

**Canadian  
Radiological  
Foundation**

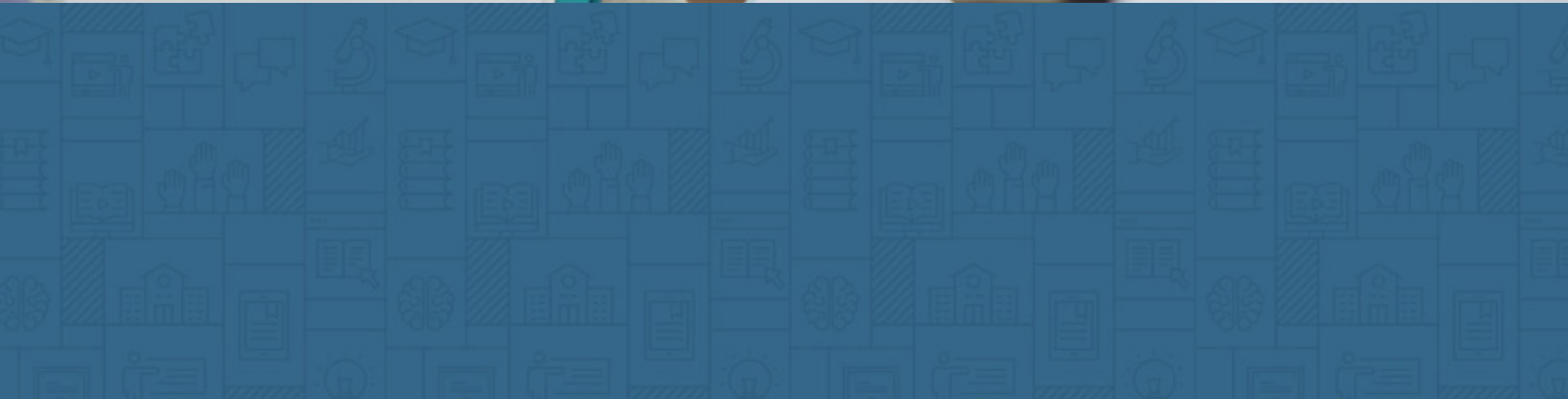
Research and Education  
in Our Own Hands



**Fondation  
radiologique  
canadienne**

La recherche et l'éducation  
entre nos mains

## Rapport annuel 2021



Also available in English under the title of:

Annual Report 2021  
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  
600 – 294, rue Albert, Ottawa (Ontario) K1P 6E6  
Tél. : 613 860-3111  
Télec. : 613 860-3112

**Personne-ressource :**

Corinne Gourlin  
Adjointe exécutive  
613 860-3111 poste 204  
[canradfound@car.ca](mailto:canradfound@car.ca)  
[www.canradfound.ca](http://www.canradfound.ca)



## 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

C'est un plaisir de fournir ce message conjointement avec le rapport annuel de la FRC. J'apprécie beaucoup ma quatrième et dernière année en tant que président, et elle a en effet été occupée pour notre Fondation. Comme pour tous les organismes de bienfaisance, la pandémie a encore posé des défis uniques à la FRC en 2021, mais je suis très fier de la résilience de notre conseil d'administration, de notre personnel et surtout de notre communauté, à continuer d'appuyer notre mission.

La FRC a renforcé sa collaboration avec les Canadian Heads of Academic Radiology (CHAR) en subventions de recherche. Grâce à ce partenariat, la FRC a été en mesure d'appuyer de nombreux radiologistes et radiologistes en formation dans leur recherche en radiologie. Une grande partie de cette recherche a une incidence précieuse sur l'imagerie médicale et la prestation des soins aux patients au Canada.

Nos sincères remerciements à tous les donateurs et au personnel de la CAR pour leur engagement continu ; nous n'existerions pas sans votre soutien. Si vous n'êtes pas déjà un donateur de la FRC, nous vous demandons s'il vous plaît d'envisager de faire un don à notre noble cause. Votre soutien financier est essentiel pour maintenir – et accroître nos programmes. 2022 promet d'être une année très excitante alors que la Fondation poursuit son engagement dans l'investissement dans l'imagerie, l'intervention, l'informatique et l'éducation et la recherche en intelligence artificielle. Je suis convaincu que le conseil d'administration et le nouveau président continueront de guider notre Fondation dans les meilleures directions pour accomplir notre mission.

