



Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

Institut du cancer (IC)

Former une nouvelle génération de chercheurs sur le cancer

Initiative stratégique pour la formation en recherche dans le domaine de la santé (ISFRS)

De plus en plus multidisciplinaire, la recherche en santé s'efforce de réunir des compétences propres à de nombreux domaines différents, comme les mathématiques, la biologie, l'informatique, les sciences humaines et sociales, sans oublier les sciences cliniques, pour résoudre des questions de santé systémiques extrêmement complexes. Ainsi, pour que le Canada continue de tirer son épingle du jeu sur la scène internationale, il est nécessaire qu'une nouvelle génération de chercheurs hautement qualifiés et capables de s'adapter soit formée.

En 2000, lorsque les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) ont été créés, un important manque de chercheurs canadiens pointait déjà à l'horizon 2010. Pour désamorcer cette crise imminente et veiller à ce que le Canada attire et garde les générations futures de chercheurs en santé innovateurs et créatifs, les IRSC et leurs partenaires ont lancé l'Initiative stratégique pour la formation en recherche dans le domaine de la santé (ISFRS).

Le programme de l'ISFRS a d'abord été lancé en 2001; son objectif était d'encourager la prochaine génération de chercheurs à s'engager dans la recherche transdisciplinaire et intégrative en sciences de la santé. Le concours a été relancé en 2002, et plus récemment en 2008. À la suite des deux premiersancements, 86 programmes de formation ont été financés, qui ont englobé un vaste éventail d'initiatives de recherche en santé et accueilli plus de 2 400 stagiaires. Les programmes sont financés pendant six ans à concurrence de 325 000 \$ par an. Chaque programme comprend un groupe de mentors/éducateurs exceptionnels, qui sont des chercheurs en santé accomplis, et qui travaillent en collaboration pour offrir un programme de recherche d'une forme et d'un contenu définis à un groupe de stagiaires.

Objectifs de l'ISFRS

- Soutenir l'élaboration de programmes de formation qui améliorent le mentorat et le milieu de formation des chercheurs en santé..
- Soutenir l'élaboration de recherches en équipe et fondées sur la collaboration en réunissant des chercheurs de différentes disciplines pour qu'ils s'attaquent à des problèmes de santé d'envergure ou relèvent des défis importants dans la recherche en santé.
- Soutenir le perfectionnement de chercheurs en santé expérimentés en intégrant la formation sur : la conduite éthique de la recherche; l'application des connaissances; les connaissances spécialisées professionnelles comme la communication, le travail d'équipe, la gestion de projet, le leadership, la rédaction de demandes de subvention et l'examen par les pairs.



Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

Institut du cancer (IC)

Programmes stratégiques relatifs au cancer

Au cours de sa première année d'activité, l'Institut du cancer (IC) des IRSC, avec la participation du conseil consultatif de l'Institut (CCI) et de l'ensemble de la communauté de recherche sur le cancer, a fait de la formation de la prochaine génération de chercheurs sur le cancer sa priorité des priorités. L'IC a depuis participé à plusieurs initiatives de formation, dont les trois concours lancés dans le cadre de l'ISFRS, et à des programmes de formation ciblés comme les bourses de recherche sur le neuroblastome James Fund – IRSC et le concours des bourses Objectif obésité organisé par la Fondation des maladies du cœur du Canada.

Nos partenaires pour l'ISFRS

Alberta Cancer Board	Institut de la nutrition, du métabolisme et du diabète (INMD) des IRSC
Cancer Care Nova Scotia	Institut des neurosciences, de la santé mentale et des toxicomanies (INSMT) des IRSC
Action Cancer Ontario	Institut de la santé publique et des populations (ISPP) des IRSC
Cancer Research Society Inc.	Direction de l'application des connaissances des IRSC
Institut de la santé des Autochtones (ISA) des IRSC	Fondation CURE
Institut de la santé circulatoire et respiratoire (ISCR) des IRSC	Fonds de la recherche en santé (FRSQ)
Institut de la santé des femmes et des hommes (ISFH) des IRSC	Fondation Michael Smith pour la recherche en santé (FMSRS)
Institut des services et des politiques de la santé (ISPS) des IRSC	Institut national du cancer du Canada (INCC)
Institut du développement et de la santé des enfants et des adolescents (IDSEA) des IRSC	Fondation Newton
Institut des maladies infectieuses et immunitaires (IMII) des IRSC	

À la suite des concours de 2001 et de 2002, 22 programmes de formation stratégiques dans le domaine du cancer ont été financés par l'IC et ses partenaires. L'IC a engagé 13,3 millions de dollars pour le financement de ces programmes qui, en 2006, avaient accueilli plus de 500 stagiaires au niveau du baccalauréat, de la maîtrise, du doctorat et du postdoctorat. Les programmes avaient pour thème la lutte contre le tabagisme, les produits thérapeutiques, la biologie moléculaire, la bioinformatique, la radio oncologie, les soins palliatifs et l'oncologie psychosociale.

