





























OÙ NOUS AVONS INVESTI EN 2019-2020

 Alberta	 Colombie-Britannique	 Manitoba	 Nouveau-Brunswick	 Terre-Neuve-et-Labrador	 Nouvelle-Écosse	 Ontario	 Québec	 Saskatchewan
--	--	--	---	---	--	---	--	--




PROFIL DU FINANCEMENT DE LA RECHERCHE

Province	Chercheur principal	Titre du projet	Période	Montant
	D ^r Yossef Av-Gay University of British Columbia, Vancouver	Cibler <i>Mycobacterium abscessus</i> intracellulaire et les biofilms qui y sont associés pour découvrir des médicaments	2017 – 2020	279 050 \$
	D ^r Marcel Behr Université McGill, Montréal	Mycobactéries non tuberculeuses dans la FK – nouveaux composés chimiques pour d'anciennes cibles	2018 – 2021	259 700 \$
	D ^r Philip Britz-McKibbin McMaster University, Hamilton	La métabolomique pour améliorer le dépistage et le pronostic chez les nourrissons fibro-kystiques : mise en application de nouveaux biomarqueurs pour résoudre des enjeux diagnostiques	2018 – 2021	300 000 \$
	D ^{re} Silvia Cardona, D ^{re} Rebecca Davis et D ^r Pingzhao Hu University of Manitoba, Winnipeg	Découverte de nouveaux antibiotiques contre le complexe <i>Burkholderia cepacia</i> au moyen de la valeur adaptative pangénomique et de l'apprentissage machine	2019 - 2022	300 000 \$
	D ^r Charles Deber The Hospital for Sick Children, Toronto	Fondement moléculaire de mutations de la CFTR responsables de la FK	2017 – 2020	298 626 \$
	D ^{re} Julie Forman-Kay The Hospital for Sick Children, Toronto	Connaissances structurales des éléments phosphorégulateurs de la CFTR de type sauvage ou mutante	2019 – 2022	300 000 \$
	D ^{re} Tanja Gonska The Hospital for Sick Children, Toronto	Détermination de la prévalence de l'inflammation intestinale chez les patients FK et de sa corrélation avec la douleur abdominale	2018 – 2020	198 189 \$
	D ^r Ryszard Grygorczyk Université de Montréal	Comprendre la régulation de la sécrétion des mucines et la rhéologie dans la fibrose kystique	2016 – 2019 (prolongation non financée)	213 231 \$
	D ^r John Hanrahan Université McGill, Montréal	Famille-26 des transporteurs de solutés en tant que cibles thérapeutiques dans la FK	2019 – 2022	300 000 \$
	D ^r John Hanrahan Université McGill, Montréal	Biobanque de cellules des voies respiratoires en culture primaire	2017 – 2019 (prolongation non financée)	112 500 \$
	D ^r David Heinrichs et D ^r Ronald Flannagan University of Western Ontario, London	Stratégies de subversion de SARM dans le macrophage	2017 – 2020	297 600 \$

	D ^r Jim Hu The Hospital for Sick Children, Toronto	Amélioration de l'efficacité de la correction du code génétique fondée sur les CRISPR dans le traitement de la fibrose kystique	2018 – 2021	300 000 \$
	Dr. Juan Ianowski University of Saskatchewan, Saskatoon	Incapacité des voies respiratoires FK d'éradiquer les agents pathogènes inhalés en raison d'un dysfonctionnement des glandes sous-muqueuses et de l'hyperactivité de la réabsorption du Na ⁺	2018 – 2021	287 771 \$
	D ^r Zongchao Jia Queen's University	Inhibition de la polyphosphate kinase dans <i>P. aeruginosa</i> comme nouvelle stratégie antimicrobienne dans le traitement de la FK	2019 – 2022	300 000 \$
	D ^r Stephen Juvet University Health Network, Toronto	Contrôle du milieu immunologique tout de suite après une transplantation pulmonaire en vue de prévenir le rejet de greffe allogénique	2018 – 2020	200 000 \$
	D ^r Rees Kassen University of Ottawa	Génétique évolutionniste de l'infection chronique par <i>Pseudomonas aeruginosa</i> dans les poumons fibro-kystiques	2017 – 2020	297 895 \$
	D ^r Shaf Keshavjee University Health Network	Nouveau traitement associant un agent anti-fibrotique à la thérapie génique à base d'IL-10 pour prévenir la dysfonction chronique du greffon pulmonaire allogénique à la suite d'une transplantation	2019 – 2022	300 000 \$
	D ^r Paul Kubes University of Calgary	Comprendre l'influence réciproque des macrophages alvéolaires et de <i>P. aeruginosa</i> dans les poumons fibro-kystiques	2018 – 2021	300 000 \$
	D ^r Paul Linsdell Dalhousie University, Halifax	Modification conformationnelle pour ouvrir et fermer le canal CFTR	2017 – 2020	300 000 \$
	D ^r Gergely Lukacs Université McGill, Montréal	Comprendre l'architecture des protéines mal repliées pour mettre au point des traitements structuraux	2019 – 2022	300 000 \$
<i>Prix du chercheur émérite 2019 et Prix Impact de la recherche Cathleen Morrison 2019</i>				
	D ^{re} Geneviève Mailhot CHU Sainte-Justine	Vers l'instauration de la vitamine D en tant que traitement nutritionnel de la maladie intestinale associée à la fibrose kystique	2019 – 2022	299 960 \$
	D ^r François Malouin Université de Sherbrooke	Nouvelle combinaison d'antibiotiques pour le SARM et <i>Pseudomonas aeruginosa</i> pour la fibrose kystique	2018 – 2021	300 000 \$
	D ^{re} Dao Nguyen Université McGill, Montréal	Comprendre les interactions hôte-pathogènes en vue d'une meilleure éradication des infections initiales à <i>Pseudomonas aeruginosa</i> dans la FK	2018 – 2021	284 691 \$
	D ^r Justin Nodwell University of Toronto et D ^{re} Marie Elliot McMaster University, Hamilton	Agents thérapeutiques contre les pathogènes en présence de FK	2017 – 2020	289 128 \$

