

Mercredi 6 février – 11^e édition du Congrès COLoSUS

AM

07:30 Inscription

08:25 Mot de bienvenue : **D^r André Carpentier**

08 :30 – 10 :00 **Session 1**

Modérateur : Denis Blondin

Présentations étudiantes (Résumés O-01 à O-06)

08:30 – 08:45 Les triglycérides à chaînes moyennes favorisent l'expression du gène Ucp1, un marqueur de la thermogénèse mitochondriale, dans les tissus hépatiques et adipeux – **Maxime Borret**

08:45 – 09:00 La délétion adipocytaire de ABHD6 confère un phénotype d'obésité métaboliquement saine et protège de l'hypothermie – **Pegah Poursharifi**

9:00 - 10:00 **CONFÉRENCE PLÉNIÈRE : Introduction : D^r André Carpentier**

Assessment of beta cell mass in pancreas – **D^r Olof Eriksson**, Uppsala, Suède

10:00 – 11:00 Pause santé et séance d'affiche

(Affiches # pairs, de 10:05 à 10:30 et Affiches # impairs 10:30 à 10:55)

011:00 – 11:15 Le transfert du microbiote intestinal par adoption croisée révèle un dimorphisme sexuel dans les effets métaboliques d'un extrait de canneberge dans un modèle murin d'obésité – **Laurence Daoust**

11:15 – 11:30 Modifications distinctes de composition microbienne entre l'iléon et le caecum murin en réponse à une diète obésogène et implications du système endocannabinoïde – **Sébastien Lacroix**

11:30 – 11:45 Les acides gras Oméga-3 et la protectine DX (PDX) protègent contre l'insuffisance rénale chez des souris obèses diabétiques – **Lais Perazza**

11:45 – 12:00 Des homologues de la glycérol-3-phosphate phosphatase / PGP sont impliqués dans le métabolisme, les réponses à divers stress et le vieillissement chez *C. elegans* – **Elite Possik**

12:00 – 13:30 Lunch

PM

13:30 – 14:15 **Session 2**

Modérateur : Matthieu Ruiz

Présentations étudiantes (Résumés O-07 à O-09)

13:30 – 13:45 Lipoprotéine(a), phospholipides oxydés et microcalcification de la valve aortique mesurée par 18F-NaF PET/CT – **Audrey-Anne Després**

13:45 – 14:00 L'obésité induite par un régime riche en gras engendre des changements métaboliques, un remodelage électrique et une susceptibilité aux arythmies du myocarde atrial de souris – **Elodie Baptista**

14:00 – 14:15 Identification d'une nouvelle cible de PCSK9: Dégradation du récepteur de l'insuline dans le foie de modèles murins par PCSK9 – **Julie Cruanès**

14:15 - 15:15 **CONFÉRENCE PLÉNIÈRE : Introduction : D^r André Carpentier**

Novel insights into cardiac metabolism - role of hyperpolarized C13 MRI
– **Dr Kim Connely**, Toronto, Canada

15:15 – 15:30 Affiches scientifiques et pause

15:30 – 16:45 **Session 3**

Modératrice : May Faraj

Présentations étudiantes (Résumés O-10 à O-14)

15:30 – 15:45 Visualisation et caractérisation de la différenciation des adipocytes matures humains par microscopie en temps réel – **Giada Ostinelli**

15:45 – 16:00 Rôle du VIH/VIS et des protéines virales dans les atteintes du tissu adipeux – **Jennifer Gorwood**

16:00 – 16:15 Les acides gras oméga-3 inhibent l'inflammasome NLRP3 dans le tissu adipeux blanc, ce qui améliore la sensibilité à l'insuline chez l'humain – **Valérie Lamantia**

16:15 – 16:30 Dimorphisme sexuel de la délétion de l'angiopoïétin-like 2 sur l'obésité et la résistance à l'insuline chez la souris et ses conséquences sur la cognition – **Anthony Pinçon**

