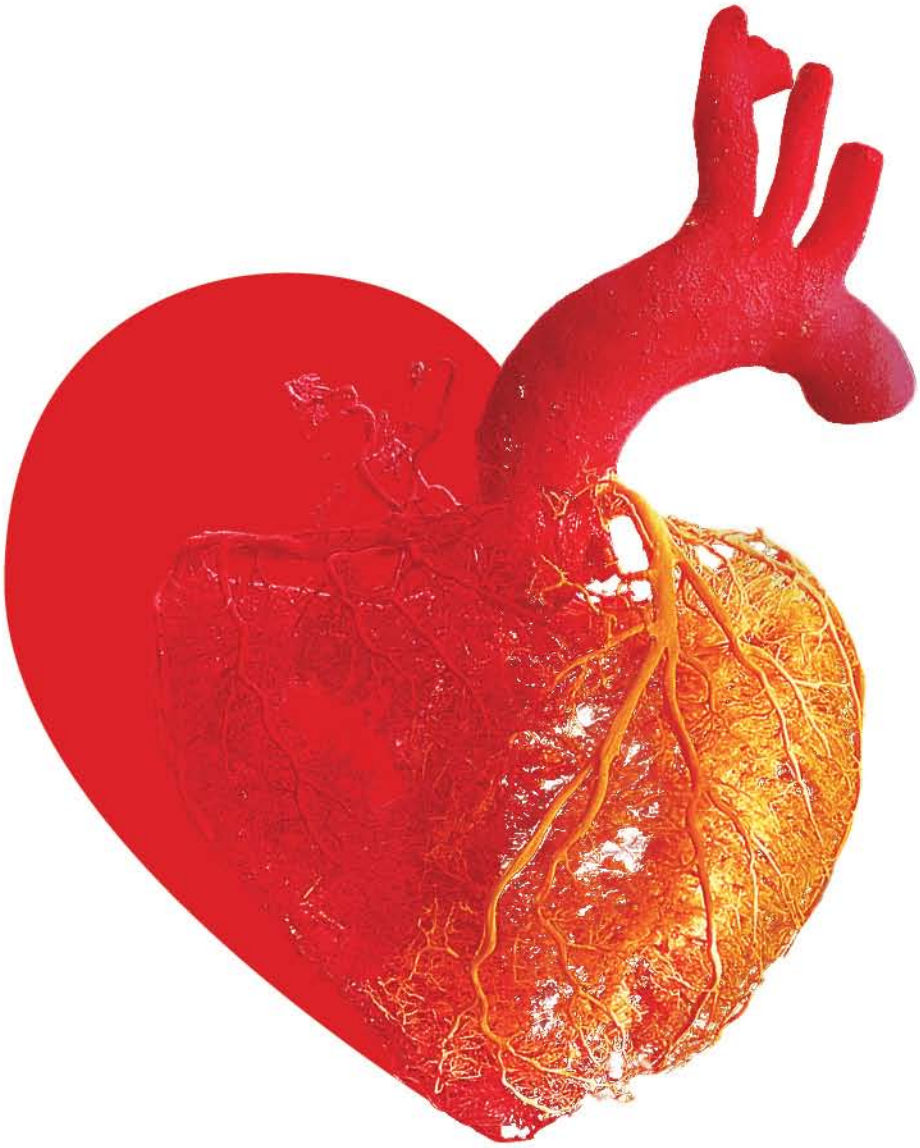
# DU COEUR À LA CARDIOLOGIE

Bilan annuel **2009-10**



FONDATION INSTITUT DE CARDIOLOGIE DE MONTRÉAL

Cette illustration comprend le coeur plastiné de Gunther von Hagens' BODY WORLDS, Institute for Plastination, Heidelberg, Allemagne, www.bodyworlds.com

# Un jeune héros à l'honneur

Le directeur de la recherche de l'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM), Dr Jean-Claude Tardif (à droite) est accompagné du Dr Paul Khairy, l'un des jeunes médecins-chercheurs-mentors les plus doués de l'Amérique du Nord. Il est lauréat 2009 du prestigieux prix canadien *Top 40 Under 40™*, dont l'objectif est d'honorer 40 de nos jeunes leaders de moins de 40 ans.

Les connaissances et compétences exceptionnelles de Paul Khairy, MD, PhD, FRCPC, sont mises à profit à titre de directeur du Centre de cardiopathies congénitales adultes de l'ICM.

L'Institut et sa Fondation ont été parmi les premiers à reconnaître ce visionnaire qui inspire chercheurs, enseignants, médecins, patients et familles afin de trouver de nouveaux traitements pour les personnes atteintes de maladies cardiovasculaires.

*Crédit : Audiovisuel de l'ICM*

« Ce prix témoigne du milieu d'excellence qu'est l'ICM, où l'on retrouve une volonté d'innovation, de formation, de mentorat et d'empathie envers le patient. Je suis extrêmement privilégié d'être entouré de collègues remarquables et d'équipes de renommée mondiale en cardiopathies congénitales, électrophysiologie et recherche.

Nous devons notre succès en grande partie à la Fondation de l'ICM et à ses donateurs. Dès le début de ma carrière, leur soutien s'est manifesté par la première Bourse du Bal du Cœur, remise en 2002, ainsi que par un apport substantiel du Fonds du Bal du Cœur et le Prix Martial G. Bourassa de 2005. Ce financement a donné le coup d'envoi de notre programme de recherche en cardiopathies congénitales, qui nous a permis de réaliser des percées considérables.

Enfin, ce prix je le dédie à nos patients. J'ai le privilège de traiter plusieurs patients atteints d'une cardiopathie congénitale aigüe, qui ont dû surmonter d'énormes défis contre toute espérance. Ce sont de véritables héros dont le chemin de vie nous inspire. J'aimerais que ce prix puisse sensibiliser aux besoins des personnes atteintes d'une maladie cardiovasculaire congénitale, à l'importance des traitements spécialisés qui doivent leur être prodigués durant toute leur vie et à la nécessité de faire progresser les connaissances pour améliorer leur qualité de vie. »

*Dr Paul Khairy,*
*Directeur du Centre de cardiopathies congénitales adultes de l'ICM*

*Lauréat 2009 du prix canadien*
Top 40 Under 40

# Bilan annuel 2009-2010

## Table des Matières


Mission et vision 2

Mot du président et de la directrice générale 3

Conseil d'administration, comités et personnel 4

Mot de la direction de l'Institut 7

Bilan des activités 11

Contribuer à l'excellence 19

États financiers 26


## La Fondation contribue à l'excellence


Nouveau bloc opératoire 8

Biobanque 13

Programme des valves percutanées 14

Prévention 20

Résonance magnétique 24

Distribution automatisée des médicaments 30

# Mission

La fondation recueille et administre des fonds pour soutenir la recherche, les soins, l'enseignement, la prévention et le développement technologique de l'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM). Elle favorise ainsi l'excellence d'une institution au service de la communauté québécoise.

# Vision

Par nos valeurs et notre engagement, nous favorisons l'approche novatrice et la pérennité de l'Institut de Cardiologie de Montréal, un centre hospitalier ultra-spécialisé en cardiologie, de renommée internationale.

Nous misons sur l'engagement, l'intégrité, l'écoute et le respect afin d'obtenir des résultats audacieux et efficaces tout en assurant une gestion responsable, intègre, transparente et rigoureuse des fonds qui nous sont confiés par des partenaires et donateurs.

Nous reconnaissons et apprécions la grande valeur et l'apport précieux des bénévoles.

# Mot du président et de la directrice générale

Une vision commune unit l'Institut de Cardiologie de Montréal et sa Fondation, celle de l'innovation du traitement des maladies cardiovasculaires.
Dès 1954, le fondateur de l'Institut, Dr Paul David, allie sous un même toit la recherche fondamentale et la recherche clinique : une approche globale en savoir-faire qui transcende toutes les frontières pour créer un lieu exceptionnel de soins et d'expertise où les patients et leur famille peuvent trouver l'espoir.

Si le Dr Paul David a semé les graines de l'innovation, la Fondation les nourrit au fil des ans et ce, depuis le premier don majeur du philanthrope J.-Louis Lévesque. Ainsi, le financement d'un cœur mécanique en 2002 qui sauve la vie de Jean Gravel, atteint du virus de l'influenza, en est un exemple parfait[1].

Nous vous présentons plusieurs autres projets novateurs auxquels la Fondation a récemment contribué grâce à la générosité de ses donateurs et partenaires : le rehaussement de la résonance magnétique, les valves aortiques percutanées, les cabinets automatisés décentralisés de distribution de médicaments, la cohorte génétique de la Biobanque de l'ICM, le programme de prévention et le bloc opératoire à la fine pointe de la technologie.