	D ^r Michael Parkins University of Calgary	Étude de cohorte longitudinale approfondie sur la transmission des infections dans la fibrose kystique	2017 – 2020	299 982 \$
	D ^r Basil Petrof Université McGill, Montréal	Aborder l'amyotrophie dans la fibrose kystique	2017 – 2020	270 468 \$
	D ^r Keith Poole Queen's University, Kingston	Identification et ciblage de la résistance antimicrobienne de <i>P. aeruginosa</i> induite par les poumons FK	2018 – 2021	299 955 \$
	D ^r Bradley Quon Centre for Heart Lung Innovation, Vancouver	Étude PIPE-CF sur les biomarqueurs	2017 – 2020	291 579 \$
	D ^{re} Daniela Rotin The Hospital for Sick Children, Toronto	Utilisation d'organoïdes pulmonaires de patients FK pour analyser la réponse aux inhibiteurs du ENaC	2018 – 2021	299 984 \$
	D ^r Donald Sheppard Université McGill, Montréal	Mise au point d'agents thérapeutiques pour le traitement de la maladie pulmonaire causée par <i>Pseudomonas</i> et <i>Aspergillus</i> en présence de fibrose kystique	2015 – 2018	273 834 \$
	D ^{re} Anne Stephenson St. Michael's Hospital <i>Prix Robbie 2019</i>	Comparaisons internationales de caractéristiques cliniques, de résultats sur la santé et de taux de survie entre le Canada, la France et l'Australie	2019 – 2022	255 194 \$
	D ^{re} Anne Stephenson St. Michael's Hospital	Facteurs associés au déclin de la santé des personnes FK durant l'adolescence et le début de l'âge adulte	2018 – 2019 (prolongation non financée)	42 145 \$
	D ^{re} Lisa Strug The Hospital for Sick Children, Toronto	Épidémiologie génétique de la fibrose kystique	2019 – 2022	300 000 \$
	D ^r Michael Surette McMaster University, Hamilton	Microbiologie des exacerbations pulmonaires	2017 – 2020	285 000 \$
	D ^{rs} David Thomas et John Hanrahan Université McGill, Montréal	Amélioration du transport de la F508del-CFTR : une approche rationnelle	2018 – 2021	300 000 \$
	D ^{rs} Manish Sadarangani, David Speert, Mark Chilvers et James Zlosnik University of British Columbia, Vancouver	Le laboratoire de recherche et conservatoire canadien du complexe <i>Burkholderia cepacia</i> (LRCCCBC)	2017 - 2020	270 000 \$
	D ^{re} Valerie Waters The Hospital for Sick Children, Toronto	Mener un essai contrôlé à répartition aléatoire sur la prednisone dans le traitement des exacerbations de la maladie pulmonaire en présence de fibrose kystique (étude PIPE)	2016 – 2019	356 419 \$

Partenariats – Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

Province	Chercheur principal	Titre du projet	Période	Montant versé par FK Canada
	D ^{rs} John Hanrahan et Janet Rossant Université McGill, Montréal et The Hospital for Sick Children, Toronto	Cellules souches pluripotentes induites pour le repérage de nouvelles associations médicamenteuses ciblant la maladie pulmonaire et hépatique en présence de fibrose kystique	2016 – 2019 (prolongation non financée)	105 000 \$
	D ^r Jonathan Rayment University of British Columbia	Traitement antibiotique contre <i>Staphylococcus aureus</i> chez des patients fibro-kystiques dont l'état est stable	2019 - 2022	148 800 \$
<i>Récipiendaire d'une bourse de chercheur en début de carrière ISCR des IRSC – Fibrose kystique Canada 2018</i>				
	D ^{re} Lori West University of Alberta, Edmonton	Le Programme de recherche en don et en transplantation du Canada	2018 – 2021	60 000 \$