

The **Canadian
Radiological
Foundation**



**Fondation
radiologique
canadienne**

RAPPORT ANNUEL

2019



Also available in English under the title of:

Annual Report 2019
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
Tel. : 613 860-3111
Telec. : 613 860-3112

Personne-ressource :

Corinne Gourlin
Adjointe exécutive
613 860-3111 poste 204
cgourlin@car.ca
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 :

- **Subventions en recherche et innovation** – En soutien aux études et projets de recherche en radiologie diagnostique ou procédures d'intervention, la FRC donne la possibilité de demander des subventions et prix 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 sélectionnés 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 qualifiés 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 et lignes directrices telles 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 ma deuxième année en tant que président, et elle a en effet été très occupée pour notre fondation.

La FRC a apporté des changements substantiels pour se rebaptiser et sensibiliser davantage la fondation et l'impact positif qu'elle a sur la radiologie. En avril 2019, nous avons lancé l'initiative le Club 500 pour encourager 500 personnes à faire un don de 500 \$ pendant trois ans. Cela découlait d'une séance de planification stratégique au cours de laquelle le conseil d'administration de la FRC a identifié des initiatives claires qui, selon nous, justifiaient un soutien et des investissements. Le Club 500 est un

succès remarquable et nous continuons d'augmenter le nombre de donateurs. Nous avons également lancé un tout nouveau site internet. Je crois que c'était essentiel pour aider à définir la FRC et à différencier notre organisation de la CAR.

La FRC a pris en charge tous les prix des concours scientifiques de la CAR, a renforcé sa collaboration avec les Canadian Heads of Academic Radiology (CHAR) en subventions de recherche et a parrainé un radiologiste pour prendre la parole au 4^e Curso de Actualidades de la CIR et un résident pour assister au Sommet du leadership du RLI.

Nous avons dit au revoir avec nos sincères remerciements à deux directeurs qui ont servi le conseil d'administration avec distinction, les Drs Raquel del Carpio-O'Donovan et Gregory Butler.

Notre sincère merci à tous les donateurs, ainsi que le personnel de la CAR pour leur engagement continu.

Envisagez s'il vous plaît de faire don à la FRC car votre soutien financier est essentiel pour maintenir – et accroître nos programmes. 2020 promet d'être très excitante car la fondation poursuit son engagement dans l'investissement en imagerie, l'intervention, l'informatique, et l'éducation et la recherche en intelligence artificielle.

D^r Bruce Forster, MSc MD FRCPC FCAR
Président de la Fondation radiologique canadienne

CONSEIL D'ADMINISTRATION 2019-2020

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 2019 a eu lieu le 13 avril à Montréal, Québec.

Les membres du Conseil d'administration de la FRC 2019-2020 sont :

D' Bruce Forster
(C.-B.) (Président)



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



D' David Vickar (Alb.)
(Secrétaire-Trésorier)



D' James Fraser (N.-É.)



D' Louis-Martin
Boucher (Qc)



