(6):691-2.

Dans des revues sans comités de pairs

Friedman JN, Canadian Paediatric Society, Acute Care Committee (Farrell CA). *Risk of acute hyponatremia in hospitalized children and youth receiving maintenance intravenous fluids*. Paediatr Child Health 2013;18(2):102-4.

Gauvin F, Farrell C. *Les soins palliatifs en soins intensifs pédiatriques*. Bulletin du Réseau de soins palliatifs du Québec 2012;20:18-20

Ortiz O, Makrogianakis A, Canadian Paediatric Society, Acute Care Committee (Farrell CA). *Management of the pediatric patient with an acute asthma exacerbation*. Paediatr Child Health 2012;17(5):251-6.

Livres et chapitres de livres

Gagnon H, Gervais JC, Fléchelles O, Jouvet P, Adler A. *Acquisition system for correlating electrical impedance tomography and ventilator data during prolonged continuous monitoring of mechanically ventilated patients*. Dans : Chauris H, Adler A, Lionheart W (eds). 100 years of electrical imaging, Paris : Presses des Mines, Collection Sciences de la Terre et de l'environnement 2012;2:87-90.

Gauvin F, Larose G. *Conflits entre l'équipe soignante et les parents*. Dans : Humbert N (ed). La vie…avant, pendant et après : Les soins palliatifs pédiatriques. Éditions du CHU Sainte-Justine, Montréal, 2012;13:249-66.

Abrégés publiés

Bourgoin P, Merouani A, Phan V, Litalien C, Lallier M, Alvarez F, Jouvet P. *Support hépatique par MARS® (Molecular Absorbant Recycling System) en pédiatrie: expérience du CHU sainte Justine.* Réanimation 2013;22:S173.

Du Pont-Thibodeau G, Gauvin F, Robitaille N, Thibault L, Rivard GE, Lacroix J, Tucci M. *Association between bradykinin levels and hypotensive reactions after platelet concentrate transfusion*. Transf Med 2013;23(Supp 1): 16-47.

Du Pont-Thibodeau G, Lacroix J, Ducruet T, Tucci M. *Survey on red cell transfusion practice pattern of pediatric intensivists.* Pediatr Crit Care Med 2012;13:716-7.

Ducharme-Crevier L, Emeriaud G, Beck J, Jouvet P. *Feasibility of neurally adjusted ventilatory assist (NAVA) during pediatric non-invasive ventilation.* Crit Care Med 2012;40(suppl.12):104(n)436.

Emeriaud G, Massicotte E, Ducharme-Crevier L, Beck J, Jouvet P. *Diaphragm activity monitoring: a new tool to assess the impact of ventilatory support*. Am J Resp Crit Care Med 2012;185:A2343.

Emeriaud G, Massicotte E, Ducharme-Crevier L, Jouvet P, Beck J. *Tonic activity of the diaphragm during extubation in children*. Am J Resp Crit Care Med 2012;185:A2344.

Fléchelles O, Brissaud O, Fowler R, Jouvet P, for the Canadian Critical Care Trials Group H1N1 Collaborative Group and the Groupe Francophone de Réanimation et Urgences Pédiatriques. *H1N1 Pandemic: comparison of the clinic presentation between Canada and France in critically ill children.* Arch Dis Child 2012;97(Suppl.2):A78-9**.**

Fléchelles O, Brissaud O, Fowler R, Jouvet P, Canadian Critical Care Trials Group H1N1 collaborative Group and Groupe Francophone de Réanimation et Urgences Pédiatriques. *Pandémie H1N1 : comparaison de la présentation clinique entre le Canada et la France des enfants critiquement malades*. Can Respir J 2013;20:e37.

Fléchelles O, Hernert P, Zaglam N, Cheriet F, Emeriaud G, Jouvet P. *Validation of a pediatric cardio-respiratory simulator: SimulResp*. Arch Dis Child 2012;97(suppl.2):A286-7.

Fléchelles O, Ho A, Hernert P, Cheriet F, Zaglam N, Emeriaud E, Jouvet P. *Validation d'un logiciel de simulation de la physiologie cardiorespiratoire de l'enfant : Simulresp*. Can Respir J 2013;20:e40.

