

Département de pédiatrie

Rapport annuel 2020



Faculté de médecine

Université 
de Montréal



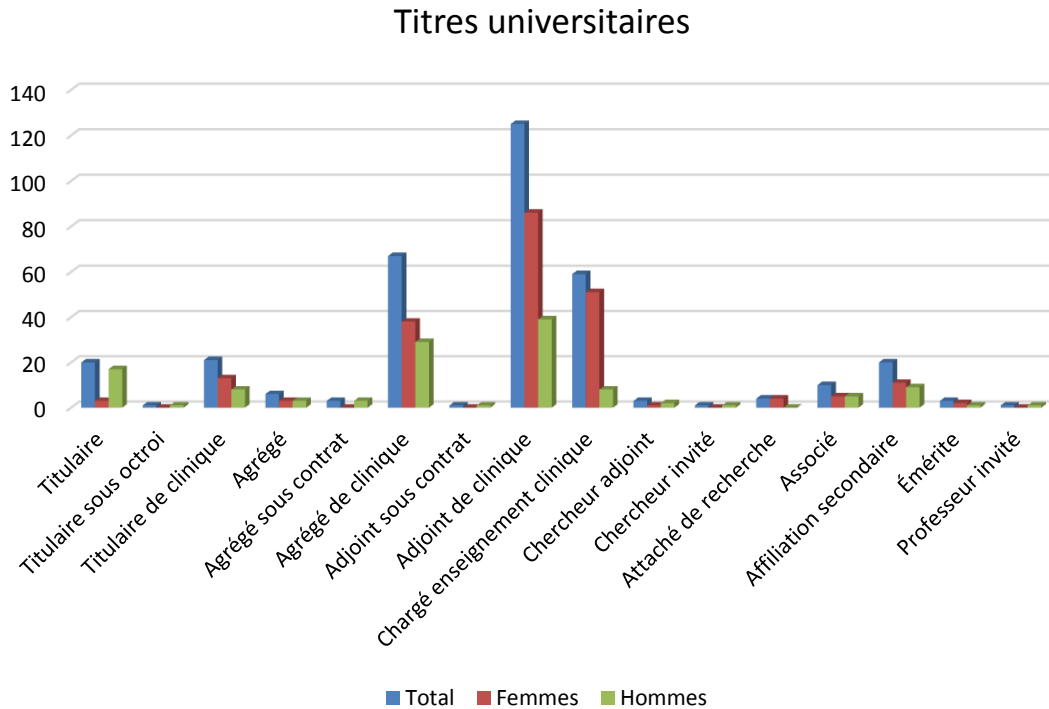
TABLE DES MATIÈRES

MOT DU DIRECTEUR	3
ORGANIGRAMME	8
LISTE DES MEMBRES	9
PUBLICATIONS	13
Dans des revues dotées de comités de pairs	13
Dans des revues sans comités de pairs	42
Livres et chapitres de livres	43
Abrégés publiés	45
CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES - PRÉSENTATIONS	49
Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)	49
Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)	59
SUBVENTION DE RECHERCHE	68
RAYONNEMENT (board, comité etc. de niveaux provincial, national ou international)	96
PRIX ET HONNEURS	104

MOT DU DIRECTEUR

C'est avec un plaisir renouvelé que je vous adresse le rapport annuel 2020 du Département universitaire de pédiatrie. La lecture de ce rapport me rappelle que ce fut un honneur, durant plus de 8 ans, de diriger un département qui fait sa marque en innovation clinique et technologique, en enseignement, en recherche comme en prévention/promotion de la santé et défense des droits des enfants et adolescents.

Les [345 professeurs](#) du département sont répartis comme suit : 260 au CHU Sainte-Justine (incluant les affiliations secondaires) et 85 dans les centres affiliés. Ceux-ci ont démontré, encore une fois, une productivité remarquable et ont permis à notre département de rayonner à travers le monde.



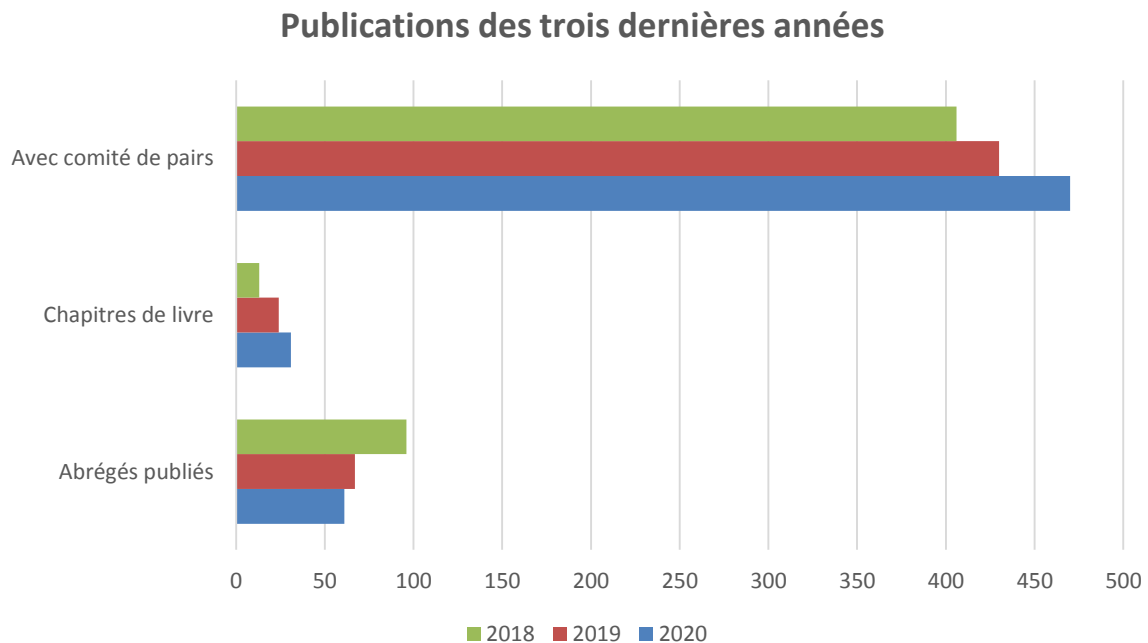
Notre département défend avec conviction sa place parmi les grands centres en pédiatrie.

Malgré une année de début de pandémie qui a chamboulé nos milieux de soins, nos communications et les événements scientifiques, en plus de nos activités cliniques d'enseignement et de recherche, nous sommes demeurés très productifs et résilients. Nous avons su nous adapter, recréer des voies de communication, innover et bénéficier des opportunités nouvelles en recherche liées à la pandémie. Nous avons, comme toutes et tous dans nos sociétés, subi les stress et aléas inhérents aux mesures pour faire face à cette pandémie. Malgré cela, notre bilan est positif et la solidarité et la collaboration ont été déterminantes.

Ainsi, on relève, et c'est un minimum :

Publications 2020 :

- 470 articles publiés dans des revues [avec comité de pairs](#)
- 31 [chapitres de livre](#)
- 61 [abrégés publiés](#)



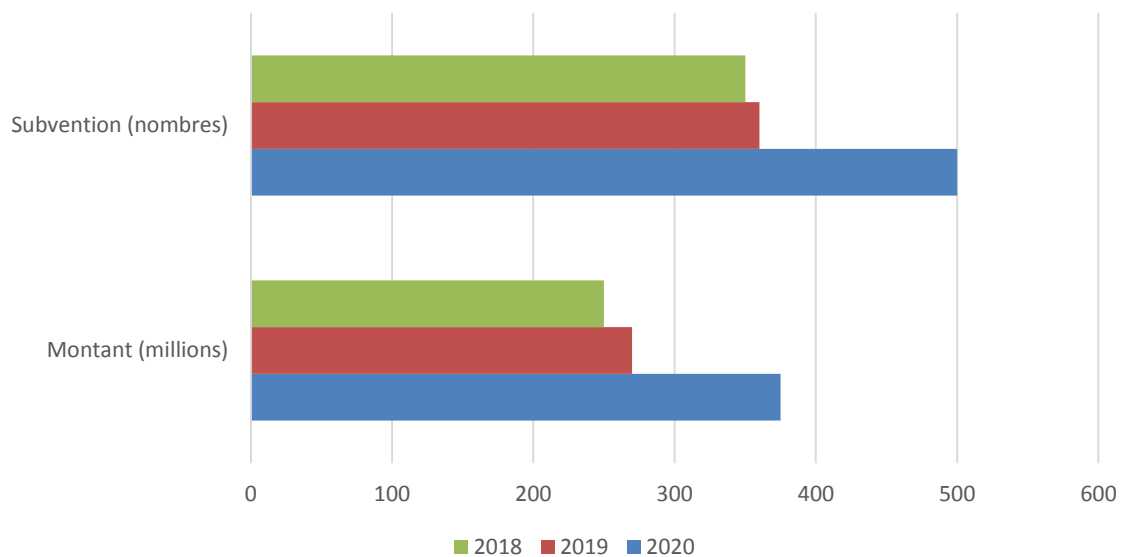
Conférences 2020 :

- 166 présentations orales ou par affiches.
- plus de 180 [invitations à présenter](#) au niveau québécois, canadien ou international.

Subventions 2020 :

- On compte plus de 500 [subventions de recherche](#)
 - les membres sont actifs sur des projets de recherche initiés par eux, en co-investigation ou en collaboration. Ainsi les fonds obtenus cette année ou pour des périodes de plusieurs années recoupant 2020, totalisent au moins 375 millions de dollars. Ces subventions proviennent de plusieurs organismes tels que : Fondation Charles-Bruneau, Fondation des maladies du cœur du Québec, FRQS-S, FRQ-SC, IRSC, NIH USA, Société canadienne du cancer, CHU Sainte-Justine, etc.

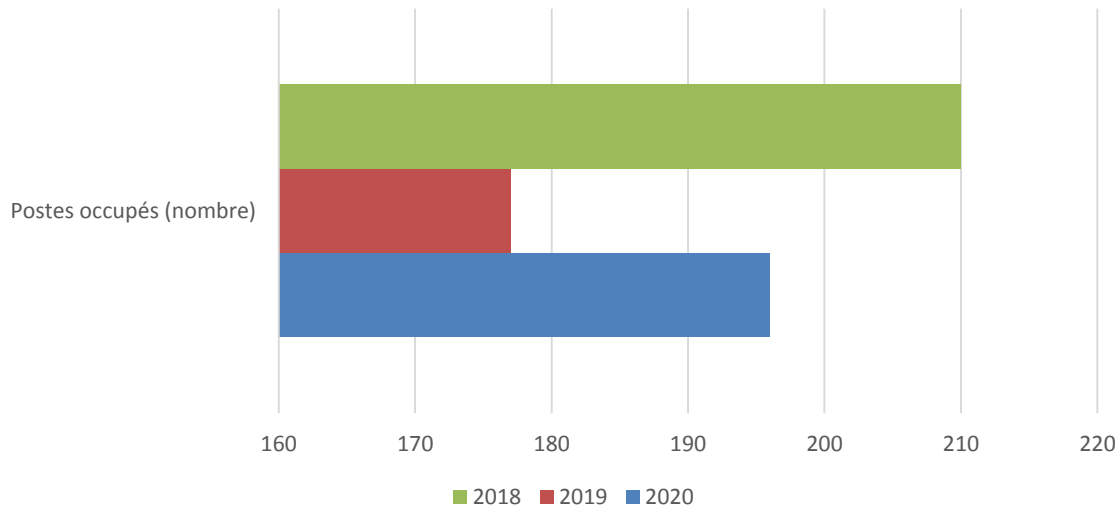
Subventions des trois dernières années



Rayonnement 2020 :

- plus de 195 postes occupés sur des [comités](#) ou dans des associations/organismes provinciaux, canadiens ou internationaux
 - dont plus de 65 titres de direction, coordination, présidence ou vice-présidence

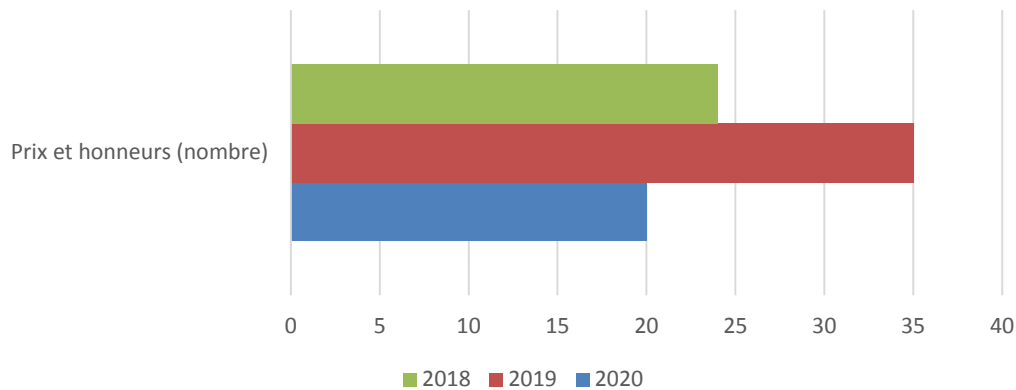
Membres siégeant sur des comités au cours des trois dernières années



Prix et honneurs 2020

- 20 [prix et honneurs](#) ont été attribués aux membres du Département de pédiatrie de janvier à décembre 2020.

Prix et honneurs reçus au cours des trois dernières années



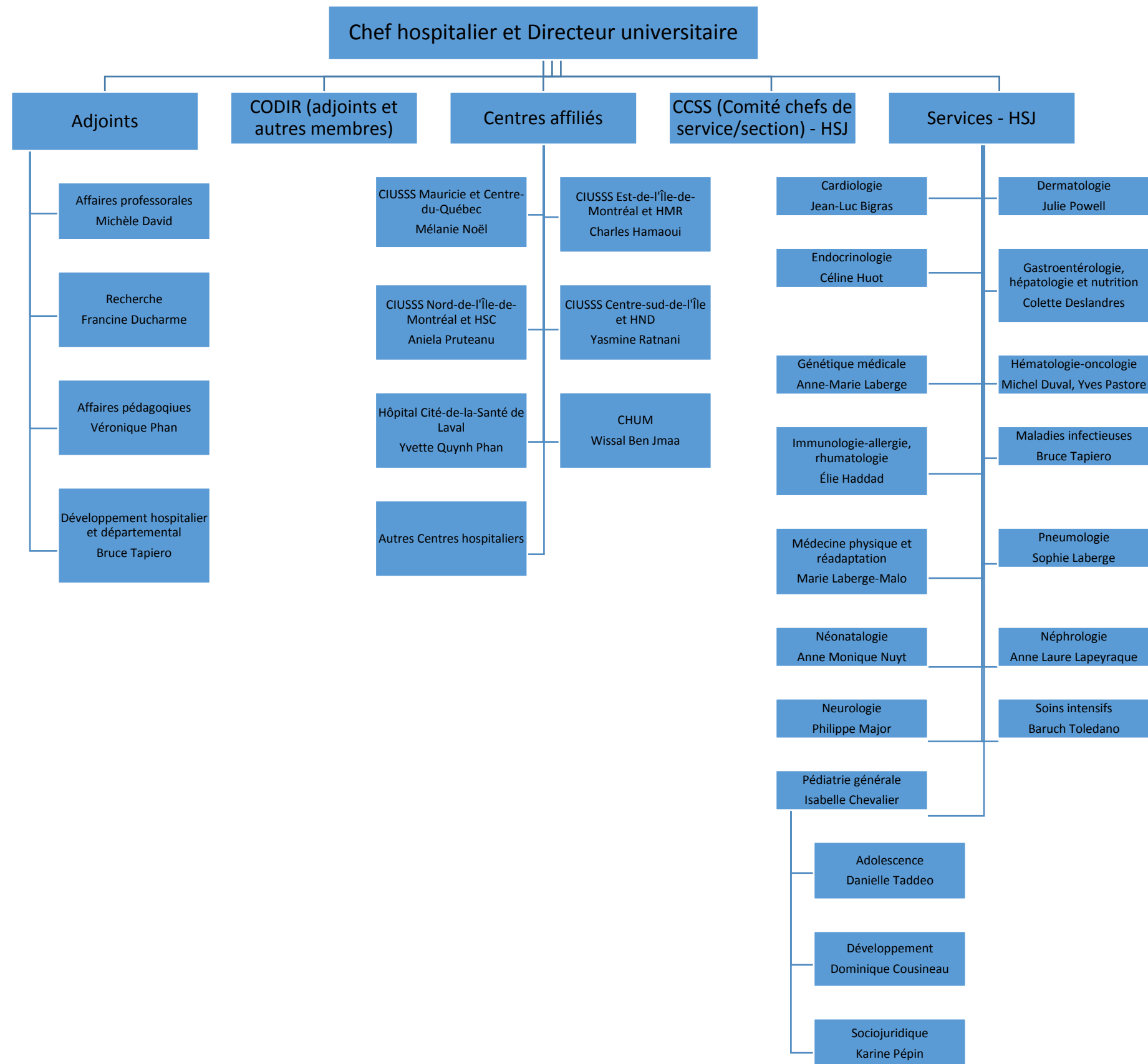
La contribution de chacun des membres, cliniciens, enseignants et chercheurs est garante d'une pareille réussite. La solidarité et le respect envers le rôle joué par chacun sont indispensables dans la quête de l'excellence au sein de notre département. Ensemble, nous contribuons aussi à faire de l'Université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

Comme par le passé, nous pouvons compter sur les appuis de nos partenaires : la Faculté de médecine de l'Université de Montréal et son décannat, le Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, la direction et les autres départements du CHU Sainte-Justine et les départements de pédiatrie des CIUSSS et CISSS et dans les hôpitaux affiliés ou régionaux qui tous visent à faire mieux et plus. En ce sens, soulignons aussi l'apport, pour notre mission départementale de formation en pédiatrie, 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 hospitaliers.

Je remercie tous les membres du département pour leur soutien durant les huit années de mon directorat. Je tiens à féliciter tous les membres du corps professoral du Département universitaire de pédiatrie pour le travail accompli et je vous encourage à poursuivre vos activités et vos efforts, pour notre département et notre université, mais surtout pour l'avenir des enfants et des adolescents d'ici et d'ailleurs.

Jean-Yves Frappier, M.D., FRCPC, MSc
Directeur
Département de pédiatrie
Université de Montréal

ORGANIGRAMME



LISTE DES MEMBRES (à modifier)

- | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. Sylvia Abadir | 34. Anne-Claude Bernard-Bonnin | 69. Marie-José Clermont |
| 2. Stacey Ageranioti-Bélanger | 35. Denis Bérubé | 70. Patricia Conrod |
| 3. Nassiba Alami-Laroussi | 36. Daniela Bezerra da Silva | 71. Jérôme Coulombe |
| 4. Nabeel Ali | 37. Jean-Luc Bigras | 72. Dominique Cousineau |
| 5. Laurence Alix-Séguin | 38. Henrique Bittencourt | 73. Barbara Cummins-McManus |
| 6. Zoulfia Allakhverdieva | 39. Ana Blanchard | 74. Christine Cyr |
| 7. Claire Allard-Dansereau | 40. Arnaud Bonnefoy | 75. Antonio D'Angelo |
| 8. Sophie Alloul | 41. Chantal Boucher | 76. Guy D'Anjou |
| 9. Nathalie Alos | 42. Ikram Boudraa | 77. Nagib S. Dahdah |
| 10. Fernando Alvarez | 43. Julie Bourque | 78. Michèle David |
| 11. Devendra Amre | 44. Renée Bouthillier | 79. Jean Jacques De Bruycker |
| 12. Gregor Andelfinger | 45. Christine Boutin | 80. Cheri L. Deal |
| 13. Étienne Archambault | 46. Myriam Brassard | 81. Negib Debs |
| 14. Michael Anthony Arsenault | 47. Fabrice Brunet | 82. Hélène Decaluwe |
| 15. Valérie Arsenault | 48. Maria Buithieu | 83. Johnny Deladoëy |
| 16. Michael-Andrew Assaad | 49. Chantal Buteau | 84. Marie-Ange Delrue |
| 17. Julie Autmizguine | 50. Philippe Campeau | 85. Anne DesRoches |
| 18. Benoit Bailey | 51. René Carbonneau | 86. Marie-Pier Desjardins |
| 19. Julie Bailon-Poujol | 52. Lionel Carmant | 87. Noemie Desjardins |
| 20. Alexandre Barbier | 53. Benoit Carrière | 88. Colette Deslandres |
| 21. Julia Barone | 54. Marie-Céline Caumartin | 89. Lydia Di Liddo |
| 22. Keith Barrington | 55. Sonia Cellot | 90. Paola Diadori |
| 23. Julie Barsalou | 56. Gilles Chabot | 91. Graziella DiCristo |
| 24. Gaëlle Beaulieu | 57. Nicolas Chadi | 92. Martha H. Dirks |
| 25. Lucie Beaulieu | 58. Josette Champagne | 93. Marie-Joëlle Doré-Bergeron |
| 26. Laurence Beaulieu-Genest | 59. Marie-Eve Chartier | 94. Evelyne Doyon-Trottier |
| 27. Philippe Bégin | 60. Caroline Chartrand | 95. Éric Drouin |
| 28. Céline Belhumeur | 61. Sylvain Chemtob | 96. Olivier Drouin |
| 29. Wissal Ben-Jmaa | 62. Claudia Chevalier | 97. Amélie Du Pont-Thibodeau |
| 30. Geneviève Benoit | 63. Isabelle Chevalier | 98. Geneviève Du Pont-Thibodeau |
| 31. Brahim Bensouda | 64. Jean-François Chicoine | 99. Julie Dubé |
| 32. Jessy Bergeron | 65. Lyne Chiniara | 100. Robert Dubé |
| 33. Sébastien Bergeron | 66. Josée Chouinard | 101. Francine Ducharme |
| | 67. François Chrétien | |
| | 68. Virginie Clavel | |

- | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 102. Laurence Ducharme-Crevier | 139. Leila Hached | 178. Jean Lachapelle |
| 103. Catherine Dufresne-Denis | 140. Elie Haddad | 179. Jonathan Lacombe-Barrios |
| 104. Michel Duval | 141. Ugur Halac | 180. Jacques Lacroix |
| 105. Joanna Dziubinska | 142. Nancy Haley | 181. Valérie Lamarre |
| 106. Guillaume Émériaud | 143. Charles Hamaoui | 182. Josette-Renée Landry |
| 107. Sandrine Essouri | 144. Fadi Hamdan | 183. Anne-Laure Lapeyraque |
| 108. Béatrice Farley St-Amand | 145. Pascale Hamel | 184. Anie Lapointe |
| 109. Catherine Farrell | 146. Rima Hamze Sinno | 185. Josée Larochelle |
| 110. Frédéric Faucher | 147. Pierre Hardy | 186. Guylaine Larose |
| 111. Christophe Faure | 148. Karen Harrington | 187. Alexandrine Larouche |
| 112. Claude Fecteau | 149. Afshin Hatami | 188. Karyn Latour |
| 113. Marc Fillion | 150. Mélanie Henderson | 189. Véronique Latraverse |
| 114. Melissa Fiscaletti | 151. Sabine Herblot | 190. Vincent-Philippe Lavallée |
| 115. Haley Rachel Fishman | 152. Catherine Hervouet-Zeiber | 191. Caroline Laverdière |
| 116. Sylvie Fortin | 153. Jade Hindié | 192. Marc Lebel |
| 117. Anne Fournier | 154. Nago Humbert | 193. Jean-Marie Leclerc |
| 118. Jean-Yves Frappier | 155. Heather Hume | 194. Claire Lefebvre |
| 119. Émilie Fréchette-Pelletier | 156. Céline Huot | 195. Francine Lefebvre |
| 120. Geneviève Gaétan | 157. Sébastien Jacquemont | 196. Laurent Legault |
| 121. Christiane Gagnon | 158. Olivier Jamouille | 197. Emmanuelle Lemyre |
| 122. Marie-Hélène Gagnon | 159. Prévost Jantchou | 198. France Léveillé |
| 123. Soren Gantt | 160. Annie Janvier | 199. Arielle Lévy |
| 124. Suzanne Garneau | 161. Magdalena Jaworski | 200. Émile Lévy |
| 125. Nathalie Gaucher | 162. Gloria Jeliu | 201. Catherine Litalien |
| 126. Julie Gauthier | 163. Philippe Jovet | 202. Joanne Liu |
| 127. France Gauvin | 164. Jean-Sébastien Joyal | 203. Gregory Lodygensky |
| 128. Louis Geoffroy | 165. Gilles Julien | 204. Amanda Lord |
| 129. Ahmad Ghais | 166. Fatima Kakkar | 205. Anne Lortie |
| 130. Tina Giannone | 167. George Kannab-Ayda | 206. Isabelle Louis |
| 131. Marc Girard | 168. Aspasia Karalis | 207. Clara Low-Décarie |
| 132. Jean-Bernard-Girodias | 169. Wassim Kechaou | 208. Nathalie Lucas |
| 133. Serge Gouin | 170. Niina Kleiber | 209. Tinh-Nhan Luong |
| 134. Jocelyn Gravel | 171. Maja Krajinovic | 210. Anne Lussier |
| 135. Véronique Groleau | 172. Anne-Marie Laberge | 211. Thuy Mai Luu |
| 136. Kelly Grzywack | 173. Sophie Laberge | 212. Catalina Maftei |
| 137. Marie-Pier Guilbault | 174. Marie Laberge-Malo | 213. Ahmed Maherzi |
| 138. Nathalie Guilbault | 175. Mélanie Labrosse | 214. Marie-Hélène Maisonneuve |
| | 176. Caroline Lacerte | |
| | 177. Christian Lachance | |

- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 215. Philippe Major | 254. Dominique Panet-Raymond | 291. Jean-Philippe Roy |
| 216. Romain Mandel | 255. Hugo Paquin | 292. Marie-Josée Roy |
| 217. Despoina Manousaki | 256. Fabienne Parente | 293. Michel Roy |
| 218. Maria Marano | 257. Brigitte Parisien | 294. Gaëlle Sadani |
| 219. Line Marchand | 258. Yves Pastore | 295. Sima Saleh |
| 220. Valérie Marchand | 259. Antoine Payot | 296. Yvan Samson |
| 221. Jacques-Édouard Marcotte | 260. Véronique Anne Pelletier | 297. Marisol Sanchez |
| 222. Danielle Marcoux | 261. Thomas Pennaforte | 298. Jacinthe Santerre |
| 223. Pierre Marois | 262. Karine Pépin | 299. Michael Sauthier |
| 224. Marc-Antoine Marquis | 263. Sébastien Perreault | 300. Rachel Scott |
| 225. Monia Marzouki | 264. Myriam Perreault-Samson | 301. Fatiha Seddiki |
| 226. Geneviève Maurice | 265. Géraldine Pettersen | 302. Nora Setton |
| 227. Catherine McCuaig | 266. Quynh Giao Phan | 303. Marcel Sévère |
| 228. Inje Meijer | 267. Véronique Phan | 304. Daniel Sinnett |
| 229. Abdelwajeb Mejri | 268. Nicolas Pilon | 305. Jean-François Soucy |
| 230. Judith Meloche | 269. Elana Pinchefskey | 306. Hugo Soudeyns |
| 231. Marc Ménard | 270. Maryam Piram | 307. Linda Spigelblatt |
| 232. Tiphaine Mialet-Marty | 271. Virginie Poisson | 308. Anca Sterescu |
| 233. Jacques Michaud | 272. Julie Powell | 309. Chantal Stheneur |
| 234. Valancy Miranda | 273. François Proulx | 310. Marie St-Hilaire |
| 235. Joaquim Miro | 274. Aniela Pruteanu Ignea | 311. Sanja Stojanovic |
| 236. Grant Mitchell | 275. Alexey Pshezhetsky | 312. Serge Sultan |
| 237. Ibrahim Mohamed | 276. Caroline Quach-Thanh | 313. Danielle Taddeo |
| 238. Julie Morin | 277. Marie-Josée Raboisson | 314. Bruce Tapiero |
| 239. Marie-Paule Morin | 278. Rasaman Rajabieh Shayan | 315. Pierre Teira |
| 240. Valérie Morin | 279. Selim Rashed | 316. Elyse Therrien |
| 241. Ahmed Moussa | 280. Yasmine Ratnani | 317. Céline Thibault |
| 242. Marie-Claude Nadeau | 281. Frank Thomas Rauch | 318. Robert Thivierge |
| 243. Bich Hong Nguyen | 282. François Raymond | 319. Frédérique Tihy |
| 244. Cam-Tu Émilie Nguyen | 283. Rose-Marie Rébillard | 320. Baruch Toledano |
| 245. Kim-Anh Nguyen | 284. Christian Renaud | 321. Geneviève Tourigny-Ruel |
| 246. Thanh Diem Nguyen | 285. Georges-Étienne Rivard | 322. Fabien Touzot |
| 247. Uyen Phuong Nguyen | 286. Monique Robert | 323. Thai Hoa Tran |
| 248. Annick Nogarède | 287. Nancy Robitaille | 324. Richard Tremblay |
| 249. Anne-Monique Nuyt | 288. Elsa Rossignol | 325. Sophie Tremblay |
| 250. Patricia Olivier | 289. Nadia Roumeliotis | 326. Judith Trudel |
| 251. Isabelle Ouellet | 290. Élisabeth Rousseau | 327. Sze Man Tse |
| 252. Philippe Ovetchkine | | 328. Marisa Tucci |
| 253. Massimiliano Paganelli | | 329. Marc-André Turcot |

330. Jean Turgeon
331. Sheila V. Jacob
332. Émilie Vallières
333. Nadine Valois
334. Guy Van Vliet
335. Michèle Vartian
336. Kevin Vézina
337. Andréanne Villeneuve
338. Anne-Marie Vincent
339. Mélanie Vincent
340. Thuy Tien Vo
341. Olivia Weil
342. Jean Wilkins
343. Rochelle Winikoff
344. Tang Zhu
345. Zofia Zysman-Colman

PUBLICATIONS

Dans des revues dotées de comités de pairs

1. Abu-Raya B, Gantt S, Sadarangani M. *Challenges in evaluating SARS-CoV-2 vaccines during the COVID-19 pandemic*. CMAJ 2020;192(34):E982-5.
2. Afzali MH, Dagher A, Edalati H, Bourque J, Spinney S, Sharkey RJ, Conrod P. *Adolescent resting-state brain networks and unique variability of conduct problems within the externalizing dimension*. J Pers Disord 2020;34(5):609-27.
3. Ahun MN, Psychogiou L, Guay F, Boivin M, Tremblay RE, Côté SM. *Maternal depressive symptoms and children's academic performance: sex differences in the mediating role of school experiences*. Psychol Med 2020:1-10.
4. Ajaykumar A, Zhu M, Kakkar F, Brophy J, Bitnun A, Alimenti A, Soudeyns H, Saberi S, Albert AYK, Money DM, Côté HCF, CIHR Team in Cellular Aging and HIV Comorbidities in Women and Children (CARMA). *Blood mitochondrial DNA levels remain elevated from birth to early life in children HIV-exposed uninfected exposed to combination antiretroviral therapy in utero*. J Infect Dis 2020;223:621-31.
5. Ali S, Rajagopal M, Klassen T, Richer L, McCabe C, Willan AR, Yaskina M, Heath A, Drendel AL, Offringa M, Gouin S, Stang AS, Sawyer S, Bhatt M, Hickes S, Poonai N, on behalf of the KidsCAN PERC Innovative Pediatric Clinical Trials No Ouch Study Team. *Study protocol for two complementary trials of non-steroidal or opioid analgesia use for children aged 6 to 17 years with musculoskeletal injuries (The No OUCH Study)*, BMJ Open 2020;10:e035177.
6. Al-Smkari H, van Beers EJ, Horton H, Barcellini W, Eber SW, Glader B, Yaish HM, Chonat S, Kuo KHM, Kollmar N, Despotovic JM, Pospisilova D, Knoll CM, Kwiatkowski JL, Pastore YD, Thompson AA, Wlodarski MW, Ravindranath Y, Rothman JA, Wng H, Holzhauser S, Breaky VR, Verohovsek M, Kunz J, Sheth S, Sharma M, Rose MJ, Bradeen HA, McNaull MN, Addonizio K, Al-Sayegh H, London WB, Grace RF. *Characterization of the severe phenotype of pyruvate kinase deficiency*. Am J Hematology 2020;Jul 3. doi: 10.1002/ajh.25926.
7. Anderson NG, Labarque V, Letelier A, Mancuso ME, Bührlen M, Fischer K, Kartal-Kaess M, Koskenvuo M, Mikkelsen T, Ljung R, PedNet study group (including Rivard GE). *Novel F8 and F9 gene variants from the PedNet hemophilia registry classified according to ACMG/AMP guidelines*. Hum Mutat 2020;41(12):2058-72.
8. Angus DC, Derde L, Al-Beidh F, Annane D, Arabi, Y, Beane A, van Bentum-Puijk W, Berry L, Bhimani Z, Bonten M, Bradbury C, Brunkhorst F, Buxton M, Buzgau A, Cheng AC, de Jong M, Detry M, Estcourt L, Fitzgerald M, Goosens H, Green C, Haniffa R, Higgins AM, Horvat C, Hullegie SJ, Kruger P, Lamontagne F, Lawler PR, Linstrum K, Litton E, Lorenzi E, Marshall J, et al. and REMAP-CAP Investigators (incluant Bégin P). *Effect of hydrocortisone on mortality and organ support in patients with severe COVID-19 : The REMAP-CAP COVID-19 corticosteroid domain randomized clinical trial*. JAMA. 2020; 324(13):1317-29.
9. Ansari M, Petrykey K, Rezgui MA, Del Vecchio V, Cortyl J, Ralph RO, Nava T, Beaulieu P, St-Onge P, Jurkovic Mlakar S, Huezo-Diaz Curtis P, Uppugunduri CRS, Lesne L, Théoret Y, Chalandon Y, Bartelink IH, Boelens JJ, Bredius RGM, Dalle JH, Lewis V, Kangarloo BS, Peters C, Sinnett D, Bittencourt H, Krajcinovic M. *Genetic Susceptibility to Hepatic Sinusoidal Obstruction Syndrome in Pediatric Patients Undergoing Hematopoietic Stem Cell Transplantation*. Biol Blood Marrow Transplant 2020;26(5):920-7.
10. Ante Z, Luu TM, Healy-Profitos J, He S, Taddeo D, Auger N. *Pregnancy outcomes in women with anorexia nervosa*. Int J Eating Dis 2020;53(5):403-12.
11. Aref-Eshghi E, Kerkhof J...Campeau PM, Rousseau J, ..., Sadikovic B. *Evaluation of dna methylation epesignatures for diagnosis and phenotype correlations in 42 mendelian neurodevelopmental disorders*. Am J Hum Genet 2020;106(3):356-70.
12. Arya S, Wilton P, Page D, Boma-Fischer L, Floros G, Dainty KN, Winikoff R, Sholzberg M. *Healthcare provider perspectives on inequities in access to care for patients with inherited bleeding disorders*. PLoS One 2020;15(2):e0229099.

13. Atkins L, Becker L, Berg RA, Bradley SM, Bhanji F, Brooks S, Chan M, Duff JP, Lévy A, et al. 2020 American Heart Association Guidelines for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care. *Interim Guidance for Basic and Advanced Life Support in Children and Neonates with Suspected or Confirmed COVID-19*. Pediatrics 2020 May 5; doi: 10.1542/peds.2020-1405).
14. Auger N, Low N, Lee GE, Ayoub A, Luu TM. *Maternal stress and anxiety disorders and the longitudinal risk of fractures in children*. Bone 2020;130:115143.
15. Auger N, Rheume MA, Low N, Lee GE, Ayoub A, Luu TM. *Impact of prenatal exposure to opioids, cocaine, and cannabis on eye disorders in children*. J Addict Med 2020;14(6):459-66.
16. Aussedat M, Lavoie A, Bussièrès JF, Kleiber N. *Serotonin syndrome or neuroleptic malignant syndrome in a child treated with metoclopramide?* J Pediatr Pharmacol Ther 2020;25(6):552–8.
17. Azouzi S, Mikdar M, Hermand P, Gautier EF, Salnot V, Willemetz A, Nicolas G, Vrignaud C, Raneri A, Mayeux P, Bole-Feysot C, Nitschké P, Cartron JP, Colin Y, Hermine O, Jedlitschky G, Cloutier M, Constanzo-Yanez J, Ethier C, Robitaille N, St-Louis M, Le Van Kim C, Peyrard T. *Lack of the multidrug transporter MRP4/ABCC4 defines the PEL-negative blood group and impairs platelet aggregation*. Blood 2020;135(6):441-8.
18. Bamidele Johnson A, Jantchou J. *Knowledge and practices of breast self-examination amongst women attending a surgical outpatient clinic, Cameroon*. Intern Med 2020;2(1):7-19.
19. Barrington K, El-Khuffash A, Dempsey E. *Intervention and Outcome for Neonatal Hypotension*. Clin Perinatol 2020;47(3):563-74.
20. Barry RM, Chretien C, Kirby M, Gallant G, Leppington S, Robitaille N, Corriveau-Bourque C, Stoffman J, Wu J, Leaker M, Klaassen RJ. *Syrian refugees and their impact on health service delivery in the pediatric hematology/oncology clinics across Canada*. J Pediatr Hematol Oncol 2020;42(2):e107-9.
21. Basalom S, Rauch F. *Bone disease in patients with Ehlers-Danlos syndromes*. Curr Osteoporos Rep 2020;18:95-102.
22. Bascunana C, El Helou J, Rauch FT, Bardai G, Glorieux FH, Riviere JB, Byers P, Kaplan PB, Rosenblatt DS. *Perspectives on the evolution of genetic counselling: Experience over three decades in a family with recurrent lethal osteogenesis imperfecta*. Mol Genet Metab 2020;131:114-5.
23. Bates ML, Levy PT, Nuyt AM, Goss KD, Lewandowski AJ, McNamara PJ. *Adult cardiovascular health risk and cardiovascular phenotypes of prematurity*. J Pediatr 2020;227:17-30.
24. Battaglia M, Garon-Carrier G, Brendgen M, Feng B, Dionne G, Vitaro F, Tremblay RE, Boivin M. *Trajectories of pain and anxiety in a longitudinal cohort of adolescent twins*. Depression Anxiety 2020;37(5):475-84.
25. Bchetnia M, Martineau L, Racine V, Powell J, McCuaig C, Puymirat J, Laprise C. *Generation of a human induced pluripotent stem cell line (UQACi001-A) from a severe epidermolysis bullosa simplex patient with the heterozygous mutation p.R125S in the KRT14 gene*. Stem Cell Res 2020;44:101748.
26. Beauchamp MH, Degeilh F, Yeates K, Gagnon I, Gravel J, Stang A, Burstein B, Bernier A, Lebel C, El Jlabout E, Lupien S, de Beaumont L, Zemek R, Dehaes M, Deschesnes S, PERC Koala Project. *Kids' Outcomes And Long-term Abilities (KOALA): protocol for a prospective, longitudinal cohort study of mild traumatic brain injury in children 6 months to 6 years of age*. BMJ Open 2020;10(10):e040603.
27. Beaudoin-Bussièrès G, Laumaea A, Anand SP, Prévost J, Gasser R, Goyette G, Medjahed H, Perreault J, Tremblay J, Lewin A, Gokool L, Morrissette L, Bégin P, Tremblay C, Martel-Laferrrière V, Kaufmann D, Richard J, Bazin R, Finzi A. *Decline of humoral responses against SARS-CoV-2 Spike in convalescent individuals*. mBio 2020;11(5):e02590-20.
28. Beauregard-Lacroix E, Salián S, Kim H, Ehresmann S, D'Amours G, Gauthier J, Saillour V, Bernard G, Mitchell GA, Soucy JF, Michaud JL, Campeau PM. *A variant of neonatal progeroid syndrome, or Wiedemann-Rautenstrauch syndrome, is associated with a nonsense variant in POLR3GL*. Eur J Hum Genet 2020;28(4):461-8.
29. Bégin P, Chan ES, Kim H, Wagner M, Cellier MS, Favron-Godbout C, Abrams EM, Ben-Shoshan M, Cameron SB, Carr S, Fischer D, Haynes A, Kapur S, Primeau MN, Upton J, Vander Leek TK, Goetghebeur MM. *CSACI guidelines for the ethical, evidence-based and patient-oriented practice of oral immunotherapy in IgE-mediated food allergy*. Allergy Asthma Clin Immunol 2020;16:20.

30. Beland F, Boule M, Coulombe J, Des Roches Anne, Bussieres JF. *Démarche pour la mise à niveau d'un secteur de soins pharmaceutiques : le cas de la dermatologie-allergologie*. J Pharm Clin 2020;39(1):5-28.
31. Belle JI, Wang H, Fiore A, Petrov JC, Lin YH, Feng CH, Nguyen TTM, Tung J, Campeau PM, Behrends U, Brunet T, Leszinski GS, Gros P, Langlais D, Nijnik A. *MYSM1 maintains ribosomal protein gene expression in hematopoietic stem cells to prevent hematopoietic dysfunction*. JCI Insight 2020;5(13):125690.
32. Belounis A, Ayoub M, Cordeiro P, Lemieux W, Teira P, Haddad E, Herblot S, Duval M. *Patients' NK cell stimulation with activated plasmacytoid dendritic cells increases dinutuximab-induced neuroblastoma killing*. Cancer Immunol Immunother 2020;69(9):1767-79.
33. Benabdallah B, Désaulniers-Langevin C, Goyer M, Colas C, Maltais C, Li Y, Guimond JV, Tremblay JP, Haddad E, Beauséjour C. *Myogenic progenitor cells derived from human induced pluripotent stem cell are immune-tolerated in humanized mice*. Stem Cells Translational Medicine 2020:1-11.
34. Benyoucef A, Marchitto L, Touzot F. *CRISPR gene-engineered CYBBko THP-1 cell lines highlight the crucial role of NADPH-induced reactive oxygen species for regulating inflammasome activation*. J Allergy Clin Immunol 2020;145(6):1690-3.e5.
35. Bérard S, Morel S, Teasdale E, Shivappa N, Hebert JR, Laverdière C, Sinnett D, Levy E, Marcil V. *Diet quality is associated with cardiometabolic outcomes in survivors of childhood leukemia*. Nutrients. 2020;12(7):2137.
36. Berberich AJ, Wang J, Cao H, McIntyre AD, Spaic T, Miller DB, Stock S, Huot C, Stein R, Knol J, Yang P, Robinson JF, Hegele R. *Simplifying simplifying detection of copy-number variations in maturity-onset diabetes of the young*. Can J Diabetes 2020;45(1):71-7.
37. Bergeron Gallant K, Sauthier M, Kawaguchi A, Essouri S, Quintal MC, Emeriaud G, Jouvet P. *Tracheostomy, respiratory support, and developmental outcomes in neonates with severe lung diseases: Retrospective study in one center*. Arch Pediatr 2020;27(5):270-4.
38. Berillo O, Huo K-G, Fraulob-Aquino JC, Richer C, Briet M, Boutouyrie P, Lipman ML, Sinnett D, Paradis P, Schiffrin EL. *Circulating let-7g-5p and miR-191-5p are independent predictors of chronic kidney disease in hypertensive patients*. Am J Hypertens 2020;33(6):505-13.
39. Berman-Rosa M, O'Donnell S, Barker M, Quach C. *Effectiveness of pneumococcal conjugate vaccines against invasive disease and otitis media*. Pediatrics 2020;145(4):pii: e20190377.
40. Biagas KV, Hinton VJ, Hasbani NR, Luckett PM, Wypij D, Nadkarni VM, Agus MSD; HALF-PINT trial study investigators; PALISI Network. *Long-term neurobehavioral and quality of life outcomes of critically ill children after glycemic control*. J Pediatr 2020;218:57-63.
41. Bifsha P, Leiding JW, Pai SY, Colamartino ABL, Hartog N, Church JA, Oshrine BR, Puck JM, Markert ML, Haddad E. *Diagnostic assay to assist clinical decisions for unclassified severe combined immune deficiency*. Blood Advances 2020;4(12):2606-10.
42. Bigras JL. *Cardiovascular risk factors in patients with congenital heart disease*. Can J Cardiol 2020;36(9):1458-66.
43. ilodeau F, Brendgen M, Vitaro F, Côté SM, Tremblay RE, Petit D, Montplaisir J, Boivin M. *Association between peer victimization and parasomnias in children: searching for relational moderators*. Child psychiatry hum dev 2020;51(2):268-80.
44. Binet F, Cagnone G, Crespo-Garcia S, Hata M, Neault M, Dejda A, Wilson AM, Buscarlet M, Mawambo GT, Howard JP, Diaz-Marin R, Parinot C, Guber V, Pilon F, Juneau R, Laflamme R, Sawchyn C, Boulay K, Leclerc S, Abu-Thuraia A, Côté JF, Andelfinger G, Rezende FA, Sennlaub F, Joyal JS, Mallette FA, Sapiha P. *Neutrophil extracellular traps target senescent vasculature for tissue remodeling in retinopathy*. Science 2020;369(6506):eaay5356.
45. Bisailon R, Moison C, Thiollier C, Krosi J, Bordeleau ME, Lehnertz B, Lavallée VP, MacRae T, Mayotte N, Labelle C, Boucher G, Spinella JF, Boivin I, D'Angelo G, Lavallée S, Marinier A, Lemieux S, Hébert J, Sauvageau G. *Genetic characterization of ABT-199 sensitivity in human AML*. Leukemia 2020;34(1):63-74.
46. Bitnun A, Ransy DG, Brophy J, Kakkar F, Hawkes MT, Samson L, Annabi B, Pagliuzza A, Adams-Morand J, Sauve L, Chomont N, Lavoie S, Kim J, Sandstrom P, Wender P, Lee T, Singer J, Read S, Soudeyns H, EPIC⁴ Study Group. *Clinical correlates of HIV-1 DNA and inducible HIV-1 RNA reservoirs*

in peripheral blood in children with perinatally acquired HIV-1 infection with sustained virologic suppression for at least 5 years. *Clin Infect Dis* 2020;70:859-66.

47. Blais S, Meloche-Dumas L, Fournier A, Dallaire F, Dahdah N. *Long-term risk factors for dilatation of the proximal aorta in a large cohort of children with bicuspid aortic valve*. *Circ Cardiovasc Imaging* 2020;13(3):e009675.
48. Blanchard AC, Tang L, Tadros M, Muller MP, Spilker T, Waters V, LiPumma JJ, Tullis E. *Burkholderia cenocepacia ET12 transmission in adults with cystic fibrosis*. *Thorax* 2020;75:88-90.
49. Blincoe A, Heeg M, Campbell PK, Hines M, Khojah A, Klein-Gitelman M, Talano JA, Speckmann C, Touzot F, Lankester A, Legger GE, Rivière JG, Garcia-Prat M, Alonso L, Putti MC, Lehmsberg K, Maier S, El Chazli Y, Elmaksoud MA, Astigarraga I, Kurjane N, Bulina I, Kenina V, Bryceson Y, Rascon J, Lortie A, Goldstein G, Booth C, Worth A, Wassmer E, Schmitt EG, Warren JT, Bednarski JJ, Ali S, Chiang KY, Krueger J, Henry MM, Holland SM, Marsh RA, Ehl S, Haddad E. *Neuroinflammatory disease as an isolated manifestation of hemophagocytic lymphohistiocytosis*. *J Clin Immunol* 2020;40(6):901-16.
50. Boers E, Afzali MH, Conrod P. *A longitudinal study on the relationship between screen time and adolescent alcohol use: The mediating role of social norms*. *Prev Med* 2020;132:105992.
51. Boers E, Afzali MH, Conrod P. *Association of media screen time use with depression in adolescents-reply*. *JAMA Pediatr* 2020;174(2):210.
52. Boers E, Afzali MH, Conrod P. *Temporal associations of screen time and anxiety symptoms among adolescents*. *Can J Psychiatry* 2020;65(3):206-8.
53. Boks MP, He Y, Schubart CD, Gastel WV, Elkrief L, Huguet G, Eijk KV, Vinkers, CH, Kahn RS, Paus T, Conrod P, Hol EM, de Witte LD. *Cannabinoids and psychotic symptoms: A potential role for a genetic variant in the P2X purinoceptor 7 (P2RX7) gene*. *Brain Behav Immun* 2020;88:573-81.
54. Bolanis D, Orri M, Castellanos-Ryan N, Renaud J, Montreuil T, Boivin M, Vitaro F, Tremblay RE, Turecki G, Côté SM, Séguin JR, Geoffroy MC. *Cannabis use, depression and suicidal ideation in adolescence: direction of associations in a population-based cohort*. *J Affect Dis* 2020;274:1076-83.
55. Bonnardeaux E, McCuaig C. *Surgical excision combined with fully ablative carbon dioxide laser therapy and triamcinolone injections as a potential treatment for keloids in children*. *Pediatr Dermatol* 2020;37(1):137-41.
56. Boucher V, Mathy C, Lacroix J, Émériaud G, Jouvet P, Tse SM. *Post-discharge respiratory outcomes of children with acute respiratory distress syndrome*. *Pediatr Pulmonol* 2020;55(2):468-73.
57. Bourque CJ, Bonanno M, Dumont É, Gaucher N, Lacoste-Julien A, Gomez-Tyo M, Langlet MF, Sultan S. *The Integration of Resource Patients in Collaborative Research: A Mixed Method Assessment of the Nesting Dolls Design*. *Patient Educ Couns* 2020;103(9):1830-8.
58. Bourque CJ, Dahan S, Mantha G, Reichherzer M, Janvier A. *My child's legacy: a mixed methods study of bereaved parents and providers' opinions about collaboration with NICU teams in quality improvement initiatives*. *BMJ Open* 2020;10(9):e034817.
59. Boycott KM, Campeau PM, Howley HE, Pavlidis P, Rogic S, ..., Hieter P. *The canadian rare diseases models and mechanisms (RDMM) network: connecting understudied genes to model organisms*. *Am J Hum Genet* 2020;106(2):143-52.
60. Bradford KL, Liu S, Krajcinovic M, Ansari M, Garabedian E, Tse J, Wang X, Shaw KL, Gaspar HB, Candotti F, Kohn DB. *Busulfan pharmacokinetics in adenosine deaminase-deficient severe combined immunodeficiency gene therapy*. *Biol Blood Marrow Transplant* 2020;26(10):1819-27.
61. Branca A, Tellez D, Berkenbosch J, Rehder KJ, Giuliano JS Jr, Gradidge E, Shults J, Turner DA, Nett S, Krawiec C, Emeriaud G, Lee A, Meyer K, Glater-Welt LB, Polikoff L, Kelly SP, Tallent S, Napolitano N, Nadkarni V, Nishisaki A et al.; National Emergency Airway Registry for Children (NEAR4KIDS) Investigators and Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI). *The New Trainee Effect in Tracheal Intubation Procedural Safety Across PICUs in North America: A Report From National Emergency Airway Registry for Children*. *Pediatr Crit Care Med* 2020;21(12):1042-5.
62. Brossier D, Sauthier M, Mathieu A, Emeriaud G, Jouvet P. *Qualitative subjective assessment of a high-resolution database in a pediatric intensive care unit – Elaborating the perpetual patient's ID card*. *J Eval Clin Pract* 2020;26:86-91.

63. Brunet J, Badin M, Chong M, Lyer J, Tasneem S, Graf L, Rivard GE, Paterson AD, Pare G, Hayward CPM. *Bleeding risk for uncharacterized platelet function disorders*. Res Prat Thromb Haemost 2020;4(5):799-806.
64. Brunet JG, Sharma T, Tasneem S, Liang M, Wilson MD, Rivard GE, Hayward CPM. *Thrombin generation abnormalities in Quebec platelet disorder*. Int J Lab Hematol 2020;4(6):801-9.
65. Brunner HI, Quartier P, Alexeeva E, Constantin T, Koné-Paut I, Marzan K, Schneider R, Wulffraat NM, Chasnyk V, Tirosh I, Kallinich T, Kuemmerle-Deschner J, Wouters C, Lauwerys B, Nikishina I, Trachana M, Vougiouka O, Martini A, Lovell DJ, Levy J, Vritzali E, Ruperto N. *Efficacy and Safety of Canakinumab in sJIA Patients with and without Fever at Baseline: Results from an Open-label, Active Treatment Extension Study*. Arthritis Rheumatol 2020;72(12):2147-58.
66. Burns MA, Place AE, Stevenson KE, Gutiérrez A, Forrest S, Pikman Y, Vrooman LM, Harris MH, Hunt SK, O'Brien JE, Asselin BL, Athale UH, Clavell LA, Cole PD, Gennarini LM, Kahn JM, Kelly KM, Laverdiere C, Leclerc JM, Michon B, Schorin MA, Sulis ML, Welch JGG, Neuberg DS, Sallan SE, Silverman LB. *Identification of prognostic factors in childhood T-cell acute lymphoblastic leukemia: Results from DFCI ALL Consortium Protocols 05-001 and 11-001*. Pediatr Blood Cancer 2020:e28719.
67. Burroughs L, Petrovic A, Brazauskas R, Liu X, Griffith LM, Ochs HD, Blesing J, Edwards S, Dvorak CC, Chaudhury S, Prockop S, Quinones R, Goldman F, Quigg T, Chandrakasan S, Smith AR, Parikh SH, Dávila Saldaña BJ, Thakar MS, Phelan R, Shenoy S, Forbes LR, Martinez CA, Chellapandian D, Shereck E, Miller H, Kapoor N, Barnum JL, Chong H, Shyr D, Chen K, Abu-Arja RF, Shah A, Weinacht K, Moore TB, Joshi A, DeSantes K, Gillio AP, Cuvelier GDE, Keller MD, Rozmus J, Torgerson TR, Pulsipher MA, Haddad E, Sullivan K, Logan BR, Kohn DB, Puck JM, Notarangelo LD, Pai SY, Rawlings D, Cowan MJ. *Excellent Outcomes Following Hematopoietic Cell Transplantation for Wiskott-Aldrich Syndrome: A PIDTC Report*. Blood 2020;135(23):2094-105.
68. Busch D, Baker W, Mavroudis C, Ko T, Lynch J, McCarthy A, Du Pont-Thibodeau G, Buckley E, Jacobowitz M, Boorady T, Mensah-Brown K, Schwab P, Connelly J, Yodh A. *Non-invasive optical measurement of microvascular cerebral hemodynamics and autoregulation in the neonatal ECMO patient*. Pediatr Res 2020;88(6):925-33.
69. Cai ZR, Mammet F, Kokta V, Coulombe J. *Subcutaneous nodules in children: Don't forget deep granuloma annulare*. SAGE Open Med Case Rep 2020;8:2050313X20935713.
70. Cardinal T, Bergeron KF, Soret R, Souchkova O, Guillon A, Faure C, Pilon N. *Male-biased aganglionic megacolon in the TashT mouse model of Hirschsprung disease involves upregulation of p53 protein activity and Ddx3y gene expression*. PLOS Genetics 2020;16(9):e1009008.
71. Caron M, St-Onge P, Sontag T, Wang YC, Richer C, Ragoussis I, Sinnett D, Bourque G. *Single-cell analysis of childhood leukemia reveals a link between developmental states and ribosomal protein expression as a source of intra-individual heterogeneity*. Science reports 2020;10(1):8079.
72. Caru M, Curnier D, Levesque A, Sultan S, Marcil V, Laverdière C, Sinnett D, Romo L, Kern L. *Children's physical activity behavior following a supervised physical activity program in pediatric oncology*. J Cancer Res Clin Oncol 2020;146(11):3037-48.
73. Caru M, Duhamel G, Meloche C, Bouchard I, Drouin S, Bertout L, Marcil V, Sultan S, Laverdiere C, Sinnett D, Curnier D. *The VIE study: Feasibility of a physical activity intervention in a multidisciplinary program in children with cancer*. Support Care Cancer 2020;28(6):2627-36.
74. Caruana M, Hatami A, Marcoux D, Perreault S, McCuaig CC. *Isotretinoin for the treatment of severe acneiform eruptions associated with the MEK inhibitor trametinib*. JAAD Case Reports 2020;6(10):1056-8.
75. Català A, Ali A, Cuvelier E, Steele M, Klassen RJ, Fernandez CV, Pastore YD, Abish S, Rayar M, Jardine L, Breaky VR, Brossard J, Sinha R, Silva M, Goodyear L, Lipton JH, Michon B, Corriveau-Bourque C, Sung L, Lauhasurayotin S, Zlateska B, Cada M, Dror Y. *Androgen therapy for inherited bone marrow failure syndromes : analysis from the Canadian Inherited Marrow Failure registry*. Br J Haematol 2020;189(5):976-81.
76. Chaarani B, Kan KJ, Mackey S, Spechler PA, Potter A, Banaschewski T, Millenet S, Bokde ALW, Bromberg U, Buchel C, Cattrell A, Conrod PJ, Desrivieres S, Flor, H, Frouin V, Gallinat J, Gowland P, Heinz A, Ittermann B, Martinot JL, Nees F, Paus T, Poustka L, Smolka MN, Walter H, Whelan R, Stringaris A, Higgins ST, Schumann G, Garavan H, Althoff RR; IMAGEN Consortium. *Neural*

Correlates of Adolescent Irritability and Its Comorbidity With Psychiatric Disorders. J Am Acad Child Adolesc Psychiatry 2020;59(12):1371-9.

