

100^e anniversaire de la
découverte de l'insuline

Série webinaires du CMDO

Plateforme ZOOM

Événement public – Inscription gratuite!



CMDO
Réseau de recherche en
santé cardiométabolique,
diabète et obésité

Un voyage de 1921 à aujourd'hui!

***Série de 4 webinaires qui vous transportera dans l'univers
de la découverte historique de l'insuline jusqu'à son
application thérapeutique***

30 minutes de présentation (format entrevue avec nos experts),
suivi d'un panel de discussion avec le public

L'histoire de l'insuline et du rôle du pancréas dans le diabète

- **Judi 13 mai 2021, 11h à 13h** – Animateur : Dr André Carpentier (CRCHUS)
- **Conférenciers** : Dr Marc Prentki (CRCHUM), Dr Vincent Poitout (CRCHUM) et Dre Anne-Marie Carreau (CRCHU de Québec-UL)
- Pour vous inscrire (**Webinaire en français**) - [Cliquez ICI](#)

Type 1 diabetes: the miracle of insulin and the perspectives of a cure

- **Judi 20 mai 2021, 12h à 14h** – Animatrice : Dre Sylvie Lesage (UMontréal)
- **Conférenciers** : Dr James Shapiro (UAlberta), Dr Constantin Polychronakos (McGill), Dre Jayne Danska (UToronto) et Dre Erin Hillhouse (PeriPharm Inc)
- Pour vous inscrire (**Webinaire en anglais**) – [Cliquez ICI](#)

Maladies métaboliques et diabète de type 2

- **Judi 27 mai 2021, 12h à 14h** – Animatrice : Dre Catherine Mounier (UQAM)
- **Conférenciers** : Dr Jean-Pierre Després (VITAM, CIUSSSCN), Dre Karine Clément (Sorbonne Université, INSERM, Paris) et Dr André Tchernof (CRIUCPQ-UL)
- Pour vous inscrire (**Webinaire en français**) - [Cliquez ICI](#)

L'insuline: une hormone aux multiples cibles tissulaires

- **Judi 10 juin 2021, 12h à 14h** – Animateur : Dr André Marette (CRIUCPQ-UL)
- **Conférenciers** : Dr Mathieu Laplante (CRIUCPQ-UL), Dr Alexandre Caron (CRIUCPQ-UL), Dr Mathieu Ferron (IRCM) et Dr Fernando Anhe (UMcMaster)
- Pour vous inscrire (**Webinaire en français**) - [Cliquez ICI](#)

Visionnez la vidéo commémorative de la découverte de l'insuline produite par le Réseau CMDO – [Cliquez ICI](#)

Pour toute question, contactez-nous – info@rrcmdo.ca

100^e anniversaire de la
découverte de l'insuline

Série webinaires du CMDO

Plateforme ZOOM

Événement public – Inscription gratuite!



CMDO

Réseau de recherche en
santé cardiométabolique,
diabète et obésité

L'histoire de l'insuline et du rôle du pancréas dans le diabète



- **Jeudi 13 mai 2021, 11h à 13h**
- Animateur : Dr André Carpentier, MD (CRCHUS)
- Pour vous inscrire (**Webinaire en Français**) – [Cliquez ICI](#)

Il y a 100 ans, Banting, Best, McLeod et Collip ont découvert et purifié l'insuline, la plus grande découverte médicale de l'histoire du Canada. L'insuline a rapidement sauvé des centaines de milliers de patients à travers le monde. Ce premier webinaire décrira l'histoire du diabète, la découverte de l'insuline et les progrès successifs concernant le fonctionnement du pancréas endocrinien, permettant le traitement actuel de toutes les formes de diabète.



Dr Marc Prentki, PhD

L'histoire du diabète jusqu'à la découverte de l'insuline

Professeur, Université de Montréal

Chercheur, CRCHUM



Dre Anne-Marie Carreau, MD

Les traitements médicaux du diabète

Professeur, Université Laval

Chercheur, CRCHU de Québec



Dr Vincent Poitout, PhD

Les progrès scientifiques après la découverte de l'insuline

Professeur, Université de Montréal

Chercheur, CRCHUM

100^e anniversaire de la
découverte de l'Insuline

Série webinaires du CMDO

Plateforme ZOOM

Événement public – Inscription gratuite!



CMDO

Réseau de recherche en
santé cardiométabolique,
diabète et obésité

Type 1 diabetes: the miracle of insulin and the perspectives of a cure



- **Jeudi 20 mai 2021, 12h à 14h**
- Animatrice : Dre Sylvie Lesage (UMontréal)
- Pour vous inscrire (**Webinaire en anglais**) – [Cliquez ICI](#)

100 years ago, insulin was discovered in Canada. For type 1 diabetes, it was a miracle drug; it allowed type 1 diabetic patients from all around the world to ... survive!

Type 1 diabetes is an autoimmune disorder, where immune cells destroy insulin-producing cells, and for which insulin administration remains the primary treatment to allow individuals to live with diabetes.

