

# RAPPORT ANNUEL 2020



Canadian Association of Radiologists  
L'Association canadienne des radiologistes

Also available in English under the title of:

Annual Report 2020  
Canadian Association of Radiologists

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

**Produit par :**

L'Association canadienne des radiologistes  
600 – 294, rue Albert, Ottawa (Ontario) K1P 6E6  
Tél. : 613 860-3111  
Télec. : 613 860-3112

**Personne-ressource :**

Natalie St-Pierre  
Directrice, Marketing et communications  
613 860-3111 ext: 240  
[nst-pierre@car.ca](mailto:nst-pierre@car.ca)  
[www.car.ca](http://www.car.ca)

 [@CARadiologists](https://twitter.com/CARadiologists)  
 [facebook.com/CARadiologists](https://facebook.com/CARadiologists)  
 [linkedin.com/company/canadian-association-of-radiologists](https://linkedin.com/company/canadian-association-of-radiologists)

## La communauté de la radiologie vient de vivre une année 2020 difficile.

En raison des reports de soins causés par la pandémie, le nombre global de patients pris en charge par les services de radiologie a chuté de 50 % à 70 % entre mars et avril 2020, contre plus de 90 % pour les services de mammographie. Cela a énormément perturbé les patients, qui faisaient déjà face à des temps d'attente trop longs pour les procédures d'imagerie médicale. Grâce aux efforts de défense des intérêts de l'Association canadienne des radiologistes (CAR), les services de radiologie ont pu reprendre leurs activités au printemps 2020 en mettant en œuvre des protocoles de sécurité renforcés. Néanmoins, cette réouverture a engendré des temps d'attente encore plus longs et les retards en imagerie médicale ont atteint un niveau historique. La réaction de la communauté de la radiologie ne s'est pas fait attendre : notre Conseil d'administration et ses membres se sont mobilisés pour publier des lignes directrices, émettre des recommandations et présenter des énoncés de position en vue de la reprise des services de radiologie au Canada. Les radiologistes ont fait preuve de leadership et de résilience.

**Si les temps d'attente pour les examens d'imagerie médicale constituent toujours un défi, la CAR est fière du travail de ses membres et continuera de faire valoir l'amélioration des soins d'imagerie pour les patients au Canada.**



# À propos de l'Association canadienne des radiologistes

L'Association canadienne des radiologistes (CAR) est le porte-parole national des radiologistes au Canada pour l'excellence de l'imagerie médicale et des soins de qualité. La CAR est chef de file dans les domaines de l'éducation, la recherche et l'innovation en radiologie. La CAR s'attache à fournir des ressources de qualité à ses membres afin qu'ils et elles puissent travailler et développer leur activité dans les meilleures conditions possible.

## CAR mission et vision

### Mission

Être le porte-parole national pour l'excellence de l'imagerie médicale dans les soins aux patients.

### Vision

1. La CAR est l'**organisme national et le porte-parole politique des radiologistes** auprès des gouvernements, de l'industrie, des autorités en soins de santé, des organismes provinciaux et internationaux de radiologie et des autres associations de spécialistes pour les questions relatives à la formation en radiologie, à la recherche, à la main-d'œuvre, aux permis d'exercice, à l'agrément, aux normes et aux tendances futures en radiologie.
2. La CAR est une organisation solide dont l'adhésion est universelle et qui constitue une **voix unifiée, guidée et respectée pour tous les radiologistes canadiens** et la pratique de la radiologie au Canada.
3. Mettant l'accent sur des soins de qualité appropriés, sécuritaires et économiques, la CAR représente la **source d'information privilégiée en matière de pratiques exemplaires pour les radiologistes, le gouvernement, l'industrie, les autorités en soins de santé et le public**. La CAR diffuse activement les meilleures pratiques en élaborant et en maintenant des lignes directrices, des normes et des avis et en encourageant la formation continue des radiologistes, des autres médecins, des travailleurs de la santé, des responsables des politiques de santé et du public.



# Conseil d'administration (2019–2020)



Dr William Anderson (AB)  
Dr Michael Barry – président (N.-B.)  
Dr Pierre Bourgois (QC)  
Dre Aline Khatchikian – représentante des résidents (QC)  
Dr Jeffrey Chankowsky (QC)  
Dr Darren Ferguson – représentant de l'Association canadienne pour la radiologie d'intervention (N.-B.)  
Dre Carolyn Flegg – présidente du Conseil d'administration (SK)  
Dre Ania Kielar – secrétaire-trésorière (ON)  
Dr Emil Lee – ancien président (C.-B.)  
Dr Alexander Norbash – représentant de l'American College of Radiology (États-Unis)  
Dr Daniel Petrie (N.-É.)  
Dre Heidi Schmidt (ON)  
Dr Gilles Soulez – vice-président (QC)  
Dr Carlos Torres (ON)  
Dr Sheldon Wiebe (SK)

## Objectifs stratégiques 2018-2022

La CAR a pour objectif d'être reconnue comme :

1. Un **défenseur des intérêts des radiologistes, plaidant en faveur de la profession** au Canada, au sein de la profession et à l'extérieur de celle-ci.
2. Un **chef de file dans l'établissement de lignes directrices de pratique et dans la définition d'un programme visant la qualité pour l'imagerie diagnostique** au Canada, tout en assurant la mise en œuvre de ces lignes directrices en privilégiant l'amélioration de la qualité des soins dispensés aux patients.
3. Une **association nationale pertinente et importante** par les radiologistes canadiens en leur offrant des programmes et des services uniques.
4. Une organisation résiliente, **capable de répondre aux besoins changeants grâce à une structure solide** et des activités qui s'harmonisent avec les pratiques exemplaires de l'association.

# Message du président



J'ai été honoré de servir nos membres et de veiller aux destinées de notre association. 2020 a été une année éprouvante pour le domaine des soins de santé, en particulier pour la communauté de la radiologie. En plus de bouleverser nos pratiques, la pandémie a eu pour effet de surcharger les listes d'attente déjà considérables pour les patients devant passer un examen d'imagerie médicale. En raison des nombreuses procédures s'étant trouvées réduites de 30 à 50 % au plus fort de la pandémie, les patients doivent désormais faire face à des temps d'attente encore plus longs, engendrant une situation critique pour l'imagerie médicale au Canada. Durant cette période difficile, les membres de la CAR ont su faire preuve d'un leadership qui, j'en suis convaincu, nous a menés à devenir l'une des principales associations de spécialistes en matière de lutte contre la pandémie.

