

**Canadian
Radiological
Foundation**

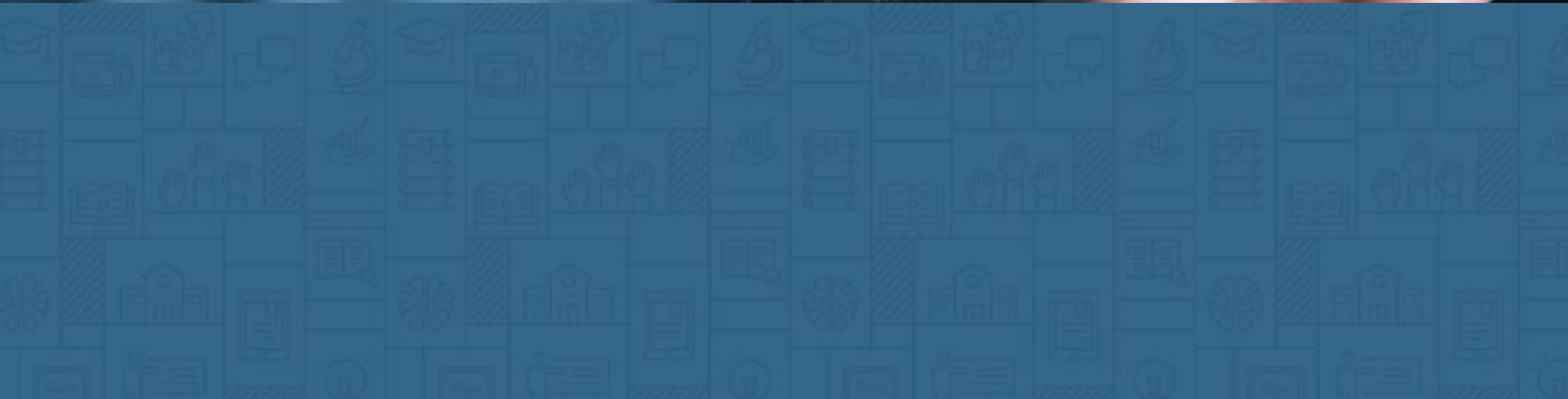
Research and Education
in Our Own Hands



**Fondation
radiologique
canadienne**

La recherche et l'éducation
entre nos mains

Rapport annuel 2022



Also available in English under the title of:

Annual Report 2022
Canadian Radiological Foundation

La reproduction et la distribution du présent rapport et de son contenu à des fins commerciales sont interdites sans l'autorisation écrite de la Fondation radiologique canadienne.

Produit par :

La Fondation radiologique canadienne
1120-220 Laurier Ave W, Ottawa, Ontario K1P 5Z9

Contact:

Corinne Gourlin
Adjointe exécutive
Tél. :343-803-7803
cgourlin@car.ca
canradfound.ca/fr

À propos de la Fondation radiologique canadienne

Vision

Assurer l'avenir durable de l'excellence dans la recherche, l'éducation et l'innovation en RADIOLOGIE axée sur le patient au Canada et au-delà.

Mission

Promouvoir la radiologie en tant qu'art et science à travers la recherche et l'éducation.

La Fondation radiologique canadienne (FRC) réalise sa mission en finançant des projets qui contribuent à façonner l'avenir de la radiologie au Canada. À l'appui de cette directive, la FRC a soutenu les activités suivantes :

- **Prix de recherche** – En soutien aux études et projets de recherche en radiologie diagnostique ou procédures d'intervention, la FRC donne la possibilité de demander des prix de recherche en conséquence.
- **Cours de leadership en radiologie** – La FRC propose des cours nouveaux et uniques de leadership en radiologie conçus pour aider les radiologistes à développer leurs compétences en leadership et à contribuer à l'avenir de la radiologie au Canada.
- **Bourses de leadership** – La FRC offre des bourses de leadership pour permettre aux membres de la CAR d'acquérir et de développer les compétences en leadership pour devenir des leaders de la radiologie de demain.
- **Action éducative** – La FRC parraine des membres de la CAR pour assister et donner des cours dans diverses conférences internationales de radiologie.
- **Prix du congrès annuel scientifique de la CAR** – La FRC subventionne les prix pour les communications présentées au congrès scientifique annuel de la CAR. Beaucoup de bénéficiaires ont poursuivi leurs recherches et continuent de contribuer à la radiologie.
- **Rapports et lignes directrices** – La FRC a commissionné divers rapports tels que *Les Directives sur le cycle de vie de l'équipement d'imagerie médicale au Canada*.





