



FONDATION
POUR LA RECHERCHE
SUR LE DIABÈTE
NEWSLETTER | JUIN 2017



CHÈRES LECTRICES, CHERS LECTEURS,

RENOUVEAU ET POURSUITE DES OBJECTIFS : VERS UNE FONDATION FORTE ET PRÉSENTE.

C'est avec une certaine émotion que je reprends le flambeau... En effet, après de nombreuses années à la présidence de notre Fondation, le Pr Jacques Philippe, qui, lui-même, avait pris la succession du Pr Daniel Pometta, nous a annoncé son départ de la Fondation tout en nous faisant le grand plaisir de continuer à nous accorder son soutien scientifique. Qu'il en soit, ici, remercié.

Me Robert Hensler et M. Guy Waldwogel, à qui nous adressons nos très sincères remerciements pour leur soutien constant, ont également décidé de "passer la main", selon l'expression consacrée.

Le Conseil de Fondation m'a fait l'honneur de me solliciter pour reprendre la présidence de la Fondation. Mais après réflexion, j'ai prévu que cela ne serait que pour une période transitoire. Le développement de notre Fondation nécessite des forces importantes qu'à ce jour, mes activités professionnelles ne me permettent pas de remplir autant que je le souhaiterai.

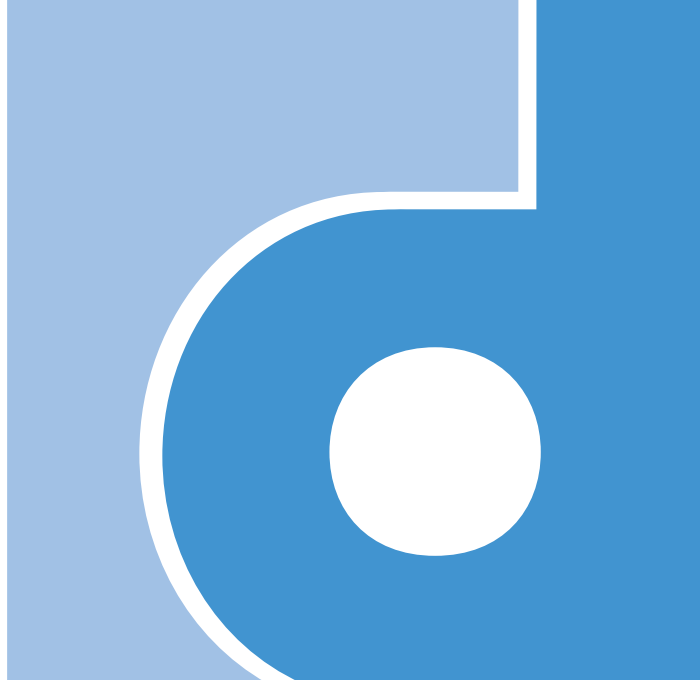
Notre Comité, dont je vous laisse le plaisir de découvrir la toute nouvelle composition dans cette Newsletter, a pour volonté de donner un élan toujours plus dynamique malheureusement en phase avec le développement exponentiel du diabète. Il saura également, sans aucun doute, trouver la bonne personne pour assurer cette charge.

En tant que **Fondation pour la Recherche sur le Diabète**, il nous appartient et, sans votre aide, cela nous serait difficile, de lutter encore et toujours contre la montée en puissance du diabète, que ce soit auprès des plus jeunes – et c'est un vrai défi – ou des adultes.

La recherche, la prévention et l'information restent les maîtres mots et c'est dans cette optique que la **Fondation pour la Recherche sur le Diabète** compte sur vous et sur notre prochaine **Journée Romande du Diabète** le 18 novembre prochain.

Merci de votre soutien !

Léonard Vernet | Président de la Fondation



LA JOURNÉE ROMANDE DU DIABÈTE AU ROLEX LEARNING CENTER DE L'EPFL !

Cette **Journée Romande du Diabète** gratuite et libre d'accès est toujours un rendez-vous important, tant pour les patients que pour leur famille.

Nous avons eu cette année le plaisir de l'organiser en marge du Salon Planète Santé dans un lieu exceptionnel, le Rolex Learning Center:

Comme tous les ans, cela a été l'occasion de se rencontrer, de s'informer mais aussi de pouvoir assister aux différentes conférences organisées par notre Fondation.

Nous avons eu le privilège d'organiser une rencontre avec Bertrand Burgalat, auteur du livre "Diabétiquement Vôtre". Il nous a longuement parlé de son expérience du déni de la maladie lors d'un échange croisé avec le Pr Alexandre Berney, médecin-psychiatre du CHUV.