Gauvin F, Laroche V, Robitaille N, Hume H, Grégoire Y, Robillard P. *Post-transfusion survival : A pilot study in the era of universal pre-storage leukoreduction*. Transfusion 2012;52(suppl.3):173A.

Gauvin F, Lefebvre E, Jarlot C, Kleiber N, Robitaille N, Lacroix J. *Transfusion-associated circulatory overload in a pediatric intensive care unit: different incidence rates with different interpretations of the same definition?* Transf Med 2013;23(suppl.1):19.

Karam O, Tucci M, Lacroix J, Rimensberger P. *Sondage international sur les seuils transfusionnels de plasma.* Réanimation 2012;21:S30.

Lapeyraque AL, Kassir N, Clermont MJ, Krajinovic M, Théoret Y, Litalien C, Phan V. *Conversion from twice daily (Prograf) to once daily (Advagraf) tacrolimus formulation in stable pediatric kidney transplant recipients: A comparative pharmacokinetic study*. Pediatr Nephrol 2012;27:1634.

Sid-Otmane L, Antczak C, Kassir N, Raboisson MJ, Lapeyraque AL, Théorêt Y, Litalien C. *Validation of limited sampling strategies for estimation of tacrolimus AUC in paediatric heart transplant recipients*. Clin Pharmacol Ther 2013;93:S1.

Zaglam N, Cheriet F, Fléchelles O, Emeriaud G, Jouvet P. *Study of inter-observer variability in chest X-Ray reading in the diagnosis of acute respiratory distress syndrome in children.* Can Respir J 2013;20:e34.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches

Bourgoin P, Merouani A, Phan V, Litalien C, Lallier M, Alvarez F, Jouvet P. *Support hépatique par MARS® (Molecular Absorbant Recycling System) en pédiatrie: expérience du CHU sainte Justine.* 41e Congrès de la Société de réanimation de langue française, Paris (France), janvier 2013.

Crulli B, Ducharme-Crevier L, Nishisaki A, Emeriaud G. *Impact of non-invasive ventilation failure on the safety of pediatric tracheal intubation*. Forum canadien sur les soins intensifs, Toronto (Ontario), novembre 2012.

Demaret P, Tucci M, Ducruet T, Trottier H, Lacroix J. *Association between red blood cell transfusions and clinical outcome in critically ill children*. 33e Symposium international sur les soins intensifs et la medicine d'urgence, Bruxelles (Belgique), mars 2013.

Du Pont-Thibodeau G, Gauvin F, Robitaille N, Thibault L, Rivard GE, Lacroix J, Tucci M. *Association between bradykinin levels and hypotensive reactions after platelet concentrate transfusion*. 14e Symposium annuel du Network for advancement in transfusion alternatives, Vienne (Autriche), avril 2013.

Du Pont-Thibodeau G, Lacroix J, Ducruet T, Tucci M. *Survey on red cell transfusion practice pattern of pediatric intensivists.* 19e Colloque sur les soins intensifs pédiatriques, Santa Monica (Californie), septembre 2012.

Ducharme-Crevier L, Constantin G, Beck J, Sinderby C, Emeriaud G. *Importance of patient-ventilator asynchrony during pediatric mechanical ventilation*. Forum canadien sur les soins intensifs, Toronto (Ontario), novembre 2012. 42e Congrès sur les soins palliatifs, San Juan (Porto Rico), janvier 2013.

Ducharme-Crevier L, Emeriaud G, Beck J, Jouvet P. *Feasibility of neurally adjusted ventilatory assist (NAVA) during pediatric non-invasive ventilation*. 42e Congrès sur les soins palliatifs, San Juan (Porto Rico), janvier 2013.

Ducharme-Crevier L, Emeriaud G, Beck J, Jouvet P. *Neurally adjusted ventilatory assist (NAVA) permits to achieve patient-ventilator synchrony during pediatric non-invasive ventilation*. Forum canadien sur les soins intensifs, Toronto (Ontario), novembre 2012.

Emeriaud G, Crulli B, Ducharme-Crevier L, Nishisaki A. *Safety of pediatric tracheal intubation after non-invasive ventilation failure.* 42e Congrès sur les soins palliatives, San Juan (Porto Rico), janvier 2013.