## La stratégie de la communauté de la radiologie face à la COVID-19

Au début de la pandémie, la CAR a mis de côté ses priorités existantes pour orienter tous ses efforts vers les mesures prises par la communauté de la radiologie pour lutter contre la COVID-19. Nous avons publié avec succès 18 ressources consacrées à la COVID-19, notamment des lignes directrices relatives à la gestion de la radiologie pendant la pandémie, des rapports axés sur la reprise des activités dans les services d'imagerie médicale et sur le renforcement de la résilience de la radiologie à l'heure actuelle et à l'avenir. Nous avons également joué un rôle consultatif auprès du gouvernement fédéral en vue de contribuer à la gestion de l'imagerie médicale pendant cette période de crise.

## La défense des intérêts : un investissement de 1,5 milliard de dollars dans l'imagerie médicale

Un investissement de 1,5 milliard de dollars en équipement d'imagerie médicale figure au premier rang de nos priorités. Nous avons également besoin de ressources humaines en santé supplémentaires (technologues en radiation médicale, technologues en échographie et médecins/physiciennes) ainsi que d'infrastructures pour nous permettre de faire face à la demande accrue du système de santé. Aujourd'hui, la défense des intérêts est plus nécessaire que jamais. Sans ces investissements, nous devons faire face à une crise nationale, qui ne fera qu'empirer avec le vieillissement croissant de la population. La CAR s'est rapidement mobilisée en organisant en novembre une semaine sur la Colline du Parlement afin de faire valoir ces priorités auprès des principaux dirigeants politiques. En juin dernier, nous avons également eu l'occasion de comparaître devant le Comité permanent de la santé.

## Recherche et enseignement : la CAR passe au virtuel

L'Association médicale canadienne nous a accordé un financement destiné à élaborer des lignes directrices relatives aux demandes d'examen fondées sur des preuves et évaluées par des pairs. Nous avons également obtenu une subvention de la part du Partenariat canadien contre le cancer pour nous permettre d'élaborer un nouveau programme national d'agrément et de formation spécialisée dans le dépistage du cancer du poumon par TDM pour les radiologistes, en partenariat avec la Société canadienne de radiologie thoracique. Ces projets seront lancés en 2021. Afin de nous adapter aux changements, nous avons rapidement modifié nos offres de formation en nous tournant vers l'apprentissage en ligne. La RAD Academy propose désormais plus de 100 possibilités d'apprentissage en ligne (pouvant compter comme crédits du programme de Maintien du certificat du Collège royal, programmes d'autoévaluation [section 3] y compris). Ces possibilités sont offertes gratuitement à nos membres. Grâce au soutien de nos entreprises partenaires, la CAR a pu proposer plusieurs outils et ressources en ligne, accessibles sur le [portail des membres de la CAR](#).

Compte tenu de la pandémie, nous avons reporté l'édition 2020 de notre Congrès scientifique annuel au printemps 2021, où il se tiendra virtuellement.

En 2020, trois nouvelles sociétés affiliées à la CAR ont vu le jour : la Société canadienne de radiologie d'urgence, de traumatologie et de soins actifs (CETARS), la Société canadienne de radiologie abdominale (CSAR) et la Société canadienne de radiologie pédiatrique (CanSPR).

## Exprimer notre gratitude envers nos bénévoles

Je suis convaincu qu'en 2020, grâce au soutien indéfectible de nos membres et d'une équipe dévouée composée d'employés et de bénévoles, la CAR s'est érigée au rang de principal expert national du domaine pour les radiologistes du Canada. Nous mettons un point d'honneur à la défense des intérêts et à l'établissement de partenariats solides au sein de la communauté médicale, et c'est précisément cela qui permet à la CAR d'être à la pointe des soins dispensés aux patients. Tandis que je m'apprête à passer le flambeau à mon successeur, le Dr Gilles Soulez, je pense aux années à venir en étant persuadé que de grandes choses nous attendent dans le domaine de l'imagerie médicale au Canada. Je vous remercie de m'avoir donné la chance de représenter mes pairs au cours de mon mandat de président.

Dr Michael Barry

Président

l'Association canadienne des radiologistes

# Message du directeur général



Chers membres de la CAR,

Quel plaisir que de vous servir en tant que directeur général de l'Association canadienne des radiologistes. Ces cinq dernières années, j'ai eu l'occasion de rencontrer des radiologistes de tout le pays et de prendre pleinement conscience de la portée des contributions de nos membres sur les soins de santé. Sous la direction du Conseil d'administration de la CAR, nous continuerons à plaider en faveur d'un investissement fédéral dans l'imagerie médicale pour les Canadiens et les Canadiennes. Nous nous engageons également à servir nos membres et à nous efforcer d'offrir les ressources et les services pertinents qui leur permettront de réussir encore mieux dans leur pratique.

## Reconnus, entendus et mieux compris : actions de défense des intérêts

La CAR a connu en 2020 une année exceptionnelle. Le travail acharné de nos membres et de notre Conseil d'administration, ainsi que les réunions virtuelles sur la Colline du Parlement, contribuent à nous rapprocher de l'investissement de 1,5 milliard de dollars nécessaire pour servir les patients canadiens de façon adéquate. Le rapport *La valeur de la radiologie*, partie II, publié en juin 2019, a jeté les bases de nos efforts en matière de défense des intérêts. Depuis, nous avons publié plusieurs rapports demandant au gouvernement fédéral de prendre des mesures permettant de réduire les temps d'attente en imagerie médicale au Canada. La pandémie a posé de nombreux défis à la communauté de la radiologie dans son ensemble. En raison de la réduction du nombre de procédures d'imagerie médicale pendant la première phase de la pandémie, nous avons dû travailler encore plus pour faire face à ce retard et le rattraper.

La communauté de la radiologie a fait preuve de persévérance et d'une grande résilience. Nous sommes très reconnaissants du rôle de premier plan endossé par plusieurs de nos membres dans l'élaboration de lignes directrices fondées sur des preuves en matière de gestion de la COVID-19 et de reprise de l'activité des services de radiologie au Canada.