Dr Bruce Forster, MSc MD FRCPC FCAR  
Président de la Fondation radiologique canadienne

## Conseil d'administration 2021-2022

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 2021 a eu lieu virtuellement le 1<sup>er</sup> mai.

Les membres du Conseil d'administration de la FRC 2021-2022 sont :

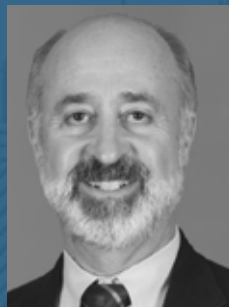
Dr Bruce Forster  
(C.-B.) (Président)



Dr<sup>e</sup> Andrea Lum (Ont.)  
(Vice-Présidente)



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



Dr James (Jamie)  
Fraser (N.-É.)



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 :



**D<sup>r</sup> Robert Lim (University of Ottawa, Ottawa Hospital)**

*Using AI to determine prevalence of pre- or asymptomatic COVID-19 in patients undergoing chest CT for a non COVID indication within Eastern Ontario – a collaborative multicenter observational study*

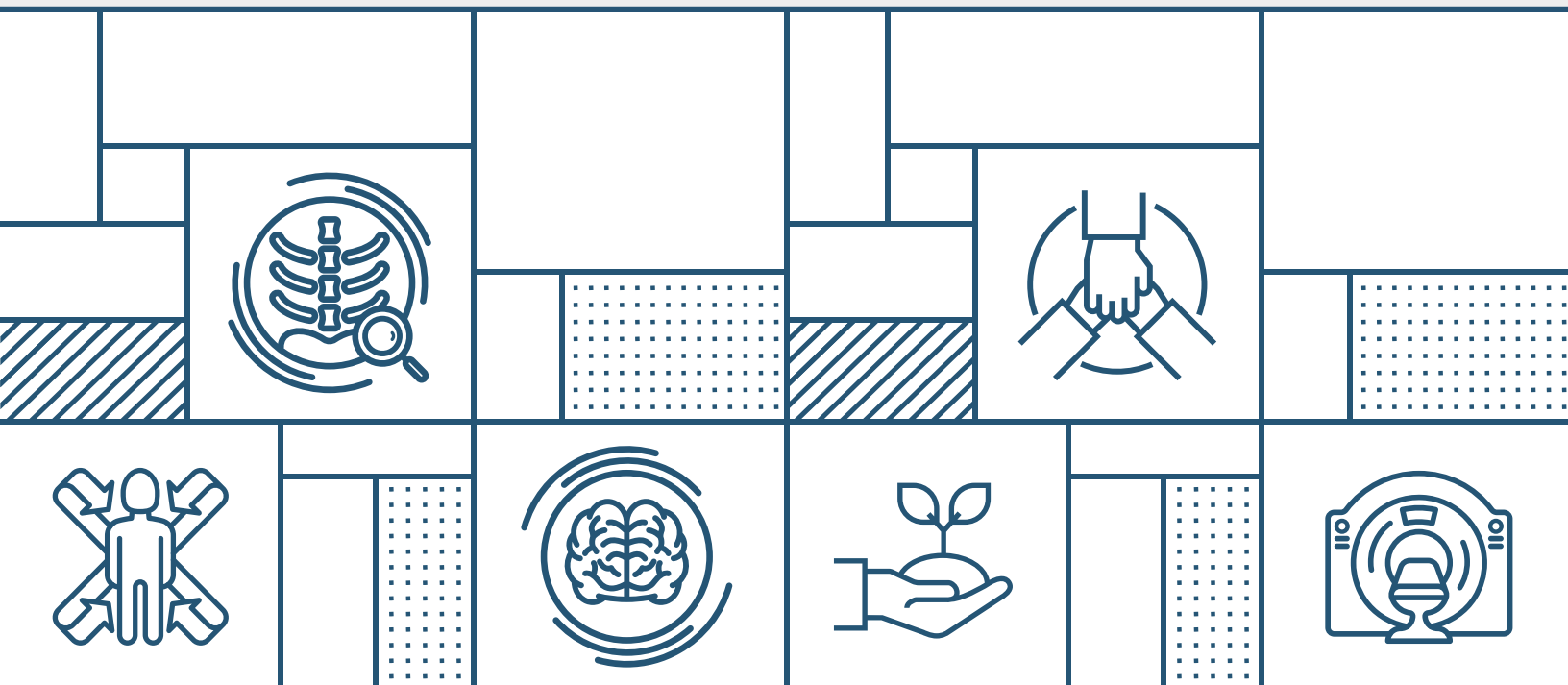


**D<sup>r</sup> Yuhao Wu (Royal University Hospital, Saskatoon)**

*Using Virtual Reality as a Remote Educational Tool During the COVID-19 Pandemic*



**Pour souligner le Mois de la sensibilisation à la sclérose en plaques**, la FRC a également financé la **D<sup>e</sup> Roberta La Piana (Institut neurologique de Montréal, Université McGill)** pour *Quantitative MR to distinguish genetic mimickers from multiple sclerosis*, qui est le développement naturel de l'étude précédemment financée par la FRC intitulée *Neuroradiological, clinical and genetic characterization of new forms of hereditary leukoencephalopathies*.





## 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 2021 qui s'est tenue en avril.

### Vérification clinique au sein des services

CAR 2021