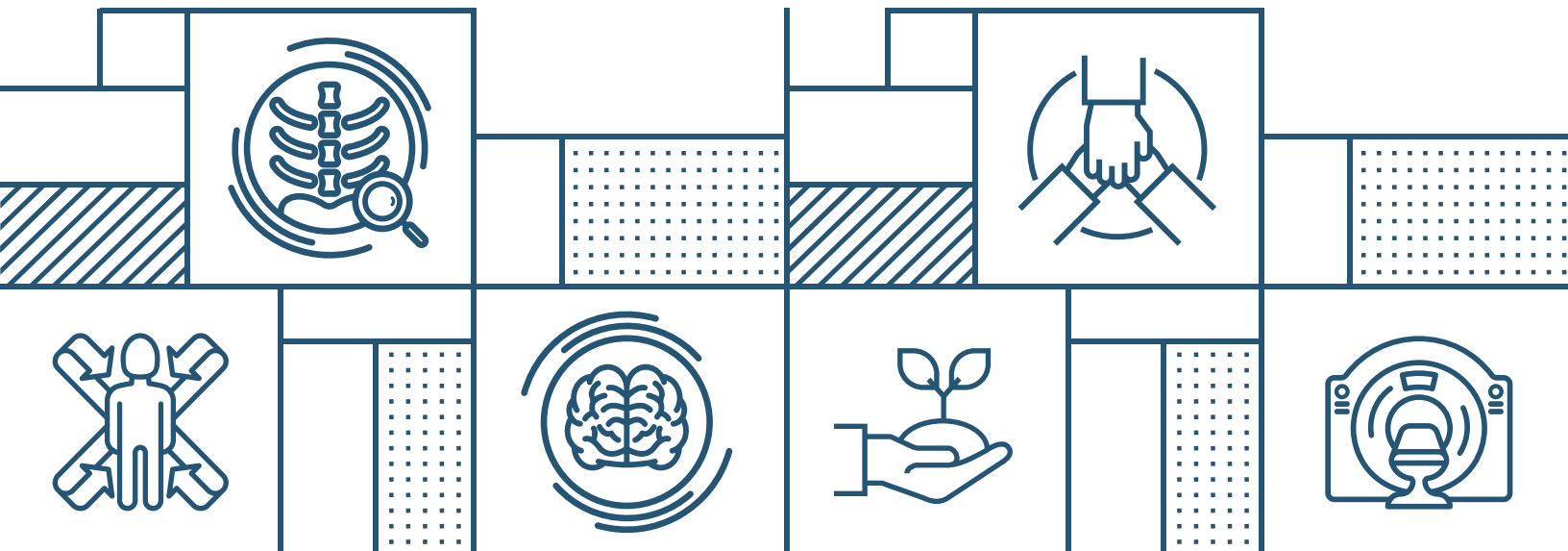
PLAN DE MARKETING ET COMMUNICATION

Dans le but de revigorer la fondation, le conseil d'administration de la FRC a suivi une séance de planification stratégique. Les membres du conseil d'administration et les donateurs ont été interrogés afin d'aider à mieux comprendre la perception de la FRC et la façon d'augmenter les dons. L'information obtenue a été très perspicace et a mené à l'élaboration d'un plan de marketing et de communication. Il a été déterminé que la FRC devait être plus visible et indépendante en tant qu'organisation. Parmi les changements les plus notables, mentionnons la création d'un nouveau site internet canradfound@car.ca. Une vidéo bilingue a également été créée et est disponible sur le site internet et les médias sociaux. Il s'agit d'un visuel exceptionnel qui fournit un aperçu de la fondation et de ses objectifs. La FRC a également lancé une campagne de marketing, le Club 500.

Club 500

Lors du congrès scientifique annuel de la CAR 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 recevront la reconnaissance de la FRC dans les communications, l'accès privé au Lounge des donateurs durant le congrès de la CAR et une épinglette en édition limitée reconnaissant l'adhésion au Club 500.



PROJETS

Subventions en Recherche et Innovation de la FRC/CHAR

En collaboration avec les Canadian Heads of Academic Radiology (CHAR), la CRF a décerné les subventions en recherche suivantes :



Dr Emeka Nzekwu (University of Calgary) pour *Designing an introductory to image guided invasive procedures workshop*



Dr Pejman Maralani (Sunnybrook Health Sciences Centre) pour *Quantitative BOLD MRI as a non-invasive tool to unmask the role of glioma stem cells in patients with glioblastoma*



Dr Christian van der Pol (Juravinski Hospital and Cancer Centre) pour *Machine Learning for Liver Imaging: Automating LI-RADS Categorization*

Bourses de Leadership

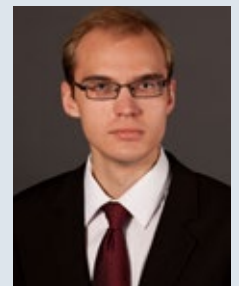
Depuis 2015, la FRC a instauré des bourses de leadership qui sont décernées chaque année. Les bourses sont ouvertes aux membres de la CAR et offrent aux participants sélectionnés l'occasion d'acquérir et de développer les compétences en leadership dont les radiologistes ont besoin pour faire progresser leur carrière et la profession, et pour jouer un rôle significatif dans l'élaboration de l'avenir des soins de santé.

Radiology Leadership Institute (RLI)

La bourse a été attribuée au **Dr Scott Adams**, résident à l'**University of Saskatchewan**, qui a participé au **Sommet du Leadership du RLI** de l'American College of Radiology (ACR) en septembre 2019.

« Le Sommet du RLI a été une excellente occasion d'acquérir des connaissances et des compétences pour faire progresser la spécialité de la radiologie et améliorer les soins que nous offrons aux patients. Le sommet m'a fourni une perspective plus large et plus profonde pour saisir les possibilités de notre spécialité et de nos pratiques, et m'a doté de stratégies pour relever certains des défis auxquels est confrontée la radiologie aujourd'hui et à l'avenir. Je remercie la Fondation radiologique canadienne (FRC) et ses partisans pour cette occasion que la Bourse de leadership de la FRC a permise, et j'ai hâte de contribuer à l'avancement de notre spécialité. »

– Dr Scott Adams



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 été heureuse de remettre les prix suivants présentés lors du CAR 2019 qui s'est tenu à Montréal en avril.

Vérification clinique au sein des services

- **1^{ère} Place – McMaster University, St. Joseph's Healthcare Hamilton and Juravinski Hospital et Cancer Centre : Hussam Kaka, Anna Sacchini, Linda Celeste et Abdullah Alabousi**
Implementation of an electronic city-wide protocoling system for after-hours radiology studies
- **2^{ème} Place – University of British Columbia, Vancouver Coastal Health Authority et St. Paul's Hospital : Dennis Parhar, Brendan Quiney, Yogesh Thakur, Michelle Smith, Carly Launza et Sheila Boyd**
Protect Yourself Before You Wreck Yourself: Radiation Protection in Interventional Radiology
- **3^{ème} Place – University of British Columbia et Vancouver General Hospital : Davis Holmes, Raman Srivastava, Tong Lam et Jason Shewchuk**
Appropriateness of CT Head Imaging in 1st Episode PsychosisRadiologists-in-Training