Les besoins de l'ICM ne cessent de grandir et malgré les temps difficiles, la Fondation a maintenu le cap pour financer, en 2009-2010, la recherche, les soins, l'enseignement, la prévention et les technologies ultraspécialisées, à la hauteur de 7,2 M$.

Du 70 M$ d'engagements à la campagne majeure *Battre au Rythme du Monde*, nos grands donateurs ont versé 6,5 M$ en 2009-10. Par ailleurs, plus de 34 100 donateurs, dont 10 200 nouveaux bienfaiteurs de la campagne annuelle, ont été au rendez-vous avec des dons totalisant 2,8 M$.
À ceci s'ajoute 1,4 M$ en legs testamentaires de personnes soucieuses de laisser leur marque en redonnant à la société.

Les événements organisés par la Fondation ou par des bénévoles dévoués ont également connu un grand succès : le Grand Bal des Vins-Cœurs – 1,3 M$, les deux éditions du Bal du Cœur – 780 K$, La campagne Un 2$ qui va droit au cœur avec les marchands IGA – 350 K$, les activités de golf – 220 K$, la Soirée des Cœurs Universels – 87 K$ et autres activités Un tiers – 40 K$, sans oublier nos projets de financement qui totalisent près de 1,6 M$.

Nous vous invitons à prendre connaissance du bilan des réalisations de la Fondation de l'Institut de Cardiologie de Montréal pour l'année 2009-2010. Sachez que les gestes du cœur de tous et chacun font évoluer la cardiologie vers de nouveaux horizons. Bonne lecture !

**Louis A Tanguay**
Président du conseil d'administration

**Danielle Pagé**
Directrice générale

[1] Vous pouvez visionner l'histoire touchante de Jean Gravel, greffé du cœur à l'ICM, dans la section «Témoignages» du site Web de la Fondation au www.fondationicm.org.

# Conseil et comités

Stéphane Achard [1]
André Bérard [1]
Christiane Bergevin [1]
Michel Bernier [1-2]
Claude Blanchet [1-2-3-4-7]
Yvon Bolduc [1]
Stéphane Boisvert [1-2]
Michèle Boutet [1-5-8]
Marc Y. Bruneau [1-8]
Robert Busilacchi [1-2-4]
Marvin Carsley [1]
Vincent Castellucci [4]
France Chrétien Desmarais [1-2-3-4]
André Courville [1-8]
Léon Dontigny [1-4]
Christiane Dubé [5]
François Duffar [1]
Pierre N. Dumont [1-2-6]
Robert Dutton [1]
Santo A. Fata [1]
Claude Fontaine [1-2-6]
Sylvie Fontaine [1-2-8-9]
Raymond Fortier [1-2-4-6-8]
Gaétan Frigon [1-2-5-7]
Diane Hamel [6]
Mel Hoppenheim [1]
Martin Juneau [5]
Christena Keon-Sirsly [1]
Deep Khosla [1-7-8]
Mathieu L'Allier [6]
Jean Lambert [6]
Daniel Lamarre [1]
Eric Lamarre [1]
Jean-Claude Lauzon [1-2-3-9]
Alain Lellouche [1]
Monique Léonard [1-2-5]
Yves J. Leroux [6]
Rémi Marcoux [1-2-9]
L. Jacques Ménard [1-2]
Tony Meti [1]
Avrum Morrow [1]
Brian M. Mulroney [1]
Jacques O. Nadeau [1-8]
Danielle Pagé [3-4-5-6-7-8-9]
Luc Paiement [1]
Claude Paquin [1]
Robert Paré [1-2-3-9]
Marc Poulin [1]
John A. Rae [1]
Henri-Paul Rousseau [1-2-7]
Jean Royer [1-2-4]
Guy Savard [1]
Louis A Tanguay [1-2-3-4]
Jean-Claude Tardif [1-4]
Robert Trempe [1-5]
François Veillet [1-2-4-8]
Claire Webster [1-5]

1 Conseil d'administration
2 Comité exécutif
3 Comité de mise en candidature
4 Comité mixte FICM - ICM
5 Comité communications-marketing et événements
6 Comité des dons planifiés
7 Comité de placement
8 Comité vérification-finances et fiscalité
9 Comité des ressources humaines

Note : La description des mandats se trouve à l'adresse www.fondationicm.org

# Comité exécutif et officiers

## Officiers

**Louis A Tanguay**
Président

**Raymond Fortier**
Vice-président et trésorier

**Henri-Paul Rousseau**
Vice-président

**Robert Paré**
Secrétaire

**Danielle Pagé**
Directrice générale

Michel **Bernier**

Pierre N. **Dumont**

Jean-Claude **Lauzon**

Robert **Paré**

Claude **Blanchet**

Claude **Fontaine**

Jean-Yves **Leblanc**

Henri-Paul **Rousseau**

Stéphane **Boisvert**

Sylvie **Fontaine**

Monique **Léonard**

Louis A **Tanguay**

Robert **Busilacchi**

Raymond **Fortier**

Rémi **Marcoux**

François **Veillet**

France **Chrétien Desmarais**

Gaétan **Frigon**

L. Jacques **Ménard**

# Équipe de la Fondation

*Crédit : Fondation ICM*

**Gilles Babin**
Directeur des finances

**Guylaine Banville**
Directrice, Publipostage et Gestion base de données

**Anne-Marie Bessette**
Opératrice, Entrée de données

**Michèle Boyer**
Technicienne, Comptabilité et Ressources humaines

**Elsa Desjardins**
Directrice, Événements et Projets de financement

**Carole Gray**
Chargée de projets, Événements et Projets de financement

**Jocelyne Guignard**
Commis-réceptionniste

**Martine Lefebvre**
Directrice, Événements et Projets de financement (intérim)

**Kellie Ann MacDonald**
Opératrice, Entrée de données

**Johanne McDonald**
Directrice, Développement et Communications

**Isabelle Nicolas**
Opératrice, Entrée de données

**Danielle Pagé**
Directrice générale

**Christine Plantier**
Adjointe à la directrice générale

**Isabelle Rousseau**
Adjointe administrative, Événements et Projets de financement

**Gilles Spinelli**
Agent des dons planifiés

**Isabelle Tremblay**
Agente aux communications

# Mot de la direction de l'Institut de Cardiologie de Montréal

L'Institut de Cardiologie de Montréal s'est toujours considéré comme privilégié de pouvoir compter sur l'appui constant et substantiel de sa Fondation. L'implication des membres de son conseil d'administration, de ses bénévoles et de chaque personne qui compose l'équipe de la Fondation sont autant de témoignages d'appui et de reconnaissance à l'endroit du travail et des réalisations de l'Institut.

*Le Bilan annuel 2009-2010* permet encore de l'illustrer : les contributions de la Fondation nous permettent des avancées très concrètes, notamment en matière d'acquisition d'équipement et de financement de projets spéciaux ; plus encore, elles confirment l'attachement des leaders de la communauté québécoise à notre mission d'excellence. Il en résulte un effet de levier remarquable sur tous nos projets de développement. Ainsi, la présence de la Fondation aux côtés de l'Institut contribue grandement à ce que nous abordions le nouveau *Plan stratégique 2010-2015, Toujours plus loin sur la route de l'excellence* avec confiance et optimisme.

Tous ceux et celles qui œuvrent au sein de l'Institut et permettent la réalisation de nos missions de prévention, de soins, de recherche et d'innovation, d'enseignement et d'évaluation, se joignent donc à nous pour exprimer notre profonde appréciation et notre grande reconnaissance à l'égard de la Fondation de l'ICM.

**Pierre Anctil**
Président du conseil d'administration

**Robert Busilacchi**
Directeur général

# Nouveau bloc opératoire

*Contribution de la Fondation : 905 000$ au 31 mars 2010*

L'équipe du Dr Michel Pellerin a effectué la première chirurgie au nouveau bloc opératoire ultraspécialisé de l'ICM le 21 septembre 2009. L'Institut aura sous peu six salles d'opération plutôt que quatre; on y traite présentement de 30 à 40 cas de chirurgie cardiaque complexe par semaine.

Le personnel médical et les ingénieurs se sont unis pour élaborer un concept à la fine pointe de la technologie et du savoir-faire, le premier de ce genre au Québec. Qu'il s'agisse des équipements, de la délimitation des aires de chirurgie, de la ventilation, de la stérilisation, de l'éclairage… tout a été pensé en fonction de faciliter le travail d'une équipe multidisciplinaire afin de sauver des vies.

Lorsqu'une chirurgie débute, le compteur s'enclenche. « Tous nos gestes doivent être justes et précis, sans perte de temps, dans un environnement qui minimise le risque et favorise le rétablissement post-opératoire rapide du patient, » dit le Dr Michel Pellerin, chef de la chirurgie.

