



**FONDATION**  
POUR LA RECHERCHE  
SUR LE DIABÈTE

Genève, le 25 novembre 2016

## INFORMATION & INVITATION PRESSE

### **LE PRIX DE LA FONDATION POUR LA RECHERCHE SUR LE DIABÈTE 2016**

sera décerné demain, samedi 26 novembre à 9h30

lors de la 21<sup>ème</sup> Journée Romande du Diabète

Rolex Learning Center (EPFL, Lausanne) – Salon Planète Santé

**Le Prix de la Fondation apporte cette année son soutien à 2 projets qui se partageront une enveloppe de CHF 123'000.- :**

- **Rôle des exosomes lymphocytaires dans la destruction des cellules  $\beta$  pancréatiques entraînant le diabète de type 1. Projet du Pr Romano Regazzi, Faculté de biologie et médecine, Département des neurosciences fondamentales (UNIL-CHUV) :** « Le diabète de type 1 apparaît lorsque les cellules  $\beta$  pancréatiques deviennent la cible du système immunitaire et sont éliminées. Nous avons découvert que les cellules immunitaires qui envahissent le pancréas relâchent des vésicules appelées exosomes, capables de transférer du matériel génétique aux cellules  $\beta$  et de les tuer. Nous avons trouvé que, si l'on bloque ce processus, on peut empêcher le développement du diabète chez la souris. Le but de ce projet sera de mieux comprendre comment les exosomes causent la mort des cellules  $\beta$  et de déterminer précisément quelles étapes de la réaction immunitaire sont bloquées lorsqu'on interfère avec l'action de ces vésicules. Ceci permettra d'évaluer le potentiel thérapeutique de stratégies visant à prévenir la destruction des cellules  $\beta$  ciblées par les exosomes des cellules immunitaires. » Pr Romano Regazzi.
- **Contribution du foie et des tissus extrahépatiques à la pathogenèse de la résistance à l'insuline, lors d'une infection par le virus de l'hépatite C. Projet du Pr Francesco Negro, Médecin adjoint agrégé responsable d'unité, Département de pathologie et immunologie (UNIGE-HUG) :** Le virus de l'hépatite C (VHC) infecte environ 90-130 millions de personnes à l'échelon mondial. Cette infection se caractérise par une inflammation persistante du foie, ayant comme conséquence la déposition de tissu cicatriciel (fibrose) qui peut aboutir au développement d'une cirrhose et du cancer primaire du foie. On estime qu'environ 690'000 personnes décèdent chaque année dans le monde des conséquences d'une infection virale C. Dans les pays occidentaux, l'hépatite C et ses conséquences représentent la première indication de greffe du foie. Des médicaments très puissants et efficaces sont désormais disponibles, mais les obstacles à l'élimination de l'hépatite C en tant que menace à la santé globale, objectif affiché par l'Organisation Mondiale de la Santé, sont significatifs : insuffisante prise de conscience parmi tous les acteurs concernés, stratégies de dépistage inefficaces, prise en charge tardive, coûts excessifs des médicaments. La morbidité et la mortalité associées au VHC comprennent aussi des manifestations extrahépatiques. Parmi celles-ci, le diabète est particulièrement important. Le VHC cause en effet une résistance à l'insuline qui se traduit par un diabète dans le long terme, avec toutes ses conséquences rénales et cardiovasculaires. Malgré le fait que le VHC infecte exclusivement le foie, la résistance à

l'insuline qui lui est associée trouve son origine majoritairement dans les muscles, via des mécanismes encore inconnus. Nous avons planifié de traiter 20 patients atteints d'une hépatite C par une combinaison antivirale très puissante, dans le but d'étudier en détail les modifications du métabolisme du glucose induites par le virus au niveau des tissus extrahépatiques. Ces patients subiront une série d'investigations (clamp euglycémique hyperinsulinémique, prélèvement de sang et de tissu adipeux et musculaire) avant et après totale suppression de la multiplication virale obtenue par un traitement antiviral. Ces investigations nous permettront d'identifier les messagers solubles produits par les cellules du foie infectées par le virus et qui seraient responsables des mécanismes endocrines de résistance à l'insuline mesurée dans les muscles. Les résultats attendus devraient nous permettre non seulement de mieux gérer les altérations métaboliques associées à l'infection virale C, mais aussi de formuler des hypothèses relatives aux mécanismes sous-jacents du diabète de type 2.

### **Retour sur les projets soutenus en 2015 :**

La Journée Romande du Diabète sera également l'occasion pour les lauréats du Prix de la Fondation 2015 de faire le point sur l'avancée de leurs recherches à 11h45 :

- Etude des mécanismes de la perte de production d'insuline dans un contexte d'obésité, projet du Professeur Pierre Maechler, UNIGE
- Développement d'une nouvelle approche thérapeutique de la stéatose hépatique, projet de Karim Gariani, Assistant-Doctorant, EPFL

### **Remise du prix de la Fondation à 9H30**

**Samedi 26 novembre**

**21<sup>ème</sup> Journée Romande du Diabète**

de 9h à 15h au Rolex Learning Center (EPFL, Lausanne)

en marge du Salon Planète Santé, accès gratuit et ouvert à tous

[www.fondation-diabete.ch](http://www.fondation-diabete.ch)

### **A écouter, à voir, à faire lors de la Journée Romande du Diabète**

Prévention ; nouveautés dans le diabète de type 1, de type 2 ; décryptage des différents sucres ; diabète et outils informatiques... Les spécialistes régionaux du diabète seront là pour éclairer le public sur tous ces sujets et répondre à leurs questions.