To celebrate the 100th anniversary of the life-changing discovery of insulin, we will hear from Canadian experts. They will describe the impact of discovery of insulin and their vision of how advancements in research will lead to a type 1 diabetes-free world.



Dr. Jayne Danska, PhD

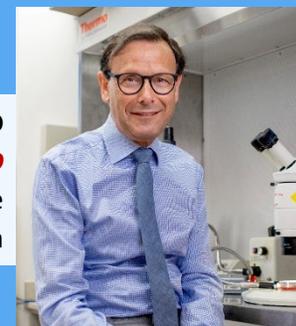
Sex and microbes to understand and cure T1D

Tanenbaum Chair in Molecular Medicine and Senior Scientist
Hospital for Sick Children
Professor, Depts of Immunology, and Medical Biophysics
University of Toronto, Toronto, Ontario

Dr. James Shapiro, MD

Islet transplantation to cure T1D

Canada Research Chair in Transplant Surgery and Regenerative Medicine
Professor of Surgery, University of Alberta



Dr. Constantin Polychronakos, MD

Genetics to predict and cure T1D

Professor, Department of Pediatrics, Division of Endocrinology
McGill University

Dr. Erin Hillhouse, PhD

Living with T1D in the hopes of an integrative cure

Manager, Health Economics and Outcomes Research,
PeriPharm Inc



100^e anniversaire de la
découverte de l'insuline

Série webinaires du CMDO

Plateforme ZOOM

Événement public – Inscription gratuite!



CMDO

Réseau de recherche en
santé cardiométabolique,
diabète et obésité

Maladies métaboliques et diabète de type 2



- **Jeudi 27 mai 2021, 12h à 14h**
- Animatrice : Dre Catherine Mounier (UQAM)
- Pour vous inscrire (**Webinaire en français**) - [Cliquez ICI](#)

Il y a 100 ans, l'insuline fut découverte par notre collègue Torontois Frédéric Banting permettant de traiter le diabète et donc de sauver la vie de nombreux patients. Par contre, même si l'insuline permettait d'envisager une thérapie pour le diabète, elle ne pouvait pas toujours améliorer la vie des patients.

En effet, dans des conditions particulières comme dans les cas d'obésité ou de déséquilibre de notre microbiote intestinal, l'organisme ne répond plus adéquatement à l'insuline. Les récentes recherches à la fois sur le traitement de l'obésité, mais aussi sur le lien entre le microbiote intestinal et la réponse à l'insuline nous permettent d'envisager de nouvelles stratégies pour le traitement du diabète de type 2 et la restauration d'une réponse adéquate à l'insuline.



Dre Karine Clément, MD, PhD

Le rôle du microbiote intestinal dans la résistance à l'insuline

Professeur, Sorbonne Université – INSERM, Faculté de Médecine
Directrice de l'unité Nutrition et Obésités; approches systémiques
Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, Paris, France



Dr André Tchernof, PhD

La chirurgie bariatrique comme traitement pour la restauration de la réponse à l'insuline

Professeur, Université Laval
Chercheur, CRIUCPQ

Dr Jean-Pierre Després, PhD

Les différents types d'obésité et impact sur la qualité de vie

Professeur, Université Laval
Chercheur - Vitam – Centre de recherche en santé durable
Directeur scientifique - Centre intégré universitaire de santé et de
services sociaux de la Capitale-Nationale



100^e anniversaire de la découverte de l'Insuline

Série webinaires du CMDO

Plateforme ZOOM

Événement public – Inscription gratuite!



CMDO
Réseau de recherche en santé cardiométabolique, diabète et obésité

L'insuline: une hormone aux multiples cibles tissulaires



Jeudi 10 juin 2021, 12h à 14h

- Animateur : Dr André Marette, PhD (CRIUCPQ)
- Pour vous inscrire (**Webinaire en français**) - [Cliquez ICI](#)

Cette année, nous célébrons le 100^e anniversaire de la découverte de l'insuline, cette hormone qui exerce diverses fonctions physiologiques importantes pour la gestion du métabolisme énergétique et de plusieurs autres systèmes biologiques. Une sécrétion inadéquate ou une résistance aux effets physiologiques de l'hormone contribuent au développement du diabète. Dans ce webinaire, nous allons aborder les différents sites d'actions de l'insuline, et passer en revue les mécanismes impliqués dans la physiopathologie de l'insuline dans le syndrome métabolique.



Dr Mathieu Laplante, PhD

Les actions de l'insuline sur les tissus adipeux et le foie

Professeur, Université Laval
Chercheur, CRIUCPQ

Dr Alexandre Caron, PhD
Comment le cerveau contrôle-t-il les effets de l'insuline?
Professeur, Université Laval
Chercheur, CRIUCPQ



Dr Mathieu Ferron, PhD

L'os...une cible inattendue de l'insuline

Professeur, Université de Montréal
Chercheur, IRCM

Dr Fernando Anhe, PhD
Regulation of insulin by gut microbes
Stagiaire au postdoctorat, Université McMaster
McMaster, Ontario

