



HYPERTENSION ARTÉRIELLE ET MALADIE VASCULAIRE

PROGRAMME

27^e RÉUNION SCIENTIFIQUE ANNUELLE

24 et 25 janvier 2019

Hôtel Le Concorde

1225, cours du Général-de Montcalm - Québec

Composition du Comité scientifique

Mohsen Agharazii, MD (néphrologue), PhD - Hôtel-Dieu - CHU de Québec

France Boulianne, inf, BSc - Société québécoise d'hypertension artérielle

Denis deBlois, PhD - Faculté de pharmacie - Université de Montréal

Hélène Girouard, PhD - Département de pharmacologie et physiologie -
Université de Montréal

Maxime Lamarre-Cliche, MD (Interniste) - Institut de recherches cliniques de
Montréal et CHUM

Alain Milot, MD (Interniste), MSc - Hôpital St-François d'Assise - CHU de Québec

Guy Rousseau, PhD - Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal

Sébastien Savard, MD (néphrologue) - Hôtel-Dieu - CHU de Québec

MERCREDI 23 janvier 2019

14h00 à 17h15

Réunion du Conseil d'administration de la SQHA
Salon du Conseil

JEUDI 24 janvier 2019

06h45 à 08h15

Inscription - Petit déjeuner
Mise en place des communications par affiches
Foyer - Salons Borduas et Krieghoff

08h15 à 08h30

Mot de bienvenue
Guy Rousseau - Président SQHA
Salons Suzor Côté et Krieghoff

08h30 à 09h00**Maladie vasculaire périphérique : pathologie traitée avec mépris? et pourtant...**

Modération : Gabriel Huard - CHUS et Anne-Sophie Laberge - Hôpital St-François d'Assise - CHU de Québec

- discuter de la prévalence de la maladie vasculaire athérosclérotique
- discuter du risque cardiovasculaire augmenté et du devenir des patients avec maladie vasculaire athérosclérotique
- discuter des traitements et prise en charge des facteurs de risques associés à la maladie vasculaire athérosclérotique

Paul Poirier - Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec

09h00 à 10h00**COMMUNICATIONS DES ÉTUDIANTS****Présentations orales**

Modération : Anne-Marie Côté - Hôpital Fleurimont - CHUS et Xavier Trudel - Hôpital St-Sacrement - CHU de Québec

- Découvrir l'éventail des sujets de recherche au Québec
- Reconnaître le travail des étudiants
- Apprécier la qualité des présentations

09h00 à 09h15

Selon résultats du concours

09h15 à 09h30

Selon résultats du concours

-

09h30 à 09h45

Selon résultats du concours

09h45 à 10h00

Selon résultats du concours**10h00 à 10h15****Partenariat Santé**

Modération : Guy Rousseau - Centre de recherche - Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal

- connaître une initiative étudiante multidisciplinaire existante
- connaître ses activités de détection, de sensibilisation et de contrôle des facteurs de risque de la maladie cardiovasculaire

Conférencier à venir

10h15 à 10h30

Pause-santé et visite des communications par affiches**Foyer****10h30 à 11h00****Coups de coeur 2018 - Recherche clinique**

Modération : Line Guénette - Faculté de pharmacie - Université Laval et Xavier Trudel - Hôpital St-Sacrement - CHU de Québec

- explorer les nouvelles données cliniques marquantes de l'année 2018
- revoir les études thérapeutiques marquantes de l'année 2018

Salons Suzor Côté et Krieghoff

Marc Parent - Hôpital St-François d'Assise - CHU de Québec

11h00 à 11h30**Entraînement par intervalles à haute intensité et régulation du débit sanguin cérébral : de l'athlète au patient**

Modération : Paul Poirier - Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec

- réviser les notions de base en physiologie vasculaire cérébrale
- discuter des principaux déterminants du débit sanguin cérébral au repos et à l'exercice
- discuter des risques potentiels associés aux augmentations rapides et brusques de la pression artérielle induites par l'entraînement par intervalles à haute intensité chez différentes populations

