



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 7^{ème} symposium annuel
d'imagerie cardiovasculaire
**Relever les défis de demain : Intégrer les
nouvelles technologies et travailler avec
les nouveaux usagers**

The 7th Annual Symposium
on Cardiovascular Imaging
**Meeting the Challenges of Tomorrow:
Integrating New Technologies and Working
with New Users**

Conférencier d'honneur
D^r Jae K. Oh

Sous la direction de
D^r Igal A. Sebag
D^r Lawrence G. Rudski et
Marie-Josée Blais, RDCS

Samedi 4 juin 2016
Centre Mont-Royal, Montréal



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

Aperçu du programme

Le symposium en imagerie cardiovasculaire, intitulé **Relever les défis de demain : intégrer les nouvelles technologies et travailler avec les nouveaux usagers** porte sur les progrès réalisés en imagerie cardiovasculaire et leur rôle dans la prise de décision clinique. Cette année, nous nous pencherons sur les indications cliniques émergeant des nouvelles technologies et des modalités d'imagerie complémentaires non-invasives. **Les communications traiteront des compétences nécessaires à l'acquisition et à l'interprétation des images qui permettront au médecin et au technologue d'effectuer une étude de pointe axée sur les besoins de nos patients.** Dernièrement, nos recherches basées sur l'imagerie **3-D**, de **strain** et de **contraste** ont abouti à de nombreux résultats et constituent des outils complémentaires grâce auxquels nous définissons mieux le diagnostic et le pronostic de plusieurs maladies cardiovasculaires. Nous devons dorénavant interpréter nos études en nous appuyant sur ces nouvelles connaissances.

Par ailleurs, nous travaillons de plus en plus avec nos collègues urgentologues, intensivistes et internistes qui, de par leur usage de l'échographie cardiaque, ont grandement contribué à élargir les contextes cliniques et à accroître l'information nous provenant de cette modalité d'imagerie. Comment travailler de manière complémentaire avec nos collègues ? **D^{re} Vicki Noble** et **D^r André Denault** nous entretiendront à ce sujet. Le cours prévoit la présentation de **nombreux CAS concrets** et l'interaction avec l'auditoire! La conférence d'honneur sur l'approche par imagerie multimodale de la maladie péricardique sera donnée par **D^r Jae K. Oh**, autorité en la matière. Les présentations qui suivront nous ramèneront aux notions fondamentales que constitue **le rôle central du technicien : acquérir les meilleures techniques – et éviter les pièges – pour arriver au bon diagnostic !**

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



Inscription gratuite

Inscrivez-vous au lien suivant :
echo2016.eventbrite.ca

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 • Paolo Costi

Objectives

After completing this course, participants will be able to:

- Review the acquisition, display and analysis of **3D** data by trans-thoracic and trans-esophageal imaging in cases whereby 3D provides incremental value
- Review the latest in the application of **contrast** and understand the teamwork involved in establishing a sonographer-initiated protocol and an appropriate use of contrast in your lab
- Review established roles of myocardial **strain** in the early detection of chemotherapy-induced cardiotoxicity and the emerging roles of strain to differentiate and prognosticate in a variety of myocardial diseases
- Understand the vital role of **rapid bedside cardiac ultrasound** in the management of **ED** patients and the importance of training and quality assurance in establishing an ED Cardiovascular Ultrasound Program
- Review the integrated role of echocardiography, cardiac MR and cardiac CT in **guiding the surgeon in aortic valve surgery**
- Recognize the echocardiographic parameters and appreciate the role of multimodality imaging in the diagnosis and management of **complex pericardial disease**
- Develop an bedside approach in dealing with **hemodynamic instability and hypoxemia**, and identify the key elements on the monitor that are specific to critical conditions diagnosed with bedside ultrasound
- Emphasize the importance of the sonographer's role in applying **technical skills and pearls**, and avoiding technical pitfalls, conducive to an accurate diagnosis

Agenda

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

I. Intégrer les nouvelles technologies

08 h 00 **Introduction**

08 h 15 **A Practical Roadmap to the Appropriate Use of 3D in a Busy Lab: A Case-Based Approach**

Igal A. Sebag, MD, Jewish General Hospital, Montréal, QC

09 h 00 **Images sous-optimales : L'équipe technicien/médecin dans l'usage du contraste pour rehausser la qualité de votre étude !**

Mathieu Bernier, MD, IUCPQ, Québec

09 h 45 **How Does Strain Add Value? Cardio-Oncology, Cardiomyopathy and Beyond**

Dinesh Thavendiranathan, MD, Toronto General Hospital, Toronto, ON

10 h 30 **Pause**

II. Écho à l'urgence et imagerie de la valve aortique par multimodalités

10 h 50 **Point-of-Care Cardiovascular Ultrasound in the Emergency Department: Applications, Training and Quality Assurance**

Vicki E. Noble, MD, Massachusetts General Hospital, Boston, MA

11 h 35 **Intégration de la resonance, du CT et de l'écho 2D/3D pour guider la chirurgie aortique**

Maude Pagé, MD, Hôpital Sacré-Coeur de Montréal, Montréal, QC

12 h 20 **Lunch**

Accréditation

Une demande est en cours auprès du Centre d'éducation médicale continue (EMC) de l'Université McGill (6,5 crédits) et de l'OTIMROEPMQ (6,5 heures).

III. Imagerie du péricarde par multimodalités et écho aux soins

13 h 30 **Keynote Presentation**

From Tamponade to Constrictive Pericarditis: Promoting a Simplified, Multimodality Approach to Pericardial Disease

Jae Oh, MD, Mayo Clinic, Rochester, MN

14 h 15 **« Monitoring » et échographie ciblée du patient instable ou hypoxémique aux soins intensifs**

André Denault, Institut de cardiologie de Montréal, Montréal, QC

15 h 00 **Pause**

IV. Un retour aux notions fondamentales

15 h 15 **Le rôle crucial du technicien, revu et corrigé : acquérir les meilleures techniques – et éviter les pièges – pour arriver au bon diagnostic !**

Lise Renaud, IUCPQ, Québec

Marie-Josée Blais, Hôpital général juif, Montréal

15 h 50 **Présentations de cas**

Les fellows en échocardiographie

16 h 30 **Discours de clôture**

Inscrivez-vous au lien suivant :
echo2016.eventbrite.ca

FAQ

Crédits CME?

Vous pourrez obtenir des crédits CME.

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

450-550-3488, poste 111.