



FONDATION
POUR LA RECHERCHE
SUR LE DIABÈTE

COMMUNIQUE DE PRESSE – 17 NOVEMBRE 2017

RECHERCHE DIABÈTE

Prix de la Fondation 2017 : deux lauréats romands se partageront une enveloppe de CHF 184'000.-

Depuis plus de vingt ans, la Fondation pour la Recherche sur le Diabète poursuit ses objectifs : financer des projets de recherche autour de l'Arc lémanique grâce aux dons et informer le public sur la maladie elle-même, le diagnostic, les possibles complications et les différents traitements.

Cette année, la Fondation a retenu les deux projets suivants :

Le projet de recherche fondamentale **d'Estelle Brioudes**, Faculté de Médecine de Genève :
Le diabète de type 1 est caractérisé par l'infiltration des îlots de Langerhans par des cellules du système immunitaire et aussi par la modification de leur matrice extracellulaire. Celle-ci est impliquée au niveau de la sécrétion d'insuline et dans la survie des cellules beta. Syndeca-4 est l'une des protéines composant cette matrice. Les résultats préliminaires du projet mené par Estelle Brioudes montrent que Syndecan-4 serait régulé par les cytokines pro-inflammatoires, mais la voie de signalisation par laquelle interviendrait cette régulation et la fonction de Syndecan-4 n'est pas encore connue. Le but de ce projet est donc de caractériser la voie de signalisation qui intervient dans cette régulation et aussi de déterminer le rôle de Syndecan-4 dans la mise en place du diabète de type 1.

Le projet de recherche fondamentale de **Christophe de Montessuit**, Faculté de Médecine de Genève : il étudie aux niveaux cellulaire et moléculaire les mécanismes qui régulent le métabolisme du glucose dans le muscle cardiaque. Ce métabolisme revêt une importance vitale durant les épisodes d'ischémie et re-perfusion du myocarde mais pourrait être réduit dans le diabète et le syndrome métabolique par des mécanismes encore incomplètement élucidés. Cette dysfonction du métabolisme myocardique du glucose dans le diabète pourrait expliquer pourquoi les patients diabétiques ont des infarctus du myocarde plus graves que des patients non-diabétiques. Il va s'attacher à comprendre les mécanismes intracellulaires qui réduisent la stimulation du transport de glucose par l'ischémie, ainsi qu'à identifier d'autres mécanismes qui permettraient de la rétablir. Ces études seront menées sur un modèle in vitro de cardiomyocytes isolés, ainsi que sur un modèle in vivo de diabète de type II chez le rongeur."

Remise du Prix de la Fondation 2017

Elle se tiendra samedi 18 novembre 2017 à 9h30 dans le cadre de la 22^{ème} Journée Romande du Diabète. Rendez-vous au SwissTech (EPFL Lausanne).

Retour sur le Prix de la Fondation 2016

En 2016, CHF 123'000.- ont été attribués à 2 projets de recherche. Les lauréats viendront nous faire part de leurs avancées lors de la Journée Romande du Diabète, à 11h35 :

Le projet du [Pr Francesco Negro](#) (UNIGE – HUG) vise à comprendre comment l'infection par le virus de l'hépatite C peut entraîner une insulino-résistance extra hépatique chez les patients se traduisant par un diabète de type 2.

L'objectif du projet du [Dr Romano Regazzi](#) (UNIL – CHUV) est de mieux comprendre comment les exosomes (vésicules capables de transférer du matériel génétique aux cellules beta) causent la mort des ces même cellules en déterminant précisément quelles étapes de cette réaction immunitaire sont bloquées lorsque l'on interfère avec l'action de ces vésicules.

La 22ème Journée Romande du Diabète en bref :

- Une journée gratuite et ouverte à tous
- Samedi 18 novembre de 8h30 à 15h
- Organisée au SwissTech Convention Center (EPFL Lausanne)
- Accès : Métro M1 arrêt EPFL & Parking gratuit RIVIER

Toutes les informations et le programme complet sur : www.fondation-diabete.ch

Page événement Facebook [ici](#)

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 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 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>

Contacts Presse

ftc communication, Mélina Vigliotta +41 21 614 77 70

melina.vigliotta@ftc.ch

Fondation pour la Recherche sur le Diabète, Hélène Kofman +41 79 294 63 13

presse@fondation-diabete.ch



Sponsor de la Journée Romande du Diabète 2017