

Complications non conventionnelles du syndrome métabolique

9 février **SYMPOSIUM COLOSSUS : IMAGERIE MÉDICALE**

- Imaging of Liver Metabolism using ¹³C and ³¹P Spectroscopy – D^r Doug Befroy, Austin, États-Unis
- Cerebral Imaging – D^r Martin Lepage, Sherbrooke, Canada

ATELIER-CARRIÈRE (activité offerte sur l'heure du midi aux étudiants, inscription préalable obligatoire) :

- Présentations orales étudiantes et sessions d'affiches

10 février **MOT DE BIENVENUE :**

D^r Pierre Julien - Président de la SQLNM

Invité d'honneur : D^r Rémi Quirion (Scientifique en chef du Québec, FRQS)

SYMPOSIUM I : Session Cancer

Modérateur : D^r André Marette

- Développement des approches de métabolomique ciblée dans des modèles d'organoïdes de cancer en 3 dimensions – D^r Étienne Audet-Walsh, Québec, Canada
- Diète, microbiome et immunothérapie tous liés contre le cancer – D^r Bertrand Routy, Montréal, Canada
- Titre à confirmer – D^{re} Jennifer Wargo, Houston, États-Unis

CONFÉRENCE DE PRESTIGE : Modérateur : D^r André Carpentier

- The INMD Strategic Plan : Research to Promote Optimal and Equitable Nutrition and Metabolic Outcomes for Canadians - D^r Norm Rosenblum (IRSC), Toronto, Canada

CONFÉRENCE du Jeune chercheur Jean-Davignon du Réseau CMDO (Lauréat 2020)

Modérateur : D^r André Carpentier

- Implication de la carboxylation dépendante de la vitamine K dans la fonction des cellules bêta et dans le diabète – D^r Mathieu Ferron, Montréal, Canada

SYMPOSIUM II : Avancées sur la pathophysiologie et le traitement des maladies hépatiques métaboliques

Modératrice : Dre Anne-Marie Carreau et Dr Simon Wing

- Rôle des tissus adipeux dans la stéatose hépatique – D^r Mathieu Laplante, Québec, Canada
- Hepatic oxidative metabolism and metabolic fluxes in the context of NAFLD – D^r Shawn Burgess, Dallas, États-Unis
- Modeling human fatty acid flux within tissues and between organs – D^{re} Elizabeth Parks, Chapel Hill, États-Unis

11 février **SYMPOSIUM III : Troubles de l'humeur et cognitifs associés avec le dysfonctionnement métabolique / Mood and Cognitive Disorders Associated with Metabolic Dysfunction**

Modérateurs : D^{rs} Thierry Alquier, Stephanie Fulton, Karl Fernandes

- Neurovascular health, a mediator of stress resilience vs vulnerability and development of mood disorders – D^{re} Caroline Ménard, Québec, Canada
- Symptômes neuropsychiatriques dans l'obésité : implication des mécanismes inflammatoires – D^{re} Lucile Capuron, Bordeaux, France
- The intersection between Alzheimer's disease and diabetes – D^r Fernanda De Felice, Kingston, Canada

ENSEIGNEMENT CLINIQUE DR-ROBERT-DUFOUR (activité offrant des crédits de formation continue, inscription préalable obligatoire) – Modérateur : D^r André Carpentier

- Place des inhibiteurs de PCSK9 et de l'icosapent ethyl dans la prise en charge des dyslipidémies – D^{rs} Jean Grégoire et Sophie Bernard - Montréal, Canada

SYMPOSIUM IV (en collaboration avec la Chaire internationale sur le risque cardiométabolique) :

Syndémies : agir en amont des virus

Modérateurs : D^{rs} Jean-Pierre Després, Tracie Barnett et Benoît Arsenault

- Syndemics : Understanding COVID-19 and its Complications – D^{re} Emily Mendehall, Georgetown, États-Unis
- Endiguer la syndémie de maladies cardiométaboliques : leçons tirées de la recherche interventionnelle – D^{re} Lise Gauvin, Montréal, Canada
- Le poids de la pandémie – D^r Benoît Arsenault, Québec, Canada

PRIX 2022 DES FONDATEURS PAUL-LUPIEN ET JEAN-DAVIGNON

Modérateur : D^r Emile Levy

- Titre à venir - D^{re} Lise Gauvin