Le nouveau système d'écrans permet à tous les membres de l'équipe de chirurgie de visionner l'intervention en temps réel, ce qui n'était pas le cas pour l'anesthésiologiste, le perfusionniste et d'autres intervenants avant la construction du nouveau bloc opératoire.

Un mur de fenêtres complète l'éclairage ultraspécilisé de la salle d'opération. « Nous devons parfois passer des heures debout sans que notre concentration fléchisse. La lumière du jour nous détend et rend le milieu de travail plus agréable, » avoue Suzie Bouchard, coordonnatrice du Bloc opératoire et de la stérilisation. De plus, les salles sont plus spacieuses pour accommoder une équipe qui peut atteindre parfois une dixaine d'intervenants, sans compter les étudiants.

Les projets à venir comprennent l'intégration du système de tables opératoires qui facilite le transfert du patient, ainsi que le développement de la gestion de l'information collectée lors des chirurgies.

La réalisation d'une salle hybride avec robot d'imagerie ultraperfectionné, la première du genre au Canada, interpelle particulièrement la Fondation, qui poursuit sa recherche de financement. Prévue pour 2010-11, elle permettra à l'Institut de réaliser de façon très sécuritaire la chirurgie aortique endovasculaire et aussi l'implantation de valves aortiques transapicales.

« Avec la transformation de notre environnement chirurgical, nous pouvons déclarer que l'Institut de Cardiologie de Montréal pratique véritablement la chirurgie cardiaque du 21e Siècle. »

- Dr Michel Pellerin, chef du département de chirurgie de l'ICM

**Don de M. Aaron Fish et Keir Surgical d'une lampe frontale avec source lumineuse au plasma, la première de ce genre au Canada et un cadeau des plus appréciés du Dr Michel Pellerin (G. à d. : Michel Pellerin, Aaron Fish et Danielle Pagé). ▶**

*Crédit : Fondation de l'ICM*

BFW
ChromaLUME
STORZ

# Battre au Rythme du Monde

Mise sur pied en 2006, la campagne BRM finance en partie le plan de développement *Investir dans l'excellence* de l'Institut de Cardiologie de Montréal pour favoriser l'innovation et contribuer à la pérennité de ses activités. En 2009-2010, la Fondation a reçu 6,5 M$ du total des promesses de dons de 70 M$ de la campagne.

## 5 M$ et plus

Michel Saucier et Gisèle Beaulieu

## 2 à 5 M$

Bell Canada
Marissa et Francesco Bellini
BMO Groupe financier
Boston Scientific Canada Ltd.
Paul et Jacqueline Desmarais
La Fondation de la famille J. W. McConnell
Fondation J.-Louis Lévesque
Hydro-Québec
Power Corporation du Canada
St. Jude Medical Canada Inc.

## 1 à 2 M$

Banque Nationale du Canada
Claudine et Stephen Bronfman
CGI
CN
André Desmarais et France Chrétien Desmarais
Hélène et Paul Desmarais, Jr
Fondation J. Armand Bombardier
Fondation J.A. De Sève
Fondation Jeunesse-Vie
Fondation RBC
Great-West Life, London Life, Canada Life
Mouvement des caisses Desjardins
Carolyn et Richard J. Renaud
Saputo inc.

## 500 K$ à 1 M$

Banque CIBC
Banque Scotia
Groupe Financier Banque TD
Peter Munk Charitable Foundation
Rio Tinto Alcan
Rona inc.
Sanofi-aventis Canada Inc.

## 100 à 500 K$

Administration portuaire de Montréal
Alimentation Couche-Tard inc.
Aliments Maple Leaf
The Aaron and Wally Fish Family Foundation
Atco Group
CAE Inc.
Les Cardiologues Associés de l'ICM
Dalfen Family Foundation
Financière Manuvie
Financière Sun Life
Fondation Banque Laurentienne
Fondation de la famille Lemaire
Fondation Fernand R. Bibeau
Gaz Métro
Groupe Canam Manac
Jean-Guy Hamelin
Rosemary et Mel Hoppenheim
G. Wallace F. McCain
Kaycan Ltd.
Metro inc.
Nussia & Andre Aisenstadt Foundation
Pratt & Whitney Canada
The Sandra and Leo Kolber Foundation
Succession Jean-Denis Laramée
Transcontinental inc.

## 50 à 100 K$

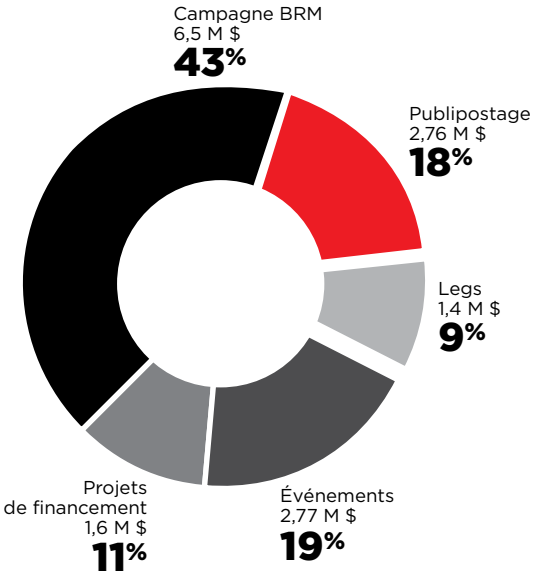
Les Anesthésistes Associés de l'ICM
Arcelor Mittal Montréal Inc.
Daniel Lamarre
La Fondation Luigi Liberatore
Fondation Marcel et Rolande Gosselin
Lieberman Tranchemontagne
Merck Frosst
Monitor Angelcare
Samson Bélair / Deloitte & Touche

## 25 à 50 K$

Air Liquide Canada
Construction Albert Jean Ltée.
Dessau Inc.
Fondation Jeanne-Mance
Louis A Tanguay
Roberfrag inc.

Nous remercions également tous les donateurs qui ont généreusement contribué moins de 25 000 $ à la campagne BRM.

# Bilan des activités




La Fondation a enregistré des revenus bruts de 15 M $ en 2009-2010. Nos principaux axes d'activités de collecte de fonds sont : la campagne majeure *Battre au Rythme du Monde*, le publipostage, les legs testamentaires, l'organisation d'événements et de projets de financement.

## Revenus bruts 2009-10

| | | |
|---|---|---|
| Campagne Battre au Rythme du Monde | 6 495 346 $ | 43% |
| Publipostage | 2 759 006 $ | 18% |
| Legs testamentaires & autres dons planifiés | 1 409 837 $ | 9% |
| **Événements** | | |
| Grand Bal des Vins-Cœurs | 1 285 551 $ | |
| Bal du Cœur (avril 2009 et février 2010) | 781 359 $ | |
| Campagne IGA Un 2$ qui va droit au cœur | 352 539 $ | |
| Activités de golf | 218 650 $ | |
| Soirée des Coeurs Universels | 86 950 $ | |
| Autres activités avec un tiers | 38 448 $ | |
| | 2 763 497 $ | 19% |
| **Projets de financement** | | |
| Aires de stationnement de l'ICM | 879 410 $ | |
| Boutique cadeaux | 269 371 $ | |
| Loterie-voyage | 93 126 $ | |
| Lotomatique | 38 720 $ | |
| Projets divers | 317 038 $ | |
| | 1 597 665 $ | 11% |
| | 15 025 351 $ | 100% |

# Legs testamentaires

La Fondation a connu une année record en 2009-2010 en matière de legs testamentaires. Plusieurs personnes soucieuses de laisser leur marque en redonnant à la société – des visionnaires – ont partagé leur héritage avec la Fondation pour un total de 1,4 M $.

**Successions 2009-2010**

BOISJOLI, Albertine
BOUTHILLIER, Alma
CIRCÉ, Paul
DANCOSTE, Louise
DUSSEAULT, George et Gabrielle (Dupré)
FABIELLO, Carmine
FILION OUIMET, Yolande
FONK TWARDY, Lorraine
FORTÉ DAGENAIS, Paulette
GARGIONI, Paul
GERVAIS, Edith
GIGLIO KEMP, Inez
GOYETTE, Adrien
LAFONTAINE, Marie Louis
LAMANQUE (Laframboise), Cécile
LANGUÉRAND, Liette
LAPOINTE, Jeannine
LEMIEUX, Guy
MESSIER, André
MORENCY, Annette
PELLETIER, Hélène
POITRAS, Huguette Fernande
PROVENÇAL, Gisèle
RHÉAUME, Émilien
SÉGUIN, Yvette
SHOIRY-DENIS, Adèle
VIGNEAULT, Bernadette
WHITE, Marjorie
YELLE, Aline

# Publipostage

Les revenus bruts de cette année ont atteint près de 2,8 M $, marquant ainsi une légère baisse comparativement à l'année précédente, se positionnant néanmoins au-dessus de la moyenne des cinq dernières années.