Radiologistes en formation postdoctorale

- **1^{ère} Place – London Health Sciences Centre, Western University, Robarts Research Institute, London Health Sciences Centre et St. Joseph's Health Care : Timothy Miao Beatrice Lau, Aaron Fenster, Lori Gardi, Jonathan Izawa, Joseph Chin, Ashley Mercado et Derek Cool**
Does the prostate MRI definition of sextant regions adequately correspond with transrectal ultrasound to direct non-fusion TRUS biopsy of suspicious MRI masses?
- **2^{ème} Place – Queen's University, University of British Columbia et University of Calgary : Craig Stewart, Vanessa Wiggermann, G.Y. Robin Hsiung, Luanne Metz, David Li, Anthony Trabousee et Alexander Rauscher**
Susceptibility-sensitive MRI to distinguish MS-related white matter FLAIR-lesions from hyperintensities due to CIS, dementia and concussion
- **3^{ème} Place – University of Manitoba : Samuel Neufeld et Iain Kirkpatrick**
Appropriateness of MRI at a tertiary care Canadian hospital according to CAR referral guidelines

Expositions éducatives

- **1^{ère} Place – St. Joseph's Healthcare Hamilton et McMaster University : Darya Kurowecki, Michael Patlas et Ehsan Haider Abdullah Alabousi**
IgG4-Related Disease: Current Status and Future Directions
- **2^{ème} Place – Queen's University : Joseph Yang Nancy Chen, Ian Silver, Jonathan Butler, Donatella Tampieri, Omar Islam, Martin ten Hove et Benjamin Kwan**
A Global Overview of Globe Pathologies
- **3^{ème} Place – University of British Columbia et St. Paul's Hospital : Davis Holmes, Isabelle Dupuis, Natasha Dehghan, Kun Huang et Darra Murphy**
Out With The Old, In With The New: Clinicoserologic Classification of Inflammatory Myositis And Imaging Findings

Expositions scientifiques

- **1^{ère} Place – The Ottawa Hospital : Zaid Jabri, Mandi Bzdell, Rebecca Hibbert et Kawan Rakhra**
Does cadaveric simulation training improve resident knowledge and confidence in performing fluoroscopic guided joint injections?
- **2^{ème} Place – University of Saskatchewan : Robert Henderson, Xin Yi, Scott Adams et Paul Babyn**
Deep learning for automatic multi-catheter detection on pediatric radiographs
- **3^{ème} Place – Vancouver General Hospital, MGH Institute for Technology Assessment et Massachusetts General Hospital : Francesco Macri, Elina Khasanova, Nathaniel Mercaldo, Anushri Parakh, Avinash Kanbadakone, Travis Redeo et Dushyant Sahani**
Personalized Contrast Media Injection Protocols for Abdominal CT studies

Aperçu de la remise des Prix des concours de la CAR



Action éducative

La FRC a parrainé la D^{re} Elena Pena-Fernandez pour participer en tant que conférencière au 4th curso de Actualizaciones del Colegio Interamericano de Radiología (CIR) en juin 2019 à Cancun, Mexique.

« Merci à la FRC pour l'occasion de participer à ce congrès. Ce fut un honneur absolu pour moi de représenter la CAR à ce cours phénoménal. Le cours du CIR était parfaitement planifié, géré et organisé et a donc été un succès total. »

– D^{re} Elena Pena-Fernandez



Archives

La FRC a lancé un projet avec KnowHistory pour cataloguer, stabiliser et préserver les documents d'archives (enregistrements textuels et visuels, enregistrements sonores et artefacts) aux bureaux de la CAR. Il est important de documenter l'histoire de notre association et la pratique de la radiologie au Canada afin de s'assurer qu'elle demeure disponible pour les générations futures de radiologistes.

DONS

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 2019: \$40,140

La FRC aimerait reconnaître publiquement les donateurs du Club 500 suivants :

Adel Assaf	Clifford Levi	Jacques Lévesque	Michael Patlas
Alison Harris	Daniel Bourgeois	James Fraser	Narinder Paul
Amol Mujoomdar	Daniel Lindsay	Jason Shewchuk	Nicolette Sinclair
Andrea Lum	Daniel Petrie	Jeffrey Chankowsky	Peter Liu
Andrew Mason	David Barnes	Jose Aquino	Pierre Bourgouin
Ania Kielar	David Koff	Joseph Chin	Rafael Glikstein
Arlene Kanigan	David Vickar	Julian Dobranowski	Richard Walker
Barry Caplan	Deborah Mabin	Keith Lemay	Sheldon Wiebe
Bill Anderson	Derek Cool	Lawrence Stein	Shiela Appavoo
Bruce Forster	Derek Emery	Louis-Martin Boucher	Silma Solorzano
Carl Chartrand Lefebvre	Edward Lyons	Marco Essig	Sukhvinder Dhillon
Carlos H. Torres	Emil Lee	Matt McInnes	Visal Pen
Carole Dennie	Gilles Soulez	Mehran Midia	William Miller
Carolyn Flegg	Gregory Butler	Michael Barry	

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