

Nouvelles sur la recherche

Restez informés avec Cœur + AVC

NATIONAL

Les concours de bourses et subventions de Cœur + AVC de 2019-2020 sont maintenant LANCÉS!

Les concours de bourses et subventions de recherche de Cœur + AVC de 2019-2020 sont affichés sur le site Web de la recherche de Cœur + AVC depuis le 29 juin 2018. Cliquez sur les liens ci-dessous pour accéder aux lignes directrices et aux formulaires de demande :

- [Subventions de recherche](#)
- Bourses de fonctionnement :
 - [Bourse de nouveau chercheur nationale](#)
 - [Bourse de clinicien-chercheur de l'Ontario \(phases I et II\)](#)
 - [Bourse de chercheur en milieu de carrière de l'Ontario](#)
 - [Bourse de nouveau chercheur de l'Alberta](#)

Mise à jour des programmes de recherche de Cœur + AVC

Cœur + AVC a entrepris le renouvellement de sa stratégie, qui touche tous les aspects de sa mission et qui établit les futures lignes directrices de l'organisation. Bien que des détails du plan stratégique restent à préciser, la fondation désire que la communauté de chercheurs prenne connaissance des principales orientations de la prochaine refonte en recherche avant la publication de ce plan. La vision de Cœur + AVC à l'égard du changement est fondamentale.

Remarques :

- Aucun changement ne sera apporté aux concours de bourses et subventions de recherche de 2019-2020; les changements seront mis en œuvre en 2019.
- L'excellence en recherche, évaluée au moyen de l'examen par les pairs, et les projets de recherche entrepris par les chercheurs demeureront des principes directeurs de nos programmes de recherche.

Nous vous invitons à vous rendre au hsf.ca/research/ pour en apprendre davantage. Comme toujours, n'hésitez pas à envoyer vos questions et vos commentaires à l'adresse suivante : research@heartandstroke.ca.

Des vies perturbées : l'AVC chez les femmes

Publié le mois dernier, le Bulletin sur l'AVC 2018, [Des vies perturbées : l'AVC chez les femmes](#), se penche sur le fait que l'AVC touche les femmes de façon disproportionnée. Comparativement aux hommes, plus de femmes en meurent; elles ont des séquelles plus importantes; elles sont plus nombreuses à vivre avec les conséquences; et les défis qu'elles rencontrent au cours de leur rétablissement sont plus grands. De plus, l'AVC bouleverse la vie des femmes, notamment leur rôle à la

maison, au travail et dans la communauté, et est une source de tension dans leurs relations interpersonnelles et menace leur autonomie.

L'AVC affecte les femmes différemment des hommes et celles-ci sont plus à risque d'en subir un à certains moments de leur vie, soit pendant la grossesse, à la ménopause et lorsqu'elles sont âgées. Certaines femmes ont un plus grand risque que d'autres.



Lisa Meeches, survivante d'un AVC

Les femmes qui subissent un AVC sont souvent désavantagées. Bon nombre d'entre elles ne sont pas suffisamment sensibilisées aux signes et aux facteurs de risque liés à l'atteinte. Elles ne bénéficient pas toujours des traitements et des soins de façon équitable, et manquent de soutien pendant leur rétablissement, en plus d'avoir moins d'occasions de suivre des programmes de réadaptation. Elles sont aussi sous-représentées dans les travaux de recherche sur l'AVC, surtout les femmes plus âgées, qui sont pourtant les plus touchées.

Les différences en matière de santé cérébrale entre les femmes et les hommes commencent à peine à être découvertes. Les occasions de mieux comprendre les différences entre les sexes et les genres en matière de santé cérébrale des femmes existent dans l'ensemble du continuum de soins. Pour en savoir plus, visitez coeuretavc.ca/bulletinAVC.

Congrès mondial de l'AVC, 11^e édition

La [11^e édition du Congrès mondial de l'AVC](#) offrira une expérience de haute qualité aux professionnels, aux chercheurs et aux décideurs du domaine de l'AVC. Son programme scientifique et formateur est sans pareil : il englobe l'épidémiologie, la prévention, les soins actifs et le rétablissement post-AVC.