77. Chadi N, Levy S, Wisk LE, Weitzman ER. *Experience of School SBIRT in Middle and High School Students in Massachusetts.* J Sch Health 2020;90(6):431-8.
78. Chadi N, Minato C, Stanwick R. *Cannabis vaping: understanding the health risks of a rapidly emerging trend.* Paediatr Child Health 2020;25(S1):S16-20.
79. Chadi N, Moore-Hepburn C, Beno S, Richmond S. *Vaping injuries and illnesses in Canada: A national survey of pediatricians and pediatric subspecialists.* BMJ Paediatr Open 2020;4(1):e000840.
80. Chadi N, Winickoff J, Drouin O. *Parental optimism and perceived control over children's future use of tobacco, marijuana and opioids.* Internat J Environmental Res Public Health 2020;17(17):6181.
81. Champagne M, Olivier P, Glavas P, Cantin MA, Rauch F, Alos N, Campeau PM. *A de novo frameshift FGFR1 mutation extending the protein in an individual with multiple epiphyseal dysplasia and hypogonadotropic hypogonadism without anosmia.* Eur J Med Genet 2020;63:103784.
82. Chan AY, Leiding JW, Liu X, Logan BR, Burroughs LM, Allenspach EJ, Skoda-Smith S, Uzel G, Notarangelo LD, Slatter M, Gennery AR, Smith AR, Pai SY, Jordan MB, Marsh RA, Cowan MJ, Dvorak CC, Craddock JA, Prockop SE, Chandrakasan S, Kapoor N, Buckley RH, Parikh S, Chellapandian D, Oshrine BR, Bednarski JJ, Cooper MA, Shenoy S, Davila Saldana BJ, Forbes LR, Martinez C, Haddad E, et al. *Hematopoietic cell transplantation in patients with primary immune regulatory disorders (PIRD): a primary immune deficiency treatment consortium (PIDTC) survey.* Front Immunol 2020;11:239.
83. Chapuy L, Bsath M, Rubio M, Harvey F, Motta V, Schwenter F, Wassef R, Richard C, Deslandres C, Nguyen BN, Soucy G, Hacohen N, Fritz J, Villani AC, Mehta H, Sarfati M. *Transcriptomic analysis and high-dimensional phenotypic mapping of mononuclear phagocytes in mesenteric lymph nodes reveal differences between ulcerative colitis and crohn's disease.* J Crohns Colitis 2020;14(3):393-405.
84. Charrois J, Côté SM, Paquin S, Séguin JR, Japel C, Vitaro F, Kim-Cohen J, Tremblay RE, Herba CM. *Maternal depression in early childhood and child emotional and behavioral outcomes at school age: examining the roles of preschool childcare quality and current maternal depression symptomatology.* Eur Child Adolesc Psychiatry 2020;29(5):637-48.
85. Chen S, Jain M, Jhangiani S, Akdemir ZC, Campeau PM, ..., Lee B. *Genetic Burden Contributing to Extremely Low or High Bone Mineral Density in a Senior Male Population From the Osteoporotic Fractures in Men Study (MrOS).* JBMR Plus 2020;4(3):e10335.
86. Cheng MP, Papenburg J, Desjardins M, Kanjilal S, Quach C, Libman M, Dittrich S, Yansouni CP. *Diagnostic Testing for Severe Acute Respiratory Syndrome-Related Coronavirus 2: A Narrative Review.* Annals Intern Med 2020;172:726-34.
87. Cheng MP, Yansouni CP, Basta NE, Desjardins M, Kanjilal S, Paquette K, Caya C, Semret M, Quach C, Libman M, Mazzola L, Sacks JA, Dittrich S, Papenburg J. *Serodiagnostics for Severe Acute Respiratory Syndrome-Related Coronavirus-2: A Narrative Review.* Annals Intern Med 2020;173:450-60.
88. Chevarin M, Duffourd Y, A Barnard R, Moutton S, Lecoquierre F, Daoud F, Kuentz P, Cabret C, Thevenon J, Gautier E, Callier P, St-Onge J, Jouan T, Lacombe D, Delrue MA, et al. *Excess of de novo variants in genes involved in chromatin remodelling in patients with marfanoid habitus and intellectual disability.* J Med Genet. 2020;57(7):466-74.
89. Chhabra A, Oen K, Huber AM, Shiff NJ, Boire G, Benseler SM, Berard RA, Scuccimarri R, Feldman BM, Lim LSH, Barsalou J, Bruns A, Cabral DA, Chédeville G, Ellsworth J, Houghton K, Lang B, Morishita K, Rumsey DG, Rosenberg AM, Tse SM, Watanabe Duffy K, Duffy CM, Guzman J. *ReACCh-Out Investigators; Real-world effectiveness of common treatment strategies for juvenile idiopathic arthritis: results from a Canadian cohort.* Arthritis Care Res (Hoboken) 2020;72(7):897-906.
90. Choong K, Zorko D, Awojoodu R, Ducharme-Crevier L, Fontela P, Lee LA, Gerguerian AM, Guerra GG, Krmpotic K, McKelvie B, Menon K, Murthy S, Sehgal A, Weiss MJ, Judchadkar SR. *Prevalence of Acute Rehabilitation for Kids in the PICU: A Canadian Multicenter Point Prevalence Study.* Pediatr Crit Care Med 2020;19:145-54.
91. Chye Y, Mackey S, Gutman BA, Ching CRK, Batalla A, Blaine S, Brooks S, Caparelli EC, Cousijn J, Dagher A, Foxe JJ, Goudriaan AE, Hester R, Hutchison K, Jahanshad N, Kaag AM, Korucuoglu O, Li

- CR, London ED, CONROD, Patricia, Lorenzetti V, Luijten M, Martin-Santos R, Meda SA, Momenan R, Morales A, Orr C, Paulus MP, Pearson G, Reneman L, Schmaal L, Sinha R, Solowij N, Stein DJ, Stein EA, Tang D, Uhlmann A, van Holst R, Veltman DJ, Verdejo-Garcia A, Wiers RW, Yucel M, Thompson PM, Conrod P, Garavan H. *Subcortical surface morphometry in substance dependence: An ENIGMA addiction working group study*. *Addict Biol* 2020;25(6):e12830.
92. Collins M, Miranda V, Rousseau J, Kratz LE, Campeau PM. *A homozygous variant in the Lamin B receptor gene LBR results in a non-lethal skeletal dysplasia without Pelger-Huët anomaly*. *Bone* 2020;141:115601.
93. Conway JA, Kharayat P, Sanders RC Jr, Nett S, Weiss SL, Edwards LR, Breuer R, Kirby A, Krawiec C, Page-Goertz C, Polikoff L, Turner DA, Shults J, Giuliano JS Jr, Orioles A, Balkandier S, Emeriaud G et al.; National Emergency Airway Registry for Children (NEAR4KIDS) and for the Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI). *Ketamine use for tracheal intubation in critically ill children is associated with a lower occurrence of adverse hemodynamic events*. *Crit Care Med* 2020;48(6):e489-97.
94. Cossio ML, Genois A, Jantchou P, Hatami A, Deslandres C, McCuaig C. *Skin manifestations in pediatric patients treated with a tnf-alpha inhibitor for inflammatory bowel disease: a retrospective study*. *J Cutan Med Surg* 2020;24(4):333-9.
95. Costain G, Walker S, Marano M, Veenma D, Snell M, Curtis M, Luca S, Buera J, Arje D, Reuter MS, Thiruvahindrapuram B, Trost B, Sung WWL, Yuen RKC, Chitayat D, Mendoza-Londono R, Stavropoulos DJ, Scherer SW, Marshall CR, Cohn RD, Cohen E, Orkin J, Meyn MS, Hayeems RZ. *Genome sequencing as a diagnostic test in children with unexplained medical complexity*. *JAMA Netw Open* 2020;3(9):e2018109.
96. Courbette O, Omari T, Aspirot A, Faure C. *Characterization of esophageal motility in children with operated esophageal atresia using high-resolution impedance manometry and pressure flow analysis*. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2020;71(3):304-9.
97. Cox SML, Tippler M, Jaworska N, Smart K, Castellanos-Ryan N, Durand F, Allard D, Benkelfat C, Parent S, Dagher A, Vitaro F, Boivin M, Pihl RO, Côté S, Tremblay RE, Séguin JR, Leyton M. *mGlu5 receptor availability in youth at risk for addictions: effects of vulnerability traits and cannabis use*. *Neuropsychopharmacology* 2020;45(11):1817-25.
98. Cuarterolo MI, Ciocca M, López S, Araujo M, Álvarez F. *Autoimmune hepatitis in children: prednisone plus azathioprine versus cyclosporine: a randomized trial*. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2020;71(3):376-80.
99. Cunningham T, Roston TM, Franciosi S, Liu MC, Atallah J, Escudero C, Udupa S, Roberts JD, Dhillon S, Dallaire F, Fournier A, Fatah M, Hamilton R, Sanatani S. *Initially unexplained cardiac arrest in children and adolescents: a national experience from the Canadian pediatric heart rhythm network*. *Heart Rhythm* 2020;17(6):975-81.
100. Curien-Chotard M, Jantchou P. *Natural history of gastroesophageal reflux in infancy: new data from a prospective cohort*. *BMC Pediatr* 2020;20(1):152.
101. D'Amours G, Brunel-Guitton C, Delrue MA, Dubois J, Laberge S, Soucy JF. *Prenatal pleural effusions and chylothorax: an unusual presentation for CM-AVM syndrome due to RASA1*. *Am J Med Genet A* 2020;182:2454-60.
102. Dabouz R, Cheng CWH, Abram P, Omri S, Cagnone G, Sawmy KV, Joyal JS, Abelrih T, Côté F, Desjarlais M, Olson DM, Weil AG, Lubell WD, Rivera JC, Chemtob S. *An allosteric interleukin-1 receptor modulator mitigates inflammation and photoreceptor toxicity in a model of retinal degeneration*. *J Neuroinflammation* 2020;17(1):359.
103. Dahan S, Bourque CJ, Reichherzer M, Prince J, Mantha G, Savaria M, Janvier A. *Peer-support groups for families in Neonatology: why and how to get started?* *Acta Paediatr* 2020;109(12):2525-31.
104. Dahan-Oliel N, Collins J, Rauch D, Bukovy G, Hamdy R, Rauch F. *Bone densities and bone geometry in children and adolescents with arthrogryposis*. *Bone* 2020;137:115454.
105. Davies B, Roberts JD, Tadros R, Green MS, Healey JS, Simpson CS, Sanatani S, Steinberg C, MacIntyre C, Angaran P, Duff H, Hamilton R, Arbour L, Leather R, Seifer C, Fournier A, Talajic M, Krahn AD et al. *The Hearts in Rhythm Organization: A Canadian National Cardiogenetics Network*. *Can J Cardiol Open* 2020;2(6):652-62.

106. Davies G, Thia LP, Stocks J, Bush A, Hoo AF, Wade A, Nguyen TTD, Brody AS, Calder A, Klein NJ, Carr SB, Wallis C, Suri R, Pao CS, Ruiz G, Balfour-Lynn IM; on behalf of London Cystic Fibrosis Collaboration. *Minimal change in structural, functional and inflammatory markers of lung disease in newborn screened infants with cystic fibrosis at one year.* J Cystic Fibrosis 2020;19(6):896-901.
107. Deal CL, Rogol AD. *Growth hormone treatment and cognitive functioning in children with Prader-Willi Syndrome.* Eur J Endocrinol 2020;182(6):C21-5.
108. Demaret P, Karam O, Labreuche J, Chiusolo F, Mayordomo Colunga J, Erickson S, Nellis ME, Perez M, Ray S, Tucci M, Willems A, Duhamel A, Lebrun F, Loeckx I, Mulder A, Leteurtre S, MD, on behalf of the Groupement Francophone de Réanimation et d'Urgences Pédiatriques (GFRUP); and the Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI) network and the BloodNet Pediatric Critical Care Research Network. *How 217 pediatric intensivists manage anemia at PICU discharge: online responses to an international survey - an international survey.* Pediatr Crit Care Med 2020;21(6):e342-53.
109. DeMeo N, Chandwani N, Anderson N, Chadi N. *Survey of the knowledge and perceptions of electronic nicotine delivery systems among dental professionals.* J Massachusetts Dental Society 2020;69(1):10-3.
110. Dermer E, Spahr A, Tran LT, Mirchi A, Pelletier F, Guerrero K, Ahmed S, Brais B, Braverman N, Buhas D, Chandratte S, Chenier S, Chrestian N, Desmeules M, Dilenge ME, Laflamme J, Larbrisseau A, Legault G, Lim KY, Maftai C, Major P, Malvey-Dorn E, Marois P, Mitchell J, Nadeau A, Osterman B, Paradis I, Pohl D, Reggin J, Riou E, Roedde G, Rossignol E, Sébire G, Shevell M, Srour M, Sylvain M, Tarnopolsky M, Venkateswaran S, Sullivan M, Bernard G. *Stress in parents of children with genetically determined leukoencephalopathies: a pilot study.* J Child Neurol 2020;35(13):901-7.
111. Deschenes PC, Autmizguine J, Major P, Kleiber N. *Valproic acid induced pancreatitis presenting with decreased level of consciousness in a child with tuberous sclerosis complex.* Pediatr Pharmacol Ther 2020;25(3):256-60.
112. Desjardins L, Dionne A, Meloche-Dumas L, Fournier A, Dahdah N. *Echocardiographic parameters during and beyond onset of Kawasaki disease correlate with onset serum N-Terminal pro-Brain Natriuretic Peptide (NT-proBNP).* Pediatr Cardiol 2020;41(5):947-54.
113. Desjarlais M, Dussault S, Rivera JC, Chemtob S, Rivard A. *microRNA expression profiling of bone marrow-derived proangiogenic cells (PACs) in a mouse model of hindlimb ischemia: modulation by classical cardiovascular risk factors.* Front Genet 2020;11:947.
114. Desjarlais M, Wirth M, Lahaie I, Ruknudin P, Hardy P, Rivard A, Chemtob S. *Nutraceutical targeting of inflammation-modulating microRNAs in severe forms of COVID-19: a novel approach to prevent the cytokine storm.* Front Pharmacol 2020;11:602999.
115. Desjarlais M, Wirth M, Rivera JC, Lahaie I, Dabouz R, Borrás C, Omri S, Chemtob S. *miRNA-96 promotes vascular repair in oxygen-induced retinopathy – a novel uncovered protective function.* Front Pharmacol 2020;11:13.
116. Devasenapathy N, Ye Z, Loeb M, Fang F, Najafabadi BT, Xiao Y, Couban R, Bégin P, Guyatt G. *Indirect evidence on efficacy and safety of convalescent plasma in severe COVID-19 patients: Systematic review and meta-analysis.* CMAJ 2020;192(27):E745-55.
117. Dhaliwal J, Walters TD, Mack DR, Huynh HQ, Jacobson K, Otley AR, Debruyne J, El-Matary W, Deslandres C, Sherlock ME, Critch JN, Bax K, Seidman E, Jantchou P, Ricciuto A, Rashid M, Muise AM, Wine E, Carroll M, Lawrence S, Van Limbergen J, Benchimol EI, Church P, Griffiths AM. *Phenotypic variation in paediatric inflammatory bowel disease by age: a multicentre prospective inception cohort study of the Canadian children IBD network.* J Crohns Colitis 2020;14(4):445-54.
118. Ding Y, Acosta R, Enguix V, Suffren S, Ortmann J, Luck D, Dolz J, Lodygensky GA. *Using deep convolutional neural networks for neonatal brain image segmentation.* Front Neurosci 2020;14(207):1-24.
119. Dionne A, Dahdah N, Singh-Grewal D, Burgner D, Newburger JW, De Ferranti S. *Anti-thrombosis management of patients with Kawasaki disease: Results from an international survey.* Inter J Cardiol 2020;307:154-8.
120. Domond P, Orri M, Algan Y, Findlay L, Kohen D, Vitaro F, Tremblay RE, Côté SM. *Child care attendance and educational and economic outcomes in adulthood.* Pediatrics 2020;146(1):e20193880.

121. Dorsey MJ, Wright NAM, Chaimowitz NS, Dávila Saldaña BJ, Miller H, Keller MD, Thakar MS, Shah AJ, Abu-Arja R, Andolina J, Aquino V, Barnum JL, Bednarski JJ, Bhatia M, Haddad E, et al. *Infections in infants with SCID: isolation, infection screening, and prophylaxis in PIDTC centers*. J Clin Immunol 2020;11:239.
122. Dover S, Blanchette VS, Wrathall D, Puellenayegum E, Kazandjian D, Song B, Hawes SA, Cloutier S, Rivard GE, Klassen RJ, Paradis E, Laferrière N, Stain AM, Chan AK, Israels SJ, Sinha R, Steele M, Wu JKM, Feldman BM. *Hemophilia prophylaxis adherence and bleeding using a tailored, frequency-escalated approach: The Canadian Hemophilia Primary Prophylaxis Study*. Res Pract Thromb Haemost 2020;4(2):318.
123. Drivas TG, Campeau P, Bhoj E et al. *A second cohort of CHD3 patients expands the molecular mechanisms known to cause Snijders Blok-Campeau syndrome*. Eur J Hum Genet 2020;28(10):1422-31.
124. Dryden-Palmer K, Moore G, McNeil C, Larson CP, Tomlinson G, Roumeliotis N, Janvier A, Parshuram CS; Program of Wellbeing, Ethical practice and Resilience (POWER) Investigators. *Moral Distress of Clinicians in Canadian Pediatric and Neonatal ICUs*. Pediatr Crit Care Med 2020;21:314-23.
125. Du Pont-Thibodeau G, Jutras C, Lacroix J. *Anemia at PICU discharge; is it a problem?* Pediatr Crit Care Med 2020;21(6):597-8.
126. Dufresne E, Poder T, Bégin P. *The value of oral immunotherapy*. Allergy 2020;75(6):1291-3.
127. Dumont C, Mérouani A, Ducruet T, Benoit G, Clermont MJ, Lapeyraque AL, Phan V, Patey N. *Clinical relevance of membrane attack complex deposition in children with IgA nephropathy and Henoch-Schönlein purpura*. Pediatr Nephrol 2020;35(5):843-50.
128. Dumont É, Bourque CJ, Duval M, Payot A, Sultan S. Butterflies/Papillons Research Team. *A portrait of self-reported health and distress in parents whose child died of cancer*. Omega (Westport) 2020;30222820959943.
129. Dumont-Leblond N, Veillette M, Mubareka S, Yip L, Longtin Y, Jouvét P, Bolduc B, Godbout S, Kobinger G, A McGeer, Mikszewski A, Duchaine C. *Low incidence of airborne SARS-CoV-2 in acute care hospital rooms with optimized ventilation*. Emerg Microbes Infect 2020;9:2597-605.
130. Eccles AM, Qualter P, Panayiotou M, Hurley R, Boivin M, Tremblay RE. *Trajectories of early adolescent loneliness: implications for physical health and sleep*. J Child Family Studies 2020;29(12):3398-407.
131. Eiwegger T, Anagnostou K, Arasi S, Bégin P, Ben-Shoshan M, Beyer K, Blumchen K, Brough H, Caubet J, Chan ES, Chinthrajah S, Davis CM, Des Roches A, et al. *Conflicting verdicts on peanut oral immunotherapy from the institute of clinical and economic review and US Food and Drug Administration advisory committee: Where do we go from there?* J Allergy Clin Immunol 2020;145(4):1153-6.
132. El Fathi A, Palisaitis E, von Oettingen JE, Krishnamoorthy P, Kearney K, Legault L, Haidar A. *A pilot non-inferiority randomized controlled trial to assess automatic adjustments of insulin doses in adolescents with type 1 diabetes on multiple daily injections therapy*. Pediatr Diabete 2020;21(6):9509.
133. Elbaz C, Sholzberg M, Chaudhry H, Bonnefoy A, Pavenski K. *New mutation found to cause hereditary thrombotic thrombocytopenic purpura in a patient presenting with seizures in adulthood*. Platelets 2020;31(8):1094-6.
134. Elias M, McCrindle BW, Larios G, Choueiter NF, Dahdah N, Harahsheh AS, Jain S, Manlhiot C, Portman MA, Raghuvveer G, Giglia TM, Dionne A. On behalf of the International Kawasaki Disease Registry. *Management of multisystem inflammatory syndrome in children associated with COVID-19: A survey from the International Kawasaki Disease Registry*. CJC Open 2020;2(6):632-40.
135. Elkrief A, Desilets A, Papneja N, Cvetkovic L, Groleau C, Lakehal YA, Shbat L, Richard C, Malo J, Belkaid W, Cook E, Doucet S, Tran TH, Jao K, Daaboul N, Bhang E, Loree JM, Miller WH Jr, Vinh DC, Bouganim N, Batist G, Letendre C, Routy B. *High mortality among hospital-acquired COVID-19 infection in patients with cancer: A multicentre observational cohort study*. Eur J Cancer 2020;139:181-7.
136. Emeriaud G, Napolitano N, Polikoff L, Giuliano J, Toedt-Pingel I, Crulli B, Miksa M, Li S, Nadkarni V, Bysani K, Hsing DD, Nett S, Turner D, Sanders R, Lee JH, Adu-Darko M, Owen EB, Gangadharan S, Parker M, Montgomery V, Craig N, Brunet F, Nishisaki A, and Near4KIDS investigators. *Impact of*

failure of non-invasive ventilation on the safety of pediatric tracheal intubation. An international multicenter study. Crit Care Med 2020;48:1503-12.

137. Faleschini S, Matte-Gagné C, Luu TM, Côté S, Tremblay RE, Boivin M. *Trajectories of overprotective parenting and hyperactivity-impulsivity and inattention among moderate-late preterm children: A population-based study.* J Abnorm Child Psychol 2020;48(12):1555-68.
138. Faleschini S, Matte-Gagné C, Côté S, Tremblay RE, Boivin M. *Trajectories of behavioral problems among moderate-late preterm children from 4 to 10 years: A prospective population-based study.* Early Hum Dev 2020;143:1-7.
139. Farrell C, Canadian Paediatric Society, Acute Care Committee. *Diagnosis and management of sepsis in the paediatric patient.* Paediatr Child Health 2020;25(7):475-6.
140. Flahault A, Girard-Bock C, Fernandes RO, Cloutier A, Pastore YD, Luu TM, Nuyt AM. *Duration of neonatal oxygen supplementation, erythropoiesis and blood pressure in young adults born preterm.* Thorax 2020;75(6):494-502.
141. Flahault A, Nuyt AM. *Author's Response Regarding Manuscript Entitled "Electrocardiographic features at rest and during exercise in young adults born preterm below 30 weeks of gestation" and Subsequent Correspondence.* Pediatr Res 2020;88(2):151-2.
142. Flahault A, Oliveira Fernandes R, De Meulemeester J, Ravizzoni Dartora D, Cloutier A, Gyger G, El-Jalbout R, Bigras JL, Luu TM, Nuyt AM. *Arterial structure and stiffness are altered in young adults born preterm.* Arterioscler Thromb Vasc Biol 2020;40(10):2548-56.
143. Flahault A, Paquette K, Fernandes RO, Delfrate J, Cloutier A, Henderson M, Lavoie JC, Mâsse B, Nuyt AM, Luu TM; HAPI collaborating group. *Increased incidence but lack of association between cardiovascular risk factors in adults born preterm.* Hypertension 2020;75(3):796-805.
144. Fleet R, Turgeon-Pelchat C, Smithman MA, Alami H, Fortin JP, Poitras J, Ouellet J, Gravel J, Renaud MP, Légaré F. *Improving delivery of care in rural emergency departments: a qualitative pilot study mobilizing health professionals, decision-makers and citizens in Baie-Saint-Paul and the Magdalen Islands, Québec, Canada.* BMC Health Serv Res 2020;20(1):62.
145. Fleischer DM, Shreffler WG, Campbell DE, Green TD, Anvari S, Assa'ad A, Bégin P, et al. *Long-term open-label extension study of the efficacy and safety of epicutaneous immunotherapy for peanut allergy in children: PEOPLE 3-year results.* J Allergy Clin Immunol 2020;146(4):863-74.
146. Fois A, Boucher-Lafleur AM, Thompson Legault J, Renaud C, Morin C, Des Rosiers C, Coderre L, Laprise C, Lesage S; LSFC Consortium. *Humoral responses to the measles, mumps and rubella vaccine are impaired in Leigh Syndrome French Canadian patients.* PLoS One 2020;15(10):e0239860.
147. Foisy-Sauvé M, Ahmarani L, Delvin E, Sane A, Spahis S, Levy E. *Glycomacropeptide prevents iron/ascorbate-induced oxidative stress, inflammation and insulin sensitivity with an impact on lipoprotein production in intestinal Caco-2/15 cells.* Nutrients 2020;12(4):1175.
148. Fonseca A, Afzal S, Bowes L, Crooks B, Larouche V, Jabado N, Perreault S, Johnston DL, Zelcer S, Fleming A, Scheinemann K, Silva M, Vanan MI, Mpofu C, Wilson B, Eisenstat DD, Lafay-Cousin L, Hukin J, Hawkins C, Bartels U, Bouffet E. *Pontine gliomas a 10-year population-based study: a report from The Canadian Paediatric Brain Tumour Consortium (CPBTC).* J Neuro-Oncol 2020;149:45-54.
149. Forgetta V, Manousaki D, Istomine R, Ross S, Tessier MC, Marchand L, Qu HQ, Bradfield JP, Grant SFA, Hakonarson H, Paterson A, Piccirillo C, Polychronakos C, Richards JB. *Genetic Variant of Large effect at STK39 Influences Risk of Type 1 Diabetes.* Diabetes 2020;69(4):784-95.
150. Forte A, Orri M, Galéra C, Pompili M, Turecki G, Boivin M, Tremblay RE, Côté SM. *Developmental trajectories of childhood symptoms of hyperactivity/inattention and suicidal behavior during adolescence.* Eur Child Adolesc Psychiatry 2020;29(2):145-51.
151. Fortin O, Vincelette C, Chénier S, Ghais A, Shevell MI, Simard-Tremblay E, Myers K. *Copy Number Variation in Genetic Epilepsy with Febrile Seizures.* Eur J Pediatr Neurol 2020;27:111-5.
152. Fournier D, Lewin A, Simard C, Trépanier P, Néron S, Ballerini L, Codinach M, Elmoazzen H, Halpenny M, Kogler G, Liedtke S, Louis I, Molluna CA, Pineault N, Prasath A, Querol S, Saccardi R, Sutherland DR, Thérien C, Urbani S. *Multi-laboratory assay for harmonization of enumeration of viable CD34+ and CD45+ cells in frozen cord blood units.* Cytotherapy 2020;22(1):44-51.

153. Fouron JC, Chabaneix Thomas J, Brisebois S, Berger A, Dahdah N. *Prenatal Identification of Restrictive and non-Restrictive Ventricular Septal Defects based on End-Systolic Flow Patterns in the Fetal Aortic Isthmus*. *Pediatr Cardiol* 2020;41(2):309-15.
154. Fowler M, Ali S, Gouin S, Drendel AL, Poonai N, Yaskina M, Sivakumar M, Jun E, Dong K, for Pediatric Emergency Research Canada. *Knowledge, attitudes, and practices of Canadian pediatric emergency physicians regarding short-term opioid use: a descriptive, cross-sectional survey*. *CMAJ Open* 2020;8(1):E148-55.
155. François T, Tabone L, Levy A, Alix-Seguin L, Touré T, Aubin CE, Jouvét P. *Simulation-based rapid development and implementation of a novel barrier enclosure for use in COVID-19 patients: the Splashguard CG*. *Crit Care Res Pract* 2020;2020:3842506.
156. Freedman SB, Xie J, Nettel-Aguirre A, Pang XL, Chui L, Williamson-Urquhart S, Schnadower D, Schuh S, Sherman PM, Lee BE, Gouin S, Farion KJ, Poonai N, Hurley KF, Qiu Y, Ghandi B, Lloyd C, Finkelstein Y on behalf of the Pediatric Emergency Research Canada Probiotic (PERC). Regimen for Outpatient Gastroenteritis Utility of Treatment (PROGUT) Trial Group. *A randomized trial evaluating probiotic virus-specific clinical effects and clearance from stool of a combination probiotic in children with acute gastroenteritis*. *Nat Open* 2020;11(1):2533.
157. Frere PB, Vetter NC, Artiges E, Filippi I, Miranda R, Vulser H, Paillere-Martinot ML, Ziesch V, Conrod P, Cattrell A, Walter H, Gallinat J, Bromberg U, Jurk S, Menningen E, Frouin V, Papadopoulos Orfanos D, Stringaris A, Penttila J, van Noort B, Grimmer Y, Schumann G, Smolka MN, Martinot JL, Lemaitre H; IMAGEN consortium. *Sex effects on structural maturation of the limbic system and outcomes on emotional regulation during adolescence*. *Neuroimage*. 2020 Apr 15;210:116441. doi:
158. Frieden IJ, Püttgen KB, Drolet BA, Garzon MC, Chamlin SL, Pope E, Mancini AJ, Lauren CT, Mathes EF, Siegel DH, Gupta D, Haggstrom AN, Tollefson MM, Baselga E, Morel KD, Shah SD, Holland KE, Adams DM, Horii KA, Newell BD, Powell J, McCuaig CC, Nopper AJ, Metry DW, Maguiness S; Hemangioma Investigator Group. *Management of infantile hemangiomas during the COVID pandemic*. *Pediatr Dermatol* 2020;37(3):412-8.
159. Gagné V, St-Onge P, Beaulieu P, Laverdière C, Leclerc JM, Tran TH, Sallan SE, Neuberger D, Silverman LB, Sinnott D, Krajcinovic M. *HLA DRB1*07:01, DQA1*02:01 and DQB1*02:02 alleles are associated with asparaginase hypersensitivity in childhood acute lymphoblastic leukemia: A report from the Dana-Farber Cancer Institute Consortium*. *Pharmacogenomics* 2020;21(8):541-7.
160. Galinowski A, Miranda R, Lemaitre H, Artiges E, Paillere Martinot ML, Filippi I, Penttila J, Grimmer Y, van Noort BM, Stringaris A, Becker A, Isensee C, Struve M, Fadai T, Kappel V, Goodman R, Banaschewsk T, Bokde ALW, Bromberg U, Bruhl R, Buchel C, Cattrell A, Conrod P, et al.; IMAGEN Consortium. *Heavy drinking in adolescents is associated with change in brainstem microstructure and reward sensitivity*. *Addict Biol* 2020;25(3):e12781.
161. Gantt S, Goldfarb DM, Park A, Rawlinson W, Boppana SB, Lazzarotto T, Mertz LM. *Performance of the Alethia CMV Assay for Detection of Cytomegalovirus by Use of Neonatal Saliva Swabs*. *J Clin Microbiol* 2020;58(4):e01951-19.
162. Garmroudinezhad Rostami E, Touchette É, Huynh N, Montplaisir J, Tremblay RE, Battaglia M, Boivin M. *High separation anxiety trajectory in early childhood is a risk factor for sleep bruxism at age 7*. *Sleep* 2020;43(7):zsz317
163. Gauchat A, Zadra A, El-Hourani M, Parent S, Tremblay RE, Séguin JR. *Disturbing dreams and psychosocial maladjustment in children: a prospective study of the moderating role of early negative emotionality*. *Front Neurol* 2020;11:762.
164. Gauvin F, Robitaille N. *Diagnosis and management of transfusion-associated circulatory overload in adults and children*. *ISBT Science Series* 2020;15:23–30.
165. Gendron E, Caru M, Leveille P, Sultan S, Robaey P, Lemay V, Drouin S, Bertout L, Andelfinger G, Krajcinovic M, Laverdière C, Sinnott D, Lippé S, Curnier D. *The effect of cardiorespiratory fitness and physical activity levels on cognitive functions in survivors of childhood acute lymphoblastic leukemia*. *Pediatr Hematol Oncol* 2020;37(7):582-98.
166. Geranurimi A, Cheng CWH, Quiniou C, Côté F, Hou X, Lahaie I, Boudreault A, Chemtob S, Lubell WD. *Interleukin-1 receptor modulation using β -Substituted α -Amino- γ -Lactam peptides from solid-phase synthesis and diversification*. *Front Chem* 2020;8:610431.

167. Gervais AS, Flahault A, Chan T, Bastien-Tardif C, Al-Simaani A, Cloutier A, Luu TM, Abadir S, Nuyt AM. *Electrocardiographic features at rest and during exercise in young adults born preterm below 30 weeks of gestation*. *Pediatr Res* 2020;88(2):305-11.
168. Ghandour EK, Lelaidier LH, Fortier FA, Gélinas V, Melnick ER, Hess EP, Lang ES, Gravel J, Perry JJ, LeSage N, Truchon C, Leblanc A, Dubrovsky AS, Gagnon MP, Ouellet MC, Gagnon I, et al. *Adapting two american decision aids for mild traumatic brain injury to the canadian context using the nominal group technique*. *Patient* 2020;13(6):729-43.
169. Goldman RD, Yan TD, Seiler M, Parra Cotanda C, Brown JC, Klein EJ, Hoeffe J, Gelernter R, Hall JE, Davis AL, Griffiths MA, Mater A, Manzano S, Gualco G, Shimizu N, Hurt TL, Ahmed S, Hansen M, Sheridan D, Ali S, Thompson GC, Gaucher N, Staubli G; International COVID-19 Parental Attitude Study (COVIPAS) Group. *Caregiver willingness to vaccinate their children against COVID-19: Cross sectional survey*. *Vaccine* 2020;38(48):7668-73.
170. Gonçalves P, El Daker S, Vasseur F, Serafini N, Lim A, Azogui O, Decaluwe H, Guy-Grand D, Freitas AA, Di Santo JP, Rocha B. *Microbiota stimulation generates LCMV-specific memory CD8⁺ T cells in SPF mice and determines their TCR repertoire during LCMV infection*. *Mol Immunol* 2020;124:125-41.
171. Grace RF, Klaassen RJ, Shimano KA, Lambert MP, Grimes A, Bussel JB, Breakey VR, Pastore YD, Vandy Black V, Overholt V, Forbes PW, Neunert C. *Fatigue in children and adolescents with immune thrombocytopenia*. *BR J Haematol* 2020;191(1):98-106.
172. Grasby KL, Jahanshad N, Painter JN, Colodro-Conde L, Bralten J, Hibar DP, Lind PA, Pizzagalli F, Ching CRK, McMahon MAB, Shatkhina N, Zsembik LCP, Thomopoulos SI, Zhu AH, Strike LT, Agartz I, Alhusaini S, Almeida MAA, Alnas D, Amlien IK, Andersson M, Ard T, Armstrong NJ, Ashley-Koch A, et al.; Enhancing Neuroimaging Genetics through Meta-Analysis Consortium (ENIGMA)—Genetics working group. *The genetic architecture of the human cerebral cortex*. *Science* 2020;367(6484):eaay6690.
173. Gravel J, Ledoux AA, Tang K, Yeates KO, Craig W, Osmond M, Boutis K, Burns E, Sangha G, Dubrovsky AS, Beer D, Zemek R. *Early versus delayed emergency department presentation following mild Traumatic Brain Injury and the presence of symptom at 1, 4 and 12 weeks in children*. *Emerg Med J* 2020;37(6):338-43.
174. Grosse SD, Van Vliet G. *Challenges in assessing the cost-effectiveness of newborn screening: the example of congenital adrenal hyperplasia*. *Intern J Neonatal Screen* 2020; 6(4):82.
175. Grozdanov PN, Masoumzadeh E, Kalscheuer VM, Bienvenu T, Billuart P, Delrue MA, Latham MP, MacDonald CC. *A missense mutation in the CSTF2 gene that impairs the function of the RNA recognition motif and causes defects in 3' end processing is associated with intellectual disability in humans*. *Nucleic Acids Res* 2020;48(17):9804-21.
176. Grubic N, Puskas J, Phelan D, Fournier A, Martin LJ, Johri AM. *Shock to the heart: psychosocial implications and applications of sudden cardiac death in the young*. *Curr Cardiol Rep* 2020;22(12):168.
177. Grzywacz K, Butcher J, Li J, Barrington K, Mohamed I, Stintzi A. *Bovine lactoferrin supplementation does not disrupt microbiota development in preterm infants receiving probiotics*. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2020;71(2):216-22.
178. Guberman GI, Robitaille MP, Larm P, Ptito A, Vitaro F, Tremblay RE, Hodgins S. *A prospective study of childhood predictors of traumatic brain injuries sustained in adolescence and adulthood*. *Canadian J Psychiatry* 2020;65(1):36-45.
179. Gutierrez-Camino A, Richer C, St-Onge P, Lopez-Lopez E, Carbone Bañeres A, Garcia de Andoin N, Sastre A, Astigarraga I, Martin-Guerrero I, Sinnett D, Garcia-Orad A. *Role of rs10406069 in miR-5196 in hyperdiploid childhood acute lymphoblastic leukemia*. *Epigenomics* 2020;12(22):1949-55.
180. Gwee A, Autmizguine J, Curtis N, Duffull SB. *Twice- and Thrice-daily Cephalixin Dosing for Staphylococcus aureus Infections in Children*. *Pediatr Infect Dis J* 2020;39(6):519-22.
181. Häcker AL, Bigras JL, Henderson M, Barnett TA, Mathieu ME. *Motor skills of children and adolescents with obesity and severe obesity—a CIRCUIT study*. *J Strength Cond Res* 2020;34(12):3577-86.
182. Haidar A, Tsoukas MA, Bernier-Twardy S, Yale JF, Rutkowski J, Bossy A, Pytka E, Fathi AEI, Strauss N, Legault L. *A novel dual-hormone insulin-and-pramlintide artificial pancreas for type 1 diabetes: a randomised controlled crossover trial*. *Diabetes Care* 2020;43:1–10.

183. Haidar H, Vanstone M, Laberge AM, Bibeau G, Ghulmiyyah L, Ravitsky V. *Implementation challenges for an ethical introduction of noninvasive prenatal testing: a qualitative study of healthcare professionals' views from Lebanon and Quebec.* BMC Med Ethics 2020;21(1):15.
184. Harahsheh AS, Dahdah N, Newburger JW, Portman MA, Piram M, Tulloh R, McCrindle BW, de Ferranti SD, Cimaz R, Truong DT, Burns JC. *Missed or Delayed Diagnosis of Kawasaki Disease During the 2019 Novel Coronavirus Disease (COVID-19) Pandemic.* J Pediatr 2020;222:261–2.
185. Haward M, Janvier A, Moore G, Lantos J. *Should extremely premature babies get ventilators during the COVID-19 crisis?* Am J Bioeth 2020;20(7):37-43.
186. Haward MF, Moore GP, Lantos J, Janvier A. *Pediatric ethical issues during the COVID-19 pandemic are not just about ventilator triage.* Acta Paediatr 2020;109(8):1519-21.
187. Haward M, Lantos J, Janvier A, on behalf of the POST group. *Helping Parents Cope in the Neonatal Intensive Care Unit.* Pediatrics 2020;145(6):e20193567.
188. Hawkes MT, Opoka RO, Conroy AL, Elphinstone RE, Hume HA, Namasopo S, Kain KC. *Anemia and transfusion requirements among Ugandan children with severe malaria treated with intravenous artesunate.* Pediatr Hematol Oncol 2020;37:140-52.
189. Hayward DA, Pomares F, Casey KF, Ismaylova E, Levesque M, Greenlaw K, Vitaro F, Brendgen M, Rénard F, Dionne G, Boivin M, Tremblay RE, Booiij L. *Birth weight is associated with adolescent brain development: A multimodal imaging study in monozygotic twins.* Hum Brain Mapping 2020;41(18):5228-39.
190. Heath A, Rios JD, Williamson-Urquhart S, Pechlivanoglou P, Offringa M, McCabe C, Hopkin G, Plint AC, Dixon A, Beer D, Gouin S, Joubert G, Klassen TP, Freedman SB and of behalf of the PERC-KIDSCAN DOSE-AGE Study Group. *A pragmatic randomized controlled trial of multi-dose oral ondansetron for pediatric gastroenteritis (The DOSE-AGE study): Statistical Analysis Plan.* Trials 2020;21:735.
191. Hébert A, Drolet C, Altit G, Villeneuve A, Lapointe A, Bensouda B, Giesinger RE, McNamara PJ. *Management of chronic pulmonary hypertension in neonates with bronchopulmonary dysplasia: perspectives of neonatologists with hemodynamic expertise and pediatric cardiologists.* J Perinatol 2020;40(11):1726-8.
192. Henrey A, Rypdal V, Rypdal M, Loughin T, Nordal E, Guzman J, ReACCh-Out and NoSPeR Investigators (Barsalou J included in the later group). *Validation of prediction models of severe disease course and non-achievement of remission in juvenile idiopathic arthritis part 2: results of the Nordic model in the Canadian cohort.* Arthritis Res Ther 2020;22(1):10.
193. Heon-Roberts R, Nguyen ALA, Pshezhetsky AV. *Molecular bases of neurodegeneration and cognitive decline, the major burden of Sanfilippo disease.* J Clin Med 2020;9(2):E344.
194. Hsieh AYY, Kimmel E, Pick N, Sauvé L, Brophy J, Kakkar F, Bitnun A, Murray MCM, Côté HCF. *Inverse relationship between leukocyte telomere length attrition and blood mitochondrial DNA content loss over time.* Aging (Albany NY) 2020;12(15):15196-15221.
195. Humbert J, Salian S, Makrythanasis P, Lemire G, Rousseau J, Ehresmann S, Garcia T, Alasiri R, Bottani A, Hanquinet S, Beaver E, Heeley J, Smith ACM, Berger SI, Antonarakis SE, Yang XJ, Côté J, Campeau PM. *De novo KAT5 variants cause a syndrome with recognizable facial dysmorphisms, cerebellar atrophy, sleep disturbance, and epilepsy.* Am J Hum Genet 2020;107(3):564-74.
196. Idei M, Nomura T, Jouvét P, Aubin CE, Kawaguchi A, Nakagawa M. *Video Laryngoscope Intubation With an Aerosol Barrier Device: A Randomized Sequential Crossover Pilot Study.* Crit Care Explor 2020;2(10):e0234.
197. Ismail S, Zhao L, Tunis MC, Deeks SL, Quach C. *Key populations for early COVID-19 immunization: Preliminary guidance for policy.* CMAJ 2020;192(48):E1620-32.
198. Ismail SH, Hardy K, Tunis MC, Young K, Sicard N, Quach C. *A framework for the systematic considerations of ethics, equity, feasibility, and acceptability in vaccine program recommendations.* Vaccine 2020;38:5861-76.
199. Jabbour S, Hamel P, Soucy JF, Ospina LH. *Allgrove Syndrome: a report of new pathological variants in the AAAS Gene.* Cornea 2020;39(6):782-3.

200. Janvier A, Farlow B, Barrington KJ, Bourque CJ, Brazg T, Wilfond B. *Building trust and improving communication with parents of children with Trisomy 13 and 18: A mixed-methods study*. *Palliat Med* 2020;34(3):262-71.
201. Janvier A, Lantos J. *Medically Vulnerable Clinicians and unnecessary Risk during the COVID-19 pandemic*. *Am J Biotech* 2020;20(7):13-4.
202. Janvier A, Barrington KJ, Payot A. *A time for hope: guidelines for the perinatal management of extremely preterm birth*. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed* 2020;105(3):230-1.
203. Jaworska N, Cox SML, Tippler M, Castellanos-Ryan N, Benkelfat C, Parent S, Dagher A, Vitaro F, Boivin M, Pihl RO, Côté SM, Tremblay RE, Séguin JR, Leyton M. *Extra-striatal D_{2/3} receptor availability in youth at risk for addiction*. *Neuropsychopharmacology* 2020;45(9):1498-505.
204. Jayasinha R, Nairn S, Conrod P. *A Dangerous "Cocktail": The COVID-19 Pandemic and the Youth Opioid Crisis in North America: A Response to Vigo et al*. *Can J Psychiatry* 2020;65(10):692-4.
205. John CC, Opoka RO, Latham T, Hume HA, Nabaggala C, Kasiryre P, Ndugwa CM, Lane A, Ware RE. *Randomized Trial of Hydroxyurea Dose Escalation for Sickle Cell Anemia in Sub-Saharan Africa*. *New Engl J Med* 2020;382(26):2524-33.
206. Johnstone DL, Nguyen TTM, Boycott KM, Campeau PM et al. *Early infantile epileptic encephalopathy due to biallelic pathogenic variants in PIGQ: Report of 7 new subjects and review of the literature*. *J Inherit Metab Dis* 2020;43(6):1321-32.
207. Joudrey P, Chadi N, Roy P, Morford KL, Bach P, Kimmel S, Wang EA, Calcaterra SL. *Pharmacy-based methadone dispensing and drive time to methadone treatment in five states within the United States: a cross-sectional study*. *Drug Alcohol Depend* 2020;211:107968.
208. Kakkar F, Lee T, Hawkes MT, Brophy J, Lindy S, Singer J, Dieumegard H, Sauve L, Alimenti A, Vaudry W, Seigel S, Tan B, Karatzios C, Lamarre V, Read S, Soudeyans H, Bitnun A; Epic4 Study Group. *Challenges to achieving and maintaining viral suppression among Canadian children living with perinatal HIV infection in the EPIC4 cohort*. *AIDS* 2020;34(5):687-97.
209. Katzberg HD, Vajsar J, Vezina K, et al. *Respiratory dysfunction and sleep-disordered breathing in children with Myasthenia Gravis*. *J Child Neurol* 2020;35(9):600-6.
210. Kawaguchi A, Bernier G, Adler A, Emeriaud G, Jouvét PA. *Incremental effect of non-invasive oscillating device on chest physiotherapy in critically ill children: a cross-over randomised trial*. *BMJ Open* 2020;10(10):e038648.
211. Kawaguchi A, Bernier G, Lacroix J, El Salti S, Cheng MP, Lee TC, Khwaja K, Jouvét P. *Comparison of two methods to clear the airways of critically ill children and adults for COVID-19 infection a structured summary of a study protocol for a pilot randomized controlled trial*. *Trials* 2020;21:610.
212. Kawagushi A, Emeriaud G, Jouvét P. *Complexity of pediatric tracheostomy practice and its understanding*. *Crit Care Med* 2020;48(5):e429.
213. Kelly EV, Newton NC, Stapinski LA, Conrod PJ, Barrett EL, Champion KE, Teesson M. *A novel approach to tackling bullying in schools: personality-targeted intervention for adolescent victims and bullies in Australia*. *J Am Acad Child Adolesc Psychiatry* 2020;59(4):508-18.e2.
214. Kennedy VL, Mellor KL, Brophy J, Bitnun A, Alimenti A, Kakkar F, Logie CH, Webster K, Proulx-Boucher K, Ding E, Jabbari S, Kaida A, de Pokomandy A, Loutfy M; CHIWOS Research Team. *Transition from pediatric to adult HIV care for young women living with HIV*. *J Int Assoc Provid AIDS Care* 2020;19:2325958220903574.
215. Kermorvant-Duchemin E, Le Meur G, Plaisant F, Marchand-Martin L, Flamant C, Porcher R, Lapillonne A, Chemtob S, Claris O, Ancel PY, Rozé JC. *Thresholds of glycemia, insulin therapy and risk for severe retinopathy in premature infants: A multiple cohort study*. *PLoS Med* 2020;17(12):e1003477.
216. Khalili M, Bonnefoy A, Genest DS, Quadri J, Rioux JP, Troyanov S. *Clinical use of complement, inflammation, and fibrosis biomarkers in autoimmune glomerulonephritis*. *Kidney Int Rep* 2020;5(10):1690-9.
217. Khanndelwal A, Phua CW, Chaudhry HR, Tsui H, Rivard GE, Teitel JM, Sholzberg M. *Confounding effect of therapeutic protamine and heparin levels on routine and special coagulation testing*. *Blood Coagul Fibrinolysis* 2020;31(1):60-4.

218. Killikelly A, Shane A, Yeung MW, Tunis M, Bancej C, House A, Vaudry W, Moore D, Quach C. *Gap analyses to assess Canadian readiness for respiratory syncytial virus vaccines: Report from an expert retreat*. Can Commun Dis Rep 2020;46:62-8.
219. Killikelly A, Tunis M, House A, Quach C, Vaudry W, Moore D. *Overview of the respiratory syncytial virus vaccine candidate pipeline in Canada*. Can Commun Dis Rep 2020;46:56-61.
220. Kirchhof MG, Parsons LM, Pierscianowski TA, Humphrey S, Powell J, Rosen CF, Mydlarski PR. *Dermatologic training and practice in Canada: a historical overview-author response*. J Cutan Med Surg 2020;24(1):105-6.
221. Kjeldsen-Kragh J, Fergusson DA, Kjaer M, Lieberman L, Greinacher A, Murphy MF, Bussel J, Bakchoul T, Corke S, Bertrand G, Oepkes D, Baker JM, Hume H, Massey E, Kaplan C, Arnold DM, Baidya S, Ryan G, Savoia H, Landry D, Shehata N. *Fetal/Neonatal Alloimmune Thrombocytopenia: A systematic review of impact of HLA-DRB3*01:01 on fetal/neonatal outcome*. Blood Advances 2020;4:3368-77.
222. Koudoufio M, Desjardins Y, Feldman F, Spahis S, Delvin E, Levy E. *Insight into polyphenol and gut microbiota crosstalk: are their metabolites the key to understand protective effects against metabolic disorders?* Antioxidants (Basel) 2020;9(10):982.
223. Koumbourlis AC, Belsessis Y, Cataletto M, Cutrera R, DeBoer E, Kazachkov M, Laberge S, Popler J, Porcaro F, Kovesi T. *Care recommendations for the respiratory complications of esophageal atresia-tracheoesophageal fistula*. Pediatr Pulmonol 2020;55:2713-29.
224. Kurtzberg J, Prockop S, Chaudhury S, Horn B, Nemecek E, Prasad V, Satwani P, Teira P, Hayes J, Burke E; MSB-275 Study Group. *Updated expanded access program for remestemcel-l in steroid-refractory acute graft-versus-host disease in children*. Biol Blood Marrow Transplant 2020;26(5):855-64.
225. Labrosse R, Paradis L, Samaan K, Lacombe Barrios J, Paradis J, Bégin P, Des Roches A. *Sensitivity and specificity of penicillin skin testing for IgE-mediated allergy to amoxicillin in children: a double-blinded prospective diagnostic accuracy study*. Allergy Asthma Clin Immunol 2020;16(57):1-5.
226. Labuda SM, Huo Y, Kacaneck D, Patel K, Huybrechts K, Jao J, Smith C, Hernandez-Diaz S, Scott G, Burchett S, Kakkar F, Chadwick EG, Van Dyke RB; Pediatric HIV/AIDS Cohort Study. *Rates of Hospitalization and Infection-Related Hospitalization Among Human Immunodeficiency Virus (HIV)-exposed uninfected children compared to HIV-unexposed uninfected children in the United States, 2007-2016*. Clin Infect Dis 2020;71(2):332-39.
227. Ladas EJ, Blonquist TM, Puligandla M, Orjuela M, Stevenson K, Cole PD, Athale UH, Clavell LA, Leclerc JM, Laverdiere C, Michon B, Schorin MA, Greene Welch J, Asselin BL, Sallan SE, Silverman LB, Kelly KM. *Protective effects of dietary intake of antioxidants and treatment-related toxicity in childhood leukemia: a report from the dallt cohort*. J Clin Oncol 2020;38(19):2151-9.
228. LaMarra D, French J, Bailey C, Sisko MT, Coughlin-Wells K, Agus MSD, Srinivasan V, Nadkarni VM, Heart And Lung Failure—Pediatric INsulin Titration (HALF-PINT) Study Investigators. *a novel framework using remote telesimulation with standardized parents to improve research staff preparedness for informed consent in pediatric critical care research*. Pediatr Crit Care Med 2020;21:e1042-51.
229. Lamothe M, Rondeau E, Duval M, McDuff P, Pastore YD, Sultan S. *Changes in hair cortisol and self-reported stress measures following mindfulness-based stress reduction (MBSR): a proof of concept study in pediatric hematology-oncology professionals*. Complement Ther Clin pract 2020;41:101249.
230. Langley JM, Gantt S, Quach C, Bettinger JA, Halperin SA, Mutch J, McNeil SA, Ward BJ, MacKinnon-Cameron D, Ye L, Marty K, Scheifele D, Brown E, Alcantara J; Canadian Immunization Research Network. *Randomized trial of 2 schedules of meningococcal vaccines in adolescents and young adults, Canada*. Emerg Infect Dis 2020;26:454-62.
231. Langlois A, Lavergne MH, Leroux H, Killer K, Azzano P, Paradis L, Samaan K, Lacombe-Barrios J, Mâsse B, Des Roches A, Bégin P. *Protocol for a double-blind, randomized controlled trial on the dose-related efficacy of omalizumab in multi-food oral immunotherapy*. Allergy Asthma Clin Immunol 2020;16:25. Erratum in: Allergy Asthma Clin Immunol 2020;16:38.
232. Lansang P, Bergman JN, Fiorillo L, Joseph M, Lara-Corrales I, Marcoux D, McCuaig CC, Pope E, Prajapati VH, Li SJC, Landells I. *Management of pediatric plaque psoriasis using biologics*. J Am Acad Dermatol 2020;82(1):213-21.

