

**Canadian  
Radiological  
Foundation**

Research and Education  
in Our Own Hands



**Fondation  
radiologique  
canadienne**

La recherche et l'éducation  
entre nos mains

## Rapport annuel 2025



Also available in English under the title of:

Annual Report 2025  
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](mailto:cgourlin@car.ca)

[www.canradfound.ca/fr](http://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** – 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** – 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 lesquels, tout le travail précieux que la FRC entreprend ne serait pas possible. Notre mission est de promouvoir l'art et la science de la radiologie à travers la recherche et l'enseignement. Et grâce à nos donateurs, c'est exactement ce que nous accomplissons grâce aux différents projets de recherche et initiatives que nous soutenons pour la radiologie au Canada.

La vision de la FRC est d'assurer un avenir durable de la recherche, de l'éducation et de l'excellence en innovation centrée sur le patient au Canada et au-delà. C'est ce que notre conseil vise lorsqu'il s'agit de réfléchir aux initiatives à soutenir. De nombreux radiologistes et stagiaires à travers le pays ont bénéficié du soutien de nos donateurs et ont réussi à publier leurs recherches dans le CAR Journal ainsi que dans des publications académiques internationales.

Au nom du conseil d'administration de la FRC, je tiens à remercier les chefs canadiens de radiologie académique (CHAR) qui ont contribué au financement de plusieurs subventions conjointes de recherche pour la communauté radiologique. Grâce à notre partenariat avec la CHAR et au soutien de nos donateurs, nous pouvons aider à financer des opportunités pour les stagiaires et les étudiants en médecine dans leur poursuite de recherches en radiologie et faciliter des projets axés sur l'imagerie médicale et les soins aux patients.

Nous sommes sincèrement reconnaissants envers nos donateurs qui continuent de croire en la FRC. Pour ceux qui n'ont peut-être pas fait de don mais envisagent de contribuer à la Fondation, nous vous encourageons à consulter les projets et programmes intéressants que la FRC permet.

Dr Emil Lee, MD FRCPC FCAR  
Président de la Fondation radiologique canadienne

## Conseil d'administration 2025-2026

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 a eu lieu le 3 avril 2025 à Montréal.

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

Dr Emil Lee  
(President) (BC)



Dr David Koff  
(Vice President) (ON)



Dr Baljot Chahal  
(Secretary-Treasurer) (AB)



Dr John Lysack (AB)



Dre Aline Khatchikian  
(QC)



Dr Sheldon Wiebe  
(CHAR) (SK)



Dre Kathleen MacMillan  
(Resident) (NS)

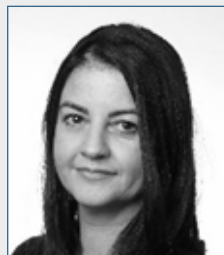


## Accomplissements

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

En soutien à des études ou des projets de recherche en radiologie diagnostique ou en procédures interventionnelles, la FRC et les CHAR ont attribué une subvention à :



**D<sup>re</sup> Audrey Fohlen (CHUM)** pour *Oxygen enhanced MRI of Hepatocellular Carcinoma*



**D<sup>re</sup> Johanna Ortiz (Queen's University/ Kingston Health Sciences Centre)** pour *Improving Skills Learning through Simulation-Based Program for Fluoroscopy Guided Lumbar Puncture using 3D-Printed Normal and Pathologic Lumbar Spine Phantoms in Residency and Neuroradiology Fellowship Training*



**D<sup>re</sup> Sarah Chibane (McGill University)** pour *Impact of Radiology Teaching in Canadian Undergraduate Medical Education on Radiology Residency Match Outcomes: A Retrospective Analysis*

### Prix d'étudiants en médecine

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 décerné les prix suivants :



#### Bourses de leadership en radiologie

**Kamran Rakhshan**  
(McMaster University)



#### Bourse d'études d'été en recherche en radiologie

**Kashif Al-Ghita Mohammed** (The Ottawa University) pour *The Impact on Diagnostic Accuracy of LIRADS when Transitional Phase (TP) and Hepatobiliary Phase (HBP) Hypointensity are added to the Conventional Definition of Washout on Gd-EOB-MRI: An Individual Participant Data Meta-Analysis*



