

Prix 2012 de la Fondation romande pour la recherche sur le diabète

Samedi 17 novembre a eu lieu la 17^{ème} Journée romande d'information sur le diabète, à Palexpo. Elle a rassemblé près de 900 personnes et a rencontré un vif succès. Lors de cette journée, la Fondation romande pour la recherche sur le diabète a remis son Prix annuel, d'une valeur totale de CHF 140'000, récompensant 2 projets de recherche particulièrement prometteurs.

L'année dernière, la Fondation a reçu 10 candidatures. Après une évaluation effectuée par deux experts dans le domaine du diabète et du métabolisme, le Comité de la Fondation a décidé d'attribuer conjointement deux Prix aux meilleurs projets.

Le premier projet primé, présenté par Smaragda Lamprinou (*Département physiologie cellulaire et métabolisme, HUG*), vise au moyen de système d'imagerie médicale extrêmement poussée à mesurer l'évolution de la quantité de cellules présentes dans les îlots de Langerhans, ceci de manière non invasive et à plusieurs reprises, de sorte à pouvoir quantifier leur variation dans le temps. Ce projet, très ambitieux dans sa finalité, a pour objectif, à moyen terme, le transfert à la clinique des approches d'imagerie pour le suivi des patients diabétiques. Cette recherche est importante et en relation avec de nouvelles perspectives médicales permettant d'influencer l'évolution des cellules alpha et beta, particulièrement en stoppant leur baisse ou en facilitant une régénération de celles-ci, notamment les opérations basées sur différentes solutions de by-pass gastrique, qui consistent à réduire le volume de l'estomac et à modifier le circuit alimentaire.

Le deuxième projet récompensé, présenté par Yvan Gosmain (*Service d'endocrinologie, diabétologie et nutrition, Département de Médecine Interne, HUG, Genève*) s'attache à caractériser la proportion de cellules beta produisant l'insuline par rapport à celles de cellules alpha produisant le glucagon présentes dans les îlots de Langerhans. Ces dernières jouent, en fait, un rôle très important également dans le métabolisme du diabète, puisque contrairement à l'insuline, elles stimulent la production de sucre et semblent rester présentes contrairement aux cellules beta dans le pancréas des diabétiques de type 1. Le rôle des cellules alpha dans le (les) diabète(s) est une question majeure, qui ne pouvait être résolue jusqu'à présent, à cause des difficultés techniques posées pour la purification des cellules.

A noter, les deux lauréats présenteront leurs travaux, le samedi 16 novembre 2013, à Palexpo.



Pr Jacques Philippe,
Président de la Fondation

Yvan Gosmain

M. Pierre-François Unger,
Conseiller d'Etat en charge
du DARES

Smaragda Lamprinou