Cette somme a pu être collectée grâce à environ 55 000 dons effectués par plus de 34 100 donateurs des quatre coins du Québec, dont 10 200 sont de nouveaux bienfaiteurs.

Bien que l'année 2009-2010 soit restée hantée par le spectre de la récession, la Fondation a connu une augmentation de 2,66 % du nombre de dons.

# Biobanque de l'ICM

L'ICM a amorcé en 2009 l'un des projets les plus ambitieux du secteur de la génétique : la création d'une « Biobanque » de 30 000 personnes, qui sera utilisée par les chercheurs de l'Institut et leurs collaborateurs des quatre coins du monde pour mieux comprendre les bases génétiques des maladies cardiovasculaires. La biobanque permettra de mettre au point de meilleurs outils diagnostiques et de prévention, ainsi que des traitements plus efficaces. La Fondation soutenait cette initiative par un financement de 1,3 M$ au 31 mars 2010.

Quelque 6 000 personnes y participent à ce jour, sachant que toute information recueillie est assujettie à un protocole de confidentialité des plus rigoureux.

- Ces personnes sont âgées de 18 à 95 ans et proviennent de toutes les régions du Québec.
- On y retrouve 60 % d'hommes et 40 % de femmes.
- Toutes les conditions traitées à l'ICM sont représentées dans la Biobanque.

Les chercheurs de l'ICM font déjà appel aux données et échantillons de la Biobanque dans le cadre de six projets. En voici troix exemples :

- Identification des gènes responsables de l'infarctus du myocarde et de la mort subite (Dr Jean-Claude Tardif, Dr John Rioux et collaborateurs)
- Dosage de la protéine *angptl2* du système vasculaire pour déterminer son rôle dans la manifestation du syndrome coronarien aigu (Dr Éric Thorin et collaborateurs)
- Identification des marqueurs génétiques qui expliquent la fluctuation de la réponse à la warfarine, mieux connu sous le nom de Coumadin®, et évaluation de la précision des prédictions de dosage (Dre Marie-Pierre Dubé et collaborateurs)

« Le potentiel de notre Biobanque en termes de recherche et de découvertes est énorme, voire infini. Cette ressource procure un avantage très important aux chercheurs de l'ICM en leur donnant rapidement accès à des données et des échantillons de qualité. Grâce au généreux soutien de la Fondation de l'Institut de Cardiologie de Montréal, l'ICM est en mesure d'innover, une fois de plus, dans le domaine de la recherche avec cette Biobanque qui n'a aucun équivalent. »

- Jean-Claude Tardif, directeur du Centre de recherche de l'ICM

Chaîne d'ADN ▲

# Programme des valves percutanées

Grâce à une contribution de 425 000 $ de la Fondation, l'Institut a pu maintenir son programme d'implantation de valves percutanées en attendant l'accord gouvernemental qui permettra d'assurer la pérennité du programme.

L'ICM a toujours été un chef de file dans le domaine des maladies cardiaques valvulaires et structurales en hémodynamie et en chirurgie cardiaque.  C'est pourquoi la Fondation appuie cette nouvelle procédure peu invasive pour la valvulopathie aortique.

La valvulopathie aortique est un problème de santé publique majeur compte tenu de sa haute prévalence chez la population âgée qui est de plus en plus importante.

La sténose aortique dégénérative – le rétrécissement aortique dû au vieillissement et aux calcifications de la valve – est la pathologie valvulaire native la plus prévalente en Europe et en Amérique du Nord. Le traitement classique est le remplacement valvulaire chirurgical pour des patients avec sténose sévère symptomatique en raison du mauvais pronostic à court et moyen terme à ce stade de leur évolution.

Il demeure néanmoins qu'il s'agit d'une procédure hautement invasive. Certains patients présentent des contre-indications absolues ou relatives et sont à risque élevé de complications péri-opératoires.

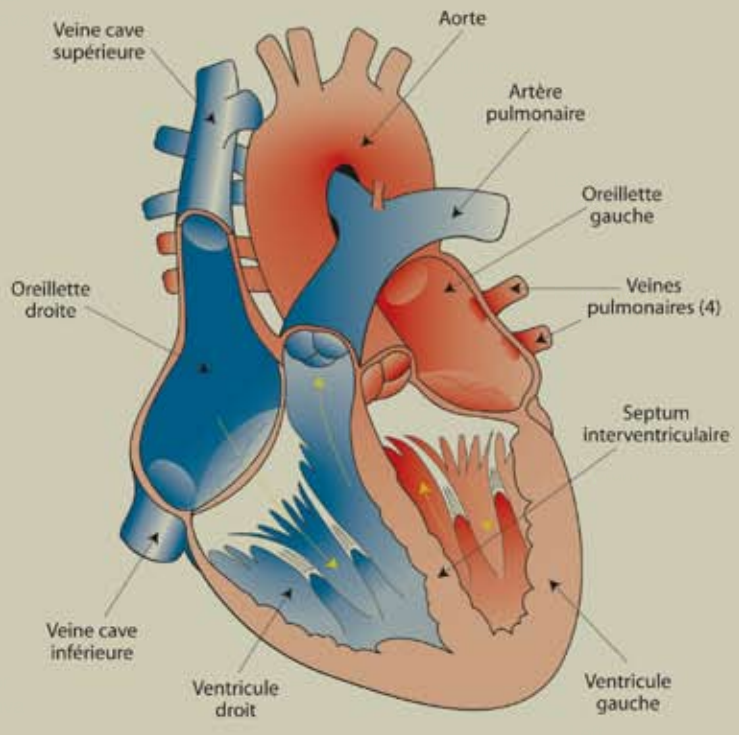
L'implantation par voie percutanée de valves aortiques est peu invasive et moins risquée. Avec ce programme, l'Institut vise à doubler le nombre d'interventions de 40 à 80 par année.

« Compte tenu des particularités de la population vieillissante, le remplacement valvulaire aortique percutané s'impose comme alternative attrayante à la chirurgie ouverte classique, qui implique des coûts sociétaires importants non seulement liés à la chirurgie en tant que telle mais aussi en relation avec les soins pré et post-opératoires, le traitement des complications potentielles (cognitives, rénales, autres) et la réadaptation. »

- Dr Serge Doucet, chef du service d'hémodynamie de l'ICM

# Une pompe qui fonctionne sans arrêt

Le cœur droit reçoit le sang désoxygéné ou appauvri en oxygène, appelé sang bleu. Il le pompe vers les poumons qui l'entourent. Ceux-ci vont réoxygéner le sang et l'envoyer vers le cœur gauche. Le ventricule gauche, qui est la partie la plus puissante du cœur, va propulser le sang dans tout le corps, à travers la valve aortique et l'aorte, pour fournir des nutriments à tous les organes et à toutes les cellules.




Pour que la pompe qu'est le cœur soit efficace, elle ne doit pas couler ni se boucher.
Des valves entrent en jeu pour que la vidange et le remplissage se fassent sans trop d'efforts et de pertes. Dès qu'il y a des problèmes de valves, le cœur doit, soit pomper d'une façon exagérée une plus grande quantité de sang, si les valves ne sont pas étanches par exemple, soit forcer pour traverser une valve qui s'ouvre mal et dont la surface est rétrécie.

Ces valves sont au nombre de quatre, elles doivent être à la fois hermétiques et s'ouvrir complètement. Pour le cœur gauche, on parle de valve aortique, qui se trouve entre le ventricule gauche et l'aorte, et de la valve mitrale située entre l'oreillette gauche et le ventricule gauche. Pour le cœur droit, on aura la valve pulmonaire, placée entre le ventricule droit et l'artère pulmonaire, et la valve tricuspide, qui se situe entre l'oreillette droite et le ventricule droit.

*Extrait du livre,* Vivre avec un proche cardiaque, *du Dr Serge Doucet, chef du service d'hémodynamie à l'ICM, qui a versé ses droits à la Fondation de l'ICM.*

*Source : Audiovisuel ICM*

# Événements

En 2009-2010 la Fondation a réalisé des revenus bruts totaux de 2,76 M$ grâce à des événements. De ce montant, 1,3 M$ (47 %) provient d'activités organisées par des partenaires au profit de la Fondation et 1,46 M$ (53 %) provient d'événements de la Fondation.