La World Stroke Organization et le Consortium Neurovasculaire Canadien sont impatients d'accueillir des experts renommés dans une ambiance internationale, empreinte de camaraderie et de collaboration, à Montréal, au Québec, du 17 au 20 octobre 2018. [Inscrivez-vous dès aujourd'hui](#) pour être au fait des dernières découvertes scientifiques, assister à des conférences passionnantes et obtenir un aperçu de la culture québécoise! Fait à noter, les présentations se dérouleront seulement en anglais, comme il est coutume de le faire au Congrès mondial de l'AVC.

Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire 2018

Le Congrès canadien sur la santé cardiovasculaire (CCSC) 2018 aura lieu au Palais des congrès du Toronto métropolitain, à Toronto, en Ontario, du samedi 20 au mardi 23 octobre 2018.

Année après année, le CCSC prend de l'envergure en accueillant des délégués d'expérience et de nouveaux délégués à différents endroits partout au pays. Les participants affirment que cet événement est l'activité de réseautage de l'année et la meilleure occasion de se tenir au courant des recherches, des politiques et des pratiques les plus récentes dans le domaine, ce qui explique clairement pourquoi il s'agit de l'un des congrès médicaux les plus anciens au pays.

Profitez du [tarif d'inscription hâtive](#) jusqu'au 7 août 2018!

NOUVELLE-ÉCOSSE

Les demandes de bourses de recherche pour étudiants *BrightRed* de 2018-2019 sont déposées!

Chaque année, Cœur + AVC en Nouvelle-Écosse récompense cinq chercheurs de la relève du domaine de la recherche en santé cardiovasculaire et vasculaire cérébrale à différentes étapes de leur carrière. Les bourses de recherche pour étudiants *BrightRed* fournissent un soutien financier aux étudiants et aux stagiaires inscrits dans un programme de maîtrise, de doctorat, de postdoctorat ou de médecine axé sur la recherche dans une université de la Nouvelle-Écosse. L'incidence de ces bourses est évidente puisque

les lauréats ont manifesté leur appui à Cœur + AVC en versant des dons, en faisant du bénévolat ou en offrant leur expertise au conseil consultatif de la recherche de la province.

Cette année, de nombreuses demandes remarquables ont été soumises. Les sujets des chercheurs touchaient différents domaines, notamment : les soins en phase aiguë, le rétablissement, la réadaptation et la réintégration, et la promotion de la santé.

Les lauréats ont été avisés à la fin du mois de juin, et leur identité sera annoncée au cours du mois de juillet. Pour connaître les dernières nouvelles concernant les bourses de recherche pour étudiants *BrightRed* de la Nouvelle-Écosse de 2018-2019, suivez Cœur + AVC sur les réseaux sociaux!

Pour célébrer et récompenser ces nouveaux chercheurs, la réception annuelle de la recherche aura lieu dans l'après-midi du **mardi 20 novembre 2018**; les donateurs, les bénévoles et les alliés de Cœur + AVC sont invités à y participer et à constater par eux-mêmes le soutien dont bénéficie la recherche.

ONTARIO

Mise à jour clinique de Cœur + AVC 2018 : de nouvelles données probantes qui changeront votre profession

Grâce à des conférences stimulantes et captivantes animées par des chercheurs et des experts reconnus de différentes disciplines, la mise à jour clinique de Cœur + AVC fournit un trésor d'information, présente les dernières recherches et aborde les pratiques exemplaires en matière de prévention et de prise en charge des maladies cardiovasculaires et vasculaires cérébrales.

[Découvrez](#) ce que les professionnels de la santé apprécient le plus de cet événement de formation continue. [Réservez votre place dès maintenant](#) pour profiter du tarif d'inscription hâtive et faites connaître l'événement à vos pairs.

