

FONDATION DES MALADIES DU CŒUR ET DE L'AVC

RÉALISATIONS IMPORTANTES



1954

Le Dr Wilfred Bigelow réussit à pratiquer la toute première intervention chirurgicale à cœur ouvert du Canada, à l'Hôpital général de Toronto, en utilisant une technique mise au point grâce à une subvention de recherche de la Fondation.

1964

Le Dr William Mustard met au point une intervention chirurgicale permettant de corriger chez le nouveau-né une affection congénitale autrefois mortelle, connue sous le nom de « maladie du bébé bleu ».

1968

Une transplantation cardiaque est réalisée pour la première fois au Canada grâce aux travaux de recherche financés par la Fondation.



1976

Le Dr Henry Barnett mène le premier essai clinique sur l'utilisation de l'aspirine pour prévenir l'AVC. Il entame des négociations pour mettre davantage l'accent sur le financement de la recherche sur l'AVC.

1983

Le Dr Robert Côté, chercheur subventionné par la Fondation, perfectionne l'Échelle neurologique canadienne, un outil clinique permettant de mesurer le déficit neurologique à la suite d'un AVC aigu. L'échelle est désormais utilisée au Canada et partout dans le monde.



1990

Les chercheurs de la Fondation découvrent le premier lien génétique pour les maladies du cœur précoces.

2000

Des travaux de recherche menés par la Dr^e Lori West, de l'Alberta, révèlent que, contrairement aux adultes, les nouveau-nés peuvent recevoir la greffe d'un cœur d'un donneur incompatible.

Des travaux réalisés dans le cadre d'un projet financé par la Fondation permettent de découvrir que les inhibiteurs de l'ECA réduisent considérablement le risque de crise cardiaque et d'AVC.

2004

Dans le cadre de l'étude INTERHEART, l'équipe du Dr Salim Yusuf découvre l'existence de neuf facteurs de risque modifiables associés à plus de 90 % des crises cardiaques dans le monde. La Fondation commence immédiatement à appliquer ces résultats dans des programmes d'éducation en santé publique visant à prévenir les maladies du cœur et les AVC.



2006

Les chercheurs découvrent d'importantes différences entre les hommes et les femmes en ce qui concerne le développement de l'hypertension.

2010

Un rapport du Dr Hans Kruger affirme qu'une réduction de 1 à 2 % des facteurs de risque de maladies du cœur et d'AVC sur 15 ans se traduit en économies directes et indirectes de 3,5 milliards de dollars en frais de santé au Manitoba seulement.

La recherche financée par la Fondation des maladies du cœur et de l'AVC a contribué à la baisse spectaculaire des décès dus aux maladies cardiovasculaires.

La Fondation crée un programme de bourses d'été pour étudiants en médecine afin d'encourager les plus prometteurs à entreprendre une carrière dans le domaine de la recherche cardiovasculaire et de garantir la durabilité des progrès en matière de recherche sur le traitement des maladies du cœur et de l'AVC.

1963

Le diagnostic des maladies du cœur est simplifié par la télémessure ECG, une technologie financée par la Fondation qui permet aux médecins de surveiller à distance l'activité cardiaque de leurs patients tout en vaquant à leurs occupations quotidiennes.

1965



Des chercheurs subventionnés par la Fondation découvrent que la prostaglandine E2, une substance naturelle, permet de maintenir une caractéristique unique de la circulation fœtale. Grâce à elle, les chirurgiens parviennent à obtenir davantage de temps pour traiter les cardiopathies chez les nouveau-nés.

1976

Le Dr Adolfo de Bold découvre le facteur natriurétique auriculaire (FNA), l'hormone qui régule l'hypertension artérielle. Cette découverte déclenche une véritable révolution dans le domaine de la recherche sur la pression artérielle.

1980

Des travaux menés par des chercheurs subventionnés par la Fondation mènent à l'utilisation du t-PA, un médicament pouvant dissoudre les caillots sanguins lors d'une crise cardiaque, et à la mise au point d'une nouvelle technique chirurgicale pour traiter les arythmies.

1987



Des travaux financés par la Fondation permettent de cartographier le génome humain et de déceler plus de 84 000 séquences d'ADN liées aux maladies du cœur et à l'AVC.

1997



La Stratégie canadienne de lutte contre l'AVC, une initiative du Réseau canadien contre les accidents cérébrovasculaires et de la Fondation, révolutionne la prise en charge de l'AVC grâce à une nouvelle approche intégrée pour la prévention, le traitement et la réadaptation.

2003

Des chercheurs subventionnés par la Fondation découvrent le gène responsable des arythmies cardiaques.

2005

Des travaux de recherche financés par la Fondation permettent de réaliser la toute première chirurgie in utero pour corriger une cardiopathie congénitale.

2009



Des chercheurs subventionnés par la Fondation ouvrent la porte à de nouveaux traitements en découvrant la cause de l'augmentation du calcium dans le cœur qui peut entraîner un rythme cardiaque irrégulier et une mort subite.

2014

IMAGINEZ votre don contribuant à sauver encore plus de vies.

fmcoeur.ca #CreonsDesSurvivants