Message du président

J'aimerais profiter de cette occasion pour remercier notre dévoué conseil d'administration, le personnel de soutien de la CAR et, surtout, nos généreux donateurs, sans qui tout le précieux travail que la FRC entreprend ne serait pas possible. De plus, nous remercions tout particulièrement le Dr Bruce Forster, qui a récemment terminé son mandat de quatre ans à titre de président de la FRC.

Je suis heureux d'annoncer qu'au cours de la dernière année, notre conseil d'administration a approuvé une motion visant à élargir la composition de notre conseil d'administration avec le recrutement d'un représentant radiologiste stagiaire ainsi que d'un représentant dévoué des Canadian Heads of Academic Radiology (CHAR). Grâce à notre partenariat avec les CHAR, nous sommes en mesure d'accompagner de nombreux radiologistes en formation dans leur recherche en radiologie et de faciliter des projets axés sur l'imagerie médicale et les soins aux patients. Nous attendons avec impatience ce que ces nouveaux représentants au conseil d'administration apporteront à notre engagement à financer des projets et des recherches percutants et uniques qui profiteront à la pratique de la radiologie au Canada.

Les dernières années ont été particulièrement difficiles pour tout le monde en raison de la pandémie et de l'instabilité financière des marchés. Cela est particulièrement vrai pour les fondations caritatives comme la FRC. Nous sommes très reconnaissants aux donateurs qui continuent de nous soutenir en ces temps difficiles. Pour ceux qui lisent ce rapport et qui n'ont pas été des donateurs réguliers, nous vous encourageons à examiner les projets et les programmes précieux que la FRC permet et vous demandons d'envisager sérieusement d'aider à financer ce travail crucial et l'avenir de la radiologie canadienne.

Dr Jamie Fraser, MD FRCPC FCAR
Président de la Fondation radiologique canadienne

Conseil d'administration 2022-2023

Le Conseil d'administration de la FRC est élu par les membres de la FRC à l'assemblée générale annuelle (AGA). L'AGA de la FRC 2022 a eu lieu virtuellement le 7 mai.

Les membres du Conseil d'administration de la FRC 2022-2023 sont :

Dr James (Jamie) Fraser
(N.-É.) (Président)



Dr^e Andrea Lum
(Ont.) (Vice-Présidente)



Dr David Vickar (Alb.)
(Secrétaire-Trésorier)



Dr Emil Lee
(C.-B.)



Dr Louis-Martin
Boucher (Qc)



Projets

Prix de Recherche

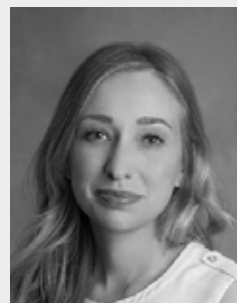
Compte tenu de la pandémie de la covid-19, la FRC, en collaboration avec les Canadian Heads of Academic Radiology (CHAR), ont dirigé leurs fonds en conséquence pour aider notre communauté et surtout nos patients en ces temps difficiles et ont donc accordé des subventions à :



Dr Brandon Collins (Health Sciences Center – Memorial University) pour *Effect of the Covid-19 pandemic on emergency departments presentations of appendicitis or diverticulitis across Eastern Newfoundland*



Dr^e Kate Hanneman (University Health Network) pour *Myocardial Injury and Outcomes Following COVID-19 Vaccination (MYOVAX Study)*



La FRC et les CHAR ont également financé :

Dr^e Helena Bentley (University of British Columbia/Vancouver General Hospital) pour *Developing process-based interventional radiology quality indicators: a novel approach to assessing the quality of care of patients undergoing interventional radiology procedures.*



Prix du congrès scientifique annuel de la CAR

La FRC continue de financer les concours du congrès scientifique annuel de l'Association canadienne des radiologistes (CAR) dans le cadre de ses efforts visant à reconnaître et à honorer le travail des radiologistes et radiologistes en formation canadiens à faire avancer la recherche en radiologie. La FRC a eu le plaisir de remettre les prix suivants présentés virtuellement lors du CAR 2022 qui s'est tenue en avril.