#### **Oser parler du déni de la maladie**

De toutes les complications du diabète de type 1, le déni est la plus fréquente et, c'est celle qui survient le plus rapidement. Une maladie invisible aux yeux des autres ne peut-elle pas le devenir ou le rester aux yeux du patient ?

Le déni de la maladie sera l'un des temps forts de cette 21<sup>ème</sup> édition, avec une conférence croisée patient – médecin à 9h55 : Bertrand Burgalat, compositeur-musicien français et auteur de « Diabétiquement vôtre »\* apportera son témoignage de patient, le Pr Alexandre Berney (CHUV), donnera quant à lui son éclairage de psychiatre.

*\*Une séance de dédicace est prévue à 10H40, lors de la pause.*

#### **Dépister et conseiller**

La Fondation pour la Recherche sur le Diabète soutient le Bus Santé des HUG qui stationnera spécialement devant le Rolex Learning Center : de 9h à 16h une équipe médicale accueillera les visiteurs et proposera un dépistage gratuit (pression artérielle, IMC, rapport taille-poids) et tests (Hémoglobine glyquée).

## Programme de la Journée Romande du Diabète 2016

---

09h00	Introduction <i>Dr Thomas Wyss, membre de la Fondation</i>
09h10	Message de Bienvenue <i>Léonard Vernet, Vice-Président de la Fondation</i>
09h30	Remise du Prix de la Fondation 2016 <i>Léonard Vernet, Vice-Président de la Fondation</i>  Modérateur : <i>Pr Valérie Schwitzgebel (HUG)</i>
09h35	Présentation du Programme Cantonal Vaudois <i>Dr Isabelle Hagon-Traub, Directrice du Programme Cantonal Vaudois</i>
09h55	Diabète : Le déni de la maladie Le point de vue du patient : <i>Bertrand Burgalat auteur de « Diabétiquement vôtre »</i> Le point de vue du psychiatre : <i>Pr Alexandre Berney (CHUV)</i>
10h40	Pause café & dédicace de « Diabétiquement vôtre » par Bertrand Burgalat
11h00	Nouveautés dans le diabète de type 1 <i>Dr Giacomo Gastaldi (HUG)</i>
11h20	Nouveautés dans le diabète de type 2 <i>Dr François Jornayvaz (HUG)</i>
11h45	Présentation et compte-rendu des lauréats du Prix de la Fondation 2015
12h00	Déjeuner de la Fondation
13h30	Fructose, galactose ou sucre : les sucres en folie <i>Dr Thomas Wyss, membre de la Fondation</i>
13h50	Diabète : téléphone mobile et informatique <i>Pr Valérie Schwitzgebel (HUG)</i>
14h10	Table Ronde animée par le Pr Valérie Schwitzgebel (HUG)

## La 21ème Journée Romande du Diabète en bref :

---

- Une journée gratuite et ouverte à tous
- Quand : samedi 26 novembre de 9h à 15h
- Où : Rolex Learning Center (EPFL Lausanne), en marge du Salon Planète Santé
- Comment s'y rendre :
  - Une navette sera à disposition gratuitement devant le Swisstech pour relier le Rolex Learning Center de 8h à 9h, puis de 15h à 16h pour le retour.
  - Parking gratuit sous le Rolex Learning Center (dans la limite des places disponibles)
- Salon Planète Santé : les participants se verront remettre une invitation pour le Salon à l'issue de la Journée Romande du Diabète.

Toutes les informations et le programme complet sur : [www.fondation-diabete.ch](http://www.fondation-diabete.ch)

### ***A propos de la Fondation pour la Recherche sur le Diabète***

*Depuis 1991, La Fondation pour la Recherche sur le Diabète s'est donnée pour mission de promouvoir et développer la recherche dans le domaine du diabète et de ses complications. Les projets soutenus par la Fondation sont sélectionnés par des experts externes reconnus. Des Crédits de recherche sont ainsi octroyés à des travaux qui permettront soit de mieux traiter le diabète, soit de le prévenir. Outre le financement de la recherche dans le domaine du diabète, la Fondation Romande pour la Recherche sur le Diabète a pour but d'informer le public sur la maladie elle-même, le diagnostic, les complications et le traitement, notamment à travers l'organisation de la Journée Romande du Diabète. Et c'est la générosité des donateurs qui permet à la Fondation, année après année, de soutenir les efforts de chercheurs qui veulent contribuer, par leur motivation, leur créativité et leur énergie à diminuer les méfaits engendrés par le diabète.*

<http://www.fondation-diabete.ch>

**Photos de la remise du Prix de la Fondation et de la Journée Romande du Diabète disponibles sur demande à l'issue de l'événement.**

### **CONTACT PRESSE**

Hélène Kofman

Mail : [presse@fondation-diabete.ch](mailto:presse@fondation-diabete.ch)

Tél. 079 294 63 13