## La RAD Academy gagne en popularité

La RAD Academy, la plateforme d'apprentissage en ligne de la CAR, ne cesse de prospérer et constitue désormais l'une des principales sources de formation en radiologie. En cette deuxième année d'existence de la plateforme, nous avons élargi notre offre de formation de 150 %, ce qui représente à présent plus de 100 possibilités d'apprentissage. Nous avons observé une augmentation considérable de la participation des membres, qui sont de plus en plus nombreux à se servir de la plateforme chaque jour.

L'année 2021 marquera un tournant pour notre Congrès scientifique annuel. Lors de cet événement qui se tiendra de façon exclusivement virtuelle, nous serons heureux d'offrir un programme en ligne complet, agrémenté de plus de 50 séances approfondies et accréditées pour les radiologistes et les stagiaires.

## Donner la priorité aux patients canadiens

Les soins aux patients sont au cœur de l'imagerie médicale. Nos membres s'engagent pleinement à servir leurs patients. De la défense de nos intérêts sur la Colline du Parlement à la publication de nombreuses lignes directrices de pratique clinique, les soins aux patients constituent l'un des piliers de la CAR. Ceci est un hommage au Conseil d'administration de la CAR et à tous nos membres bénévoles, grâce à qui tout cela est possible. Leur engagement envers les patients et leur passion pour l'imagerie médicale transparaissent de façon évidente dans les nombreux rapports et études publiés.

La CAR progresse grâce à l'engagement de ses membres. C'est pour vous, les membres, que nous travaillons. L'objectif de la CAR est d'offrir aux radiologistes des ressources et des services pertinents afin de leur permettre de réussir le mieux possible dans leur pratique. Pour ce faire, nous participons à des groupes de travail et à des comités directeurs, en plus d'organiser le congrès scientifique annuel. Nous nous appuyons sur ce travail pour favoriser un sentiment de solidarité et de camaraderie entre les professionnels de la santé, et cherchons à faire le lien entre les radiologistes et le public.

Bien entendu, rien de tout cela ne serait possible sans le personnel dévoué de la CAR et le soutien de notre Conseil d'administration. Merci à notre équipe talentueuse pour son dévouement, ainsi qu'à notre Conseil d'administration pour son leadership et ses efforts continus en vue d'améliorer la pratique de la radiologie au Canada.

Nick Neuheimer  
Directeur général  
Association canadienne des radiologistes

# 2020 : l'année en chiffres



1

nouveau rédacteur en chef pour le comité de rédaction du CARJ



1

nouveau président du comité permanent du DPC de la CAR



1

article sur la radiologie dans Hospital News



1

semaine virtuelle sur la Colline



3 nouvelles sociétés affiliées

CETARS  
CSAR  
CanSPR



7

lignes directrices de pratique clinique, déclarations et livres blancs



18

ressources relatives à la COVID-19, élaborées en collaboration avec les sociétés affiliées et apparentées



20

réunions avec des députés



25

articles de presse publiés



100

activités de formation offertes par le biais de la RAD Academy



672

unités accréditées par le PAM



782 inscriptions à la RAD Academy

2 561 membres de la CAR

4 552 abonnés sur les médias sociaux

58 472 nouveaux utilisateurs du site Web de la CAR



# Les cinq principales initiatives de 2020

- 1.** Un investissement de 1,5 milliard de dollars en équipement d'imagerie médicale, en infrastructures, en technologies et en ressources humaines de santé afin de faire face aux listes d'attente de plus en plus longues au Canada.

---

- 2.** Le rapport sur *La résilience de la radiologie, maintenant et dans le futur* publié en octobre dernier dans le but d'émettre des recommandations pour assurer la durabilité de la radiologie, à l'heure actuelle comme à l'avenir.

---

- 3.** La semaine virtuelle de la CAR sur la Colline du Parlement et la possibilité de comparaître devant le Comité permanent de la santé pour faire valoir la progression de l'imagerie médicale au Canada et l'amélioration des soins aux patients.

---

- 4.** La création de trois sociétés affiliées à la CAR : la Société canadienne de radiologie d'urgence, de traumatologie et de soins actifs (CETARS), la Société canadienne de radiologie abdominale (CSAR) et la Société canadienne de radiologie pédiatrique (CanSPR), afin de mettre l'accent sur la pratique clinique, la recherche et l'enseignement, mais aussi de favoriser le réseautage parmi nos membres.

---

- 5.** La croissance de la portée, de la diffusion et de la réputation du *Journal de l'Association canadienne des radiologistes* (CARJ). Le facteur d'impact global a gagné 10 places, avec un facteur d'impact total de 1 726 et une augmentation de 108 % des soumissions d'articles.

---






## Défense des intérêts

### Le porte-parole national de la radiologie

L'année 2020 a été remarquable pour la défense des intérêts. À cause de la pandémie, nous n'avons pas été en mesure de maintenir notre habituelle Journée sur la Colline du Parlement. Cependant, la CAR a rapidement mobilisé son équipe pour organiser à la place une semaine virtuelle sur la Colline. Du 26 octobre au 9 novembre, nous avons donc pu rencontrer avec succès 18 députés. Nous avons également été invités à comparaître devant le Comité permanent de la santé afin de parler du statut de l'imagerie médicale au Canada et de plaider en faveur d'un soutien fédéral pour un investissement en équipement d'imagerie médicale, infrastructures, technologies et ressources humaines en santé. En réponse à nos « demandes », nous avons reçu un soutien considérable et nous montrons optimistes quant à l'allocation de certaines ressources pour satisfaire ces demandes dans le [budget fédéral 2021](#).

Nous avons été plus présents que jamais sur les médias sociaux, que nous utilisons pour diffuser nos rapports, lignes directrices et infographies auprès du public tout en favorisant le développement d'une communauté parmi les radiologistes.

La collaboration avec les associations provinciales et d'autres partenaires a eu pour effet de renforcer nos messages et de réaffirmer notre présence en tant que porte-parole national des radiologistes dans l'ensemble du pays. C'est ainsi que nous avons réussi à atteindre les principaux leaders d'opinion au Canada et à marquer les esprits. Nous avons ouvert le débat concernant l'investissement dans l'imagerie médicale au Canada et établi

de solides relations avec des organismes comme Santé Canada et l'Agence de la santé publique du Canada.