Patrice Brassard - Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec

11h30 à 13h30**Visite des communications par affiches
Évaluation des étudiants
Lunch****Foyer - Salons Borduas et Krieghoff****13h30 à 14h30****Conférencier invité par le président de la SQHA
Rigidité artérielle : du concept aux applications
cliniques**

Modération : Guy Rousseau - Centre de recherche - Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal

- comprendre les bases physiques de la rigidité artérielle
- comprendre la physiopathologie de l'augmentation de la rigidité artérielle
- comprendre les applications cliniques de la mesure de la rigidité artérielle

Salons Suzor Côté et Krieghoff**Pierre Boutouyrie - Département de pharmacologie -
toxicologie - INSERM U970 - CHU Paris IdF Ouest -
Hôpital Européen Georges Pompidou****14h30 à 15h00****Rigidité aortique et maladie rénale**

Modération : Sébastien Savard - Hôtel-Dieu - CHU de Québec

- comprendre l'impact de la rigidité aortique sur le développement de la maladie rénale
- décrire l'impact de l'insuffisance rénale sur la rigidité aortique
- énumérer les principaux mécanismes impliqués dans la physiopathologie de la rigidité aortique en insuffisance rénale

Mohsen Agharazii - Hôtel-Dieu - CHU de Québec**15h00 à 15h15****Pause-santé et visite des communications par affiches
Foyer****15h15 à 16h15****Débat clinique
Vers une nouvelle approche de la mesure de la pression
artérielle?**

Modération : Luc Trudeau - Hôpital général juif

- reconnaître de nouvelles approches de mesure de pression artérielle

- confronter les arguments en faveur et en défaveur de ces différentes méthodes

Salons Suzor Côté et Krieghoff

POUR : Rémi Goupil - Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal

CONTRE : Maxime Lamarre-Cliche - Institut de recherches cliniques de Montréal et CHUM

16h15 à 16h45

Lauréat du Prix du nouveau chercheur SQHA 2017 Comprendre le métabolisme osseux pour mieux combattre la pathologie vasculaire en insuffisance rénale chronique

Modération : Mohsen Agharazii - Hôtel-Dieu - CHU de Québec

- réviser brièvement les désordres du métabolisme osseux en insuffisance rénale chronique
- comprendre le lien physiopathologique entre les désordres osseux et vasculaires en insuffisance rénale chronique
- expliquer le rôle potentiel de la voie Wnt dans le développement des désordres osseux et vasculaires en insuffisance rénale chronique

Fabrice Mac-Way - Hôtel-Dieu - CHU de Québec

16h45 à 17h15

Conférencier émérite SQHA Hypertension artérielle : une maladie immunologique?

Modération : Pierre Paradis - Institut Lady Davis pour la recherche médicale - Hôpital général juif

- indiquer les nouvelles données concernant le système immunologique dans l'hypertension artérielle expérimentale
- identifier quelles cellules immunes sont impliquées dans les dommages vasculaires et rénaux dans l'hypertension artérielle
- décrire les récentes données suggérant un rôle du système immunologique dans l'hypertension artérielle humaine

Ernesto L. Schiffrin - Hôpital général juif

17h15 à 18h30

Cocktail SQHA - Visite des communications par affiches Foyer

18h30 à 23h...

Dîner annuel de la SQHA Bourses 2018-2019 - Prix du Nouveau chercheur 2019

Danse

Salons Borduas et Krieghoff

VENDREDI 25 janvier 2019

06h45 à 08h15

Inscription - Petit-déjeuner
Visite des communications par affiches
Foyer - Salons Borduas et Krieghoff

08h15 à 08h45

Coups de cœur 2018 - Recherche fondamentale

Modération : Marc Servant - Faculté de pharmacie - Université de Montréal

- Présenter quelques-unes des avancées importantes de l'année en recherche fondamentale sur l'hypertension artérielle et les maladies associées
- Décrire les avancés dans leur contexte scientifique
- Dégager les tendances lourdes des dernières années dans le domaine

