



Schweizerische Herzstiftung
Fondation Suisse de Cardiologie
Fondazione Svizzera di Cardiologia

Communiqué de presse - Berne, le 21 février 2022

Premier «Albrecht von Haller Young Investigator Award» pour des travaux de recherche cardio-vasculaire exceptionnels

En 2022, la Fondation Suisse de Cardiologie décerne pour la première fois le prix «Albrecht von Haller Young Investigator Award». Elle récompense ainsi des travaux exceptionnels de jeunes chercheuses et chercheurs dans le domaine de la recherche cardio-vasculaire. 25'000 francs vont au docteur Marco Luciani du Center for Molecular Cardiology de l'Université de Zurich pour son projet sur la maladie d'Alzheimer, trois excellentes thèses de doctorat à Berne, Bâle et Saint-Gall sont récompensées par 2000 francs chacune.

Lien entre le cœur et le cerveau

Les peptides natriurétiques sont des molécules de protéines qui rétablissent l'équilibre dynamique des liquides et des électrolytes dans le sang lorsque les ventricules sont soumis à la pression des liquides, mais qui peuvent aussi indiquer une surcharge du muscle cardiaque. Un élément intéressant est que le taux de peptides natriurétiques dans le sang est en corrélation inverse avec les performances du cerveau, indépendamment de l'état du cœur et de la circulation. Contrairement à la cardiologie, la neurologie ne s'est pas encore beaucoup penchée sur les peptides natriurétiques. Leur concentration accrue dans le sang, ainsi que dans le liquide céphalorachidien et le cerveau de patient-e-s atteints de démence, semble indiquer une modification du fonctionnement de ces protéines dans le cerveau humain, en faisant un biomarqueur d'un nouveau genre, qui établit un lien entre le cœur et le cerveau.

Les travaux récompensés

Dans son étude, le docteur Marco Luciani, du *Center for Molecular Cardiology de l'Université de Zurich*, a analysé l'activité biologique des peptides natriurétiques dans différentes régions du cerveau au cours de l'évolution de la maladie d'Alzheimer. Il espère ainsi comprendre leur rôle biologique et pouvoir soigner au moins une partie des personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer par des médicaments utilisés contre une défaillance cardiaque. Pour ce projet prometteur, le docteur Luciani reçoit l'Albrecht von Haller Young Investigator Award.

Les lauréat-e-s pour leur thèse de doctorat sont:

- La docteure Joanna Bartkowiak de l'Hôpital de l'Île à Berne pour sa thèse sur l'influence de l'obésité sur la fonction cardiaque chez l'enfant et l'adolescent.
- La docteure Valentina Tröster, Hôpital universitaire de Bâle: elle a étudié le rapport entre le fait d'avoir déjà subi un infarctus du myocarde et la durée qui s'écoule jusqu'à l'hospitalisation en cas de suspicion de deuxième infarctus du myocarde grave.
- Le docteur Lukas Weber, Hôpital cantonal de Saint-Gall: il a étudié les séquelles à long terme de l'hypertension pulmonaire chez les patients atteints d'un rétrécissement sévère de l'aorte et recevant une prothèse valvulaire.

Albrecht von Haller Young Investigator Award

Le prix est décerné chaque année à de jeunes chercheurs/-euses pour des performances scientifiques exceptionnelles dans le domaine de la recherche cardio-vasculaire.

Le champ d'application du prix a volontairement été formulé largement, il prend en compte la recherche cardio-vasculaire, mais aussi des projets interdisciplinaires. Il vise à favoriser les progrès universitaires de jeunes chercheuses et chercheurs ou médecins, afin d'améliorer la prise en charge médicale des patient-e-s dans le domaine cardio-vasculaire. Le prix récompense un projet innovant par une dotation de 25'000 francs et trois thèses de doctorat exceptionnelles à hauteur de 2000 francs chacune. Il est décerné par la Fondation Suisse de Cardiologie grâce à une dotation sans restrictions de Boehringer Ingelheim (Suisse).

Remarque à l'intention des journalistes

Ce texte et les visuels sont disponibles sous www.swissheart.ch/medias

Contact à la Fondation Suisse de Cardiologie:

Peter Ferloni
Responsable communication
Dufourstrasse 30
Case postale, 3000 Berne 14
Téléphone 031 388 80 85
ferloni@swissheart.ch
www.swissheart.ch

Consultez nos pages:

www.facebook.com/FondationSuisseDeCardiologie
www.youtube.com/herzstiftung
www.twitter.com/herzstiftungCH

Active contre les maladies cardiaques et l'attaque cérébrale

La Fondation Suisse de Cardiologie s'investit, en encourageant la recherche et par un vaste travail d'information, pour que moins de personnes souffrent de maladies cardio-vasculaires ou en restent handicapées, pour qu'on ne meure pas prématurément d'infarctus du myocarde ou d'attaque cérébrale et pour que la vie des patients soit toujours digne d'être vécue. La Fondation Suisse de Cardiologie, créée en 1967, est une organisation indépendante d'utilité publique, essentiellement financée par des dons, certifiée par la fondation ZEWO.