Sur la base de ces priorités, nous lancerons en 2021 plusieurs nouvelles initiatives afin que les politiciens, les patients et le grand public soient en mesure d'apprécier la radiologie au Canada à sa juste valeur.

### Se concentrer sur les enjeux qui comptent pour nos membres

La CAR a mis au point une stratégie globale de défense des intérêts qui se concentre sur les priorités de ses membres, la pratique de la radiologie et les soins de santé canadiens. Nous avons soumis notre cinquième proposition prébudgétaire officielle au Comité permanent des finances de la Chambre des communes à l'été 2020. Ce rapport visait à informer et influencer les autorités fédérales lors de la préparation du budget fédéral et de l'examen des priorités de dépenses.

Les priorités de la CAR pour 2020 sont, notamment :

1. Un investissement fédéral de 1,5 milliard de dollars pour améliorer la résilience des services d'imagerie médicale au Canada;
2. La création par le gouvernement d'un Institut national des sciences des données afin d'exploiter l'intelligence artificielle (IA) pour investir dans la priorisation stratégique des ressources humaines en santé, des technologies et des infrastructures d'imagerie médicale au lendemain de cette pandémie et à l'avenir.



## Semaine virtuelle sur la Colline

Du 26 octobre au 9 novembre, le comité de direction de la CAR a rencontré en ligne 18 députés et députées représentant des partis politiques variés afin de leur demander de soutenir les avancées de l'imagerie médicale au Canada. Ces rencontres ont porté, entre autres, sur les questions suivantes : un fonds national pour l'équipement d'imagerie médicale, un soutien aux infrastructures et aux ressources humaines en santé en radiologie et le rôle de meneur du gouvernement en matière d'intelligence artificielle. Les membres de la CAR ont échangé sur leurs domaines d'expertise et partagé leurs expériences de travail auprès des patients pour faire valoir le rôle essentiel des radiologistes dans l'ensemble du système de santé. Nous avons ainsi pu obtenir un soutien en faveur de nos priorités au sein de la Chambre des communes. Dans des lettres adressées à leurs dirigeants et au ministère de la Santé, certains députés ont même manifesté leur soutien à la direction que nous avons choisi de prendre.

Des événements comme la Semaine sur la Colline offrent la possibilité de défendre nos intérêts en plaidant pour l'amélioration des soins aux patients, mais aussi de donner davantage de visibilité à la valeur que revêt la radiologie et au travail essentiel des radiologistes, qui passe souvent inaperçu. Les rencontres individuelles avec les députés permettent à la CAR de mieux faire connaître le domaine de la radiologie et d'établir des relations avec les décideurs de la capitale nationale afin que la voix des radiologistes ait une incidence plus importante sur le système de santé dans tout le pays.

La CAR est un lobbyiste enregistré auprès du Commissariat au lobbying du Canada, et toutes nos réunions avec les députés fédéraux sont accessibles au public. Nous nous sommes engagés à faire preuve d'une transparence et d'une responsabilité totales envers nos membres et les citoyens canadiens.





## Recherche et innovation

### Lignes directrices relatives à la COVID-19

Afin de reconnaître le rôle essentiel joué par les radiologistes dans la gestion de la pandémie, ainsi que leur engagement continu pour assurer des soins de la plus haute qualité possible aux patients, la CAR, en partenariat avec ses affiliés, a mis au point 18 précieuses ressources destinées à aider les radiologistes à faire face à la COVID-19. Parmi elles, on retrouve notamment des lignes directrices de gestion de la radiologie pendant la pandémie. Ce travail a abouti à la publication de deux rapports distincts portant sur [la reprise des activités cliniques en radiologie](#) et [la résilience de la radiologie maintenant et dans le futur](#). Nous avons également joué un rôle consultatif auprès du gouvernement fédéral en vue de contribuer à la gestion de l'imagerie médicale pendant cette période de crise.

### Intelligence artificielle

En 2020, le comité permanent sur l'intelligence artificielle a publié un livre blanc en deux parties portant sur les principes généraux et les considérations pratiques liés à l'anonymisation des données d'imagerie médicale. Ce travail a été dirigé par le Dr William Parker (UBC). Cette initiative a été soutenue par le Dr An Tang, président du comité et ses collègues. Ce livre blanc a été publié dans le Journal de la CAR en ligne. Il a attiré l'attention de la communauté de la radiologie, mais également d'importants décideurs, avec 752 téléchargements directs pour la première partie et 703 pour la deuxième.

La CAR est un acteur clé du consortium de recherche dirigé par l'Institut de recherche Terry Fox et Imagia. Le consortium a reçu une subvention du Fonds stratégique pour l'innovation afin de

créer une plateforme pancanadienne de données sur la santé. La CAR est fière d'appartenir à ce consortium aux côtés de ses partenaires universitaires, dont la Canadian Heads of Academic Radiology, et a hâte de voir ce que l'avenir nous réserve.

La CAR est d'avis que les radiologistes, en tant que spécialistes de l'utilisation de l'imagerie pour le diagnostic et le traitement des maladies, devraient prendre part au développement et à la mise en œuvre des systèmes basés sur les données et l'IA qui seront installés dans les services de radiologie du pays.

Le Canada est un chef de file dans la recherche sur l'IA. Désireux de mettre l'accent sur ce portefeuille, le gouvernement fédéral s'est associé avec d'autres pays pour faire avancer cette initiative dans diverses disciplines, notamment en médecine. En mobilisant l'IA et la recherche fondamentales à la faveur d'applications d'imagerie médicale, on définira, pour la prochaine génération de Canadiens, l'accès aux soins de santé et l'expérience qu'ils en auront. La CAR s'efforce de donner à ses membres les moyens d'utiliser les outils d'IA existants, tout en s'assurant que les radiologistes demeurent au cœur des prises de décisions et de la planification des politiques relatives au rôle de la technologie dans les soins de santé.



