Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme

CMDO
Réseau de recherche en santé cardiométabolique, diabète et obésité

PROGRAMME SCIENTIFIQUE PROVISOIRE
SQLNM / CMDO / COLOSSUS 2015

18 – 20 FÉVRIER 2015

Hotel Chéribourg, Magog-Orford

Note : Ce congrès sera précédé du Camp d'hiver du Réseau CMDO du 14 au 17 février 2015,

Jour 1 - Mercredi 18 février 2015

7:30 **Inscriptions**

8:25 **Mot de bienvenue** (Ouverture de la Réunion scientifique annuelle 2015, Denis Richard)

8:30-9:30 **Conférence plénière**
Modérateur: André Carpentier
Conférencier invité : Jean Da Silva
L'insulinothérapie normalise l'innervation sympathique et les récepteurs beta-adrénergiques cardiaques chez le rat diabétique: usage de la PET pour étudier la progression du diabète et la thérapie antiglycémique

9:30-10:15 **Session 1 : Contrôle neuro-endocrinien du métabolisme**
Modérateur : Réjean Couture
Présentations orales O-01 à O-03

01- A. Caron – Utilisation de la transgenèse afin d'identifier le rôle de deptor dans la régulation de l'axe hypothalamo-hépatique
02 - L. Décarie-Spain – Neuroinflammation striatale induite par une diète riche en gras saturés
03 - A. Fisette – La perte de fonction d'ABHD6 dans l'hypothalamus ventromedian altère la dépense énergétique et induit l'obésité chez la souris

10:15-10:30 Pause santé

10:30-12:00 **Session 2 : Biologie du tissu adipeux et de la cellule beta**
Modérateur : Mathieu Laplante
Présentations orales O-04 à O-09

04 - Yannick Cyr – Les LDL pourraient-ils perturber la différentiation des adipocytes ; un mécanisme proposé pour expliquer la dysfonction du tissu adipeux blanc
05 - Christophe Noll – Métabolisme des acides gras et remodelage adipocytaire chez des souris déficientes pour le récepteur de type 2 de l'angiotensine II soumises à un régime riche en acides gras et en fructose

06 - Denis. Blondin – Effets d'une acclimatation au froid sur le métabolisme des acides gras alimentaires et la thermogénèse postprandiale chez des hommes sains
07 - Sébastien M. Labbé – Détermination du rôle de MTORC1 dans l'activation de la thermogénèse du tissu adipeux brun
08 - Nathalie Jouvet – Les coactivateurs PGC1s sont requis pour la sécrétion d'insuline en réponse à une stimulation par les acides gras libres et pour le stockage adéquat des lipides dans des cellules betas adultes
09 - Laëticia Koppe – Mécanismes du défaut insulinosécrétoire associé à l'insuffisance rénale chronique

12:00-13:30 Lunch

13:30-14:30 **Conférence plénière**
Modérateur: André Carpentier
Conférencier invité : Alban Redheuil
Apport de l'IRM cardiaque dans les maladies cardiométaboliques.

14:30-15:00 **Session 3 : Désordres du métabolisme cardiovasculaire et hépatique**
Modérateur : Roger Lecomte
Présentations orales O-10 à O-11

10 - Etienne Croteau – Test d'hypercapnie sur la perfusion coronarienne et évaluation de la fonction endothéliale chez la souris avec l'imagerie TEP
11 - Valérie Levesque – Impact d'un programme de réadaptation cardiaque d'une année sur le profil de risque cardiométabolique et sur le statut de tolérance au glucose de patients coronariens

15:00-15:15 Pause santé

15:15-16:00 Présentations orales O-12 à O-14

12 - Suzanne Gascon – Suivi de la cardiotoxicité induite sous chimiothérapie par imagerie TEP chez un modèle de souris
13 - Siavash Kazemirad – Caractérisation d'un modèle animal de stéato-hépatite non-alcoolique par spectroscopie viscoélastique hyper-fréquentielle
14 - Julien Renaud – Comparaison de la mesure de la capacité d'efflux du cholestérol du sérum humain avec le cholestérol tritié et le bodipy-cholestérol-2 (BC-2), un nouveau traceur fluorescent

16:00-18:30 **Séance d'affiches scientifiques**

18:30-19:30 **Cocktail**

19:30 **Souper**

Société québécoise de lipidologie, de nutrition et de métabolisme

CMDO
Réseau de recherche en santé cardiométabolique, diabète et obésité

Jour 2 - Jeudi 19 février 2015

8:30–8:45 **Mot de bienvenue** (Pierre Julien)