*Récipiendaire de la prestigieuse Médaille d'honneur de la Fondation de l'ICM, Daniel Lamarre, président du Cirque du Soleil et membre du CA de la Fondation, est entouré de sa famille et d'amis. G. à d. : Gilles et Pauline Lamarre, Myriam Lamoureux, Sébastien, Daniel et Josiane Lamarre, Evelyne Ouellet, Marie Brunelle, Emmanuelle Dupéré et Pierre Dupéré. Crédit : Yves Beaulieu*

*G. à d. : Danielle Pagé accompagnée de Daniel Lamarre (centre) et de deux des coprésidents du Grand Bal des Vins-Cœurs, Luc Beauregard du Groupe conseil RES PUBLICA (gauche) et Stéphane Achard du Mouvement Desjardins (droite).*

*Crédit : Yves Beaulieu*

## Grand Bal des Vins-Cœurs

Une nouvelle tradition a été lancée lors du 8e Grand Bal des Vins-Cœurs avec l'hommage rendu à France Chrétien Desmarais. Le 9e, quant à lui, a permis à plus de 850 convives de souligner la générosité, l'implication et le dévouement à la cause de la santé cardiovasculaire de **Daniel Lamarre**, président et chef de la direction du Cirque du Soleil, qui a été décoré de la Médaille d'honneur de la Fondation de l'ICM.

Interpellé par la cause première de mortalité des pays développés lorsqu'il a découvert que son fils Sébastien était atteint d'une maladie cardiovasculaire congénitale, Daniel Lamarre a eu un impact considérable sur les communications et le développement de la notoriété de la Fondation de l'ICM : depuis 1994, à titre de membre de son conseil d'administration et à la barre du comité Communications, marketing et événements. Le succès du Grand Bal des Vins-Cœurs, qui a recueilli cette année **1,3 M$** et celui de la campagne publicitaire du tracé d'un battement cardiaque sur chèque en sont des exemples concrets.

Qui dit Grand Bal, dit également coprésidents d'honneur et c'est sous la gouverne de **Stéphane Achard, Luc Beauregard, Pierre Boivin** et de **Norman Steinberg** que le 9e Grand Bal des Vins-Coeurs a connu un si grand succès.

## Bal du Cœur

Le Bal du Cœur est un événement chaleureux organisé annuellement par **Tony Meti** et ses amis depuis 1999. Ils s'en sont donnés à cœur joie cette année en organisant deux bals, l'un en avril 2009 et l'autre en février 2010. Deux rencontres entre amis, qui ont permis de recueillir plus de **780 000 $** pour le recrutement et la rétention du personnel médical de l'ICM par l'octroi des bourses de perfectionnement.

*G. à d. : John A. Rae, président d'honneur du Bal du Cœur 2010, en compagnie du Dre Anique Ducharme (haut) et du Dre Katia Dyrda Langelaan (bas), boursières du Bal du Coeur et de Dr Peter Guerra, chef de l'électrophysiologie à l'ICM.*

*Crédit : Bal du Coeur*

## IGA partenaire de cœur

Par solidarité avec Haïti, durement frappée par les tremblements de terre en janvier 2010, la 24e campagne *Un 2$ qui va droit au cœur*, qui devait se tenir du 4 au 24 février 2010, a été reportée du 18 février au 10 mars. Grâce à la grande générosité de la population et des marchands IGA, partenaires de la campagne, celle-ci a généré des revenus de **350 000 $**.

*G. à d. (rangée avant) : Gilles Brouillette, copropriétaire du supermarché IGA de St-Jérôme, Estelle Fleurent, secrétaire du supermarché IGA de St-Hippolyte, Isabelle Descoteaux, caissière du supermarché IGA de St-Constant, Danielle Picard, directrice du supermarché IGA de St-Constant*

*G. à d. (rangée arrière) : Marlène Papineau, conseillère marketing, Sobeys, Bruno Lambert, président de l'Association des Marchands IGA, Yvan Ouellet, vice-président mise en marché, Sobeys, Guy Terroux, vice-président marketing, Sobeys, Loïc Cloutier, directeur d'exploitation, Sobeys*

*Crédit : Fondation de l'ICM*

## Golfs

Six tournois de golf ont permis de contribuer près de **220 000 $** à la cause du cœur tout en s'amusant.

*Le Groupe Monaco était de la partie pour la Classique du golf Monaco. Depuis 2007, Ernesto Monaco a remis 248 000 $ à la Fondation de l'ICM. On le voit accompagné de son fils Dominic et Danielle Pagé, directrice générale de la Fondation.*

*Crédit : Groupe Monaco*

Golf Kanawaki - 91 000 $

Classique Groupe Monaco - 89 000 $

Tournoi de golf Gabriel Buisson - 20 000 $

Tournoi de golf Maria De Risi - 10 000 $

Omnium de golf Roland-Beaulieu - 8 050 $

Golf Desjardins Caisse d'économie du Rail - 600 $

## *Hope on Ice* Un spectacle de sensibilisation

Réalisé le 30 mai 2009 par Stéphane Vachon, directeur artistique, patineur, chorégraphe professionnel, et artiste graphique, le spectable *Hope on Ice* a mis en vedette la médaillée de bronze Olympique, Joannie Rochette. Cette première canadienne a rendu hommage à deux jeunes vedettes du patinage artistique qui ont succombé à des maladies cardio-vasculaires : Jean-Pierre Boyer (1969-2008), chorégraphe professionnel décédé subitement à l'âge de 38 ans, et Michael Bilodeau (1991-2007), patineur de compétition, décédé à l'âge de 16 ans à la suite de complications dues à une malformation cardiaque.

Les organisateurs du spectacle ont privilégié la Fondation de l'Institut de Cardiologie de Montréal pour sensibiliser l'auditoire et le grand public aux enjeux de ce fléau sociétal.

*Crédit : Susan Ashe*

## Port du jeans, crème glacée et BBQ rapportent chez Natrel

Par le biais d'activités diverses comme la journée jeans où les employés devaient payer 5 $ pour le porter, la dégustation de crème glacée, le BBQ et le petit-déjeuner santé avec tests de cholestérol, les employés de Natrel ont recueilli 10 220 $, un montant qui a été doublé par la compagnie Agropur pour un don total de plus de **20 000 $** au profit de la Fondation de l'ICM.

## CD, petit-déjeuner et dîner, mariage, soirée rétro…

Sans oublier les pédalons, tournois de bowling et de billard, spectacles, marchetons, showers de bébé, projets communautaires, mariage, etc. Autant d'idées réalisées par des gens intéressés à combattre les maladies cardiovasculaires qui ont amassé plus de 17 000 $ au profit de la Fondation.

| | |
|---|---|
| Gaston Gauthier - Souper bénéfice | 3 370 $ |
| Denise et Pierre Bally – Noces d'or | 2 265 $ |
| Entrepreneurs' Organization (EO) – Petit-déjeuner | 2 000 $ |
| Jocelyne Goulet - Spectacle | 1 250 $ |
| L. Crevier, D. Tringle, M.-A. Mercier, E. Chicoine, M. Lacroix-Faucher - Pédalons | 1 226 $ |
| Robert Witheman - Soirée rétro | 1 000 $ |
| Mariage de Nadia & Franco | 1 000 $ |
| Associazion Benevole Donne Siciliane - Journée de la femme | 1 000 $ |
| Ghislaine Giroux - CD "Coups de cœur" | 1 000 $ |
| Denis Bouchard - Paquet voleur | 800 $ |
| Janine Hébert et Diane Dumouchel - Tirage d'une courtepointe | 689 $ |
| Isabelle Lepore et les employés Scotia Dealer Advantage des Galeries d'Anjou | 551 $ |
| Michel Hébert - Tournoi de bowling Strike Nine | 340 $ |
| Patrice Bujold - Vélo Gaspésie | 300 $ |
| Richard St-Pierre - Tournoi de billard | 100 $ |
| Josée Marquis - Marche pour le coeur | 100 $ |
| Diane Ouellette - Shower de bébé | 100 $ |
| Sasha Ladina - Projet communautaire | 40 $ |

*Les employés de la division Natrel d'Agropur se sont réunis pour la remise du don à la Fondation lors d'un dîner où ils ont pu découvrir leur taux de cholestérol grâce au personnel de la direction de la prévention de l'ICM.*

*Crédit : Fondation de l'ICM*

# Contribuer à l'excellence

Les contributions de la Fondation servent de levier financier pour tous les programmes de l'Institut de Cardiologie de Montréal. En 2009-2010, ces contributions ont totalisé 7,2 M$ pour le financement de la recherche, des soins, de la prévention et de l'enseignement.

Vous trouverez de part et d'autre du bilan, le profil de certaines de ces contributions, y compris celui du programme des valves percutanées, du bloc opératoire, du rehaussement de la résonance magnétique, du programme de prévention, de la Biobanque de l'ICM, et de l'implantation de cabinets automatisés décentralisés de distribution de médicaments.

## Prix, Bourses et Fellowships

Octroyés grâce aux contributions de nos donateurs dont la **Banque TD** et du **Fonds du Bal du Cœur**, les prix et bourses de la Fondation reconnaissent l'excellence des travaux de recherche tout en favorisant le perfectionnement des professionnels de l'ICM.