Vérification clinique au sein des services

1st Place

Project: Limited Utility of Abdominal CT Tomograms in Patients with Crohn Disease Presenting to the Emergency Department

Authors: Tina Madzima¹, Satheesh Krishna Jeyaraj¹, Luis Guimares¹, Ania Kielar¹, Adam Weizman², David Dushenski², Luke Devine², Erin Kennedy², Helen Macrae², Nasir Jaffer¹

Institutions: ¹University of Toronto, Joint Department of Medical Imaging, ²University of Toronto, Mount Sinai Hospital

2^{ème} Place : McGill University : Aisin Ibrahim, Marlee Parsons, Jana Taylor
Thyroid Nodules Detected on CT: A Retrospective Audit Study and Analysis of Differences in Reporting Practices Across Radiology Subspecialties

3^{ème} Place : ¹Department of Radiology, ²Division of Pediatric Oncology/Hematology/Bone Marrow Transplantation, ³Department of Surgery, ⁴Department of Pathology & Laboratory Medicine, BC Children's Hospital : Tracee Wee¹, Evelyn Lankester¹, Caron Strahlendorf², Sonia Butterworth³, Anna Lee⁴, Heather Bray¹
Improving the Quality and Consistency of Ultrasound Reporting for Pediatric Breast Masses through Implementation of an Algorithm for Investigation

Radiologistes en formation postdoctorale

1st Place

Project: Predicting Transplant Kidney Function Decline from Ultrasound Using an Interpretable Artificial Intelligence Model

Authors: Ricky Hu¹, Zoe Hu¹, Rohit Singla^{2,3}, Cailin Ringstrom⁴, Grace Hu², Victoria Lessoway⁴, Janice Redid⁴, Robert N. Rohling⁴, Christopher Nguan⁵, Timothy Murray⁶

Institutions: ¹School of Medicine, Queen's University, ²School of Biomedical Engineering, ³Faculty of Medicine, ⁴Department of Electrical and Computer Engineering, ⁵Department of Urological Sciences, ⁶Department of Radiology, University of British Columbia

2^{ème} Place : University of Calgary : Jinghui Hu, Benjamin A Caine, Nicholas Gibson, Kelly W Burak, Stephanie R Wilson
Nodules Identified on HCC Surveillance Ultrasound: Should CEUS or MRI be the Initial Test?

3^{ème} Place : ¹Université de Montréal, ²University of Alberta, ³Vanderbilt University, ⁴University of British Columbia : Kiana Lebel¹, Elizabeth Hillier², Carol Hodgson², Tracey Hillier², Lucy B. Spalluto³, Wan Wan Yap⁴, Isabelle Trop¹, Kathryn E. Darras⁴, Charlotte J. Yong-Hing⁴
Does Perception of Discrimination and Bullying Vary According to Gender, Ethnicity and the Level of Training? at Canadian Radiology Residency Programs

Expositions éducatives

1st Place

Project: Dual Energy CT Iodine Maps Improve Detection of Anastomotic Leaks, Visceral Perforations and Fistula

Authors: Divyajeet Rai, Jamie Russell, Nicolas Murray, Silvia Chang, Gavin Sugrue

Institutions: Department of Radiology, Vancouver General Hospital

2nd Place : University of Calgary : Anne-Marie Brisson, Zachary Guenther
Pattern-Based Approach to Diffuse Lung Disease

3^{ème} Place : Faculty of Medicine, University of British Columbia, Emergency and Trauma Radiology, Vancouver General Hospital : Sarah Keyes, Shamir Rai, Nicolas Murray
An Approach to Acute Traumatic and Non-Traumatic Diaphragmatic Abnormalities

Expositions scientifiques

1st Place

Project: Transvenous CSF-Venous Fistula Embolization in Spontaneous Intracranial Hypotension

Authors: Donna Parizadeh¹, Olga Fermo², David Miller¹, Vivek Gupta¹, Prasana Vibhute¹, Todd Rozen², Thien Huynh¹

Institutions: ¹Department of Radiology, ²Department of Neurology, Mayo Clinic

2^{ème} Place : Emergency and Musculoskeletal Radiology Departments, Vancouver General Hospital : Jennifer Hennebry, Waleed Alkhadi, Faisal Alsugair, Dustin Hofstede, Adnan Sheikh, Savvas Nicolaou, Hugue Ouellette, Nicolas Murray
Can Dual Energy CT Differentiate Between Types of Peri-articular Mineralized Foci?