Emeriaud G, Massicotte E, Ducharme-Crevier L, Beck J, Jouvet P. *Diaphragm activity monitoring: a new tool to assess the impact of ventilatory support.* Rencontre annuelle de l'American Thoracic Society, San Francisco (Californie), mai 2012.

Emeriaud G, Massicotte E, Ducharme-Crevier L, Jouvet P, Beck J. *Tonic activity of the diaphragm during extubation in children*. Rencontre annuelle de l'American Thoracic Society, San Francisco (Californie), mai 2012.

Fléchelles O, Brissaud O, Fowler R, Jouvet P, for the Canadian Critical Care Trials Group H1N1 Collaborative Group and the Groupe Francophone de Réanimation et Urgences Pédiatriques. *H1N1 Pandemic : comparison of the clinic presentation between Canada and France in critically ill children.* 4e Congrès de l'European Academy of Pediatric Societies, Istanbul (Turquie), octobre 2012.

Fléchelles O, Hernert P, Zaglam N, Cheriet F, Emeriaud G, Jouvet P. *Validation of a pediatric cardio-respiratory simulator: SimulResp.* 4e Congrès de l'European Academy of Pediatric Societies, Istanbul (Turquie), octobre 2012.

Gagnon H, Jouvet P, Gervais JC, Fléchelles O, Guardo R, Adler A. *Challenges of prolonged continuous monitoring of mechanically ventilated pediatric patients using electrical impedance tomography.* 14e Conférence on Electrical Impedance Tomography 2013 in Heilbad Heiligenstadt (Allemagne), avril 2013.

Gauvin F, Bidet G, Daoust L, Duval M, Humbert N. *Protocole de détresse en soins palliatifs pédiatriques : vécu des soignants.* 5e Congrès international de soins palliatifs pédiatriques, Montréal (Québec), octobre 2012.

Gauvin F, Daoust L, Stojanovic S, Villeneuve E, Humbert N. *Protocole de détresse en soins palliatifs pédiatrique : utilisation clinique.* 5e Congrès international de soins palliatifs pédiatriques, Montréal (Québec), octobre 2012.

Gauvin F, Laroche V, Robitaille N, Hume H, Grégoire Y, Robillard P. *Post-Transfusion Survival : A pilot study in the era of universal pre-storage leukoreduction*. Congrès annuel de l'Association américaine des banques de sang, Boston (Massachussetts), octobre 2012.

Gauvin F, Lefebvre E, Jarlot C, Kleiber N, Robitaille N, Lacroix J. *Transfusion-associated circulatory overload in a pediatric intensive care unit : different incidence rates with different interpretation of the same definition?* 14e Symposium annuel du Network for advancement in transfusion alternatives, Vienne (Autriche), avril 2013.

Gauvin F, Robitaille N, Laroche V, Hume H, Grégoire Y, Robillard P. *Post-transfusion survival in pediatric patients : comparison between pre and post universal pre-storage leukoreduction Era*. Congrès annuel de l'Association américaine des banques de sang, Boston (Massachussetts), octobre 2012.

Joyal JS, Chen J, Juan A, Colman H, Pei D, Hurst C, Seaward M, Bherer P, Maranda B, Smith LEH. *Lipid-derived energy shortage precedes subretinal neovascularisation in a mouse model of MacTel.* Investigative ophtalmology & visual science, Fort Lauderdale (Floride), mai 2012.

Karam O, Tucci M, Lacroix J, Rimensberger P. *Sondage international sur les seuils transfusionnels de plasma.* 41e Congrès de la Société de réanimation de langue française, Paris (France), janvier 2013.

Conférences sur invitation

Emeriaud G, Pettersen G. *Les traitements de seconde ligne du traumatisme crânien sévère pédiatrique : quelles évidences? Comment choisir?* Colloque interprofessionnel en traumatologie, Montréal (Québec), septembre 2012.

Emeriaud G. *La ventilation NAVA invasive et non-invasive en pédiatrie*. 2e Journée internationale en ventilation artificielle, Montréal (Québec), mars 2013.

Harrington K. *Resilience engineering*. Risky business paediatrics day, Londres (Royaume-Uni), juin 2012.