16:30 – 16:45	Étude de la réponse adaptative des cellules bêta pendant la puberté et impact d'un stress métabolique pubertaire sur leur fonction à l'âge adulte chez le rat Wistar – Anne-Laure Castell
16:45 – 18:00	Séance d'affiches, cocktail et réseautage (Affiches # impairs, de 16:50 à 17:20 et Affiches # pairs 17:20 à 17:50)
18:00	Souper libre

Jeudi 7 février

AM

08:15 – 08:30	Mot de bienvenue : D' Pierre Julien
08:30 – 08:45	Introduction : D' Norm Roseblum , Directeur scientifique de l'INMD
08:45 – 10:15	SYMPOSIUM I: La santé cardiométabolique à l'enfance et implications pour l'avenir
	Modératrice : D^{re} Mélanie Henderson
08:45 – 09:15	Les paradoxes du diabète de type 2 chez l'enfant – D^{re} Melanie Henderson , Montréal, Canada
09:15 – 09:45	Impacts à court et à long terme du cancer pédiatrique sur la santé cardiométabolique – D^{re} Valérie Marcil , Montréal, Canada
09:45 – 10:15	L'adiposité est-elle associée à la tension artérielle chez les jeunes? – D' Gilles Paradis , Montréal, Canada
10:15 – 10:45	Affiches scientifiques et pause
10:45 – 11:45	CONFÉRENCE DE MARQUE
	Modérateurs : D' Rémi Rabasa-Lhoret et D' Vincent Poitout
	Adjunctive to Insulin Therapy in T1D – D' Bruce Perkins , Toronto, Canada
11:45 – 12:15	Assemblée générale du Réseau CMDO
12:15 – 13:30	Lunch

PM

13:30 – 15:00	SYMPOSIUM II: Développements thérapeutiques dans le diabète de type 1
	Modérateur : D' Rémi Rabasa-Lhoret
13:30 – 14:00	Type 1 diabetes and physical activity – D' Mike Riddell , Toronto, Canada
14:00 – 14:30	Les défis associés à l'obésité et à la résistance à l'insuline dans le diabète de type 1 – D^{re} Véronique Gingras , Boston, États-Unis
14:30 – 15:00	Diabète de type 1 : défis reliés au mode de vie et développements technologiques – D' Rémi Rabasa-Lhoret , Montréal, Canada
15:00 – 15:30	Présentations étudiantes (Résumés O-15 à O-16)
15:00 – 15:15	Rôle causal du microbiote intestinal dans la modulation des phénotypes glucidique et pondéral après chirurgie bariatrique chez la souris - Jean Debédât
15:15 – 15:30	Vers la dysglycémie : quels sont les facteurs protecteurs de l'enfance à l'adolescence – Soren Harnois-Leblanc
15:30 – 15:45	Affiches scientifiques et pause
15:45 – 16:15	Présentations étudiantes (Résumés O-17 à O-18)
15:45 – 16:00	Variants dans LPA et sténose aortique chez des patients ayant subi une chirurgie cardiaque et risque familial de microcalcification de la valve aortique – Nicolas Perrot
16:00 – 16:15	Profil génique des cellules entéroendocrines dans l'obésité et le diabète de type 2 – une étude chez l'Homme et la souris – Léa Le Gleau
16:15 – 16:45	CONFÉRENCE du Jeune chercheur Jean-Davignon du Réseau CMDO (Lauréat 2016)
	Comprendre les mécanismes menant aux maladies chroniques et aux amputations liées au diabète – D' Pedro Geraldés , Sherbrooke, Canada
16:45 – 17:00	Remise du prix Jeune chercheur 2019 à D^{re} Claudia Gagnon , Québec, Canada
17:00 – 19:00	Séances d'affiches scientifiques (concours prix de présentation) et cocktail (Examen par le jury : affiches # impairs de 17:00 à 18:00 et affiches # pairs de 18:00 à 19:00)
19:30	Banquet et soirée dansante

Vendredi 8 février

AM

08:30 – 10:00 **SYMPOSIUM III : Interventions pédiatriques pour améliorer la santé cardiométabolique**

Modératrice : D^{re} Tracie Barnett

08:30 – 09:00 Conséquences métaboliques du programme CIRCUIT pour jeunes à risque de MCV