*Faire valoir des soins de la plus haute qualité dans tout le pays.*



# Sécurité des patients

## Assurance qualité

Fidèle à sa mission de promouvoir des soins de santé sûrs, efficaces et de qualité pour les Canadiens, la CAR travaille en étroite collaboration avec des experts reconnus et d'autres organisations professionnelles à l'élaboration de normes et de lignes directrices nationales. Notre objectif est de veiller à effectuer correctement l'intervention optimale afin que les citoyens du Canada bénéficient pleinement de l'imagerie diagnostique et des compétences et de l'expertise des radiologistes. Fondées sur des données probantes, les lignes directrices de la CAR permettent de définir les principes de pratique visant à assurer la qualité des services fournis. Utilisées par les professionnels de la santé et l'industrie, les lignes directrices de pratique de la CAR favorisent des soins de haute qualité pour le diagnostic, la pratique médicale et le traitement.

## Chef de file dans l'établissement de lignes directrices de pratique et dans la définition d'un programme visant la qualité pour l'imagerie diagnostique

## Lignes directrices de pratique clinique

Tout en réorientant nos efforts afin de donner la priorité à l'établissement de ressources liées à la COVID-19, la CAR a publié trois ensembles de lignes directrices de pratique clinique, trois énoncés de position et un livre blanc en 2020. Tous ces documents ont été élaborés à l'aide d'une approche méthodologique rigoureuse et sous la supervision d'experts reconnus dans le domaine.

- *Recommendations for the Management of Incidental Hepatobiliary Findings in Adults* (Recommandations relatives à la gestion des découvertes hépatobiliaires fortuites chez les adultes – en anglais)
- Énoncé de position conjoint de la CAR et de la CSBI sur la COVID-19
- Livre blanc de la CAR sur l'anonymisation des données d'imagerie médicale (parties 1 et 2)
- Déclaration de consensus de la CAR et de la CSTR au sujet de l'imagerie thoracique dans les cas suspectés ou confirmés de COVID-19
- Énoncé de position conjoint de la CAR et de la CSTR sur la COVID-19
- Radiologie d'urgence pendant la pandémie de COVID-19 : Recommandations de pratique
- Lignes directrices de la CAIR et de la CAR relatives aux procédures de radiologie d'intervention pour les cas présumés ou confirmés de COVID-19

« Ce module de DPC vous montrera nos algorithmes recommandés pour la gestion de masses hépatiques fortuites découvertes lors de l'échographie et de la TDM, suivis d'études de cas interactives afin de vous aider à consolider vos acquis. Ce module examine également les lignes directrices relatives à l'identification de la stéatose et de la cirrhose hépatiques, ainsi qu'à la gestion de la calcification, de l'épaississement et des polypes de la paroi vésiculaire. Enfin, il explique également quand diagnostiquer une dilatation des voies biliaires. Très bien présentée, cette activité de DPC est une façon de gagner en confiance lors de la gestion de scénarios cliniques fréquents, tout en obtenant des crédits pour le programme de Maintien du certificat (MDC) du Collège royal. »

– **Iain Kirkpatrick**, B. Sc. (Gén), B. Sc. (Méd), M.D., FRCPC, DABR, FSAR  
Président du groupe de travail sur les découvertes fortuites  
Professeur agrégé en radiologie à l'Université du Manitoba  
Responsable du service d'imagerie abdominale du Manitoba



Le groupe de travail sur les découvertes fortuites de la CAR a récemment publié son second ensemble de lignes directrices dans le CARJ accompagné d'un module d'apprentissage interactif, désormais disponible sur la RAD Academy et intitulé *Recommendations for the Management of Incidental Hepatobiliary Findings in Adults* (Recommandations relatives à la gestion des découvertes hépatobiliaires fortuites chez les adultes, disponible en anglais uniquement).

En 2021, nous prévoyons de publier plusieurs nouvelles lignes directrices de pratique clinique, qui sont en cours d'élaboration :

- Recommandations de la CAR pour la gestion de découvertes pancréatiques fortuites
- Guide des meilleures pratiques de la CSTR et de la CAR pour la recherche d'embolie pulmonaire
- Guide de la CSTR et de la CAR pour la réalisation d'IRM thoraciques non vasculaires
- Lignes directrices de la CAR pour le recours à l'IRM pendant la grossesse
- Livre blanc de la CAR sur l'IRM prostatique
- Recommandations de la CAR relatives à la gestion des découvertes musculo-squelettiques fortuites à la TDM et à l'IRM thoracoabdominales.

## Lignes directrices relatives aux demandes d'examen

Le groupe de travail de la CAR sur les lignes directrices relatives aux demandes d'examen, dirigé par le Dr Ryan Margau, a nommé un nouveau codirecteur : le Dr Paul Pageau, de l'Association canadienne des médecins d'urgence. Nous avons établi un partenariat avec l'AMC et mobilisé le Collège des médecins de famille du Canada, la campagne Choisir avec soin, l'Association des infirmières et infirmiers praticiens du Canada et la Société de la médecine rurale du Canada. L'objectif est d'établir des lignes directrices canadiennes fondées sur des preuves, avec la participation de parties prenantes variées de tout le pays, afin de soutenir les professionnels de la santé demandant des examens dans leur prise de décision concernant les procédures d'imagerie médicale. Ces lignes directrices factuelles et évaluées par des pairs seront accessibles gratuitement afin d'aider les professionnels de la santé lors de la mise en œuvre de systèmes d'aide à la décision clinique, qui permettront l'amélioration des soins et une meilleure communication entre les médecins. Ces nouveaux projets seront lancés en 2021.



« Les lignes directrices relatives aux demandes d'examen doivent constituer un outil collaboratif à visée pédagogique plutôt que punitive, conçu pour améliorer la qualité des soins, mais aussi la sécurité et le caractère adéquat de l'examen d'imagerie. Une collaboration entre toutes les parties prenantes, y compris les patients et les professionnels de la santé

demandant des examens, est nécessaire si l'on veut créer des lignes directrices canadiennes complètes et conçues pour améliorer les soins dispensés aux patients canadiens et à leurs familles », a déclaré le Dr Ryan Margau, codirecteur du groupe de travail de la CAR sur les lignes directrices relatives aux demandes d'examen, également chef et directeur médical de l'imagerie médicale à l'hôpital général de North York.