Jouvet P. *Le consentement chez l'enfant dans un contexte de soins critiques*. 4e Colloque sur l'éthique et l'intégrité scientifique en recherche humaine, Montréal, septembre 2012.

Jouvet P. *Médecine personnalisée*. Retraite du Centre de Recherche du CHU Sainte-Justine, Sainte-Adèle (Québec), mai 2012.

Jouvet P. *Methodology of an international expert recommendation*. 1ere Rencontre du Consensus Conference on acute lung injury in children, Chicago (Illinois), octobre 2012.

Jouvet P. *Particularités de la recherche clinique dans un contexte de soins critiques en pédiatrie.* 10e Journée scientifique du Département de pédiatrie du CHU Sherbrooke, Sherbrooke (Québec), novembre 2012.

Jouvet P. *Report on the workshop on mechanical ventilation in children*. Rencontre du Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators Network, Chicago (Illinois), octobre 2012. Snowbird (Utah), mars 2013.

Jouvet P. *Restrictive use of hemodiafiltration*. European Academy of Pediatric Societies – Istambul (Turquie), octobre 2012.

Jouvet P. *Update on the International consensus conference on ARDS (PALICC*). Rencontre du Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators Network, Snowbird (Utah), mars 2013.

Joyal JS. *Retinal neurons govern angiogenesis: Role of energy metabolism.* Institut de recherche clinique de Montreal, Montréal (Québec), novembre 2012.

Lacroix J. *ABLE and age of blood studies*. 50e Rencontre intérimaire de l'American blood center, Buffalo (NY), août 2012.

Lacroix J. *ABLE study: research progress*. Canadian Critical Care Trials Group, Toronto (Ontario), novembre 2012.

Lacroix J. *ABLE. RFA HL08-005 "The Age of Blood Evaluation (ABLE) study: an update"*. Grantees Meeting & NHLBI Working Goup on Strategies to Optimize Blood Products, Bethesda (Maryland), août 2012.

Lacroix J. *What if I never transfused my patient?* 42e Congrès sur les soins intensifs. Session : Controversies in the Pediatric ICU, San Juan (Porto Rico), janvier 2013.

Litalien C. *L'ABC de la pharmacothérapie personnalisée*. 4e Journée de pharmacologie clinique pédiatrique, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), mai 2012.

Pettersen G, Emeriaud G. *Gestion de l'hypertension intracrânienne*. Colloque interprofessionnel en traumatologie, Montréal (Québec), septembre 2012.

Toledano B. ECMO et cœur artificiel au CHU Sainte-Justine. Conférence scientifique du Département de pédiatrie, Montréal (Québec), novembre 2012.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre: Acute rehabilitation in critially ill children, a multicenter study
Organisme: Instituts de recherche en santé du canada
Montant: 219 870 $ / 2011-2013
Chercheurs: Choong K (IP), Jouvet P

Titre : Age of blood evaluation study: a multicenter randomized clinical trial
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 4 020 189 $ / 2008-2014
Chercheurs: Lacroix J (IP), Hébert P, Fergusson D et al (co-demandeurs)

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 cell 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 : 1 163 160 $ / 2012-2017
Chercheurs : Tucci M, Spinella P, Fergusson D, Hébert PC, Lacroix J, Caro J, Menon K, Tinmouth A, Turgeon A

Titre : Age of blooc in children in pediatric intensive care units : 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 in critically ill children
Organisme : National Heart Lung and Blood Institute
Montant : 8 809 180 $
Chercheurs : Spinella P, Tucci M, Berg Ra Doctor A, Josephson C, Lacroix J, Schechtman K, Silliman C, Steiner M

Titre: Biomarkers in traumatic brain injury (B-TBI)
Organisme: Fondation Neurotrauma de l'Ontario
Montant: 120 000 $ / 2011-…
Chercheurs: Hutchison J (IP), Farrell C, Beauchamp M (co-inv)

Titre: Bedside early pediatric warning system: a cluster RCT of mortality and processes of care
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 3.3 millions $ / 2010-2014
Chercheurs: Farrell CA, Parshuram C, Lacroix J, Joffe A, Hutchison J, Gottesman, Parkin P, Nadkami V, Wensley D (co-demandeurs)