3^{ème} Place : The Ottawa Hospital Research Institute, University of Ottawa : Sanam Ebrahimzadeh, Nayaar Islam, Haben Dawit, Jean-Paul Salameh, Sakib Kazi, Nicholas Fabiano, Lee Treanor, Marissa Absi, Faraz Ahmad, Paul Ropraj, Ahmed Al Khalil, Kelly Harper, Neil Kamra, Ross Prager, Mariska MG Leeflang, Lotty Hooft, Christian B van der Pol, Samanjit S Hare, Carole Dennie, René Spijker, Jonathan J Deeks, Jacqueline Dinnes, Kevin Jenniskens, Daniël A Korevaar, Jérémie F Cohen, Ann Van den Bruel, Yemisi Takwoingi, Janneke van de Wijgert, Junfeng Wang, Elena Pena, Sandra Sabongui, Matthew F McInnes
Cochrane "Living" Systematic Review on Diagnostic Accuracy of Imaging for COVID-19: Version 4

Dons

En avril 2019, la FRC a lancé sa campagne, le **Club 500**, afin d'inspirer 500 radiologistes à accroître l'impact de la Fondation sur les soins d'imagerie et le paysage radiologique canadien.

- Nous visons un objectif de 250 000 \$ de contributions annualisées sur trois ans.
- Les dons serviront à faire avancer les initiatives liées aux cinq piliers de la FRC.
- Les donateurs reçoivent la reconnaissance de la FRC dans les communications, l'accès privé au Lounge des donateurs durant le congrès annuel scientifique de la CAR et une épinglette en édition limitée reconnaissant l'adhésion au Club 500.

La FRC tient à remercier sincèrement tous ses bailleurs de fonds pour leurs dons au cours des années. Leurs contributions ont permis à la FRC de développer des projets et initiatives qui, autrement, n'auraient pas été possibles.

Remerciements spéciaux à notre donateur
corporatif Siemens Healthineers pour sa contribution.



Montant total des dons reçus en 2022 : 31 875 \$

La FRC aimerait reconnaître publiquement les donateurs suivants :

Miriam Bambonye	Thomas Enright	Martin Lecompte	Joseph Najjar
Joshua Barnaby	Marco Essig	Emil Lee	Elsie Nguyen
Michael Barry	Darren Ferguson	Edward Lembke	Barbara Nitsch
Graham Bay	Karen Finlay	Emmanuelle Lemercier	Michael Patlas
Cassidy Bell	Carolyn Flegg	Jacques Lévesque	Visal Pen
Pamela Boustros	Bruce Forster	David Li	Eric Pike
Mike Bristow	James Fraser	Jennifer Lombard	Eduardo Portela de Oliveira
Brent Burbridge	Natalia Gorelik	Andrea Lum	Josephine Pressacco
Greg Butler	Milad Hamwi	Deborah Mabin	Linda Probyn
Silvia Chang	Connie Hapgood	Stewart MacMillan	Martin Reed
Jeffrey Chankowsky	Scott Harris	Maureen Madigan	John Ricketts
Nicholas Chapman	Angus Hartery	Daria Manos	Isabelle Rousseau
Carl Chartrand-Lefebvre	Pejman Maralani	Andrew Mason	Uzma Shaheen
Joseph Chin	Yoan Kagoma	William Miller	Gilles Soulez
Andreu Costa	Ania Kielar	Antoine Montplaisir	Jana Taylor
Amélie Damphousse	David Koff	Alan Moody	Greg Thompson
Raquel del Carpio-O'donovan	Robert Lambert	Amol Mujoomdar	David Vickar
Carole Dennie			

Pour plus d'informations sur la FRC ou pour soumettre
une demande de financement pour considération, veuillez
consulter le **site internet de la FRC**.