**Alex Lee**  
(The Ottawa University)

#### Bourse autochtone du congrès scientifique annuel de la CAR

Aucune candidature reçue

### Prix de la radioprotection d'Imagerie Sécuritaire Canada (CSI)

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.**



#### Les gagnants du prix 2025 sont :

**Les Drs E. Tonkopi<sup>1,2</sup>, T. M. Ahmadi<sup>1,3</sup>, Y. Kotlyarova<sup>1</sup>, J. Kimber<sup>2,4</sup>, M. Iwaskow<sup>1,4</sup>, C. Gunn<sup>1,2</sup>** de <sup>1</sup>Dalhousie University, Halifax, Canada, <sup>2</sup>Nova Scotia Health, Halifax, Canada, <sup>3</sup>Jordan University Hospital, Amman, Jordan, et <sup>4</sup>IWK Health, Halifax, Canada pour *Radiation Dose Management in Pediatric Head CT at a Dedicated Children's Hospital and Regional General Hospitals*

# 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 2025 qui s'est tenu en avril.



## Projets de recherche des radiologistes en formation postdoctorale

### 1<sup>ère</sup> Place

*Leukoaraiosis Emerges from the Border Zone Regions of the Brain* par les Drs **Davy Vanderweyen**<sup>1</sup>, Samantha Cote<sup>2</sup>, Julia Huck<sup>3</sup>, Karim Fathy<sup>4</sup>, Ann-Marie Beaudoin<sup>5</sup>, et Kevin Whittingstall<sup>1</sup> de <sup>1</sup>Department of Radiology, University of Sherbrooke, <sup>2</sup>Department of pediatry, <sup>3</sup>University of Sherbrooke, Department of informatics, <sup>4</sup>University of Sherbrooke, Department of nuclear medicine and radiobiology, et <sup>5</sup>University of Sherbrooke, Department of Neurology

**2<sup>ème</sup> Place** – *Improving Post-lung Biopsy Care: CT Chest at Chest X-ray Dose* par les Drs **Jonatas Favero Prietto Dos Santos**, Farah Cadour, Felipe T. Sanchez, Sam Santiago, Eric Salomon, Sean Carey, Sonja Kandel, et Patrik Rogalla du Joint Department of Medical Imaging (UHN, Sinai Health, Women's College Hospital), University of Toronto

**3<sup>ème</sup> Place** – *Leveraging Locally-Trained Large Language Models for Automated Synoptic Reporting in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Imaging* par les Drs **Zoe Hu**, Umaseh Sivanesan, Shane Natalwalla, Jacob Peoples, Amber Simpson, et Andrew Chung de Queen's University

## Projets d'amélioration de la qualité

### 1<sup>ère</sup> Place

*When Time is of the Essence: Optimizing Trauma Radiograph Workflow to Decrease Time to CT* par les Drs **Brendan Kelly**, Jessica Kwok, Morgan O'Neill, Brett Mador, et Christopher Fung de l'University of Alberta

**2<sup>ème</sup> Place** – *Cervical Spine MR Facet Joint Arthropathy Reporting Rates* par les Drs **Ryan Spychka**<sup>1</sup>, Shane Hoerber<sup>2</sup> et Sukhvinder Dhillon<sup>1</sup> de <sup>1</sup>l'University of Alberta Radiology & Diagnostic Imaging Department, <sup>2</sup>University of Alberta Department of Medicine

## Projets de recherche scientifique

### 1<sup>ère</sup> Place

*Process-based Quality Indicators for Patients Undergoing Interventional Radiology Procedures* par les Drs **Victor Lee**<sup>1</sup>, Helena Bentley<sup>1</sup>, Jaspreet Bajwa<sup>1</sup>, Véronique Caty<sup>2</sup>, Surinder Dhaliwal<sup>3</sup>, Anastasia Hadjivassiliou<sup>1</sup>, Anirudh Mirakur<sup>4</sup>, Nicolette Sinclair<sup>5</sup>, Alanna Supersad<sup>6</sup>, Jason Wong<sup>4</sup>, Erin Davidson<sup>7</sup>, Tamara Bollinger<sup>7</sup>, Nevin de Korompay<sup>1</sup>, et Gerald Legiehn<sup>1</sup> de <sup>1</sup>l'University of British Columbia, <sup>2</sup>Université de Montréal, <sup>3</sup>University of Manitoba, <sup>4</sup>University of Calgary, <sup>5</sup>University of Saskatchewan<sup>6</sup>, University of Toronto, et <sup>7</sup>Vancouver Coastal Health

**2<sup>ème</sup> Place** – *Analyzing the Prevalence of Injury and Violence in Transgender Patients Using Radiology Reports* par les Drs **Rohan Chopra** et Bharti Khurana du Trauma Imaging Research and Innovation Center (TIRIC), Brigham and Women's Hospital

