

**Canadian
Radiological
Foundation**

Research and Education
in Our Own Hands



**Fondation
radiologique
canadienne**

La recherche et l'éducation
entre nos mains

Rapport annuel 2023



Also available in English under the title of:

Annual Report 2023
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 principale
Tél. :343-803-7803

cgourlin@car.ca

www.canradfound.ca/fr

À propos de la Fondation radiologique canadienne

Vision

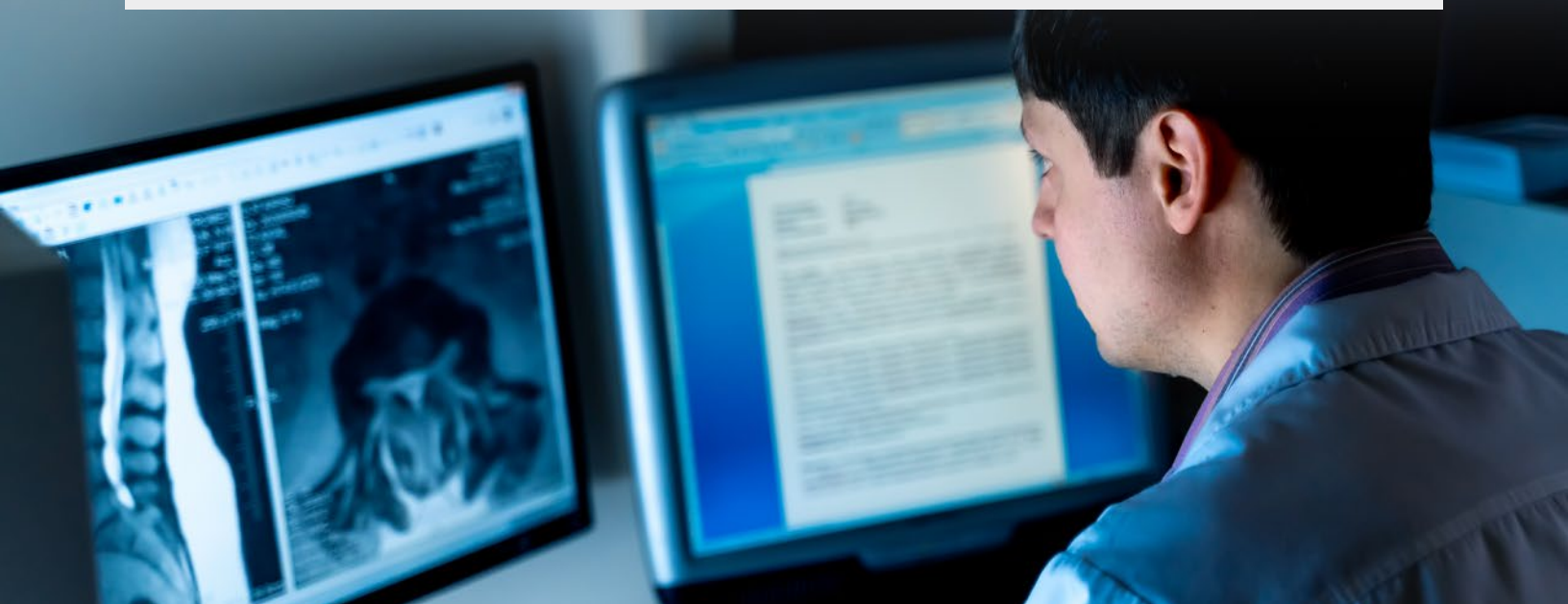
Assurer l'avenir durable de l'excellence dans la recherche, l'éducation et l'innovation en RADIOLOGIE axée sur le patient au Canada et au-delà.

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.
- **Bourses d'étudiants en médecine – NOUVEAU EN 2023** – À l'appui de la Section des résidents et des fellows (RFS) et du Réseau des étudiants en médecine (MSN) de la CAR, la FRC offre trois bourses d'étudiants en médecine différentes.
- **Prix de la radioprotection du CSI – NOUVEAU EN 2023** – À l'appui d'Imagerie Sécuritaire Canada (CSI), la FRC offre un Prix de la radioprotection.
- **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.
- **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.
- **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 conseil d'administration dévoué, le personnel de la CAR et, surtout, nos généreux donateurs, sans qui tout le travail précieux que la FRC entreprend ne serait pas possible. De plus, un merci spécial au D^r Jamie Fraser, qui a récemment terminé son mandat à titre de président de la FRC. Son dévouement et son engagement envers la Fondation sont vraiment remarquables. Heureusement, le D^r Fraser demeurera au conseil d'administration, et nous pouvons continuer de tirer parti de son expérience.