### Bourses du Bal du Coeur

Ces bourses soutiennent les médecins cliniciens dans la poursuite d'études post-doctorales, de perfectionnement ou de recherche clinique liées à la cardiologie et s'intègrent à la philosophie et aux priorités de l'Institut.

Dre Anique Ducharme – 10 000 $
Surspécialisation clinique en greffe cardiaque, sous la supervision du docteur David O. Taylor, à la Cleveland Clinic aux États-Unis.

Dre Katia Dyrda Langelaan – 50 000 $
Fellowship de deux ans en électrophysiologie sous la supervision du docteur K. Zeppenfeld au Centre Médical universitaire de Leiden, en Hollande, qui lui permettra d'acquérir une expertise clinique dans l'ablation épicardique de la tachycardie ventriculaire.

Dr Nicolo Piazza – 50 000 $
Fellowship d'un an au Leipzig Medical Centre en Allemagne, sous la supervision du professeur Gerhard Schuler. Cette formation lui permettra d'acquérir une expertise clinique dans l'implantation percutanée de valves aortiques.

### Prix Martial G. Bourassa

Ce prix vise à reconnaître l'excellence d'un chercheur pour l'aider au développement et à la réalisation de ses travaux de recherche clinique ou fondamentale tout en soulignant son apport à la vie scientifique de l'Institut.

Dr Martin G. Sirois – 25 000 $
Ses travaux portent sur les mécanismes cellulaires qui régulent l'inflammation et la formation de vaisseaux sanguins afin de traiter diverses maladies cardiovasculaires, dont l'infarctus. En trouvant la clé reliée à l'inflammation des vaisseaux sanguins, l'impact de la recherche du Dr Sirois ne se limitera pas uniquement aux maladies cardiovasculaires, mais pourrait conduire aussi au développement de traitements pour prévenir l'arthrite humatoïde, la cécité chez les diabétiques ou le psoriasis.

*G. à d. : Dr Martial G. Bourassa, Dr Martin G. Sirois et Danielle Pagé.*
*Crédit : Audiovisuel ICM*

# Prévention

Des promesses de dons majeurs totalisant 3,2 M$ de **BMO Groupe financier (2 M$)**, **Banque Scotia (500 K$), Financière Manuvie (250 K$), Fondation de la famille Lemaire (250 K$)** et **Financière Sun Life (200 K$)**, s'ajoutent aux contributions annuelles d'autres donateurs afin de nous permettre de soutenir le travail de l'équipe de la direction de la prévention dirigée par le Dr Martin Juneau. Ce travail consiste à :

- offrir aux patients un programme ponctuel en prévention primaire et secondaire, dont le but est de prévenir un premier accident cardiaque (primaire) et les récidives chez quelqu'un qui présente déjà une pathologie cardiovasculaire (secondaire). Services offerts en :
  - clinique de prévention secondaire pour tous les patients de l'ICM
  - clinique métabolique
  - clinique d'hypertension artérielle
  - clinique de traitement du tabagisme
  - entraînement des greffés cardiaques, des patients atteints d'insuffisance cardiaque et de pathologies congénitales;

- assurer un leadership en prévention dans les communautés québécoises avec ses programmes d'Acti-Menu – *Défi Santé 5/30, Défi J'arrête, j'y gagne* et *Famille sans fumée;*

- parrainer au nom de l'ICM *Le Grand Défi Pierre Lavoie* qui touche plus de 1 100 écoles primaires au Québec et plus de 350 000 jeunes;

- parrainer et aider au développement de centres de prévention en région tels Ferme Neuve et Mont-Laurier, le C.H. Pierre-Boucher, le C.H. Le Gardeur, le C.H. régional de Lanaudière et le C.H. Honoré-Mercier de Ste-Hyacinthe;

- enseigner à des groupes de professionnels dans le domaine de la santé, ainsi qu'à des étudiants pré-gradués et gradués, offrant un enseignement théorique et des stages pratiques;

- maintenir des partenariats en recherche :
  - les effets des habitudes de vie et de la médication
  - les effets du froid, de la combinaison du froid et du vent, et du froid extrême sur les différentes pathologies cardiovasculaires
  - les effets d'une diète méditerranéenne sur l'évolution des maladies cardiovasculaires
  - entraînement aquatique
  - collaboration avec les groupes de recherche de l'ICM dans les domaines de l'athérosclérose, de l'insuffisance cardiaque, de l'électrophysiologie, de la génétique, de la pharmacogénomique et des pathologies congénitales;

- développer un projet pilote avec l'université Stanford pour réduire l'engorgement à l'urgence de l'ICM, un projet qui pourrait servir d'exemple pour le reste du pays.

Il n'est donc pas surprenant que l'ICM soit le premier centre hospitalier au Canada à être reconnu par l'Organisation mondiale de la Santé pour son programme de prévention.

« Grâce à l'appui constant des professionnels de la Direction de la Prévention de l'Institut de Cardiologie de Montréal, nous avons réussi à mettre sur pied un programme intégré de prévention dans la région des Hautes Laurentides.
Ce programme est en voie de devenir un modèle pour plusieurs régions du Québec »

- Dr Luc Laurin, chef du département régional de médecine générale des Laurentides

**G. à d. : Dr Martin Juneau, directeur de la prévention à l'ICM, L. Jacques Ménard, président de BMO Groupe financier et Louis A Tanguay, président du conseil d'administration de la Fondation, partenaires dans la prévention des maladies cardiovasculaires.** ▶

*Crédit : John Morstad*

BMO Groupe financier
10 septembre 2008
PAYEZ À L'ORDRE DE
Fondation de l'Institut
de cardiologie de Montréal
2 000 000 $
Deux millions
00 /100 DOLLARS
BMO Banque de Montréal
SUCCURSALE PRINCIPALE DE MONTRÉAL
119, RUE ST-JACQUES TÉL. : (514) 877-7373
MONTRÉAL (QUÉBEC) H2Y 1L6
L. Jacques Ménard

## Prix J.-Louis Lévesque

En reconnaissance des meilleures présentations orales en recherches clinique et fondamentale.

Daniel Yacoub, 1er prix
recherche fondamentale – 750 $
Effets de la molécule de signalisation CD40Ligand sur l'activation des plaquettes sanguines.

Louis-Philippe Lemieux-Perreault, 1er prix
recherche clinique – 750 $
Étude génétique de l'obstruction dynamique intraventriculaire gauche.

Roselle Gélinas, 2e prix
recherche fondamentale – 500 $
Altérations métaboliques inattendues dans les cœurs de souris déficients pour VLCAD – une approche lipidomique ciblée.

## Prix Nicole Bureau Tobin

Reconnaît l'excellence d'un projet de recherche initié et développé à l'intérieur des sciences infirmières à l'ICM et dont les retombées influenceront à court terme la pratique infirmière.

Joëlle Jolicoeur – 1 000 $
Programme de formation par compétences pour les infirmières novices aux soins intensifs de chirurgie cardiaque

## Fellowships et bourses de recherche

### Fellowships de recherche

Dr Ricardo Costa – 7 309 $
Résultats préliminaires d'un nouveau type d'endoprothèse (stent) pour le traitement des lésions coronariennes.

Dr Konstantinos Marmagkilios – 29 284 $
Étude de cas de perforations de pontages coronariens de type veineux.

Dr Adriana Moraes – 13 407 $
Aspect génétique et moléculaire de la sténose valvulaire aortique et sous-étude.

### Bourses de recherche - 12 000 $

Mariana Chagas – Identification et caractérisation des facteurs de risque associés aux maladies inflammatoires en relation avec le complexe majeur d'histocompatibilité (CMH).

Élisabeth Dumas – Effet des angiopoïétines sur la survie des neutrophiles.

Julie Graham – Rôle de l'inflammation sur la capacité à l'effort et la récupération post-effort de patients souffrant s'insuffisance cardiaque de type diastolique.

Jacinthe Lachance – Trouble de stress post-traumatique (TSPT) post-infarctus : conséquences sur le pronostic et la consommation des soins médicaux.

Kim Lachance – Identification de facteurs génétiques et non-génétiques associés au dysfonctionnement rénal chez les greffés cardiaques.

Véronique Lavoie – Étude des interactions entre les cellules progénitrices endothéliales et l'adiponectine

Sophie Mathieu – Influence de la surexpression du récepteur de type 1 de l'angiotensine II (AT1R) sur les courants calciques de type L et T au niveau des ventricules de souris mâles et femelles.

Eve L. Normandin – Exercice par intervalle à haute intensité chez les insuffisants cardiaques: optimisation du protocole et réponses physiologiques aiguës.