« Nous devons travailler en collaboration avec toutes les professions médicales demandant des examens afin de prendre des décisions éclairées quant à la sélection d'examens d'imagerie médicale et de traitements. Avoir facilement accès à des lignes directrices canadiennes nous permettra d'atteindre cet objectif » a annoncé le Dr Paul Pageau, codirecteur du groupe de travail de la CAR sur les lignes directrices relatives aux demandes d'examen, directeur de l'échographie au point d'intervention des services d'urgence de l'hôpital d'Ottawa et professeur adjoint à l'université de la même ville.

**L'objectif global de ce projet est de promouvoir une médecine fondée sur des preuves, mais aussi d'améliorer l'accès aux soins et d'obtenir de meilleurs résultats de santé pour les patients.**



## Le Programme d'accréditation en mammographie (PAM)

À la fin de l'année 2020, 671 unités réparties dans 530 établissements étaient accréditées par le PAM. Les centres de mammographie de tout le pays ont dû faire face à une année difficile et ont observé une baisse très importante du nombre de patients à cause de la pandémie. La CAR et l'équipe du PAM ont été très touchées de l'engagement en matière de sécurité et de qualité pris par la communauté du monde de la radiologie au cours de la pandémie.

Le Programme d'accréditation en mammographie (PAM) de la CAR a été mis sur pied il y a plus de 20 ans pour veiller à ce que l'imagerie du sein respecte les normes de qualité les plus élevées du secteur. Il s'agit d'un programme volontaire d'examen par les pairs et d'évaluation des qualifications du personnel, du rendement de l'équipement, des programmes d'assurance et de contrôle de la qualité, de la qualité de l'image, de la dose utilisée et du contrôle de la qualité du traitement des images.

Le PAM a pour objectif d'assurer la sécurité des patients par l'amélioration continue de la qualité des soins. Il est dans l'intérêt de chaque patiente et de chaque radiologue de s'assurer que lorsqu'une patiente subit une mammographie, celle-ci soit réalisée de manière à réduire au minimum l'exposition au rayonnement ainsi que les risques, et que l'image ainsi produite puisse être interprétée correctement par le ou la radiologue.

## Normes relatives aux lectures

Le PAM continue de maintenir une **norme minimum de 1 000 lectures par radiologue et par an**. On ignore encore à quel point l'interruption des services de mammographie entraînée par la pandémie affectera la capacité des radiologues à respecter les normes du programme. Au début de la pandémie, le PAM a publié une déclaration indiquant que chaque dossier serait examiné au cas par cas et que des dispenses seraient accordées si justifiées. Des communications de suivi concernant toutes les normes du PAM auront lieu à mesure que nous recevons des données supplémentaires révélant le véritable impact de la pandémie sur les services de mammographie. Les membres peuvent bien entendu contacter la CAR en tout temps afin de discuter de ces normes.

## Données annuelles relatives aux unités et aux centres agréés par le PAM

Province	2016		2017		2018		2019		2020	
	Centres	Unités	Centres	Unités	Centres	Unités	Centres	Unités	Centres	Unités
Alberta	69	87	69	86	68	86	74	92	74	93
Colombie-Britannique	39	44	38	43	39	45	41	48	40	48
Manitoba	9	15	8	13	9	15	9	15	9	15
Nouveau-Brunswick	15	19	15	20	15	20	16	21	15	20
Terre-Neuve-et-Labrador	7	8	7	8	8	10	8	10	8	10
Nouvelle-Écosse	11	14	12	14	12	14	12	14	11	13
Territoires du Nord-Ouest	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Ontario	236	305	230	298	235	311	234	303	230	301
Île-du-Prince-Édouard	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3
Québec	122	155	119	153	118	150	199	152	120	151
Saskatchewan	13	14	12	13	13	14	14	15	14	15
Total	524	665	513	652	520	669	530	674	525	671

# Formation



## Experience RAD Academy!

**CAR's learning platform for members, by members!**

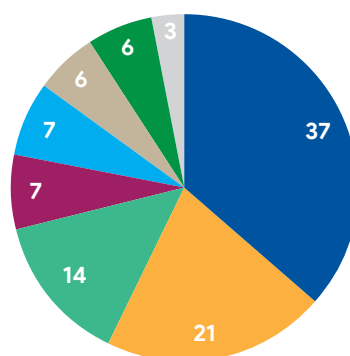
Raising the bar for your professional development by enhancing medical education

### La RAD Academy toujours plus prospère pour sa deuxième année : une formation médicale continue de calibre mondial gratuite pour les membres

Face à la pandémie mondiale, la CAR a continué à faire de la formation l'une de ses priorités stratégiques. Le soutien apporté à la communauté de la radiologie dans sa demande de développement professionnel continu (DPC) est en effet l'un des piliers les plus importants de l'organisation. L'annulation de nombreux événements de formation médicale nous a conduits à accroître notre offre pour y intégrer des possibilités d'apprentissage en ligne supplémentaires axées sur la radiologie, renforçant ainsi la mise en pratique de la recherche. Conscients des effets potentiels des symptômes de l'épuisement professionnel et de leur aggravation chez les radiologistes et les stagiaires, nous avons proposé une série d'activités liées au mieux-être des médecins afin de les aider à lutter contre la fatigue et le stress, mais aussi à mettre en place des solutions pour faire face à l'épuisement professionnel au plus fort de la pandémie.

La RAD Academy a franchi le cap des « 100 activités de DPC », enrichissant ainsi son catalogue de nouvelles activités et de ressources essentielles. Grâce à notre collaboration avec d'autres organismes de soins de santé, parties prenantes et membres, nous avons pu présenter de nombreuses activités de DPC pouvant compter comme crédits dans le cadre du programme de Maintien du certificat du Collège Royal, y compris dans le cadre des

activités du programme d'autoévaluation (section 3). Les sujets abordés allaient du contenu essentiel et urgent aux nouvelles tendances, en passant par les technologies et les lignes directrices de pratique clinique.