233. Lapeyraque AL, Bitzan M, Al-Dakkak I, Francis M, Huang SS, Kaprielian R, Larratt L, Pavenski K, Ribic C, Tosikyan A, Licht C, Philibert D. *Clinical characteristics and outcome of canadian patients diagnosed with atypical hemolytic uremic syndrome*. *Can J Kidney Health Dis* 2020;7:2054358119897229.
234. arose MP, Ouellet-Morin I, Vergunst F, Vitaro F, Girard A, Tremblay RE, Brendgen M, Côté SM. *Examining the impact of a social skills training program on preschoolers' social behaviors: a cluster-randomized controlled trial in child care centers*. *BMC Psychology* 2020;8(1):39.
235. Lassalle F, Jourdy Y, Jouan L, Swystun L, Gauthier J, Zawadzki C, Goudemand J, Susen S, Rivard GE, Lillcrap D. *The challenge of genetically unresolved haemophilia A patients: Interest of the combination of whole F8 gene sequencing and functional assays*. *Haemophilia* 2020;26:1056-63.
236. Laughney AM, Hu J, Campbell NR, Bakhoun S, Setty M, Lavallée VP, Xie Y, Masilonis I, Carr AJ, Allaj V, Mattar M, Rekhman N, Xavier J, Mazutis L, Poirier JT, Rudin CM, Pe'er D, Massagué J. *Regenerative lineages and immune-mediated pruning in lung cancer metastasis*. *Nat Med* 2020;26(2):259-69.
237. Lavalette S, Conart J-B, Touhami S, Roubex C, Houssier M, Augustin S, Raoul W, Combadière C, Febbraio M, Ong H, Chemtob S, Sahel JA, Delarasse C, Guillonneau X, Sennlaub F. *CD36 deficiency inhibits retinal inflammation and retinal degeneration in Cx3cr1 knockout mice*. *Front Immunol* 2020;10:3032.
238. Lavallée A, Aita M, Côté J, Bell L, Luu TM. *A guided participation nursing intervention to therapeutic positioning and care (GP_Posit) for mothers of preterm infants: protocol of a pilot randomized controlled trial*. *Pilot Feasibility Stud* 2020;6:77.
239. Leclerc AA, Lippé S, Bertout L, Chapados P, Boulet-Craig A, Drouin S, Krajcinovic M, Laverdière C, Michon B, Robaey P, Rondeau É, Sinnett D, Sultan S. *Inconsistencies between measures of cognitive dysfunction in childhood acute lymphoblastic leukemia survivors: description and understanding*. *Psychooncology* 2020;29(7):1201-8.
240. Legault LM, Doiron K, Lemieux A, Caron M, Chan D, Lopes FL, Bourque G, Sinnett D, McGraw S. *Developmental genome-wide DNA methylation asymmetry between mouse placenta and embryo*. *Epigenetics* 2020;14:1-16.
241. Lemay V, Caru M, Samoilenko M, Drouin S, Mathieu ME, Bertout L, Lefebvre G, Raboisson MJ, Krajcinovic M, Laverdière C, Andelfinger G, Sinnett D, Curnier D. *Physical activity and sedentary behaviors in childhood acute lymphoblastic leukemia survivors*. *J Pediatr Hematol Oncol* 2020;42(1):53-60.
242. Lemieux A, Sanchez Vivas NE, Powell J, Jantchou P, Morin MP. *Pernio as the clinical presentation of celiac disease: A case report*. *SAGE Open Med Case Rep* 2020;8:2050313X20940442.
243. Lemire GT, Beaugard-Lacroix É, Campeau PM, Parent S, Roy-Beaudry M, Soglio DD, Grignon A, Rypens F, Wavrant S, Laberge AM, Delrue MA. *Retrospective analysis of fetal vertebral defects: Associated anomalies, etiologies, and outcome*. *Am J Med Genet A* 2020;182(4):664-72.
244. Lennox AL, Hoye ML, Jiang R, Johnson-Kerner BL, Suit LA, Venkataramanan S, Sheehan CJ, Alsina FC, Fregeau B, Aldinger KA, Moey C, Lobach I, Afenjar A, Babovic-Vuksanovic D, Bézieau S, Blackburn PR, Bunt J, Burglen L, Campeau PM, et al. *Pathogenic DDX3X Mutations Impair RNA Metabolism and Neurogenesis during Fetal Cortical Development*. *Neuron* 2020;106(3):404-20.e8.
245. Leonardi B, Drago F, Caldarone CA, Dahdah N, Dallaire F, Drolet C, Grewal J, Hickey EJ, Khairy P, Lebovic G, McCrindle BW, Nadeem SN, Ng MY, Tham EB, Therrien J, Van De Bruaene A, Vonder Muhll IF, Warren AE, Yamamura K, Farkouh ME, Wald RM. *Impact of age and sex on cardiovascular magnetic resonance measurements after tetralogy of Fallot repair*. *JACC Cardiovasc Imaging* 2020;13(8):1844-7.
246. Leroux H, Langlois A, Samaan K, Lacombe-Barrios J, Paradis L, Des Roches A, Bégin P. *Visual assessment does not reliably predict peanut content in chocolate covered peanut candies used for oral immunotherapy*. *J Allergy Clin Immunol in Pract* 2020;8(1):368-70.
247. Leroux H, Pernice S, Dufresne E, Samaan K, Lacombe Barrios J, Paradis L, Des Roches A, Mailhot G, Bégin P. *Impact of a dietitian-led counseling program to support transition to whole foods during oral immunotherapy*. *J Allergy Clin Immunol Pract* 2020;8(6): 2107-9.
248. Leung M, Clarke AE, Gabrielli S, Morris J, Gravel J, Lim R, Chan ES, Goldman R, Enarson P, O-Keefe A, Gerds J, Chu D, Upton J, Zhang X, Shand G, Ben-Shoshan M. *Risk of peanut- and tree-nut-*

induced anaphylaxis during Halloween, Easter and other cultural holidays in Canadian children. CMAJ 2020;192(38):E1084-92.

249. Levy E, Delvin E, Marcil V, Spahis S. *Can phytotherapy with polyphenols serve as a powerful approach for the prevention and therapy tool of novel coronavirus disease 2019 (COVID-19)?* American J Physiol Endoc Metab 2020;319(4):E689-E708.
250. Lewandowski AJ, Levy PT, Bates ML, McNamara PJ, Nuyt AM, Goss KN. *Impact of the vulnerable preterm heart and circulation on adult cardiovascular disease risk.* Hypertension 2020;76(4):1028-37.
251. Li L, Ghobani M, Weisz-Hubshman M, Rousseau J, Campeau PM, Yang XJ et al. *Lysine acetyltransferase 8 is involved in cerebral development and syndromic intellectual disability.* J Clin Invest 2020;130(3):1431-45.
252. Liang M, Soomro AU, Tasneem S, Agatti LE, Alizada A, Yuan X, Uuskula-ReimandL, Antounians L, Alvi SA, Paterson AD, Rivard GE, Scott IC, Mitchell JA, Hayward CPM. *Enhancer-gene rewiring in the pathogenesis of Quebec platelet disorder.* Blood 2020;136(23):2679-90.
253. Liciskai C, Yang CL, Ducharme FM, Radhakrishnan D, Podgers D, Ramsey C, Samanta T, Côté A, Mahdavian M, Loughheed D. *Key Highlights From the Canadian Thoracic Society Position Statement on the Optimization of Asthma Management During the Coronavirus Disease 2019 Pandemic.* Chest 2020;158(4):1335-7.
254. Litalien C, Autmizguine J, Carli A, Giroux D, Lebel D, Leclerc JM, Théorêt Y, Gilpin A, Bérubé S. *Providing Suitable Pediatric Formulations for Canadian Children: A Call for Action.* Can J Hosp Pharm 2020;73:247-56.
255. Livet A, Navarri X, Potvin S, Conrod P. *Cognitive biases in individuals with psychotic-like experiences: A systematic review and a meta-analysis.* Schizophr Res 2020;222:10-22.
256. Livingston MH, Mahant S., Connolly BL, Maclusky I, Laberge S, Giglia L, Yang CL, Roberts A, Sawyer AC, Brindle ME, Parsons SJ, Stoian CA, Walton JM, Thorpe KE, Chen Y, Zuo F, Chan CY, Ratjen F, Cohen E *Intrapleural dornase and tissue plasminogen activator in pediatric empyema (DTPA): a superiority, placebo-controlled, multicenter randomised trial.* JAMA Pediatrics 2020;174:332-40.
257. Lizotte MH, Barrington KJ, Sultan S, Pennaforte T, Moussa A, Lachance C, Sureau M, Zao Y, Janvier A. *Techniques to communicate better with parents during end-of-life scenarios in neonatology.* Pediatrics 2020;145(2):IF 5.4.
258. Longo C, Bartlett G, Schuster T, Ducharme FM, MacGibbon B. *Weight status and nonadherence to asthma maintenance therapy among Weight status and nonadherence to asthma maintenance therapy among children enrolled in a public drug insurance plan.* J Asthma 2020;57(6):627-37.
259. Lopez-Fernandez YM, Smith LS, Kohne JG, Weinman JP, Modesto-Alapont V, Reyes-Dominguez SB, Medina A, Piñeres-Olave BE, Mahieu N, Klein MJ, Flori HR, Jouvét P, Khemani RG on behalf of the Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome Incidence and Epidemiology (PARDIE) V3 Investigators and the Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI) Network. *Prognostic relevance and inter-observer reliability of chest-imaging in ARDS: a pediatric acute respiratory distress incidence and epidemiology (PARDIE) study.* Intensive Care Med 2020;46:1382-93.
260. Lovblom E, Falappa M, Orszag A, Cardinez NR, Scarr D, Weisman A, Ostrovski I, D'Aoust E, Haidar A, Legault L Rabasa-Lhoret, Perkins B. *Analysis of prevalence, magnitude and timing of the dawn phenomenon in type 1 diabetes: descriptive analysis of two insulin pump trials.* Can J Diab 2020;44(3):229-35.
261. Ma J, Siminoski K, Wang P, Alos N, Cummings EA, Feber J, Halton J, Ho J, Houghton K, Lang B, Miettunen PM, Scuccimarri R, Jaremko JL, Koujok K, Lentle B, Matzinger MA, Shenouda N, Rauch F, Ward LM. *The accuracy of prevalent vertebral fracture detection in children using targeted case-finding approaches.* J Bone Miner Res 2020;35:460-8.
262. MacLaurin A, Amaratunga K, Couris C, Frenette C, Galioto R, Hansen G, Happe J, Neudorf K, Pelude L, Quach C, Rose SR. *Measuring and monitoring healthcare-associated infections: a Canadian collaboration to better understand the magnitude of the problem.* Healthc Q 2020;22:116-28.
263. Maisonneuve E, Roumeliotis N, Basso A, Venchiarutti D, Vallot C, Ricard C, Bouzat P, Mortamet G. *Epidemiology of severe pediatric trauma following winter sport accidents.* Acta Paediatr 2020;109(10):2125-30.

264. Major S, Fathi AE, Palisaitis E, Kearney R, Von Oettingen JE, Krishnamoorthy P, Legault L, Haidar A. *Postprandial hyperglycemia following insulin suspensions by the artificial pancreas: implications for bolus calculators*. *Diabetes Obes Metab* 2020;22(8):1474-7.
265. Manlhiot C, Newburger JW, Low T, Dahdah N, Mackie AS, Raghuvver G, Giglia TM, Dallaire F, Mathew M, Runeckles K, Pahl E, Harahsheh AS, Norozi K, de Ferranti SD, Friedman K, Yetman AT, Kuty S, Mondal T, McCrindle BW; International Kawasaki Disease Registry. *Low-molecular-weight Heparin vs Warfarin for thromboprophylaxis in children with coronary artery aneurysms after Kawasaki disease: a pragmatic registry trial*. *Can J Cardiol* 2020;36(10):1598-607.
266. Manousaki D, Barnett TA, Mathieu ME, Maximova K, Simoneau G, Benedetti A, McGrath JJ, Henderson M, QUALITY Cohort Collaborative Group. *Tune out and turn in: The influence of television viewing and sleep on lipid profiles in children*. *Intern J Obes* 2020;44(5):1173-84.
267. Manousaki D, Kampe A, Forgetta V, Makitie RE, Bardai G, Belisle A, Li R, Andersson S, Makitie O, Rauch F, Richards JB. *Increased burden of common risk alleles in children with a significant fracture history*. *J Bone Miner Res* 2020;35:875-82.
268. Manousaki D, Mitchell R, Dudding T, Haworth S, Harroud A, Forgetta V, Shah RL, Luan J, Langenberg C, Timpson NJ, Richards JB. *Genome-wide association study for vitamin D levels reveals 63 novel loci*. *Am J Hum Genet* 2020;106(3):327-37.
269. Manousaki D, Forgetta V, Keller-Baruch J, Zhao K, Greenwood CMT, Mooser V, Duncan Bassett JH, Leslie WD, Richards JB. *A polygenic risk score as a risk factor for medication-associated fractures*. *JBMR* 2020;35(10):1935-41.
270. Marc I, Piedboeuf B, Lacaze-Masmonteil T, Fraser WD, Mâsse B, Mohamed I, Mosarrat Q, Afifi J, Lemyre B, Caouette G, Bartholomew J, Nuyt AM, Julien P, Synnes A, Lucas M, Perreault T, Strueby L, Cieslak Z, Yusuf K, Pelligra G, Massé E, Larsen B, de Cabo C, Ruth C, Khurshid F, Lavoie PM. *Effect of maternal docosahexaenoic acid supplementation on bronchopulmonary dysplasia-free survival in breastfed preterm infants: a randomized clinical trial*. *JAMA* 2020;14(324):157-67.
271. Marceau F, Bachelard H, Charest-Morin X, Hébert J, Rivard GE. *In vitro modeling of bradykinin-mediated angioedema states*. *Pharmaceuticals* 2020;13(9):201.
272. Marceau F, Rivard GE, Gauthier JM, Binkley KE, Bonnefoy A, Boccon-Gibod I, Bouillet L, Picard M, Levesque G, Elfassy HL, Bachelard H, Hébert J, Bork K. *Measurement of bradykinin formation and degradation in blood plasma: relevance for acquired angioedema associated with angiotensin converting enzyme inhibition and for hereditary angioedema due to factor xii or plasminogen gene variants*. *Front Med (Lausanne)* 2020;7:358.
273. Marcoux SMMP, Laverdière C. *Optimizing childhood oncology care transition from pediatric to adult settings: A survey of primary care physicians' and residents' perspectives*. *Clin Invest Med* 2020;43(2):E14-23.
274. Martins G, Siedlikowski M, Coelho AKS, Rauch F, Tsimalis A. *Bladder and bowel symptoms experienced by children with osteogenesis imperfecta*. *J Pediatr (Rio J)* 2020;96:472-8.
275. Mascarell Maričić L, Walter H, Rosenthal A, Ripke S, Quinlan EB, Banaschewski T, Barker GJ, Bokde ALW, Bromberg U, et al., IMAGEN consortium. *The IMAGEN study: a decade of imaging genetics in adolescents*. *Mol Psychiatry* 2020;25(11):2648-71.
276. Mathioudakis AG, Custovic A, Deschildre A, Ducharme FM, Kalayci O, et al. *Research priorities in pediatric asthma: Results of a global survey of multiple stakeholder groups by the Pediatric Asthma in Real Life (PeARL) Think Tank*. *J Allergy Clin Immunol Pract* 2020;8(6):1953-60.e9.
277. Matte-Landry A, Boivin M, Tanguay-Garneau L, Mimeau C, Brendgen M, Vitaro F, Tremblay RE, Dionne G. *Children with persistent versus transient early language delay: Language, academic, and psychosocial outcomes in elementary school*. *J Speech, Language Hearing Res* 2020;63(11):3760-74.
278. Mayer BT, Krantz EM, Wald A, Corey L, Casper C, Gantt S, Schiffer JT. *Estimating the risk of human herpesvirus 6 and cytomegalovirus transmission to ugandan infants from viral shedding in saliva by household contacts*. *Viruses* 2020;12(2):171.
279. McClymont E, Ogilvie G, Albert A, Johnston A, Raboud J, Walmsley S, Lipsky N, Loutfy M, Trottier S, Smaill F, Yudin MH, Klein MB, Harris M, Wobeser W, Bitnun A, Kakkar F, Samson L, Brophy J, Karatzios C, Money D; CTN 236 HPV in HIV Study Team. *Impact of quadrivalent HPV vaccine dose spacing on immunologic response in women living with HIV*. *Vaccine* 2020;38(15):3073-8.

280. McCrindle BW, Manlhiot C, Newburger JW, Harahsheh AS, Giglia TM, Dallaire F, Friedman K, Low T, Runeckles K, Mathew M, Mackie AS, Choueiter NF, Jone PN, Kutty S, Yetman AT, Raghuvveer G, Pahl E, Norozi K, McHugh KE, Li JS, De Ferranti SD, Dahdah N; International Kawasaki Disease Registry. *Medium-term complications associated with coronary artery aneurysms after Kawasaki disease: a study from the international Kawasaki disease registry.* J Am Heart Assoc 2020;9(15):e016440.
281. Menkovic I, Boutin M, Alayoubi A, Mercier FE, Rivard GÉ, Auray-Blais C. *Identification of a reliable biomarker profile for the diagnosis of gaucher disease type 1 patients using a mass spectrometry-based metabolomic approach.* Int J Mol Sci 2020;21(21):E7869.
282. Meziane O, Salahuddin S, Pham TNQ, Farnos O, Pagliuzza A, Olivenstein R, Thomson E, Alexandrova Y, Orlova M, Schurr E, Ancuta P, Haddad E, Chomont N, Cohen EA, Jenabian MA, Costiniuk CT. *HIV infection and persistence in pulmonary mucosal double negative T-cells in vivo.* J Virol 2020;94(24):e01788-20.
283. Michalovic A, Anderson C, Thorstad K, Rauch F, Tsimicalis A. *Exploring the perceived self-management needs of young adults with osteogenesis imperfecta.* Clin Nurse Spec 2020;34:99-106.
284. Michaud J, Luu TM, LeBlanc JC, Healy-Profitos J, Ayoub A, Auger N. *Preterm birth and the future risk of orthopedic fracture.* Pediatr Res 2020;88(3):466-72.
285. Miles L, Gabrielli S, Clarke AE, Morris J, Eisman H, Gravel J, Lim R, Hochstadter E, Gerdtz J, Upton J, Chu D, Zhang X, Ben Shoshan M. *When and how pediatric anaphylaxis cases reach the emergency department: findings from the Cross-Canada Anaphylaxis Registry.* J Allergy Clin Immunol Pract 2020;8(4):1406-9.e2.
286. Mimeau C, Cantin E, Tremblay RE, Boivin M, Dionne G. *The bidirectional association between maternal speech and child characteristics.* J child language 2020;47(2):435-56.
287. Minard-Colin V, Aupérin A, Pillon M, Burke GAA, Barkauskas DA, Wheatley K, Delgado RF, Alexander S, Uyttebroeck A, Bollard CM, Zsiros J, Csoka M, Kazanowska B, Chiang AK, Miles RR, Wotherspoon A, Adamson PC, Vassal G, Patte C, Gross TG; European Intergroup for Childhood Non-Hodgkin Lymphoma; Children's Oncology Group. (Yvan Samson as collaborator). *Rituximab for High-Risk, Mature B-Cell Non-Hodgkin's Lymphoma in Children.* N Engl J Med 2020;382(23):2207-19.
288. Minsart AF, Boucoiran I, Delrue MA, Audibert F, Abadir S, Lapierre C, Lemyre E, Raboisson MJ. *Left superior vena cava in the fetus: a rarely isolated anomaly.* Pediatr Cardiol 2020;41(2):230-6.
289. Minsart AF, Rypens F, Smiljkovic M, Kakkar F, Renaud C, Lamarre V, Boucher M, Boucoiran I. *Prenatal findings, neonatal symptoms and neurodevelopmental outcome of congenital cytomegalovirus infection in a university hospital in Montreal, Quebec.* J Perinat Med 2020;48(3):234-41.
290. Moisan L, Iannuzzi D, Maranda B, Campeau PM, Mitchell JJ. *Clinical characteristics of patients from Quebec, Canada, with Morquio A syndrome: a longitudinal observational study.* Orphanet J Rare Dis 2020;15(1):270.
291. Mongrain V, van Doesburg NH, Rypens F, Fallet-Bianco C, Maassen J, Dufort-Gervais J, Côté L, Major P. *A case report of severe tuberous sclerosis complex detected in utero and linked to a novel duplication in the TSC2 gene.* BMC Neurol 2020;20(1):324.
292. Moreau C, Rébillard RM, Wolking S, Michaud J, Tremblay F, Girard A, Bouchard J, Minassian B, Laprise C, Cossette P, Girard S. *Polygenic risk scores of several subtypes of epilepsies in a founder population.* Neurol Genet 2020;6(3):e416.
293. Morel S, Léveillé P, Samoilenko M, Franco A, England J, Malaquin N, Tu V, Cardin GB, Drouin S, Rodier F, Lippé S, Krajcinovic M, Laverdière C, Sinnett D, Lefebvre G, Levy E, Marciel V. *Biomarkers of cardiometabolic complications in survivors of childhood acute lymphoblastic leukemia.* Sci Rep 2020;10(1):21507.
294. Morissette A, Kropp C, Songpadith JP, Moreira RJ, Costa J, Mariné-Casadó R, Pilon G, Varin T, Dudonné S, Boutekrabet L, St-Pierre P, Levy E, Roy D, Desjardins Y, Raymond F, Houde VP, Marette A. *Blueberry proanthocyanidins and anthocyanins improve metabolic health through a gut microbiota-dependent mechanism in diet-induced obese mice.* Am J Physiol Endocrinol Metab 2020;318:E965-80.
295. Mortamet G, Emeriaud G, Crulli B, Fauroux B. *Monitoring of the respiratory muscle function in critically ill children.* Pediatr Crit Care Med 2020;21(5):e282-90.

296. Moulson N, Bewick D, Selway T, Harrif J, Suskin N, Oh P, Coutinho T, Singh G, Chow CM, Clarke B, Cowan S, Fordyce CB, Fournier A, Gin K, et al. *Cardiac rehabilitation during the COVID-19 era: guidance on implementing virtual care*. *Can J Cardiol* 2020;36(8):1317-21.
297. Mungala Lengo A, Guiraut C, Mohamed I, Lavoie JC. *Relationship between redox potential of glutathione and DNA methylation level in liver of newborn guinea pigs*. *Epigenetics* 2020;15(12):1348-60.
298. Murphy KJ, Conroy AL, Ddungu H, Shrestha R, Kyeyune-Byabazaire D, Petersen MR, Musisi E, Patel EU, Kasirye R, Bloch EM, Lubega I, John CC, Hume HA, Tobian AAR. *Malaria parasitemia among blood donors in Uganda*. *Transfusion* 2020;60:955-64.
299. Mydlarski PR, Parsons LM, Pierscianowski TA, Kirchhof MG, Rosen CF, Purdy K, Powell J, Humphrey S, Clermont M, Elliot S, Rumleski L, Gorman L. *Dermatologic training and practice in Canada: an in-depth review*. *J Cutan Med Surg* 2020;24(3):297-303.
300. Myers, KS, Furutani E, Weller E, Siegele B, Galvin A, Arsenault V, Alter BP, Boulad F, Bueso-Ramos C, Burroughs L, Castillo P, Pastore YD, et al. *Clinical features and outcomes of myeloid malignancies in Shwachman-Diamond syndrome*. *Lancet Haematology* 2020;7(3):e238-46.
301. Naeimi Kararoudi M, Tullius BP, Chakraravarti N, Pomeroy EJ, Moriarity BS, Beland K, Colamartino ABL, Haddad E, Chu Y, Cairo MS, Lee DA. *Genetic and epigenetic modification of human primary NK cells for enhanced antitumor activity*. *Semin Hematol* 2020;57(4):201-12.
302. Najirad M, Madathil SA, Rauch F, Sutton VR, Lee B, Retrouvey JM, Members of the Brittle Bone Diseases C, Esfandiari S. *Malocclusion traits and oral health-related quality of life in children with osteogenesis imperfecta: A cross-sectional study*. *J Am Dent Assoc* 2020;151:480-90.
303. Nardi N, Proulx F, Brunel-Guiton C, Oligny L, Piché N, Mitchell G, Joyal JS. *Fulminant necrotizing enterocolitis and multiple organ dysfunction in a toddler with mitochondrial DNA depletion syndrome-13*. *J Pediatr Intens Care* 2020;9(1):54-9.
304. Nault S, Creuze V, Al-Omar S, Levasseur A, Nadeau C, Samson N, Imane R, Tremblay S, Carrault G, Pladys P, Praud JP. *Cardiorespiratory alterations in a newborn ovine model of systemic inflammation induced by lipopolysaccharide injection*. *Front Physiol* 2020;11(585):1-17.
305. Navarro MC, Orri M, Nagin D, Tremblay RE, Oncioiu SI, Ahun MN, Melchior M, van der Waerden J, Galéra C, Côté SM. *Adolescent internalizing symptoms: The importance of multi-informant assessments in childhood*. *J Affect Disord* 2020;266:702-9.
306. Nellis ME, Spinella PC, Tucci M, Stanworth SJ, Steiner ME, Cushing M, Davis PJ, Karam O; Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI) Network, Pediatric Critical Care Blood Research Network (BloodNet), and the PlasmaTV Investigators and the P3T Investigators. *Effect of Platelet Storage Duration on Clinical Outcomes and Incremental Platelet Change in Critically Ill Children*. *Transfusion* 2020;60(12):2849-58.
307. Newton NC, Stapinski L, Teesson M, Slade T, Champion KE, Barrett EL, Birrell L, Kelly E, Mather M, Conrod PJ. *Evaluating the differential effectiveness of social influence and personality-targeted alcohol prevention on mental health outcomes among high-risk youth: A novel cluster randomised controlled factorial design trial*. *Aust N Z J Psychiatry* 2020;54(3):259-71.
308. Nezhady M, Rivera JC, Chemtob S. *Location bias as emerging paradigm in GPCR biology and drug discovery*. *iScience* 2020;23(10):101643.
309. Nguyen TTM, ..., Campeau PM. *Bi-allelic variants in the gpi transamidase subunit PIGK cause a neurodevelopmental syndrome with hypotonia, cerebellar atrophy, and epilepsy*. *Am J Hum Genet* 2020;106(4):484-95.
310. Noel KC, Papenburg J, Lacroix J, Quach C, O'Donnell S, Gonzales M, Willson DF, Gilfoyle E, McNally JD, Reynolds S, Kazzaz Y, Kawaguyshi A, Sato M, Kongkiattikul L, Leteurte S, Dubos F, Karaca Y, Chiusolo F, Piva J, Dendukuri N, Fontela P; on behalf of the Canadian Critical Care Trials Group (CCCTG) and the Pediatric Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI) Network. *International survey on determinants of antibiotic duration and discontinuation in pediatric critically ill patients*. *Pediatr Crit Care Med* 2020;21:e696-706.
311. Norbakhsh S, Afzali MH, Boers E, Conrod PJ. *Cognitive function impairments linked to alcohol and cannabis use during adolescence: a study of gender differences*. *Front Hum Neurosci* 2020;14:95.

312. Olthof AM, Rasmussen JS, Campeau PM, Kanadia RN. *Disrupted minor intron splicing is prevalent in Mendelian disorders*. *Mol Genet Genomic Med* 2020;8(9):e1374.
313. Oncioiu SI, Orri M, Boivin M, Geoffroy MC, Arseneault L, Brendgen M, Vitaro F, Navarro MC Galéra C, Tremblay RE, Côté SM. *Early childhood factors associated with peer victimization trajectories from 6 to 17 years of age*. *Pediatrics* 2020;145(5):1-12.
314. Opoka RO, Hume HA, Latham TS, Lane A, Williams O, Tymon J, Nakafeero M, Kasirye P, Ndugwa CM, John CC, Ware RE. *Hydroxyurea to lower transcranial Doppler velocities and prevent primary stroke: the Uganda NOHARM sickle cell anemia cohort*. *Haematologica* 2020;105(6):e272-5.
315. Orri M, Russell AE, Mars B, Turecki G, Gunnell D, Heron J, Tremblay RE, Boivin M, Nuyt AM, Côté S.M, Geoffroy MC. *Perinatal adversity profiles and suicide attempt in adolescence and young adulthood: Longitudinal analyses from two 20-year birth cohort studies*. *Psychological Med* 2020;6:1-13.
316. Orri M, Geoffroy MC, Turecki G, Feng B, Brendgen M, Vitaro F, Dionne G, Paquin S, Galéra C, Renaud J, Tremblay RE, Côté SM, Boivin M. *Contribution of genes and environment to the longitudinal association between childhood impulsive-aggression and suicidality in adolescence*. *J Child Psychol Psychiatry* 2020;61(6):711-20.
317. Orri M, Scardera S, Perret LC, Bolanis D, Temcheff C, Séguin JR, Boivin M, Turecki G, Tremblay RE, Côté SM, Geoffroy MC. *Mental health problems and risk of suicidal ideation and attempts in adolescents*. *Pediatrics* 2020;146(1):e20193823.
318. Osmanlliu E, D'Angelo A, Miro MC, Beaudin M, Gaucher N, Gravel J. *Management and outcomes of paediatric ileocolic intussusception at a paediatric tertiary care hospital: A retrospective cohort study*. *Paediatr Child Health* 2020;26(6):e252-7.
319. Otsuka H, Kimura T, Ago Y, Nakama M, Aoyama Y, Abdelkreem E, Matsumoto H, Ohnishi H, Sasai H, Osawa M, Yamaguchi S, Mitchell GA, Fukao T. *Deficiency of 3-hydroxybutyrate dehydrogenase (BDH1) in mice causes low ketone body levels and fatty liver during fasting*. *J Inherit Metab Dis* 2020;43(5):960-8.
320. Panetta L, Proulx C, Drouin O, Autmizgine J, Luu T, Quach C, Kakkar F. *Clinical characteristics and disease severity among infants with SARS-CoV-2 infection in Montreal, Canada*. *JAMA Network Open* 2020;3(12):e2030470.
321. Pang J, Slyker JA, Roy S, Bryant J, Atkinson C, Cudini J, Farquhar C, Griffiths P, Kiarie J, Morfopoulou S, Roxby AC, Tutil H, Williams R, Gantt S, Goldstein RA, Breuer J. *Mixed CMV genotypes in HIV positive mothers show compartmentalization and distinct patterns of transmission to infants*. *eLife* 2020;9:e63199.
322. Papadopoulos N, Custovic A, Deschildre A, Mathioudakis AG, Phipatanakul W, Wong G, Xepapadaki P, Agache I, Bacharier L, Bonini M, Castro-Rodriguez JA, Chen Z, Craig T, Ducharme FM et al. *Impact of COVID-19 on pediatric asthma: practice adjustments and disease burden*. *J Allergy Clin Immunol Pract* 2020;8(8):2592-9.
323. Paquin H, Trottier ED, Pastore Y, Robitaille N, Dore-Bergeron MJ, Bailey B. *Evaluation of a clinical protocol using intranasal fentanyl for treatment of vaso-occlusive crisis in sickle cell patients in the emergency department*. *Paediatr Child Health* 2020;25:293–9.
324. Paquin M, Paradis L, Graham F, Bégin P, Des Roches A. *Peanut consumption habits and incidence of new peanut allergy in a cohort of younger siblings of peanut-allergic children*. *J Allergy Clin Immunol Pract* 2020;9(1):539-41.
325. Paquin C, Côté SM, Tremblay RE, Seguin JR, Boivin M, Herba CM. *Maternal depressive symptoms and children's cognitive development: Does early childcare and child's sex matter?* *PLoS One* 2020;15(1):1-27.
326. Pará C, Bose P, Pshezhetsky AV. *Neuropathophysiology of lysosomal storage diseases: synaptic dysfunction as a starting point for disease progression (review)*. *J Clin Med* 2020;9(3):pii:E616.
327. Paradis N, Marois L, Graham F, Paradis L, Bégin P, Des Roches A. *Anaphylaxis to clindamycin following cutaneous exposure*. *Allergy Asthma Clin Immunol* 2020;16(51):1-3.
328. Passos Gibson V, Mouna Derbali R, Tahiri H, Allen C, Hardy P, Leblond Chain J. *Survivin silencing improves chemotherapy in retinoblastoma*. *Int J Pharm* 2020;589:119824.

329. Peña Zavala R, Marzouki M, Beaunoyer M, Alvarez F. *Glomerular filtration rate in liver transplant for unresectable hepatoblastoma*. *Pediatr Transplant* 2020;24(6):e13746.
330. Perreault J, Tremblay T, Fournier M, Drouin M, Beaudoin-Bussi eres G, Prévost J, Lewin A, Bégin P, Finzi A, Bazin B. *Waning of SARS-CoV-2 RBD antibodies in longitudinal convalescent plasma samples within four months after symptom onset*. *Blood* 2020;136(22):2588-91.
331. Perreault S, Roy L, Dorais M, Samuel S, Phan V, Lafrance JP, Zappitelli M. *Acute kidney injury in critically ill children and 5-year hypertension*. *Pediatr Nephrol* 2020;35(6):1097-107.
332. Perret LC, Orri M, Boivin M, Ouellet-Morin I, Denault AS, Côte SM, Tremblay RE, Renaud J, Turecki G, Geoffroy MC. *Cybervictimization in adolescence and its association with subsequent suicidal ideation/attempt beyond face-to-face victimization: a longitudinal population-based study*. *J Child Psychol Psychiatry* 2020;61(8):866-74.
333. Perrissin-Fabert M, Stheneur C, Veilleux Lemieux M, Taddeo D, Marcotte JE, Boutin A, Nguyen LA, Frappier JY. *Hormonal contraception effects on pulmonary function in adolescents with cystic fibrosis*. *J Pediatr Adolesc Gynecol* 2020;33;6:681-5.
334. Petel D, Barton M, Renaud C, Ouchenir L, Brophy J, Bowes J, Khan S, Bitnun A, McDonald J, Boisvert AA, Ting J, Roberts A, Robinson JL. *Enteroviral and herpes simplex virus central nervous system infections in infants <90 days old: a Paediatric Investigators' Collaborative Network on Infections in Canada (PICNIC) study*. *BMC Pediatr* 2020;20(1):252.
335. Petrykey K, Andelfinger GU, Laverdière C, Sinnett D, Krajcinovic M. *Genetic factors in anthracycline-induced cardiotoxicity in patients treated for pediatric cancer*. *Expert Opin Drug Metab Toxicol* 2020;16(10):865-83.
336. Pettersen G, Gauvin F, Robitaille N, Sansregret A, Lesage S, Levy A. *Massive hemorrhage protocols application and teamwork skills*. *AEM Educ train* 2020;5(3):e10513.
337. Pham, QT, Raad S, Mangahas CL, M'Callum M, Raggi C, Paganelli M. *High-throughput assessment of mutations generated by genome editing in induced pluripotent stem cells by high resolution melt analysis*. *Cytotherapy* 2020;22:536-42.
338. Pierre WC, Legault LM, Londono I, McGraw S, Lodygensky GA. *Alteration of the brain methylation landscape following postnatal inflammatory injury in rat pups*. *FASEB* 2020;34(1):432-45.
339. Pincez T, Landry JR, Roussy M, Jouan L, Bilodeau M, Laram ee L, Couture F, Sinnett D, Gendron P, Hébert J, Oigny L, Rouette A, Tran TH, Wilhelm BT, Bittencourt H, Cellot S. *Cryptic recurrent ACIN1-NUTM1 fusions in non KMT2A-rearranged infant acute lymphoblastic leukemia*. *Genes Chromosomes Cancer* 2020;59:125-30.
340. Pincez T, Ovetchkine P, Pastore Y. *Fusobacterium nucleatum Multiple Liver Abscesses in an Adolescent With Hemoglobin SC Disease*. *J Pediatr Hematol Oncol* 2020;42(6):410-1.
341. Piram M, Darce Bello M, Tellier S, Di Filippo S, Boralevi F, Madhi F, Meinzer U, Cimaz R, Piedvache C, Koné-Paut I. *Defining the risk of first intravenous immunoglobulin unresponsiveness in non-Asian patients with Kawasaki disease*. *Sci Rep* 2020;10:3125.
342. Poline J, Fogel O, Pajot C, Miceli C, Rybojad M, Galeotti C, Grouteau E, Hachulla E, Brissaud P, Cantagrel A, Mazereeuw-Hautier J, Melki I, Petit A, Piram M, Saraabay G, Wouters C, Vignon-Pennamen , Bourrat E, Meinzer U. Groupe de recherche de la Société Française de Dermatologie Pédiatrique. Société Francophone pour la rhumatologie et les maladies inflammatoires en pédiatrie. *Early onset granulomatous arthritis, uveitis and skin rash : characterisation of skin involvement in Blau syndrome*. *JEADV* 2020;34:340-48.
343. Porr C, Rios P, Bajaj HS, Egan AM, Huot C, Batten R, Bishop L, Ryan D, Davis E, Darvesh N, Rahman A, Asghari S, Acheampong L, Tricco AC. *The effects of recreational cannabis use on glycemic outcomes and self-management behaviours in people with type 1 and type 2 diabetes: a rapid review*. *Syst Rev* 2020;9(1):187.
344. Press C, Kirschen M, LaRovere K, Risen S, Williams K, Chung M, Griffith J, Erklauer J, Peariso K, Ducharme-Crevier L, Shah S, Hall M, Wainwright M. *Variation in treatment and outcomes of children with acute disseminated encephalomyelitis*. *Hosp Pediatr* 2020;10:159-65.
345. Prinsen V, Jouvét P, Al Omar S, Masson G, Bridier A, Noumeir R. *Automatic eye localisation for hospitalized infants and children using convolutional neural networks*. *Internat J Medical Informatics* 2020;146:104344.

346. Proulx C, Zhang J, Sabatino D, Chemtob S, Ong H, Lubell WD. *Synthesis and Biomedical Potential of Azapeptide Cluster of Differentiation 36 Modulators*. *Biomedicines* 2020;8(8):E241.
347. Proulx F, Laberge S, Macovoz N, Tse SM. *Predictive factors for a shortened methacholine challenge protocol in children*. *Respir Med* 2020;161:105823.
348. Qiu Q, Dan X, Yang C, Hardy P, Yang Z, Liu G, Xiong W. *Increased airway T lymphocyte microparticles in chronic obstructive pulmonary disease induces airway epithelial injury*. *Life Sci* 2020;261:118357.
349. Qiu Q, Yang Z, Cao F, Yang C, Hardy P, Yan X, Yang S, Xiong W. *Activation of NLRP3 inflammasome by lymphocytic microparticles via TLR4 pathway contributes to airway inflammation*. *Exp Cell Res* 2020;386(2):111737.
350. Raad S, David A, Que J, Faure C. *Genetic mouse models and induced pluripotent stem cells for studying tracheal-esophageal separation and esophageal development*. *Stem Cells Dev* 2020;29(15):953-66.
351. Rabi DM, McBrien KA, Sapir-Pichhadze R, Nakhla M, Ahmed SB, Dumanski SM, Butalia S, Leung AA, Harris KC, Cloutier L, Zarnke KB, Ruzicka M, Hiremath S, Feldman RD, Tobe SW, Campbell TS, Bacon SL, Nerenberg KA, Dresser GK, Fournier A, Burgess E, Lindsay P, Rabkin SW, Prebtani APH, et al. *Hypertension Canada's 2020 Comprehensive Guidelines for the Prevention, Diagnosis, Risk Assessment, and Treatment of Hypertension in Adults and Children*. *Can J Cardiol* 2020;36(5):596-624.
352. Raina R, Bedoyan JK, Lichter-Konecki U, Jouvét P, Picca S, Ah Mew N, Machado MC, Chakraborty R, et al. for the Pediatric Continuous Renal Replacement Therapy (PCRRT) workgroup. *Consensus guidelines for management of hyperammonemia in paediatric patients receiving continuous kidney renal replacement therapy*. *Nat Rev Nephrol* 2020;16:471-82.
353. Raja P, Duffett M, Mazer-Amirshahi M, Patel A, Gilpin A, Litalien C, Chan AK, van den Anker J, Lacaze-Masmonteil T, Samiee-Zafarghandy S. *Pediatric drug data in Canadian drug monographs: a descriptive analysis*. *CMAJ Open* 2020;8:E522-9.
354. Ratnarajah K, Clarke AE, McCusker C, Gabrielli S, Morris J, Gravel J, Bretholz A, Lim R, Chan ES, Goldman RD, O-Keefe A, Gerdts J, Chu D, Upton J, Ben-Shoshan M. *Anaphylaxis as a presenting symptom of food allergy in children with no known food allergy*. *J Allergy Clin Immunol Pract* 2020;8(8):2811-3.e2.
355. Rauch D, Robinson ME, Seiltgens C, Sutton VR, Lee B, Glorieux F, Rauch F. *Assessment of longitudinal bone growth in osteogenesis imperfecta using metacarpophalangeal pattern profiles*. *Bone* 2020;140:115547.
356. Rehouma H, Noumeir R, Essouri S, Jouvét P. *Advancements in method and camera-based sensors for the quantification of respiration*. *Sensors (Basel)* 2020;20(24):7252.
357. Rehouma H, Noumeir R, Essouri S, Jouvét P. *Quantitative Assessment of Spontaneous Breathing in Children: Evaluation of a Depth Camera System*. *IEEE Trans Instrum Meas* 2020;69:4955-67.
358. Reid RER, Fillon A, Thivel D, Henderson M, Barnett TA, Bigras JL, Mathieu ME. *Can anthropometry and physical fitness testing explain physical activity levels in children and adolescents with obesity?* *J Sci Med Sport* 2020;23(6):580-5.
359. Richer J, Hill HL, Wang Y, Yang ML, Hunker KL, Lane J, Blackburn S, Coleman DM, Eliason J, Sillon G, D'Agostino MD, Jetty P, Mongeon FP, Laberge AM, Ryan SE, et al. *A novel recurrent COL5A1 genetic variant is associated with a dysplasia-associated arterial disease exhibiting dissections and fibromuscular dysplasia*. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2020;40(11):2686-99.
360. Rizzolo A, Shah PS, Lemyre B, Bertelle V, Pelausa E, St-Hilaire M, Beltempo M. *Cumulative effect of evidence based practices on outcomes of extremely preterm infants born less 29 weeks*. *Am J Obstet gynecol* 2020;222(2):181.
361. Robinson C, Ruhl M, Kirpalani A, , Noone D, Teoh CW, Langlois V, Phan V, Lemaire M, Chanchlani R. *Management of Canadian Pediatric Patients With Glomerular Diseases During the COVID-19 Pandemic: Recommendations From the Canadian Association of Pediatric Nephrologists COVID-19 Rapid Response Team*. *Can J Kidney Health Dis* 2020;7:2054358120970713.
362. Robinson ME, AlQuorain H, Murshed M, Rauch F. *Mineralized tissues in hypophosphatemic rickets*. *Pediatr Nephrol* 2020;35:1843-54.

363. Robinson ME, Bardai G, Veilleux LN, Glorieux FH, Rauch F. *Musculoskeletal phenotype in two unrelated individuals with a recurrent nonsense variant in SGMS2*. Bone 2020;134:115261.
364. Rochon ME, Lodygensky GE, Essouri S, Morneau S, Sinderby C, Beck J, Emeriaud G. *Continuous Neurally Adjusted Ventilation (NeuroPAP): a feasibility study in preterm infants*. Arch Dis Childhood Fetal ad Neonatal edition 2020;105:F640-5.
365. Rodríguez-Daza MC, Daoust L, Boutkrabt L, Pilon G, Varin T, Dudonné S, Levy E, Marette A, Roy D, Desjardins Y. *Wild blueberry proanthocyanidins shape distinct gut microbiota profile and influence glucose homeostasis and intestinal phenotypes in high-fat high-sucrose fed mice*. Sci Rep 2020;10(1):2217.
366. Rodríguez-Daza MC, Roquim M, Dudonné S, Pilon G, Levy E, Marette A, Roy D, Desjardins Y. *Berry Polyphenols and Fibers Modulate Distinct Microbial Metabolic Functions and Gut Microbiota Enterotype-Like Clustering in Obese Mice*. Front Microbiol 2020;11:2032.
367. Rostami EG, Touchette E, Huynh N, Montplaisir J, Tremblay RE, Battaglia M, Boivin M. *High separation anxiety trajectory in early childhood is a risk factor for sleep bruxism at age 7*. Sleep 2020;43(7):zsz317.
368. Roumeliotis N, Frndova H, Pullenayegum E, Taddio A, Rochon P, Parshuram C. *A modified delphi to define drug dosing errors in pediatric critical care*. BMC Pediatrics 2020;20(1):488.
369. Rowan C, Klein M, Hsing D, Dahmer M, Spinella P, Emeriaud G, Hassinger AB, Piñeres-Olave BE, Flori HR, Haileselassie B, Lopez-Fernandez YM, Chima RS, Shein SL, Maddux AB, Lillie J, Izquierdo L, Kneyber MCJ, Smith LS, Khemani RG, Thomas NJ, Yehya N. *Early Use of Adjunctive Therapies for Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome: A PARDIE Study*. Am J Respir Crit Care Med 2020;201(11):1389-97.
370. Roy JP, Reagor J, Klein T, Morgan J, Palazzolo A, Ratcliff J, Goldstein SL. *In vitro evaluation of resistance and warming performance of a small blood warmer on a continuous renal replacement therapy circuit*. Ther Apher Dial 2020;24(2):197-201.
371. Roy JP, Devarajan P. *Acute Kidney Injury: Diagnosis and Management*. Indian J Pediatr 2020;87(8):600-7.
372. Ruault V, Corsini C, Duflos C, Akouete S, Georgescu V, Abaji M, Alembick Y, Alix E, Amiel J, Amouroux C, Barat-Houari M, Baumann C, Bonnard A, Boursier G, Boute O, Burglen L, Busa T, Cordier MP, Cormier-Daire V, Delrue MA, Doray B, Faivre L, Fradin M, Gilbert-Dussardier B, Giuliano F, Goldenberg A, Gorokhova S, Héron D, Isidor B, Jacquemont ML, Jacqueline A, et al. *Growth charts in Kabuki syndrome 1*. Am J Med Genet A 2020;182(3):446-53.
373. Rutkowski J, Legault L, Bossy A, Pytka E, Yale JF, Tsoukas M, Haidar A. *Accuracy of freestyle libre in adults with type 1 diabetes: the effect of sensor age*. Diabetes Technol Ther 2020;22(3):203-7.
374. Sabsabi B, Huet C, Rampakakis E, Beltempo M, Brown R, Lodygensky GA, Piedboeuf B, Wintermark P. *Asphyxiated neonates treated with hypothermia: birth place matters*. Am J Perinatol 2020;1715823.
375. Samarani S, Ahmad A, Marcil V, Mack D, Israel D, Seidman EG, Deslandres C, Jantchou P, Amre D. *CpG methylation in TGFB1 and IL6 genes as surrogate diagnostic biomarkers for IBD in children*. Inflamm Bowel Dis 2020;26(10):1572-8.
376. Samarani S, Sagala P, Jantchou P, Grimard G, Faure C, Deslandres C, Amre DK, Ahmad A. *Phenotypic and functional changes in peripheral blood natural killer cells in crohn disease patients*. Mediators Inflamm 2020;2020:6401969.
377. Sauthier M, Landry-Hould F, Leteurtre S, Kawaguchi A, Emeriaud G, Juvet P. *Comparison of the Automated PELOD-2 Versus Manual PELOD-2 Score for Critically Ill Children*. Pediatr Crit Care Med 2020;21(4):e160-9.
378. Sauthier MS, Juvet PA, Newhams MM, Randolph AG on behalf of the PALISI Pediatric Intensive Care Influenza (PICFLU) Network. *Machine learning predicts prolonged acute hypoxemic respiratory failure in pediatric severe influenza*. Crit Care Explor 2020;2:e0175.
379. Sayah DN, Zhou TE, Omri S, Mazzaferri J, Quiniou C, Wirth M, Cote F, Dabouz R, Desjarlais M, Costantino S, Chemtob S. *Novel anti-IL-1 β therapy preserves retinal integrity: a longitudinal investigation using OCT imaging and automated retinal segmentation in small rodents*. Frontiers Pharmacol 2020;11:296.

380. Scardera S Perret LC, Ouellet-Morin I, Gariépy G, Juster RP, Boivin M, Turecki G, Tremblay RE, Côté SM, Geoffroy MC. *Association of social support during adolescence with depression, anxiety, and suicidal ideation in young adults*. JAMA Netw Open 2020;3(12):e2027491.
381. Schuh S, Sweeney J, Rumantir M, Coates AL, Willan AR, Stephens D, Atenafu EG, Finkelstein Y, Thompson G, Zemek R, Plint AC, Gravel J, Ducharme FM, et al. *Effect of Nebulized Magnesium vs Placebo Added to Albuterol on Hospitalization Among Children With Refractory Acute Asthma Treated in the Emergency Department A Randomized Clinical Trial*. JAMA 2020;324(20):2038-47.
382. Schultz Kirk R, Kariminia A, Ng B, Abdossamadi A, Lauener M, Nemecek ER, Wahlstrom JT, Kitko CL, Lewis VA, Schechter T, Jacobsohn DA, Harris AC, Pulsipher MA, Bittencourt H, et al. *Immune profile differences between chronic GVHD and late acute GVHD: results of the ABLE/PBMTC 1202 studies*. Blood 2020;135(15):1287-98.
383. Sédillot-Daniel É, Voizard B, Vallières E, Woods O, Quintal MC. *Chronic suppurative otomastoiditis due to nontuberculous mycobacteria: A case series*. Int J Pediatr Otorhinolaryngol 2020;138:110375.
384. Selvanathan J, Aaron SD, Sykes JR, Vandemheen KL, FitzGerald JM, Ainslie M, Lemièrre C, Field SK, McIvor RA, Hernandez P, Mayers I, Mulpuru S, Alvarez GG, Pakhale S, Mallick R, Boulet LP, Gupta S; Canadian Respiratory Research Network. *Performance characteristics of spirometry with negative bronchodilator response and methacholine challenge testing and implications for asthma diagnosis*. CHEST 2020;158(2):479-90.
385. Sharanek A, Burban A, Laaper M, Heckel E, Joyal JS, Soleimani VD, Jahani-Asl A. *OSMR controls cellular respiration and resistance to ionizing radiation in brain tumour stem cells*. Nat Commun 2020;11(1):4116.
386. Shayegan LH, Levin LE, Galligan ER, Lucky AW, Bruckner AL, Pope E, Lara-Corrales I, Wiss K, McCuaig CC, Garzon MC, Eichenfield LF, Hook KP, Browning JC, Schachner LA, Perman MJ, Castelo-Soccio L, Levy ML, Glick SA, Morel KD. *Skin cleansing and topical product use in patients with epidermolysis bullosa: Results from a multicenter database*. Pediatr Dermatol 2020;37(2):326-32.
387. Shen C, Luo Q, Chamberlain SR, Morgan S, Romero-Garcia R, Du J, Zhao X, Touchette E, Montplaisir J, Vitaro F, Boivin M, Tremblay RE, Zhao XM, Robaey P, Feng J, Sahakian BJ. *What is the Link between Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder and Sleep Disturbance? A multimodal examination of longitudinal relationships and brain structure using large-scale population-based cohorts*. Biol Psychiatry 2020;88(6):459-69.
388. Shukla S, Elkhateeb O, Shah PS, Yang J, Lee KS, Canadian Neonatal Network Investigators. *Outcomes of neonates born at <26 weeks gestational age who receive extensive cardiopulmonary resuscitation compared with airway and breathing support*. J Perinatol 2020;40(3):481-7.
389. Sicard M, Bryant K, Muller ML, Quach C. *Rotavirus vaccination in the NICU: Where are we? A rapid review of recent evidence*. Curr Opin Pediatr 2020;32(1):167-91.
390. Sicard M, Moussa A, Barrington K, Martin B, Luu TM, Ting JY, Roberts A, Paquette V, Shah PS, Kelly E, Autmizguine J. *Neonatal and Neurodevelopmental Outcomes Following Linezolid for Coagulase-negative Staphylococcal Infection: Real World Evidence*. Pediatr Infect Dis J 2020;39(7):598-603.
391. Siedlikowski M, Rauch F, Tsimicalis A. *Giving children with osteogenesis imperfecta a voice: Participatory approach for the development of the interactive assessment and communication tool Sisom OI*. J Med Internet Res 2020;22:e17947.
392. Sikpa D, Whittingstall L, Savard M, Lebel R, Côté J, McManus S, Chemtob S, Fortin D, Lepage M, Gobeil F. *Pharmacological modulation of blood brain barrier permeability by kinin analogs in normal and pathological conditions*. Pharmaceuticals 2020;13:E279.
393. Simon L, Spinella JF, Yao CY, Lavallée VP, Boivin I, Boucher G, Audemard E, Bordeleau ME, Lemieux S, Hebert J, Sauvageau G. *High frequency of germline RUNX1 mutations in RUNX1 mutated AML patients*. Blood 2020;135(21):1882-6.
394. Smiljkovic M, Le Meur JB, Malette B, Boucoiran I, Minsart AF, Lamarre V, Tapiero B, Renaud C, Kakkar F. *Blood viral load in the diagnostic workup of congenital cytomegalovirus infection*. J Clin Virol 2020;122:104231.
395. Snijder M, Stapinski L, Lees B, Ward J, Conrod P, Mushquash C, Belone L, Champion K, Chapman C, Teesson M, Newton N. *Preventing substance use among indigenous adolescents in the USA, Canada, Australia and New Zealand: a systematic review of the literature*. Prev Sci 2020;21(1):65-85.

396. Solomon-Krakus S, Sabiston CM, Castonguay A, Brunet J, Henderson M. *The associations between self-perceived actual and ideal body sizes and physical activity among early adolescents*. *Pediatric Exercise Sci* 2020;32(2):105-11.
397. Sommer J, Nuyt AM, Audibert F, Dorval V, Wavrant S, Lapointe A, Altit G. *Renal functional markers in extremely premature infants with and without twin-twin transfusion syndrome*. *J Perinatol* 2020;40(2):256-62.
398. Sommerkamp AC, Uhrig S, Stichel D, St-Onge P, Sun P, Jager N, von Deimling A, Sahm F, Pfister SM, Korshunov A, Sinnott D, Jabado N, Wefers AK, Jones DTW. *An optimized workflow to improve reliability of detection of KIAA1549: BRAF fusions from RNA sequencing*. *Acta Neuropathol* 2020;140(2):237-9.
399. Sorbara JC, Chiniara LN, Thompson S, Palmert MR. *Mental health and timing of gender-affirming care*. *Pediatrics* 2020;146(4):e20193600.
400. Soret R, Schneider S, Bernas G, Christophers B, Souchkova O, Righini-Grunder F, Aspirot A, Landry M, Kembel SW, Faure C, Heuckeroth RO and Pilon N. *Glial cell derived neurotrophic factor induces enteric neurogenesis and improves colon structure and function in mouse models of Hirschsprung Disease*. *Gastroenterology* 2020;159(5):1824-38.e17.
401. Soudeyns H, Dumond J. *Unexpectedly low levels of transplacental transfer of second-generation integrase strand transfer inhibitors bictegravir and cabotegravir*. *AIDS* 2020;34:2137-9.
402. Srinivasan V, Hasbani NR, Mehta NM, Irving SY, Kandil SB, Allen HC, Typpo KV, Cvijanovich NZ, Faustino EVS, Wypij D, Agus MSD, Nadkarni VM; Heart and Lung Failure-Pediatric Insulin Titration (HALF-PINT) Study Investigators. *Early enteral nutrition is Associated with Improved clinical outcomes in critically ill children: A secondary analysis of nutrition support in the Heart and Lung Failure-Pediatric Insulin Titration Trial*. *Pediatr Crit Care Med* 2020;21:213-21.
403. Stapleton PJ, Izydorczyk C, Clark S, Blanchard AC, Wang PW, Yau Y, Waters V, Guttman DS. *Pseudomonas aeruginosa strain sharing in early infection among children with cystic fibrosis*. *Clin Infect Dis* 2020;16:ciaa788.
404. Suleman S, Ratnani Y, Stockley K, Jetty R, Smart K, Bennett S, Gander S, Look C. *Supporting children and youth during the COVID-19 pandemic and beyond: A rights-centred approach*. *Paediatr Child Health* 2020;25(6):333-6.
405. Tabone L, Khirani S, Amaddeo A, Emeriaud G, Fauroux B. *Cerebral oxygenation in children with sleep-disordered breathing*. *Paediatr Respir Rev* 2020;34:18-23.
406. Tabone L, Martin S, Emeriaud G. *PEEP in COVID-19 ARDS : higher may be too high*. *Crit Care Med* 2020;48(12):1925-7.
407. Tchoumi Nerée A, Soret R, Marcocci L, Pietrangeli P, Pilon N, Mateescu MA. *Vegetal Diamine Oxidase alleviates histamine-induced contraction of colonic muscles*. *Scient Reports* 2020;10(1):21563.
408. Tehrani YA, Marois L, Colmant C, Marchand V, Kokta V, Coulombe J, Marcoux D, Haddad E, McCuaig C. *Refractory pruritus responds to dupilumab in a patient with TTC7A mutation*. *JAAD Case Reports* 2020;8:9-12.
409. Teitel DF, Newburger JW, Sutton N, Tani LY, Harahsheh AS, Jone PN, Mensch DJ, Cotts T, Davidson A, Dahdah N, Johnson WH Jr, Portman MA. *Development and Utility of Quality Metrics for Ambulatory Pediatric Cardiology in Kawasaki Disease*. *Clin Pediatr* 2020;59(3):245-51.
410. Teoh CW, Gaudreault-Tremblay MM, Blydt-Hansen TD, Goldberg A, Arora S, Feber J, Langlois V, Ruhl M, Phan V, Morgan C, Acott P, Hamiwka L. *Management of pediatric kidney transplant patients during the covid-19 pandemic: guidance from the canadian society of transplantation pediatric group*. *Can J Kidney Health Dis* 2020;7:2054358120967845.
411. Thibault C, Massey SL, Naim MY, Abend NS, Zuppa AF. *Population pharmacokinetics of iv phenobarbital in neonates after congenital heart surgery*. *Pediatr Crit Care Med* 2020;21(8):e557-e65.
412. Thibault C, Naim MY, Abend NS, Licht DJ, Gaynor WJ, Xiao R, Massey SL. *A retrospective comparison of phenobarbital and levetiracetam for the treatment of seizures following cardiac surgery in neonates*. *Epilepsia* 2020;61(4):627-35.
413. Thibault LP, Gariépy-Assal L, Moussa A. *L'enseignement de la médecine au temps de la COVID-19 : Le cas d'espèce de la pédiatrie*. *Pédagogie médicale* 2020;21(4):229-231.

