

**Fondation des maladies du cœur du Canada
Institut de la santé circulatoire et respiratoire des IRSC**

**Appel de candidatures
Surveillance et optimisation de la RCR 2010**

Sommaire

La Fondation des maladies du cœur du Canada ainsi que l'Institut de la santé circulatoire et respiratoire des Instituts de recherche en santé du Canada désirent financer des recherches dans le domaine de la surveillance (évaluation) et de l'optimisation des aspects techniques ou de la technique de la RCR, afin d'améliorer ensuite la qualité et les résultats de la RCR chez les adultes comme chez les populations pédiatriques.

Les résultats des recherches appuyées par cet appel de candidatures devraient aussi contribuer au développement des lignes directrices de réanimation. L'implantation de toute nouvelle ligne directrice ou de tout programme sera plus efficace si elle s'inscrit dans un cadre fondé sur des preuves scientifiques.

Un objectif secondaire de cette initiative consiste à développer la capacité de recherche sur la réanimation au Canada. Les demandes comprenant des stagiaires et des jeunes chercheurs sont fortement encouragées.

Échéancier

1 ^{er} décembre 2009	Lancement de l'appel de candidatures
1 ^{er} mars 2010	Date limite de soumission de la lettre d'intention
1 ^{er} avril 2010	Divulgence des résultats de l'étape de la lettre d'intention Invitation à soumettre des demandes complètes
23 juin 2010	Date limite de remise des demandes complètes
1 ^{er} novembre 2010	Annonce des décisions
1 ^{er} décembre 2010	Date de début prévue
Jusqu'à trois ans	Durée de la bourse
Jusqu'à 200 000 \$ par année	Le montant maximum alloué par subvention, équipement personnel et déplacements compris

Introduction

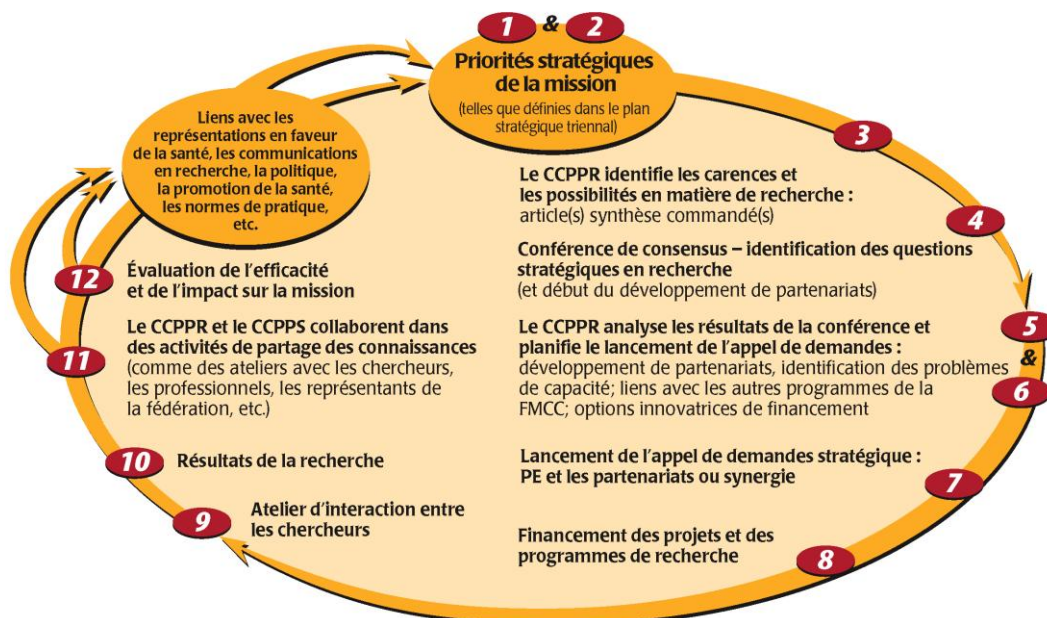
La réanimation est une des trois priorités stratégiques du le Fonds de recherche de la Fédération de la Fondation des maladies du cœur. La synthèse préalable des recherches ainsi que l'atelier de consensus de février 2006 ont réduit le nombre de priorités de la recherche en réanimation aux trois suivants : 1) application des connaissances dans la collectivité; 2) application des connaissances par les professionnels de la santé; et 3) surveillance et optimisation de la RCR (et des connaissances scientifiques entourant la RCR).