J'aimerais également remercier les chefs canadiens de la radiologie universitaire (CHAR) qui ont aidé à financer plusieurs subventions de recherche conjointes pour le milieu de la radiologie. Grâce à notre partenariat avec les CHAR et avec le soutien de nos donateurs, nous pouvons soutenir de nombreux radiologistes en formation dans leur poursuite de la recherche en radiologie et faciliter des projets centrés sur l'imagerie médicale et les soins aux patients.

Les dernières années ont été particulièrement difficiles pour tout le monde compte tenu de la pandémie et des défis continus dans le milieu de la radiologie en ce qui concerne les longs temps d'attente et les pénuries de ressources humaines en santé. En outre, avec l'augmentation des coûts et de l'inflation, cela a créé une instabilité financière pour beaucoup. Nous sommes vraiment reconnaissants aux donateurs qui continuent de nous soutenir en ces temps difficiles. Pour ceux qui n'ont peut-être pas fait de don, mais qui envisagent de contribuer à la Fondation, nous vous encourageons à examiner les précieux projets et programmes que la FRC permet et nous apprécierions votre soutien.

D^r Emil Lee, MD FRCPC FCAR
Président de la Fondation radiologique canadienne

Conseil d'administration 2023-2024

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 2023 a eu lieu le 27 avril 2023 à Montréal.

Les membres du Conseil d'administration de la FRC 2023-2024 sont :

D^r Emil Lee (C.-B.)
(Président)



D^{re} Andrea Lum (Ont.)
(Vice-Présidente)



D^r David Vickar (Alb.)
(Secrétaire-Trésorier)



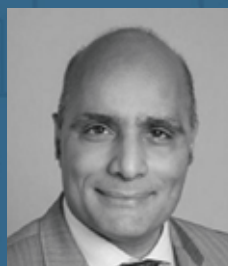
D^r James (Jamie)
Fraser (N.-É.)



D^r Louis-Martin
Boucher (Qc)



D^r Narinder Paul
(CHAR)



D^{re} Kiana Lebel
(Résidente)



Accomplissements

Ce fut une autre excellente année de soutien à l'excellence dans la recherche et l'éducation en radiologie pour la Fondation radiologique canadienne (FRC). Grâce aux généreuses contributions de nos donateurs, il y a eu de nombreuses grandes réalisations à reconnaître tout au long de l'année.

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 une subvention à :



D^{re} Mary Beth Bissell (The Ottawa Hospital) pour *The impact of the COVID-19 pandemic on breast cancer method of detection and stage at diagnosis at The Ottawa Hospital*

La FRC et les CHAR ont également financé :



D^r esse Klostranec (McGill University Health Centre) pour *Neurite Orientation Dispersion and Density Imaging for Microscopic Tissue Evaluation in Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage*



D^{re} Giselle Revah (The Ottawa Hospital) pour *CT Chest Findings in Marijuana smokers compared to tobacco and non- smokers: A prospective cohort study*

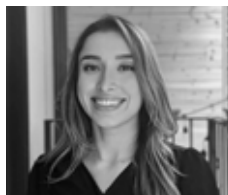
Prix d'étudiants en médecine (NOUVEAU en 2023)

La FRC et les CHAR s'intéressent vivement à l'avenir de la radiologie et s'efforcent de soutenir les étudiants en médecine et d'encourager la radiologie en tant que spécialité au Canada et, à ce titre, ont lancé ces prix d'étudiants en médecine en 2023 :



Bourse de leadership en radiologie

D^{re} Kathleen MacMillan
Dalhousie Medicine,
New Brunswick



Bourse d'études d'été en recherche en radiologie

D^{re} Nika Elmi
McMaster University

Bourse autochtone du congrès scientifique annuel de la CAR

Demandes attendues en 2024

Prix de la radioprotection d'Imagerie Sécuritaire Canada (CSI) (NOUVEAU en 2023)

La FRC offre un prix de la radioprotection qui est attribué à la meilleure présentation d'affiches alignée sur un minimum de l'une des cinq principales priorités identifiées par la CSI, à savoir l'optimisation, la justification, la qualité et la sécurité, l'éducation et la recherche.



D^r Moulay Ali Nassiri

Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de l'Estrie – Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke pour *Pilot Project to Monitor Patient Radiation Exposure in Medical Imaging Implanted at CIUSSS de l'Estrie – CHUS, Sherbrooke, Quebec, Canada*



Canada Safe Imaging
Imagerie Sécuritaire Canada

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 lors du CAR 2023 qui s'est tenue en avril.