Salons Suzor Côté et Krieghoff

Denis deBlois - Faculté de pharmacie - Université de Montréal

08h45 à 11h30

LES CONTROVERSES DE LA MALADIE RÉNOVASCULAIRE

Modération : Alain Milot - Hôpital St-François d'Assise - CHU de Québec

08h45 à 09h15

Épidémiologie et physiopathologie

- reconnaître la fréquence, les causes et les modes de présentation de la maladie rénovasculaire
- comprendre les conséquences physiopathologiques d'une sténose de l'artère rénale « critique »

Alain Milot - Hôpital St-François d'Assise - CHU de Québec

09h15 à 09h45

Dépistage et indications de revascularisation

- identifier les sujets chez qui la recherche d'une sténose de l'artère rénale est justifiée
 - connaître les indications de revascularisation de la sténose athéromateuse de l'artère rénale en 2018
-

Sébastien Savard - Hôtel-Dieu - CHU de Québec

09h45 à 10h00

Pause-santé et retrait des affiches

Foyer

10h00 à 10h30

Traitement endovasculaire

- réviser les aspects techniques
- connaître les contre-indications, les limites et les complications potentielles de l'approche endovasculaire
- apprécier les résultats

Marie-France Giroux - CHUM

10h30 à 11h00

Traitement chirurgical

- réviser les aspects techniques
- connaître les contre-indications, les limites et les complications potentielles de l'approche chirurgicale
- apprécier les résultats

Ghislain Nourissat - Hôpital St-François d'Assise - CHU de Québec

11h00 à 11h30

Échanges avec les experts

- impliquer les participants dans la discussion
- permettre aux participants de soumettre des problèmes cliniques afin d'obtenir l'opinion des experts
- permettre des échanges et de l'argumentation entre les experts

Alain Milot - Sébastien Savard - Marie-France Giroux - Ghislain Nourissat

11h30 à 12h00

Cellules musculaires lisses : aide ou entrave?

Modération : Julie Lavoie - Centre de recherche - CHUM

- comprendre comment les cellules musculaires lisses peuvent participer à la pathologie vasculaire, jouant un rôle protecteur ou délétère
- comprendre comment leur stade de croissance ou phénotype influence ce rôle

Stéphanie Lehoux - Institut Lady Davis pour la recherche médicale - Hôpital général jui

12h00 à 13h15

Réunion administrative SQHA

Remise des prix aux étudiants (communication par affiches)

Lunch

Salons Borduas et Krieghoff

13h15 à 13h45

Activité physique pour une patiente qui n'est pas athlète : vers une amélioration du profil cardiométabolique en augmentant le nombre de pas-par-jour...

Modération : Mélanie Masse - Hôpital Fleurimont - CHUS

- comprendre l'association inverse entre pas-par-jour et mortalité
- réviser les résultats de l'étude SMARTER
- discuter des stratégies pour mieux intégrer la prescription des pas-par-jour en clinique

Salons Suzor Côté et Krieghoff

Kaberi Dasgupta - Centre de recherche - Centre universitaire de santé McGill

13h45 à 14h45

Capillaries as decoders of the neural rhythm of the brain: implications for small vessel disease

Modération : Hélène Girouard - Département de pharmacologie et physiologie - Université de Montréal

- *Understand basis of neurovascular coupling and its role of functional hyperemia*
- *Understand the current knowledge on the pathogenesis of small vessel disease of brain*
- *Understand of mechanisms by which inward rectifier potassium channels translate neural activity into electrical signaling through the vascular endothelium*

Mark T. Nelson - Department of Pharmacology - University of Vermont

14h45 à 15h00

Pause-santé

Foyer

15h00 à 16h00

TABLE RONDE

Défis et opportunités de la recherche sur les deux sexes dans le domaine cardiovasculaire

Modérateur : Denis deBlois - Faculté de pharmacie - Université de Montréal

- identifier les défis et opportunités de la recherche sur les deux sexes dans le domaine cardiovasculaire
- identifier l'impact clinique de la recherche dans ce domaine

Salons Suzor Côté et Krieghoff

**Céline Fiset - Faculté de pharmacie - Université de
Montréal**

Louise Pilote - Université McGill - CUSM

16h00

Mot de la fin

Guy Rousseau - Président SQHA