En décembre 2006, la Fondation des maladies du cœur du Canada (FMCC) s'associait à l'Institut de santé circulatoire et respiratoire (ISCR) des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) afin de lancer un appel de propositions destiné à appuyer exclusivement la recherche du domaine no. 3.

La FMCC et l'ISCR désirent une fois de plus financer davantage de recherche dans ce domaine, soit la surveillance et l'optimisation de la RCR, qui permettra en bout de ligne d'améliorer la qualité de la RCR et le sort des populations adulte et pédiatrique. On anticipe que les résultats de la recherche appuyée par cette initiative contribuera également aux lignes directrices de réanimation.

(Note : un appel de propositions portant sur les domaines no. 1 et 2, Transfert des résultats de la recherche : collectivité et professionnels de la santé, a été lancé simultanément en décembre 2006 et est relancée en même temps que cette initiative).

Cet appel de candidatures est lancé par l'entremise du *Cycle de gestion de la recherche* (CGR) du Fonds de recherche de la Fédération. Le CGR est une approche du financement de la recherche qui relie les résultats de la recherche à leurs utilisateurs éventuels. L'objectif consiste à accélérer l'application des résultats de la recherche en politique et en pratique. Pour plus de détails, veuillez vous référer au lien suivant : http://www.hsf.ca/research/fund/about_f.html.



Contexte

En février 2006, la FMCC a organisé un « Forum sur la recherche en réanimation » à Vancouver, activité à laquelle ont participé des chercheurs, des cliniciens et des représentants des gouvernements, des organismes non gouvernementaux, des universités, des agences partenaires et de l'industrie. L'objectif de ce forum consistait à identifier les forces, priorités, possibilités et capacités des domaines spécifiques de la recherche sur la réanimation au Canada vers lesquels la FMCC et ses partenaires pourraient orienter cet appel aux candidatures.

Les six domaines prioritaires suivants ont été soulevés lors du forum : 1) soins et traitements de réanimation dans l'éventail des soins; 2) besoin d'appuyer le développement d'une banque de données nationale; 3) applications des connaissances dans la collectivité; 4) application des connaissances par les professionnels de la santé; 5) surveillance et optimisation de la RCR; et 6) mesures des résultats chez les patients. Un groupe restreint de conseillers a par la suite réduit cette liste à trois points et soulignait le besoin immédiat d'application des connaissances de réanimation ainsi de surveillance et d'optimisation de la RCR.

À ce jour, la FMCC a mené un certain nombre d'activités destinées à combler les lacunes de connaissances en matière de réanimation. L'initiative DÉMARréanimation, un nouveau programme de bourses salariales visant à développer une meilleure capacité de recherche en réanimation au Canada ainsi qu'à soutenir la génération montante de chercheurs qui contribuera à faire progresser les connaissances et à améliorer la qualité des soins aux patients dans ce domaine primordial, a été annoncé en juin 2009. Les initiatives Surveillance et optimisation de la RCR et de la réanimation et Transfert des résultats de la recherche : Collectivité et professionnels de la santé ont été lancées en 2006 afin d'appuyer des subventions de fonctionnement. De plus, un atelier d'interaction avec les chercheurs en réanimation a eu lieu en novembre 2008. Les priorités identifiées précédemment, ainsi que les discussions émanant de l'atelier, suggèrent la nécessité d'appuyer davantage la recherche en sciences de la réanimation ainsi que le besoin de soutenir la recherche en sciences de la réanimation.