Corinne St-Denis – Étude du rôle de l'oestrogène dans la détermination des cellules souches dérivées du tissu adipeux en cellules endothéliales.

A. Tadevosyan – L'activation des récepteurs nucléaire de l'angiotensine II joue un rôle clé dans les changements de l'expression de gènes cardiaques.

Kim Tardif – Potentiel d'un biopolymère de Chitosan-Phosphorylcholine conjugué à de l'estradiol à accélérer la guérison vasculaire lors d'une livraison de cellules progénitrices.

## Bourses d'études en soins infirmiers

| Nom | Études | Bourses |
|---|---|---|
| Mélanie Charcalis | Maîtrise | 7 500 $ |
| Évelyne Dufresne | Maîtrise | 7 500 $ |
| Émilie Laberge | Baccalauréat | 3 000 $ |
| Sophia Merisier | Maîtrise | 7 500 $ |
| Claudia Reuzé | Baccalauréat (DEC/BAC) | 3 000 $ |
| Suzanne Rocha | Certificats | 1 000 $ |
| Claudie Roussy | Baccalauréat | 3 000 $ |
| Louise Roy | Certificat péri-opérationnel AIIC | 1 000 $ |

## Frais de scolarité

À ces bourses et prix s'ajoutent des contributions de la Fondation totalisant 6 500 $ pour défrayer les frais de scolarité de 27 infirmières et infirmiers et de 4 inhalothérapeutes.

*Les récipiendaires d'une bourse de perfectionnement de la Banque TD Evelyne Dufresne (photo du haut) et Mélanie Charcalis (photo du bas) accompagnées par Jean-François Laurin, directeur principal, ventes et services, à la Banque TD et Danielle Pagé, directrice générale de la Fondation.*

*Crédit : Audiovisuel ICM*

## Bourse en perfusion

Francis Langlois – 10 000 $

## Bourses ACLS* - 1 000 $

Christiane Alie
Zohra Benakezouh
Marie-Chantal Blanchet
Danielle Boudreault
Mélanie Cloutier
Gabriel Couture
Béatrice Dagrain
Virginie Harris
Danielle Houle
Josée Houle
Redouane Jamali
Émilie Lacharité-St-Louis
Julie Laliberté
Lyne Latendresse
Virginie Milette
Nadia Perreault
Patrice Perrier
Chantal St-Jean
Charli Tannoury
Amélie Veilleux

*Réanimation cardiorespiratoire avancée

# Résonance magnétique

La Fondation de l'ICM a subventionné en entier le rehaussement de la résonance magnétique (IRM) de l'Institut au coût de 600 000 $.

L'IRM est une image du corps obtenue grâce à un champ magnétique produit par un aimant, dans lequel passe des ondes radio qui font «résonner» les atomes d'hydrogène du corps.

L'IRM du cœur, de l'aorte, des artères coronaires et des vaisseaux sanguins est un outil rapide, non invasif pour diagnostiquer les problèmes cardiaques et coronariens. Les médecins peuvent examiner la taille et l'épaisseur des cavités du cœur, et déterminer l'étendue du dommage causé par une crise cardiaque ou une maladie progressive du cœur.

Quatre-vingt-dix pourcent (90%) des activités cliniques effectuées en résonance magnétique à l'ICM sont d'intérêt cardiaque. L'ICM évalue à 2000 le nombre d'examens réalisés en résonance magnétique pour l'année 2009-2010. Ce nombre est en croissance chaque année.

Le rehaussement effectué en décembre 2009 favorise l'obtention d'un diagnostic précis et adapté au besoin des patients.

- Permet d'obtenir des images cardiaques de très haute qualité en termes de définition et de résolution (dispositifs de 32 canaux d'une grande sensibilité, plutôt que 5).
- Offre une plus grande rapidité dans l'exécution d'une séquence.
- Facilite la production de séquences supplémentaires (aide à préciser un point d'intérêt).
- Offre des options supplémentaires pour l'angiographie et la visualisation du myocarde.

« Grâce au financement de la Fondation de l'ICM, cette évolution technologique a donné lieu à un projet d'entente entre les départements de radiologie et de médecine pour la création d'un programme conjoint d'excellence en IRM cardiaque, lequel sera intégré au futur Centre d'excellence en imagerie cardiovasculaire de l'ICM. »

- Dr Pierre Bourgouin, chef du département de Radiologie de l'ICM

**Appareil de résonance magnétique ▶**

*Crédit : Audiovisuel ICM*

PHILIPS

# États financiers

| BILAN au 31 mars 2010 | 2010 | 2009 |
|---|---|---|
| **Actif** | | |
| Placements | **96 859 561 $** | 78 716 127 $ |
| Encaisse | **1 655 234 $** | 470 031 $ |
| Débiteurs | **1 706 883 $** | 997 202 $ |
| Stocks | **24 844 $** | 21 680 $ |
| Frais payés d'avance | **147 701 $** | 96 660 $ |
| | **100 394 223 $** | 80 301 700 $ |
| **Passif** | | |
| Créditeurs et charges à payer | **3 802 654 $** | 1 220 031 $ |
| Revenus reportés | **-** | 189 850 $ |
| | **3 802 654 $** | 1 409 881 $ |
| **Solde de fonds** | | |
| Affectés | **82 514 761 $** | 70 523 793 $ |
| Non affectés | **14 076 808 $** | 8 368 026 $ |
| | **100 394 223 $** | 80 301 700 $ |

## Comptabilisation des contributions

Les contributions de la Fondation, qui totalisent 7,2 M $ en 2009-2010, financent principalement les projets de recherche et l'achat d'équipement spécialisé de l'ICM. Elles sont inscrites aux livres uniquement lorsque les sommes sont versées à l'Institut.

## Rationalisation des coûts

Une gestion rigoureuse des opérations de la Fondation a permis de rationaliser les dépenses administratives, qui se situent à 9 % du total des revenus bruts.

## État des résultats pour l'exercice se terminant le 31 mars 2010

| | 2010 | 2009 |
|---|---|---|
| **Revenus** | | |
| Dons | **9 264 350 $** | 9 682 811 $ |
| Activités de collecte de fonds | **4 361 162 $** | 3 570 312 $ |
| Legs | **1 399 837 $** | 308 213 $ |
| Revenus de placements | **3 859 060 $** | 1 281 348 $ |
| | **18 884 409 $** | 14 842 684 $ |
| Moins frais directs et semi directs liés aux activités de collecte de fonds (note 1) | **2 061 362 $** | 814 531 $ |
| **Revenus nets opérationnels** | **16 823 047 $** | 14 028 153 $ |
| **Frais d'administration** | **1 702 382 $** | 1 661 928 $ |
| Excédent des revenus sur les dépenses avant les contributions | **15 120 665 $** | 12 336 225 $ |
| Contributions à l'ICM – Recherche, développement technologique & autres | **7 241 072 $** | 7 859 538 $ |
| **Excédent des revenus sur les dépenses** | **7 879 593 $** | 4 506 687 $ |
| Solde au début | **78 891 819 $** | 84 550 814 $ |
| Variation de la plus ou moins value non réalisée des placements | **9 820 157 $** | (10 165 682) $ |
| **Solde à la fin** (note 2) | **96 591 569 $** | 78 891 819 $ |

Note 1 : La Fondation loue depuis le 1er juillet 2009 toutes les aires de stationnement de l'ICM afin d'en assurer l'exploitation dans la poursuite de ses objectifs ; des frais d'exploitation de 879 410 $ ont été encourus du 1er juillet 2009 au 31 mars 2010.

Note 2 : Des copies des états financiers de la Fondation de l'Institut de Cardiologie de Montréal sont disponibles à l'adresse suivante : le Secrétaire, Fondation de l'Institut de Cardiologie de Montréal, 5000, rue Bélanger, Montréal (Québec), H1T 1C8.

# Nos bénévoles

Au Québec, ce sont plus de 2 millions de personnes qui ont fait plus de 300 millions d'heures de bénévolat dans la dernière année. À la Fondation, dans les faits, plus de 130 bénévoles ont accompli près de 9 000 heures pour appuyer le travail du personnel de la Fondation. À ces chiffres s'ajoute le travail bénévole effectué par les membres du conseil d'administration (voir liste en p. 4), de ses comités et de nos partenaires d'événements.

À toutes ces généreuses personnes, merci de contribuer à la cause du cœur.