Titre : Canadian Critical Care knowledge translation network
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 599 611 $ / 2012-2015
Chercheurs : Muscedere J (IP), Gibney N, Keenan S, Lawless B, Légaré M, Ward P, Paunovic B, Shaw S, Trpkovski J, Chant C, Cook DJ, Dodek P, Heyland D, Lacroix J et al (co-inv)

Titre : Détresse en soins palliatifs pédiatriques : utilisation clinique et vécu des soignants
Organisme : Centre d'excellence en soins palliatifs
Montant : 5 000 $ / 2009-2012
Chercheurs: Gauvin F (CP), Humbert N, Daoust L, Stojanovic S, Duval M

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

Titre: Étude descriptive de l'osmothérapie au cours du traumatisme crânien pédiatrique
Organisme: Fonds CN de la Fondation Sainte-Justine
Montant: 5 000 $ / 2012
Chercheurs: Émériaud G, Pettersen G

Titre: Évaluation des effets de l'insuffisance rénale aigue sur l'utilisation des ressources médicales et la mortalité chez les enfants admis aux soins intensifs : une étude à deux centres
Organisme: Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant: 248 162 $ / 2011-2014
Chercheurs: Zapitelli M, Gauvin F, Gottesman R, Jouvet P, LeLorier J, Phan V, Zhang X

Titre : Évaluation des paramètres pharmacocinétiques du tacrolimus après conversion du Prograf en Advagraf chez des receveur de transplantation hépatique stables
Organisme : Astellas Inc.
Montant : 48 000 $ / 2013
Chercheurs : Lapeyraque AL (IP), Litalien C (co-inv)

Titre: Interactions patient-ventilateur au cours de la ventilation assitée de l'enfant
Organisme: Fonds de la recherche en santé du québec
Montant: 30 000 $ / 2011-2014
Chercheur: Émériaud G

Titre : Intravenous flui-related symptomatic acute hyponatremia in Canadian children
Organisme : Fondation du Sick Children Hospital
Montant : 20 000 $ / 2011-2013
Chercheurs : Beck C (CP), Bohn D, Choong K, Friedman J, Hartfield D, Holland J, Lacroix J, Puligandla P (co-chercheurs)

Titre : Le devenir des patients ventilés mécaniquement
Organisme : Réseau en santé respiratoire du Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 35 000 $ / 2012-2014
Chercheurs : Skrobik Y (IP), Jouvet P (co-inv)

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

Titre : Network in transfusion medicine
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 18 250 $ / 2012-2013
Chercheur : Lacroix J (IP)

Titre : Quantification des virus respiratoires aéroportés émis par des patients hospitalisés
Organisme : Réseau en santé respiratoire du Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant : 35 000 $ / 2012-2014
Chercheurs : Duchaine C (IP), Jouvet P (co-inv)

Titre: Risques et bénéfices de la transfusion sanguine
Organisme: Fonds de la recherche en santé du Québec
Montant: 835 081 $ / 2011-2014
Chercheurs: Lacroix J (Demandeur principal), Tucci M (co-demandeur), Fortin S, Gauvin F, Laroche V, Robillard P, Trottier H (co-chercheurs)

Titre: The Age of blood evaluation study (ABLE)
Organisme: National Institute for Health Research
Montant: 2 210 450 $ / 2011-2015
Chercheurs: Walsh TS (IP), Watson D, Murray GD, McAulay D, Pearse R, Lacroix J, Perkins GD, Wright SE, Wincoll DLA, Tinmouth A, Stanworth SJ, Young D, Campbell H, Fergusson DA (co-IPx)

Titre: The bedside paediatric early warning system: a cluster randomized trial of mortality and processes of care
Organisme: Fondation du Sick Children / Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 3 266 764 $ / 2010-2014
Chercheurs: Rarshuram CS (IP), Duncan H, Joffe AR, Farrell C, Lacroix J, Middaugh K, Hutchison JD, Wensely D, Blanchard N, Beyene J, Parkin P (co-demandeurs)

Titre : The integrated research network on perinatalogy of Quebec
Organisme : Instituts de recherche en santé du Canada
Montant : 10 000 000 $ / 2008-2013 (1% réservé pour Lacroix J)
Chercheurs: Fraser W (IP), Dubois L, Michaud J, Moutquin JM, Lacroix J, et al. (co-demandeurs)

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 : Validation of a scoring system for the interpretation of CT scans in the evaluation of children with traumatic brain injury
Organisme : Fondation Neurotrauma de l'Ontario
Montant : 80 000 $ / 2010-…
Chercheurs: Guerguerian AM (IP), Farrell CA (inv. local)

RAYONNEMENT (board, comité etc.)