Les partenaires

La **Fondation des maladies du coeur du Canada**, un organisme bénévole de bienfaisance en santé, mène la lutte vers l'élimination des maladies du coeur et des accidents vasculaires cérébraux (AVC) et la réduction de leur impact, en contribuant activement à l'avancement de la recherche et sa mise en application, la promotion de modes de vie sains et la représentation auprès des instances responsables des politiques de santé. La Fondation est un des principaux bailleurs de fonds de la recherche sur les maladies du coeur et les AVC au Canada et s'efforce de soutenir l'ensemble du spectre de la recherche.

Les **Instituts de recherche en santé du Canada** sont l'organisme fédéral responsable du financement de la recherche en santé au Canada. Le mandat des IRSC est d'exceller, selon les normes internationales reconnues d'excellence scientifique, dans la création de nouvelles connaissances et leur application en vue d'améliorer la santé de la population canadienne, d'offrir de meilleurs produits et services de santé et de renforcer le système de santé au Canada.

La mission de l'**Institut de la santé circulatoire et respiratoire des IRSC** consiste à appuyer la recherche axée sur les causes, les mécanismes, la prévention, le dépistage, le diagnostic, le traitement, les systèmes de soutien et les soins palliatifs relativement à

un large éventail de conditions associées aux maladies du cœur, des poumons, du cerveau (AVC), du sang, des vaisseaux sanguins, du sommeil et à la réanimation. L'ISCR envisagera de financer les demandes de financement bien cotées en fonction des fonds disponibles.

Portée du projet

Voici quelques exemples parmi d'autres de domaines couverts par cet appel de candidatures :

- Comment gérer l'interruption des compressions
- Les facteurs humains, p. ex., l'éducation, les attitudes, les aptitudes de collaboration, les indicateurs socio-économiques
- L'impact de la rétroaction en temps réel sur les résultats de la RCR
- L'impact de la technique sur les résultats de la RCR
- L'utilisation des nouvelles technologies quantifiant la RCR comme mesure des résultats des essais d'intervention en RCR

Exemples de questions de recherche qui peuvent être appuyées en vertu de cet appel de candidature :

- Quelles sont les variables de santé qui influencent la capacité ou le désir de procéder à la RCR par les témoins?
- Quel est l'impact de la technologie en temps réel, immédiate ou post-événementielle sur les résultats de la RCR auprès de la population pédiatrique?
- Comment mesurer et améliorer la qualité de la RCR par les témoins?
- Quel est le processus de RCR le plus efficace et le plus efficace chez les bébés et les enfants?
- Les appareils de RCR sont-ils efficaces pour améliorer la qualité de la RCR? La qualité de la RCR a-t-elle une importance? L'utilisation d'un appareil de RCR affecte-t-il les résultats?
- La surveillance des variables psychologiques (par la rétroaction) au cours ou après un arrêt cardiaque affecte-t-elle les résultats?
- Quel est l'impact des diverses méthodes de formation en RCR sur le désir d'exécuter la RCR et sur la rétention des compétences de réanimation?
- Les témoins devraient-ils procéder à des ventilations? Et les professionnels de la santé? Quand et à quelle fréquence?

Admissibilité

Le chercheur principal doit travailler à partir d'un établissement postsecondaire, d'un hôpital affilié ou d'un institut de recherche canadien. Les candidats provenant des organismes publics, communautaires ou du secteur privé qui sont à l'œuvre dans les domaines pertinents à cet appel de candidatures sont admissibles à titre de co-chercheurs et de collaborateurs.

Pour plus de détails, veuillez se référer aux « [Lignes directrices des initiatives stratégiques](#) ».

Évaluation par les pairs et critères d'évaluation

Le processus d'évaluation par les pairs de la FMCC sera utilisé afin d'évaluer l'excellence scientifique des demandes. Le comité d'examen sera créé spécialement selon les besoins du concours. Les membres du comité seront sélectionnés à partir des suggestions d'organismes de financement et d'autres sources. Les noms des membres du comité seront disponibles sur demande. Le processus d'examen par les pairs sera mené selon les normes et lignes directrices de la FMCC et des IRSC.