414. Thompson MD, Nguyen TTM, Baratang NV, Campeau PM, Murakami Y, Cole DE, Krawitz PM, Mabry CC et al. *A post glycosylphosphatidylinositol (GPI) attachment to proteins, type 2 (PGAP2) variant identified in Mabry syndrome index cases: Molecular genetics of the prototypical inherited GPI disorder.* Eur J Med Genet 2020;63(4):103822.
415. Thompson PM, Jahanshad N, Ching CRK, Salminen LE, Thomopoulos SI, Bright J, Baune BT, Bertolin S, Bralten J, Bruin WB, Bulow R, Chen J, Chye Y, Dannowski U, de Kovel CGF, Donohoe G, Eyer LT, Conrod PJ, et al.; ENIGMA Consortium. *ENIGMA and global neuroscience: A decade of large-scale studies of the brain in health and disease across more than 40 countries.* Transl Psychiatry 2020;10(1):100.
416. Ting JY, Roberts A, Khan S, Bitnun A, Hawkes M, Barton M, Bowes J, Brophy J, Ouchenir L, Renaud C, Boisvert AA, McDonald J, Robinson JL. *Predictive value of repeated cerebrospinal fluid parameters in the outcomes of bacterial meningitis in infants <90 days of age.* PLoS One. 2020 Aug 28;15(8):e0238056.
417. Ting JY, Roberts A, Tilley P, Robinson JL, Dunn MS, Paquette V, Lee KS, Shah V, Yoon E, Richter LL, Lodha A, Shivananda S, Thampi N, Autmizguine J, Shah PS. *Development of a national neonatal intensive care unit-specific antimicrobial stewardship programme in Canada: protocol for a cohort study; Canadian Neonatal Network Investigators.* BMJ Open 2020;10(12):e043403.
418. Tingley K, Lamoureux M, Pugliese M, Geraghty MT, Kronick JB, Potter BK, Coyle D, Wilson K, Kowalski M, Austin V, Brunel-Guitton C, Buhas D, Chan AKJ, Dyack S, Feigenbaum A, Giezen A, Goobie S, Greenberg CR, Ghai SJ, Inbar-Feigenberg M, Karp N, Kozenko M, Langley E, Lines M, Little J, MacKenzie J, Maranda B, Mercimek-Andrews S, Mohan C, Mhanni A, Mitchell G, Mitchell JJ, et al.; Canadian Inherited Metabolic Diseases Research Network. *Evaluation of the quality of clinical data collection for a pan-Canadian cohort of children affected by inherited metabolic diseases: lessons learned from the Canadian Inherited Metabolic Diseases Research Network.* Orphanet J Rare Dis 2020;15(1):89.
419. Top KA, Vaudry W, Morris KS, Pham-Huy Anne, Pernica JM, Tapiero B, Gantt S, Price VE, Rassekh R, McConnell A, Rubin E, Chawla R, Halperin SA. *Waning vaccine immunity and vaccination responses in children treated for acute lymphoblastic leukemia : A Canadian Immunization Research Network Study.* Clin Infect Dis J 2020;71(9):e439-48.
420. Trahan C, Lapeyraque AL, Sznajder M, Frappier JY, Jamouille O, Taddeo D, Stheneur C. *In malnourished adolescent with anorexia nervosa, Cockcroft-Gault formula is the most relevant formula to estimate renal function.* Clin Nutr 2020;39(6):1914-8.
421. Trahan MJ, Boucher M, Renaud C, Karatzios C, Metras ME, Valois S, Ransy Dg, Lamarre V, Kakkar F. *Pregnancies Among the First Generation of Survivors of Perinatal HIV Infection.* J Obstet Gynaecol Can 2020;42(4):446-52.
422. Tran TH, Hunger SP. *ABL-class fusion positive acute lymphoblastic leukemia: can targeting ABL cure ALL?* Haematologica 2020;105(7):1754-7.
423. Tran TH, Hunger SP. *The Genomic Landscape of Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia and Precision Medicine Opportunities.* Semin Cancer Biol 2020:S1044-579X(20)30218-2.
424. Truong TH, Pole JD, Bittencourt H, Schechter T, Cuvelier GDE, Paulson K, Rayar M, Mitchell D, Schultz KR, O'Shea D, Barber R, Sung L. *Regional differences in access to hematopoietic stem cell transplantation among pediatric patients with acute myeloid leukemia.* Pediatr Blood Cancer 2020;67(7):e28263.
425. Tse SM. *Asthma-related hospitalizations following critical asthma in children: a comparison between Canada and the United States.* Respir Med 2020;170:106028.
426. Tuerk C, Gagner C, Dégeilh F, Bellerose J, Lalonde G, Landry-Roy C, Séguin M, de Beaumont L, Gravel J, Bernier A, Beauchamp MH. *Quality of life 6 and 18 months after mild traumatic brain injury in early childhood: An exploratory study of the role of genetic, environmental, injury, and child factors.* Brain Res 2020;1748:147061.
427. Turgeon RD, Zieroth S, Bewick D, Chow CM, Clarke B, Cowan S, Fordyce CV, Fournier A, Gin K, Gupta A, Hardiman S, Jackson S, Lau B, Leong-Poi H, Mansour s, Marelli A, Quraishi R, Roifman I, Ruel M, Sapp J, Singh G, Small G, Virani S, Wood DA, Krah A. *Use of Tenin-angiotensin system blockers during the COVID-19 pandemic: early guidance and evolving evidence.* Can J Cardiol 2020;36(8):1180-2.

428. Turpin W, Bedrani L, Espin-Garcia O, Xu W, Silverberg MS, Smith MI, Garay JAR, Lee SH, Guttman DS, Griffiths A, Moayyedi P, Panaccione R, Huynh H, Steinhart HA, Aumais G, Dieleman LA, Turner D; CCC IBD GEM Project research team, Paterson AD, Croitoru K. *Associations of NOD2 polymorphisms with Erysipelotrichaceae in stool of in healthy first degree relatives of Crohn's disease subjects*. BMC Med Genet 2020;21(1):204.
429. Turpin W, Lee SH, Raygoza Garay JA, Madsen KL, Meddings JB, Bedrani L, Power N, Espin-Garcia O, Xu W, Smith MI, Griffiths AM, Moayyedi P, Turner D, Seidman EG, Steinhart AH, Marshall JK, Jacobson K, Mack D, Huynh H, Bernstein CN, Paterson AD; Crohn's and Colitis Canada Genetic Environmental Microbial Project Research Consortium; CCC GEM Project recruitment site directors include Maria Abreu, Croitoru K. *Increased intestinal permeability is associated with later development of crohn's disease*. Gastroenterology 2020;159(6):2092-100.e5.
430. Vairy S, Tran TH. *IKZF1 alterations in acute lymphoblastic leukemia: the Good, the Bad and the Ugly*. Blood Rev 2020;44:100677.
431. Vancuren SJ, Dos Santos SJ, Hill JA, the Maternal Microbiome Legacy Project Team. *Evaluation of variant calling for cpn60 barcode sequence-based microbiome profiling*. Plos One 2020;15(7):e0235682.
432. Van Hulst A, Ybarra M, Mathieu ME, Benedetti A, Paradis G, Henderson M. *Determinants of new onset metabolic complications among normal weight children*. Intern J Obesity 2020;44(4):781-89.
433. Vézina K, Dipchand AI, Narang I. *High-flow nasal cannula for the treatment of life-threatening plastic bronchitis*. Pediatr Pulmonol 2020;55:E1-2.
434. Viana GM, Gonzalez EA, Alvarez MA, Cavalheiro RP, Nascimento CC, Baldo G, D'Almeida V, Lima MA, Pshezhetsky AV, Nader HB. *Cathepsin B-dependent activation of amyloidogenic pathway in murine mucopolysaccharidosis type I brain cortex*. Int J Mol Sci 2020;21(4):1459.
435. Viana GM, Priestman DA, Platt FM, Khan S, Tomatsu S, Pshezhetsky AV. *Brain pathology in Mucopolysaccharidoses (MPS) patients with neurological forms*. J Clin Med 2020;9(2):E396.
436. Viel-Thériault I, Bittencourt H, Autmizguine J, Ovetchkine P. *Skeletal fluorosis after prolonged voriconazole therapy*. Paediatr Child Health 2020;25(1):7-8.
437. Viel-Thériault I, Martin B, Thompson-Desormeaux F, Blackburn J, Moussa A, Autmizguine J. *Vancomycin drug monitoring in infants with CoNS sepsis-target attainment, microbiological response and nephrotoxicity*. J Perinatol 2020;40(1):97-104.
438. Virani A, Singh G, Bewick D, Chow CM, Clarke B, Cowan S, Fordyce CB, Fournier A, Gin K, Gupta A, Hardiman S, Jackson S, Lamarche Y, Lau B, et al. *Guiding Cardiac Care During the COVID-19 Pandemic: How Ethics Hspaed Our Helath System Response*. Can J Cardiol 2020;36(8):1313-6.
439. Weizmann D, Pincez T, Roussy M, Vaillancourt N, Champagne J, Laverdière C. *New MECOM variant in a child with severe neonatal cytopenias spontaneously resolving*. Pediatr Blood Cancer 2020;67(5):e28215.
440. Whyte MP, Campeau PM, Mumm S et al. *Juvenile Paget's Disease From Heterozygous Mutation of SP7 Encoding Osterix (Specificity Protein 7, Transcription Factor SP7)*. Bone 2020;137:115364.
441. Wu N, Brazeau AS, Nakhla M, Chan D, Da Costa D, Mukerji G, Butalia S, Pacaud D, Henderson M, Panagiotopoulos C, Rahme E, Dasgupta K. *The Type 1 Diabetes Mellitus Virtual Patient Network: Protocol for social network analysis and content analysis of a peer support community*. JMIR Res Protocols 2020;9(8):e18714.
442. Wünnemann F, Ta-Shma A, Preuss C, Leclerc S, van Vliet PP, Oneglia A, Thibeault M, Nordquist E, Lincoln J, Scharfenberg F, Becker-Pauly C, Hofmann P, Hoff K, Audain E, Kramer HH, Makalowski W, Nir A, Gerety S, Hurles M, MIBAVA Leducq Consortium, Elpeleg O, Hitz MP, Andelfinger G. *Loss of ADAMTS19 causes progressive non-syndromic polyvalvular disease*. Nat Genet 2020;52(1):40-7.
443. Xia B, Shi XC, Xie BC, Zhu MQ, Chen Y, Chu XY, Cai GH, Liu M, Yang SZ, Mitchell GA, Pang WJ, Wu JW. *Urolithin A exerts antiobesity effects through enhancing adipose tissue thermogenesis in mice*. PLoS Biol 2020;18(3):e3000688.
444. Xu EH, Claveau M, Yoon EW, Barrington KJ, Mohammad K, Shah PS, Wintermark P; Canadian Neonatal Network. *Neonates with hypoxic-ischemic encephalopathy treated with hypothermia: Observations in a large Canadian population and determinants of death and/or brain injury*. J Neonatal Perinatal Med 2020;13(4):449-58.

445. Yahyatabar M, Jouvet P, Cheriet F. *Dense-Unet: a light model for lung fields segmentation in Chest X-Ray images*. Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc 2020;2020:1242-5.
446. Yan K, Rousseau J, Machol K, Campeau PM, Yang XJ et al. *Deficient histone H3 propionylation by BRPF1-KAT6 complexes in neurodevelopmental disorders and cancer*. Sci Adv 2020;6(4):eaax0021.
447. Yang C, Shani S, Tahiri H, Gu M, Lavoie JC, Croteau S, Hardy P. *Extracellular microparticles exacerbate oxidative damage to retinal pigment epithelial cells*. Exp Cell Res 2020;390(1):111957.
448. Yang XY, Gong RN, Sassine S, Morsa M, Tchogna AS, Drouin O, Chadi N, Jantchou P. *Risk Perception of COVID-19 Infection and Adherence to Preventive Measures among Adolescents and Young Adults*. Children (Basel) 2020;7(12):311.
449. Yates TM, Campeau PM, Ghomid J, Kibaek M, Larsen MJ, Smol T, Albaba S, Hertz JM, Balasubramanian M. *Biallelic variants in GLE1 with survival beyond neonatal period*. Clin Genet 2020;98(6):622-5.
450. Yea C, Bitnun A, Branson HM, Ciftci-Kavaklioglu B, Rafay MF, Fortin O, Moresoli P, Sébire G, Srour M, Decaluwe H, Marois L, Pelletier F, Barton M, Nouri MN, Brophy J, Venkateswaran S, Pohl D, Selby K, Jones K, Robinson J, Mineyko A, Licht C, Ertl-Wager B, Yeh A. *Identification of enterovirus at presentation predicts outcomes in Acute Flaccid Myelitis: A Canadian nationwide study*. Lancet Child Adolesc Health 2020;4(11):828-36.
451. Yehya N, Harhay MO, Klein MJ, Shein SL, Piñeres-Olave BE, Izquierdo L, Sapru A, Emeriaud G, Spinella PC, Flori HR, Dahmer MK, Maddux AB, Lopez-Fernandez YM, Haileselassie B, Hsing DD, Chima RS, Hassinger AB, Valentine SL, Rowan CM, Kneyber MCJ, Smith LS, Khemani RG, Thomas NJ; Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome Incidence and Epidemiology (PARDIE) V1 Investigators and the Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI) Network. *Predicting Mortality in Children With Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome: A Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome Incidence and Epidemiology Study*. Crit Care Med 2020;48(6):e514-22.
452. Yu T, Jia T, Zhu L, Desrivieres S, Macare C, Bi Y, Bokde ALW, Quinlan EB, Heinz A, Ittermann B, Liu C, Ji L, Banaschewski T, Ren D, Du L, Hou B, Flor H, Frouin V, Garavan H, Gowland P, Martinot JL, PaillereMartinot ML, Nees F, Orfanos DP, Luo Q, Chu C, Paus T, Poustka L, Hohmann S, Millenet S, Smolka MN, Vetter NC, Mennigen E, Lei C, Walter H, Frohner JH, Whelan R, He G, He L, Schumann G, Robert G; IMAGEN Consortium. *Cannabis-Associated Psychotic-like Experiences Are Mediated by Developmental Changes in the Parahippocampal Gyrus*. J Am Acad Child Adolesc Psychiatry 2020;59(5):642-9.
453. Zádori D, Szalárdy L, Reisz Z, Kovacs GG, Maszlag-Török R, Ajeawung NF, Vécsei L, Campeau PM, Klivényi P. *Clinicopathological Relationships in an Aged Case of DOORS Syndrome With a p.Arg506X Mutation in the ATP6V1B2 Gene*. Front Neurol 2020;11:767.
454. Zaki D, Balayla J, Beltempo M, Gazil G, Nuyt AM, Boucoiran I. *Interaction of chorioamnionitis at term with maternal, fetal and obstetrical factors as predictors of neonatal mortality: a population-based cohort study*. BMC Pregnancy Childbirth 2020;8(20):454.
455. Zhang LX, Lemire G, Yang XJ, Lupski JR, Campeau PM et al. *Further delineation of the clinical spectrum of KAT6B disorders and allelic series of pathogenic variants*. Genet Med 2020;22(8):1338-47.
456. Zhang Y, Baheti G, Chapdelaine H, Hofmann J, Rojavin M, Tortorici M, Haddad E. *Population pharmacokinetic analysis of weekly and biweekly IgPro20 (Hizentra®) dosing in patients with primary immunodeficiency*. Int Immunopharmacol 2020;81:106005.

Dans des revues sans comités de pairs

1. Alix-Séguin L. *Le transfert interétablissements – Prise en charge et sécurité des patients. Guide d'exercice*. Collège des médecins du Québec. mars 2020.
2. Augustin A, P Jouvett, N Lahrichi*, A Iodi, LM Rousseau. *A data-driven approach to include availability of ICU beds in the planning of the operating room*. CIRRELT 2020;10:1-26.
3. Chicoine JF. *Etre vraiment là avec l'enfant adopté*. Revue Accueil, Enfances et familles d'adoption, Paris, France, 2020:196p.
4. Chicoine JF, Lebel M, Roy M. *Les enfants du Québec sont-ils vraiment épargnés?* Le devoir, 2-07-20.
5. Deslandres C. *In Memoriam for Professor Ernest Seidman*. NASPGHAN News, January 22, 2020.
6. Gagnon L, McCuaig C. *Neurological conditions in children can have skin involvement*. The Chronicle By 2020-01.
7. Gariépy-Assal L, Lortie A, Rousseau É. *Le régime cétogène a-t-il sa place en clinique?* Profession Santé, 2020;novembre :41-5.
8. Humbert N. *Soins palliatifs pédiatriques et santé humanitaire : paradoxe ou opportunité?* Bulletin de Medicus Mundi, Basel, 2020;vol154.
9. Ismail S, Zhao L, Tunis MC, Killikelly A, Doyon-Plourde P, Quach C, Deeks S National Advisory Committee on Immunization (NACI). *Preliminary Guidance on Key Populations for Early COVID-19 Immunization*. Public Health Agency of Canada, 2020.
10. Ismail SJ, Young K, Tunis MC, Killikelly A, Stirling R, Baclic O, Salvadori M, Forbes N, Coward L, Krishnan R, Chung YE, Snilaite A, Yeung MW, Deeks S, Quach C. National Advisory Committee on Immunization (NACI). *Recommendations on the use of COVID-19 vaccine(s)*. Public Health Agency of Canada, 2020 (v1 – December 12, 2020 – Pfizer/BioNTech vaccine)/(v2 – December 23, 2020 – Moderna vaccine)
11. Maherzi A et al. *Citizen Forums on Access to Indigenous Health Education: An Innovative Initiative of the Faculté de médecine de l'Université de Montréal*. Canadian Medical Education Journal 2020;11(2):e217.
12. Maherzi A et al. *Pandémie COVID-19 : de nouveaux défis pour les facultés de médecine*. Pédagogie médicale 2020;21(4):195-8.
13. Pelaccia T, Demeester A, Charlin B, Deneff JF, Gagnayre R, Maisonneuve H, Moussa A, Nendaz M. *Le déploiement de la formation à distance au sein des facultés de médecine dans le contexte de la crise sanitaire liée à la COVID-19 : et après ?* Pédagogie médicale 2020;21(4):173-4.
14. Trottier ED, Bailey B. *Comparison of Acetaminophen (Paracetamol) With Ibuprofen for Treatment of Fever*. Revue BEEM 33125495 Nov 2020
15. Young K, Ismail S, Tunis MC, Quach C, Deeks S. National Advisory Committee on Immunization (NACI). *Guidance on the prioritization of initial doses of COVID-19 vaccine(s)*. Public Health Agency of Canada, 2020.
16. Zhao L, Ismail S, Tunis M, Yeung MW, Killikelly A, Sinilaite A, Patel M, Poliquin G, Forbes N, Quach C, Deeks S. National Advisory Committee on Immunization (NACI). *Research Priorities for COVID-19 Vaccines to support public health decisions*. Public Health Agency of Canada, 2020.
17. Zhao L, Killikelly A, Tunis M, Patel M, Poliquin G, Deeks S, Quach C. National Advisory Committee on Immunization (NACI). *Interim Statement on the Use of the rVSVG-ZEBOV-GP Vaccine for the Prevention of Ebola Virus Disease*. Public Health Agency of Canada, 2020.

Livres et chapitres de livres

1. England J, McFarquhar A, Campeau PM. *Spondylometaphyseal Dysplasia, Corner Fracture Type*. Dans : Adam MP, Ardinger HH, Pagon RA, Wallace SE, Bean LJH, Stephens K, Amemiya A (eds). GeneReviews, Seattle (WA): University of Washington, Seattle; 1993–2020.: 32200603. 2020 Mar 19.
2. Alvarez F, Lopez Nebel C. *Diagnostico diferencial de las colestasis*. Dans : Alvarez F, Ciocca M, Ramonet M (eds). *Hepatología para Pediatras. Guía práctica para el manejo clínico*. 1.^a ed. Editorial Medica Panamericana. Sociedad Latinoamericana de Gastroenterología, Hepatología & Nutrición Pediátrica. Buenos Aires, Argentina, 2020:73-80.
3. Alvarez F. *Defectos de la síntesis de acidos biliares*. Dans : Alvarez F, Ciocca M, Ramonet M (eds). *Hepatología para Pediatras. Guía práctica para el manejo clínico*. 1.^a ed. Editorial Medica Panamericana. Sociedad Latinoamericana de Gastroenterología, Hepatología & Nutrición Pediátrica. Buenos Aires, Argentina, 2020:67-72.
4. Alvarez F. *Errores innatos del metabolismo. Tirosinemia de Tipo 1*. Dans : Alvarez F, Ciocca M, Ramonet M (eds). *Hepatología para Pediatras. Guía práctica para el manejo clínico*. 1.^a ed. Editorial Medica Panamericana. Sociedad Latinoamericana de Gastroenterología, Hepatología & Nutrición Pediátrica. Buenos Aires, Argentina, 2020:160-3.
5. Alvarez F. *Estudios inmunológicos*. Dans : Alvarez F, Ciocca M, Ramonet M (eds). *Hepatología para Pediatras. Guía práctica para el manejo clínico*. 1.^a ed. Editorial Medica Panamericana. Sociedad Latinoamericana de Gastroenterología, Hepatología & Nutrición Pediátrica. Buenos Aires, Argentina, 2020:8-12.
6. Alvarez F. *Hepatología para Pediatras. Guía práctica para el manejo clínico*. Alvarez F, Ciocca M, Ramonet M (eds). *Hepatología para Pediatras. Guía práctica para el manejo clínico*. 1.^a ed. Editorial Medica Panamericana. Sociedad Latinoamericana de Gastroenterología, Hepatología & Nutrición Pediátrica. Buenos Aires, Argentina, 2020:412p.
7. Bouin M, Wassef R, Faure C, Poitras P. *L'incontinence fécale*. Dans : Poitras P, Bouin M, Faure C (eds). *L'appareil digestif. Des sciences fondamentales à la clinique*. Troisième édition revue et augmentée, Les Presses de l'Université de Montréal, 2020;18 :371-3.
8. Chiasson CO, Lalonde M, Larone Juneau A, Moussa A. *Médicaments d'urgence en néonatalogie : doses précalculées selon le poids*. Montréal, Canada : Les Éditions du CHU Sainte-Justine, 2020 :104p.
9. Chicoine JF, Gagnon CM. *Les mères de naissance et les parents adoptifs*. L'Harmattan 2020, Paris (France), 2020 :364p.
10. Chicoine JF, Gagnon CM. *Abandon et Adoption, Résilience et retrouvailles*. L'Harmattan 2020, Paris (France), 2020 :209p.
11. Ciocca M, Alvarez F. *Colestasis neonatal transitoria*. Dans : Alvarez F, Ciocca M, Ramonet M (eds). *Hepatología para Pediatras. Guía práctica para el manejo clínico*. 1.^a ed. Editorial Medica Panamericana. Sociedad Latinoamericana de Gastroenterología, Hepatología & Nutrición Pediátrica. Buenos Aires, Argentina, 2020:39-43.
12. Ciocca M, Alvarez F. *Insuficiencia hepática aguda en neonatos*. Dans : Alvarez F, Ciocca M, Ramonet M (eds). *Hepatología para Pediatras. Guía práctica para el manejo clínico*. 1.^a ed. Editorial Medica Panamericana. Sociedad Latinoamericana de Gastroenterología, Hepatología & Nutrición Pediátrica. Buenos Aires, Argentina, 2020:257-63.
13. Dahdah N. *COVID-19 et symptômes d'atteinte cardiaque chez les enfants*. Une production de l'Institut national d'excellence en santé et en services sociaux (INESSS). Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2020. Bibliothèque et Archives Canada, 2020. Québec, Qc : INESSS; 2020. <https://www.inesss.qc.ca/covid-19/presentations-cliniques/maladie-de-kawasaki-et-syndrome-inflammatoire-multisystemique-chez-les-enfants.html>.
14. Deladoey J, von Oettingen J, Van Vliet, G. *Disorders of the thyroid in the newborn and infant*. Dans : Sperling MA, Majzoub JA, Menon RK, Stratakis CA (eds), *Pediatric Endocrinology*, 5th edition, 2020:202-19.

15. Deladoëy J, von Oettingen JE, Van Vliet G. *Hypothyroidism in Infants and Children*. Werner and Ingbar's (eds). *The Thyroid: A Fundamental and Clinical Text*, 11th Edition, Lippincott Williams & Wilkins, New York, 2020;63(VII):855-67.
16. Deladoëy J, von Oettingen JE, Van Vliet G. *Disorders of the Thyroid in the Newborn and Infant*. Dans : Sperling MA (ed). *Pediatric Endocrinology*, 5th Edition. Elsevier, Philadelphia, 2020;8:202-19.
17. Fernandez Ge, Alvarez F. *Errores innatos del metabolismo. Alteraciones del ciclo de la urea*. Dans : Alvarez F, Ciocca M, Ramonet M (eds). *Hepatología para Pediatras. Guía práctica para el manejo clínico*. 1.^a ed. Editorial Medica Panamericana. Sociedad Latinoamericana de Gastroenterología, Hepatología & Nutrición Pediátrica. Buenos Aires, Argentina, 2020:153-60.
18. Halac U. *Le pancréas*. Dans : Poitras P (ed). *L'Appareil Digestif – Des Sciences fondamentales à la clinique*, Troisième Édition, Les Presses de l'Université de Montréal, 2020;5:193-224.
19. Humbert N, Belo M. *Guide pour les soins palliatifs pédiatriques*. Edition Médecins du Monde, Lomé, 2020 :80p.
20. Janvier A. *Breathe, Baby, Breathe!: Neonatal Intensive Care, Prematurity and Complicated Pregnancies*. University of Toronto Press, 2020:280p.
21. Kawagushi A, Jouvet P. *Imaging and monitoring in Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome: A clinical guide*. Dans : Shein SL, Rotta AT (eds). *Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome*, Chennai, Springer Nature publishers, 2020:47-61.
22. Laberge AM, Karalis A, Chakraborty P, Samuels M. *New technologies in pre- and postnatal diagnosis*. Dans : *Maternal-Fetal and Neonatal Endocrinology*, Elsevier 2020:941-69.
23. Lemire G, Campeau PM, Lee BH. *KAT6B Disorders*. 2012 Dec 13 [updated 2020 Jan 2]. Dans : Adam MP, Ardinger HH, Pagon RA, Wallace SE, Bean LJH, Stephens K, Amemiya A (eds). *GeneReviews*, Seattle (WA): University of Washington, Seattle 1993–2020. PMID: 23236640.
24. Paquin H, Corrado G, Kocher M. *The Adolescent: Osgood-Schlatter/Sinding-Larsen-Johansson Lesions*. *Essential Orthopedics*, 2nd edition, Elsevier, 2020;221:877-80.
25. Poitras P, Bouin M, Faure C, Dapoigny M. *La constipation*. Dans : Poitras P, Bouin M, Faure C (eds). *L'appareil digestif : Des sciences fondamentales à la clinique*. Troisième édition revue et augmentée. Les Presses de l'Université de Montréal, 2020;15 :351-6.
26. Poitras P, Bouin M, Faure C, Ratelle R. *L'œsophage*. Dans : Poitras P, Bouin M, Faure C (eds). *L'appareil digestif : Des sciences fondamentales à la clinique*. Troisième édition revue et augmentée. Les Presses de l'Université de Montréal, 2020;1:23-47.
27. Poitras P, Ghia JE, Sawadogo A, Deslandres C, Wassef R, Dapoigny M. *Le côlon*. Poitras P, Bouin M, Faure C (eds). *L'appareil digestif : Des sciences fondamentales à la clinique*. Troisième édition revue et augmentée. Les Presses de l'Université de Montréal, 2020:147-92.
28. Rezaei N, de Vries E, Gambineri E, Myets I, Haddad E. *Common presentation and diagnostic approaches of primary immune deficiency*. Dans : Sullivan KE, Stiehm ER (eds). *Inborn Errors of Immunity*, Second Edition, 2020;1:3-59.
29. Scibilia M, Humbert N. *Sortir de l'ombre*. Edition Slatkine, Genève 2020:239-53.
30. Silverman E, Jaeggi E, Barsalou J. *Neonatal Lupus Erythematosus*. Petty R et al (eds). *Textbook of Pediatric Rheumatology*, Eight Edition; Elsevier, 2020;25:346-59.
31. Stheneur C, Taddeo D. *L'évaluation médicale*. Dans : Aimé A, Maiano C, Ricard MM (eds). *Les troubles des conduites alimentaires : du diagnostic aux traitements*. Les PUM, 2020.

Abrégés publiés

1. Abou Mehrem A, Howlett A, Ades A, McKanna J, Kowal D, Napolitano N, Singh N, Quek BH, Jung P, Glass KM, Sawyer T, Barry J, Zenge J, DeMeo S, Johnston L, Tisnic A, Moussa A, Kim J, Rumpel J, Shults J, Nadkarni V, Nishisaki A, Foglia EE. *Pre-intubation oxygenation level and intubation outcomes in neonates*. EPAS2020:4355.3.
2. Adhikari A, Bourbonnais S, Béland K, Marceau G, Raymond Va, Vincent C, Alvarez F, Bilodeau M, Lapierre P. *Tolerogenic effect of pregnancy in autoimmune hepatitis*. Can Liver J 2020:3.
3. Al Omar S, Lepage Farrell A, Kawaguchi A, Masson G, Jovet P, Emeriaud G. *An automated modified Wood's clinical asthma score to strengthen respiratory severity assessment in big data*. Ann Intens Care 2020;10(Suppl 1):26-CO47.
4. Al Omar S, Cannet F, Masson G, Jovet P, Emeriaud G. *Automatic real-time classification of the validity of intracranial pressure signals recorded by ventricular drain using a machine learning method*. Ann Intens Care 2020;10(Suppl 1):53-F038.
5. Assaad M, Wassef E, Pennaforte T, Moussa A. *Impact of stress on the performance of neonatal endotracheal intubation: a randomized trial on manikins*. Can Med Educ J 2020;11(2):e-178.
6. Blanchard AC, Isabel S, Mehta K, Streitenberger L, Freeman R, Yau Y, Campiglotto A, Science M. *Repeated point-prevalence screens of Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in a tertiary care pediatric hospital*. JAMMI 2020;5(s1):29-30.
7. Blanchard AC, Yau Y, Shaw M, Waters VJ. *Borderline oxacillin-resistant staphylococcus aureus in children with cystic fibrosis*. Pediatr Pulmonol 2020;55(S2):158.
8. Brossier D, Flechelles O, Sauthier M, Emeriaud G, Guillois B, Jovet P. *Evaluation of simulresp©: a simulation software of child and teenager cardiorespiratory physiology*. Ann Intens Care 2020;10(Suppl.1):136.
9. Chadi N, Li G, Hadland SE. *Adverse school outcomes and sexual risk behaviors among high school students with e-cigarette and marijuana use*. J Adolesc Health 2020;66(2):S7.
10. Chapuy L, Godin D, Patey N, Touzot F, Jantchou P, Deslandres C. *Mo1902 Non-monogenic very early onset inflammatory bowel disease: A tertiary center six years retrospective experience*. Gastroenterology 2020;158(6):S-970.
11. Crulli B, Emeriaud G. *Assessment of diaphragmatic function in mechanically ventilated children using the neuromuscular efficiency index*. Annals of intensive care 2020;10(suppl.1):F035.
12. Deal C, Pastrak A, Silverman LA, Valluri SR, Wajnrajch MP, Cara JF. *Somatrogon Growth Hormone in the Treatment of Pediatric Growth Hormone Deficiency: Results of the Pivotal Pediatric Phase 3 Clinical Trial*. J Endocrine Soc 2020;4(suppl.1):OR10-06.
13. Deal C, Pastrak A, Silverman L, Valluri S, Wajnrajch M, Cara J. *Pivotal phase 3 results evaluating the non-inferiority of once weekly somatrogon compared to daily somatropin in pediatric patients with growth hormone deficiency (pghd)*. Hormone Res Paediatr 2020;93(Suppl.1):69-70.
14. Diaz P, Campeau P, Fiscaletti M, Olivier P, Alos N. *Chronic and refractory hypocalcemia in an infant with autosomal recessive polycystic kidney disease*. JBMR Plus 2020;5:S3.
15. DiLabio J, Bismilla Z, Ayoub M, Connan V, Walsh CM, Finan E, Al Mandhari, Sultan H, Moussa A, Schmolzer G. *Development of Competency Assessment Tools for Neonatal Intubation and Mask Ventilation: An International Delphi Study*. EPAS2020:2823.68.
16. Duquette LA, Luu TM, Janvier A, Mai-Vo TA, Fortin A, Thivierge E, Bourque CJ, Pearce R, Synnes A, Jaworski M. *More than meets the eye: Parental perspectives on the health of their extremely preterm children when they reach 18 months, 5 and 7 years*. Paediatr Child Health 2020;25(Suppl.2):e9.
17. Evans P, Shults J, Weinberg DD, Ades A, Napolitano N, Glass K, Sawyer T, Brei B, Krick J, Moussa A, Verreault A, Hollenberg J, Rumpel J, Abou Mehrem A, Howlett A, McKanna J, Johnston J, Levit O, Nishisaki A, Foglia EE. *Establishing Intubation Competency During Neonatal Fellowship Training*. EPAS2020:1422.359.

18. Gaucher N, Trottier ED, Ridha Z, Simard F, Duran B, Pinard C, Larose G, Arsenault M, D'Angelo A, Janvier A. *Defining quality in the emergency department care of long bone fractures in children: identifying parents and youth's priorities*. *Ann Emerg Med* 2020;76(4):A2-A15.
19. Gaucher N, Trottier ED, Ridha Z, Simard F, Duran B, Pinard C, Larose G, Arsenault M, D'Angelo A, Janvier A. *Parents' and youth's experiences of emergency department care for suspected long bone fractures in children*. *Paediatr Child Health* 2020;25(S2):e35.
20. Geng S, Ridha Z, Pham LB, Tran E, Peixoto A, Tchogna SA, Deslandres C, Jantchou P. *Trends in the prevalence and severity of anemia in pediatric patients with inflammatory bowel disease in the last decade*. *J Can Assoc Gastroenterol* 2020;3(Suppl.1):133-4.
21. Geng SY, Ridha Z, Pham BL, Tran E, Peixoto A, Tchogna SA, Deslandres C, Jantchou P. P262 - *Trends in the prevalence and severity of anaemia in paediatric patients with inflammatory bowel disease in the last decade*. *J Crohn's Colitis* 2020;14(S1):S281.
22. Gray M, Sawyer T, Brie B, Krick J, Foglia EE, Glass KM, DeMeo S, Barry J, Kim JH, Ades A, Napolitano N, Johnston L, Moussa A, Jung P, Singh N, Quek BH, Tisnic A, Abou Mehrem A, Zenge J, Rumpel J, Shults J, Nadkarni V, Nishisaki A. *Endotracheal Tube Stylet Effect on Intubation Success: A report from the NEAR4Neos Database*. *EPAS2020*:4140.714.
23. Harnois-Leblanc S, McNealis V, Friedrich MG, Van Hulst A, Nuyt A-M, Bigras JL, Barnett TA, Benedetti A, Drapeau V, Henderson M. *Early myocardial structural alterations in youth with type 1 diabetes: preliminary results from the cardea study*. *Diabetes Care* 2020;69(S1):1279p.
24. Hercun J, Willems P, Alvarez F. *Evolution of autoimmune colangitis and primary sclerosing cholangitis in a pediatric cohort*. *Can Liver J* 2020:3.
25. Jamouille O, Picard L, Proulx Cabana S, Jacquin P, Taddeo D, Frappier JY, Stheneur C. *Patients With Somatic Symptoms and Related Disorders in a Tertiary Care Pediatric Hospital Center... Clinician's Experience*. *JAH* 2020;66(25):S44-85.
26. Jantchou P, Dirks M, Grzywacz K, Marchand V, Halac U, Groleau V, Patey N, Dal Soglio D, Oligny O, Drouin E, Deslandres C. *Macroscopic and histology findings during upper digestive endoscopy in children with suspicion of celiac disease and high levels of transglutaminase Iga-antibody*. *J Can Assoc Gastroenterol* 2020;3(Suppl.1):25-6.
27. Joly JA, Bourbonnais S, Vallée A, Decaluwe H. *Combination therapy targeting interferon gamma and JAK-dependent signals abrogates primary hemophagocytic lymphohistiocytosis*. *J Clin Immunol* 2020;40(S1):S95.
28. Jutras C, Du Pont-Thibodeau G, Lacroix J, Sauthier M, Robitaille N, Zarychanski R, Tucci M. *Intravenous immunoglobulin (IVIg) use in critically ill children*. *Crit Care Med* 2020;48(S11):262.
29. Khendek L, Alvarez F, Beaunoyer M, Drouin E, Lallier M, Paganelli M. *North american indian childhood cirrhosis: identifying factors for disease progression*. *Hepatology* 2020;72(suppl.1):880A.
30. Kornitzer GA, Rosenstein M, Groleau V, Jantchou P, Touzot F, Godin D, Renaud R, Ovetchkine P, Deslandres C. *Viral load of Epstein-Barr virus in pediatric patients with new onset IBD at diagnosis and on follow up: an observational study*. *J Can Assoc Gastroenterol* 2020;3(Suppl.1):124-5.
31. Langlois V, Ste-Marie-Lestage C, Bernard-Bonin AC, Lucas N, Bédard P, Essouri S, Evangeliou H. *Evaluating Potential overuse of Intravenous Hydration in Patients Hospitalized with Bronchiolitis*. *Paediatr Child Health* 2020;25(Suppl.2):e5.
32. Lepage Farrell A, Al Omar S, Kawaguchi A, Essouri S, Jovet P, Emeriaud G. *Non-invasive neurally adjusted ventilatory assist (NAVA) in infants with bronchiolitis: a retrospective cohort study*. *Ann Intens Care* 2020;10(Suppl.1):179-222.
33. Marois L, Touzot F, Morin MP, De Bruycker JJ, Fernandez I, Bittencourt H, Haddad E, Teira P, Decaluwe H. *Successful management of primary hemophagocytic lymphohistiocytosis by ruxolitinib, a JAK inhibitor*. *J Clin Immunol* 2020;40(S1):S134.
34. Moussa A, Sawyer T, Brie B, Gray M, Krick J, Puia-Dumitrescu M, Foglia EE, Ades A, Napolitano N, Glass KM, Johnston L, Jung P, Singh N, Quek BH, Barry J, Zenge J, DeMeo S, Kim J, Tisnic A, Abou Mehrem A, Rumpel J, Shults J, Nadkarni V, Nishisaki A. *Does video laryngoscopy improve tracheal intubation first attempt success in NICUs? A Report from the NEAR4NEOS*. *EPAS2020*:4355.4.

35. Moussa A, Wassef E, Loye N, Dumont E, Larone Juneau A, Assaad M, Bourque CJ. *Needs assessment study to build interprofessional in situ simulation training in non-technical skills: improving quality of care and patient safety during acute clinical adverse events*. *Can Med Educ J* 2020;11(2):e-45.
36. Osmanliu E, Trottier ED, Bailey B, Lagacé M, Certain M, Khadra C, Sanchez M, Thériault C, Paquin D, Cotes-Turpin C, LeMay S. *Distraction in the ED using Virtual reality for Intravenous Needs in Children to Improve comfort -the DEVINCI project: A Pilot RCT*. *Paed Child Health* 2020;25(Suppl.2):e33.
37. Osmanliu E, Trottier ED, Bailey B, Lagacé M, Certain M, Khadra C, Sanchez M, Thériault C, Paquin D, Cotes-Turpin C, LeMay S. *Distraction in the ED using Virtual reality for Intravenous Needs in Children to Improve comfort -the DEVINCI project: A Pilot RCT*. *CJEM* 2020;22(S1):S26.
38. Pai N, Popov J, Hartung E, Hill L, Grzywacz K, Godin D, Thabane L, Lee C, Surette M, Moayyedi P. *Feasibility of the first paediatric randomised controlled pilot trial of faecal microbiota transplant for ulcerative colitis*. *J Crohn's Colitis* 2020;14(Suppl.1):S353-4..
39. Pai N, Popov J, Hartung E, Hill L, Thabane L, Lee CH, Godin D, Grzywacz K, Moayyedi P. *Results of the first paediatric randomized-controlled pilot study of faecal microbiota transplant for active ulcerative colitis (PEDIFETCH trial)*. *J Can Assoc Gastroenterology* 2020;3(Suppl.1):102-3.
40. Pai N, Popov J, Hill L, Hartung E, Grzywacz K, Godin D, Thabane L, Lee C, Khan W, Surette M, Moayyedi P. *Results of the first paediatric randomized-controlled pilot study of faecal microbiota transplant for active ulcerative colitis*. *J Crohn's Colitis* 2020;14(Suppl.1):S379-80.
41. Paradis N, Marois L, Graham F, Paradis L, Bégin P, Des Roches A. *Anaphylaxis to clindamycin following cutaneous exposure*. *Allergy Asthma Clin Immunol* 2020;16:51.
42. Phung K, Campeau P, D'Amours G, Laberge AM, Henderson M, Chiniara L, Fiscaletti M, Olivier P, Alos N. *Novel pathogenic heterozygous SLC34A1 mutation in a patient with idiopathic infantile hypercalcemia*, *JBMR Plus* 2020;5:S3.
43. Phung K, Seiltgens C, Campeau P, Olivier P, Fiscaletti M, Cummings E, Rauch E, Alos N. *Osteogenesis imperfecta type 1 in a patient with pseudo-vitamin D deficiency rickets: when a rare genetic bone disease hides another*. *JBMRPlus* 2020;5:S3.
44. Plaisance M, Bourque CJ, Cousineau D, Chabot MK, Valderrama A, Lemieux D, Simard NN, Luu TM, Gosselin J. *Asking about psychosocial risk factors as part of developmental surveillance: what do parents think about it?* *Paediatr Child Health* 2020;25(Suppl.2):e23.
45. Rached-d'Astous S, Finkelstein Y, Bailey B, Marquis C, Lebel D, Desjardins MP, Trottier ED. *Winner Can Pediatric Society: Reaching for the top!* *Paed Child Health* 2020;25(Suppl.2):e35-6.
46. Rehouma H, Masson G, Essouri S, Noumeir R, Jouvét P. *RETRACT System: a computerized 3D video analyzing system for the monitoring of respiratory retraction signs in children*. *Ann Intens Care* 2020;10(Suppl.1):89.
47. Sawyer T, Brei B, Gray M, Krick J, Puia-Dumitrescu M, Foglia, EE, Ades A, Moussa A, Napolitano N, Glass KM, Johnston L, Jung P, Singh N, Quek BH, Barry J, Zenge J, DeMeo S, Kim J, Tisnic A, Abou Mehrem A, Rumpel J, Shults J, Nadkarni V, Nishisaki A. *Association between atropine use and bradycardia or cardiac arrest during neonatal intubation: A report from the National Emergency Airway Registry for Neonates (NEAR4NEOS)*. *EPAS2020*:1170.8.
48. Suissa K, Benedetti A, Henderson M, Gray-Donald K, Paradis G. *Empirical comparison of approaches to mediation analyses in nutrition research with applications to the quality cohort*. *Circulation* 2020;141(S1):A40.
49. Tchogna SA, Yang X, Deslandres C, Jantchou P. *Real life health care utilization in pediatric patients with inflammatory bowel disease in the era of biologics*. *J Can Assoc Gastroenterol* 2020;3(Suppl.1):112-3.
50. Tchogna SA, Yang XY, Deslandres C, Jantchou P. *Real life health care utilisation in paediatric patients with inflammatory bowel disease in the era of biologics*. *J Crohn's Colitis* 2020;14(Suppl.1):S354.
51. Teixeira V, Mohamed I, Lavoie JC. *'Early Life Deficiencies in Ascorbate and Cysteine Impact the Long-term Glutathione Metabolism in Liver and Lungs of Guinea Pigs*. *Free Radic Biol Med* 2020;159(Suppl.1):S100.

52. Thibault LP, Luu TM, Huot C, Cardinal G, Carrière B, Du Pont A, Moussa A. *Residents as research subjects: balancing resident education and contribution to advancing educational innovations*. *Can Med Educ J* 2020;11(2):e59.
53. Thivierge E, Duquette LA, Mai-Vo TA, Fortin A, Jaworski M, Bourque CJ, Pearce R, Luu TM, Janvier A. *Not what clinicians thought: decisional regret in parents of extremely preterm children*. *Paediatr Child Health* 2020;25(Suppl.2):e9-e10.
54. Tucci M, Spinella PC, Fergusson DA, Lacroix J, Hébert PC, Leteurtre S, Schechtman KB, Doctor A, Berg RA, Bockelmann T, Caro JJ, Chiusolo F, Clayton L, Cholette J, Guerra GG, Josephson CD, Menon K, Muszynski JA, Nellis ME, Sarpal A, Schafer S, Steiner ME, Turgeon AF, for the ABC-PICU Investigators, the Canadian Critical Care Trials Group, the Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators Network, the BloodNet Pediatric Critical Care Blood Research Network, and the Groupe Francophone de Réanimation et Urgences Pédiatriques. *Évaluation de l'effet de la durée d'entreposage des concentrés érythrocytaires (CE) sur la morbidité des enfants transfusés en réanimation pédiatriques*. *Ann Intens Care* 2020;10(Suppl.1):16.
55. Ulrich M, Chamberland M, Garcia-Bournissen F, Bertoldi C, Kleiber N. *Newly approved IV acetaminophen in Canada: Should we switch from oral to IV? A systematic review*. *Paediatr Child Health* 2020;25(Suppl.2):e41.
56. Willems P, Hercun J, Vincent C, Alvarez F. *Long-term evolution of pediatric autoimmune cholangitis and primary sclerosing cholangitis*. *Hepatology* 2020;72(suppl.1):753A.
57. Wu Y, Gonzalez D, Cohen-Wolkowicz M, Hornik C, Gerhart J, Autmizguine J, Cobbaert M. *External Evaluation of Population Pharmacokinetics of Trimethoprim and Sulfamethoxazole Developed using opportunistic Data in Infants and Children*. *Clin Pharmacol Therapeutics* 2020;104:S70.
58. Yang X, Tchogna SA, Deslandres C, Jantchou P. *Assessing the impact of age at diagnosis on transition process in patients with inflammatory bowel diseases from pediatric to adult care*. *Can Assoc Gastroenterol* 2020;3(Suppl.1):117-8.
59. Yang XY, Tchogna SA, Deslandres C, Jantchou P. *Assessing the impact of age at diagnosis on transition process in patients with inflammatory bowel diseases from paediatric to adult care*. *J Crohn's Colitis* 2020;14(Suppl.1):S240 -1.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES - PRÉSENTATIONS

Présentations orales ou par affiches (congrès nationaux ou internationaux)

1. Adhikari A, Bourbonnais S, Béland K, Marceau G, Raymond Va, Vincent C, Alvarez F, Bilodeau M, Lapierre P. *Tolerogenic effect of pregnancy in autoimmune hepatitis*. Canadian Liver Meeting 2020. Montréal, février 2020.
2. Al Omar S, Cannet F, Masson G, Jovet P, Emeriaud G. Automatic real-time classification of the validity of intracranial pressure signals recorded by ventricular drain using a machine learning method. Congrès Réanimation, Paris (France), février 2020.
3. Al Omar S, Lepage-Farrell A, Kawaguchi A, Masson G, Jovet P, Emeriaud G. *An Automated Modified Wood's Clinical Asthma Score to Strengthen Respiratory Severity Assessment in Big Data*. Congrès Réanimation Paris (France), février 2020.
4. Altit G, Saeed Z, Lapointe A, Claveau M, Beltempo M, Basso O. *Neonatal outcomes of extremely premature infants comparing PDA management approaches*. Pediatric Academic Society, Philadelphie (Pennsylvanie), avril-mai 2020.
5. Andelfinger G, Vaujois L, Marquis C, Raboisson MJ, Théoret Y, Waldmüller S, Wiegand G, Hofbeck M, Delrue MA. *Traitement par Trametinib chez des patients avec syndrome de Noonan par mutation du gène RIT1: mise à jour des données de 2 patients traités depuis plus de 2 ans et présentation d'un 3ème cas*. 10èmes Assises de Génétique Humaine et Médicale, Tours (France), janvier 2020.
6. Assaad MA, Lachance C, Pennaforte T, Moussa A. *Impact of stress on the performance of neonatal endotracheal intubation: a randomized controlled trial on manikins*. Conférence canadienne sur l'éducation médicale, Vancouver (Colombie-Britannique), avril 2020 virtuelle.
7. Bastien-Tardif C, Al-Simaani A, Girard-Bock C, Vu C, Cloutier A, Nuyt AM, Luu TM, Mathieu ME. *The effect of an exercise intervention program on cardiorespiratory and skeletal muscle function in young adults born preterm – The HAPI Fit project*. Canadian National Perinatal Research Meeting, Banff (Alberta), février 2020.
8. Beaulieu O, Côté-Corriveau G, Chowdhury RA, Gagnon MM, Gagnon M, Simard MN, Luu TM, Dehaes M. *Longitudinal changes in hemodynamics and metabolic cerebral biomarkers in preterm infants 29 to 36 weeks of gestational age*. Canadian Perinatal and Neonatal Research Meeting, Banff (Alberta), février 2020.
9. Bernard C, Gagnon K, Gaudet I, Doussau A, Pinchfsky E, Beaulieu-Genest L, Jaworski M, Gallagher A, Poirier N, Simard MN. *Motor development in 5-year-old children born with congenital heart disease*. Cardiac Neurodevelopmental Outcome Collaborative, Virtual Conference, novembre 2020.
10. Blain S, Poulin-Lord MP, Kondyli M, Drouin O, David M. *A Ticking Time Bomb*. Canadian Paediatric Society's 97th Annual Conference, Vancouver (Colombie-Britannique), juin 2020.
11. Blanchard AC, Isabel S, Mehta K, Streitenberger L, Freeman R, Yau Y, Campiglotto A, Science M. *Repeated point-prevalence screens of Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in a tertiary care pediatric hospital*. AMMI Canada. Vancouver (Colombie-Britannique), avril 2020 virtuelle.
12. Blanchard AC, Yau Y, Shaw M, Waters VJ. *Borderline Oxacillin-Resistant Staphylococcus Aureus in Children with Cystic Fibrosis*. 34th North American Cystic Fibrosis Conference Virtual Conference. Phoenix (Arizona), octobre 2020.
13. Bonanno M, Bourque CJ, Lacoste-Julien A, Dumont É, Provost C, Cloutier N, Gomez-Tyo M, Sultan S. *How to optimize return to school of adolescents with brain cancer? Sharing ideas among youth, parents and professionals*. Canadian Association of Psycho-Oncology Annual Conference, St-John (Terre-Neuve) Virtual Congress, juillet 2020.
14. Bourque CJ, Bonanno M, Lacoste-Julien A, Gomez-Tyo M, Moussa A, Payot A, Sultan S. *Guérir... et puis après? Étude qualitative sur les enjeux éthiques, psychosociaux et pédagogiques du retour aux études après le cancer*. Colloque international Colloque Égalisup : Égalité des chances ou égalité des réussites dans l'enseignement supérieur. Université de Montpellier (France), mars 2020.

15. Bridier A, Shcherbakova M, Kawaguchi A, Poirier N, Noumeir R, Jouvet P. *Hemodynamic assessment by optical thermography in infants with cardiac surgery*. Virtual Critical Care Canada Forum 2020, octobre 2020.
16. Brophy J, Kakkar F, Lee T, Hawkes MT, Samson L, Sauvé L, Read S, Soudeyns H, Bitnun A, Epic4 Study Group. *Neurodevelopmental and Mental Health Co-morbidities in Canadian Children and Adolescents Living with HIV in the EPIC4 Cohort*. Association canadienne de la recherche sur le VIH mai 2020 virtuelle.
17. Brossier D, Flechelles O, Sauthier M, Emeriaud G, Guillois B, Jouvet P. *Evaluation of SimulResp®: a simulation software of child and teenager cardiorespiratory physiology*. Réanimation 2020, Paris (France), février 2020.
18. Buyck M, Shayan Y, Gravel J, Lévy A. *Does the presence of a CPR coach influence adherence to pALS guidelines during simulated cardiac arrest?* IMSH, San Diego (Californie), janvier 2020.
19. Chadi N. *No vapor without fire: a primer on e-cigarette and vaping associated lung injuries*. Society for Adolescent Health and Medicine Annual Meeting (virtual presentation), San Diego (Californie), mars 2020.
20. Chadi N, Li G, Hadland SE. *Adverse school outcomes among high school students with e-cigarette and marijuana use*. College on Problems of Drug Dependence Annual Meeting, Hollywood (Floride) virtuel juin 2020.
21. Chadi N, Li G, Hadland SE. *Adverse school outcomes and sexual risk behaviors among high school students with e-cigarette and marijuana use*, Society for Adolescent Health and Medicine Annual Meeting (virtual presentation), San Diego (Californie), mars 2020.
22. Chapuy, L, Godin D, Patey N, Touzot F, Jantchou P, Deslandres C. *Non-monogenic very early onset inflammatory bowel disease: a tertiary center six years retrospective experience*. Crohn's and Colitis Congress, Austin (Texas), janvier 2020.
23. Chiniara L. *Mental health implications and determinants of when youth present to a gender clinic*. Endo2020, endocrine society annual meeting virtuel, avril 2020.
24. Chowdhury RA, Mahdi Z, Desnous B, Marandyuk B, Benhmida I, Aubé G, Pinchfsky E, Birca A, Dehaes M. *Interaction between electroencephalographic and cerebral metabolic activity during therapeutic hypothermia in neonates born with hypoxic-ischemic encephalopathy*. 7th Canadian Perinatal Research Meeting, Banff (Alberta), février 2020.
25. Crulli B, Emeriaud G. *Assessment of diaphragmatic function in mechanically ventilated children using the neuromuscular efficiency index*. Congrès Réanimation, Paris (France), février 2020.
26. D'Amours G, Laberge AM. *Studying the Attitudes and Perceptions of Parents and Treating Physicians about Rapid Whole Genome Sequencing in the Context of Neonatal and Pediatric Critical Care in a Canadian Setting: A Protocol*. ELSI Congress 2020 virtuel, juin 2020.
27. Dabouz R, Cheng CWH, Omri S, Desjarlais M, Rivera JC, Chemtob S. *A small molecule inhibitor of interleukin-1 receptor prevents light-induced retinal degeneration by modulating subretinal inflammation*. ARVO, Virtual/Videoconference (COVID-19), mai 2020.
28. Davies O, Baselga E, Bender N, Biesecker L, Ciliberto H, Cottrell C, Coughlin C, Frieden IJ, Garzon M, Haggstrom A, McCuaig C, Powell J, Tollefson M, Zimmermann M, Drolet D. *Further Elucidation of the Molecular Mechanisms of Vascular Malformations and Overgrowth: PIK3R1 Mosaic Variation*. ISSVA 2020 Online Workshop, mai 2020.
29. De Souza HH et al. *Double Trouble: Increased Risk Of Congenital Cytomegalovirus Infection Among HIV-Exposed Newborns*. CAHR virtuel, mai 2020.
30. Deal C. *Intrauterine growth retardation: update on genetics, growth and long-term consequences*. Plenary Session Speaker (pre-recorded) 'Psychostimulants and growth: should we choose between school performance and height?' Jornada Nacional de Endocrinología Pediátrica, Buenos Aires, organised by the South American Paediatric Society as an online annual conference because of COVID-19, décembre 2020.
31. Deal C. *What's New in Prader-Willi Syndrome*. Latin American Society of Pediatric Endocrinology Summer School Training Program, Online novembre 2020.