Corinne Babin
Carmen Bau
Doris Beauregard
Jean-Marc Béland
Ann Bergeron
Georges Bergeron
Ghislaine Bergeron
Claudette Bilodeau
Louise Blanchard
Raymond Boily
Bernadette Bouchard
Pierre Boudreau
Pierrette Boulay
Jeanne Bouvier
Louise Brisebois
Raymond Brisebois
Benjamin Brodeur-Poupart
Guy Bujold
Jeannette Bujold
Pierre Cadieux
Vittorio Capparelli
Jean-Pierre Carignan
Marie Carignan
Lucille Casgrain
Denise Cayer
Jeannette Chabot
Cécile Collard
Antonina Consoglio
Rita Corbeil
Denise Cornellier
Hélène Couillard
Thérèse Coutu
Vincent Couture Gagnon
Clara De Ambrosi
Linda De Luca
Katia Dekkers
Nicole Desgagnés
Hélène Désilets
Chantal Desmarais
Sylvie D. Cadieux
Florent Dupuis
Carole Dussault
Jocelyn Ellefsen
Eduardo Fernandez
André Florant
Cécile Forest
Lise Forest
Guy Fortier
Claude Fortin
Madeleine Foster
Mireille Fournel
Nycol Gariépy
Dany Gaudreault
Jacqueline Gauthier
Ghislaine G. Cossette
Annie Giguère
Françoise Girard
Aline Gosselin
Thérèse Gratton
Jean-François Guignard
Ninon Harnois
Josée Iaricci
Lorraine Lake
Lorraine Lamontagne
Fleurette Lamoureux
Marthe Lapensée
André Lapointe
Stéphane Laprise
Richard Larouche
Marlène Laurenzana
Madeleine Lauzon
Louise Lebrun
Thérèse Lecours
Christine Lefebvre
Ginette Lefebvre
Renée Legault
Thérèse Legros
Monique Lemieux
Danielle Lemoyne
Marguerite Leporé
Philippe Leporé
Luigi Longo
Michelle Loranger
Rosiane Machabée
Fouad Mardini
Ghislaine Martel
Gisèle Martineau
Marcel Moretti
Joseph Mormina
Lucie Mousseau
Serge Paré
Gaston Pelletier
Pierrette Pelletier
Christiane Perreault
Véronica Pinzon
Françoise Poirier
Monique P. Leblanc
Louise Privé
Gisèle Provost
Jean-Marie Rivard
Denise Roy
Annette Sauro
Christiane Sauvé
Mario Sébastiani
Maryse Senneville
Claire Simard
Rolande Simard
Audrey Sirois
Caroline Sirois
Dany Sirois
Martine Sirois
Ginette St-Hilaire
Luc St-Onge
Micheline St-Pierre
Nicole St-Pierre
Roch St-Pierre
Irina Tcaci
Sonia Teolis
Claudette Thibault
Suzanne Thibault
Wallace Thompson
Thérèse Tousignant
Pauline Trottier
Claire Vanasse
Lise Venne
Carole Villani
Khadya Yassini

**Les bénévoles de la Fondation à la Boutique cadeaux**
**G. à d. : Jean-Pierre Carignan, Danielle Pagé (directrice générale), Claudette Thibault, Lise Venne, Jolibeth Almeira-Chaparro, Louise Lebrun, Nycol Gariépy, Serge Paré et Katia Dekkers. ▶**

*Crédit : Fondation ICM*

M$ + 5
lots bonis à
Mini

# Distribution automatisée des médicaments

Grâce à l'effet de levier d'une contribution de 125 000 $ de la Fondation de l'ICM, l'Institut de Cardiologie de Montréal a procédé à l'implantation de cabinets automatisés décentralisés (CAD) de distribution de médicaments (système AcuDose-Rx) sur toutes les unités de soins. Ceci a été fait dans le cadre du projet SARDM (le **S**ystème **A**utomatisé et **R**obotisé pour la **D**istribution des **M**édicaments) de l'Agence de la santé et des services sociaux de Montréal.

Ces cabinets de distribution automatisés libèrent le personnel infirmier et les pharmaciens en favorisant un traitement plus rapide et une distribution plus efficace et sécuritaire des médicaments. Les CAD permettent :

- *une meilleure accessibilité aux médicaments* – plutôt que deux cabinets désuets, le personnel infirmier peut obtenir les médicaments suite à la validation de l'ordonnance de la pharmacie, à partir de neuf points d'accès stratégiques dans l'Institut afin de desservir très rapidement tous les patients ;
- *une sécurité accrue* – comme le système découle de directives informatisées provenant de la pharmacie, seuls les tiroirs renfermant les médicaments prescrits à l'intention du patient s'ouvrent;
- *une gestion plus efficace des narcotiques* – le personnel infirmier n'a plus à faire le décompte des narcotiques puisqu'à chaque quart de service, le cabinet effectue le décompte automatiquement.

« En bout de ligne, ce sont les patients qui bénéficient de cette technologie car leurs médicaments sont accessibles rapidement, de façon sécuritaire. Le SARDM permet aux infirmières d'avoir plus de temps à consacrer leurs patients. »

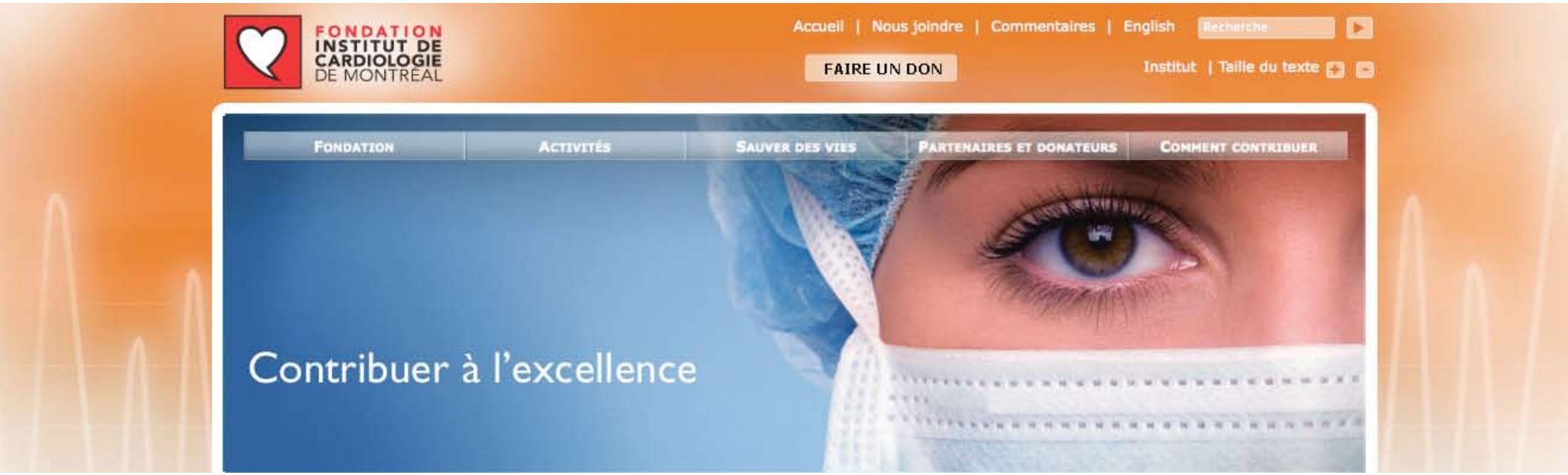
- Lucie Verret, chef du département de pharmacie de l'ICM

**Lucie Verret, chef du département de la pharmacie à l'ICM, et Corrie Heeremans, infirmière, obtiennent la prescription d'un patient aux soins intensifs à partir d'un nouveau cabinet automatisé décentralisé de distribution de médicaments ▶**

*Crédit : Fondation de l'ICM*

# Commanditaires

Agence Sybille Sasse
Air France
Astral Média
AstraZeneca Canada
Bombardier
Bristol-Myers Squibb Canada
Cadillac-Fairview
CBC
CGI
Chenoy's
Cirque du soleil
Daccord Webster Paysage
Fleuriste San Remo
Global
Groupe Investors
Hôtel Auberge Universel
Hôtel le Bristol Paris
Imprimerie Dumaine
Italvine
La Presse
Les Eaux NAYA inc.
Marchands IGA
Meilleures marques
Merlicom
Mouvement Desjardins
Multiboxit.com
Multiple-media.com
Planterra
Power Corporation du Canada
Publicis
Quebecor Media inc.
Radio-Canada
RDS-RIS
Rémi Brault, colonnes lumineuses
Robert Guy Scully
Sanofi-aventis
Saputo Inc.
SAQ
Sobey's
S Sens
Télé-Québec
The Gazette
Transcontinental inc.
V Télé




www.fondationicm.org

FONDATION
INSTITUT DE
CARDIOLOGIE
DE MONTRÉAL

5000, rue Bélanger
Montréal (Québec)  H1T 1C8
Téléphone : 514.593.2525
Sans frais : 1.877.518.2525
Télécopieur : 514.376.5400
ficmdon@icm-mhi.org

No d'enregistrement – 10183 7896 RR0001
www.fondationicm.org

Conception et infographie : Merlicom
Also available in English