Les 7 et 8 décembre 2018
Hôtel Hilton du centre-ville de Toronto
145, rue Richmond Ouest, Toronto
www.clinicalupdate.ca

ALBERTA



M^{me} Sandra Davidge met la recherche en lumière pendant la visite Research to Life à l'Université de l'Alberta.

VISITES RESEARCH TO LIFE 2018 DE CŒUR + AVC, DE L'UNIVERSITÉ DE L'ALBERTA ET DE L'UNIVERSITÉ DE CALGARY

Les visites annuelles *Research to Life* de l'Université de l'Alberta et de l'Université de Calgary permettent de sensibiliser davantage nos donateurs et nos alliés à notre mission en leur montrant de façon concrète l'incidence des travaux de recherche subventionnés par Cœur + AVC sur la vie de la population. En 2018, 192 participants des plus enthousiastes ont pu voir de près les travaux de recherche captivants menés actuellement en Alberta.

En tout, les participants ont visité 18 laboratoires de recherche de pointe où les chercheurs leur ont présenté des images 3D sophistiquées du cœur, le mécanisme de prévention d'un rejet à la suite d'une transplantation cardiaque, le rôle de l'alimentation et de l'activité physique en prévention, des timbres de tissu génétiquement modifiés, et autres découvertes qui sauvent des vies. Nous remercions chaleureusement les équipes de planification de l'Université de Calgary et de l'Université de l'Alberta qui

ont consacré de longues heures à organiser ces événements de taille en collaboration avec les employés de la fondation, et tous les chercheurs qui ont grandement inspiré et motivé nos donateurs et nos alliés.

COMITÉ CONSULTATIF DE RECHERCHE DE L'ALBERTA

Le comité consultatif de recherche de l'Alberta offre une expertise et des conseils stratégiques en ce qui concerne les investissements en recherche de la province. Nous souhaitons la bienvenue au nouveau président du comité, le **D^r Sean Dukelow**, professeur agrégé, Faculté de neurosciences cliniques, à l'Université de Calgary et directeur médical, réadaptation après un AVC, au programme sur l'AVC de Calgary. Nous remercions sincèrement **D^r Gary Lopaschuk** pour son dévouement de longue date comme président; il occupe maintenant le poste d'ancien président. Nous comptons parmi les membres du comité les chefs de file en recherche de Cœur + AVC, qui représentent un large éventail de disciplines et diverses expertises et expériences. Nous sommes heureux d'annoncer la participation des membres suivants au sein du comité de 2018 :

- D^r Sean Dukelow (président)
- M. Gary Lopaschuk (ancien président)
- D^{re} Shelagh Coutts
- M^{me} Margie Davenport
- D^r Derek Exner
- D^r Ed O'Brien
- D^{re} Doreen Rabi
- M^{me} Kim Raine
- M. John Spence
- D^r Stephen Wilton



D^r Sean Dukelow, président du comité consultatif de recherche de l'Alberta

COLOMBIE-BRITANNIQUE ET YUKON

Visites de laboratoires de recherche

Le mardi 15 mars, le bureau de Cœur + AVC en Colombie-Britannique et au Yukon a organisé avec la **D^{re} Tara Sedlak** la présentation d'une recherche et une visite du centre de santé féminine Leslie Diamond, à Vancouver. Tout au long de la visite, la D^{re} Sedlak a présenté sa profession et ses travaux de recherche sur la santé cardiaque des femmes. En explorant ce domaine de recherche, elle examine de quelle façon les résultats des patients sont influencés par des facteurs comme les soins reçus pour un arrêt cardiaque dans différents hôpitaux, les données démographiques et la prise de médicaments. Les résultats des travaux de la D^{re} Sedlak mettent davantage en lumière les différences propres au sexe qui façonnent les résultats de santé qu'obtiennent les femmes, ce qui permet d'offrir aux patientes atteintes d'une maladie cardiovasculaire de meilleurs soins et une qualité de vie améliorée.



La D^{re} Tara Sedlak fait visiter le laboratoire.