32. Decaluwe H. *Combination therapies targeting cytokines to treat HLH*. Primary Immune Deficiency Treatment Consortium Annual Workshop, Assilomar, United States, avril 2020, virtuel.
33. Decaluwe H. *T cell responses to SARS-Cov-2*. Symposium COVID-19 : de la prévention au contrôle. décembre 2020 (virtuel).
34. Desjarlais M, Ruknudin P, Chemtob S. *Protein-tyrosine phosphatase 9 (PTPN9) induced bone marrow-derived proangiogenic cells (PACs) dysfunction: impact in retinal vasoobliteration*. ARVO, Virtual/Videoconference (COVID-19), mai 2020.
35. Desjarlais M, Wirth M, Rivera JC, Lahaie I, Dabouz R, Omri S, Ruknudin P, Borrás C, Chemtob S. *microRNA-96 promotes vascular repair to protect against oxygen-induced retinopathy: a novel uncovered vasoprotective function*. ARVO, Virtual/Videoconference (COVID-19), mai 2020.
36. Diallo Ma, Ransy DG, Kakkar F, Brophy J, Samson L, Bitnun A, Read S, Hawkes M, Soudeyns H. *Genotyping of HIV-1 Isolates Infecting Children and Adolescents with Undetectable Viral Load Under Antiretroviral Therapy*. CAHR avril-mai 2020, virtuel.
37. Diaz Escagedo P, Fiscaletti M, Olivier P, Campeau P, Miron MC, Alos N. *Can rickets be transient?* Canadian Pediatric Bone Health Working Group Meeting, Winnipeg (Manitoba), février 2020.
38. Diaz Escagedo P, Fiscaletti M, Olivier P, Campeau P, Miron MC, Alos N. *Can rickets be transient?* CPEG, Winnipeg (Manitoba), février 2020.
39. Dieumegard H, Ransy DG, Bitnun A, Brophy J, Samson L, Kakkar F, Hawkes MT, Read S, Le Champion A, Soudeyns H, EPIC⁴ Study Group. *Impact of sustained viral suppression on HIV-specific immune responses and T cell exhaustion in children and adolescents with perinatally-acquired HIV infection*. 29th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, Québec, avril-mai 2020, virtuelle.
40. Dorval S, Boucoiran I, Soudeyns H, Ovetchkine P, Kakkar F. *Response to hepatitis B vaccination among HIV-exposed uninfected children*. ESPID 2020 meeting, octobre 2020.
41. Du Pont-Thibodeau G. *Outcomes After Pediatric Intensive Care: First Year Experience of a PICU Follow-up Clinic*. Society of Critical Care Medicine, Orlando (Floride), février 2020.
42. Dumont-Leblond N, Veillette M, Jovet P, Longtin Y, Duchaine, C. *Air samples analysis in intermediate care hospital rooms of patients with COVID infection*. 38th annual conference of the American association for aerosol research, octobre 2020, virtuelle.
43. Duquette LA, Luu TM, Janvier A, Mai-Vo TA, Fortin A, Thivierge E, Bourque CJ, Pearce R, Synnes A, Jaworski M. *More than meets the eye: parental perspectives on the health of their extremely preterm children when they reach 18 months, 5 and 7 years*. 7th Canadian National Perinatal Research Meeting, Banff (Alberta), février 2020.
44. Eid L, Raju PK, Tene SB, Jiang X, Toumi A, Toulouse K, Douet E, Fauteux-Loiselle L, Lachance M, Lacaille JC, Rossignol E. *Reduced migration of cortical GABAergic interneurons through impaired cytoskeletal remodeling in Trio-associated epileptic encephalopathy and autism in mice*. Interneuron Dysfunction in Autism Virtual Conference, novembre 2020.
45. Eid L, Tene SB, Fauteux-Loiselle L, Douet E, Jiang X, Lupien-Meilleur A, Lachance M, Lacaille JC, Rossignol E. *Impaired migration of cortical GABAergic interneurons through imbalanced RhoA and Rac1 activity in TRIO-associated neurodevelopmental disorders in mice*. Canadian National Perinatology Research Meeting, Banff (Alberta), février 2020.
46. El Raichani N, Thibault M, Lavoie JC, Mohamed I. *Neonatal cholestasis in extremely and very preterm neonates: clinical profile and management evolution over 10 years*. 8th Congress of the European Academy of Paediatric Societies (conférence virtuelle), octobre 2020.
47. Elbaaly H, Piché N, Rypens F, Kleiber N, Lapierre C, Dubois J. *Intra-abdominal Lymphatic Malformations Management in the Light of the Updated 2014 ISSVA Classification*. Congrès de l'International Society for the Study of Vascular Anomalies, virtuelle, mai 2020.
48. Fillion-Ouellet E, Pelusa E, Lapointe A, Shah PS, Beltempo M. *Cumulative effect of prevention intervention on outcomes of preterm infants <29 weeks of gestational age*. Pediatric Academic Society, Philadelphie (Pennsylvanie), avril 2020 virtuel.
49. Fiscaletti M. *Generalized arterial calcification of infancy and hypophosphatemic rickets*. CPEG – Canadian Pediatric Endocrine Group, Winipeg (Manitoba), février 2020.

50. Fiscaletti M. *Can rickets phenotype be transient without treatment?* CPEG – Canadian Pediatric Endocrine Group, Winnipeg (Manitoba), février 2020.
51. Fortin, A, Jaworski M, Thivierge E, Duquette LA, TA MV, Bourque CJ, Pearce R, Luu TM, Janvier A. *Preterm birth, the basics and beyond: parents give recommendations to clinicians.* 7th Canadian National Perinatal Research Meeting, Banff (Alberta), février 2020.
52. Frappier JY. *Association between behavioural and affective profiles and outcome related variables among adolescent inpatients with anorexia nervosa.* ICED, juin 2020, virtuel.
53. Frappier JY. *Executive functioning in adolescents suffering from eating disorders: the role of the personality profile.* ICED juin 2020 virtuel.
54. Frappier JY. *Gender differences in personality traits, eating disorder symptomatology, and affective symptoms in children and adolescents suffering from restrictive anorexia nervosa.* ICED juin 2020 virtuel.
55. Frappier JY. *Personality patterns among adolescents with anorexia nervosa: their association to the early working alliance.* ICED juin 2020 virtuel.
56. Gagnon M, Gagnon MM, Côté-Corriveau G, Bernard C, Dehaes M, Luu TM, Simard MN. *Prediction of neuromotor impairment in infants born between 29 and 36 weeks of gestation using combination of socioeconomic, perinatal and neurological factors at term equivalent age.* Canadian Perinatal and Neonatal Research Meeting, Banff (Alberta), février 2020.
57. Gallois H, Ravitsky H, Roy MC, Laberge AM. *Critères pour l'expansion du dépistage prénatal non invasif: quelles leçons peut-on tirer des critères utilisés en diagnostic pré-implantatoire?* 10^e assises de génétique humaine et médicale, Tours (France), janvier 2020.
58. Gallois H, Ravitsky V, Laberge AM. *Defining Ethical Criteria for an Expanded Use of Non-invasive Prenatal Testing (NIPT): What Can We Learn from Pre-implantation Diagnosis (PGD)?* World Congress of Bioethics, juin 2020 (virtuel).
59. Gallois H, Ravitsky V, Laberge AM. *Defining ethical criteria for an expanded use of non-invasive prenatal testing (NIPT): what can we learn from the literature on pre-implantation diagnosis (PGD)?* ELSI Congress, juin 2020.
60. Gehring ND, Ball GDC, Belanger S, Bridger T, Chanoine JP, Gibson WT, Hadjiyannakis S, Haines J, Hamilton J, Haqq A, Henderson M, Ho J, Irvine B, Legault L, Luca P, Maguire J, McPherson A, Morrison K, Wahi G, Weksberg R, Zwaigenbaum L, Birken C. *Severe obesity and global developmental delay in preschool children: preliminary findings from a Canadian Paediatric Surveillance Program.* 8th Conference on Recent Advances in the Prevention and Treatment of Childhood and Adolescent Obesity, conférence virtuelle, octobre 2020.
61. Girard-Bock C, Michaud C, Chanane N, Al-Simaani A, Bastien-Tardif C, Cloutier A, Luu TM, Nuyt AM. *Improvement of blood pressure parameters in young adults born very preterm after a 14-week exercise intervention.* Canadian National Perinatal Research Meeting, Banff (Alberta), février 2020.
62. Goodman SJ, Butcher, DT, Guger S, Spiegler B, Nieman B, Boulet Craig A, Krajcinovic M, Laniel J, Laverdière C, Sinnott D, Lippé S, Strug L, Ito S, Hitzler JK, Schachar R, Weksberg R. *DNA methylation alterations in ALL survivors with late neurocognitive deficits.* American Society of Hematology Annual Meeting, décembre 2020 Virtual Meeting .
63. Gouin S. *Toxin-producing E. coli Infections Predicting adverse Outcomes for Shiga in Emergency Departments.* 38th Annual Meeting of the European Society for Pediatric Infectious Diseases, Virtual Meeting octobre 2020.
64. Gouin S. *The KidsCan-PERC innovative paediatric clinical trials network (iPCT): An interdisciplinary approach to clinical trials methodology.* Society of Clinical Trials, Baltimore (Maryland), Virtual conference due to COVID-19, mai 2020.
65. Haddad E. *Immunology Grand Round, McMaster Research Centre Online seminar series.* “Harnessing NK cells for Cancer Immunotherapy”, octobre 2020.
66. Halac U. *Macroscopic and histology findings during upper digestive endoscopy in children with suspicion of celiac disease and high levels of anti-transglutaminase antibody.* Conférence annuelle Canadian Digestive Diseases Week, Montréal (Québec), février 2020.

67. Harbec MJ, Barrionuevo L, Drouin O, Barnett TA, Bigras JL, Mathieu ME, Van Hulst A, Pelaez S, Henderson M. *Investigating determinants of participation in a paediatric lifestyle behaviour modification program: a pilot qualitative study*. 8th Conference on Recent Advances in the Prevention and Treatment of Childhood and Adolescent Obesity, conférence virtuelle, octobre 2020.
68. Harnois-Leblanc S, McNealis V, Friedrich MG, Van Hulst A, Nuyt AM, Bigras JL, Barnett T A, Benedetti A, Mathieu MÈ, Drapeau V, Henderson M. *Comparing myocardial structure, arterial stiffness and endothelial function in youth with type 1 diabetes and healthy controls: preliminary findings from the CARDEA study*. 46th Annual Conference of the International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes, Conférence virtuelle, octobre 2020.
69. Harnois-Leblanc S, McNealis V, Friedrich MG, Van Hulst A, Nuyt AM, Bigras JL, Barnett TA, Benedetti A, Drapeau V, Henderson M. *Early myocardial structural alterations in youth with type 1 diabetes: preliminary results from the cardea study*. 80th American Diabetes Association's annual Scientific Sessions, Conférence virtuelle, juin 2020.
70. Hébert A, Drolet C, Altit G, Villeneuve A, Lapointe A, Bensouda B, Giesinger R, McNamara PJ. *Approach to management of chronic pulmonary hypertension in bronchopulmonary dysplasia: perspectives of neonatologists with hemodynamic expertise vs. Pediatric cardiologists*. Pediatric Academic Society, avril-mai 2020 virtuel.
71. Hensen M, Decaluwe H, Haddad E, Marchand V. *TTC7A mutation and chronic pruritus, a case report*. Canadian Digestive Disease Week, Montréal (Québec), février 2020.
72. Hercun J, Willems P, Alvarez F. *Evolution of autoimmune colangitis and primary sclerosing cholangitis in a pediatric cohort*. Canadian Liver Meeting 2020. Montréal (Québec), février-mars 2020.
73. Hüsser A, Vannasing P, Tremblay J, Osterman B, Major P, Lortie A, Diadori P, Rossignol E, Roger K, Décarie-Labbé L, Gallagher A. *Altered cerebral functional networks in children with temporal or frontal lobe epilepsy*. Congrès virtuel de l'Organization for Human Brain Mapping, juin-juillet 2020.
74. Hüsser A, Vannasing P, Tremblay J, Osterman B, Major P, Lortie A, Diadori P, Rossignol R, Roger K, Décarie-Labbé L, Gallagher A. *Temporal and frontal lobe epilepsy are related to altered resting-state networks and cognitive functions in children*. North American Virtual epilepsy Meeting, septembre 2020.
75. Hyde de Souza H, Boucoiran I, Valois S, Taillefer S, Boucher M, Soudeyns H, Renaud C, Lamarre V, Kakkar F. *Double trouble: Increased risk of congenital cytomegalovirus infection among HIV-exposed newborns*. 29th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, virtuel, avril 2020.
76. Ibrir K, Desnous B, Marandyuk B, Lenoir M, La KA, Zhang E, Mahdi Z, Chowdhury R, Dehaes M, Du Pont-Thibodeau G, Poirier N, Birca A, Côté G, Pinchfsky E. *Potential neuroprotection induced by intra-operative administration of dexmedetomidine and ketamine to infants with complex congenital heart disease*. Congenital Cardiac Anesthesia Society Annual Meeting, Paradise Island (Bahamas), février 2020.
77. Ibrir K, Desnous B, Marandyuk B, Lenoir M, La KA, Zhang E, Mahdi Z, Chowdhury R, Dehaes M, Du Pont-Thibodeau G, Poirier N, Côté G, Pinchfsky E, Birca A. *Intraoperative administration of Dexmedetomidine and Ketamine as potential neuroprotective agents in neonates with complex congenital heart disease*. 7th Canadian Perinatal Research Meeting, Banff (Alberta), février 2020.
78. Jamoulle O, Picard L, Proulx-Cabana S, Jacquin P, Taddeo D, Frappier JY, Stheneur C. *Patients With Somatic Symptoms and Related Disorders in a Tertiary Care Pediatric Hospital Center... Clinician's Experience*. Congrès annuel de la SAHM, San Diego (Californie), virtuel mars 2020.
79. Jantchou P, Dirks M, Grzywacz K, Marchand V, Halac U, Groleau V, Patey N, Dal Soglio D, Oligny L, Drouin E, Deslandres C. *Macroscopic and histologic findings during upper endoscopy in children with suspicion of celiac disease and high transglutaminase antibody*. Canadian Digestive Diseases Week Montréal (Québec), février-mars 2020.
80. Janvier A, Thivierge E, Mai-Vi LTA, Bourque CJ, Duquette LA, Pearce R, Synnes A, Thuy ML. *Myths and Realities: Decisional Regret in Parents of Extremely Preterm Children*. Pediatric Academic Societies Meeting, virtuel mai 2020.
81. Jutras C, Du Pont-Thibodeau G, Lacroix J, Sauthier M, Robitaille N, Zarychanski R, Tucci M. *Intravenous immunoglobulin (IVIG) use in critically ill children*. SCCM Orlando (Floride), février 2020.

82. Kawaguchi A, El Salti S, Burren J, Fernandez A, Chiusolo F, Baudin F, Hau Lee J, Brierley J, Colleti Junior J, Reiter K, Jouvet P et al. on behalf of LongVentKids Study Group. *Prolonged mechanical ventilation in paediatric intensive care: interim report of longventkids study*. Virtual Critical Care Canada Forum 2020, virtuel, octobre 2020.
83. Khalili M, Bonnefoy A, Quadri J, Rioux JP, Troyanov S. *Clinical value of urinary complement biomarkers in autoimmune glomerulonephritis*. First Toronto Complement Conference, Toronto (Ontario), mars 2020.
84. Khendek L, Alvarez F, Beaunoyer M, Drouin E, Lallier M, Paganelli M. *North American Indian childhood cirrhosis: Identifying factors for disease progression*. AASLD – The Liver Meeting, novembre 2020, Virtuel.
85. Kleiber N, Coulombe J, Gariépy-Assal L, Dubois J, McCuaig C, Powell J, David M. *Need for an international pharmacovigilance system to improve safety associated to "off-label" and "off-evidence" drug use in vascular anomalies*. ISSVA 2020 Online Workshop, mai 2020 virtuel.
86. Kleiber N, David M, Grzywacz K, Laberge S, Ondrejchak S, Delisle JF, Dubois J. *Bleomycin acute life-threatening lung toxicity: How many more before ringing the alarm bell?* Congrès de l'International Society for the Study of Vascular Anomalies, Online, mai 2020.
87. Krueger J, Bittencourt H, Rives S, Baruchel A, de Moerloose B, Peters C, Bader P, Buechner J, Boissel N, Hiramatsu H, Thudium K, Sanjeevi P, White M, Eldjerou L, Balduzzi A. *Tisagenlecleucel (tisa) for Patients (Pts) with Relapsed/Refractory (r/r) Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL): Global Managed Access Protocol B2001X Focusing on Prior Exposure to Blinatumomab (BLINA) and Inotuzumab (INO)*. ASCO Annual Meeting, virtuel mai 2020.
88. Laberge AM, Birko S, Le Clerc-Blain J, Lemoine ME, Haidar H, Affdal A, Dupras C, Ravitsky V. *Les connaissances des femmes enceintes au sujet du syndrome de Down et des options de diagnostic prénatal influencent-elle leurs décisions?* 10^e assises de génétique humaine et médicale, Tours (France), janvier 2020.
89. Leduc E, Bérubé-Simard FA, Oubaha M, Pilon N. *Fam172a is a new regulator of eye development via interaction with Ago2*. 10th Canadian Developmental Biology Conference Banff (Alberta), mars 2020.
90. Lee W, Luca S, Snell M, Marano M, Costain G, Curtis M, Dunsmore K, Veenma D, Walker S, Cohn RD, Marshall CR, Cohen E, Meyn MS, Orkin J, Hays RZ. *The parental experience of whole genome sequencing as a tool for genetic diagnosis in children with medical complexity*. American Society of Human Genetics, virtual meeting, octobre 2020.
91. Lepage-Farrell A, Al Omar S, Kawaguchi A, Essouri S, Jouvet P, Emeriaud G. *Non-invasive neurally adjusted ventilatory assist (NAVA) in infants with bronchiolitis: a retrospective cohort study*. Congrès Réanimation, Paris (France), février 2020.
92. Li Snj, Boucoiran I, Tan B, Singer J, Kakkar F, Lee T, Brophy J, Money D, Alimenti A, Vaudry W, Comeau J, Bitnun A, Wong A, Sauve L. *Cascades of Care for Preventing Vertical HIV Transmission*. CAHR 2020, Virtuel avril-mai 2020.
93. Maherzi A et al. *Citizen Forums on Access to Indigenous Health Education: An Innovative Initiative of the Faculté de médecine de l'Université de Montréal*. CCME, Vancouver (Colombie-Britannique), avril 2020. Présentation virtuelle.
94. Maherzi A et al. *ASPIRE Recognition of Excellence in Social Accountability (SA): a mobilizing process of all the actors at the Faculté de médecine de l' Université de Montréal*. AMEE, Glasgow, septembre 2020, Présentation virtuelle.
95. Mai-Vo TA, Thivierge E, Jaworski M, Fortin A, Duquette LA, Bourque CJ, Pearce R, Janvier A, Thuy ML. *Fragility and Resilience: parental Perspectives of Extreme Prematurity*. 7th Canadian National Perinatal Research Meeting, virtuel, février 2020.
96. Manousaki D. *Genetically decreased vitamin D and risk of type 1 diabetes: A Mendelian randomization study*. Congrès annuel virtuel de la ASHG, octobre 2020.
97. Manousaki D. *Understanding the relative contributions of obesity, vitamin D, leptin and adiponectin to MS risk: a Mendelian randomization mediation analysis*. Congrès annuel virtuel de la ASHG, octobre 2020.

98. McCuaig C, Powell J, Garzon M, Morel K, Lauren C, Baselga E, Puttgen K, Mancini A, Chamlin S, Shah S, Mathes E, Frieden I. *A Multi-center retrospective review of pulsed dye laser in infantile hemangioma. A practical approach.* Vancouver (Colombie-Britannique), May 2020.
99. McCuaig C, Powell J, Coulombe J, Hatami A, Marcoux D, Laberge L, Bortoluzzi P, Turpin S, Lambert R, Ondrejchak S, Lapointe C, Dubois J. *Why Pediatric Lymphedema is Important and Underdiagnosed.* ISSVA 2020 Online Workshop, mai 2020.
100. McCuaig C, Powell J, Garzon M, Morel K, Lauren C, Baselga E, Mancini A, Chamlin S, Shah S, Mathes E, Frieden IJ. *A Multi-center retrospective review of pulsed dye laser in infantile hemangioma. A practical approach.* ISSVA 2020 Online Workshop, mai 2020.
101. Méleu A, Gauthier J, Hamdan F, D'Amour G, Maftai C, Soucy JF, Michaud J, Laberge AM. *RapidoMique : Séquençage du génome en 1ère intention chez les enfants hospitalisés aux soins intensifs.* 10e Assises de génétique humaine et médicale, Tours (France), janvier 2020.
102. Mengus M, Legroux L, Imane R, Tremblay S. *Modulation of microglial cell phenotypes after insults in the developing brain.* Canadian National Perinatal Research Meeting, Virtuel, février 2020.
103. Mohamed I, Lavoie JC, Lefebvre F. *Is early oxidative stress the common origin of both bronchopulmonary dysplasia and impaired neuro-developmental outcome in preterm infants less than 29 weeks of gestation.* Pediatric Academic Societies 2020 Meeting, mai 2020, virtuel.
104. Morel-Laforce T, Ravitsky V, Laberge AM. *Using an implementation research tool to guide the implementation of non invasive prenatal screening.* 2020 World Congress of Bioethics, juin 2020, virtuel.
105. Moussa A, Bourque CJ, Loye N, Larone Juneau A, Wasser E, Dumont E, Assad MA. *Needs assessment study to build interprofessional in situ simulation training in non-technical skills: improving quality of care and patient safety during acute clinical adverse event.* Conférence canadienne sur l'éducation médicale, Vancouver, avril 2020.
106. Osmanliu E*,Trottier ED, Bailey B, Lagacé M, Certain M, Khadra C, Sanchez M, Thériault C, Paquin D, Cotes-Turpin C, LeMay S. *Distraction in the Emergency using Virtual reality for Intravenous Needs in Children to Improve comfort (DEVINCI): A Pilot Randomized Controlled Trial.* 17th pediatric emergency research canada 2020 annual scientific meeting, Mont-Tremblant (Québec), janvier 2020.
107. Passos Gibson V, Leblond Chain J, Tahiri H, Hardy P. *Survivin-targeted siRNA sensitizes retinoblastoma cells to melphalan and carboplatin.* Réunion annuelle du Réseau de la recherche en santé de la vision, virtuel, décembre 2020.
108. Passos Gibson V, Hardy P et al. *Survivin-targeted siRNA sensitizes retinoblastoma primary cells to Melphalan and Carboplatin.* Controlled Release Society meeting, juin 2020, virtuel.
109. Passos Gibson V, Derbali RB, Tahiri H, Hardy P, Leblond Chain J. *Survivin-targeted siRNA delivered by switchable lipid nanoparticle silenced survivin in vitro and synergistically improved Melphalan and Carboplatin cytotoxicity in Y79 cells.* 7th FIP Pharmaceutical Sciences World Congress, virtuel, mai 2020.
110. Pearce R, Bourque CJ, Luu TM, Janvier A, Thivierge E. *More than meets the eye : Parental perspectives on the health of their extremely preterm children when they reach 18 months, 5 and 7 years.* CNPRM 2020, Banff (Alberta), février 2020.
111. Pennou C, Coulombe J. *A Carvajal complex case.* 95^e Congrès de l'Association canadienne de dermatologie, virtuel octobre 2020.
112. Phung K, Fisaletti M, Olivier P, Rauch F, Alos N. *Challenges in the treatment of GACI patients: Promising future therapeutic directions.* CPEG, Winnipeg (Manitoba), février 2020.
113. Phung K, Henderson M, Geoffroy L. *First case report of euglycemic diabetic ketoacidosis with an automated insulin pump in a 12-year-old patient with type 1 diabetes mellitus.* 46th Annual Conference of the International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes, octobre 2020 virtuel.
114. Raggi C, M'Callum MA, Pham T, Selleri S, Benabdallah B, Beausejour C, Haddad E, Paganelli M. *Safe and effective treatment of acute liver failure by allogeneic transplantation of stem cell-derived encapsulated Liver Tissue without immunosuppression.* ISCT World Congress 2020, virtuel, mai 2020.
115. Raggi C, M'Callum MA, Pham T, Selleri S, Benabdallah B, Beausejour C, Haddad E, Paganelli M. *Safe and effective treatment of acute liver failure by allogeneic transplantation of stem cell-derived*

- encapsulated Liver Tissue without immunosuppression*. EASL International Liver Congress (virtuel), août 2020.
116. Raju PK, Toulouse K, Nguyen TTM, Eid E, Lupien-Meilleur A, Lachance M, Campeau P, Rossignol E. *Cellular mechanisms of epilepsy in PIGB deficiency*. Kids Brain Health Network Virtual Conference, Surrey, novembre 2020.
 117. Raju PK, Toulouse K, Nguyen TTM, Eid L, Lupien-Meilleur A, Lachance M, Campeau P, Rossignol E. *Mechanisms of epilepsy in PIGB deficiency*. American Epilepsy Society Virtual Meeting, décembre 2020.
 118. Ramsey EZ, Collier H, Gunturi D, Faerber J, Thibault C, Schwartz E, Chen J, Goldberg DJ, Gardner MM. *Gabapentin as a novel adjunct for postoperative management after superior cavopulmonary connection operation in children*. American Heart Association Scientific Sessions, virtual, novembre 2020.
 119. Rasheda C, Desnous B, Marandyuk B, Gallagher A, Du Pont-Thibodeau G, Cote G, Raboisson M, Nuyt AM, Pinchefskey E, Birca A, Dehaes M. *Preoperative changes in hemoglobin and cerebral oxygen reserve as a screening tool for motor developmental delay in d-transposition of the great arteries*. Cardiac Neurodevelopmental Outcome Collaborative, Virtual Conference, novembre 2020.
 120. Rauch FT. *Bone Health in Duchenne Muscular Dystrophy*. Cure Duchenne Foundation, webinar, décembre 2020.
 121. Rauch FT. *Current and emerging therapeutic options for management of osteogenesis imperfecta*. 24th National Pediatric Endocrinology and Diabetes Online conference, Turkish Pediatric Endocrinology Society, octobre 2020.
 122. Rauch FT. *Diagnosing and treating osteogenesis imperfecta*. Human Growth Foundation Lecture Series on Rare Bone Diseases, webinar, décembre 2020.
 123. Rauch FT. *Diagnosis and management of osteogenesis imperfecta*. Canadian Symposia on Rare Bone Diseases 2020, Online conference, novembre 2020.
 124. Rauch FT. *Genetics of bone fragility disorders*. 24th National Pediatric Endocrinology and Diabetes Online conference, Turkish Pediatric Endocrinology Society, octobre 2020.
 125. Rauch FT. *Medical treatment in children*. Osteogenesis Imperfecta Foundation TeleECHO Clinic Series, webinar, décembre 2020.
 126. Rauch FT. *Rare forms of OI: where are we heading?* Bone Research Society Annual Meeting 2020 (United Kingdom). Online conference, juillet 2020.
 127. Rébillard RM, Hoornaert C, Tastet O, Chung M, Wang YC, Grasmuck C, Filali A, Ragoussis I, Prat A. *A combined scRNAseq and 21-color flow cytometry approach to characterize peripheral immune cells in multiple sclerosis*. America's Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis Forum meeting 2020, West Palm Beach (Floride), février 2020.
 128. Rébillard RM, Mercier M, Larouche S, Tastet O, Grasmuck C, Hoornaert C, Bourbonniere L, Prat A. *The contribution of sex hormones to disease incidence and phenotype in the spontaneous TCR1640 mouse model*. MS Virtual 2020 8th Joint ACTRIMS-ECTRIMS Meeting, septembre 2020.
 129. Ridha Z, Moussa H, Smyrnova A, Drouin O, Pruteanu A, Essouri S, Ducharme F. *Individual therapeutic trials of tiotropium as add-on to inhaled corticosteroids in children with asthma: A clinical experience*. 75th Annual Canadian Society of Allergy and Clinical Immunology Scientific Virtual Meeting, octobre 2020.
 130. Righini-Grunder F, LeNguyen A, Soret R, Aspirot A, Pilon N, Faure C. *The challenge to measure disease-specific QoL in rare diseases: results from a prospective cohort study of patients with Hirschsprung disease*. Pediatric neurogastroenterology and motility world congress, Adelaide (Australie) et virtuel, avril 2020.
 131. Rodriguez Baisi K, Olsen G, Afarideh M, Nopper AJ, Adams D, Baselga E, Sonal S, McCuaig C, Powell J, Frieden I, Garzon M, Horii K, Lauren K, Mathes E, Newell B, Morel K, Tollefson M. *Characteristics of non, poor, and partial responders with infantile hemangiomas to systemic beta blocker therapy*. ISSVA Online Workshop, mai 2020.
 132. Salazar I, Kamino D, LeBlanc A, Chau V, Hahn C, Tam EWY, Pinchefskey E. *Hyperglycemia in term neonatal encephalopathy is associated with increased risk of neonatal seizures*. Joint International

- Child Neurology Congress & Annual Child Neurology Society Meeting, San Diego (Californie), virtuel, octobre 2020.
133. Sallis S, Grondin B, Bérubé-Simard FA, Pilon N. *Regulation mechanisms of FAM172A, and its key role in co-transcriptional alternative splicing*. 10th Canadian Developmental Biology Conference, Banff (Alberta), mars 2020.
 134. Sans G, Thibault C, Sajedi M, De Montigny S, Al Omar S, Jovet P, Charkaluk ML. *Les effets hémodynamiques de la Dexmédétomidine chez le nouveau-né admis en réanimation pédiatrique*. Journées Francophones de Recherche en Néonatalogie, décembre 2020, virtuel.
 135. Sans G, Omar SA, De Montigny S, Thibault C, Charkaluk ML, Jovet P. *Effets cardiovasculaires de la dexmedetomidine chez le nouveau-né en réanimation*. Société Française de Pédiatrie, novembre 2020, virtuel.
 136. Sassine S, Tchogna SA, Deslandres C, Mailhot G, Alos N, Touzot F, Clayton L, Khamessan A, Masse B, Lacroix J, Jantchou P. *A Pilot Double-Blind Randomised Controlled Trial on Vitamin D3 in Children With Newly Diagnosed Crohn's Disease*. Crohn's and Colitis Congress, Austin (Texas), janvier 2020.
 137. Scott A, Di Giosaffatte N, (...), Laberge AM, Tartaglia M, Delrue MA, De Luca A. *When to test fetuses for RASopathies? Proposition from a systematic analysis of 353 multicenter cases and a postnatal cohort*. European Human Genetics Virtual Conference, ESHG 2020.2 - Live in Your Living Room, juin 2020.
 138. Scott A, Laberge AM, Delrue MA. *Quand rechercher une RASopathie en anténatal ? Proposition après étude systématique de 231 cas*. 10^{èmes} Assises de Génétique Humaine et Médicale, Tours (France), janvier 2020.
 139. Shayegan L, Frieden I, Davies O, Drolet B, Siegel D, Chamlin S, Maguiness S, Powell J, Garzon M. *The Coexistence of Upper and Lower Body Segmental Hemangiomas: Patterns and Pathogenesis*. ISSVA 2020 Online Workshop, mai 2020.
 140. Shourian M, Decaluwe H. *Reversal of T cell exhaustion and ex-vivo programming of T-cell fates using JAK/STAT inhibitors*. Virtual Conference of JAK-STAT Pathways in Health and Disease, novembre 2020.
 141. Shourian M, Vallée A, Johnson N, Decaluwe H. *Reduced progenitor exhausted CD8 T cell infiltration is associated with poor clinical outcomes in lymphoma patients*. Keystone Symposia, Epigenetics, Regulation and Immunotherapy / T cell memory, Banff (Alberta), mars 2020.
 142. Simard M, Madore A, Girard C, Girard S, Waserman S, Duan Q, Subbarao P, Sears MR, Moraes TJ, Becker AB, Turvey SE, Mandhane PJ, Morin C, Bégin P, Laprise C. *Polygenic risk score for atopic dermatitis in the Canadian population*. ASHG 2020 Virtual Meeting, octobre 2020.
 143. Singer J, Sauve LJ, Kakkar F, Lee T, Brophy J, Money D, Vaudry W, Alimenti A, Boucoiran I, Bitnun A, Tan B, Canadian Perinatal HIV Surveillance Program. *Vertical Transmission in Canada: Canadian Perinatal HIV Surveillance Program*. CAHR 2020 virtual, avril-mai 2020.
 144. Sohi DK, Van Hulst A, Simoneau G, Drapeau V, Barnett T, Mathieu ME, Paradis G, Tremblay A, Benedetti A, Henderson M. *Early lifestyle determinants of adiposity trajectories from childhood into late adolescence*. 8th Conference on Recent Advances in the Prevention and Treatment of Childhood and Adolescent Obesity, conférence virtuelle, octobre 2020.
 145. Stanga D, Touzot F. *CRISPR gene-engineered CYBBkoTHP-1 cells highlight the crucial role of NADPH-induced reactive oxygen species for regulating inflammasome activation through autophagy and autophagy-related processes*. American Society for Cell Biology Annual Meeting, décembre 2020, virtuel.
 146. Suissa K, Benedetti A, Henderson M, Gray-Donald K, Paradis G. *Empirical Comparison of Approaches to Mediation Analyses in Nutrition Research With Applications to the Quality Cohort*. American Heart Association's Epidemiology and Prevention/Lifestyle and Cardiometabolic Health 2020 Scientific Sessions, Phoenix (Arizona), mars 2020.
 147. Synnes A, Segura C, Richter L, Janvier A, Bourque CJ, Church P, Robson K, Pearce R, Luu TM. *Parent Integrated Evidence-based Practice to Improve Quality (Parent EPIQ) : Aim 1 – Meaningful outcomes for parents of very preterm children*. Early Years Conference, Vancouver (Colombie-Britannique), janvier 2020.

148. Tabone L, Rivest D, Lévy A, Aubin CE, François T, Jouvét P, Baudin F, Robert E. *Evaluation of SplashGuard prevention of aerosolised particle dispersion in a pediatric model of spontaneous and non invasive ventilation*. Virtual 10th Congress of the World Federation of Pediatric Intensive & Critical Care Societies, décembre 2020 (e-poster).
149. Tabone L, François T, Lévy A, Alix-Seguin L, Toure T, Aubin CE, Jouvét P. *Design, improvement and accelerated implementation of a new device to prevent transmission of COVID-19 during aerosol-generating medical procedures*. Virtual 10th Congress of the World Federation of Pediatric Intensive & Critical Care Societies, décembre 2020.
150. Thivierge E, Bourque CJ, Luu TM, Janvier A, Pearce R. *Not what clinicians thought: decisional regret in parents of extremely preterm children*. CNPRM, Banff (Alberta), février 2020.
151. Thivierge E, Fortin A, Jaworski M, Duquette LA, Mai-Vo TA, Bourque CJ, Pearce R, Luu TM, Janvier A. *Preterm Birth, the Basics and Beyond: Parents Give Recommendations to Clinicians*. CNPRN, Banff (Alberta), février 2020.
152. Thivierge E, Pearce R, Bourque CJ, Luu TM, Janvier A. *More than meets the eye: Parental perspectives on the health of their extremely preterm children when they reach 18 months, 5 and 7 years*. CNPRM 2020, Banff (Alberta), février 2020.
153. Thivierge E, Janvier A, Mai-Vi TA, Bourque CJ, Duquette LA, Pearce R, Kaworski M, Synnes A, Thuy ML. *Preterm birth, the basics and beyond: parents give recommendations to clinicians*. Pediatric Academic Societies Meeting, virtuel, mai 2020.
154. Thivierge E, Janvier A, Mai-Vi TA, Bourque CJ, Duquette LA, Pearce R, Kaworski M, Synnes A, Thuy ML. *Fragility and resilience: the impact of extreme prematurity on families*. Pediatric Academic Societies Meeting, virtuel, mai 2020.
155. Thuy ML, Janvier A, Thivierge E, Mai-Vi TA, Bourque CJ, Duquette LA, Pearce R, Synnes A. *More than meets the eye: parental perspectives on the health of their children born extremely preterm*. Pediatric Academic Societies Meeting, Philadelphie (Pennsylvanie), mai 2020.
156. Tremblay LK, Taillefer S, Valois S, Renaud C, Boucher M, Lamarre V, Soudeyans H, Boucoiran I, Kakkar F. *Risk Factors for Aberrant Newborn Growth among HIV-Exposed Infants in the Centre Maternel et Infantile sur le Sida (CMIS) Cohort*. CAHR 2020, Virtuel avril-mai 2020.
157. Tremblay LK, Taillefer S, Valois S, Renaud C, Boucher M, Lamarre V, Soudeyans H, Boucoiran I, Kakkar F. *Risk factors for aberrant newborn growth among HIV-exposed infants in the Centre maternel et infantile sur le sida (CMIS) cohort*. 29th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, Quebec, avril 2020, virtuel.
158. Villeneuve A, Lachance C, Lapointe A, Cournoyer A, Zabeida A, Lacroix J. *Epidemiology and determinants of platelets transfusions in a neonatal intensive care unit (NICU) : a cohort study*. Pediatric Academic Society, virtuel, avril-mai 2020.
159. Viny AD, Bowman RL, Liu Y, Lavalée VP, Eisan S, Xiao W, Durham BH, Navitski A, Park J, Braunstein S, Alija B, Karzai A, Csete IS, Witkin M, Azizi E, Baslan T, Ott CJ, Pe'er D, Dekker J, Koche R, Levine RL. *Stag 2 regulates hematopoietic differentiation and self-renewal through alterations in gene expression and topological control*. 61^e réunion annuelle de l'American Society of Hematology, virtuel, décembre 2020.
160. Willems P, Hercun J, Vincent C, Alvarez F. *Long-term evolution of pediatric autoimmune cholangitis and primary sclerosing cholangitis*. AASLD – The Liver Meeting, novembre 2020, virtuel.
161. Wirth M, Desjarlais M, Lahaie I, Omri S, Dabouz R, Rivera JC, Chemtob S. *The anti-inflammatory properties of microRNA-125 limit the vasoobliteration in a rat model of oxygeninduced retinopathy*. PAS, Virtual/Videoconference (COVID-19), avril-mai 2020.

Conférences sur invitation (régionales, nationales ou internationales)

1. Ageranioti-Bélanger SA. *Growing up Healthy in a Digital World*. Hôpital de Montréal pour Enfants 2020.
2. Alami Laroussi N. *Présentations cardiaques aiguës en Pédiatrie*. Journée Pédiatrie + et Pédiatrie de 1^{re} ligne, Montréal, novembre 2020. Virtuelle
3. Alvarez F. *Decompensación aguda de las hepatopatías crónicas y Errores en el metabolismo de ácidos biliares*. 7mo Congreso Argentino de Hepatología Pediátrica (via zoom), décembre 2020.
4. Alvarez F. *Errores en el metabolismo de los acidos biliares*. 7mo Congreso Argentino de Hepatología Pediátrica (via zoom), 9 décembre 2020.
5. Alvarez F, Martin S. *Acute liver failure: Pediatric*. Canadian Digestive Disease Week 2020, Montréal, Québec, février-mars 2020.
6. Alvarez F. *Síndrome de sobre posición: Colangitis esclerosan y hepatitis autoinmune*. 7mo Congreso Argentino de Hepatología Pediátrica (via zoom), décembre 2020.
7. Assaad MA, M Beauoyer, MC Miron. *Occlusion intestinale néonatale nécessitant une reconnaissance rapide : le volvulus du midgut*. Société des Radiologistes du Québec, (webinaire), novembre 2020.
8. Autmizguine J. *La COVID-19 et la pédiatrie – Traitements*. Webinaire de l'Association des pédiatres du Québec, avril 2020.
9. Autmizguine J. *Survivance des essais cliniques adultes et pédiatriques*. Moderator of the Clinical trials and cohort studies session Symposium | Combattre la COVID-19 de la prévention au contrôle, Université de Montréal, décembre 2020.
10. Barrington K. *What is a "normal" blood pressure & is there cerebral autoregulation?* NeoHeart 2020, Columbia University New York, octobre 2020 (virtuelle).
11. Barrington K. *The vagaries of hemodynamics in premature infants. My Approach to a premature infant with hypotension*. NeoHeart 2020, Columbia University New York, octobre 2020 (virtuelle).
12. Barrington K. *Protocolizing Ventilatory Support*. Ibero-American Society of Neonatology, Cordoba Argentine, novembre 2020 (virtuelle).
13. Barrington K. *Hypotension in the very Preterm, treatments and outcomes*. Ibero-American Society of Neonatology, Cordoba Argentine, novembre 2020 (virtuelle).
14. Barrington K. *GER to treat or not to treat?* Ibero-American Society of Neonatology, Cordoba Argentine, novembre 2020 (virtuelle).
15. Barrington K. *Cardiovascular support in the newborn; what works and what might not*. Miami Neonatology conference, novembre 2020 (virtuelle).
16. Barrington K. *Improving outcomes in small preterm infants: Quality improvement in the real world*. Miami Neonatology conference, novembre 2020 (virtuelle).
17. Beaulieu G. *Trouble du spectre de l'autisme, de la référence au diagnostic*. Association des médecins omnipraticiens de la Mauricie, novembre 2020 (web diffusion).
18. Bégin P, Chan E. Presentation of the CSACI OIT guidelines. CSACI annual meeting. Virtual, octobre 2020.
19. Bégin P. Approach to multi-food allergic patients. CICBAA annual conference, Bruxelles (Belgique), janvier 2020.
20. Bégin P. *Regard croisé sur les allergies alimentaires*. Webinaire ALK-ANAFORCAL, Virtuel, juin 2020.
21. Bégin P. *Use of biologics with oral immunotherapy in patients with severe food allergy*. Annual conference of the Chinese College of Allergy, Asthma and Immunology, décembre 2020 (virtuelle).
22. Bégin P. *Will biologics cure food allergy?* EAACI Biologics Work Group Annual business meeting, London (Virtual), juin 2020.
23. Bernard-Bonnin AC. *La pédiatrie*. Groupe d'Intérêt en Pédiatrie, Montréal, décembre 2020.

24. Bittencourt H. *CAR-T Journey in Pediatric Relapsed/Refractory (R/R) ALL*. Congrès de la Société Brésilienne de Greffe et Thérapie Cellulaire - Symposium Satellite Novartis, Sao Paulo, Brésil 2020.
25. Bourque CJ. *Réflexions critiques sur les interactions partenariales en néonatalogie : coconstruire la recherche et favoriser le transfert des connaissances*. Atelier « Parents ressources en néonatalogie : pratiques partenariales innovantes », Journées Francophones de recherche en néonatalogie, Hôpital Nord de Marseille / Université Aix-Marseille, décembre 2020.
26. Bourque CJ. *Intégrer la perspective parentale à la réflexion sur les soins*. Hôpital Necker, Paris (France), mars 2020.
27. Bourque CJ. *Chercher la lumière, la trouver, la partager : réflexions critiques sur l'histoire et le devenir des soins palliatifs pédiatriques*. 9^e congrès international du Réseau francophone de soins palliatifs pédiatriques, Yaoundé (Cameroun), janvier 2021.
28. Bourque CJ. *Intégrer l'éthique clinico-organisationnelle et le partenariat famille dans les pratiques en pédiatrie*. Pavillon Femmes-Parents-Enfants, CHU de Marseille (France), mars 2020.
29. Chadi N. *Talking to the Media: the nuts and bolts*. National Adolescent Medicine Fellow Rounds, Toronto (Ontario), 2020
30. Chadi N. *Adolescence et toxicomanie : un problème en constante évolution*. Conférence académique de la Direction de la santé publique de Montréal, Montréal (Québec), 2020.
31. Chadi N. *COVID-19 et pédiatrie: Détresse psychologique et abus de substance chez les ados*. Webinaires COVID, Association des Pédiatres du Québec, 2020.
32. Chadi N. *Hot topics: Vaping associated injuries*. Canadian Pediatric Society continuing education webinar series, 2020.
33. Chadi N. *Marijuana and substance use: what you need to know*. Boston Medical Centre, conference ECHO, Substance Use, Boston (Massachusetts), 2020.
34. Chadi N. *Substance use disorders in adolescence*. Conférence annuelle (virtuelle), College of Psychiatric and Neurologic Pharmacists, avril-mai 2020.
35. Chadi N. *Substance use interventions for adolescents and transitional age youth*. AMERSA – NORC Transitional Age Youth online lecture series, 2020.
36. Chadi N. *Vaping and e-cigarettes: what you need to know*. Pediatric grand rounds, Mt Sinai Hospital, New York, NY, 2020.
37. Chadi N. *Vapotage et blessures liées au vapotage*. Conférence académique du Département d'urgence pédiatrique, CHU Sainte-Justine, Montréal, QC, 2020.
38. Chadi N. *Vapotage, cannabis et psychostimulant : ce que vous devez savoir*. Congrès annuel virtuel de l'Association des pédiatres du Québec, octobre 2020.
39. Chadi N. *Vapotage: Pas de vapeur sans feu*. Conférence académique du Département de pédiatrie, CHU Sainte-Justine, Montréal, QC, 2020.
40. Chemtob S. *Choroidopathy in ROP*. International Society for Clinical Electrophysiology of Vision. William D Dawson Memorial Keynote Lecture, Iles de la Madeleine, Qc, septembre 2020.
41. Chevalier I, Thiessen P. Goldbloom Journal Club CPS Virtual Education session (Société Canadienne de Pédiatrie), virtuel – pandémie SARS-Cov-2, octobre 2020.
42. Chicoine JF. *Du pain, de l'attachement et des jeux*. Fédération des intervenantes en petite enfance du Québec, FIPEQ-CSQ, Trois-Rivières, Montreal, Longueuil, janvier à mars 2020 & Zoom panquébécois, novembre 2020.
43. Chicoine JF. *Effets pédiatriques du confinement en COVID*. Webinaire, Association des pédiatres du Québec, avril 2020.
44. Chicoine JF. *Les troubles de l'attachement*. Association des médecins omnipraticiens de Laval, février 2020.
45. Dahdah N. *COVID-19 / KAWASAKI-LIKE*. Association des pédiatres du Québec. Webinar, Montréal, Qc, mai 2020.

46. Dahdah N. *COVID-19 et atteinte cardiovasculaire, État des Lieux*. Service de Cardiologie – CHU Sainte Justine, Montréal, mai 2020.
47. Dahdah N. *Fever in the time of Corona: Changing times, new perspectives on MIS-C*. Canadian Pediatric Society – Hospital Care. Webinar, Montréal, septembre 2020.
48. Dahdah N. *Maladie de Kawasaki de l'enfance à l'âge adulte*. Association des cardiologues du Québec. Webinar, Montréal, septembre 2020.
49. Dahdah N. *Maladie de Kawasaki et le syndrome Multisystémique Inflammatoire de l'enfant dans le contexte COVID-19: Nouvelle maladie ou du déjà vu?* CMPD de l'Institut de Cardiologie de Montréal, Webinar, Montréal, juin 2020.
50. Dahdah N. *PMIS, the Pediatric Multisystemic Inflammatory Syndrome. Most recent data on COVID-19 in pediatric population including PMIS*. Canada Pediatric Cardiology Association, Webinar, transCanada, mai 2020.
51. Dahdah N. *Focus on ongoing MIS-C research*. Webinar. IKDR Montreal Meeting 2020 -, Montréal, septembre 2020.
52. Dahdah N. *Coronaropathies dans la maladie de Kawasaki*. Webinar : 5e Congrès de la Société Sénégalaise de Cardiologie, 2ème édition Cardiotech Sénégal; Hôtel Radisson Blu – Dakar, Sénégal décembre 2020.
53. Dahdah N. *Thromboprophylaxis in the Era of COVID: Who, When, What?* IKDR Webinar, décembre 2020.
54. Dahdah N. *What is the role of invasive assessment of Coronary artery lesions?* IKDR Webinar (IKD and MIS-C: Assessment of the Coronary Arteries), octobre 2020.
55. Decaluwe H. *Cytokine-targeted combination therapy to treat familial hemophagocytic lymphohistiocytosis*. Bone Marrow Transplantation and Immune Deficiency Seminar Series - Cincinnati Children's Hospital Medical Center, United States, novembre 2020 (Virtual).
56. Des Roches A. *Allergies médicamenteuses chez l'enfant*. Journée de formation continue de la Fédération des Médecins Omnipraticiens du Québec : La Pédiatrie. Montréal, juin 2020 (webdiffusion provincial en parallèle).
57. Deslandres C. *Inflammatory Bowel Disease: A rising and concerning disease in pediatrics*. Doctors on Tour, Hoi-An Vietnam, février 2020.
58. Deslandres C. *Thérapie nutritionnelle dans les MII*. Mentorat sur les MII. Hôtel William Gray, Montréal, avril 2020.
59. DiCristo G. *Mechanisms controlling adult cortical plasticity and PV cell remodelling in the adult brain*. Vidéoconférence, Douglas Institute, Montréal avril 2020.
60. Dirks M. *Transition des soins des MII du milieu pédiatrique vers le milieu pour adultes*. Symposium d'éducation de Jaclyn Fisher, Crohn Colite Canada, Montréal, QC novembre 2020.
61. Drouin O, Couture-Ménard ME. *Gestion de l'incertitude en contexte d'urgence sanitaire*. Webinaires COVID-19, Programme d'éthique clinique, Faculté de médecine, Université de Montréal. Montréal (Qc) juin 2020.
62. Drouin O. *Ce que nous avons à apprendre des homéopathes et des vendeurs d'autos usagées - nouvelles approches en prévention et changement de comportement*. Symposium SMC2, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal (Qc), janvier 2020.
63. Drouin O. *Retour à l'école en temps de COVID-19 : Perception du risque chez les parents d'enfants atteints d'asthme*. Conférences du Centre de recherche Charles-Le Moyne – Saguenay – Lac-Saint-Jean sur les innovations en santé (CR-CSIS), Virtuel, novembre 2020.
64. Ducharme FM. *La maîtrise de l'asthme chez l'enfant : que doit-on savoir?* Fédération des médecins omnipraticiens du Québec, Montréal, Québec, février 2020.
65. Ducharme FM. *Faire face à l'asthme et à la toux persistante chez l'enfant*. Fédération des médecins omnipraticiens du Québec, Montréal, Québec, Webdiffusion, octobre 2020.
66. Ducharme FM. *Nouveautés dans l'asthme chez l'enfant : que doit-on savoir?* Groupe Jean-Coutu, Fédération des médecins omnipraticiens du Québec, Varennes, Québec, mars 2020.

67. Emeriaud G. *Neurally adjusted ventilatory assist (NAVA) in children*. European Respiratory Society Respiratory Failure and Mechanical Ventilation Conference. Berlin, Allemagne 2020
68. Emeriaud G. *Neurally adjusted ventilatory assist (NAVA) in children: from theory to clinical implementation*. Scientific meeting of the pediatric intensive care unit department. Children's Hospital of Eastern Ontario, Ottawa, Ontario, 2020.
69. Emeriaud G. *Ventilation strategies in paediatric ARDS: are they different in children as compared to adults?* European Respiratory Society Respiratory Failure and Mechanical Ventilation Conference. Berlin, Allemagne, 2020
70. Emeriaud G. *Patient-ventilator interaction: assessment and clinical relevance*. European Respiratory Society Respiratory Failure and Mechanical Ventilation Conference. Berlin, Allemagne 2020.
71. Faure C. *Pseudo-obstruction de l'enfant*. 41^{ème} Congrès du GFHGNP, virtuel, novembre 2020.
72. Faure C. *High Resolution Esophageal Manometry*. Canadian Digestive Diseases Week 2020, Montréal, Québec, février 2020.
73. Faure C. *Pediatric Functional GI Disorders*. Canadian Digestive Diseases Week, Montréal, Québec, février 2020.
74. Fisceletti M. *Bone biology and metabolism*. Annual Basic Science Course – Canadian Orthopaedic Society, octobre 2020. Congrès virtuel.
75. Fortin S. *La place des soins dans le mourir*. Webinaire, avec Josiane Le Gall, Sabrina Lessard et Marie-Ève Samson, Centre de recherche SHERPA, CIUSSS Centre-Ouest-de-l'Île-de-Montréal, novembre 2020.
76. Fortin S. *Prise de décision et fin de vie : quels soins palliatifs?* Réseau québécois des soins palliatifs, Université de Montréal, novembre 2020.
77. Fournier A. *COVID-19 et pédiatrie*. Webinaire Association des Cardiologues du Québec – La cardiologie au Québec en temps de COVID-19 : Aspects pratiques, avril 2020.
78. Fournier A. *Développement d'une application web pour faciliter la transition des soins pédiatriques aux soins adultes chez les patients avec troubles neuro-développementaux et cardiopathies: CHILD-BRIGHT READYorNot™*. Colloque Parachute, CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, décembre 2020.
79. Fournier A. *Expérience à travers les étapes de la vie des patients atteints d'une cardiopathie congénitale*. Webinaires, Mois du Cœur 2020, Fondation des maladies du cœur et de l'AVC, février 2020.
80. Gantt S. *Viral determinants of CMV (re)infection: implications for vaccine development*. American Society of Tropical Medicine and Hygiene, virtual meeting, novembre 2020.
81. Gaucher N, Larose G, Levasseur MC. *La responsabilité de soigner*. Webinaire Enjeux éthiques de la COVID-19, Bureau de l'éthique clinique, Faculté de Médecine, Université de Montréal, avril 2020.
82. Gaucher N. *Perspectives maternelles de la consultation anténatale pour travail préterme*. Hôpital Sacré-Cœur de Montréal, Montréal, Québec, février 2020.
83. Hardy P. *Roles of Exosomes in the Normal and Diseased Eye*. 24e Biennial Meeting of the International Society of Eye Research, Buenos Aires, Argentine, octobre 2020.
84. Hayward C, Rivard GE, Wilson M. *The saga of Quebec platelet disorder: the journey from clinical observations on this bleeding disorder to unraveling its unique pathogenesis*. McMaster University Medical Center, Hamilton, Grand Rounds, department of medicine, novembre 2020.
85. Henderson M. *Type 2 diabetes in childhood: on the road to prevention*. Montreal Clinical Research Institute lecture series, Montréal, QC, octobre 2020.
86. Hume H. *Usage optimal et gestion efficiente des IgIV : mise à jour la situation actuelle*. Association des neurologues du Québec, visioconférence, novembre 2020.
87. Jamouille O, Picard L. *Santé des adolescents au temps de la pandémie*. MSQ, webinaire avril 2020.
88. Jamouille O, Donnot W. *Les troubles anxieux chez les adolescents*. Congrès virtuel de la FMOQ /Caddra sur le TDAH. Mai 2020.

89. Jamouille O. *La cyberdépendance chez les adolescents*. Congrès virtuel de la FMOQ /Caddra sur le TDAH, mai 2020.
90. Jamouille O, Donnot W. *Les troubles anxieux en pédiatrie*. Congrès annuel des médecins francophone du Canada, Présentation virtuelle, novembre 2020.
91. Jantchou P. *COVID-19 : perception des risques, connaissances, comportements de prévention, et barrières chez les adolescents et jeunes adultes*. une étude transversale quantitative et qualitative. Réunion scientifique du Département de pédiatrie, Université de Montréal, CHU Sainte-Justine septembre 2020.
92. Janvier A. *Bioethics Interest Group : Hot Topics in Research Ethics : From the Right to Try to CRISPR*. PAS - Paediatric Academic Societies Meeting, Philadelphie, mai 2020.
93. Janvier A. *Comment soutenir les parents comme inhalothérapeute?* Journée de l'inhalothérapie du CHU Sainte-Justine, novembre 2020.
94. Janvier A. *Communication avec les parents : recommandations et évidence*. Conférence de pédagogie médicale, CHU Sainte-Justine, novembre 2020.
95. Janvier A. *Health outcomes after premature birth: what matters to parents and families?* Spark conferences, Children's healthcare Canada (virtual), octobre 2020.
96. Janvier A. *La détresse morale des soignants en néonatalogie*. Journée de l'inhalothérapie du CHU Sainte-Justine, novembre 2020.
97. Janvier A. *Parent Important Outcomes in Neonatology*. Keynote Speaker. Neo Heart Conference (virtual), octobre 2020.
98. Janvier A. *Speaking about life and death in Neonatology*. Keynote Speaker. Miami Neonatology conference, Miami, novembre 2020.
99. Janvier A. *Speaking about life and death in Neonatology*. Keynote Speaker. Tecan ethics conference (virtual). novembre 2020.
100. Janvier A. *The changing landscape of trisomy 13 and 18*. Keynote Speaker. Neo Heart Conference (virtual), octobre 2020.
101. Jovet P. *Intelligence artificielle et aide à la décision en santé respiratoire de l'enfant*. Conférences de l'Université du Québec à Chicoutimi, Chicoutimi, Québec, mars 2020.
102. Jovet P. *Stratégies ventilatoires dans l'insuffisance respiratoire aiguë de l'enfant*. Congrès de la Société de Réanimation de Langue Française 2020, Paris, France, février 2020.
103. Jovet P. *Telemedicine during air medical transport: A new system developed in partnership between academic and industry*. Global Meeting on Telemedicine and Digital Health, Online, décembre 2020.
104. Jovet P. *Virtual Pediatric Care*. Digital Health Institute for Transformation's podcast, novembre 2020.
105. Kakkar F. *COVID-19 mère-enfant*. Webinar de l'Association des pédiatres du Québec, avril 2020.
106. Kakkar F. *COVID-19, les enfants et le retour à l'école : où en sommes-nous?* Webinar de la Fédération des Médecins Spécialistes du Québec, septembre 2020.
107. Kakkar F. *La COVID-19 chez les enfants : Première vague au Québec*. Journée académique des Urgences et Soins Intensifs du CHU Sainte-Justine, septembre 2020.
108. Kakkar F. *Les enfants et la COVID-19 : Mise a jour deuxième vague*. Webinar de l'association des pédiatres du Québec, février 2021.
109. Kakkar F. *Les enfants et la COVID-19*. Symposium Université de Montréal | Combattre la COVID-19 de la prévention au contrôle, décembre 2020.
110. Laberge AM, Karalis A. *Atelier sur la pertinence des tests : concepts de base et exemple du dépistage de porteurs*. 20^e réunion scientifique annuelle de l'Association des Médecins Généticiens du Québec CHUSJ octobre 2020 (Virtuel).
111. Laberge AM. *Newborn screening for tyrosinemia type I:Public health perspective*. International Hereditary Tyrosinemia type I meeting, Amsterdam, Pays-Bas, janvier 2020.
112. Lapointe A. *Alimentation des nouveau-nés avec cardiopathies congénitales prostaglandines-dépendantes*. Présentation aux néonatalogistes de CUSM, juillet 2020.