- Série co-développée
- Ressources du COVID-19
- Sessions en direct
- Directives de pratique clinique
- Les programmes d'autoévaluation (PAE) (Insights4Imaging)
- Les autres activités de DPC
- Ressources pour les résidents
- Ressources d'éducation générale

**La RAD Academy ne cesse de gagner en popularité : 30 % de nos membres y participent aujourd'hui. Depuis son lancement en septembre 2018, la RAD Academy connaît un énorme succès.**



## Nos affiliés : donner de la visibilité aux sous-spécialités

Les affiliés à la CAR sont des réseaux de radiologistes canadiens partageant un intérêt pour une sous-spécialité spécifique de la radiologie. Les affiliés ont pour objectif d'encourager la formation, la recherche et les relations administratives afin d'assurer le maintien des normes les plus élevées dans leur sous-spécialité au Canada. À la fin de l'année 2020, la CAR avait quatre affiliés, chacun possédant un rôle bien précis.

### La Société canadienne de radiologie d'urgence, de traumatologie et de soins actifs (CETARS)

Dirigée par le Dr Savvas Nicolau

Créée en 2020, la CETARS croit fermement en la diversité, l'inclusion et le respect de chaque personne, et encourage vivement une attitude professionnelle chez les dirigeants autant que parmi les membres. Ses missions sont les suivantes :

- Promouvoir un recours approprié, adéquat et sécuritaire à la radiologie d'urgence, la traumatologie et les soins radiologiques actifs au sein d'une approche centrée sur les soins aux patients
- Jouer un rôle de meneur dans la création et la mise à jour de lignes directrices, de normes et de critères de pertinence relatifs à la radiologie d'urgence
- Fournir un accès à la formation médicale dans l'exercice de la radiologie d'urgence pour les stagiaires et les radiologistes
- Défendre nos intérêts en demandant les ressources adéquates et nécessaires pour dispenser des services de radiologie d'urgence de qualité
- Encourager la recherche relative à tous les aspects de la radiologie d'urgence

### Société canadienne de radiologie abdominale (CSAR)

Dirigée par la Dre Silvia Chang

Créée en 2020, la CSAR a pour mission de :

- Favoriser la collaboration interdisciplinaire dans la prévention, le diagnostic et le traitement des maladies abdominales
- Fournir un accès à la formation médicale dans l'exercice de la radiologie abdominale pour les stagiaires et les radiologistes
- Promouvoir l'excellence dans la recherche et les meilleures pratiques en radiologie abdominale
- Jouer un rôle de meneur dans la création et la mise à jour de lignes directrices, de normes et de critères de pertinence relatifs à la radiologie abdominale

- Susciter un intérêt pour la radiologie abdominale en offrant des possibilités de mentorat et en établissant un programme de sous-spécialité au Congrès scientifique annuel de la CAR

### Société canadienne de radiologie pédiatrique (CanSPR)

Dirigée par la Dre Lucia Carpineta

La CanSPR a été créée en 2020 dans le but de :

- Diriger l'utilisation appropriée, sécuritaire et correcte des services radiologiques dans les soins axés sur le patient pour les enfants
- Définir les principes régissant l'exercice de la profession grâce à l'élaboration de lignes directrices, de normes et de critères de pertinence de l'imagerie pédiatrique
- Fournir un accès à la formation médicale dans l'exercice de l'imagerie pédiatrique aux stagiaires et radiologistes en exercice
- Plaider en faveur des ressources adéquates (matérielles comme humaines) nécessaires pour fournir des services d'imagerie pédiatrique de qualité aux enfants canadiens, où qu'ils soient
- Encourager la recherche dans tous les domaines de l'imagerie pédiatrique

### La Société canadienne de radiologie thoracique (CSTR)

Dirigée par la Dre Carole Dennie

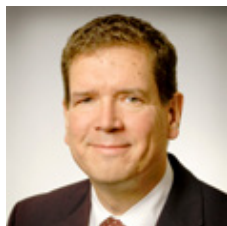
Créée en 2018, la CSTR a pour mission de :

- Promouvoir un recours approprié, adéquat et sécuritaire aux services d'imagerie
- Jouer un rôle de meneur dans la création et la mise à jour de lignes directrices, de normes et de critères de pertinence relatifs à l'imagerie thoracique pilotés par la CAR
- Fournir un accès à du contenu de formation pour les stagiaires et les radiologistes
- Organiser des événements de formation et des activités sociales pendant le Congrès scientifique annuel de la CAR

## Lauréats des prix de la CAR

En 2020, la CAR a reconnu les contributions remarquables de ses associé(e)s et des lauréats de ses prix.

### Reconnaître l'excellence



#### Prix de la Médaille d'or de la CAR

Dr Robert Sevick, M.D., FACR, FRCPC  
Directeur médical du Seaman Family MR Research Centre de Calgary

Le Dr Sevick est réputé pour ses contributions dans le domaine de la neuroradiologie et de l'imagerie par résonance magnétique. Il a occupé différents postes de direction en radiologie et en neuroradiologie, tant au niveau local que national. Il a notamment été président du comité d'examen en radiologie diagnostique et président du comité des spécialités du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada. Il a siégé aux conseils d'administration de la CAR et de la Fondation radiologique canadienne, et a présidé la Canadian Heads of Academic Radiology.



#### Prix du jeune chercheur de la CAR

Dr Andreu Costa, M.D., M. Sc., FRCPC  
Professeur agrégé, Université Dalhousie

Le Dr Andreu Costa est radiologiste abdominal au Queen Elizabeth II Health Sciences Centre à Halifax, en Nouvelle-Écosse, et professeur agrégé à l'Université Dalhousie. Il a dirigé de nombreux projets de recherche axés sur l'imagerie hépatobiliaire et pancréatique, l'amélioration de la qualité et les soins aux patients. Le Dr Costa est un enseignant, directeur de recherche et mentor engagé en faveur des résidents et des fellows en radiologie de l'Université Dalhousie.



#### Prix d'excellence de la CAR pour une éminente carrière

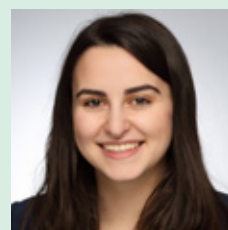
Dr Guy Breton, M.D., C.M.  
Recteur émérite, Université de Montréal

Directeur chevronné dans le secteur universitaire et des soins de santé, le Dr Breton est reconnu pour sa capacité à communiquer et à s'engager dans un climat de changement organisationnel. Il a ensuite occupé plusieurs postes de haut niveau à l'Université de Montréal, comme directeur du département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire, vice-doyen exécutif de la faculté de médecine et vice-recteur exécutif, avant d'être nommé recteur en 2010. Le Dr Breton a également occupé divers postes stratégiques et opérationnels à l'Hôpital Saint-Luc et au Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM).