Plus de 400 visiteurs sont venus au rendez-vous, enthousiastes et curieux.



Et, comme chaque année, nous avons eu le plaisir de remettre Le Prix de La Fondation.

Cette année, **grâce à vos dons**, nous sommes heureux de soutenir deux projets à hauteur de CHF 123'000 :

Le **Pr Romano Regazzi** du Département des neurosciences fondamentales de la Faculté de biologie et médecine (UNIL-CHUV) a travaillé sur le rôle des exosomes lymphocytaires dans la destruction des cellules β pancréatiques entraînant le diabète de type 1.

Comme il l'explique : "Le diabète de type 1 apparaît lorsque les cellules β 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 β 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 β 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 β ciblées par les exosomes des cellules immunitaires."

Le projet du **Pr Francesco Negro**, médecin adjoint agrégé responsable d'unité au Département de pathologie et immunologie (UNIGE-HUG) porte sur la contribution du foie et des tissus extra-hépatiques à la pathogenèse de la résistance à l'insuline, lors d'une infection par le virus de l'hépatite C.

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.

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.

La morbidité et la mortalité associées au VHC comprennent aussi des manifestations extra-hépatiques. 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.



NEWS & ÉVÈNEMENTS DE LA FONDATION

LE DIABÈTE EST DE PLUS EN PLUS CONNECTÉ

Depuis le début 2015, la Fondation continue à soutenir le projet Webdia, suivi au sein des HUG par le Pr Valérie Schwitzgebel et le Dr Philippe Klee. Il a été conçu et développé par Jean-Luc Mando, informaticien et papa d'un enfant diabétique.

Cette application pour smartphone est accessible aux jeunes diabétiques dès 10 ans et les aide à gérer plus facilement leur dosage d'insuline tout en permettant au médecin référent et aux parents de surveiller les prises à distance.

Il suffit au jeune d'être dans une zone wi-fi ou 3G.

80KM À LA NAGE POUR LE DIABÈTE : CHALLENGE ET RECORD RÉUSSIS EN 2016!



Parti dimanche 31 juillet à 15h00 de Villeneuve (VD) le nageur Jaime Caballero a rallié Genève à la nage en **22h39** et parcouru plus de **80km** pour sensibiliser la population suisse au diabète.

Dimanche 31 juillet - 15h00 - top départ. C'est sous une pluie battante avec l'orage grondant au loin que Jaime Caballero s'est lancé dans le Léman. Tout au long de la traversée, notre nageur était encadré par deux zodiacs, l'un dédié à son équipe technique (dont un médecin) positionné juste à côté de lui. L'autre, avec à son bord une équipe de sauveteurs, avait pour mission d'ouvrir la voie et d'assurer la sécurité du nageur avec un ballon éclairé toute la nuit, le rendant ainsi bien visible.

Jaime a nagé sans relâche durant toute la nuit, s'alimentant et s'hydratant toutes les 30 minutes selon un protocole médical spécifique. Ce, grâce à l'aide de son équipe et sans jamais quitter l'eau.

Lundi 1^{er} août - 13h39 : arrivée à Genève !

C'est avec un grand sourire que Jaime a rejoint le quai en crawl, accueilli par quelques nageurs venus l'encourager sur les derniers mètres. Difficile de tenir debout tout de suite après autant d'heures passées à nager ! Mais cet athlète de près de 2m s'est rapidement hissé sur ses jambes pour embrasser tous ceux venus l'accueillir.

Mauro Poggia, Conseiller d'Etat en charge de la Santé, a chaleureusement félicité le nageur à son arrivée, soulignant ensuite dans son discours que *"le diabète est un enjeu de santé publique. (...) Aujourd'hui plus que jamais, il nous faut donc répéter et marteler les messages de prévention qui sont : l'encouragement à une alimentation plus saine, et la pratique régulière d'une activité physique. (...)"*

La recherche coûte cher et les ressources publiques ne sont pas illimitées. Grâce aux donateurs privés, nous pouvons continuer de faire avancer la recherche médicale".

Léonard Vernet, Président de la Fondation a suivi le challenge de près, à bord du Star of Geneva.

A l'arrivée, il était extrêmement ému et admiratif de la performance exceptionnelle de Jaime.



FONDATION
POUR LA RECHERCHE
SUR LE DIABÈTE
SOUTENIR LA FONDATION,
C'EST AIDER LA RECHERCHE
À VAINCRE LE DIABÈTE!
CCP 12-144-1

"Je remercie Jaime d'avoir contribué, grâce à son exploit, à sensibiliser la population suisse, en ce jour de fête nationale, à la cause du diabète et la nécessaire recherche dans ce domaine".

