

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 cardiometabolique 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 cardiometabolique – 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 logo for Medtronic, consisting of the word 'Medtronic' 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


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