#### 1<sup>ère</sup> Place

**Project :** Diabetic Foot: How to Investigate Better

**Auteur(e)s :** Aisin Ibrahim<sup>1</sup>, Moncef Berkache<sup>2</sup>, Soheib Andoulsi<sup>3</sup>, Philippe Morency-Potvin<sup>3</sup>, Daniel Juneau<sup>3</sup>, Martial Koenig<sup>3</sup>, Karine Bourduas<sup>3</sup>, Véronique Freire<sup>3</sup>

**Établissements :** <sup>1</sup>McGill University, <sup>2</sup>Laval University, <sup>3</sup>University of Montréal

#### 2<sup>ème</sup> Place – BC Children's Hospital, University of British

**Columbia: Naoya Shatani**, Juvel Lee, Heather Bray, Robert Baird, Dan Rosenbaum

*Optimizing Distal Colostogram Technique in Infants with Anorectal Malformation*

#### 3<sup>ème</sup> Place – Memorial University of Newfoundland: **Victoria**

**Linehan**, Claire Woodworth, Anuj Dixit, Melissa Skanes  
*Out of Sight, Out of Mind: Improving IVC Filter Insertion and Removal Rates at a Tertiary Care Centre*

### Radiologistes en formation postdoctorale

CAR 2021

#### 1<sup>ère</sup> Place

**Project :** Deep Learning-Based Automatic Tumour Segmentation in Breast-Conserving Surgery Navigation Systems

**Auteur(e)s :** Zoe Hu<sup>1</sup>, Tamas Ungi<sup>2</sup>, Jay Engel<sup>1</sup>, Gabor Fichtinger<sup>2</sup>, Doris Jabs<sup>1</sup>

**Établissements :** School of Medicine, School of Computing, Queen's University

#### 2<sup>ème</sup> Place – University of Alberta: **Ali Poonja**, Rahim Samji,

Murad Bandali, Sara Ilnitsky

*Clinical Pregnancy Success Rates Post Fallopian Tube Recanalization: A Retrospective Cohort Study in Edmonton, Alberta*

#### 3<sup>ème</sup> Place – Dalhousie University: **Morgan Lawley**,

Jessica Dobson, Francine Heelan, Daria Manos  
*Correlation of Faculty Gender and Resident Gender at Canadian Radiology Residency Programs*