8:45–10:15 **Symposium I: Aspects fondamentaux et thérapeutiques des effets de la chirurgie bariatrique sur l'obésité et le diabète**
Modérateur: Denis Richard
- 8:45 André Tchernof – Impact des approches de chirurgie bariatrique sur les incrétines et la résolution des comorbidités associées à l'obésité sévère
- 9:15 Emile Levy – Que nous apprend la chirurgie bariatrique sur les événements gastro-intestinaux et leurs ramifications aux autres organes?
- 9:45 Alain Dagher – Influences cognitives et homéostatiques sur la prise alimentaire dans l'obésité

10:15-10:30 Pause

10:30-11:00 **Présentations par des étudiants**
- 10:30 Jean-Philippe Drouin-Chartier – Impact de la résistance a l'insuline, de l'indice de masse corporelle et de l'apport nutritionnel en lipides sur la cinétique de l'apolipoproteine B-48
- 11:00 Mohamed Amine Lounis – Rôle de la seipine dans le développement de la steatose hépatique, la signalisation de l'insuline et le stress du reticulum endoplasmique

11:00- 11:30 **Assemblée générale CMDO**

11:30-13:00 Diner (1h30)

13:00-14:00 **Conférence de marque: Karine Clément – Fonctionnalité du tissu adipeux, polluants: liens avec les complications métaboliques de l'obésité**
Modérateur: Angelo Tremblay

14:00-15:30 **Symposium II: Rôle de la mitochondrie dans le syndrome cardiométabolique**
Modérateur: Vincent Poitout
- 14:00 Jennifer Estall – Modelling mitochondrial stress in animal models of diabetes: Revelations from tissue-specific PGC-1 knock-out mice ;
- 14:30 Gilles Gouspillou – The implications of mitochondrial dysfunction in the aging-related loss of muscle mass and strength ;
- 15:00 Mary-Ellen Harper – Uncoupling protein-3, glutathionylation, and the control of mitochondrial energetics.

15:30-15:45 Pause

15:45-16:00 **Remise du Prix Jeune chercheur du CMDO**

16:00-16:30 **Présentations par des étudiants**
- 16:00 Noëmie Daniel – Impact des acides gras omega-3 sur le microbiote

intestinal : rôle potentiel dans la protection contre la stéatose hépatique associée a l'obésité

16:15 Julie Patenaude – Influence de la leptine et de la régulation glycémique maternelle

16:30-19:00 **Séance d'affiches scientifiques et cocktail**

19:00- **Banquet et soirée dansante**

Jour 3 - Vendredi 20 février 2015

8:30-10:00 **Symposium III: Polyphénols, aliments fonctionnels et antioxydants: rôle dans le syndrome métabolique**

Modérateurs: Émile Levy et André Marette

8:30 Eric Thorin – Courir ou vin rouge? Ou comment prolonger la santé vasculaire avec le temps

9:00 Antoine Avignon –Polyphénols alimentaires : un outil pour la prévention du syndrome métabolique ?

9:30 André Marette – Prévention et traitement du syndrome métabolique par les polyphénols: rôle du microbiote intestinal

10:00-10:15 Pause

10:15-10:45 **Présentations par des étudiants**

10:15 Frédéric Guénard – Profils de méthylation génique associes à la perte de poids suite à la chirurgie bariatrique chez la femme

10:30 Sofia Laforest – L'hypertrophie des adipocytes viscéraux prédit le risque cardiométabolique indépendamment de l'IMC et de la masse grasse chez la femme

10:45-11:30 **Assemblée Générale - SQLNM**

11:30-13:00 Diner

13:00-15:00 **Symposium IV: Obésité 2014: Aligner les messages sur la science!!**

Modérateurs : Jean Bergeron et Jean-Pierre Després

13:00 Carl J. Lavie – The BMI paradox

13:30 Frank Hu – Nutritional Quality and Health Outcomes

14:00 Jean-Pierre Després – Implications cliniques

14:15 Lise Gauvin – Implications pour les messages de Santé publique

14:30 Discussion

15:00-15:15 Pause

15:15-16:15 **Prix des Fondateurs**

Modérateur : Emile Levy

15:15 Présentation du récipiendaire

15 :30 Conférence du récipiendaire du prix 2015, la Dre Marie-Claude Vohl – Les racines familiales du risque cardiométabolique à l'ère des OMICS.

16:15-16:20 **Remise des prix et clôture du Congrès**