Le lundi 14 mai, les **D^{rs} Andrew Krahn et Sandra Lauck** ont présenté leurs travaux de recherche. Ils ont exposé quelques percées récentes en cardiologie et ont expliqué que leur travail permet de faire avancer les soins, le traitement et la recherche sur les maladies du cœur.



Le D^r Krahn et M^{me} Lauck avec les personnes qui ont participé à la présentation.

défibrillateur implantable.

Le D^r Krahn est expert en gestion des arythmies cardiaques (irrégularités du rythme cardiaque) et directeur du département de cardiologie de l'Université de la Colombie-Britannique depuis 2012, grâce à un partenariat avec Cœur + AVC, l'Université de la Colombie-Britannique, l'Hôpital général de Vancouver et le Providence Health Care, affiliés à Cardiac Services. Il est titulaire de la Chaire en cardiologie de Cœur + AVC en Colombie-Britannique et au Yukon. Sa responsabilité à l'égard du développement de la recherche et de l'enseignement en matière de cardiologie s'étendra à l'ensemble de la province.

De plus, le D^r Krahn a entrepris une étude nationale financée par Cœur + AVC visant à dépister les maladies héréditaires rares chez les enfants et les adultes qui ont fait un arrêt cardiaque soudain, ainsi que chez les membres de leur famille qui semblent en parfaite santé. Lorsqu'une maladie héréditaire est diagnostiquée, il est possible de prévenir un arrêt cardiaque potentiellement mortel grâce à des médicaments ou à un

D^{re} Lauck est infirmière clinicienne spécialisée au programme d'implantation transcathéter de valvules cardiaques (Transcatheter Heart Valve Program) de l'Hôpital Saint-Paul et clinicienne-chercheuse au programme de cardiopathie structurale de la Colombie-Britannique (BC Structural Heart Program) du Centre d'innovation en matière de valvules cardiaques (Centre for Heart Valve Innovation). Son programme de recherche est axé sur la prestation de services de santé appuyant la mise en œuvre d'approches novatrices en matière de maladies du cœur et sur l'étude de l'expérience vécue par les patients recevant des traitements à effraction minimale pour des cardiopathies valvulaires. En 2017, D^{re} Lauck a été choisie comme titulaire de la bourse professorale en soins infirmiers cardiovasculaires de l'Hôpital Saint-Paul et de Cœur + AVC à l'Université de la Colombie-Britannique. Cette bourse professorale fera avancer la recherche en sciences infirmières et la collaboration en éducation entre les universités et les hôpitaux, dans le but d'améliorer les soins infirmiers cardiovasculaires à l'Hôpital Saint-Paul et partout au pays. Elle permettra également aux générations futures d'infirmiers de recevoir une éducation de pointe qui améliorera l'état de santé des patients cardiaques.

Le lundi 18 juin, le bureau de Cœur + AVC en Colombie-Britannique et au Yukon a organisé la présentation d'une recherche sur l'AVC et de l'étude PULSE de D^{re} Christiane Hoppmann, de la Faculté de psychologie de l'Université de la Colombie-Britannique, à Vancouver. D^{re} Hoppmann est professeure agrégée à la Faculté de psychologie de l'Université de la Colombie-Britannique et titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur le développement et la santé à l'âge adulte. Ses travaux de recherche examinent de quelle façon des facteurs psychologiques clés, comme les relations et les objectifs sociaux, apportent des solutions aux défis et favorisent le vieillissement en bonne santé. D^{re} Hoppmann mène des enquêtes approfondies sur des activités de la vie quotidienne au moyen d'évaluations novatrices (échantillonnage temporel) et fait le suivi de leur incidence à long terme sur l'état de santé. Ses travaux sont actuellement subventionnés par les Instituts de recherche en santé du Canada, le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada, Cœur + AVC et la Fondation allemande pour la recherche. Presque la totalité de ses travaux de recherche est effectuée en collaboration avec des experts de différentes disciplines, des intervenants locaux et des organismes communautaires, ainsi que des chercheurs d'autres universités nationales et internationales.



D^{re} Christiane Hoppmann