## Mettre l'accent sur les résidents

La section des résidents et fellows (RFS) de la CAR est une initiative lancée « pour les stagiaires, par les stagiaires » dans le but de créer des produits et des services pertinents et utiles pour les résidents en radiologie au Canada. Il s'agit d'un effort conjoint des représentants des résidents et des bénévoles des 16 programmes de résidence du pays, avec des responsables de la coordination juniors et seniors de la section des résidents sur chaque site. La RFS a élargi son comité permanent pour y inclure, en plus de la présidente et du président sortant, les postes de vice-président, de secrétaire-trésorier et de coordonnateur du réseau des étudiants en médecine. Nouveauté en 2020, la RFS a mis en place un réseau d'étudiants en médecine afin de rassembler les groupes d'intérêts des étudiants en radiologie de tout le pays.

Entre la transition vers une formation virtuelle et les flux de travail inhabituels, nos résidents, fellows et étudiants en médecine ont fait preuve d'une résilience exceptionnelle en 2020. Parmi les réalisations majeures de l'année, on compte le programme de mentorat du CARJ, le réseau international de contacts en radiologie et la base de données sur les fellowships au Canada. En 2020, le nombre de radiologistes en formation parmi les membres de la CAR a augmenté de 53 %. Cette croissance est due en majeure partie au leadership de la présidente de la section, la Dre Aline Khatchikian, ainsi qu'à l'engagement du comité permanent de la RFS, des représentants de la section et des bénévoles.



## Membres sortants du conseil d'administration

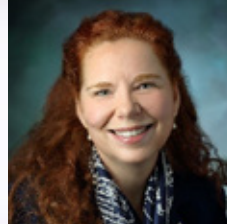
Nous remercions les personnes suivantes pour leur dévouement et leur travail acharné.



Dr Bill Chahal, MD, MBA, BMedSc  
Représentant des résidents (AB)

R-4 Radiologie diagnostique  
Université de l'Alberta

Son grand intérêt pour les systèmes de soins de santé, l'amélioration de la qualité et la défense des intérêts ont poussé le Dr Chahal à étudier la médecine. Il est actuellement résident de quatrième année en radiologie diagnostique à l'Université de l'Alberta. Il y a effectué toute sa formation, où il a d'abord suivi un programme de premier cycle en kinésiologie pendant trois ans avant d'être accepté en école de médecine. Le Dr Chahal a également obtenu une maîtrise en administration des affaires à l'Alberta School of Business entre sa deuxième et sa troisième année d'école de médecine.



Dre Katarzyna J. Macura, MD, Ph. D.  
Représentante de l'American College of Radiology

Professeure en radiologie  
Département de radiologie et des sciences radiologiques  
Johns-Hopkins Medicine

Les recherches cliniques actuelles de la Dre Macura portent sur l'imagerie génito-urinaire par résonance magnétique, son domaine d'expertise. La Dre Macura dirige le département d'imagerie du JHU Institute for Clinical and Translational Research, financé par le programme NIH-CTSA.

La Dre Macura fait partie du top 5 des spécialistes de l'imagerie de la femme au Canada selon un sondage national effectué auprès des lecteurs du Medical Imaging Magazine. Elle a également reçu le prix du Professeur de l'année décerné par les résidents en radiologie de Johns-Hopkins.

La Dre Macura est membre de plusieurs comités d'organisations nationales de radiologie.





## Engagement des membres

### Augmentation du nombre de membres dans tout le pays

Fin 2020, la CAR comptait un total de **2 561 membres**. Cela représente **une augmentation de 4 %** comparativement à l'an dernier, ce qui démontre une tendance positive des adhésions à la CAR. L'expansion de notre organisation et l'engagement de nos membres demeurent au centre des priorités de la CAR. C'est ainsi que nous sommes en mesure de consolider notre position de porte-parole national des radiologistes. Les membres sont au cœur de la CAR, et ce qui compte plus que tout à nos yeux, c'est de leur fournir les ressources qui les aideront à mieux assumer leur rôle.

### Communiquer avec nos membres et rester à leur écoute

Année après année, la CAR étend sa présence sur les médias sociaux. Nous avons observé une croissance toujours plus importante sur ces plateformes en 2020. À la fin de l'année, nous avons également ravivé notre présence sur LinkedIn. Nous avons hâte de suivre sa croissance au fil du temps.

Les bulletins d'information de la CAR, ces outils qui nous permettent de vous tenir au courant des efforts de défense des intérêts en cours, des possibilités de formation, des initiatives d'amélioration de la qualité et des ressources offertes aux membres, continuent de susciter l'intérêt des membres et de dépasser les moyennes de l'industrie. Le taux d'ouverture du bulletin d'information mensuel Beyond the Image de la CAR atteint habituellement plus du double de celui des autres sociétés nationales. En novembre dernier, la CAR a commencé à rédiger Scan hebdomadaire, un courriel récapitulatif contenant des informations importantes et à jour pour remplacer les messages ponctuels qu'elle envoyait auparavant.

Notre association a, une fois de plus, augmenté le nombre d'avantages offerts à ses membres, y compris des ressources à prix réduit, un rabais sur l'inscription au Congrès scientifique annuel, un abonnement gratuit au Journal de la CAR et un accès exclusif à la RAD Academy, notre système de gestion de l'apprentissage.



# Nos partenaires de 2020

Nous sommes heureux de saluer les entreprises partenaires de la CAR. La CAR a bénéficié financièrement de ses relations avec ces organisations, mais aussi sur le plan du partage des connaissances et des contributions en nature. Sans leur soutien, il nous serait impossible d'atteindre nos buts et objectifs.



Pour en savoir plus sur la CAR ou sur nos programmes et services, rendez-vous sur [car.ca](http://car.ca) ou sur nos comptes LinkedIn, Facebook et Twitter @CARradiologists.



Canadian Association of Radiologists  
L'Association canadienne des radiologistes

600 – 294, rue Albert  
Ottawa (Ontario) K1P 6E6  
Téléphone : 613 860-3111  
Télécopieur : 613 860-3112  
[www.car.ca](http://www.car.ca)