Programmes stratégiques de formation liés au cancer

Chercheur principal	Établissement de recherche	Titre
Batist, Gerald	Université McGill	Montreal centre for experimental therapeutics in cancer.
Cameron, Roy A	Université de Waterloo	Tobacco research training program.
Cass, Carol E	Alberta Cancer Board	The Alberta Cancer Board Training Program in Translational Cancer Research in partnership with the University of Alberta and the University of Calgary.
Cohen, S. R	Université McGill	Palliative Care Cancer Research.
Cote, Graham P	Université Queen's	Proteomics and protein function discovery training program.
Coulombe, Benoît	Institut de recherches cliniques de Montréal	The IRCM training program in cancer research: from genomics to molecular therapy.
Dosman, James A	Université de la Saskatchewan	Public health and the agricultural rural ecosystem.
Johnston, Gerald C	Université Dalhousie	An integrated cancer research training initiative in Nova Scotia.
Jones, Steven	BC Cancer Agency	Bioinformatics training for health research.
Koropatnick, Donald J	London Regional Cancer Centre	London Strategic Training Initiative in cancer research and technology transfer.
Labrie, Fernand	Centre hospitalier de l'Université Laval	Programme stratégique de formation en génomique fonctionnelle et bioinformatique.
Liu, Fei-Fei	Hôpital Princess Margaret	Research Excellence in Radiation Medicine for the 21st Century.
Loiselle, Carmen G	Université McGill	Comprehensive research training program in psychosocial oncology.
Lye, Stephen J	Hôpital Mount Sinai	Samuel Lunenfeld Research Institute interface training program: Applying genomics to human health.
Mai, Sabine	Université du Manitoba	Multidisciplinary training in health research.
McGrath, Patrick J	Université Dalhousie	Pain in child health: An innovative, transdisciplinary, cross-Canada research training consortium.
Mulligan, Lois M	Université Queen's	Queen's University transdisciplinary training program in cancer research.
Reithmeier, Reinhart A	Hôpital pour enfants	Training program in structural biology of membrane proteins linked to disease.
Salter, Michael W	Hôpital pour enfants	Pain research from molecules to community-collaborative national training program.
Thomas, David Y	Université McGill	Strategic training program in chemical biology.
Tremblay, Michel L	Université McGill	The McGill basic cancer consortium training grant in cancer research.
Tsao, Ming-Sound	Université de Toronto	Clinician scientists in molecular oncologic pathology.

Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

Institut du cancer (IC)

En 2005, l'IC, en collaboration avec la Société canadienne du cancer, par l'entremise de l'Institut national du cancer du Canada (INCC), a organisé une rencontre de trois jours qui a réuni environ 165 stagiaires et enseignants participant aux 22 programmes de l'ISFRS liés au cancer, ainsi que des titulaires de bourses d'études et de bourses de recherche de l'INCC. La réunion, qui avait pour thème « Une vue panoramique de la recherche sur le cancer : Conférence nationale pour les stagiaires », a permis aux stagiaires de découvrir un vaste éventail d'initiatives de recherche sur le cancer. Elle leur a également donné l'occasion de faire des échanges scientifiques et d'établir des réseaux avec des pairs et des chercheurs bien établis.



Programmes étapes

Le programme de l'ISFRS a été relancé en janvier 2008. L'IC a engagé 6 millions de dollars supplémentaires au cours des six prochaines années pour financer les programmes de l'ISFRS liés à la recherche sur le cancer. L'IC et ses partenaires sollicitent des demandes de subvention pour des programmes de formation dans tous les types de recherche fondamentale ou appliquée sur le cancer, y compris la recherche portant sur les origines et les mécanismes de l'oncogenèse, la prévention du cancer, le diagnostic, le traitement, les soins et la palliation. Vous trouverez de plus amples renseignements au sujet de ce dernier lancement sur le site Web des IRSC, sous « Possibilités de financement ».

L'IC se réjouit de financer une nouvelle ronde de programmes de formation stratégiques innovateurs axés sur le cancer qui favoriseront l'excellence dans la formation en recherche et reposeront sur des approches multidisciplinaires pour faire avancer la recherche sur le cancer.