113. Lapointe A. *Mindfulness Workshop*. Atelier à 6 étudiants en médecine de l'Université McGill, décembre 2020.
114. Larochelle J. *Le trouble du tonus pédiatrique*. Symposium en physiothérapie pédiatrique « Physiothérapie d'aujourd'hui : état des pratiques », CHU Sainte-Justine, Événement virtuel, octobre 2020.
115. Larochelle J, St-Pierre-Clément S. *Transition vers les soins adultes*. Defeat Duchenne Family Forum, de Jesse's Journey, une organisation à but non lucratif –, Plateforme Zoom, mai 2020.
116. Lavallée VP. *Dissecting the transcriptomic and targeted proteomic cellular diversity in acute myeloid leukemia 10X Genomics*. Montreal Single-cell Genomics meeting, Montréal, septembre 2020.
117. Litalien C. *Améliorer l'accès à des formes pharmaceutiques adaptées à l'enfant*. Centenaire de la Faculté de pharmacie, Université de Montréal, Montréal, février 2020.
118. Luu TM. *Being born preterm 25 years later: The Health of Adults born Preterm Investigation*. Congrès provincial de la recherche Mère-Enfant, Québec, édition virtuelle, octobre 2020.
119. Luu TM. *From neonatology to internal medicine: the link between preterm birth and chronic health diseases*. Grand Rounds du Département de pédiatrie, B Children's Hospital, Vancouver octobre 2020.
120. Luu TM. *From the incubator to adulthood: how paediatricians can shape the life trajectory of youth born preterm*. Grand Rounds du Département de pédiatrie du Children's Hospital of Eastern Ontario, Ottawa, Ontario, octobre 2020.
121. Luu TM. *Gaps and challenges experienced by families of children with brain-based disabilities during the COVID pandemic*. CHILD-BRIGHT Virtual Policy Forum, novembre 2020.
122. Major P. *Prise en charge des patients avec sclérose tubéreuse*. Département de Pédiatrie, Hôpital Maisonneuve-Rosemont, janvier 2020.
123. Major P. *Tuberous sclerosis clinic: improving diagnosis and treatment*. Brain Hour McMaster Pediatric Neurology Round, septembre 2020 (virtuel).
124. Manousaki D. *Genetics of common endocrine diseases and their clinical implications*. Département de Biochimie et Médecine Moléculaire de l'Université de Montréal, octobre 2020 (plateforme zoom).
125. Marchand V. *Les diètes particulières*. Réunion académique, Département de Pédiatrie. CHUL, Québec, février 2020.
126. McCuaig C. *La dermatite atopique. Les malformations vasculaires*. L'Association des dermatologistes francophones, Tunisie 11 avril 2020.
127. Meloche J. *Surveillance du nouveau-né en peau-à-peau*. Réunions académiques du Département d'obstétrique-gynécologie, présentiel et vidéo-conférence, Montréal, Québec, octobre 2020.
128. Morin MP. *Approche de l'enfant avec polyarthrite*. Congrès Pédiatrie première ligne, Montréal, Québec, novembre 2020.
129. Morin MP. *La COVID 19 et la pédiatrie : Syndromes inflammatoires et symptômes semblables à la maladie de Kawasaki associés à la COVID-19*. Webinaire de l'Association des Pédiatres du Québec, en direct et disponible sur la plate-forme Méduse de la FMSQ, mai 2020.
130. Moussa A et al. *Does video laryngoscopy improve tracheal intubation first attempt success in NICUs? A Report from the NEAR4NEOS*. Pediatric Academic Societies, Neo-Perinatal Care Delivery: Practices and Procedures, Webinar. Juin 2020.
131. Moussa A. *Intubating in the NICU – Considerations, Team approach and Simulation*. Paediatric Society, Fœtus and Newborn Section, COVID-19 online presentation, avril 2020.
132. Moussa A. *Comment l'interdisciplinarité et la transversalité des compétences peuvent-elles contribuer à l'excellence des professions de santé ?* Colloque Médecine, santé et sciences au cœur de la société, Conférence des Doyens des facultés de médecine et de la Conférence des présidents d'université, en association avec la Conférence des Doyens des facultés de pharmacie, la Conférence des Doyens des facultés d'odontologie ainsi que la Conférence nationale des enseignants en maïeutique, présentation en ligne, septembre 2020. https://www.youtube.com/watch?v=hTJPeMom_LU.
133. Nguyen TTD. *Le retour à l'école pour les enfants et jeunes atteints de maladies neuromusculaires*. Conférence virtuelle Dystrophie Musculaire Canada, août 2020.

134. Nguyen TTD. *Les soins respiratoires dans l'amyotrophie spinale*. Conférence virtuelle Cure SMA, décembre 2020.
135. Paganelli M. *Engineered liver tissue: shifting the paradigm for the treatment of liver disease*. World Stem Cell Summit 2020 & Phacilitate Leaders World 2020, Miami, Floride, janvier 2020.
136. Pastore Y, Forté S. *COVID-19 and sickle cell disease: Quebec experience with insight from abroad*. Web-seminar for the Canadian Haemoglobinopathy rounds, avril 2020.
137. Pastore Y. *Hydroxyurea and future therapies*. Webinar for the Sickle Cell Disease Association of Canada, juin 2020.
138. Pastore Y. *Posterior Reversible Encephalopathy (PRES) in a sickle cell patient*. New England blood Club (téléconférence multicentrique, centre coordinateur : Boston Children's Hospital), janvier 2020.
139. Payot A. *Ethics and communication about neonatal neurological injury*. Symposium on ethical challenges in pediatrics neurology, Hôpital des enfants de Genève, 2020
140. Payot A. *Ethique clinique et santé mentale, quels enjeux pour le consultant en éthique?* Journée d'éthique clinique, CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, janvier 2020.
141. Perreault S. *Importance of NTRK fusion in Pediatric CNS: When, Why and Witch; tests to perform to plan the best treatment*. TR Kids Symposium, juillet 2020.
142. Phan V. *ABC du Coaching en médecine, changement de paradigme*. Réunion départementale de Pédiatrie, CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, janvier 2020.
143. Phan V. *Workshop in Urine to know: advocacy in pediatric nephrology*. American Society of Pediatric Nephrology, Philadelphie, juin 2020.
144. Pilon N. *Gut microbiota-mediated Gene-Environment interaction in Enteric Neuropathies and implications for Motility Disorders*. Virtual ANMS Seminars on Basic Concepts in Neurogastroenterology, septembre 2020.
145. Pinchefsky E, Altit G. *Naissance difficile – est-il asphyxie? Au-delà du Sarnat*. La journée de la néonatalogie. Conférence virtuelle, Quebec, november 2020.
146. Piram M. *Excellence in Pediatrics*. Joints and skin, what is the connection? Amsterdam, Pays Bas (webdiffusion), décembre 2020.
147. Pshezhetsky A. *Pathological cascades in lysosomal disease*. Medical College of Wisconsin, janvier 2020.
148. Quach C, Hindié J. *COVID-19 : Impacts sur les enfants et les jeunes*, Conférence Pédiatrie + (Zoom), décembre 2020.
149. Quach C. *Mise à jour sur la COVID-19 : enjeux en prévention des infections et reprise des activités*. Webinaire FMSQ (Zoom), juin 2020.
150. Quach C. *Pandémie : une situation critique pour tous et pour la jeunesse*. Éducation, santé et économie en temps de pandémie : plan de recherche pour comprendre et prévenir les conséquences négatives sur le développement des enfants, (Zoom), décembre 2020.
151. Quach C. *Point de vue de nos spécialistes québécois sur la deuxième vague de la COVID-19*. Webinaire FMSQ – JFI (Zoom), novembre 2020.
152. Quach C. *Recommendations of the National Advisory Committee on Immunization (NACI) on the Use of the Moderna COVID-19 Vaccine*. PHAC COVID-19 Vaccine Foundations for Health Care Providers (NCCID), décembre 2020.
153. Quach C. *Role of NACI in COVID-19 Vaccine Planning*. PHAC COVID-19 Vaccine Foundations for Health Care Providers (NCCID), décembre 2020.
154. Quach C. *Tribune : La pandémie : Parce qu'on en a tous marre : collaborations en santé et vaccins*. Relançons MTL – Forum sur les sciences de la vie (Montréal), novembre 2020.
155. Quach C. *Vaccination – mise à jour*. Midi-scientifique, DPC Pierre-Boucher (Longueuil), février 2020.
156. Robitaille N. *Blood Safety and Supply*. Thalassaemia Patient & Parent Education Series, Québec Session, Conférence virtuelle. octobre 2020.

157. Robitaille N. *Utilization of blood resources in a crisis: Approach of blood bank*. 7th Annual Canadian Haemoglobinopathy Association Conference, Conférence virtuelle, octobre 2020.
158. Rossigno E. *Towards personalized therapies in epileptic encephalopathie*. CHUSJ-NRC joint symposium, Rare disease session, novembre 2020.
159. Roy M. *Covid 19, Particularités pédiatriques*. Congrès annuel de médecine familiale, novembre 2020, Format Webinar.
160. Sauthier M. *Le syndrome de détresse respiratoire aigu chez l'enfant*. 8e Journée de l'inhalothérapie pédiatrique, CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, octobre 2020.
161. Sauthier M. *L'utilisation des données massives aux soins intensifs*. Réunion scientifique du Service de néonatalogie, CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, novembre 2020.
162. Sauthier M. *Real-time acute respiratory distress syndrome screening in children [La reconnaissance en temps réel du syndrome de détresse respiratoire aigu chez l'enfant]*. Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, janvier 2020.
163. Sinnett D. *Le projet TRICEPS*. Congrès – programme Québécois de cancérologie, novembre 2020.
164. Toledano B. *ECMO station*. Congrès “TACTICS” Training and Assessment of Clinicians in Teams in Intensive Care using Simulation Toronto, Ontario, novembre 2020.
165. Touzot F. *Deciphering the pathophysiology of Chronic Granulomatous Disease*. PIDTC Workshop 2020 (remote congress), avril 2020.
166. Tran TH. *Ph-like ALL breakout session*. Children's Oncology Group Fall Meeting, septembre 2020.
167. Tran TH. *Philadelphia chromosome-like acute lymphoblastic leukemia: a pediatric oncologist's perspective*. Leukemia Divisional Rounds, hôpital Princess Margaret, Toronto, Ontario, septembre 2020.
168. Tran TH. *Correlative biomarkers for Ph-like ALL*. Children's Oncology Group Spring Meeting, Chicago, Illinois, mars 2020.
169. Tran TH. *Le paysage génomique de la leucémie aiguë lymphoblastique: de l'enfant à l'adulte*. Association des médecins hématologues et oncologues du Québec, novembre 2020.
170. Tran TH. *RNA-seq on DFCI ALL 16-001 : update*. DFCI Investigators Annual Meeting, juin 2020.
171. Tran TH. *Vitrakvi Train-the-Trainer*. Bayer, octobre 2020.
172. Trottier ED. *La sédation chez l'enfant à l'urgence : Boîte à outils de base*. AMUQ- Québec (téléconférence), octobre 2020.
173. Trottier ED, Doré-Bergeron MJ. *Tout doux- Simples astuces pour réduire la douleur et la détresse procédurale*. 8^e Journée d'inhalothérapie pédiatrique, Montréal (téléconférence), novembre 2020.
174. Tse SM. *Asthme pédiatrique à l'ère de la COVID-19*. Pédiatrie +. CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec. Novembre 2020.
175. Tucci M, Hébert P. *When to transfuse PRBC*. Canada Critical Care Forum (CCCF), Toronto (virtual meeting Zoom platform), octobre 2020.
176. Tucci M, Spinella P, Fergusson D, Lacroix J. *Age of Blood in Children in PICU: Évaluation de l'effet de la durée d'entreposage des concentrés érythrocytaires (CE) sur la morbidité des enfants transfusés en réanimation pédiatriques*. Présentation Conseil Multidisciplinaire CHU Sainte-Justine, janvier 2020.
177. Tucci M, Spinella P, Fergusson D, Lacroix J. *Évaluation de l'effet de la durée d'entreposage des concentrés érythrocytaires (CE) sur la morbidité des enfants transfusés en réanimation pédiatriques*. Groupe Francophone de Réanimation et Urgences Pédiatriques (GFRUP), Paris, France, février 2020.
178. Tucci M. *Transfusion de culots globulaires: quand et quoi. Red blood cell transfusion: when and what*. 18^e Journée Scientifique du Département de Pédiatrie (virtual meeting Teams platform), novembre 2020.
179. Turgeon J. *Anomalies de la voûte crânienne*. Journées de Pédiatrie + et Pédiatrie 1ere ligne, novembre 2020.
180. Vallières E. *Choisir avec soins : tests en microbiologie*. Congrès virtuel Pédiatrie+ et Pédiatrie de 1^{ère} ligne du CHUSJ, Montréal, novembre 2020.

181. Winikoff. *Utilisation des agents hémostatiques chez des femmes avec anomalies de l'hémostase : quand et comment ?* Symposium Hemostase au Féminin, CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, janvier 2020.

SUBVENTIONS DE RECHERCHE

1. *4D spheroids identify type I protein arginine methyltransferases as a target in NSCLC.* CIHR 100 000\$/2020-2021. Raynal, Sinnett D et al.
2. *A computerized clinical decision support system to optimize patient care after a severe traumatic brain injury. The OptiBrain project.* TRANSMEDTECH 76 000\$/2018-2020. Émériaud G (IP), Jovet P (co-inv).
3. *A data science approach to identify and manage Multisystem Inflammatory Syndrome in Children (MIS-C) associated with SARS-CoV-2 infection and Kawasaki disease in pediatric patients.* NIH for the PreVAIL klds Program 1 500 000\$ NPI. Manlihot C (IP), McCrindle BW, Dahdah N, Kutty S, Giglia T (co-inv).
4. *A genetics-based approach to optimize prediction of pediatric type 1 and type 2 diabetes.* CMDO Young Investigator Support Intercenter Mentorship and Project, 15 000 \$/2020-2021. Manousaki D.
5. *A multi-center human microbiome observational study in Inflammatory Bowel Disease.* Génome Canada, 4 555 624 \$/2019-... Mack D, Stintzi A (IPx), Deslandres C, Grzywacz K, Groleau V, Dirks M (coll).
6. *A Multicentre, 2-Cohort Trial to First Assess the Pharmacokinetic and Safety Profile of a Single Dose of ZX008 (Fenfluramine Hydrochloride) Oral Solution When Added to Standard of Care (Cohort 1), Followed by a Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Parallel Group Evaluation of the Efficacy, Safety, and Tolerability of ZX008 as Adjunctive Antiepileptic Therapy to Stiripentol Treatment in Children and Young Adults with Dravet Syndrome (Cohort 2).* Zogenix 2018-2021. Major P (CP).
7. *A Multi-centre, Randomized, Open-label, Controlled Clinical Trial of the Safety and Efficacy of Hydroxychloroquine for the Treatment of COVID-19 in Hospitalized Children in Canada (CATCO-Kids).* McGill Interdisciplinary Initiative in Infection and Immunity (MI4), 100 000 \$/2020-2021. Émériaud G (co-inv), Fontela P (IP).
8. *A new Argonaute-2 binding protein with key roles in neural crest cells.* IRSC, 181 000 \$/an/2017-2022. Pilon N (CP).
9. *A novel BAFopathy syndrome: Functional genetics using human stem cells and gene editing technologies.* IRSC, 925 650 \$/2017-2022. Ernst, CP (IP), Campeau PM, Mechawar N, Wong TP (co-chercheurs).
10. *A Phase 1 Study of the Safety and Pharmacokinetics of Venetoclax in Pediatric Patients with Select Relapsed or Refractory Malignancies.* AbbVie, Montant/patient (variable)/2-17-.... Bittencourt H (IPL).
11. *A Phase 2, Prospective, Randomized, Open-label Study on the Efficacy of Defibrotide Added to Standard of Care Immunoprophylaxis for the Prevention of Acute Graft-Versus-Host Disease in Adults and Pediatric Patients After Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplant.* Jazz Pharmaceuticals, Montant/patients (variable)/2018-2020. Bittencourt H (IPL).
12. *A phase 3, Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo Controlled, Parallel Group Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Rivipansel (GMI-1070) in the Treatment of Vaso-Occlusive Crisis in Hospitalised Subjects with Sickle Cell Disease.* Pfizer 32 865 \$/patient/2016-2021. Pastore Y (PI local), Robitaille N, Doyon-Trottier E.
13. *A phase 3, Open-label Extension Study to Evaluate the Safety of Rivipansel (GMI-1070) in the Treatment of One or More Vaso-Occlusive Crises in Hospitalised Subjects with Sickle Cell Disease.* Pfizer 18 436 \$/patient/2016-2021. Pastore Y (PI local), Robitaille N, Doyon-Trottier E.
14. *A phase 3, randomized, 3-Part study to investigate the efficacy and the safety of Dupilumab in adult and adolescent patients with eosinophilic esophagitis.* Regeneron Pharmaceuticals Inc. 15 000 \$ 2020-2021. Halac U (co-chercheur).
15. *A phase 3, open-label, randomized, multicenter, 12 months, Efficacy and safety study of weekly MOD-4023 compared to Daily Genotropin® therapy in pre-pubertal children with Growth Hormone Deficiency.* Opko Biologics Ltd. 8 108 \$/patient recruté pour la seconde année (Total 6 patients)/2019-ce jour. Huot C (IP).

16. *A Phase 3, Randomized, Adaptive Study Comparing the Efficacy and Safety of Defibrotide vs Best Supportive Care in the Prevention of Hepatic Venous-Occlusive Disease in Adult and Pediatric Patients Undergoing Hematopoietic Stem Cell Transplant.* Jazz Pharmaceuticals, Variable/patient/2017-2021. Bittencourt H (IPL).
17. *A Phase I/II open-label, single-arm, multi-center study of Ruxolitinib added to corticosteroids in pediatric patients with grade II-IV acute graft-versus-host disease after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation.* Novartis, Variable\$/patients/2018-... Bittencourt H (IP).
18. *A Phase I/II, Multicenter, Open-Label, Single Arm, Dose Escalation and Expansion Study of Gilteritinib (ASP2215) Combined with Chemotherapy in Children, Adolescents and Young Adults with FMS-like Tyrosine Kinase 3 (FLT3)/Internal Tandem Repeat (ITD) Positive Relapsed or Refractory Acute Myeloid Leukemia.* Astellas Pharma, \$variable/patients inclus/2019-... Bittencourt H (IP).
19. *A phase II multicenter open-label study on the study of Crizanlizumab.* Novartis 50 132\$/patient 2019-... Pastore Y (IP local), Robitaille N, Doyon-Trottier E.
20. *A Phase II trial of tisagenlecleucel in first-line high-risk (HR) pediatric and young adult patients with B-cell acute lymphoblastic leukemia (B-ALL) who are minimal residual disease (MRD) positive at the end of consolidation (EOC) therapy.* Novartis \$variable par patient inclus/2018-... Bittencourt H (IP).
21. *A Phase II, single arm, multicenter open label trial to determine the safety and efficacy of tisagenlecleucel in pediatric patients with relapsed or refractory mature B-cell Non-Hodgkin lymphoma.* Novartis Variable (par patient inclus)/2018-2020. Bittencourt H (IP).
22. *A pilot study of pediatric community acquired pneumonia diagnostics to improve appropriateness of antibiotic use.* McGill Interdisciplinary Initiative in Infection and Immunity Pediatric Seed Fund Grant 150 000 \$/2020-2022. Gravel J (co-IP).
23. *A pragmatic RCT on high dose vitamin D to prevent relapses of Crohn's disease in children.* Crohn's and Colitis Canada 374 446 \$/2018-2021. Jantchou P (IP).
24. *A Randomized Open-Label Trial of CONvalescent Plasma for Hospitalized Adults With Acute COVID-19 Respiratory Illness (CONCOR-1).* Ontario Research Funds 1 190 221 \$/2020-2021. Bégin P (Co-demandeur).
25. *A Randomized Open-Label Trial of CONvalescent Plasma for Hospitalized Adults With Acute COVID-19 Respiratory Illness (CONCOR-1).* Instituts de recherches en santé du Canada 2 972 273\$/2020-2021.: Arnold Philippe DM, Bégin P, Callum J (CPx), Bazin R, Chasse M, Cook R, Daneman N, Devine D, Fergusson D, Finzi A, Fralick M, Glesby M, Heddle N, McGeer A, Robitaille N, Scales D, Schwartz L, Shehata N, Tinmouth A, Turgeon A, Xie F, Zarychanski R, Zeller M (co-chercheurs).
26. *A Randomized, Double-blind Phase 3 Study of Ibrutinib in Combination with Corticosteroids versus Placebo in Combination with Corticosteroids in Subjects with New Onset Chronic Graft versus Host Disease.* Pharmacyclics Variable (par patient inclus)/2017 à 2020 Bittencourt H (IPL).
27. *A RCT to compare a 1-dose vs. 3-dose priming schedule of PCV13 in Canadian infants. B) Is MF59-adjuvanted influenza vaccine a preferred priming vaccine for naïve infants 6-24 months of age? CIHR – Special competition – Canadian Immunization Research Network 8 800 000 \$/2017-2021. Quach C (co-I), Halperin S 9NPI).*
28. *A vitamin D intervention in children with sickle cell disease: A pilot randomised controlled trial.* Association canadienne d'anémie falciforme SCDAC/Pfizer National Research Program for Sickle Cell Disease 20 000 \$/2018-2020. Mailhot G (IP), Alos N (co-IP).
29. *Accélérer la découverte de biomarqueurs cérébraux chez le nouveau-né à risque par la démocratisation d'outils d'imagerie cérébrale.* Université de Montréal, Appui aux initiatives intersectorielles 25 000\$/2019-2020. Lodygensky G (CP).
30. *Acétaminophène IV vs per os chez les enfants hospitalisés pour une fracture des os longs.* Fond de traumatologie 20 000 \$/2019/2020. Kleiber N (IP), Doyon-Trottier E, Autmizguine J, Gravel J, Le May S, Nault ML (coll.).
31. *Adaptation d'une solution de suivi personnalisé, Smart Angel, aux soins pédiatrique : Étude pilote en cardiologie.* Institut TransMedTech 200 049 \$ (34,549\$ de l'Institut TransMedtech et MITACS)/2020-2023 Jovet P (IP), Poirier N, Bigras JL, Essouri S (co-inv).

32. *Adherence to inhaled corticosteroids when prescribed once vs. twice daily in children with asthma.* COVIS -Pharma B.V 186 186 \$/2020–2021. Ducharme FM, Drouin O.
33. *Adoptive transfers of in vitro differentiated plasmacytoid dendritic cells to prevent acute lymphoblastic leukemia relapse: mechanisms and biomarkers of sensitivity.* Instituts de Recherche en Santé du Canada 672 000 \$/20-2023. Duval M (IP).
34. *Advanced neonatal procedural skills: a simulation-based boot camp »: étude randomisée au Alberta Children's Hospital (Montréal, QC).* OHMES Health Science and Medical Education Research and Innovation Funding Competition 5 000 \$/2019-... Stritzke A., Murthy P., Fiedrich E., Howlett A., Assaad MA., Cheng A, Amin H.
35. *Airway Clearance Using Non-Invasive Oscillating Device in Critically Ill Children.* Dymedso Inc. 50 000 \$/2019-2021. Jovet P (IP), Kawagushi A, Emeriaud G, Adler A, Bernier G (co-inv).
36. *ALK5-PAR6A signaling pathway regulates endothelial cells proliferation and vascular leakage.* CIHR 726 750 \$/2018-2023. Dubrac A (IP), Joyal JS (co-IP).
37. *Allogeneic stem cell therapy to treat acute liver failure in infants, children and adolescents without the need of immunosuppression.* CIHR New investigator in Maternal, Newborn, Child and Youth Health 75 000 \$ + matching fund Centre recherché HSJ 75 000 \$/2017-2020. Paganelli M (DP).
38. *Alternatives to current Chimeric-Antigen Receptor (CAR)-T cell therapy in acute lymphoblastic leukemia.* CIHR 688 500 \$/2018-2023. Touzot F (co-demandeur), Perreault C, Roy DC (co-chercheurs), Haddad E (IP).
39. *Améliorer le devenir neurologique des enfants après un traumatisme crânien modéré ou sévère par modèle intégré basé sur les biomarqueurs, la variabilité du rythme cardiaque et un système d'aide à la décision clinique.* Consortium pour le développement de la recherche en traumatologie (Volet 1) des Fonds de Recherche du Québec Santé (FRQS) 190 000 \$/2020-2022. Ducharme-Crevier L (IP), Émeriaud G (co-chercheur).
40. *An Open-Label Extension Trial to Assess the Long-Term Safety of ZX008 (Fenfluramine Hydrochloride) Oral Solution as an Adjunctive Therapy in Children and Young Adults with Dravet Syndrome.* Zogenix 2019-... Major P (CP HSJ).
41. *Ancillary study on Prolonged Mechanical Ventilation International Point Prevalence study.* Réseau de Recherche en Santé Respiratoire du Québec 30 000 \$/2019-2020. Jovet P (IP), Kawagushi A (co-IP), Satschi M, Fontella P, Weiss W, Rousseau E, Emeriaud G, Sze TM (co-inv).
42. *Anémie chez les enfants survivants des soins intensifs.* Chaire en médecine transfusionnelle Héma-Québec Bayer 60 000 \$/2019-2021. Du Pont-Thibodeau G (IP).
43. *Anticoagulation and Convalescent Plasma ICU Trials in REMAP-CAPA.* Instituts de recherches en santé du Canada 2 176 566\$ 2020 – 12 juin 2021 Chercheurs principaux :Turgeon A, Paunovic B, Zarychanski R. Co-chercheurs : Arnold DM, Bégin P, Callum J, Carrier M, Chasse M, Cook D, Daneman N, Debigaré S, Devine D, English S, Fergusson D, Fowler R, Germain M, Goligher E, Houston B, Kumar A, Lamontagne F, Lauzier F, Lawler P, Lother S, Marshall J, Moore L, Murthy S, Robitaille N, Tinmouth A, Webb S.
44. *Anti-Uveal Melanoma Effects of MIR-181A.* Fonds Dre Christine Corriveau de recherche en oncologie oculaire, Département d'Ophtalmologie, Université de Montréal 10 000 \$/2020-2021. Hardy P (CP), Callejo S (co-chercheur), Piñeyro G (coll).
45. *Application of polygenic risk score for predicting bone fragility in children with medical complexity -* Bourse de recherche Norman Saunders Complex care initiative 43 000 \$/2020. Fiscaletti M, Manousaki D (IPx), Marano M, Bonneau V, Doré-Bergeron MJ.]
46. *Apprentissage automatique à base de simulation cardio-respiratoire.* Réseau de Recherche en Santé Respiratoire du Québec 25 000 \$/2020-2021. Jovet P (mentor-Inv), De Montigny S (IP).
47. *Appui à la faculté de médecine et de pharmacie de l'Université d'Etat de Haïti sur la formation médicale et une gouvernance en faveur d'une mission universitaire renouvelée en responsabilité sociale.* Université de Montréal, Université Laval, Agence Universitaire de la Francophonie et Université d'Etat d'Haïti. Fond d'innovation de l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) 100 000 euros/2018-2020. Maherzi A.

48. *Appui à la recherche en évaluation des technologies et pratiques de pointe dans les CHU.* FRQ-S 350 000 \$ fonds et 150 000 \$ salaire/2020-2025. Jouvét P (IP).
49. *Asparaginase Monitoring in Childhood Acute Lymphoblastic for Boston study 16-001.* Core Laboratory for Funding at CHU Ste-Justine 600 000 \$US/2017-2021. Théoret Y, Leclerc JM (IPx).
50. *Assessing Outcomes of Carrier Screening: Patient-Level Outcomes and Health Professionals' Preparedness to Provide Carrier Screening in Structured Programs and Routine Care.* IRSC 378 675 \$/2018-2021. Laberge AM (CP).
51. *Assessment of renal function in adults born preterm: The HAPI-Kidney study.* IRSC 436 051 \$/2020-2024. Nuyt AM (CP), Luu TM (Co-CP), Bollée G, El Jalbout R, Flahault A, Lapeyraque A (co-chercheurs), Turpin S, Lambert R (coll).
52. *Assessment of the prevalence and mutational spectrum of congenital adrenal hyperplasia in the Montreal region.* Fonds privées pour l'Hyperplasie Congénitale des Surrénales 70 000 \$/2018-2022. Manousaki D (IP).
53. *Azacyclopeptide modulators of immuno-metabolism to treat age-related macular degeneration.* Canadian Institutes of Health Research-National Science and Engineering Research Council 268 000 \$/2019-22. Lubell W (IP), Chemtob S, Chipperton P (co-IPx).
54. *Banque de données de patients opérés d'atrésie de l'œsophage au Québec.* Réseau Québécois Interuniversitaire d'étude de l'Atrésie de l'œsophage 8 000 \$/2008-2020. Faure C (IP).
55. *Banque de Tumeurs solides du Québec (banque TuQue) intégrée à la Biobanque québécoise pédiatrique de cancers et de greffe de cellules hématopoïétiques.* Biobanque québécoise pédiatrique de cancers et de greffe de cellules hématopoïétiques par la Fondation Charles Bruneau, les Instituts de Recherche en Santé du Canada (IRSC) et la chaire François-Karl-Viau en oncogénomique pédiatrique 2016-... Sinett D (IP), Teira P (Investigateur pour la section TuQue au sein de la Biobanque).
56. *Base de données haute fréquence pour optimiser la qualité des soins dans les unités de soins intensifs du Québec grâce à la science des données massives.* Fonds de soutien à l'innovation en santé et services sociaux (FSISSS) Volet 2 du MedTeq 300 000 \$/2019-2021. Émériaud G (IP).
57. *Behavioral economics of pediatric lifestyle habits.* Réseau de recherche en santé cardiométabolique, diabète et obésité 10 000 \$/2018-2020. Drouin O (CP), Anne N, Henderson M (co-chercheurs).
58. *BEhaviors, Therapies, TEchnologies and hypoglycemic Risk in Type 1 diabetes: The BETTER study.* Instituts de recherche en santé du Canada 750 000 \$/2018-2022.: Brazeau AS, Rabasa-Lhoret R, Henderson M (CPx).
59. *Biobanque de cancers pédiatriques.* Fondation Charles-Bruneau 210 000 \$/2015-2021. Sinnett D.
60. *Biobanque Québécoise de la COVID-19.* Vincent Mooser 10 000 000 \$/2020-... Tse SM (Co-inv), Laprise C, Kaufmann DE, Vinh D, Schurr E (IPx).
61. *Brittle bone disorders consortium of the rare disease clinical research network.* National Institutes of Health 650 000 \$ (own share, of a total of \$4,000,000)/2019-2024. Rauch FT (co-inv – site principal).
62. *Canadian Childhood Nephrotic Syndrome Project CHILDNEPH.* Instituts de recherche en santé du Canada 541 940 /2015-... Lapeyraque AL (coll).
63. *Canadian HIV Cure Enterprise (CanCURE).* IRSC 6 000 000 \$/2019-2024. Haddad E (Co-inv). Cohen E (IP).
64. *Canadian Surveillance of COVID-19 in Pregnancy: Epidemiology, Maternal and Infant Outcomes.* Instituts de recherche en santé du Canada 825 000 \$2020-2021. Money D, Boucoiran I, Castillo E, Elwood C, Fell Deshayne, Poliquin V, Snelgrove J (CPx), Kakkar F, Kraijden M et al (co-chercheurs).
65. *Canadian Underage Substance Use Prevention (CUSP) Trial: A hybrid effectiveness/ implementation facilitation trial to increase access to evidence-based drug prevention for Canadian adolescents.* CIHR 356 000 \$/an/2018-2023. Conrod P (IP).
66. *Cancer in Young People in Canada (CYP-C) – Canadian Federal Registry.* Service Publics et Approvisionnement Canada 378 000 \$/2017-... Bittencourt H (IPL).

67. *Cannabis Research Team Grant*. CIHR and MHCC 1 400 000 \$/2020-2025 Canadian Cannabis and Psychosis Research Team (CCPRT). Conrod P (MPI).
68. *Cannabis smoking and psychotic experiences in adolescents: A longitudinal brain Imaging study*. IRSC 187 000 \$/2018-2023. Potvin, Conrod P (MPI).
69. *Cellular and network basis of CACNA1A-associated epileptic encephalopathies*. IRSC 906 525 \$/2018-2023. Rossignol E, Lacaille JC, Ernst C, D'Avanzo N (coll).
70. *Centre de recherche interdisciplinaire sur les problèmes conjugaux et les agressions sexuelles (CRIPCAS)*. Fonds de recherche du Québec - Société et culture (FQRSC) 1 179 000 \$ (196 500 \$/an)/2014-2020. Cyr M, Bergeron S, Boucher S, Brassard A, Bégin C, Bélanger C, Collin-Vézina D, Dion J, Frappier JY, Godbout N, Hébert M, Lavoie F, Lussier Y, MacIntosh H, Normandin L, Sabourin S, Tourigny M, Zadra A.
71. *Centre de recherche interdisciplinaire sur les problèmes conjugaux et les agressions sexuelles (CRIPCAS)*. Fonds de recherche du Québec - Société et culture 1 799 000 \$/2020-2027. Cyr M (IP), Bégin C, Bélanger C, Bergeron S, Berthelot N, Frappier JY, Hébert M, et al (co-chercheurs).
72. *Chaire académique an asthme pédiatrique et en transfert de connaissances du CHU Sainte-Justine*. Merck, Takeda, AstraZeneca, GlaxoSmithKline, Trudell Medical, Amirall, Novartis, Boehringer Ingelheim (en développement) Particuliers (60 000 \$), Sanimax (160 000 \$) 220 000 \$/2016-2020. Ducharme FM (IP).
73. *Chaire de recherche philanthropique en immunologie pédiatrique*. Banque de Montréal 1 000 000 \$/2018-2028. Haddad E (IP).
74. *Characterisation of the Biomolecular Signature of COVID-19 in Human Adult and Children Blood through Label-free Raman Spectroscopy*. Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada, Programme : Demande de Subventions Alliance (ALLRP) 50 000 \$/2020-2021. Juvet P (co-inv), Dehaes M (IP), Leblond F, Soudeyns H, Quach-Tranh C, Tse SM (co-chercheurs).
75. *Characterising the stem/progenitor cell of origin of high fatality pediatric leukemia*. Richard and Edith Strauss Foundation, 500 000 \$/2019-2022. Wilhelm B, Cellot S (co-inv).
76. *Characterization of childhood acute lymphoblastic leukemia-specific long non-coding RNAs*. CCSRI 248 440 \$/2018-2021. Sinnett D, Lecuyer E.
77. *Characterization of long non-coding RNAs specific to childhood acute lymphoblastic leukemia*. QCRG CCS-Quebec Division/Mont Gabriel Summit Research Fund [Cole Foundation], 745 320 \$/2018-2020 Bittencourt H (co-inv).
78. *Characterization of the Biomolecular Signature of COVID-19 in Human Adults and Children Blood through Label-free Raman Spectroscopy*. CRSNG 50 000 \$/2020-2021. Quach C (co-titulaire), Dehaes M (NPI).
79. *Characterizing determinants of primary KSHV infection among children and adolescents in Uganda*. National Institutes of Health (USA) 566 361 \$USD/2019-2024. Gantt S (co-chercheur principal) groupe de 4.
80. *Childhood cancer and immune dysregulation in siblings*. Instituts de recherche en santé du Canada Data Analysis Using Existing Databases in Cohorts-Cancer Prevention. 100 000 \$/2020-2021. Auger N (CP), Henderson M (co-chercheur).
81. *Childhood cancer and immune dysregulation in siblings*. Canadian Institutes of Health Research 100 000 \$2019-2022. Bégin P (co-demandeur).
82. *Chimeric Antigen Receptor (CAR) therapy in hematopoietic stem cells: an innovative treatment strategy in lymphoblastic leukemia*. QCRG CCS-Quebec Division/Mont Gabriel Summit Research Fund [Cole Foundation] 750 000 \$/2018-2020. Bittencourt H (co-inv).
83. *Chimeric Antigen Receptor (CAR) therapy in Hematopoietic Stem Cells: an Innovative Treatment Strategy in Lymphoblastic Leukemia*. Fondation Cole et la Société Canadienne de Recherche contre le Cancer (CRSRI, division Québec) 210 000 \$/2018-2021. Haddad E (IP), Touzot F, Perreault C (co-demandeurs).

84. *Choroidopathies in retinopathies: Pathophysiology and therapeutic interventions*. Canadian Institutes of Health Research. 320 000 \$/2017-2024. Chemtob S.
85. *Clearance of senescent cells to improve immune functions in aged mice*. Instituts de Recherche en Santé du Canada. 895 050 \$/2020-2025. Decaluwe H (co-inv), Beauséjour (IP).
86. *Clinical assessment of the NeuroBOX, a cardio-respiratory monitor combined with a fully neurally controlled non-invasive ventilator, in infants*. Compagnie Maquet 61 726 \$(fonds)+12 000 \$(matériel)/2017-2022. Émériaud G (IP).
87. *Clinical data validation processes: the example of a clinical decision support system for the management of Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS)*. Institut de Valorisation des Données (IVADO, 148 500 \$/2018–2020. Juvet P (IP), Sauthier M (co-inv).
88. *CODA-19: a Collaborative Data Analysis Platform to Improve Clinical Care in Patients with COVID-19*. Canadian Institutes of Health Research, 937 500 \$/2020–2021. Sauthier M, Juvet P (Co-inv), Chassé M, Chassé M, Afilalo J, Archambault P, Buckeridge D, Cavayas YA, Pineau J, Turgeon A, Wang HT (IPx).
89. *Cohorte mères-enfants*. Réseau SIDA et maladies infectieuses, Fonds de la recherche en santé du Québec, 15 000 \$/an/2017-2021. Soudeyans H (CP).
90. *Combattre la douleur procédurale en oncologie pédiatrique grâce à des stratégies de communication utilisées par les soignants professionnels*. FRSQ / Oncopole / Programme Priorité Patient 200 000 \$/2020-2022. Sultan S (IP), Bourque CJ, Moussa A (co-chercheur).
91. *Combining bedside neuroimaging monitoring and clinical markers to enhance developmental screening in preterm infants born 29-36 weeks of gestational age*. Institut de recherche en santé du Canada. 371 025 \$/2018-2024. Luu TM (CP), Simard MN, Dehaes M (Co-CPx), Nuyt AM, Birca A, Vachon B, Pinchefskey E (co-chercheurs).
92. *Commercialization grants: Integrated discovery studies and commercialization for a preterm birth diagnostic and a therapeutic*. Canadian Institutes of Health Research 183 000 \$/2020-2023. Olson D (IP), Chemtob S (co-IP).
93. *Comparaison de deux méthodes pour dégager les voies aériennes d'enfant et d'adultes admis aux soins intensifs pour une infection par le COVID-19 : étude pilote*. Ministère de l'Économie et de l'Innovation, 62 030 \$/2020-2021. Juvet P (IP), Kawaguchi A, Lacroix J, Cheng MP, Lee TC, Khwaja K (co-chercheurs).
94. *Complement Lectin pathway and Apoptosis in Sinusoidal Obstructive Syndrome in Pediatric Patients undergoing Hematopoietic Stem Cell Transplantation: a global assessment of potential risk factors in a case-control study: CoLApSOS study*. Cansearch 50 000 \$/2017-... Bittencourt H (CP).
95. *Complex genetics of hypertrophic cardiomyopathy: Towards an integration of polygenic risk in clinical care*. CIHR 1 038 180 \$/2020-2025. Fournier A (co-demandeur).
96. *Congenital Anomalies Research & Exploration (CARE)*. NIH 20 000US \$/2019-2021. Chung W (IP), Faure C (co-IP).
97. *COVID-19 chez les patients pédiatriques hospitalisés et chez les patients hospitalisés ayant des comorbidités significatives*. Canadian Paediatric Surveillance Program. Agence de Santé Publique du Santé- montant à déterminer selon durée de l'étude/2020-2021. Morris S, Kakkar F, Drouin O, Moore-Hepburn C (co-IPx).
98. *COVID-19 Rapid Research FO - Social Policy and Public Health Responses*. Instituts de recherche en santé du Canada, 450 635 \$/2020-2021. Gantt S (CP) groupe de 4.
99. *COVID-19: Improving the Evidence to Treat an Emerging Infection Through Observational Studies and a Randomized Trial*. CIHR – COVID-19 Clinical management grant, 954 936 \$/2020–2022. Juvet P, Joyal JS, Soudeyans H (co-inv), Murthy S (IP).
100. *COVID-19 : Recensement des actions pédagogiques et sociétales et évolution de l'identité professionnelle ou comment construire un avion en plein vol*. Comité d'attribution de fonds philanthropiques du vice-décanat à la recherche et développement de la faculté de médecine de l'UdeM 25 000 \$/2020-2022. Maherzi A.

101. *CRCHUSJ Centre IMAGE: Centre d'Imagerie pour la sante mentale a travers l'age, les genes et l'environnement.* Canadian Foundation for Innovation 7 240 000 \$/2020-2025. Conrod P (NPI).
102. *Création d'un outil d'évaluation de la qualité de vie chez les patients atteints de maladies auto-inflammatoires (MAI patient).* Ministère de la Santé 120 000 euros/2016-2021. Piram M (IP), Lemoine N, Georgin-Lavialle S, Hentgen V, Kone-Paut I (co-chercheurs).
103. *Création d'une plateforme web pour le suivi des symptômes des individus à risque ou atteints de COVID-19 et création d'une banque de données de recherche.* Institut TransMedTech 50 000 \$/2020. Tse SM (IP).
104. *Creation of a mouse model of the indigenous variant of carnitine palmitoyltransferase 1A (CPT1A).* Canadian Rare Diseases: Models and Mechansms Network 25 000 \$/2019-2020. Mitchell G (IP).
105. *Curing Hirschsprung disease with neurotrophic factors.* IRSC 212 000 \$/an/2017-2022. Pilon N (CP).
106. *Danse intensive : conception et développement, à partir de la danse, d'une méthode d'évaluation des compétences non techniques en réanimation néonatale.* Programme intersectoriel AUDACE des Fonds de recherche du Québec (FRQ), 126 784 \$/2020-2022. Moussa A, Loye N, Bourque CJ (IPx), Fortin S, Payot A, Assaad MA, Marquis MA, Larone Juneau A (co-chercheurs).
107. *Data and specimens Biobank of patients with one ore more food allergies.* AllerGen NCE Inc. 2015- DesRoches A, Haddad E (co-inv), Bégin P (IP).
108. *Deciphering the pathophysiology of Chronic Granulomatous Disease.* Primary Immune Deficiency Treatment Consortium (NIH) 50 000USD/2020-2021. Touzot F (IP).
109. *DECODE! Decrypting Cacherin-13 function in cortico-cerebellar circuitry underlying neurodevelopmental disorders.* Era-Net Neuron/Team Grant/CIHR and FRQS/ NEURON JTC 2018, 225 000 \$/2019/2022. DiCristo G (CP).
110. *Decreasing healthcare-associated infections: an orchestrated approach.* FRQ-FNRS – Programme bilatéral de recherche collaborative, 600 917 \$/2017-2021. Quach C (NPI).
111. *Defining the immune dysfunction in childhood nephrotic syndrome: toward therapeutic reversal without glucocorticoids.* 830 026\$/2019-... Lapeyraque AL (co-demandeur).
112. *Définition de l'héritage maternel: le mode d'accouchement a-t-il un impact sur le rôle du microbiome vaginal maternel dans la prédiction du microbiome intestinal du nourrisson.* IRSC 846 856 \$/2017-2022. Gantt S (co-chercheur parmi un groupe de 12).
113. *Derivation of a clinical score to predict risk of future emergency department visits and hospitalizations among children with asthma.* Canadian Institutes of Health Research 160 650 \$/2017-2022. Radhakrishnan D (IP), Ducharme FM (IP), Barrowman N, Benchimol E, Chalut D, Gravel J, Li P, Poonai N, Zemek R.
114. *Derivation of a clinical score to predict risk of future emergency department visits and hospitalizations among children with asthma.* Children's Hospital Academic Medical Organization Innovation Competition funds 89 486 \$/2018-2022. Radhakrishnan D (IP), Ducharme FM (co-IP), Barrowman N, Benchimol E, Chalut D, Gravel J, Li P, Poonai N, Zemek R.
115. *Détection du risque de contamination des soignants au COVID 19 par aérosolisation.* Programme Initiatives dans le cadre de la pandémie COVID 19. FRQS-MEI 298 000 \$/2020-2021. Juvet P (co-inv), Duchaine C (IP).
116. *Detection of Respiratory Events Using Acoustic Monitoring in preterm infants on continuous positive airway pressure: the DREAM Pilot Project.* Fondation des Étoiles 36 000 \$/2019-2021. Émériaud G (co-inv), Shalish W (IP).
117. *Déterminants viraux de la transmission naturelle du cytomégalovirus humain.* IRSC 1 142 675 \$/2018-2023. Gantt S (CP).
118. *Development and validation of the asparaginase activity assay.* JazzPharma 200 000 /2015-2022. Théoret Y, Leclerc JM (co-IP).
119. *Development of microfluidic and nanotechnology tests for the monitoring of the minimal residual disease in patients with Leukemia.* National Research Council of Canada 200 000 \$/2016-2020.

Leclerc, Sinnett D, Veres T (co-IPx).

120. *Développement d'un Indicateur temps réel de la QUALITÉ de la prise en charge des TRAumatismes Crânio-cérébraux sévères de l'Enfant. Projet iQUATRACE.* Programme de subvention pour la recherche en traumatologie pédiatrique du CHU Sainte-Justine 20 000 \$/2020-2021. Ducharme-Crevier L, Jovet P, Sauthier M (co-chercheurs), Emeriaud G (IP).
121. *Développement de combinaisons synergiques de polyphénols prébiotiques et de bactéries probiotiques permettant de moduler le microbiote intestinal : compréhension des mécanismes.* INSERC/Diana Food Inc. 652 000 \$ /2018-2023. Desjardins Y et al. Lévy É (co-IP).
122. *Développement de pratiques exemplaires en soins palliatifs périnataux au Québec.* Réseau québécois de recherche en soins palliatifs et de fin de vie, 19 000 \$/2019-2020. Janvier A (IP), Bourque CJ (coll).
123. *Développement du Diagnostic préimplantatoire pour les conditions monogéniques (PGT-M).* Fondation Rossy (Centre d'excellence en médecine foeto-maternelle), 600 000 \$ volet DPI (2 000 000 \$ total) 2017-présent. Soucy JF (volet DPI), Morin L(projet global) (IPx).
124. *Développement du séquençage de l'exome et du génome dans le cadre du Centre de génomique pédiatrique intégrée.* RioTinto (Centre d'excellence en maladies rares), 700 000 \$ /2014-présent. Michaud J (CP), Soucy JF (coll).
125. *Développement et validation de la surveillance des signes vitaux chez l'enfant par Machine Learning avec VTLAB smartwatch.* PROMPT Programme : Programme Innovation en Intelligence Artificielle, 433 250 \$/2020-2022. Jovet P (IP), Martin Rousseau LM, Rambaud J (co-chercheurs).
126. *Développement et validation du SplashGuard CG COVID-19.* Institut TransMedTech 8 600 \$/2020-2021. Jovet P (IP), Aubin CE, Robert E, Levy A (co-chercheurs).
127. *Diagnosis, prognosis and novel therapy for Ph-like ALL in Canada.* Leukemia & Lymphoma Society of Canada, 200 000 \$/2019-2021. Tran TH (CP) et al. Sinnett D.
128. *Disease spectrum and mechanisms of FASN-related neurodevelopmental disorders.* RDMM/IRSC et Fondation Grand Défi Pierre Lavoie 25 000 \$/2019-2020. Campeau P (coll).
129. *Dissecting the effects of genomic variants on neurobehavioral dimensions in CNVs enriched for neuropsychiatric disorders.* National Institutes of Mental Health 4 000 000/2019-2024. Principal Applicant : Basset, Anne; Bearden, Carrie; Gur, Raquel; Sebat, Jonathan, Jacquemont S
130. *Does the stress associated with breaking bad news have an effect on physician communication and the patient's satisfaction with the encounter?* CHU Sainte-Justine Foundation 10 000 \$/2017-present. Pettersen G (co-inv), Lévy A (IP), Slimovitch M, LeBlanc V (senior inv).
131. *Double-Blinded RCT of 20 weeks of Omalizumab as adjunct to Oral immunotherapy in patients 6 to 25 aged years with Multiple food allergies.* IRSC 238 000 \$/2019-2022. Bégin P (DP).
132. *DROP-SEQ Single-Cell Transcriptomics Analysis Platform.* FRQS/Antoine-Turmel Fondation 80 000 \$/2018–2021. Joyal JS (CP).
133. *Drugs in breastmilk.* Canadian Institutes of Health Research 680 851 \$/2018–2022. Litalien C (co-inv), Autmizguine J, Ito S, Egdinton A (IPx).
134. *Dupilumab study.* Sanofi 30 000 \$/2017-... Bégin P (IP), Lacombe-Barrios J, Samaan K, Des Roches A, Paradis L (co-inv).
135. *Dynamic QTc response to standing test in normal children and in children taking guanfacine hydrochloride.* Fonds de la Clinique de cardiologie CHU Sainte-Justine 10 000 \$/2016-... Abadir S, Dionne A (IPx), Bélanger SA, Fournier A, Dahdah N (co-inv).
136. *Dynamique de la réplication des cytomégalo virus muqueux et obstacles à la dissémination lors de l'acquisition de l'infection.* Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada 170 000 \$/2018-2023. Gantt S (CP).
137. *EBV study through transfusion (Projet Treasure).* Étude prospective multicentrique conçue pour mesurer l'association entre la transfusion de produits sanguins et l'infection EBV /PTLD chez des receveurs de greffe de cellules souches hématopoïétiques dans une population pédiatrique. Institut de

- recherche Santé Canada 520 000 \$/2013–en cours. Trottier H, Alfieri C, Duval M, Lacroix J, Tucci M, Spinella P, Robitaille N, Bush M (co-chercheurs).
138. *ECG monitoring during NRP: a false sense of security?* Neonatal resuscitation program (NRP) Young Investigator Award, Canadian Pediatric Society, 5 000 \$/2018–2020. Moussa A (Chercheur superviseur).
 139. *Effectiveness of Interventions in Early Daycare to Prevent Disruptive Behaviours in Children of Low-Income Neighbourhoods (I-CARE): A 2x2 Factorial Cluster Randomized Controlled Trial.* Instituts de recherche en santé du Canada 937 125 \$/2018-2022. Côté Sylvana, Mâsse B (CPx), Booij L, Brendgen M, Capuano F, Geoffroy MC, Herba C, Ouellet-Morin I, Provençal N, Tremblay RE, Vitaro F (co-chercheurs).
 140. *Effets des polyphénols sur la stéatose hépatique, l'élastographie vasculaire et l'épaisseur intima media chez les adolescents obèses.* Dept radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire, UdeM 5 000 \$/2020-2022; Canadian Radiological Foundation CRF/CHAR grant 10 000 \$/2020-2022; Society for Pediatric Radiology, Seed Grant 10 000 \$(USD)/2019-2021. El Jalbout R (IP), Dubois J, Jantchou P, Paganelli M, Alvarez F, Grzywacz K, Lévy E (coll).
 141. *Efficacy and Safety Study of RAGWITEK (MK-3641) in Children With Ragweed-Induced Rhinconjunctivitis With or Without Asthma.* ALK 30 000 \$/2016-... Des Roches A (IP), Lacombe-Barrios J, Bégin P, Paradis L, Samaan K (co-inv).
 142. *Elaboration of threshold values to assess asthma severity using oscillometry in children. [Élaboration de valeurs seuils de gravité de l'asthme chez l'enfant par la technique d'oscillométrie].* MEDTEQ-Thorasys 309 891 \$/2018-2022. Ducharme FM (IP), Drapeau G.
 143. *EMC2: Energy metabolism characterization core.* CFI – Fonds des leaders John-R. Evans 400 110 \$CAD/2016–2021. Joyal JS (CP).
 144. *Endocrine Genomics, pilot study.* Fonds du Service d'Endocrinologie et Métabolisme du CHU Sainte Justine 10 000 \$/2018-2022. Manousaki D (IP).
 145. *Enfants asthmatiques et retour à l'école en contexte de COVID-19 : déterminants des décisions des parents.* Centre interuniversitaire de recherche en analyse des organisations (CIRANO) & Gouvernement du Québec, 42 000 \$/2020. Drouin O, Montmarquette C (Co-CPx), Borgès Da Silva R (co-demandeur).
 146. *Enhancement of Natural Killer (NK) Cell cytotoxic activity by CRISPR-targeted gene knockout platforms.* Programme de soutien Programme de soutien aux organismes de recherche et d'innovation" (PS0), un partenariat entre Feldan Therapeutics et le Ministère de l'Économie de l'Innovation (MÉI) (Quebec) - Renouvellement 170 000 \$/an/2018-2020. Haddad E (IP).
 147. *ENIGMA-Addiction Study.* NIH 60 000 \$/2018–2023. Conrod P (co-IP).
 148. *ENIGMA-SD: Understanding Sex Differences in Global Mental Health through ENIGMA.* NIH 35 000 \$/an/2018–2023. Conrod P (co-inv).
 149. *Équipe de recherche sur les jeunes trans et leurs familles.* Fonds de recherche du Québec – Société et Culture, Soutien aux équipes de recherche / Partenariat - nouvelle équipe 290 120 \$/2020-2024. Chadi N.
 150. *Esophagus development and engineering lab.* Fondation du CHU Sainte-Justine et AQAO 160 000 \$/2019-2022. Faure C (IP).
 151. *Essai clinique randomisé de phase III contrôlé par placebo, en double aveugle évaluant l'upadacitinib en association avec les corticostéroïdes topiques pour le traitement des sujets adolescents (12 à 17 ans) et adultes atteints de dermatite atopique modérée à sévère.* ABBVIE 130 000 \$/2020-... Marcoux D (CP), Hatami A (co-inv).
 152. *Essai de phase 1, multicentrique, ouvert, à un seul bras, visant à évaluer l'innocuité et la pharmacocinétique (incluant un essai d'utilisation maximale) d'une application topique biquotidienne de la crème delgocitinib pendant 8 semaines chez l'adulte, l'adolescent et l'enfant atteints de dermatite atopique modérée à sévère.* Leo Pharma 35 000 \$/2020-... Marcoux D (CP), Hatami A (co-inv).