**3<sup>ème</sup> Place** – *Improving Adherence to CAR Guidelines for Incidental Hepatobiliary Findings: Evaluating Large Language Models with Retrieval-Augmented Generation* par les Drs **Nicholas Dietrich**<sup>1</sup> et Brett Stubbart<sup>2</sup> de la <sup>1</sup>Temerty Faculty of Medicine, University of Toronto, <sup>2</sup>Schulich School of Medicine & Dentistry, Western University

## Expositions éducatives

### 1<sup>ère</sup> Place

*Pelvic Puzzles: Unraveling Female Emergencies for Radiologists* par Dre Namita Sharma de l'University of Ottawa

**2<sup>ème</sup> Place** – *Impact of Diffuse Liver Disease on Liver Lesion Detection and Characterization* par les Drs **Bhavana Shyamanur** et Khaled Elbanna de l'University Medical Imaging Toronto – University of Toronto

**3<sup>ème</sup> Place** – *Systematic Approach to Cardiac and Pericardial Assessment in Non-Gated Chest CT* par les Drs **Paula Patino** et Francisco Calle de l'University of Ottawa

## Atelier de leadership des médecins pour les femmes en radiologie

La FRC est fière d'avoir apporté un soutien financier au 4ème atelier virtuel, qui a connu un énorme succès.

Le 1er février 2025, un groupe de leaders en radiologie s'est réuni pour discuter du leadership féminin en radiologie et partager les meilleures pratiques. La Dre Daria Manos, professeure de radiologie à l'Université Dalhousie et membre exécutive de la Société canadienne de radiologie thoracique, a soutenu cette initiative avec l'aide de Dalhousie Radiology et d'un comité directeur composé de radiologistes de tout le pays. Plus de 90 participants ont bénéficié d'une impressionnante liste d'intervenants.



### “Radiology: the Drama” – Un court métrage

Les Drs **Melissa Kong** (UBC Radiologie PGY-2), **Kevin Zhang** (UBC Médecine familiale PGY-2), **Coralie Tcheune** (UBC MSI-1), **Will Wei** (UBC MSI-4), **Aryan Ghaffarizadeh** (UBC MSI-4), **Savvas Nicolaou** (UBC Radiologie), **Jonathan Leipsic** (UBC Radiologie) et **Will Guest** (UBC Radiologie) ont réalisé un court-métrage de 30 minutes qui retrace le parcours émotionnel et intellectuel des apprenants en médecine, avec un accent particulier sur la radiologie. De l'exposition clinique précoce à la pratique indépendante, le film dépeint les défis et la croissance vécus par les étudiants en médecine et les internes. La radiologie, une spécialité vitale pour les soins de santé modernes mais souvent négligée dans l'enseignement médical et les médias, est présentée à travers des scénarios réels qui soulignent son importance collaborative et diagnostique.



## Dons

Grâce au généreux soutien des donateurs, la FRC a été en mesure d'atteindre un total de dons important, y compris plus de 10 000 \$ 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**

**Montant total des dons reçus en 2025 : 19 225 \$**

**La FRC aimerait reconnaître publiquement les donateurs suivants (Membres du Club 500) :**

**Alexandre Menard**

Aline Khatchikian

**An Tang**

**Andreu Costa**

**Ania Kielar**

Carl Zylak

**Carole Dennie**

Denis Theriault

Eduardo Portela De Oliveira

Edward Lyons

**Elsie Nguyen**

**Emil Lee**

**Gilles Soulez**

Glenn Scheske

**Gregory Butler**

Hyder Al-Attar

Iain Kirkpatrick

Ian Hammond

Jiamin Zheng

**Joel Surette**

**Joseph Chin**

Josephine Pressacco

**John-Paul King**

Kaitlin Zaki-Metias

**Linda Probyn**

Magdalena Biernacka

Marcos Sampaio

Marina Pourafkari

**Matthew McInnes**

**Michael Barry**

**Michael Patlas**

Milad Hamwi

**Narinder Paul**

**Natalia Gorelik**

Pierre Bourgouin

Rachel Fleming

**Richard Walker**

**Ruban Gnanakumar**

Samantha Fienberg

**Shiela Appavoo**

**Shivaprakash Hiremath**

**Sophie Tremblay-Paquet**

**Stephen Ying**

Valerie Keough

Visal Pen

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