Les partenaires financiers investiront dans des projets de haute qualité qui feront partie de ceux qui auront été évalués comme de très bons à excellents lors de l'examen par les pairs. Les projets seront financés en commençant par le premier rang, selon les fonds disponibles aux fins de l'initiative. Les demandes ayant reçu un pointage de moins de 3,5 ne seront pas admissibles au financement.

Une lettre d'intention doit être présentée avant de soumettre la proposition complète. L'évaluation des lettres d'intention, incluant l'évaluation de la pertinence aux objectifs de l'initiative, sera réalisée par un jury d'évaluation par les pairs. Des délégués de la FMCC et des IRSC participeront aussi à l'évaluation de la pertinence. Les critères d'évaluation des lettres d'intention sont les suivants :

- Pertinence aux objectifs de l'initiative
- Rigueur scientifique
- Impact potentiel
- Faisabilité

À l'étape de la demande complète, les critères d'évaluation comprennent:

- Feuille de route des chercheurs et force des qualifications
- Qualité de la proposition
- Pertinence du budget demandé
- Plan clair d'application et échange des connaissances, également connu sous le nom « application des connaissances »¹ par les IRSC.

Comment soumettre une demande

Le processus de candidature comporte deux étapes :

i) Lettre d'intention

Les candidats doivent soumettre **un original** et **un CD contenant une version PDF** de la lettre d'intention et des pièces jointes. Les lettres d'intention doivent être parvenues à la FMCC à 16 heures, le 1^{er} mars 2010. La lettre d'intention comprend les éléments suivants :

- a) Un formulaire de lettre d'intention dûment rempli indiquant les noms des chercheurs, les mots clés, le titre du projet et les renseignements sur l'établissement.
- b) Une page (maximum) décrivant le plan d'application et échange des connaissances (AEC). Pour plus de détails, veuillez se référer le « [Guide d'AEC](#) » de la FMCC.
- c) Deux pages décrivant le projet proposé et comment il rejoint spécifiquement les objectifs de l'Initiative Surveillance et optimisation de la RCR 2010.
- d) En pièce jointe : 1) un CV abrégé (maximum 2 pages) qui doit comprendre les renseignements sur les subventions détenues, les publications pertinentes des cinq dernières années et les mots clés de l'expertise du demandeur principal et de tout codemandeur; ainsi que 2) une courte bibliographie de toutes les références citées dans la lettre d'intention.

ii) Demande complète

Les demandes complètes doivent être parvenues à la FMCC au plus tard à 16 heures le 23 juin 2010. Prière de soumettre **un original** et **un CD contenant une version PDF** de la demande complète.

Les candidats doivent utiliser le formulaire de demande de l'initiative Surveillance et optimisation de la RCR 2010 (disponible sur le www.hsf.ca/research) et respecter l'exigence d'inclure un sommaire vulgarisé structuré ainsi qu'un plan d'AEC.

Les renseignements personnels seront fournis à l'aide du CV commun canadien. Pour plus de détails, référez-vous au site www.commoncv.net/index_f.html.

Renseignements sur la présentation sur CD

Le fichier PDF doit être organisé dans le même ordre que la demande sur papier. Les pièces jointes doivent être insérées dans la demande à l'endroit pertinent. Le nom du fichier doit avoir la forme suivante : MonOptCPR 2010 Nom de famille.pdf.

L'étiquette du CD doit arborer les renseignements suivants :

- Nom de famille
- Surveillance et optimisation de la RCR 2010
- Titre abrégé
- Date

Les demandes doivent être acheminées à :

Fondation des maladies du coeur du Canada
Service de la recherche
Surveillance et optimisation de la RCR 2010
1402 – 222, rue Queen
Ottawa ON K1P 5V9

¹ Aux IRSC, l'application des connaissances (AC) est défini comme un processus dynamique et itératif qui englobe la synthèse, la dissemination, l'échange, et l'application conforme à l'éthique des connaissances dans le but d'améliorer la santé des Canadiens, d'offrir de meilleurs produits et services de santé et de renforcer le système de santé. Pour plus de détails, veuillez visiter <http://www.cihr-irsc.gc.ca/f/39033.html>.