153. *Essai randomisé de Phase III, multicentrique, double aveugle contrôlé par placebo, évaluant l'innocuité et l'efficacité, d'Apremilast(CC-10004) chez des enfants âgés 6 à 17 ans atteints de psoriasis en plaques modéré à sévère.* AMGEN 110 000 \$/2019-... Marcoux D (CP), Saber M (co-inv).
154. *Essai randomisé ouverte pragmatique portant sur l'efficacité et l'innocuité du plasma convalescent dans le traitement de la COVID-19.* Ministère de l'Économie et de l'Innovation du Québec 600 000 \$/2020-2021. Bégin P (IP).
155. *Establishing a chemogenomic screening pipeline for high risk acute pediatric leukemias.* Oncopole-Cole Foundation 1 500 000 \$/2018-2021. Marinier A, Hébert J, Tyers M, Lemieux S (co-inv), Wilhelm B, Barabé F, Cellot S (IPx).
156. *Estimating the effect size of rare genomic variants on cognitive and behavioural traits underlying neurodevelopmental disorders.* Canadian Institutes of Health Research 1 000 000 \$/2018-2022. Jacquemont S (IP), Labbe A, Greenwood C, Michaud J, Seguin J, Mottron L, Elsabbagh M, Boivin M, Joobler R, Lippe S, Paus T (co-inv).
157. *Étude de faisabilité de trois projets originaux développés pour et avec les survivants d'une tumeur cérébrale pédiatrique.* FRSQ/Oncopole / programme Priorité Patient 200 000 \$/2020-2022. Bourque CJ (CP), Morin MP (co-chercheur).
158. *Étude de phase III contrôlée par placebo visant à évaluer l'efficacité et l'innocuité du comprimé (HDM SLIT-tablet) d'immunothérapie sublingual contre les allergies aux acariens chez des enfants âgés de 5 à 11 ans atteints de rhinite / rhino-conjonctivite causée par les acariens avec ou sans asthme.* ALK-Abello \$ selon recrutement/2020-2021. DesRoches A (IP).
159. *Étude de séroprévalence dans les écoles de Montréal (ENCOre).* COVID Immunity Task Force 723 655 \$/2020-202. Quach C (co-IP), Zinszer K (NPI).
160. *Étude épidémiologique des microangiopathies thrombotiques au Québec (MATOQ).* Alexion Pharmaceuticals et Sanofi, 30 000 \$/2020-2021. Bonnefoy A (CP).
161. *Étude longitudinale prospective, observationnelle, chez des patients en pédiatrie atteints de dermatite atopique modérée à sévère et dont la maladie n'est pas suffisamment contrôlée par des traitements topiques sous ordonnance ou lorsque ces traitements ne sont pas médicalement recommandés.* Sanofi 120 000 \$/2019-... Marcoux D (CP), Hatami A (co-inv).
162. *Étude multicentrique à double insu, randomisée, contrôlée par placebo, phase 2b, pour évaluer la sécurité, Tolérance, efficacité et immunogénicité d'un schéma à 2 doses et à 3 doses de V160 (cytomégalo virus [CMV] Vaccine) chez les femmes séronégatives en bonne santé, âgées de 16 à 35 ans.* Merck 934 793 \$/2018-2021. Gantt S (CP HSJ).
163. *Étude ouverte de phase III d'évaluation à long terme de la sécurité et de l'efficacité du Romiplostim chez les patients pédiatriques thrombopéniques atteints de purpura thrombopénique immunitaire (PTI).* Amgen 155 992 \$/2015-2020. Pastore Y (CP HSJ), Robitaille N (co-chercheur).
164. *Étude ouverte de suivi de l'étude PEPITES visant à évaluer l'efficacité à long terme et l'innocuité du patch Viaskin® à l'arachide (étude PEOPLE). (Extension de l'étude PEPITES en étude ouverte).* DBV Technologies \$ selon recrutement/2017-en cours. DesRoches A (co-inv).
165. *Étude PROBI-O-TISM: Impacts cliniques et biologiques d'une supplémentation avec les probiotiques Bio-K+ chez des enfants autistes.* Programme Mitacs Accélération (en collaboration avec Bio-K Plus International Inc.) 90 000 \$/2020-2022. Marcil V (IP), Deziel E, Lippé S, Gryzwacz K, Forget d'Arc B, Rousseau G, Godbout R (coll).
166. *Étude PROBI-O-TISM: Impacts sur le sommeil d'une supplémentation avec les probiotiques Bio-K+ chez des enfants autistes.* Institut sur la nutrition et les aliments fonctionnels (INAF) 10 000 \$/2020-2021. Marcil V (IP), Deziel E, Lippé S, Gryzwacz K, Forget d'Arc B, Rousseau G, Godbout R (coll).
167. *Étude supplément vitamine D chez patients avec anémie falciforme, étude monocentrique, randomisée sur l'utilisation de bolus de vitamine D haute dose, par voie orale.* Pfizer-SCDAC 20 000 \$/2018-2020. Pastore Y (co-inv), Mailoux G (IP).
168. *Évaluation de l'efficacité du vaccin influenza à l'aide de données administratives.* MITACS Accelerate 80 000 \$/2019-2022. Quach C (NPI).

169. *Évaluation de l'efficacité et l'innocuité en groupes parallèles, visant à évaluer l'efficacité, l'innocuité et la tolérabilité de la monothérapie par tralokinumab chez les adolescents atteints de dermatite atopique modérée à sévère, phase 3.* Leo Pharma 100 000 \$/2019-2020. Marcoux D (CP), Hatami A (co-inv).
170. *Évaluation de l'implantation de la documentation clinique et de la prescription électroniques dans un établissement de Santé du Québec.* Fonds de soutien à l'innovation en santé et en services sociaux du Ministère de MESI et MSSS, volet 2. 111 125 \$/2018-2020. Jouvét P (IP), Motulsky A, Lebel D (co-inv).
171. *Évaluation de la prévention de la transmission périnatale du VIH au Québec.* MSSS Québec, service de lutte contre le SIDA et les ITSS 267 220 \$/2017-2021. Kakkar F, Boucoiran I (CPx), Lamarre V, Boucher M, Karatizios C, Boucher F, Bergeron C (co-chercheurs).
172. *Évaluation de la rigidité artérielle par élastographie non-invasive chez les enfants présentant une HTA essentielle.* Fonds BoBeau Cœur 21 185 \$/2017-en cours. Roy JP (coll groupe de 4), Dahdah N (IP).
173. *Évaluation de la validité et la pertinence d'une base de données haute fréquence pour optimiser la qualité des soins dans les unités de soins intensifs du Québec grâce à la science des données massives.* Fonds de soutien à l'innovation en santé et en services sociaux du Ministère de MESI et MSSS, volet 2. 240 000 \$/2019-2021. Jouvét P (co-inv), Emeriaud G (IP), Noumeir R, Chériet F (co-inv).
174. *Évaluation des biomarqueurs de la dermatite atopique chez les patients en pédiatrie, dont la maladie n'est pas contrôlée de manière adéquate par les traitements topiques sous ordonnance ou lorsque ces traitements ne sont pas médicalement recommandables.* Sanofi 28 000 \$/2019-... Marcoux D (CP), Hatami A (co-inv).
175. *Evaluation of a group education program to improve the transition from pediatric to adult care for emerging adults with type 1 diabetes.* Instituts de recherche en santé du Canada 88 740 \$/2018-2023. Nakhla M, Henderson M (CPx).
176. *Evaluation of real-life use of Point-Of-Care Rapid Antigen TEsting for SARS-CoV-2 in schools for outbreak control (EPOCRATES).* MSSS 900 000 \$/2020-2022. Quach C (NPI).
177. *EVISSA (Équipe violence sexuelle et santé).* Fonds Québécois de Recherche sur la Société et la Culture (FQRSC) - Soutien aux équipes de recherche, 419 879 \$/2019-23. Hébert M (responsable), Bergeron M, Boucher S, Cyr M, Fernet M, Frappier JY, Lavoie F, Parent N (membres de l'équipe).
178. *Évolution à moyen et long terme de la dermatomyosite juvénile.* Fonds de recherche Lise Bachand en dermatologie, 6 000 \$/2019-2020. Piram M (CP), Cyr P, Coulombe J, Morin MP, de Bruycker JJ (co-chercheurs).
179. *Exercise intervention to rescue the adverse effect of preterm birth on cardiovascular and pulmonary health.* Fondation des maladies du cœur du Canada 299 982 \$/2017-2020. Nuyt AM (CP), Luu TM (co-CP), Friedrich MC, Parraga G, Curnier D, Mathieu ME, Burger D, Deschenes S, Sickland M (co-chercheurs), Thébaud B, Dehaes M, Anderson T (coll).
180. *Expanded treatment protocol for relapsed/refractory pediatric/young adult acute lymphoblastic leukemia patients to be treated with CTL019.* Novartis \$ Variable (par patient inclus)/2017-2020. Bittencourt H (IP local).
181. *Ferroptosis induction as a therapeutic avenue for B-ALL.* Collaborative Unit in Translational Research (CUTR) 22 186 \$/2020-2021. Haddad E (IP).
182. *Fertility preservation among transgender youth in Quebec - hearing from youth and parents to improve support for families.* Conseil de recherches en sciences humaines du Canada 72 059 \$/2020-2022. Groupe Chadi N.
183. *Fin de vie et bonne mort à l'heure de la loi 2.* Conseil de recherche en sciences humaines du Canada, subvention Savoir 240 731 \$/2017-2022. Fortin S (CP), LeGall J, Olazabal I, Mossière G, Rachédi L (co-chercheurs), Durivage P (coll).
184. *Financement pour la Biobanque en santé respiratoire pédiatrique du CHU Sainte-Justine.* Réseau en santé respiratoire du Fonds de recherche du Québec-santé 65 632 \$/2020-2021. Tse SM (IP).

185. *Finding solutions to thrive after birth asphyxia in Africa*. 2018 Grand Challenges Annual Meeting – Call to Action grants 200 000 \$/2019-2020. Wintermark P, Tann C, le Dorare K, Haefeli W, Lapointe A, Moffat N, Seeley J.
186. *First in Human Th1NKK Adoptive Immunotherapy to Prevent Leukemia and Neuroblastoma Relapse: GMP-manufacturing and Phase I Clinical Trial*. BioCanRx enabling 445 500 (\$940,500 avec les fonds de pairage CHU Ste-Justine-Fondation Charles-Bruneau)/20-23. Duval M (IP).
187. *Fonds de démarrage en médecine transfusionnelle*. Chaire de recherche en médecine transfusionnelle Héma-Québec – Bayer de l'Université de Montréal, 60 000 \$/2020-2022. Villeneuve A.
188. *Forage de la littérature biomédicale pour la génomique clinique*. Programme Innovation – Économie et Innovation Québec 200 000 \$/2020-2022. Landry JR.
189. *Formation par concordance (FpC) et communauté de pratique: Former en ligne en contexte de COVID*. Conseil de Recherches en Sciences Humaines du Canada -Subvention d'engagement partenarial (SEP) - COVID-19 Initiative Spéciale Individuelle 24 981 \$/2020–2021. Moussa A (co-chercheur), Fernandez N (IP).
190. *From birth to adulthood: The risk and protective factors leading to Mental Health Problems (MHPs) in a representative population sample*. Instituts de recherche en santé du Canada 489 280 \$/2016-2021. Côté S (CP), Battaglia M, Boivin M, Booij L, Gouin JP, Herba CM, Masse B, O'Loughlin J, Tremblay RE, Turecki G, Vitaro F (co-chercheurs).
191. *From genomics data to action in leukemia*. Partenariat UdeM 200 000 \$/2019-2021. Landry JR.
192. *Fueling Biotechnology Partnerships Agreement as principal applicant for the project "iPSC-derived encapsulated liver tissue to treat acute liver failure: pivotal confirmation in large animals*. Réseau pour les Cellules Souches / Stem Cell Network 500 000 \$/2020-2022. Paganelli M (DP).
193. *Functional role of PLD1 in lipid transport and chylomicron secretion: insight from congenital malabsorption disease*. CIHR 345 000 \$/2017-2021. Levy E (IP).
194. *Gene edition of hematopoietic stem cells for the cure of sickle cell disease*. Charles-Bruneau Foundation (Mtl, QC) Projects in cellular and gene therapy, 330 000 \$/2018–2020. Touzot F (IP).
195. *Generation of cell lines using the CRISPR-Cas9 system: an opportunity to study mechanisms of neurodegeneration in Rare Diseases and the development of new treatments with impact to the public health system*. CONFAP - National Council of State Research Support Foundation (Brazil) / Subvention de fonctionnement 149 914 \$ BRL/2020–2022. Pshezhetsky A (Co-chercheur), Bonciani Nader H (CP).
196. *Genetic and genomic determinants of childhood leukemia*. Compute Canada (allocated ressources - CRGR) 24 503 \$/2019-2020. Sinnett D.
197. *Genetic and genomic determinants of childhood leukemia*. Compute Canada (allocated ressources - CRGR) 18 234 \$/2020-2021. Sinnett D.
198. *Genetic signature underlying hematological toxicity and infection in childhood patients with ALL*. RMGA 24 000 \$/2019-2020. Krajinovic M(IP).
199. *Génomés silencieux : réduire les disparités en soins de santé et améliorer le rendement des diagnostics chez les enfants autochtones atteints de maladies génétiques*. Genome Canada (Genome BC) 10 400 000 \$/2018-2022. Arbour L, Caron N, Wasserman W (CPx), Laberge AM (co-chercheur).
200. *Génomique clinique propulsée par l'IA : de la technologie aux considérations éthiques et juridiques*. Prompt Innov 600 000 \$/2020-2022. Landry JR.
201. *Greffe allogénique de cellules souches hématopoïétiques chez les enfants et les adolescents atteints de Leucémie Aiguë Lymphoblastique (LAL)*. Fonds d'Innovation Thérapeutique - Fondation Charles-Bruneau 40 000 \$/2015-actuel. Bittencourt H (CP).
202. *Ground-breaking immunotherapy to prevent acute lymphoblastic leukemia relapse: dosage and therapeutic settings of plasmacytoid dendritic cell infusions*. BioCanRx, catalyst 214 890 \$/2018-2020. Duval M (IP).

203. *Groupe de recherche sur l'inadaptation psychosociale chez l'enfant (GRIP)*. Fonds québécois de recherche sur la société et la culture-Regroupement Stratégique, 1 953 000 \$/2020-2027. Côté SM (CP), Beauchamp M, Boivin M, Booij L, Brendgen R, Bureau J, Capuano F, Carbonneau R, Castellanos-Ryan N, Chadi N, Conrod PJ, Denault AS, Dionne G, Dirks M, Duchesne S, Fontaine N, Gariépy G, Geoffroy MC, Gouin JP, Guay F, Haeck C, Herba CM, Joussemet M, Larose S, Laurin J, Leyton M, Lippé S, Litalien D, Luu YM, Mageau G, Matte-Gagné C, Montplaisir JY, Montreuil T, Muckle G, Normand S, Nuyt AM, O'Donnell KJ, Ouellet-Morin I, Parent S, Plamondon A, Poulin F, Ratelle C, Salvas MC, Séguin JR, Temcheff CE, Touchette É, Tremblay RE, Turecki G, Vachon DD, Vitaro F, Weinberg A (co-chercheurs).
204. *Groupe de recherche sur l'inadaptation psychosociale chez l'enfant (GRIP)*. Fonds québécois de recherche sur la société et la culture-Regroupement Stratégiques, 1 305 600 \$/2014-2020. (Vitaro F (CP), Battaglia MM, Boivin M, Brendgen M, Carbonneau R, Conrod P, Côté S, Denault AS, Dionne G, Duchesne S, et al (co-chercheurs).
205. *Gut microbiota and pediatric cancer: filling the gap*. Cancer Research Society 60 000 \$/2018-2020. Marcil, Sinnett D et al.
206. *HAI surveillance in Canada*. MITACS Accelerate 195 000 \$/2020-2024. Quach C (NPI).
207. *Heart in Rhythm Organization (HiRO) improving detection and treatment of inherited heart rhythm disorders to prevent sudden death*. CIHR Foundation Grant, 3 958 013 \$/2019-2026. Fournier A (co-demandeur).
208. *Help Children Breathe Better Program – to improve treatment for the most widespread chronic childhood disease in Canada. Development of pre-requisites to the clinical use of oscillometry in children*. Fondation Banque Scotia 500 000 \$/2017-2022. Ducharme FM (IP).
209. *Homozygous Familial Hypercholesterolemia (HoFH) in Canada*. Instituts de recherche en santé du Canada, Knowledge Synthesis Grant: Socio-Economic Burden of Inherited Disease 99 617 \$/an/2019-2020. Genest J Jr (CP), Henderson M (utilisateur de connaissances).
210. *Household transmission of SARS-CoV-2 in a well-characterized African cohort*. Instituts de recherche en santé du Canada, 533 296 \$/2020–2021. Gantt S (CP groupe de 5).
211. *Human Cytomegalovirus as a Driver of Adverse Health Outcomes among Children Exposed to HIV in Utero*. Instituts de recherche en santé du Canada 612 000 \$/2020–2023. Kakkar F (CP) Gantt S, Soudeyns H.
212. *Identification and development of new therapeutic targets in acute lymphocytic leukemia*. National research Council of Canada 400 000 \$/2016-2020. Amhad A (co-IP), Leclerc JM, Marcotte R (NRC).
213. *Identification des déterminants induits par l'infection de la progression de la leucémie lymphoblastique aiguë pédiatrique*. IRSC 688 500 \$/2018-2023. Gantt S (co-chercheur groupe de 3).
214. *Identifying clinically-relevant circulating protein biomarkers for type 1 diabetes*. Pediatric Endocrine society Clinical Scholar Award 35 000 \$USD/2019-2020. Manousaki D (IP).
215. *Identifying drug-resistant mutations in Ph-like ALL*. Fonds d'Innovation Thérapeutique - Fondation Charles-Bruneau, 50 000 \$/2019–2020. Tran TH (CP).
216. *Imaging for neurodevelopment and Mental health across Age, Genes and Environments.*, Canadian Fund for Innovation Institutional equipment grant. 7 162 752/2020-2021. Lodygensky G (CP), Conrod P.
217. *Immunoepitidomics to support validation of COVID-19 vaccine efficacy*. NRC-CHU Sainte-Justine Collaborative Unit for Translational Research (CUTR) 74 950 \$/2020-2021. Caron E (CP), Soudeyns H (co-chercheur).
218. *Impact des vaccins conjugués à pneumocoque sur l'incidence des infections invasives à pneumocoque et l'antibiorésistance*. FRQ-AUF (Agence universitaire de la Francophonie) 50 000 \$/2019-2021 Quach C (NPI).
219. *Impact of early systematic interdisciplinary follow-up program on neurodevelopmental outcomes in school-aged children with CHD: phase 2 of the CINC study*. Heart and Stroke Foundation of Canada 100 000 \$/2020–2023. Pinchefskey E (co-chercheur), Gallagher A, Simard MN (IPx).

220. *Impact of Pediatric Epilepsy Surgery on Health Related Quality of Life (PESQOL)*. Sick Kids Hospital, Toronto, 2018-... Major P (co-chercheur), Widjaja E (CP).
221. *Impact of rewarming on the brain health of cooled neonates with hypoxic-ischemic encephalopathy*. Instituts de Recherche en Santé du Canada 382 251 \$/2016-2021. Lodygensky G (co-chercheur), Birca A, Dehaes M, Pinchefskey E (CPx).
222. *Impact of the implementation of a "flash" in-situ trauma simulation curriculum on team dynamics in the Emergency Department*. Programme des subventions de la recherche en traumatologie pédiatrique du CHU Sainte-Justine. Programme soutenu par le Comité de Traumatologie et la Fondation Sainte Justine 20 000 \$/2019-2020. Labrosse M, Gaucher N, Lévy A, Shayan Y, Beaudin M, Gravel J, Rolle C, Buyck M, Beauchamp B, Ouellet A, Gagnon V.
223. *Improved diagnosis of preschool asthma: a metabolomic approach*. Canadian Institutes of Health Research. 148 500 \$/2017-2021. Adamko D (IP), Doan Q, Ducharme FM, El-Aneed A, Gravel J, Yang C.
224. *Improving fetal outcome: characterization of novel anti-inflammatory therapeutic candidate*. National Health and Medical Research Council of Australia 335 000 \$/yr/2018-2022. Keelan J (IP), Kemp M, Robertson S, Olson D (co-IP), Lubell W, Chemtob S (co-inv).
225. *Improving Outcomes for Preterm Infants and their Families: A Canadian Collaborative Network*. IRSC – Subvention d'équipe "Preterm birth network" 4 250 000 \$/2016-2021. Luu TM (co-chercheur), Shah P, Barrett J, McDonald S, Pechlivanoglou P, O'Brien K, Lacaze-Masmonteil T, Chaillet N, Piedboeuf B, Pasquier JC, Joseph KS, Shivananda S, Synnes A, Foster J, Robson K (CPx).
226. *In vitro 3D modeling of innate immune response to hepatitis B virus*. Morphocell Technologies et MedImmune 127 000 \$/2018-2021. Paganelli M (DP), Gehring A (coll).
227. *Induced pluripotent stem cells derived from patients with esophageal atresia and healthy subjects for deciphering the mechanisms of normal and abnormal development of esophagus and trachea*. Fanny-Selena prize – AFAO 7 500 \$/2020-2021. Faure C (IP).
228. *Inflammation, Microbiome and Alimentation: Gastro-Intestinal and Neuropsychiatric Effects : the IMAGINE-SPOR chronic disease network*. Instituts de recherche en santé du Canada 12 450 000 \$/2016-2021. Moayyedi P (IP), Faure C (coll - Responsable du volet IBS-pédiatrique).
229. *Influenza Immunization for all Canadians: Does One Size Fit All?* IRSC 149 816 \$2018–/2020. Quach C (NPI).
230. *Infrastructure for the analysis of complex cellular populations in subjects infected with Schedule 3 viral pathogens*. Fondation canadienne pour l'innovation (FCI-Fonds des leaders John-R.-Evans) 753 673 \$/2016-2021. Soudeyns H (CP).
231. *Inhibiting transforming growth factor-beta to improve muscles and bones in Duchenne muscular dystrophy*. Jesse's Journey (Foundation funding research on Duchenne muscular dystrophy) 300 000 \$/2018-2021. Rauch FT (IP).
232. *Innovative Modeling of Primary Immune Disorders (IMPID)*. University of Montreal and McGill University M14 Pediatric Seed Fund Grant 150 000 \$/2020-2021. Touzot F (IP).
233. *Innovative NK-cell engineering with Chimeric Antigen Receptor (CAR) and invalidation of inhibitory pathways to treat neuroblastoma*. Fonds d'innovation thérapeutique, Fondation Charles Bruneau 50 000 \$/2019-2020. Haddad E (IP).
234. *Innovative Program in Gene, Cell and Tissue Engineering for the treatment of Pediatric Monogenic Diseases and Cancers*. Financement de 6,871,000\$ total. 2020-2030 : Principal Investigator Pshezhetsky A/ co-PI with E Haddad/Co-investigators: C Beausejour; E Caron; F Touzot; G Andelfinger; H Decaluwe; M Paganelli; N Dumont; S Cellot;
235. *Innovative therapies for neurological lysosomal storage disorders*. Canadian Networks of Excellence (Canadian Glycomic Network) 742 200 \$/2020-2023. Pshezhetsky A, Lodygensky G, Beauséjour C (co-IPx).

236. *Integrated discovery studies and commercialization for a preterm birth diagnostic and a therapeutic*. Canadian Institutes of Health Research–Commercialization grants 183 000 \$/an/2020-2023. Olson D (IP), Chemtob (co-IP).
237. *Integration of User-Friendly Technology in a Pediatric Weight Management Program to Increase Patient Engagement*. Meant2Prevent: A type 2 diabetes prevention initiative for children and youth presented by Sun Life 27 250 \$/2020-2022. Bigras JL, Henderson M (Cpx).
238. *Intergenerational transmission of social adjustment problems during adulthood: the role of self-control development and socio-educational services*. Conseil de recherches en sciences humaines du Canada 313 414 \$/2018-2022. Tremblay RE (CP), Côté S, Duchesne S, Fontaine N, Vitaro F (co-chercheurs), Algan Y, Nagin D (coll).
239. *Interneuronopathies and Neurodevelopmental Disorders*. IRSC 1 078 650 \$/2020-2025. Rossigno E, Lacaille JC (Co-IPx), Kennedy T (coll).
240. *Interrogating and implementing Omics for precision medicine in Acute Myeloid Leukemia*. Génome Canada/Génome Québec 12 700 000 \$/2018-2022. Sauvageau G (IP), Lavallée VP (co-inv).
241. *Intervention sur la qualité de vie en soins palliatifs pédiatriques*. Réseau Québécois de recherche en soins palliatifs et de fin de vie (RQSPAL) 15 000 \$/2020-2022. Marquis MA (CP), Bourque CJ, Payot A, Bouthillier ME, Gaucher N, Barone S, Duval M, Langlet MF (co-chercheurs).
242. *Intervention, migration et diversité: vers une pratique clinique citoyenne dans les interventions sociales et de santé*. Fonds de recherche Société et culture (FQRSC), soutien aux équipes de recherche (MÉTIS) 509 896 \$/2016-2020. Montgomery C (CP), Fortin S, Cloos P, Vissandjée B, Lee EWJ, Gravel S, Rachedi L, Laquerre ME, Leanza Y, Rosenberg E, El-Hage H, Côté D, LeGall J, Xenocostas S (co-chercheurs).
243. *Intestinal angiopoietin like protein 4: New regulatory roles in lipid transport and metabolism, lipoprotein assembly and secretion, and molecular mechanisms of action*. INSERC 180 000 \$/2016-2021. Levy E (IP).
244. *Investigation of the antineoplastic effect of miRNA-181a and development a novel pharmaceutical approaches for treating advanced retinoblastoma*. IRSC 642 650 \$/2020-2025. Hardy P (CP), Leblond-Chain J, Joyal JS, Dehaes M (coll).
245. *iPSC-derived encapsulated liver tissue to treat acute liver failure: pivotal confirmation in large animals*. Réseau pour les Cellules Souches / Stem Cell Network 500 000 \$/2020-2022. Paganelli M (DP).
246. *Just-in-time training for the learning of neonatal endotracheal intubation: a randomized controlled trial* ». Neonatal Resuscitation Program Emerging Investigator Award 12 500 \$/2016-... Moussa A (CP), Gizicki E, Assaad MA (co-chercheurs).
247. *L'accès des autochtones aux professions des sciences de la santé*. Fonds des priorités institutionnelles de l'Université de Montréal 50 000 \$/2018-2023. Maherzi A.
248. *L'effet des traitements d'induction sur la dépense énergétique au repos et la composition corporelle chez les enfants avec la maladie de Crohn*. Fonds privés 20 000 \$/2016-2020. Groleau V (IP), Deslandres C, Grzywacz K, Breton J, Poinsot P, Kornitzer G (coll).
249. *L'intégration des technologies dans un programme de saines habitudes de vie et de gestion de l'obésité pédiatrique pour accroître l'engagement des patients : une étude pilote*. Réseau de recherche en santé cardiométabolique, diabète et obésité (CMDO) et Réseau de recherche en interventions en sciences infirmières du Québec (RRISIQ), 20 000 \$/2020-2021. Henderson M, van Hulst A (CPx), Bigras JL, Mathieu ME, Barnett TA, Buithieu M, Drouin O (co-chercheurs).
250. *La maîtrise de l'asthme à long terme, l'utilisation des ressources en santé, et leurs déterminants chez les enfants admis à l'unité des soins intensifs pour l'asthme*. FRQS 45 000 \$/2017-2020. Man TS (IP).
251. *La réalité virtuelle pour optimiser les apprentissages lors de formation par concordance avec rétroaction automatisée d'experts*. Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada 5 000 \$/2021. Moussa A (co-chercheur), Jobin V (IP).

252. *Large-Scale Evaluation of the Effect of Rare Genetic Variants on Psychiatric Symptoms and Cognitive Ability*. National Institutes of Mental Health 3 300 000 \$/2019-2024. Jacquemont S, Almasy L (co-inv), Glahn D (IP).
253. *Le devenir respiratoire, fonctionnel et psychologique à long terme des enfants atteints de la maladie à coronavirus (COVID)*. Fondation du CHU Sainte-Justine, 56 000 \$/2020-2021. Tse SM (IP).
254. *Le rôle du virus d'Epstein-Barr, des cellules B et des cellules NKT dans la sclérose en plaques*. Société canadienne de la sclérose en plaques 316 500 \$/2018-2021. Gantt S (co-chercheur groupe de 3).
255. *Le vaccin antigrippal avec adjuvant MF59 est-il un vaccin d'amorçage préféré pour les nourrissons naïfs âgés de 6 à <24 mois? Un essai contrôlé randomisé*. RCRI 369 325 \$/2017-2020. Gantt S (co-CP).
256. *Length of storage of red blood cell units as a risk factor for hospital-acquired infections: an individual patient data meta-analysis*. IRSC 110 000 \$/2019-2021. Fontela PS, Fergusson DA (IPx), Hébert P, Tucci M, Spinella P, Steiner M, Schreiber M, Spadaro S, Cooper J, McQuilten Z, Lacroix J, Papenburg J, Devine D, Callum J, Delage G, Stanworth S, Quach C, Fortin E, Li P (co-inv).
257. *Lésion cérébrale induite par la ventilation mécanique chez l'enfant : une exploration translationnelle de la prévalence et des mécanismes impliqués*. Réseau pour la Recherche en Santé Respiratoire du Fonds de la recherche du Québec en santé 30 000 \$/2020-2021. Émériaud G (co-inv), Ducharme-Crevier L (IP).
258. *IFT Canada, the Lactoferrin Infant Feeding Trial*. CIHR 1 210 000 \$/2018-... Barrington K (co-demandeur).
259. *L'impact de l'exposition prénatale aux polluants organiques persistants sur la cinétique de la réponse immunitaire aux vaccins et la séroprotection chez les nourrissons*. Instituts nationaux de la santé 1 972 795 \$USD/2016-2021. Gantt S (co-chercheur groupe de 4).
260. *L'impact du virus de l'herpès sur la gravité des lésions cérébrales traumatiques*. BC Children's Hospital Research Institute 30 000 \$/2019-2021. Gantt S (co-chercheur groupe de 4).
261. *Linking lifestyle behaviors, microbiota & cardiometabolic health from childhood to early adulthood: The QUALITY Cohort*. Instituts de recherche en santé du Canada, 272 340 \$/an/2019-2023. Nicolau B, Henderson M (CPx).
262. *Lipid energy metabolism in retinal neurovascular development*. NSERC - Programme de subventions à la découverte 120 000 \$/2016-2021. Joyal JS (CP).
263. *Longitudinal One Year vs Single Day NRP training: A Randomized Controlled Trial*. Neonatal resuscitation program (NRP), Canadian Pediatric Society 25 000 \$/2019-2021. Moussa A (CP).
264. *Long-Term Follow-Up of Patients Exposed to Lentiviral- Based CD19 directed CART Cell Therapy*. Novartis \$ Variable (par patient inclus)/2015 à actuel. Bittencourt H IP local).
265. *Long-term health outcomes among HIV exposed uninfected infants: A population based analysis*. FRQS, Réseau SIDA maladies infectieuses 35 000 \$/2016-... Kakkar F (CP), Lapointe N, Lamarre V, Soudeyns H, Seage G, Van Dyke R (co-chercheurs).
266. *Long-term outcomes of children with Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome*. Canadian Institute for Health Research, new investigator grant 67 500 \$/2017-2020. Tse TS (IP), Booij L, Debigare S, Jouvét P (co-inv).
267. *MAGChip Project*. PRIMA Québec (operating grant) 50 000 \$/2020-2013. Clime, Sinnett D et al.
268. *Management of electronic database at Sainte-Justine Research Center*. Institut TransMedTech. 150 000 \$/2020-2023. Jouvét P (co-inv), Dehaes M (IP).
269. *Management of Febrile Episodes in Children with Sickle Cell Disease: Ceftriaxone Dosing and Child/Parent Priorities*. Fond de recherche: SCDAC/AAFC and Pfizer 20 000 \$/2019-2020. Kleiber N, Autmizguine J, Pastore Y.
270. *Mapping leukemia predispositions and preleukemic clonal evolution*. Fondation Cole 150 000 \$/2020-2023. Lavallée VP (IP).

271. *Mapping the effects of genetic variants on Cognition, Psychopathology, Brain structure*. Canadian Institutes of Health Research, Canada Research Chairs (CRC), 500 000 \$/2019-2024. Jacquemont S (DP).
272. *Mechanism of deregulated Autophagy in Age-Related Macular Degeneration*. IRSC 719 100 \$/2018–2023. Joyal JS (CP).
273. *Mechanisms of GABAergic neuron vulnerability caused by perinatal asphyxia*. Heart and Stroke Foundation of Canada 269 853 \$/2017-2020. DiCristo G (CP).
274. *Mechanisms of vulnerability of selected neuronal populations following early life seizures*. Canadian Institutes of Health Research 704 460 \$/2017-2022. DiCristo G (CP).
275. *Mental Health Outcomes in Victims of Physical Assault During Childhood: A Population-Based Study*. National Foundation to End Child Abuse and Neglect 38 990 \$US/2019-2021. Saunders N, Vigod S (superviseurs), Archambault E (CP).
276. *Méthodes de conception, parentalité et développement des enfants: étude des trajectoires familiales et des impacts de programmes de soutien aux familles*. Fonds québécois de recherche sur la société et la culture-Équipe, 393 231 \$/2016-2020. Côté S (CP), Allard, MA, Bernier A, Boonij L, Doyle O, Geoffroy MC, Gervais J, Gouin JP, Harold G, Herba CM, Joussemet M, Kadoch IJ, Kovas Y, Luu TM, Ravitsky V, Touchette É, Tremblay D, Tremblay RE (co-chercheur).
277. *Microbiomes: sentinels of the northern environment and human health* Transdisciplinary research themes fostering innovation, partnerships and technology transfer Sentinel North Research Program 829 000 \$/2016-2021. Levy E (co-IP).
278. *Microglia modulation to protect the developing brain after injury*. CIHR/IRSC: ECIG 210 000 \$/2019-2022. Tremblay S (IP).
279. *Milk Efficacy and Safety Phase I/II study (MILES)*. DBV technologies 120 000 \$/2016-... Bégin P (IP), Lacombe-Barrios J, Des Roches A, Paradis L (co-inv).
280. *Mise en place d'un programme de transition entre les soins du CHU Sainte-Justine et du Centre Hospitalier Universitaire de Montréal: les Patients Accompagnateurs, une Ressource Organisationnelle comme Levier pour améliorer l'Expérience des patients lors de la transition pédiatrique (PAROLE-transition pédiatrique)*. MEDTEQ 232 365 \$/2018-2020. Parent S, Labelle H, Boudez G, Drouin E, Orlicka K, Dumais-Lévesque G, Huot C, Labrèche E, Rakel A, Lavandière C, Marcoux S, Charpentier D, Langlet MF, Lahaie V, Fournier A, Malas K (co-inv), Pomey MP (IP).
281. *Modeling the effect of genetic variants on brain structure and function*. Institut de valorisation des données (IVADO) 200 000 \$/2018-2020. Jacquemont S (DP).
282. *Modification génique des cellules natural killer pour les rendre plus efficaces face au SRAS-CoV-2 et au VIH-1*. Initiative inter-réseaux ThéCell/SIDA-MI, FRQS 20 000 \$/2020-2022. Soudeyns H, Haddad E (co-CPx).
283. *Modification of Urine Exosomes in Pediatric Acute Kidney Injury: Pilot Study*. Division de néphrologie (Dr Prasad Devarajan – P50 grant) et University of Cincinnati's Proteomics Laboratory, 60 000 \$USD /2018... Roy JP (Coll), Devarajan P (IP).
284. *Modulation of Macrophages Activity by Human T-lymphocyte-derived Microparticles Contributes to their Antiangiogenic Effects in Ischemic Retinopathy*. Instituts de Recherche en Santé du Canada 382 252 \$/2016-2021. Hardy O (CP), Cailhier JF, Chemtob S (coll).
285. *Molecular mechanisms controlling maintenance and plasticity of GABAergic circuits in the adult brain*. Canadian Institutes of Health Research 1 005 976 \$/2020-2025. DiCristo G (CP).
286. *Molecular mechanisms underlying inflammation leading to uterus activation for preterm birth and their transtational study*. National Science Foundation China 168 000 \$/an/2016-2020. Ni X (IP), Olson D, Lubell W, Chemtob S (co-IPx).
287. *Molecular profiling of pediatric Cancers (PROFYLE)*. Compute Canada (allocated ressources - CPPR) 11 563 \$/2019-2020. Sinnett D et al.
288. *Molecular profiling of pediatric Cancers (PROFYLE)*. Compute Canada (allocated ressources - CPPR) 11 311 \$/2020-2021. Sinnett D et al.

289. *Montreal Emerging Research team in Maternal Fetal Medicine (MERE)*. Instituts de recherche en santé du Canada 149 350 \$/an/2016-2021. Boucoiran I (CP), Soudeyns H (co-chercheur).
290. *Montreal integrated neuropsychiatric cohort Identifying subtypes of Autism and Schizophrenia integrating genomics, endophenotypes, and cohorts of high-risk genetic variants*. Brain Canada, MIRI Multi Investigator Research Initiative Application, 1 500 000 \$/2016-2020. Jacquemont S (DP), Evans AC, Ernst C, Lemyre E, Rouleau G, Mottron L, Elsabbag M, Pavlidis P, Joober R, Lippe S, Baillet S (co-inv).
291. *Multilevel analyses of retinoic acid signaling to understand and treat a rare form of progressive motor impairment (RAinRARE)*. E-Rare-3 Joint TransNational Call 2018. FRQ-S et IRSC 1 130 752 \$euros/2018-2021. Michaud JL et al.
292. *Muscle-bone interactions in Canadians: a national, population-based study*. Canadian Institutes of Health Research 1 334 440 \$/2014-2022. Rauch FT (IP).
293. *My Way/Mon chemin : Évaluation d'une innovation en trajectoires de soins multiétablissements harmonisées en chirurgie musculosquelettique pédiatrique complexe*. Fonds de soutien à l'innovation en santé et en services sociaux du Ministère de MESI et MSSS, volet 2. 240 000 \$/2020-2025. Jouvett P (co-inv), Beauséjour M (IP).
294. *National Ph-like ALL screening program for children, adolescents and young adults with B-ALL in Canada*. Transition Grant – Cole Foundation, 150 000 \$/2018-2021. Tran TH (CP).
295. *Neighbourhood Environment and Obesity in Children and Adolescents: Investigating Nocturnal and Diurnal Pathways*. Instituts de recherche en santé du Canada, 88 964 \$/2015–/2020. Barnett TA, McGrath JJ (CPx), Henderson M (co-chercheur).
296. *Neonatal phototherapy and risk of childhood cancer*. Instituts de Recherche en Santé du Canada 75 000 \$/2018-2021. Laverdière C (Co-inv), Auger N (IP).
297. *Neonatal Preterm Brain.*, Grant, Equipment, Subvention, Équipement Fondation de l'Hôpital Sainte-Justine Start up funds 50 000 \$/2012-2022. Lodygensky G (CP).
298. *Network of Clinical Trials Networks: COVID-19 and Intervention Strategies*. Canadian Institutes of Health Research 4 000 000 \$/2020-2022. Bégin P (co-demandeur).
299. *Neuraminidase 1 and thrombocytopenia: using animal models to understand pathophysiology of disease and develop novel therapies*. Canadian Institutes of Health Research 770 000 \$/2016-2021. Pshezhetsky A (IP).
300. *Neuraminidase 3 as a trigger of atherosclerosis*. Canadian Networks of Excellence (Canadian Glycomic Network) / Operating grant 900 000 \$/2018-2021. Pshezhetsky A, Cairo C (co-IP).
301. *Neuraminidase as a trigger of immune thrombocytopenia: using animal models to understand the pathophysiology of the disease and develop novel therapies*. FRSQ 710 985 \$/2016-2021. Pastore Y (co-inv).
302. *Neurodevelopmental follow-up of patients with high dose steroids given for bronchiolite*. Canadian Institutes of Health Research, 642 000 \$/2018... Gouin S (co-inv).
303. *Neurological Outcome of Hyperglycemia in Neonatal Encephalopathy*. IRSC 154 020 \$/2019–2024. Pinchetsky E (co-chercheur), Tam E (IP).
304. *Neurological Outcome of Hyperglycemia in Neonatal Encephalopathy*. National Institutes of Health 160 799 \$USD/2020-2025. Pinchetsky E (co-chercheur), Tam E (IP).
305. *NEURON call on Mental Disorders ADORe : ADORe: targeting adolescent neurocognitive processes in depression to promote intervention response era-net NEURON-124 2018*. CIHR/FRQS 250 000 \$CND (d'un total de 1 200 000 euros)/2018-2021. Conrod P (Canadian IP), Martinot (IP).
306. *Neuroprotective strategies to prevent long-term cognitive deficits induced by CBI*. Scottish Rite Foundation of Canada, 120 000 \$/2018-2021. Tremblay S (IP).
307. *Next generation neonatal brain segmentation built on HyperDense-Net, a fully automated real-world tool*. IVADO 225 000 \$/2020-2022. Lodygensky G (CP).

308. *Non Primary Cytomegalovirus Infections in Pregnancy*. CIHR New Investigator Grants in Maternal, Reproductive, Child & Youth Health 75 000 \$/2018-2021. Boucoiran I (IP), Renaud C (co-IP).
309. *Novel therapeutic regimen to treat hemophagocytic lymphohistiocytosis*. Fonds d'Innovation Thérapeutique - Fondation Charles-Bruneau 50 000 \$/2020-2021. Tran TH (coll), Decaluwe H (CP).
310. *Novel Treatments for Lysosomal Neurological Disorders: Targeting Microglia Cells for Therapy of MPSIIIc*. Canadian Institutes of Health Research 715 275 \$/2018-2023. Pshezhetsky A (IP), Lodygensky G, Beauséjour C (co-IPx).
311. *Online Preventure Feasibility Study (OPfS)*. Hewitt Family Foundation 350 000 \$/2020–2021. Conrod P (NPI).
312. *Optimisation de l'ABCdaire 18 mois+ et révision des procédures d'utilisation*. Ministère de la Santé et des Services sociaux, 200 000 \$/2019-2020. Cousineau D, Gosselin J, Luu TM (co-chercheurs).
313. *Optimiser la vaccination contre la varicelle chez les enfants ayant subi une greffe d'organe solide pour prévenir la maladie et améliorer la santé à long terme*. Réseau canadien de recherche sur l'immunisation (RCRI) sous-projet / Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)/ Agence de la santé publique du Canada (ASPC), 125 174 \$/2019-2021. Gantt S (co-chercheur groupe de 16).
314. *Optimizing immunotherapy in high-risk adolescent and young adult lymphoma*. Canadian Cancer Society Research Institute 371 300 \$/2018-2021. Decaluwe H (co-IP).
315. *Optimizing immunotherapy in high-risk lymphoma*. Instituts de Recherche en Santé du Canada 604 350 \$/2018-2023. Decaluwe H (co-IP).
316. *Optimizing Resource Allocation in the NICU to Improve Outcomes of Very Preterm Infants*. CIHR 105 000 \$/2019-2022. Beltempo M, Blais R, Piedboeuf B, Lacroix G, Lapointe A, Abhay L, Maynard D, McMillan D, Petros P, Redpath S, Shah P, Platt R, Shivananda S, Bizgou V, Massé É, Perreault T, Drolet C, Sehua M, Gravel S, Cabot M, Taylor-Ducharme S, Charbonneau L, Souligny C, Lemieux C, Lemieux-Bourque C, Simon G.
317. *PAPILLONS (deuil parental)*. Leucan 45 000 \$/2019-2022. Bourque CJ (IP).
318. *Parent Integrated Evidence -based Practice to Improve Quality ("Parent-EPIQ")*. Child-Bright Network Strategy for Patient-Oriented Research des IRSC – 25 millions \$) 1 002 800 \$/2016-2021 + extension 1 an (re :COVID). Luu TM (co-chercheur), Synnes A, Shah P (CPx), Janvier A, Bourque CJ, Robson K, Luu TM (co-chercheurs), Majnemer A (IP).
319. *Participation à l'étude CSEG, phase 2 : étude multicentrique, bras ouvert, évaluant l'efficacité du crizanlizumab, un anticorps monoclonal administré par voie intraveineuse à titre de prévention des crises de douleurs chez des enfants atteint d'anémie falciforme*. Novartis pharma 50 132 \$/2019-présent. Pastore Y.
320. *Participatory action research for the development of a tailored pediatric-adult transition program*. CIHR Project Grant, 371 025 \$/2017-2022. Fournier A (co-demandeur).
321. *Partnership Engage Grant (PEG) COVID-19 Special Initiative (1B). Planning for Post-Covid-19 Futures of Public Space: Grounding Decisionmaking in Community Perceptions and Insights*. Social Sciences and Humanities Research Council (SSHRC-CRSH), Gouvernement of Canada 21 669 \$/2020-2021. Blanchard AC (coll), Desai M, Snow N (co-IP).
322. *Pathogenicity of rare KIF26A variants in hereditary spastic paraparesis*. IRSC – Réseau canadien des maladies rares 25 000 \$/an/2020-2021. Pilon N (CP), Boycott K (co-IP).
323. *Patient and Family comfort with discharge directly home from the Pediatric intensive care unit*. CIHR Transitions in Care Seed Grant 10 000 \$/2020-2022. Roumeliotis N (CP), Lacroix J, Fiest K, Carnavale F, Lau V, Dupré-Roussel J (co-inv).
324. *Patient characteristics and determinants of significant airflow obstruction in children with asthma: A retrospective cohort study*. GlaxoSmithKline 309 000 \$/2018-2022. Ducharme FM (IP).
325. *Patient-oriented research priorities for pediatric hospital care: a James Lind Alliance Priority Setting Partnership*. Canadian Institutes of Health Research Catalyst Grant: Patient-Oriented Research 100 000 \$/2020-2021. Drouin O (co-chercheur), Gill P, Mahant S, Bayliss A (CPx), Parkin P, Laupacis A, Cohen E, Tricco A, Macarthur C, Johnson D, Sozer A, McLaughlin T, Forbes K, Vomiero G, Baerg

- K, 't Jong G, Taheri S, Pound C, Wahi G, Sehgal A, Zhou K, Sakran M, Li P, Constantin E, Luu M, Holland J, Allwood Newhook L (co-demandeurs).
326. *Patterns of care in children with CNS static encephalopathy according to location of death: A mixed methods study of parents' experiences*. 2018 Norman Saunders Complex Care Initiative National Grant Competition 38 850 \$/2018-2020. Kleiber N, Gaucher N (co-IPx), Bourque CJ (co-chercheur).
 327. *PEDEEGO : Dépistage du delirium pédiatrique dans les soins intensifs via VEEGix*. Institut TransMedTech 80 000 \$/2020-2022. Ducharme-Crevier L (IP). Pinchfsky E, DuPont-Thibodeau G, Jouvét (co-chercheurs).
 328. *Pediatric acute respiratory distress syndrome: determining post-discharge outcomes, the effect of early diagnosis, and identifying inflammatory signatures to better understand disease mechanism*. Chercheurs en début de carrière en santé génésique et en santé des mères, des enfants et des adolescents des IRSC 202 500 \$/2017-2021. Tse SM (IP).
 329. *Pediatric Ventilator Liberation Consensus Conference*. NIH 30 909 US\$/2020-2022. Émériaud G (co-inv), Abu-Sultaneh S, Khemani R (IPx).
 330. *PÉGASE-2 : PErsonnalisation par la Génomique du dépistage prénatal d'Anomalies chromosomiques dans le Sang matErnel : vers un dépistage de première ligne*. Genome Canada (Génome Québec (responsable administratif), Genome British Columbia 12 200 000 \$/2018-2022. Rousseau F, Langlois S (CPx), Laberge AM (co-chercheur et co-leader), Michaud J (co-inv).
 331. *PEPITES Open Label Extension Study (PEOPLE)*. DBV technologies 80 000 \$/2017-... Bégin P (IP), Lacombe-Barrios J, Des Roches A, Paradis L, Samaan K (co-inv).
 332. *Pharmacogene methylation profiling during childhood acute lymphoblastic leukemia treatment*. CRS Oprating grant 60 000 \$/2018-2020. Krajcinovic M, Sinnett D (Co-inv), Laverdière I (IP).
 333. *Pharmacokinetics of Understudied Drugs Administered to Children Per Standard of Care*. National Institutes of Health (USA), Pediatric Trials Network, 149 675 \$/2015-présent. Autmizguine J (coll et analyse pharmacométrique), Melloni C, Cohen-Wolkowicz M (CPx).
 334. *Phase 1/2 Dose Finding, Safety and Efficacy Study of Ibrutinib in Pediatric Subjects with Chronic Graft Versus Host Disease (cGVHD)*. Pharmacoclytics \$ variable/patient inclus/2018-2021. Bittencourt H (IP).
 335. *Phase 1b/2 Study of Carfilzomib in Combination with Dexamethasone, Mitoxantrone, PEG-asparaginase, and Vincristine (UK R3 Induction Backbone) in Children with Relapsed or Refractory Acute Lymphoblastic Leukemia*. Amgen \$ variable/patient inclus/2014-... Bittencourt H (IP local).
 336. *Phase 3 Randomisé, Double-aveugle, contrôlé par placebo, groupe parallèle Étude pour évaluer la sécurité et l'efficacité du Denosumab en pédiatrie chez des sujets avec ostéoporose induite par les glucocorticoïdes*. AMGEN USA 75 000 \$/2017-2022. Alos N (IP local).
 337. *Phase 3, Open-Label Induction and Double-Blinded Randomized Maintenance Study of Oral CP- (Tofacitinib) in Children with Moderate to Severe Ulcerative Colitis*. Pfizer Canada 690 550 \$/2019-... Deslandres C (IP), Dirks MH (sub-inv).
 338. *Phase 3, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, 8-week Clinical Study to Assess the Efficacy, Safety, and Tolerability, of Intranasal Carbetocin (LV-101) in Prader Willi Syndrome (PWS) with Long Term Follow-Up*. CARE-PWS 22 000 \$/patient, 8 000 \$/Start-up total de 10 patients/2019-2021. Deal C (2018-2020), Alos N (IP)(juin2020-fin de l'étude).
 339. *Phase III study open label study on the use of romiplostim in patients with chronic ITP*. Amgen 155 992 \$/2015-2020. Pastore Y (IP local).
 340. *Philanthropic Research Chair*. Fondation Julien/Marcelle et Jean Coutu, Research Chair in Social and Community Pediatrics 185 000 \$/an/2016-2020. Conrod P (senior inv, chairm).
 341. *Photo-protection des multivitamines pour diminuer les peroxydes contaminants la nutrition parentérale*. Ministère de l'Économie et de l'innovation, Gestion Univalor (Valorisation et transfert technologie) Programme de soutien aux organismes de recherche et d'innovation (PSO) 27 780 \$/2020-2021. Mohamed I (CP), Lavoie JC, Elraichani N (co-inv).
 342. *Pilot Optimizing Transfusion Thresholds in Critically-ill Children with Anaemia (P-OpTTICCA): a pilot trial for a large innovative international parallel open-label non-inferiority randomised controlled trial*. Instituts

- de recherches en santé du Canada 198 900 \$/2019–2020. Lacroix J, Tucci M, Stanworth S, Leteurtre S (CPx), Du Pont-Thibodeau G, Fergusson D, Fontela P, Fortier I, Hébert P, Mâsse B, Ray S, Robitaille N, Roumeliotis N, Sauthier M, Spinella P, Trottier H (co-chercheurs), Baudalet JB, Booth J, Demaret P, Duflo F, Eltaani R, Labadie M (coll public).
343. *Plan d'Innovation et Développement en Thérapies Cellulaires (PIDTC) du CHU Sainte Justine*. MSSS 4 122 000 \$ dont 687 000 \$ non récurrent (équipements) et 687 000 \$ récurrent (salaires)/2020-2025. Teira P (Dir PIDTC).
 344. *Plateforme de souris humanisées du CHU Sainte-Justine*. Fondation Charles-Bruneau 130 000 \$/an/2018-2023. Haddad E (IP).
 345. *POP-CMC Study: Preventing Osteoporosis in Children with Medical Complexity*. The Norman Saunders Complex Care Initiative, 43 276 \$/2020. Marano M (coll), Fiscaletti M, Manousaki D (co-IPx).
 346. *Precision medicine in the daily life: use of the next-generation sequencing in the endocrine clinic*. Match private funding Novo Nordisk Switzerland & Medigenome 36 000 CHF/2019-2020. Deladoey J (IP).
 347. *Precision Oncology for young people (PROFYLE)*. Terry Fox Research Institute & partners (Translational Cancer Research Projects) 5 000 000 \$/2016-2021. Malkin, Sinnott D, et al.
 348. *Predicting neonatal compromise and neurodevelopmental outcome in severe congenital heart disease*. Fondation des maladies du coeur du Canada 292 455 \$/2019-2022. Lodygensky G (co-candidat).
 349. *Preuve de concept de la mesure de la fonction pulmonaire par la technique de l'occlusion inversée*. MEDTEQ in partnership with Thorasys Inc. 79 398 \$/2019-2022. Ducharme FM (IP), Drapeau G, Lundblad L (partenaires industriels).
 350. *Prévalence des désordres fonctionnels gastro-intestinaux chez les enfants et adolescents sénégalais*. Réseau Mère-Enfant de la Francophonie 7 500 \$/2018-2020. Faure C (IP).
 351. *Prévenir les infections : à l'hôpital et dans la communauté*. FRQS 280 000 \$/2018-2022. Quach C (NPI).
 352. *Preventing bronchopulmonary dysplasia in preterm infants by adding glutathione to their parenteral nutrition, a translational study*. Instituts de Recherche en Santé du Canada 753 035 \$/2016-2021. Lavoie JC, Mohamed I (CPx).
 353. *Prévention des maladies cardiométaboliques par modification des habitudes de vie de l'enfant: mise à profit des sciences comportementales*. Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS) - Subvention d'établissement de jeune chercheur 60 000 \$/2019-2023. Drouin O (CP).
 354. *Prévention et traitement des maladies chroniques – mise à profit des sciences comportementales*. Fonds de démarrage du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine 75 000 \$/2018-2021. Drouin O (CP).
 355. *Prevention of COVID-19 with Oral Vitamin D supplemental Therapy in Essential healthCare Teams (PROTECT)*. Instituts de recherche en santé du Canada 4 224 996 \$/2020-2023. Ducharme FM (IP), Tremblay C (Co-IP), Ste-Marie LG, Coviello D, White J, Platt R, Glosi S, Longo C, Thanh-Quach C.
 356. *Prevention of preterm birth (PTB) and fetal inflammation (FI): the pharmacology and toxicology of targeting interleukin (IL)6 with HSJ633, a small peptide allosteric IL6 receptor antagonist*. Canadian Institutes of Health Research 224 000 \$/2019-2024. Olson D (IP), Chemtob S, Hebert T, Lubell W, Robertson S, Lodygensky G (co-demandeurs).
 357. *Prevent-LVK study*. Réseau de Recherche en Santé Respiratoire du Québec 29 963 \$/2020-2021. Jouvot P (IP).
 358. *Produits sanguins provenant de don de sang d'hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes*. Instituts de recherches en santé du Canada 596 000 \$/2020-2024. Trottier H (CP), Alfieri C, Lacroix J, Roger M (co-chercheurs), Baril JG, Delage G, Kim J, Thomas R (coll).
 359. *Programme d'Éducation en Endocrinologie Pédiatrique-Haïti (PEEP-H)*. Else Kröner Fresenius Stiftung 30 000 \$US/2015-2020. von Oettingen J, Van Vliet G (IPx).