– **D^r Jean-Luc Bigras**, Montréal, Canada

09:00 – 09:30 Pediatric bariatric surgery : lessons learned – **D^{re} Jill Hamilton**, Toronto, Canada

09:30 – 10:00 Le projet Nutriathlon : mettre au défi les jeunes et les familles pour une saine alimentation

– **D^{re} Vicky Drapeau**, Québec, Canada

10:00 – 10:15 Affiches scientifiques et pause

10:15 – 10:45 Présentations étudiantes (Résumés O-19 à O-20)

10:15 – 10:30 Évaluation prospective des concentrations de la globuline de liaison des hormones sexuelles (SHBG) en association avec les variables métaboliques durant la grossesse – **Claudia Savard**

10:30 – 10:45 Perte de poids et réduction de la récompense alimentaire par un nouveau conjugué GLP-1/Dexaméthasone – **Léa Décarie-Spain**

10:45 – 11:15 Assemblée générale de la SQLNM

11:15 – 13:00 Lunch

PM

13:00 – 14:30 **SYMPOSIUM IV (en collaboration avec la Chaire internationale sur le risque cardiométabolique) : La saine alimentation au coeur de la santé durable et équitable**

Modérateurs : D^r Jean-Pierre Després et D^r Benoît Lamarche

13:00 – 13:30 Utilisation des données d'achats pour la surveillance en santé publique: opportunités et défis

– **D^r David Buckeridge**, McGill University, Canada

13:30 – 14:00 Agir sur l'offre alimentaire : un incontournable pour la santé de la population

– **D^{re} Véronique Provencher**, Québec, Canada

14:00 – 14:30 Innover pour mieux agir : le futur de l'alimentation au Québec pour la santé durable

– **D^r Benoît Lamarche**, Québec, Canada

14:30 – 14:45 Pause

14:45 – 15:45 **CONFÉRENCE DU PRIX 2019 DES FONDATEURS PAUL-LUPIEN ET JEAN-DAVIGNON**

Stress métabolique et cycle des glycérolipides/acides gras libres – **D^r Marc Prentki**, Montréal, Canada

15:45 – 16:00 **Remise des prix 2019 aux étudiants**

Remerciements

L'organisation de la rencontre annuelle SQLNM-CMDO-COLoSUS est rendue possible grâce au soutien financier de nombreux partenaires que nous tenons à remercier :

Partenaire majeur



Partenaires privilégiés

The Medtronic logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font.



Partenaires alliés



Partenaires amis

Janssen Inc.

RiboClub

Parallex BioAssays

Chocolat Lamontagne

Subaru/Volvo Sherbrooke



Société québécoise
de **lipidologie**,
de **nutrition**
et de **métabolisme**



CMDO
Réseau de recherche en
santé cardiométabolique.
diabète et obésité

COLOsSUS

Groupes de recherche et partenaires institutionnels

Fonds de recherche
Santé
Québec

**CHU
de Québec**
Université Laval
Centre de recherche

Centre de
Recherche du
CHU Sainte-Justine

INAF
INSTITUT SUR LA NUTRITION ET
LES ALIMENTS FONCTIONNELS

CENTRE DE RECHERCHE
INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE CARDIOLOGIE
ET DE PNEUMOLOGIE
DE QUÉBEC

UNIVERSITÉ DE
SHERBROOKE
- Faculté de médecine et
des sciences de la santé
- Département de médecine

CENTRE DE
RECHERCHE |
CHUS

UNIVERSITÉ
Concordia
UNIVERSITY
Centre **PERFORM** Centre

CRCHUM
CENTRE DE RECHERCHE

Centre intégré
universitaire de santé
et de services sociaux
du Nord-de-
l'Île-de-Montréal
Québec

UQÀM
Université du Québec à Montréal

Université
de Montréal | Faculté de médecine

Québec

IRCM
Institut de recherches cliniques de Montréal

Chaire de nutrition
de l'Université Laval

McGill Faculté de
médecine

Groupes interdisciplinaires
de recherche sur l'obésité (GIROUL)

Chaire de recherche internationale
sur le risque cardiométabolique