Farrell C.
Présidente – comité de spécialité en pédiatrie – Collège Royal
Membre du comité des intensivistes de Québec-Transplant
Membre du Conseil d'administration, Canadian Critical Care Society, Canadian Intensive Care Foundation
Membre du Acute Care Committee – SCP

Lacroix J.	Comité exécutif – Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis investigators Comité executive – Canadian Care Trials Group Comité editorial – Trials, Pediatr Crit Care Med, Réanimation, F1000Prime
Litalien C.	Membre – Comité consultatif d'experts sur les initiatives pédiatriques – Direction générale des produits de santé et des aliments – Santé Canada Membre – Council of Canadian Academies Expert Panel on the State of Therapeutic Products for Infants, Children, and Youth
Tucci M.	Membre du CA – Association des pédiatres du Québec et Déléguée à l'Assemblée des délégués de la FMSQ

PRIX ET HONNEURS

Gauvin F.	Gala Reconnaissance 2011-2012 : Prix Excellence Innovation. Évaluation de l'application d'un protocole d'hémorragie massive via la simulation en équipe interdisciplinaire (remis en 2013)
Jouvet P.	Prix de reconnaissance du service ayant donné le meilleur enseignement aux résidents de pédiatrie (juin 2012)
Lacroix J.	Prix Alan Ross, Société canadienne de pédiatrie 2013

HOPITAUX AFFILIÉS OU RÉGIONAUX
(Maisonneuve-Rosemont, Cité de la santé, Sacré-Cœur, CHRTR, Shawinigan-Sud, etc.)

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

Aho J, Koushik A, Rashed S. *Reasons for inconsistent condom use among female sex workers: need for integrated reproductive and prevention services*. World Health Popul 2013;14(3):5-13.

Ball, GDC, Perez Garcia A, Chanoine JP, Morrisson, K, Legault, L, Sharma A, Gokiert R, Holt NL. *Should I stay or should I go? Understanding families' decisions regarding initiating, continuing, and terminating health services for managing pediatric obesity.* BMC Health Serv Res 2012;12:486.

Dallaire F, Fournier A, Breton J, Nguyen TD, Spigelblatt L, Dahdah N. *Marked variations in serial coronary artery diameter measures in Kawasaki Disease: a new indicator of coronary involvement.* J Am Soc Echocardiogr 2012;25(8):859-65.

Haidar A, Legault L, Dallaire M, Alkhateeb A, Coriati A, Messier V, Cheng P, Millette M, Boulet B, Rabasa-Lhoret R. *Glucose-responsive insulin and glucagon delivery (dual-hormone artificial pancreas) in adults with type 1 diabetes: randomized crossover controlled trial*. CMAJ 2013;185(4):297-305.

McNeil-Davidson A, Fournier A, Spigelblatt L, Saint-Cyr C, Mir T, Nir A, Dallaire F, Cousineau J, Delvin E, Dahdah N. *Value of amino-terminal proB-natriuretic peptide in Kawasaki disease*. Pediatr Int 2012;54(5):627-33.

Venik K, Cuthbertson D, Boulware D, Beam CA, Rodriguez H, Legault L, Hyytinen M, Rewers MJ, Schatz DA, Krischer JP, on behalf of the TEDDY, TRIGR, DPT-1 and TrialNet Natural History Study Groups. *Performance of HbA1c as an early diagnostic indicator of type 1 diabetes in children and youth.* Diabetes care 2012;35(9):1821-5.

Dans des revues sans comités de pairs

LeBlond H, Ducharme FM. *Mises à jour du consensus canadien sur l'asthme 2012.* InfoRQAM, novembre 2012.