La **Fondation pour la Recherche sur le Diabète** remercie infiniment Jaime Caballero pour son engagement et son courage sans faille !

RENDEZ-VOUS LE 18 NOVEMBRE 2017 AU SWISS-TECH DE L'EPFL POUR LA PROCHAINE JOURNÉE ROMANDE DU DIABÈTE.

Nous avons le grand plaisir de vous donner à nouveau rendez-vous cette année au sein de l'EPFL au SwissTech.

- > Cette 22^e journée est à nouveau l'occasion pour les diabétiques et leurs proches, mais aussi pour le grand public, d'aller à la rencontre des professionnels de la santé et d'en savoir plus sur le traitement de cette maladie et les progrès de la recherche.
- > C'est aussi la possibilité de se rencontrer, d'échanger, de s'informer.
- > Des conférences scientifiques sont toujours au programme.
- > Sans oublier bien sûr, les stands d'expositions d'appareils et de produits destinés aux diabétiques.
- > La participation à la **Journée Romande du Diabète** est gratuite.

UN COMITÉ DE FONDATION RENOUVELÉ

C'est toujours un moment d'émotion d'apprendre que certains de nos membres les plus anciens et actifs souhaitent "passer la main" selon l'expression consacrée.

La Fondation remercie infiniment le Pr Jacques Philippe, Président de la Fondation ainsi que Me Robert Hensler et M. Guy Waldwogel de nous avoir soutenus avec constance tout au long de ces années.

Nous sommes très heureux d'accueillir au sein de notre Comité de Fondation Mesdames Victoria Chmielewski et Catherine Fauchier-Magnan ainsi que M. Keith Fiander et Me Bénédicte Fontanet. Nous les remercions par avance de leur implication future dans le développement et le rayonnement de la Fondation.

**SOUTENIR
 LA FONDATION
 C'EST AIDER
 CONCRÈTEMENT
 À VAINCRE LE DIABÈTE!
 AIDEZ-LA RECHERCHE
 À AIDER LES DIABÉTIQUES
MERCII**

**COMPTES 2016
 BILAN ET COMPTE DE PROFITS ET PERTES**

BILAN AU 31 DECEMBRE 2016

ACTIFS	2016 CHF	2015 CHF
Actif circulant		
Chèques postaux	6'775,92	53'015,92
Banque	106'098,81	52'728,53
Titres de placement	1'394'344,00	1'497'876,99
Devises à terme	(4'541,00)	(1'786,00)
Comptes de régularisation de l'actif	8'372,71	6'740,17
TOTAL DE L'ACTIF	1'586'691,44	1'608'575,61
PASSIF		
Fonds étrangers		
Créanciers	70,79	45,40
Comptes de régularisation du passif	131'542,05	114'329,00
	131'612,84	114'374,40
Fonds propres		
Capital de dotation	25'000,00	25'000,00
Bénéfice résultant du bilan :		
Bénéfice reporté	1'469'201,21	1'666'892,53
Résultat de l'exercice	(39'122,61)	(197'691,32)
	1'455'078,60	1'494'201,21
TOTAL DU PASSIF	1'586'691,44	1'608'575,61

COMPTE DE PROFITS ET PERTES DE L'EXERCICE

PRODUITS	2016 CHF	2015 CHF
Dons	298'999,15	263'342,42
Subsidés de recherche (Prix de la Fondation)	(223'000,00)	(365'000,00)
CHARGES		
Salaires et charges sociales	59'059,10	43'331,55
Frais site internet de la Fondation	3'782,70	7'773,60
Newsletter	3'935,65	6'139,80
Publicité	2'500,00	0,00
Frais divers (mailing...)	10'471,05	4'385,65
Honoraires (relations presse, graphiste, ...)	13'897,30	10'963,60
TOTAL DES CHARGES	93'645,80	72'594,20
Résultat d'exploitation ordinaire	(17'646,65)	(174'251,78)
JOURNÉE ROMANDE DU DIABÈTE & ÉVÈNEMENTS		
Sponsoring et dons	73'119,25	20'000,00
Stands, Déjeuner de la Fondation	40'109,00	30'697,00
Total des produits	113'228,25	50'697,00
Frais d'organisation	131'707,94	63'334,10
Total des charges	131'707,94	63'334,10
Résultat	(18'479,69)	(6'637,10)
RÉSULTATS DE L'EXERCICE	(39'122,61)	(191'691,32)