



**McGill**



**HGJ**

Le Département de médecine de l'**Hôpital général juif**  
et Le Centre d'éducation médicale continue de la  
**Faculté de médecine de l'Université McGill**

Le 10<sup>ème</sup> symposium annuel  
d'imagerie cardiovasculaire  
**Cap sur la maladie du péricarde et du myocarde**

The 10<sup>th</sup> Annual Symposium  
on Cardiovascular Imaging  
**Focus on Pericardial and Myocardial Disease**

Conférencier d'honneur  
**D<sup>r</sup> Allan Klein**

Sous la direction de  
**D<sup>r</sup> Igal A. Sebag**  
**D<sup>r</sup> Lawrence G. Rudski** et  
**Marie-Josée Blais, RDCS**

Samedi 25 mai 2019  
Centre Mont-Royal, Montréal  
Salon Mont-Royal



Ordre des technologues  
en imagerie médicale,  
en radio-oncologie et en  
électrophysiologie médicale  
du Québec

## Aperçu du programme

**Le symposium en imagerie cardiovasculaire, cap sur la maladie du péricarde et du myocarde**, porte sur les progrès réalisés en imagerie cardiovasculaire et leur rôle dans la prise de décision clinique. Cette année, nous nous pencherons sur les maladies du péricarde et du myocarde, deux domaines où, dans les dernières années, les progrès réalisés attribuent à l'imagerie cardiaque un rôle croissant dans le diagnostic, le pronostic et le suivi de ces patients. **Les communications traiteront des compétences nécessaires à l'acquisition et à l'interprétation d'images permettant au médecin et au technologue d'effectuer une étude de pointe axée sur les besoins de nos patients.**

Comment caractériser la cardiomyopathie hypertrophique et la différencier de pathologies communes, telles qu'une cardiopathie hypertensive, ou de pathologies moins communes, telles que la maladie de Fabry ? Nous nous pencherons sur les défis que présentent la reconnaissance de certaines maladies infiltratives (amyloïdose, sarcoïdose et autres) ainsi que sur l'étiologie de la dysfonction non-ischémique du ventricule gauche en phase aiguë. Comment différencier les trabéculations ventriculaires qui représentent une variante de la normale versus les trabéculations pathologiques ? Et dans quelles circonstances peut-on parler de cardiomyopathie versus un phénotype dont on ne doit pas s'inquiéter outre mesure ? Aussi, nous examinerons l'évolution de l'épanchement péricardique, de la tamponnade à la constriction, en passant par la péricardite effusive-constrictive, phase qu'il est important de reconnaître afin d'en éviter les complications.

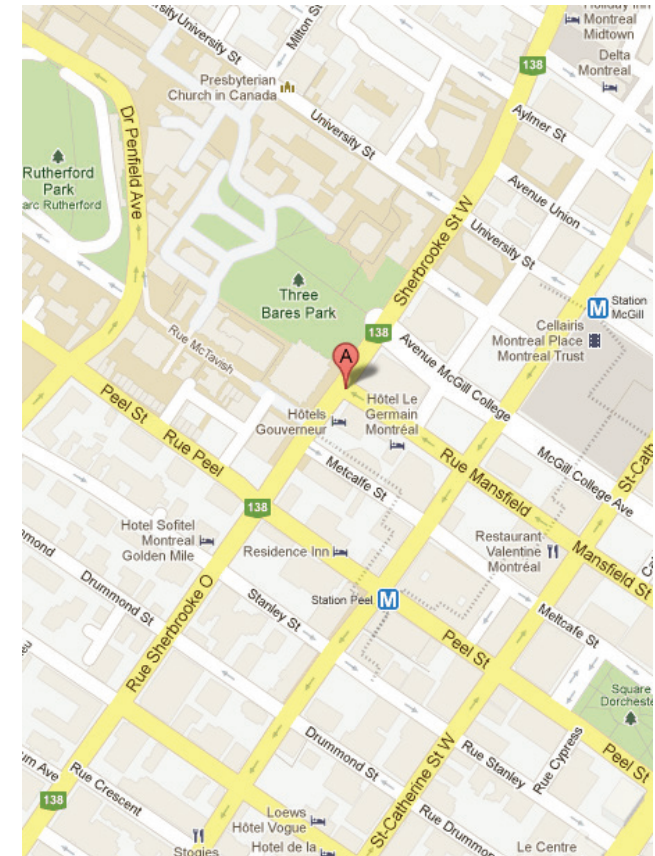
La conférence d'honneur sur l'imagerie multimodale de la maladie du péricarde sera donnée par **D<sup>r</sup> Allan Klein**, autorité en la matière. Les présentations qui suivront porteront sur le rôle de la résonance magnétique dans le diagnostic et le suivi de patients avec une myocardite.

Les participants sortiront munis de connaissances actualisées, prêts à collaborer dans le domaine de l'échocardiographie et à apprécier l'impact de l'imagerie multimodale sur la prise de décision clinique.