Livres et chapitres de livres

Rashed S, Trudel L, Luong TN. *Fièvre au retour des tropiques chez l'enfant*. Dans : Imbert P, Minodier P (eds). Pédiatrie Tropicale et des Voyages. Collection « Progrès en Pédiatrie », Éditions Doin, France 2012:230-6.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Présentations orales ou par affiches

Sauve L, Sandhu A, Audcent T, MacDonnell H, Hunter A, McCarthy A, Moreau K, Pernica J, Hawkes M, Fisher J, Crockett M, Goldfarb D, Liu J, Luong TN, Rashed S, Levy A, Brenner J. *Global child health modules for canadian pediatric residency programs: from research to implementation*. Conférence international du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada sur la formation des résidents, Ottawa (Ontario), octobre 2012.

Conférences sur invitation

Faucher F. *La clinique de pédiatrie sociale de HMR : Le défi du travail multidisciplinaire*. Colloque québécois sur la maltraitance envers les enfants, Montréal (Québec), octobre 2013.

Fillion M. *Le retard de croissance et le dépistage du déficit en hormone de croissance*. Conférence magistrale – pédiatres du Centre Hospitalier Pierre-LeGardeur, Repentigny (Québec), janvier 2013.

Gagnon C. *Les pleurs récurrents du nouveau-né.* Visio-Conférence pour le Réseau mère-enfant, septembre 2012. Demi-journée DPC omnipraticiens, février 2013.

Lachapelle J. *La nutrition du prématuré, pendant la période néonatale et au congé*. Colloque Préma-Québec : Prématurité, familles et société : parce qu'ensemble on peut relever le défi! CHUS, Sherbrooke (Québec), mai 2012. Gatineau (Québec), novembre 2012.

Lachapelle J. *Exposition fœtale aux drogues et médicaments : surveillance et réactions de sevrage.* Journée de néonatalogie, CHU Sainte-Justine, Montréal (Québec), novembre 2012.

LeBlond H. *Journée des formateurs en asthme pédiatrique.* Réseau québécois d'enseignement asthme et MPOC, Québec, juin 2012. Montréal (Québec), octobre 2012.

LeBlond H. *Mises à jour sur l'asthme*. Journée d'EMC de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal (Québec), février 2013.

Legault L. *Lessons learned from a transition meeting on GH and insulin treated patients*. CPEG, février 2013.

Legault L. *Can we prevent diabetes?* Institut de recherche clinique de Montréal, Montréal (Québec), avril 2013.

Panet-Raymond D. *Méditation et TDAH.* Forum TDAH, Université de Montréal, Montréal (Québec), juin 2012. Programme TDAH, Hôpital de Montréal pour Enfants, Montréal (Québec), juin 2012. Département de pédiatrie, Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal (Québec), octobre 2012.

Rashed S. *Un dispositif transculturel au sein d'un département de pédiatrie montréalais.* Séminaire CHU de Bordeaux, France, novembre 2012.

Rashed S. *Le rêve dans une société collectiviste, implications thérapeutiques en contexte transculturel*. Colloque Rêves d'exil et exil de rêves, Revue L'autre, Luxembourg, décembre 2012.

Rashed S. *La parentalité en contexte migratoire.* Association canadienne de santé mentale, centre St Pierre, Montréal (Québec), février 2013.

SUBVENTION DE RECHERCHE

Titre : Utilisation du glucagon dans la pompe à insuline pour prévention des hypoglycémies nocturnes
Organisme : FRDJ
Montant : 136 620 $ / 2012-2013 (plusieurs organismes subv. étalé de 2010 à 2014)
Chercheurs : Legault L (IP), Rabasa-Lhoret R (co-inv)

Titre: Impact du traitement de l'apnée du sommeil sur l'homéostase du glucose chez les adolescents obèses
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada
Montant: 46 000 $ / 2010-2013
Chercheur: Legaut L (co-inv)

RAYONNEMENT (board, comité etc.)

Gagnon C. Co-présidente du jury d'examen de pédiatrie du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada
Membre du Comité de questions à choix multiples pour examen de pédiatrie - Collège Royal du Canada
Médecin expert – CMQ