360. *Programme de recherche clinique et épidémiologique dans les maladies inflammatoires de l'enfant*. Fonds de recherche FRQS-Clinicien Chercheur FRQS Junior 1, 139 887 \$ + 17 500 \$ (Crédits de relance économique – Soutien chercheurs et chercheuses FRQS)/2020-2024. Piram M.
361. *Programme SIGNATURE*. Fondation Charles-Bruneau 925 000 \$/2017-2022. Sinnett D et al.
362. *Programme VIE*. Sobeys 250 000 \$/2015-2021. Sinnett D et al.
363. *Projet AUDACE, Danse intensive : conception et développement, à partir de la danse, d'une méthode d'évaluation des compétences non techniques en réanimation néonatale*. FRQS 100 000 \$/2020-2023. Moussa A (IP), Payot A (co-chercheur).
364. *Projet RéaSim: effet sur la qualité réanimation cardio respiratoire aux soins intensifs pédiatriques*. Fondation CHU Sainte-Justine, 10 000 \$/2018–présent. Pettersen G, Gauthier F, Barcat L (co-inv).
365. *Projet Signature FCB (Plateforme de diagnostic moléculaire)*. Fondation Charles-Bruneau, 3 886 966 \$/2018-2023. Daniel Sinnett, Cellot S (co-inv).
366. *Projet TRAM-01: A Phase 2 study of Trametinib for patients with pediatric glioma or plexiform neurofibroma with refractory tumor and activation of the MAPK/ERK pathway*. Canadian Institutes of Health Research 573 000 \$/2019-2024. Perreault S (IP), Hawkins C, Jabado N, Lippé S, Tabori U, Larouche V (co-inv).
367. *Projet TRAM-01: A Phase 2 study of Trametinib for patients with pediatric glioma or plexiform neurofibroma with refractory tumor and activation of the MAPK/ERK pathway*. Leucan 90 000 \$/2018-2020. Perreault S, Larouche V (co-IPx), Hawkins C, Jabado N, Lippé S, Tabori U (co-inv).
368. *Prolonged Mechanical Ventilation in Paediatric Intensive Care: To Understand and Find Out a Better Management*. « Projet Prioritaires » du Réseau pour la Recherche en Santé Respiratoire du Fonds de la recherche du Québec en santé 30 000 \$/2019-2020. Émériaud G, Tse SM (co-inv), Jouvét P (IP).
369. *Prolonged mechanical ventilation in pediatric intensive care: an international cross-sectional prevalence study*. Women & Children's Health Research Institute, CRISP 2017, Alberta 20 000 \$/2017-2020. Jouvét P (co-inv). Garcia Guerra G (IP).
370. *Prolonged Mechanical Ventilation International Point Prevalence study*. Réseau Mère Enfants de la Francophonie 15 000 \$/2019-2021. Jouvét P (IP), Kawagushi A (co-IP).
371. *Prospective surveillance studies in Quebec hemophilia A patients following a population switch between recombinant products*. Ministère de la santé 5 3000 \$/2015-2020. Bonnefoy A (coll).
372. *Protect: Pentoxifylline for sepsis and NEC in the preterm*. NHMRC Australia, 2 200 000 \$Aus/2016-...Barrington K (co-demandeur).
373. *Protocol for a double-Blind, randomized controlled trial comparing two doses of Omalizumab to placebo to accelerate a symptom-driven Oral immunotherapy schedule in participants aged 6 to 25 years with Multiple food allergies (BOOM trial)*. IRSC, 270 000 \$/2020-... Bégin P (IP), Lacombe-Barrios J, Des Roches a, Paradis I, Samaan k, Langlois a, Graham F (Co-inv).
374. *Qualité de vie et soulagement de la souffrance pour les patients, familles et soignants en soins palliatifs pédiatriques : un programme de recherche-intervention*. Fondation des Gouverneurs de l'Espoir, 100 000 \$/2019-2021. Marquis MA (CP), Bourque CJ.
375. *Raman spectroscopy biofluid characterization platform supporting the development of rapid and portable COVID-19 tests*. Canada Foundation for Innovation/ Exceptional Opportunities Fund – COVID19, 548 168 \$/2020–2021. Quach C, Leblond F (Team Leader).
376. *Randomized study of very low versus low dose busulfan in transplant of severe combined immunodeficiency RDCRC for the Rare Diseases Research Network, USA*. National Institutes of Health, 611 705 \$US/2017-2024. Decaluwe H (co-inv), Pulsipher P (IP).
377. *Randomized Trial to Evaluate the Mirasol Whole Blood Pathogen Reduction Technology System to Reduce Malaria and Emerging Transfusion Transmitted Infections*. U.S. Department of Defense Medical Research Program 6 760 000 \$/2018-2022. Hume H (co-inv. Groupe de 16).

378. *Rapid Whole-Genome Sequencing in Acute Care Neonates and Infants* Genome Canada/Genome Québec 6 165 460 \$/2020-2023. Gauthier J (co-demandeur acad), Michaud J, Soucy JF, Hamdan F, Ouellet D (CPx), Laberge AM (co-chercheur et leader).
379. *Réaliser une étude clinique sur les maladies immunitaires et inflammatoires en lien avec l'infection par le SARS-CoV2 chez l'enfant.* : Fondation de l'Hôpital Sainte-Justine 50 000 \$/2020-2021. Haddad E (IP).
380. *Recherche de variations somatiques chez des patients présentant un syndrome PHACE.* Chaire Jean-Louis Lévesque 31 760 \$/2018-présent. Delrue MA (CP), Soucy JF (Coll).
381. *Reducing chronic stress in toddlers and preschoolers: A randomized controlled trial of interventions to improve social behaviors in daycare and parenting practices at home.* Instituts de recherche en santé du Canada 424 576 \$/2020-2025. Ouellet-Morin I (CP), Boivin M, Brendgen M, Côté S, Geoffroy MC, Lupien S, Mâsse B, Provencal N, Schnitzer M, Tremblay RE, Vitaro F (co-chercheurs).
382. *Re-engineering of the hospital sink environment to reduce transmission of multidrug resistant opportunistic pathogens.* CHRP (CIHR/NSERC) – Collaborative Health Research Projects 306 167 \$/2018-2021. Quach C (IP), Prévost M (NPI).
383. *Regulation of inflammatory response to bacterial infections by human neuraminidase enzymes.* Canadian Networks of Excellence (Canadian Glycomic Network) / Operating grant 500 400 \$/2020-2023. Pshezhetsky A, Cairo C, Ahmad A, Shepard D (co-IPx).
384. *REinfection in COVID-19 Estimation of Risk (RECOVER).* Instituts de Recherche en Santé du Canada 2 624 964 \$/2020-2021. Decaluwe H (co-inv), Quach, Boivin, Longtin (IPx).
385. *Relative effectiveness and safety of pharmacotherapeutic agents for treatment of patent ductus arteriosus (PDA) in preterm infants: A National Comparative Effectiveness Research (CER) Project.* CIHR 313 552 \$/2020-2024. Mitra S, Abou Mehrem A, Alvaro R, Bodani J, Ben Fadel N, Dorling J, Drolet C, Kanungo J, Khurshid F, Kumaran K, Lapointe A, Lee K, Monterrosa L, Soraisham A, Ting J, Weisz D, Ye X, Louis D.
386. *Renouvellement du Réseau en Santé Respiratoire du FRQS.* FRQS 800 000 \$/an/2018-2023. Jovet P (co-inv et directeur du réseau).
387. *Repairing the brain of sick newborns: From bench to bedside.* CIHR Project Grant 1 021 275 \$/2019-2024. Wintermark P, Haefeli W, Lapointe A, Steinhorn R (IPx), Lechpammer M, Rampakakis E, St-Martin C (coll).
388. *Répondre aux besoins développementaux des enfants qui vivent en situation de vulnérabilité psychosociale et de négligence.* Fonds de recherche du Québec : Société et culture (FRQSC) 592 000 \$/2017-2021. Lacharité C, Stipanivic A (CPx), Bernard-Bonnin AC (coll).
389. *Réponse immunitaire VHC-spécifique.* Subvention d'infrastructure, Réseau SIDA et maladies infectieuses, Fonds de la recherche en santé du Québec 10 000 \$/an/2017-2021. Soudeyns H (CP).
390. *Réseau canadien de recherche sur l'immunisation : Préparation au vaccin COVID-19.* Réseau canadien de recherche sur l'immunisation sous-projet / Instituts de recherche en santé du Canada / Agence de la santé publique du Canada, 1 758 000 \$/2019-2021. Gantt S (co-chercheur groupe de 44).
391. *Réseau canadien de recherche sur l'immunisation.* IRSC/ASPC, 6 233 334 \$/2017-2020. Gantt S (co-chercheur groupe de 23).
392. *Réseau de cliniques spécialisées en immunisation pour l'investigation de la sécurité vaccinale: Optimiser la prise en charge clinique des patients avec des événements indésirables suivant la vaccination et ceux ayant des contre-indications à la vaccination.* IRSC, 2014/09 à ... DesRoches A (co-inv), De Serres G (IP) Étude multicentrique pancanadienne.
393. *Réseau québécois de recherche en soins palliatifs et de fin de vie (RQSPFV).* FRQS 1 000 000 \$/2017-2021. Janvier A (co-chercheur), Gagnon P (IP), Gauvin F (membre ass).
394. *Risk perception and adherence to public health measures during the COVID-19 pandemic in people with CF across the Province of Quebec.* Réseau de Recherche en Santé Respiratoire du Québec (RSRQ_FRQ-S) 30 000 \$/2020-...Renouvelable. Blanchard AC (IP), Lands, Zysman-Colman, Vallières, Lavoie, Daigneault, Bergeron (coll).

395. *Role of Ang(1-7) and Ala RAS peptides in neonatal O2-induced cardiomyopathy: Mechanisms of cardiac disease after preterm birth.* IRSC 612 000 \$/2018–2024. Nuyt AM (CP), Joyal JS (co-chercheur), Burelle Y, Horizonte B (coll).
396. *Role of fibronectin mutations in spondylometaphyseal dysplasia and idiopathic scoliosis.* IRSC 680 850 \$/2018-2023. Campeau P, Reinhardt Dieter P (IPx), Moldovan FF, Parent S (co-inv).
397. *Role of histone deacetylases in the development of GABAergic interneuron connectivity and function.* Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada 210 000 \$/2016-2021. DiCristo G (CP).
398. *Role of shugoshin-like 1 (SGOL1) in heart development.* CIHR 967 095 \$/2016-2021. Andelfinger G, Nattel S (IPx).
399. *S2P*20 : Recherche-intervention sur la qualité de vie en soins palliatifs pédiatriques.* Réseau québécois de recherche en soins palliatifs et de fin de vie (projet structurant) 15 000 \$/2020-2022. Marquis MA, Bourque CJ (co-IPx).
400. *S2P*20 : Recherche-intervention sur la qualité de vie en soins palliatifs pédiatriques.* Fondation Gouverneurs de l'espoir / Fondation du CHU Sainte-Justine 100 000 \$/2019-2020. Marquis MA, Bourque CJ (co-IPx).
401. *Safety and Efficacy Study of Viaskin Peanut in Peanut-allergic Young Children 1-3 Years of Age (EPITOPE).* DBV technologies 6 000 \$/2019-... Bégin P (IP), Lacombe-Barrios J, Des Roches A, Paradis L, Samaan K (co-inv).
402. *Safety Study of Viaskin Peanut to Treat Peanut Allergy (REALISE).* DBV technologies 120 000 \$/2016-... Bégin P (IP), Lacombe-Barrios J, Des Roches A, Paradis L, Samaan K (co-inv).
403. *Santé, intervention sociale et immigration : des transformations globales aux adaptations locales.* Fonds Québécois de la recherche sur la Société et la Culture (FQRSC – Soutien aux infrastructures de recherche des Instituts et CAU du secteur social) : 832 250 \$/2014-2020. Rousseau C (CP), Breau S, Broadhurst J, Cleveland J, Cloos P, Côté D, Crépeau F, El-Hage H, Fortin S, et al (co-chercheurs).
404. *Screening and Early Identification of Disruptive Behavior Disorders in Preschool-Aged Children in Primary Care Settings.* Sick Kids Hospital Psychiatry Department Endowment Fund 21 825 \$/2013-...: Bélanger SA, Charach A, Bennett K (co-inv).
405. *Seroprevalence and clinical evolution of covid-19 in cystic fibrosis patients.* US Cystic Fibrosis Foundation USA. 1 500 000 \$US/2020-2021. Blanchard AC (co-inv), Waters V, Somayaji R (IPx).
406. *Severe combined immune deficiency: prospective and longitudinal study of genotypes, management and outcomes.* RDCRC for the Rare Diseases Research Network, USA National Institutes of Health, 8 022 000\$/2019-2024. Decaluwe H (co-inv), Puck K (IP).
407. *Severe Combined Immune Deficiency: Prospective and Longitudinal Study of Genotypes, Management and Outcomes.* NIH dans le contexte du Primary Immunodeficiency Treatment Consortium (PIDTC) 7 613 373\$US/2019-2024. Haddad E (IP).
408. *Severe vaping-related illness and injury: Canadian Paediatric Surveillance Program - 2-year longitudinal study.* Agence de Santé Publique du Canada 40 000 \$/2020-2022. Chadi N.
409. *SIGNATURE.* Charles-Bruneau Foundation 925 000 \$/2019-2023. Krajinovic N (co-inv), Sinnott D (IP).
410. *Sleep and Circadian Misalignment and their Relation to Cardiometabolic Health during Adolescence.* Instituts de recherche en santé du Canada 240 975 \$/2020-2026. McGrath JJ (CP), Henderson M (co-chercheur).
411. *Soins palliatifs à domicile en contexte de diversité.* Chaire Blanchard, Département de médecine, Université de Montréal 40 000 \$/2018-2020. Fortin S (CP), LeGall J, Côté A, Sigouin C (co-chercheurs), Durivage P (coll).
412. *Stacking exercises attenuated the decline in forced vital capacity and sick time (STEADFAST).* Jessie's Journey the Foundation for Gene and Cell therapy 7 230 \$/2014-... Nguyen TTD (coll et CP HSJ).
413. *Stem cell-derived Encapsulated Liver Tissue to treat liver failure without immunosuppression: technology maturation towards clinical translation.* CIHR 497 249 \$/2019-2022. Paganelli M (DP).

414. *Strategies for hypoglycemia prevention in exercise*. CIHR 351 000 \$/2017-2022. Legault L (IP).
415. *Structure-based optimization of a novel pharmacological chaperone therapy for MPSIIIC*. National Institutes of Health 225 000 \$US/2017-2020. Pshezhetsky A (co-IP), Chang GA, Ekins S (IPx).
416. *Studying inflammatory bowel disease etiology: a life course approach*. Instituts de recherche en santé du Canada 642 600 \$/2018-2022. Jantchou P (co-IP).
417. *Substance Use in Women: Pregnancy and Beyond*. IRSC 309 825 \$/2018-2021. Auger N (CP), Fraser W, Labesse ME, Lo E, Low N, Luu TM (co-chercheurs).
418. *Synaptic dysfunction in disorders of the central nervous system TREAT-SNGAP*. ERAT-NET NEURON/FRQ-S 1 200 000 \$/2018-2021. Michaud JL et al. (avec 4 autres chercheurs)
419. *Synthèse des connaissances : Santé mentale, toxicomanie et COVID-19. Quelles sont les répercussions de la pandémie du COVID-19 sur la santé mentale des enfants de 5-12 ans, et quels sont les enjeux particuliers pour les enfants handicapés ou ayant une maladie chronique? Une scoping review des problématiques vécues et des pistes d'interventions prometteuses*. Instituts de Recherche en Santé du Canada 50 000 \$/2020. Chadi N.
420. *Systematic studies of human models of acute myeloid leukemia: establishing a pipeline for novel targeted therapeutic*. CCSRI-Cole Foundation 375 000 \$/2017-2022. Wilhelm BT, Eaves C, Barabé F, Cellot S (co-inv).
421. *Système, technologie et modèles de mesure pour l'évaluation en éducation*. Fond de recherche du Québec – Société et culture 385 500 \$/2017–2021. Moussa A (coll), Loye N (IP).
422. *Tableau numérique de visualisation en soins intensifs de la COVID-19*. IVADO 30 600 \$/2020-2021. Doyon-Poulin P (IP), Bodain Y, Boudreault, Sauthier M, Juvet P (co-inv).
423. *Tableau numérique de visualisation en soins intensifs de la COVID-19*. Institut TransMedTech 10 000 \$/2020-2021. Doyon-Poulin P (IP), Bodain Y, Boudreault, Sauthier M, Juvet P (co-inv).
424. *Tackling severity of ARDS with novel modulators of IL-1 and IL-6 receptors while preserving innate immunity*. Ministry of Economy and Innovation 346 000 \$/2020-2022. Chemtob S (IP), Brochiero E (co-IP).
425. *TAKE-IT TOO: Teen Adherence in Kidney Transplant Improving Tracking To Optimize Outcomes*. U.S. National Institutes of Health 82 800 000 \$/2016-2021. Phan V (co-chercheur), Foster B (CP).
426. *Targeted Inhibition of IL-1 to prevent preterm birth*. National Institutes of Health 2 800 000 \$/2020-2024. Adams-Waldorf K (IP), Ho R, Rajagopal L, Olson D, Chemtob S (co-demandeurs).
427. *Targeting Missfolded Proteins for Therapy of MPSIIIC*. Sanfilippo Children's Foundation (Australia) 98 000 \$/2018-2020. Pshezhetsky A.
428. *Targeting the JAK-STAT pathway as a therapeutic strategy in pediatric acute megakaryoblastic leukemia*. Fonds d'innovation thérapeutique 50 000 /2019-2020. Cellot S (IP).
429. *Targeting the long term effects of maternal psychosocial disorders on preterm birth and childhood morbidity*. IRSC 359 549 \$/2019-2022. Auger N (CP), Grand'Maison S, Lo E, Low N, Martel S, Luu TM (co-chercheurs).
430. *Testing and Development of Novel Solid Tumour CARs Using Novel Therapeutic Cell Platforms*. Collaborative Unit in Translational Research 75 665 \$/2020-2021. Haddad E (IP).
431. *The "Montreal TransMedTech (MT2) Institute": An open-innovation ecosystem for the conception of the next generation of medical technologies*. Canada First Research Excellence Fund - Apogee 35 625 000 \$/2016-2023. Juvet P, Aubin CE, Martel S, Meunier M, Buschmann M, Lesage F, Labelle H, Soulez G, Batist G, Moreau A (co-IPx).
432. *The Canadian Pediatric AIDS Research Group (CPARG) @30*. IRSC 19 885 \$/2016 à maintenant. Kakkar F (CP), Allen U, Bitnun A, Brophy J, Khan S, Lamarre V, Sauvé L, Siegel A, Singer J, Vaudry W (co-inv).
433. *The Canadian Severe Acute Respiratory Infection, Prospective, Perpetual Observational Study: Informing Clinical Care and the Public Health Response*. CIHR, COVID-19 Research Gaps and

- Priorities. Circulatory and Respiratory Health 455 175 \$/2020-2023. Fowler RA, Srinivas M (IPx), Archambault P, Carrier FM, Cheng MP, Christian MD, Cook DJ, Douglas JJ, Guerguerian AM, Joffe AR, Jouvett P, et al (co-inv).
434. *The I-Care project: Assessing the impact of a multimodal childcare-based intervention to prevent disruptive behaviour problems in children.* Conseil de recherches en sciences humaines du Canada, 279 892 \$/2019-2024. Côté S (CP), Mâsse B, Japel C, Capuano F, Vitaro F, Boivin M, Tremblay RE, Brendgen M (co-chercheurs).
435. *The Impact of an Innovative eHealth Transition Intervention on Self-Management Skills Among Young Adults with Congenital Heart Disease.* CIHR 959 384 \$/2019-2023. Fournier A (co-demandeur).
436. *The National CIHR Hepatitis C Network (NCHCN).* Instituts de recherche en santé du Canada, 900 000 \$/an/2015-2020. Shoukry N (CP), Soudeyns H (co-chercheur).
437. *The predictive brain: a sensitive biomarker of neurodevelopment.* Canadian Institutes of Health Research 332 400 \$/2015-2020. Jacquemont S (co-inv), Lippe S (IP).
438. *The role of human cytomegalovirus as a driver of adverse outcomes among children exposed to HIV in utero.* Instituts de recherche en santé du Canada 612 000 \$/2020-2023. Kakkar F (CP), Brophy J, Bitnun A, Soudeyns H, Boucoiran I, Gantt S, Hawkes M, Read S (co-chercheurs).
439. *The role of interleukin-1 beta in preterm birth diagnosis and treatment.* Instituts de Recherche en Santé du Canada 1 067 175 \$/2020-2025. Olson D (IP), Chemtob S (co-IP), Lodygensky G (coll).
440. *The SuDDICU study: A study of the impact of preventative antibiotics (SDD) on patient outcome and antibiotic resistance in the critically ill in intensive care.* CIHR-SPOR Innovative Clinical Trial Multi-Year Grant 3 960 000 \$/2017-2021. Quach C (co-I), Cuthbertson B (NPI).
441. *The utility of pharmacogenomic markers for vincristine-associated neurotoxicity estimated through the analyses of stem cell derived neuronal cells.* Fonds d'Innovation Thérapeutique - Fondation Charles-Bruneau 50 000 \$/2020-2021. Tran TH (coll), Krajcinovic M (CP).
442. *Therapeutic Vulnerabilities in Acute Leukemia.* Oncopole EMC2 500 000 \$/2018-actuel. Bittencourt H (co-inv).
443. *Thyroid Diseases in Children.* Girafonds/Ste-Justine Hospital Foundation 700 000 \$/2010-présent. Deladoey J (IP).
444. *Total liquid ventilation for bronchopulmonary dysplasia prevention in a model of extreme preterm lamb.* IRSC ECIG 210 000 \$/2019-2022. Tremblay S (coll).
445. *Total liquid ventilation for bronchopulmonary dysplasia prevention and ventilator brain induced injury in a model of extreme preterm lamb.* Fondation des Étoiles 90 000 \$/2020-2022. Tremblay S (co-inv).
446. *Toward effective health communication with intersex Canadians: A study of ethical and legal challenges.* SSHRC Insight Grant 160 393 \$/2018-2021. Joly Y (IP), Manousaki D (coll).
447. *Toward the cure of neuroblastoma: innovative immunotherapeutic approaches.* Instituts de Recherche en Santé du Canada 996 970 \$/2015-2020. Duval M (IP), Haddad E, Decaluwe H, Raynal N (co-IPx), Teira P (coll).
448. *Towards a better risk-adapted therapy in young adults with acute myeloid leukemia.* CCSRI-Cole Foundation 750 000 \$/2018-2021. Wilhelm B Cellot, S(co-inv), Hébert J (IP).
449. *Towards implementation of EEG and NIRS in the clinic: a national team approach.* Kids Brain Health Network, Team Development grant 100 000 \$/2018-2020. Lodygensky G (co-chercheur).
450. *Towards Microfluidic Devices to predict Preterm Birth.* National Research Council of Canada-CHU Ste Justine 66 100 \$/2020-2022. Chemtob S
451. *Trajectories of healthy life using public health and primary care interventions in Canada: the TROPIC Trial.* HeLTI Canada IRSC 17 050 000 \$/2017-2027. Nuyt AM (co-chercheur), Dennis CL, Juni P, Birken CS (CPx)

452. *Transfert adoptif post-greffe de cellules plasmacytoides dendritiques activées pour prévenir la rechute de leucémie : vers un essai Clinique de Phase I.* Oncopole-FRQS-IRICOR 600 000 \$/2019-2021. Andelfinger G, Cellot S (co-inv), Duval M (IP).
453. *Transforming Autism Care Consortium.* Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS) Centres and networks 500 000 \$/2017-2022. Mottron L, Jacquemont S (co-inv), Rouleau G, Elsabbagh M(co-DPx)
454. *Treatment of Newly Diagnosed Acute Lymphoblastic Leukemia ((ALL) in Children and Adolescents.* Dana Farber Cancer Institute 350 000 \$US/2017-2021. Leclerc JM (co-inv).
455. *Treatment of Newly Diagnosed Acute Lymphoblastic Leukemia in Children and Adolescents.* Baxalta, Jimmy fund, and partners (International multicentric Clinical trial) 1 400 000\$US/2016-2021. Silverman, Sinnett D et al.
456. *UCAN-CAN DU, Canada-Netherlands Personalized Medicine Network in Childhood Arthritis and Rheumatic Diseases.* CIHR 5 000 000 \$, ZonMW 1 500 000\$\$, Reumafonds 1 500 000 \$/2017-présent. Morin MP (coll).
457. *UM171 expansion improves the curative attributes of bone marrow stem cell grafts.* Stem Cell Network 400 000 \$/2020-2022. Sauvageau G (IP), Lavallée VP (co-inv).
458. *Un essai clinique aléatoire à double insu contre placebo pour étudier l'efficacité et l'innocuité du Viaskin Milk dans le traitement de l'allergie au lait de vache à médiation IgE chez les enfants.* DBV Technologies \$ selon recrutement/2016-en cours. Des Roches A (co-inv).
459. *Un essai contrôlé randomisé en double aveugle de phase 3 pour comparer l'immunogénicité et l'innocuité d'un schéma à trois doses de Sci-B-Vac™ à un Régime à trois doses d'Engerix-B® chez l'adulte (PROTECT).* VBI Vaccines inc., 352 736 \$/2017-2020. Gantt S (CP local).
460. *Un outil novateur pour personnaliser le traitement du trouble déficitaire de l'attention.* Programme de soutien à la recherche, volet 4 (SIIRI). Québec-Israel 244 100 \$/2018-2020. Caron-Lizotte, Sinnett D et al.
461. *Uncovering a New Cytotoxic Mechanism of Natural Killer Cells.* CRSNG 160 000 \$/2019-2024. Haddad E (IP).
462. *Uncovering the role of NEO1 in NUP98 acute megakaryoblastic leukemia.* Leukemia & Lymphoma Society of Canada 240 000 \$/2018-2020. Cellot S (IP).
463. *Understanding Approaches to Decision-Making among Caregivers of Children with Medical Complexity: A Qualitative Study.* 2020 Norman Saunders Complex Care Initiative National Grant Competition 43 276 \$/2020-2023. Manousaki D (co-IP), Fiscaletti M (IP).
464. *Understanding differences in the response to SARS-CoV-2/COVID-19 infection in children vs. adults: The COVID-19 parent/child cohort.* Fonds de recherche du Québec – Santé, Réseau SIDA maladies infectieuses & Fondation des étoiles 40 000 \$/2020-2021. Kakkar F (CP), Drouin O, Renaud C, Luu TM (co-chercheurs).
465. *Understanding the allosteric and functional selectivity regulation of the prostaglandin F2 receptor.* Canadian Institutes of Health Research 170 000 \$/an/2019-2024. Laporte S (IP), Lubell W, Chemtob S (co-demandeurs).
466. *Une comparaison des effets de Rytvela et d'Anakinra sur l'inflammation et résultats cliniques suite à un traumatisme craniocérébral.* Fondation CHU Sainte Justine 20 000 \$/2020-2022. Weil A (IP), Chemtob S (co-demandeur).
467. *Une étude de phase 3, multicentrique, randomisée, à double insu et contrôlée par comparateur actif pour évaluer l'innocuité et la tolérabilité du V114 chez des nourrissons en bonne santé (PNEU - LINK).* Merck 33 938 \$/2019-2020. Gantt S (co-chercheur avec autre site).
468. *Une étude d'extension ouverte pour évaluer l'innocuité et l'efficacité à long terme du dupilumab chez les patients âgés de ≥ 6 mois à $>$ de 18 ans atteints de dermatite atopique.* Regeneron/Sanofi/Genzyme 177 000 \$/2019-... Marcoux D (CP), Hatami A (co-inv).
469. *Une étude observationnelle multi-centrique du microbiome dans les maladies inflammatoires de l'intestin.* Génome Canada 71 975 \$/2019-2022. Deslandres C (IP local), Groleau V, Grzywacz K, Jantchou P, Mack D (coll).

470. *Une étude randomisée, double aveugle, placebo-contrôlée. Etude de groupe parallèle pour évaluer l'efficacité et l'innocuité du dupilumab chez les enfants de 6 à 11 ans avec un asthme incontrôlé.* Sanofi Regeneron \$ selon recrutement/2017-en cours. DesRoches A (co-inv).
471. *Une percée dans la prévention des naissances prématurées et de ses effets bénéfiques au niveau de la santé du fœtus et néonatalité.* Ministry of Economy and Innovation 500 000 \$/2018-2021. Chemtob S (IP), Olson D, Adams-Waldorf K (co-demandeurs).
472. *Univenture: A Partnership to Address Heavy Drinking and Other Substance Misuse on Canadian University Campuses.* SSHRC-Partnership Grant 2 500 000 \$/2018-2023. Conrod P, Stewart (IP).
473. *Use of biomarkers to improve the management of critically ill pediatric patients with viral bronchiolitis.* Fondation des Étoiles 100 000 \$/2019-2021. Émériaud G (co-inv), Fontela P (IP).
474. *Using Antibiotics Wisely – Development of National NICU-specific Antimicrobial Stewardship Plan.* CIHR 680 851 \$/2019–2024. Ting J, Shah P.
475. *Using Online News Media to Assess Community and Public Health Responses to COVID-19.* IRSC 250 000 \$/2020-2022. Buckeridge D (NPI), Quach C (co-I).
476. *Vaccination contre la coqueluche chez les femmes enceintes : implantation et évaluation de différents modèles d'offre de vaccination.* Ministère de la Santé et des services sociaux (Québec), 237 276 \$/2019-2020. Quach C (NPI).
477. *Validating Population Based Screening Tools For Congenital CMV Infection – CIME CMV cohort.* Canadian CMV Foundation & Fondation des Etoiles 60 000 \$/2020-2021. Kakkar F (CP), Renaud C, Blais CA (co-chercheurs).
478. *Validation de l'ABCdaire 18 mois+ pour la surveillance populationnelle des enfants de 18 mois.* Fonds de recherche du Ministère de la santé et des services sociaux dans le cadre du programme Agir Tôt afin de valider un outil de surveillance 226 000 \$/2020-2021. Luu TM (co-CP), Gosselin J, Simard MN (CPx).
479. *Vaping-associated lung injury (VALI) in youth: a retrospective study.* Agence de santé publique du Canada 25 000 \$/2020-2021. Tse SM, Chadi N (IPx).
480. *Vaping-related illness and injury: Canadian Paediatric Surveillance Study one-time survey.* Agence de Santé Publique du Canada 5 000 \$/2019-2020. Chadi N.
481. *Ventilation mécanique prolongée en soins intensifs pédiatriques: pour comprendre et mieux prendre en charge.* « Projet Équipe » du Réseau pour la Recherche en Santé Respiratoire du Fonds de la recherche du Québec en santé 30 000 \$/2020-2021. Émériaud G (co-inv), Juvet P (IP).
482. *Ventilation prolongée aux soins intensifs pédiatriques : étude pour la décrire et mieux la prendre en charge.* Ministère des Relations Internationales et de la Francophonie du Québec 3 000 \$/2019 à 2021. Juvet P (co-inv), Kawagushi A (IP).
483. *Ventilator induced brain Injury: Is this a reality in our children population?* Réseau de la santé respiratoire du Québec, 30 000 \$/2020-2021. Tremblay S (coll).
484. *Visual and cognitive development in preemies: the role of neonatal hypoglycemia.* IRSC 531 676 \$/2019–2024. Nuyt AM (co-chercheur), Gallagher A, Birca A, Lodygensky GA (co-CPx), Pinchefskey E (co-chercheur).
485. *Visual and cognitive development in preemies: the role of neonatal hypoglycemia.* IRSC 106 335 /2019–2024. Pinchefskey E (cco-inv), Gallagher A (IP).
486. *Vitamin D In the prevention of Viral-induced Asthma of preschoolers (DIVA): a multicentre randomized controlled trial.* Instituts de recherche en santé du Canada 3 362 175 \$/2017-2022. Ducharme FM (IP), Alizadehfar R, Alos NB, Bock DE, Daigneault P, Jensen ME, Lemire C, Mailhot G, Mandhane P, Masse BR, Sadatsafavi M, Subbarao P, Tse SM, While JH, Yang CL.

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

1. Ageranioti-Bélanger SA Membre élue - Conseil d'administration - Société canadienne de pédiatrie - 2017 -
2. Ageranioti-Bélanger SA Membre – Comité exécutif - Société canadienne de pédiatrie – 2019-...
3. Alix Séguin L. Comité des équipements – Direction nationale du préhospitalier (MSSS) – 2020-...
4. Alix-Séguin L. Comité sur les services préhospitaliers d'urgence – Collège des médecins du Québec 2020-...
5. Amre D. Comité de rédaction - ISRN Pediatrics (Journal) - 2010-...
6. Amre D. Associate Editor - PLoS One - 2011-...
7. Amre D. Associate Editor - World Journal of Gastroenterology - 2011-...
8. Amre D. Comité de rédaction - Scientific Reports - 2015-...
9. Andelfinger G. Medical Advisory Board - Canadian Marfan Association – 2009-...
10. Aumiguine J. Thought leader - Publication committee - Pediatric Trials Network, NICHD - 2019-...
11. Autmizguine J. Membre - Pediatric Committe - Association pour la microbiologie médicale et l'infectiologie au Canada – 2017-...
12. Autmizguine J. Membre - Data Safety Monitoring Board pour un essai clinique pédiatrique - Astellas -2018-...
13. Barrington K. Membre - Editorial Board - Journal of Perinatology (official journal of the neonatal/perinatal section - American Academy of Pediatrics) - Fév 2003-...
14. Bégin P. Board member - Quebec Allergist-immunologist Association - 2019-...
15. Bégin P. Board member - Canadian Allergy and Immunology Foundation - 2016-...
16. Bégin P. Board member - Canadian Society of Allergy and Clinical Immunology - 2020-...
17. Bégin P. Research co-chair - Canadian, Allergy and Immunology Foundation - 2018-...
...
18. Bégin P. Co-chair - CSACI OIT guidelines committee - 2018-2020
19. Ben Jmaa W. Membre - Éditorial Board - Journal of Pediatric Surgery and Emergency Medicine – 2017-...
20. Benoit G. Membre - Advisory Board - Novartis Tuberos Sclerosis Complex Toronto - 2012-...
21. Bonnefoy A. Membre - Scientific advisory board - CSL Behring - 2014-...
22. Bonnefoy A. Membre - Scientific advisory board - Alexion Pharmaceuticals - 2014-...
...
23. Bonnefoy A. Membre - Scientific advisory board - Novo Nordisk -2017-...
24. Bourque C.J. Directrice scientifique en éthique et partenariat patients-familles-soignants - Chaire HEN (handicap, éducation et numérique) – Projet Label UNESCO, Institut national supérieur de formation et de recherche pour l'éducation des jeunes handicapés et les enseignements adaptés (INSHEA) à Suresnes, France -2020-...
25. Buithieu M. Membre – Conseil d'administration - Camp Carowanis - 1989-...
26. Chadi N. Éditeur et réviseur - Nicotine and Tobacco Research – 2020-...

27. Chadi N. Éditeur et réviseur - Substance Use and Misuse – 2020-...
28. Chadi N. Éditeur et réviseur – Pediatrics – 2020-...
29. Chemtob S. Membre – Editorial Board - Acta Paediatrica Scandinavica - 2005-...
30. Chemtob S. Membre – Editorial Board - Current Pediatric Reviews - 2005-...
31. Chemtob S. Membre - Scientific Board - Fighting Blindness Canada - 2018-...
32. Chemtob S. Director of major projects - Fond de la Recherche du Québec-Santé, Vision Network – 2011-...
33. Chevalier I. Senior Assistant Editor - Paediatrics & Child Health - Société canadienne de pédiatrie - 2016-...
34. Chevalier I. Vice-Présidente et examinatrice - Comité d'examen en pédiatrie - Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada – 2018-...
35. Chicoine JF. Président d'honneur - Association Emmanuel - 2020
36. Clermont MJ. Membre - National Board of Directors - Kidney Foundation of Canada - director-at-large - 2018-...
37. Conrod P. Associate Editor - Canadian Journal of Psychiatry – 2019-...
38. Conrod P. Chair and Member – Institut de recherche en santé du Canada – Behavioural Sciences
39. Conrod P. Membre – Institute Advisory Board - IRSC Institut de Neurosciences, Santé Mentale et Addiction
40. Conrod P. Membre et Directrice nommée - Réseau FRQS de Recherche sur le suicide, les troubles d'humeurs et les conditions associées
41. Deal C. Membre - Education Committee - International Society of Endocrinology – 2016-...
42. Decaluwe H. Membre - Comité de direction - Clinical Immunology Network of Canada
43. Deladoey J. Associate Editor - Hormone Research in Pediatrics - 2018-...
44. Deladoey J. Member - Editorial Board - Frontiers in Endocrinology - 2011-...
45. DesRoches A. Membre – Conseil d'administration - OSBL Déjouer les allergies – 2020-...
46. Doré-Bergeron MJ. Présidente sortante - Section de pédiatrie hospitalière - Société canadienne de pédiatrie -2020-...
47. Doré-Bergeron MJ. Présidente - Section de pédiatrie hospitalière - Société canadienne de pédiatrie – 2018-2020
48. Du Pont-Thibodeau A. Membre - Conseil d'administration - Préma- Québec - 2018-2021
49. Du Pont-Thibodeau A. Secrétaire et représentante CHU Sainte-Justine - Société des néonatalogistes du Québec - 2020-2021
50. Du Pont-Thibodeau G. Membre - Comité des chercheurs-boursiers – FRSQ - 2020
51. Ducharme FM. Présidente - Scientific International Advisory - CellCan (réseaux de centres d'excellence du Canada) – 2014-...
52. Ducharme FM. Membre – Comité de rédaction - Comité Directeur de l'Assemblée sur l'asthme - Société canadienne de thoracologie - 2020
53. Ducharme FM. Présidente - Comité pédiatrique Emergency Department Asthma Care Pathway – 2009-...
54. Émériaud G. Éditeur-Associé - BMC Pulmonary Medicine Journal, Expert Soins intensifs pédiatriques et néonataux - 2015-2020
55. Farrell C. Membre - Awards Committee - Société canadienne de pédiatrie - 2019-2020

56. Farrell C. Membre - Conseil d'administration en tant que Présidente du comité de bioéthique – Canadian Critical Care Society – 2019-...
57. Farrell C. Présidente-sortante - Comité de spécialité - Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada - 2019-2021
58. Faure C. Co-fondateur et Président - Réseau Québécois Interuniversitaire d'étude de l'Atrésie de l'œsophage – 2007-...
59. Fortin S. Membre - Comité de rédaction - Revue Diversité urbaine – 2008-...
60. Fournier A. Elected President - Canadian Pediatric Cardiology Association – 2018-2020
61. Fournier A. Présidente – Comité exécutif - Heart in Rhythm Organization – 2020-...
62. Frappier JY. Membre – Comité exécutif - Centre d'expertise en abus sexuel Marie Vincent - 2010-...
63. Frappier JY. Membre – Conseil d'administration - Corporation de sensibilisation au Virus du Papillome Humain (VPH) - 2008-...
64. Frappier JY. Membre - Conseil d'administration - Fondation de la Société canadienne de pédiatrie, Healthy Generations – 2019-...
65. Frappier JY. Membre - Conseil d'administration - Centre de prévention des agressions de Montréal – 1993-...
66. Frappier JY. Président- Conseil d'administration - Centre de prévention des agressions de Montréal - 1994-...
67. Frappier JY. Director - Board of Healthy Generation - Fondation de la Société canadienne de pédiatrie – 2020-...
68. Gantt S. Président - Conseil de surveillance de la sécurité - Réseau des essais de vaccins contre le VIH - 2019-...
69. Gantt S. Président - Data Safety Monitoring Board, essai ValEAR (essai de traitement contrôlé randomisé parrainé par les NIH pour la perte auditive isolée due à une infection congénitale à CMV) - 2017-...
70. Gaucher N. Membre - Comité d'éthique clinique COVID-19 - Ministère de la Santé et des Services Sociaux - Gouvernement du Québec – 2020-...
71. Geoffroy L. Juge - Tribunal Administratif du Québec - 2017-...
72. Ghais A. Membre - Comité de formation continue - Société canadienne de pédiatrie - 2017-...
73. Halac U. Membre - Editorial Board - Journal Frontiers in Pediatrics
74. Henderson M. Membre - Conseil d'administration - Camp Carowanis pour enfants diabétiques - Fondation pour Enfants Diabétiques du Québec – 2013-...
75. Hervouet-Zeiber C. Membre - Comité exécutif, Section de la Santé Environnementale - Société canadienne de pédiatrie - 2011-...
76. Humber N. Directeur - Observatoire Ethique et Santé Humanitaire – 2020-...
77. Hume H. Membre - Observational safety monitoring board - NHLBI (USA) Bloodsafe - 2020-...
78. Hume H. Présidente - Comité consultatif national en médecine transfusionnelle (Quebec), 2014-...
79. Huot C. Présidente - Comité du développement professionnel continu - Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme – 2014-...
80. Huot C. Co-présidente - Portfolio de développement professionnel continu - Section professionnelle de Diabetes Canada -2017-...
81. Huot C. Première vice-présidente - Association des Médecins endocrinologues du Québec - 2019-...

82. Huot C. Présidente - Comité des Examens Endocrinologie et Métabolisme - Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada - 2020-...
83. Huot C. Vice-présidente - Comité des Examens Endocrinologie et Métabolisme - Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada - 2015-2020.
84. Huot C. Secrétaire - Association des Médecins endocrinologues du Québec – 2013-...
...
85. Jantchou P. Membre - Conseil d'administration - Groupe Francophone de Gastro Entérologie Hépatologie et Nutrition Pédiatrique – 2013-...
86. Jantchou P. Président - DSMB - essai clinique portant sur l'utilisation d'un colorant médical lors de chirurgie de résection intestinale : étude de Université de Montréal - 2019-...
87. Jantchou P. Vice-Président - Conseil d'administration - Centre de loisirs de Côtes des neiges - 2019-...
88. Jantchou P. Président - Fondation INSPIRE - 2020-...
89. Jouvét P. Directeur - Réseau de Recherche en santé Respiratoire – Québec – 2019-...
...
90. Jouvét P. Membre - Editorial Board - F1000 Prime – 2017-...
91. Jouvét P. Membre - Editorial Board - Pediatric Critical Care Medicine – 2017-...
92. Jouvét P. Membre - Editorial Board - Journal of Pediatric Intensive Care – 2014-...
93. Jouvét P. Membre - Comité exécutif - PALISI network - 2017-2020.
94. Kleiber N. Membre - Editorial Board – Journal of Pediatric Pharmacology and Therapeutics – 2020-...
95. Krajinovic M. Éditeur - Pharmacogenomics – 2019-...
96. Krajinovic M. Éditeur - Advances in Medicine – 2016-...
97. Laberge AM. Membre - Comité de direction - Réseau de Médecine Génétique Appliqué – FRQS - 2014-2020
98. Laberge AM. Membre - Conseil d'administration - Association des Médecins Généticiens du Québec - 2012-...
99. Laberge AM. Présidente – Association des Médecins Généticiens du Québec - 2016-...
100. Laberge AM. Présidente - Comité consultatif sur le dépistage néonatal sanguin et urinaire – MSSS - 2013-...
101. Lachance C. Membre - Conseil d'administration - Société des néonatalogistes du Québec - 2014-2020
102. Lachapelle J. Membre - Conseil d'administration - Préma-Québec - c2015-...
103. Landry JR. Membre - Comité de gouvernance et de nomination - Conseil d'administration – IRSC - 2019-...
104. Landry JR. Membre - Conseil d'administration – IRSC - 2018-...
105. Lapeyraque AL. Cofondatrice et administratrice - Association « Le cœur et les jambes » - 2013-...
106. Lapeyraque AL. Scientific advisory board - Alexion Inc. - 2010-...
107. Leclerc JM. Membre – Conseil d'administration - Héma-Québec – 2014-...
108. Leclerc JM. Membre – Conseil d'administration - Q-CROC (Groupe de Recherche Clinique en Oncologie du Québec) - 2015-...
109. Leclerc JM. Membre – Conseil d'administration - Association des Médecins Hématologistes-Oncologistes - 2015-...
110. Leclerc JM. Membre – Comité exécutif – AMHOQ -2013-...

111. Leclerc JM. Membre - Comité exécutif du CA - Héma-Québec - 2015-...
112. Lemyre E. Co-président - Comité des tarifs - Association des Médecins Généticiens du Québec - 2017-...
113. Lemyre E. Présidente - Sous comité sur les issues de grossesses-dépistage provincial du dépistage du syndrome de Down - 2013-...
114. Lévy A. Co-fondatrice et co-directrice - Réseau Enseignement Simulation du Québec - 2017-2020
115. Lévy A. Co-chair - Comité exécutif d'accréditation des centres de simulation - Collège Royal - 2019-2023
116. Lévy A. Membre fondateur et membre du comité exécutif - Programme de simulation de l'Université de Montréal (PROSIMUM) - 2017-2020
117. Liu J. Membre - Conseil d'administration - Humanitarian Dialogue - Genève, Suisse 2019-...
118. Liu J. Membre - Conseil d'administration - School of Population and Global Health - McGill University – 2018-...
119. Lortie A. Secrétaire - Conseil d'administration - Association des neurologues du Québec - 2012 – 2020
120. Low-Décarie C. Administratrice - Comité exécutif - section Prévention de la maltraitance d'enfants et d'adolescents - Société canadienne de pédiatrie – 2019-...
121. Low-Décarie C. Membre - Comité d'éthique ministériel en lien avec la pandémie à COVID-19 – 2020-...
122. Luu TM. Membre - Comité exécutif - Canadian Neonatal Follow-Up Network – 2013-...
...
123. Maherzi A. Membre - Advisory Committe - Centre Besroul du CMFC
124. Major P. Membre - Conseil d'administration - Sclérose Tubéreuse Canada - 2010-...
125. Mandel R. Président - Société des néonatalogistes du Québec - 2014-...
126. Marcoux D. Membre - Editorial Board et réviseur - Journal of Cutaneous Medicine and Surgery -1996-...
127. Marcoux D. Membre - Editorial Board - The Chronicle of Skin and Allergy - 1996-...
128. Marquis MA. Membre – Conseil d'administration – Phare Enfants et Familles - 2019-...
129. Marquis MA. Membre - Conseil d'administration - Société québécoise des médecins de soins palliatifs - 2019-...
130. McCuaig C. Rédactrice associée - Journal Pediatric Dermatology – 2012-...
131. McCuaig C. Vice-présidente - Association canadienne de dermatologie 2020-2022
132. Mitchell GA. Consulting Editor - Pediatric Research - 1999-...
133. Mitchell GA. Full Editor - The Metabolic and Molecular Bases of Inherited Disease - 2013-...
134. Moussa A. School representative pour Université de Montréal - Canadian Medical Education Board of directors – 2018-...
135. Moussa A. Membre - Comité des prix - Association Canadienne d'éducation médicale 2020-...
136. Nuyt AM. Chair - IRSC – IHDCYH Institute Advisory Board - 2019-2022
137. Nuyt AM. Membre - Comité fondateur et du Comité de direction - DOHaD Canada – 2015-...
138. Nuyt AM. Editorial Board - Hypertension - 2014-...
139. Paquin H. Membre - Comité aviseur – Stratégie nationale sur les commotions

- cérébrales (MSSS) - 2020-...
140. Pastore Y. Membre - Comité de développement professionnel continu - Association des médecins hématolo-oncologues du Québec - 2017-2020
141. Pastore Y. Vice-chair - Comité exécutif du C17 - 2018-...
142. Payot A. Membre de la cellule de crise FRQ-S Réseau Québécois COVID – Pandémie 2020
143. Payot A. Membre du conseil Scientifique international - Observatoire international éthique et santé humanitaire - Université de Neuchâtel, Suisse 2019-...
144. Pépin K. Membre administrateur - Comité exécutif - Section de la Maltraitance des Enfants et des Adolescents ociété canadienne de pédiatrie - 2016-2020
145. Phan V. Administratrice élue - Conseil d'Administration – Collège des médecins du Québec – 2016-...
146. Phan V. Membre – Comité des ressources humaines – Collège des médecins du Québec - 2018-...
147. Phan V. Membre - Comité exécutif - Société québécoise de Transplantation – 2013-...
...
148. Phan V. Past Présidente - Association canadienne de néphrologie pédiatrique - 2019-.....
149. Phan V. Présidente - Comité des Études Médicales – Collège des médecins du Québec - 2016-...
150. Pilon N. Éditeur associé invité - Édition spéciale - International Journal of Molecular Sciences sur les cellules de la crête neurale - 2020-...
151. Pilon N. Membre - Comité Éditorial - Scientific Reports - 2018-...
152. Pshezhetsky A. Membre - Advisory Board - MPS Society of Canada - 2009-...
153. Pshezhetsky A. Membre - Editorial board - Glycoconjugate Journal (Springer) - 2018-...
154. Pshezhetsky A. Membre - Editorial board - International Journal of Molecular Science - 2020-...
155. Quach C. Membre - Comité consultatif – cohorte COVID -INESSS - 2020
156. Quach C. Membre - Comité consultatif - GUO traitement influenza - INESSS - 2020
157. Quach C. Membre - Comité national rentrée scolaire COVID - MSSS/MEES - 2020
158. Quach C. Membre – Éditorial Board - Canada Communicable Disease Report - 2017-...
...
159. Quach C. Présidente sortante - Association des médecins microbiologistes et infectiologues du Canada - 2018-2020
160. Quach C. Membre - Comité directeur - Leadership Group – COVID-19 Immunity Task Force - 2020
161. Quach C. Présidente - National Advisory Committee on Immunization - Public Health Agency of Canada - 2017-...
162. Ratnani Y. Membre – Comité exécutif - Section pédiatrie sociale – Société canadienne de pédiatrie - 2019-2020
163. Ratnani Y. Vice-présidente - Section pédiatrie sociale - Société canadienne de pédiatrie - 2020-2021
164. Rauch FT. Associate Editor - Journal of Musculoskeletal and Neuronal Interactions – 2003-...
165. Rauch FT. Membre - Editorial Board – Bone – 2007-...
166. Rauch FT. Membre - Editorial Board - Calcified Tissues International – 2010-...

167. Rauch FT. Membre - Editorial Board - Osteoporosis International – 2006-...
168. Robitaille N. Membre - Comité Médical Aviseur - Association d'Anémie Falciforme du Québec - 2006-...
169. Robitaille N. Présidente et membre votant - Canadian Standards Association - Technical Committee on Blood and Blood Components - 2019-...
170. Rossignol E. Vice-Présidente - Comité Scientifique du Canadian Pediatric Epilepsy Network - 2019-...
171. Roumeliotis N. Éditeure Associée - BMC Pediatrics - Springer Nature - 2018 -...
172. Sinnett D. Membre - Editorial Board - The open leukemia journal - 2008-...
173. Sinnett D. Membre - Scientific advisory committee - Canadian Partnership Against Cancer – 2013-...
174. Soucy JF. Membre et trésorier - Conseil d'administration - Association des Médecins Généticiens du Québec - 2014-...
175. Soudeyns H. Membre - Comité de rédaction - Current HIV Research -2018-...
176. Soudeyns H. Membre - Comité de rédaction – AIDS -2017-2022
177. Soudeyns H. Membre - Comité de rédaction - Archives of Virology -2016-2021
178. Soudeyns H. Membre - Comité de rédaction - International Journal of Environmental Research and Public Health -2018-...
179. Soudeyns H. Membre - Comité de rédaction - Journal of Virology -2016-2021
180. Sultan S. Membre - Conseil d'administration - Préma-Québec - 2015-...
181. Sultant S. Président - Comité de périnatalité et de mortalité maternelle - Collège des médecins du Québec - 2018-...
182. Taddeo D. Membre - Conseil d'administration – ANEB -1995-...
183. Tran TH. Membre - Comité exécutif - Association des Médecins Vietnamiens de Montréal - 2018-...
184. Tremblay RE. Directeur - Centre d'excellence pour le développement des jeunes enfants, Montréal, Canada - 2000-...
185. Tremblay RE. Éditeur - Encyclopédie sur le développement des jeunes enfants - 2001-...
186. Tremblay RE. Membre - Comité de rédaction - Journal of Experimental Criminology, United States -2004-...
187. Tse SM. Ancienne présidente - Comité exécutif - Assemblée pédiatrique de la Société canadienne de thoracologie - 2020-...
188. Tse SM. Co-directrice - Biobanque du Réseau de recherche en santé respiratoire du Québec - 2019-...
189. Tse SM. Membre - Comité Exécutif - Biobanque Québécoise de la COVID-19 - 2020-...
190. Tse SM. Présidente - Comité exécutif - Assemblée pédiatrique de la Société canadienne de thoracologie - 2019-2020
191. Wilkins J. Membre - Conseil d'administration - Presses de l'Université de Montréal - 2018-...
192. Winikoff R. Co-chair et co-coordinatrice - Symposium montréalais interdisciplinaire « Journée Hemostase au Féminin » - 2020
193. Winikoff R. Co-Chair - Hemostasis committee - Canadian Pediatric Thrombosis and Hemostasis Network - 2019-...
194. Winikoff R. Membre - Medical Advisory Board - Wilate, Octapharma - 2009-...

195. Winikoff R.

Membre – Board - Association of Hemophilia Clinic Directors of Canada -
2009-...

PRIX ET HONNEURS

1. Blanchard A. **Academic Robert Remis Award – 2019-2020** - Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto. Award to a graduate student of Master's level student in Infectious Disease Epidemiology. Can \$ 1,500.
2. **Carceller A. 2020 COVID Leadership Award** - Pediatric Chairs of Canada. In recognition of the outstanding work in the Pediatric Infectious Disease division at CHU Sainte-Justine during the Covid-19 pandemic.
3. Chadi N. Finaliste, **prix Durant** pour la rigueur statistique, Society for Adolescent Health and Medicine.
4. Chevalier I. **Prix d'excellence clinique** - Département de pédiatrie, Université de Montréal, juin 2020.
5. Dirks M. **Canadian Gastroenterology Association Fellow**, for longstanding commitment to the CAG and Gastrointestinal Medicine in Canada. Awarded March 1, 2020.
6. Fisceletti M. **Norman Saunders Complex Care Initiative Grant - Norman Saunders Initiative** – Sick Kids Hospital, 43, 270 \$ C, 2020.
7. Fournier A. **Finaliste Femme d'exception pour le prix reconnaissance Irma-Levasseur / Expérience**, FMSQ.
8. Frappier JY. **Prix excellence parcours professionnel**. Gala reconnaissance, CHU Sainte-Justine.
9. Gravel J. **Finalist of the David Johnson Award** for the best research project by a fellow in Pediatric Emergency Medicine (M Buyck). Pediatric Emergency Research Canada
10. Gravel J. **Pediatric Trauma Research Group Prize** for the excellence of the flash presentation at the 35th Research Congress of Graduate Students and Postdoctoral Researchers at CHU Sainte-Justine (M Buyck).
11. Janvier A. **Nomination (catégorie humanisation des soins)** - Gala reconnaissance CHU Sainte-Justine (pour le projet Ombrelle: diminuer les impacts psychologiques adverses chez les femmes hospitalisées en grossesse à risque (équipe Ombrelle).
12. Janvier A. **Prix Lise Bouthillier** pour le projet boire à la demande (pour l'équipe qualité nutrition néonatalogie); 1000 \$.
13. Kleiber N. **International Publication Award** - Canadian Society of Pharmacology and Therapeutics (500\$). For the publication: Pharmacokinetic modeling of oral acetaminophen bioavailability in critically ill children using a novel oral microtracer to optimize dosing published in Critical Care Medicine in 2019 remis Juin 2020.
14. Lapointe A. **Prix Stars - 3e position dans la catégorie Moderne pour une approche innovante en néonatalogie visant à traiter l'hypothermie chez les nouveau-nés** - Caisse Desjardins du Réseau de la santé pour souligner et reconnaître des initiatives de professionnels du réseau de la santé et des services sociaux dans leurs objectifs d'offrir de meilleurs soins à la population.
15. Moussa A. **Prix Excellence en enseignement**, Département de pédiatrie, Université de Montréal.
16. Phan V. **Certificat de mérite** - Association Canadienne en Éducation Médicale.
17. Quach C. **Fellow** - Association for Medical Microbiology and Infectious Diseases, Canada.
18. Quach C. 5 **Fonceuses qui imposent le respect** – [Châtelaine](#) (nov.-déc. 2020). « Elles en ont accompli de grandes choses cette année ! Ces cinq femmes s'affirment et se mettent au service des autres. Par leurs actions, elles nous encouragent à faire de même. *Châtelaine* salue leur audace et leurs succès ».
19. Quach C. **Personnalité de l'année 2020** – L'Actualité (jan-fév 2021). « Ils se sont lancés dans la bataille contre le virus, pour chercher des solutions et guider les politiques sanitaires, mais aussi pour nous donner l'heure juste. » - [lien](#)
20. Thibault C. **Award for best publication in the Clinician Scientists program** – Université de Montréal (1,500\$ CAN).