### Expositions éducatives

CAR 2021

#### 1<sup>ère</sup> Place

**Project :** Modern Radiologic Diagnosis and Management of Acute Cholecystitis – What's New in the Hot Gallbladder

**Auteur(e)s :** James P. Nugent, Jessica Li, Alison Harris

**Établissements :** Department of Radiology, University of British Columbia

#### 2<sup>ème</sup> Place – <sup>1</sup>School of Medicine, Royal College of Surgeons

**in Ireland**, <sup>2</sup>Vancouver General Hospital, <sup>3</sup>BC Cancer Agency, <sup>4,5</sup>Singapore General Hospital: **John D. Karp**<sup>1</sup>, Prem Ruben Jayaram<sup>2</sup>, Charlotte J Yong-Hing<sup>3</sup>, Theresa Li-Cheng Lee<sup>4</sup>, Nancy Martin<sup>2</sup>, Steven Bak-Siew Wong<sup>5</sup>, Gordon T Andrews<sup>2</sup>, Bruce B Forster<sup>2</sup>  
*Advanced MRI of the Rotator Cuff: Tough Stuff About the Cuff*

#### 3<sup>ème</sup> Place – <sup>1</sup>University of British Columbia, <sup>2</sup>Vancouver General

Hospital: **Kenneth Holmes**<sup>1</sup>, Shamir Rai<sup>2</sup>, Savvas Nicolaou<sup>2</sup>, Nicolas Murray<sup>1,2</sup>

*Systematic Approach to Sonography of Testicular Masses*

### Expositions scientifiques

CAR 2021

#### 1<sup>ère</sup> Place

**Project :** Cochrane 'Living' Systematic Review on Diagnostic Accuracy of Imaging for COVID-19: Update 2

**Auteur(e)s :** Nayaar Islam, Sanam Ebrahimzadeh, Jean-Paul Salameh, Sakib Kazi, Nicholas Fabiano, Lee Treanor, Marissa Absi, Zachary Hallgrimson, Mariska MG Leeftang, Lotty Hoof, Christian B van der Pol, Ross Prager, Samanjit S Hare, Carole Dennie, René Spijker, Jonathan J Deeks, Jacqueline Dinnes, Kevin Jenniskens, Daniël A Korevaac, Jérémie F Cohen, Ann Van den Bruel, Yemisi Takwoingi, Janneke Van De Wuyt, Johanna AAC Damen, Junfeng Wang, Matthew DF McInnes, Sanam Pirshahid

**Établissements :** University of Ottawa, Ottawa Hospital Research Institute

#### 2<sup>ème</sup> Place – <sup>1</sup>University of Ottawa, <sup>2</sup>University of Toronto,

<sup>3</sup>University of Calgary: **Paulo Puac Polanco**<sup>1</sup>, Cheemun Lum<sup>1</sup>, Ronda Lun<sup>1</sup>, Dar Dowlatshahi<sup>1</sup>, Grant Stotts<sup>1</sup>, Michel Shamy<sup>1</sup>,

Aditya Bharatha<sup>2</sup>, Dylan Blacchiere<sup>1</sup>, Bijoy Menon<sup>3</sup>, Franco Momoli<sup>1</sup>, Dave Prasham<sup>1</sup>, Rebecca Thornhill<sup>1</sup>, Carlos Torres<sup>1</sup>  
*Can CTA Discriminate Between Free-Floating Thrombus and Plaque in Patients with Stroke/TIA? A Canadian Multi-Centre Study*

#### 3<sup>ème</sup> Place – <sup>1</sup>Dalhousie University, <sup>2</sup>Nova Scotia Health, <sup>3</sup>IWK

Breast Health Centre, <sup>4</sup>Nova Scotia Breast Screening Program, <sup>5</sup>Oslo Breast Screening Registry: **Mohamed Abdolell**<sup>1,2</sup>, Nicole Paquet<sup>2</sup>, Kaitlyn Tsuruda, Penny Barnes<sup>1,2</sup>, Peter Brown<sup>1,2</sup>, Judy Caines<sup>3</sup>, Jennifer Payne<sup>1</sup>, Olivia Tong<sup>1</sup>, Sian Iles<sup>1,2,3</sup>  
*Association Between Patient and Physics Acquisition Parameters and Mammography Positioning Errors*

## Atelier de leadership des femmes en radiologie

La FRC est fière d'avoir commandité cet événement inaugural qui a eu lieu virtuellement le 23 octobre 2021 pour discuter du leadership des femmes en radiologie et pour partager les meilleures pratiques. La **Dr<sup>e</sup> Daria Manos**, professeure de radiologie à l'Université Dalhousie et présidente de la Société canadienne de radiologie thoracique a mené cette initiative qui fut **un succès retentissant avec plus de 80 participants** ! L'assistance était un mélange de radiologistes communautaires, stagiaires et universitaires de tout le Canada.