Vérification clinique au sein des services

1^{ère} Place

Project: The FIND Program: Improving Follow-up of Incidental Imaging Findings

Authors: Kaitlin Zaki-Metias¹, Jeffrey MacLean¹, Alexander Satei¹, Serguei Medvedev¹, Huijuan Wang¹, Christopher Zarour¹, Paul Arpasi²

Institutions: ¹Trinity Health Oakland Hospital/Wayne State University School of Medicine, ²Trinity Health Oakland Hospital/Huron Valley Radiology

2^{ème} Place – University of Alberta: **Bo Bao**, Chris Fung
An Audit on Radiology Resident Competency in Managing Acute Contrast Reaction

Radiologistes en formation postdoctorale

1^{ère} Place

Project: Screening Detection Rate of Breast Cancer in Post Mastectomy Patients Treated with Autologous Reconstructions: A Tertiary Care Study

Authors: Marissa Absi¹, Amit Katyan², Raman Verma¹, Jean Seely¹

Institutions: ¹University of Ottawa, Department of Radiology, ²University of British Columbia, Department of Radiology

2^{ème} Place – ¹Département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire, Université de Montréal, Montréal, Qc, Canada, ²Centre de recherche de l'Université de Montréal (CRCHUM), Montréal, Qc, Canada, ³Department of Pathology, Centre hospitalier de l'Université de Montréal, Montréal, Qc, Canada, ⁴Mila – Quebec AI institute, Montréal, Qc, Canada: **Pamela Boustros**¹, Pedro Vianna², Sara-Ivana Calce², Emre Aslan¹, John Marinos¹, Talal Alamri¹, Cassandra Larocque-Rigney¹, Laurent Patry-Beaudoin¹, Yi Hui Luo¹, Kim-Nhien Vu¹, Jessica MurphyLavallée¹, Jean-Sébastien Billiard¹, Emmanuel Montagnon², Michaël Chassé², Bich Nguyen³, Eugene Belilovsky⁴, Irina Rish⁴, Guy Wolf¹, Guy Cloutier², An Tang²
Assessment of Hepatic Steatosis on B-Mode Ultrasound by Radiologists and Deep Learning

3^{ème} Place – ¹University of Montreal, ²McGill University: **Lojan Sivakumaran**¹, Richard Liu², Sahir Bhatnagar², Louis-Martin Boucher²
Determinants of Failure of Visceral Artery Catheterization with the Cobra Catheter

Expositions scientifiques

1^{ère} Place

Project: The 'FLAIR' Motor Sign: FLAIR Signal Abnormality in Precentral Cortex is Useful to Diagnose Adult Global Hypoxic-ischemic Brain Injury Following Cardiac Arrest

Authors: Jaykumar Nair¹, Sarah Abdulla³, Aditya Bharatha², Manish Joshi⁴, Lyne Noel de tilly²

Institutions: ¹Department of Radiology, Dalhousie University, QEII Health Science Centre, Halifax Infirmary Hospital, Halifax, Canada, ²Department of Medical Imaging, St. Michael's Hospital, University of Toronto, ³Salford Royal NHS Foundation Trust (UK), ⁴Department of Radiology, University of Calgary

2^{ème} Place – ¹Department of Radiology, Radiation Oncology and Medical Physics, University of, Ottawa, Ottawa, ON, Canada, ²Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, Canada, ³Department of Medicine (Neurology), The Ottawa Hospital/The University of Ottawa, ⁴Montreal Neurological Institute and Hospital, Genetics, McGill University, Montreal, Quebec, Canada: Gerd Melkus¹, **Marcos L. Sampaio**¹, Shaoni Chakraborty², Ian C. Smith², Kawan S. Rakhra¹, Pierre R. Bourque³, Ari Breiner³, Jocelyn Zwicker³, Hanns Lochmüller³, Bernard Brais⁴, Jodi Warman-Chardon³
Quantitative vs Qualitative Muscle MRI: Imaging Biomarker in Patients with Oculopharyngeal Muscular Dystrophy (OPMD)

3^{ème} Place – ¹Department of Pediatrics, McMaster University, Hamilton, ON, Canada, ²Department of Radiology, Children's Hospital of Winnipeg, University of Manitoba, ³Department of Pediatrics and Child Health, Children's Hospital of Winnipeg, University of Manitoba: Reem Amer¹, **Katya Rozovsky**², Yasser Elsayed³, Martin Bunge², Chiu Aaron³
The Effectiveness of an Optimized Ultrasound Protocol to Confirm Central Venous Catheter Placement in the Preterm Infant

Expositions éducatives

1^{ère} Place

Project: MRI Characterization of T1W Hyperintense Osseous and Soft Tissue Lesions