## Centre Mont-Royal

2200, rue Mansfield  
Montréal, Qc

[www.centremontroyal.com](http://www.centremontroyal.com)



**Utilisez le stationnement du Centre Mont-Royal**

Le stationnement est au frais du participant.

L'entrée se trouve au 2055 Metcalfe.

## Comité organisateur

**Igal A. Sebag, Lawrence G. Rudski, Marie-Josée Blais, Jonathan Afilalo, Jean Buithieu, Annabel Chen-Tournoux, Matthias Friedrich, Richard Haichin, Vartan Mardigyan**

## Objectives

After completing this course, participants will be able to:

- Recognize the distinguishing (and limiting) echocardiographic features enabling clinicians to differentiate **hypertrophic cardiomyopathy** from other mimicking disease states;
- Review the pathophysiology of several **infiltrative disorders** of the heart and the echocardiographic features that aid in the diagnosis and prognosis of these conditions;
- Appreciate the differential diagnosis of **acute, non-ischemic LV dysfunction** and recognize the imaging features which help clinicians determine its etiology;
- Understand the embryologic formation of myocardium and its failure to develop normally, as well as recognize imaging features to diagnose **non-compaction** and to guide management;
- Understand the various forms of **cardiac tamponade** in the medical and surgical patient, and adopt a methodical approach toward determining the presence or absence of tamponade physiology;
- Review the pathophysiology as well as imaging and biochemical features to guide the treatment of **effusive-constrictive pericarditis** by traditional and biologic agents;
- Apply the diagnostic criteria for **constrictive pericarditis** and avoid pitfalls related to image acquisition;
- Review **ASE expert recommendations** for the diagnosis of pericardial diseases and apply imaging recommendations to assist in managing pericardial disease;
- Review the principles of imaging the myocardium by echo and MRI and understand their complementary roles in the investigation and follow-up of patients with suspected **myocarditis**;
- Review the principles of acquisition and pearls essential to a **state-of-the-art echocardiographic examination**.

## Agenda

(Les présentations seront données en français et en anglais.)

### I. Le myocarde

08 h 00 Introduction

08 h 15 **La cardiomyopathie hypertrophique et ses imitateurs**

*Dr. Frédéric Poulin, Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal*

08 h 50 **Infiltrative Disorders of the Heart: Amyloidosis, Sarcoidosis,...**

*Dr. David Bewick, Saint John, NB*

09 h 25 **La dysfonction non-ischémique du VG en phase aigue : comment détecter les indices pour en déterminer l'étiologie ?**

*Dr. Warner Mampuya, Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke*

10 h 00 **Noncompaction: Physiologic Remodeling or a Cardiomyopathy?**

*Dr. Erwin Oechslin, Toronto General Hospital, Toronto, ON*

10 h 30 Pause

### II. Le péricarde

10 h 50 **Un épanchement ou une collection dans le péricarde : tamponade ou pas de tamponade ? Comment affiner notre diagnostic avec confiance !**

*Dr. Mathieu Bernier, Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec*

11 h 15 **La péricardite constrictive : critères, précautions et pièges**

*Dr. Jean Buithieu, Centre universitaire de santé McGill*

Inscrivez-vous : [regonline.com/echo2019](https://regonline.com/echo2019)

Les frais d'inscription incluent l'accès aux conférences, un café de bienvenue, les pauses-café, un dîner, ainsi que le certificat d'accréditation pour les médecins. Un certificat de participation sera envoyé par courriel aux technologues et autres professionnels de la santé à des fins d'accréditation.

11 h 45 **Effusive-Constrictive Pericarditis: Diagnosis and Management by Imaging and Biochemical Markers**

*Dr. Vartan Mardigyan, Jewish General Hospital*

12 h 15 Lunch

### III. Imagerie par multimodalités

13 h 30 **Keynote Presentation**  
**Clinical Recommendations for Multimodality Cardiovascular Imaging of Patients with Pericardial Disease**

*Dr. Allan Klein, Cleveland Clinic, OH*

14 h 15 **Refining our Multimodality Imaging Approach for the Diagnosis and Management of Patients with Myocarditis**

*Dr. Sarah Blissett, University of California in San Francisco*

14 h 50 Pause

### IV. Un retour aux notions fondamentales

15 h **Principales mises à jour pour le technologue : une approche par cas**

*Gabrielle Prieur, Institut de cardiologie de Montréal*

15 h 25 **Extraordinary Cases Illustrating the Incremental Value for Integrated Imaging of Pericardial and Myocardial Disease!**

*Dr. Christos Galatas, Jewish General Hospital*

*Dr. Lauren Waknin, Université de Montréal*

16 h **Discours de clôture**

## FAQ

Y-aura-t-il une traduction simultanée ? Les présentations seront données dans la langue du titre qui apparaît à l'agenda du programme. Le participant pourra poser des questions dans la langue de son choix.

Vous souhaitez contacter les organisateurs ? Isabel Stenger à [isabel@iseventsolutions.com](mailto:isabel@iseventsolutions.com) | 450-550-3488, poste 111.