Le contenu était varié, allant de discussions générales sur l'autonomisation, les obstacles au leadership et l'équité à des conseils plus spécifiques sur la résolution des conflits, la négociation, la création d'une marque personnelle et les relations plus efficaces avec les administrateurs d'hôpitaux. Une séance de clôture a été organisée avec un panel d'expertes qui ont partagé leurs expériences et les leçons apprises.

Voici quelques-uns des commentaires des participantes :

*« L'atelier était fantastique. Il a mis en lumière les domaines de disparité entre les médecins hommes et femmes et certaines solutions potentielles pour changer cela. En tant que radiologiste qui est passée de la radiologie universitaire à la radiologie communautaire, l'atelier m'a incitée à m'impliquer à nouveau dans le programme de résidence et à être présente pour conseiller les femmes radiologistes et les soutenir. »*

*« C'était une excellente conférence, et c'était formidable de rejoindre cette communauté de femmes radiologistes. J'y ai trouvé tellement d'excellentes astuces et de bons conseils. J'ai particulièrement apprécié la liberté avec laquelle ces femmes ont partagé leurs expériences. »*



## What I've Learned

*Panel Discussion*

*Moderated by Dr. Ania Kielar with Dr. Daria Manos*



Dr. Lindsay Cherpak



Dr. Andrea Lum



Dr. Carolyn Flegg



Dr. Charlotte Yong-Hing



Dr. Rebecca Hibbert



Dr. Sonya Sagredo

## 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.

### Montant total des dons reçus en 2021 : 35 650 \$

#### La FRC aimerait reconnaître publiquement les donateurs suivants :

Nourah Almubarak	Carole Dennie	Wolim Lee	Daniel Petrie
Shiela Appavoo	Sukhvinder Dhillon	Keith Lemay	Angela Pickles
Paul Babyn	Julian Dobranowski	Edward Lembke	Josephine Pressacco
David Barnes	Yale Erenburg	Emmanuelle Lemercier	Linda Probyn
Simon Bicknell	Martin Finnegan	David Leswick	Martin Reed
Louis-Martin Boucher	Carolyn Flegg	Jacques Levesque	Anabel Scaranelo
Daniel Bourgeois	Bruce Forster	Clifford Levi	Heidi Schmidt
Pierre Bourgouin	James Fraser	David Li	Rob Seveck
Michael Bristow	Gavin Hamilton	Jennifer Lombard	Adnan Sheikh
Gregory Butler	David Hammond	Andrea Lum	Jason Shewchuk
Marcel Caissie	Connie Hapgood	Edward Lyons	Gilles Soulez
Barry Caplan	Alison Harris	Deborah Mabin	Lawrence Stein
Bernice Capusten	Scott Harris	Stewart MacMillan	I. Scott Sutherland
Jeff Chankowsky	Angus Hartery	Daria Manos	Ahmed Taha
Carl Chartrand-Lefebvre	Nathalie Ibrahim	Andrew Mason	Jana Taylor
Joseph Chin	Erik Jurriaans	Matthew McInnes	Christian van der Pol
Terry Chung	Arlene Kanigan	Willie Miller	David Vickar
James Clarke	M J K Khan	Amol Mujoomdar	Nancy Wadden
Derek Cool	Iain Kirkpatrick	Elsie Nguyen	Richard Walker
Andreu Costa	David Koff	Robert Otani	Edward Whelan
Amelie Damphousse	Brenda Larios	Michael Patlas	Stephen Ying
Barry Davidson	Emil Lee	Visal Pen	Ah Young Jung
			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**.