Authors: Muhammad Israr Ahmad, Adnan Sheikh

Institutions: University of British Columbia

2^{ème} Place – Department of Radiology, Vancouver General Hospital, University of British Columbia: **Eman Almomen**, Silvia Chang, Emily Pang, Amrita Kalantri
Rare Solid Pancreatic Lesions: A Pictorial View

3^{ème} Place – Department of Medical Imaging, The Ottawa Hospital, University of Ottawa, Ontario, Canada: **Oscar Osorio Cruz**, Jessie Kang, Carolina Souza, Carole Dennie
Hypersensitivity Pneumonitis: Review of the 2020 Guidelines with Interactive Cases and a Helpful Checklist

Balado du CARJ

La FRC a financé le balado de la Table ronde sur la radiologie, un balado lancé par le Journal de l'Association canadienne des radiologistes (CARJ) en septembre 2023, dans lequel ils ont une discussion informelle avec les auteurs de certains des articles les plus intéressants que le CARJ a publiés.



- Episode 1 – ChatGPT in Radiology
- Episode 2 – Misinformation and Breast Screening
- Episode 3 – Social Media and Radiology Medical Education
- Episode 4 – The Current and Future State of Interventional Radiology
- Episode 5 – The Landscape of Rural and Remote Radiology in Canada



Atelier de leadership des médecins pour les femmes en radiologie

La FRC est fière d'avoir apporté un soutien financier au 2e atelier virtuel, qui a connu un énorme succès.

Le 21 janvier 2023, un groupe de leaders en radiologie s'est réuni pour discuter du leadership des femmes en radiologie et pour partager les meilleures pratiques. La D^{re} Daria Manos, professeure de radiologie à l'Université Dalhousie et présidente de la Société canadienne de radiologie thoracique, a défendu cette initiative avec l'aide de Dalhousie Radiology et d'un comité directeur de radiologistes de partout au pays. Les 70 participants ont bénéficié d'une liste impressionnante de conférenciers.



Dons

Grâce au généreux soutien des donateurs, la FRC a été en mesure d'atteindre un total de dons important, y compris plus de 16 000 \$ provenant du congrès scientifique annuel à lui tout seul ! Nous apprécions les contributions continues de nos membres qui ont permis à la FRC d'élaborer des projets et des initiatives qui, autrement, n'auraient pas été possibles.

La FRC est reconnaissante à ses donateurs de longue date et aux nouveaux supporters par l'intermédiaire du Club 500. Ce club exclusif se consacre à inspirer les radiologistes pour aider à accroître l'impact de la Fondation sur les soins d'imagerie et le paysage radiologique du Canada.

FAITES UN DON AUJOURD'HUI

REJOINDRE LE CLUB 500

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



Montant total des dons reçus en 2023 : 33 338 \$

La FRC aimerait reconnaître publiquement les donateurs suivants :

Zersenay Alem	Carole Dennie	Iain Kirkpatrick	Israel Ola-Olorub
Bill Anderson	Sukhvinder Dhillon	Anish Kirpalani	Michael Patlas
Jose Aquino	Ramy El Jabout	Nadine Koff	Lyyette Perreault
Adel Assaf	Brenda Farnquist	Sarah Koles	Angela Pickles
Sandra Bosse	Martin Finnegan	Mario Kontolemos	Eric Pike
Louis-Martin Boucher	Carolyn Flegg	David Lautner	Gopee-Ramanan Prasaanathan
Pierre Bourgouin	Rachel Fleming	Emil Lee	Linda Probyn
British Columbia Radiological Society	Bruce Forster	Wolim Lee	Herly Pulgar Hughes
Peter Bromley	James Fraser	Brian Lentle	Jean Seely
Barry Caplan	Veronique Freire	Jacques Levesque	Connie Siu
Paula Cashin	Christopher Fung	David Li	Gilles Soulez
Jeff Chankowsky	Danielle Gilbert	Marcos Loreto Sampaio	Lawrence Stein
Carl Chartrand-Lefebvre	Paula Gordon	Andrea Lum	Joel Yvon Suyrette
Joseph Chin	Natalia Gorelik	John Lysack	An Tang
Daniela Codreanu	David Grayet	Stewart MacMillan	Jana Taylor
Andreu Costa	Ian Hammond	Micheal McInnis	Antonio Tongue
Dominic Dauphinais	Alison Harris	Willie Miller	David Vickar
	Yoan Kagoma	Florence Morin-Roy	Richard Walker
	Victor Kiavash	Elsie Nguyen	Isabelle Zheng
	Ania Kielar	Barbara Nitsch	Charles Zwirewich
			Carl Zylak

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