



Schweizerische Herzstiftung
Fondation Suisse de Cardiologie
Fondazione Svizzera di Cardiologia

Communiqué de presse - Berne, le 2 juin 2020

Mieux protéger nos vaisseaux sanguins: Prix de la recherche 2020 de la Fondation Suisse de Cardiologie

Cette année, la Fondation Suisse de Cardiologie décerne son Prix de la recherche au professeur Giovanni G. Camici du Centre de cardiologie moléculaire de l'Université de Zurich. Ses travaux de recherche ont révélé des mécanismes génétiques qui entraînent des lésions des vaisseaux sanguins chez l'être humain. Ces découvertes vont contribuer à ce que nous puissions mieux nous protéger de l'infarctus du myocarde et de l'attaque cérébrale.

Les maladies cardio-vasculaires et l'attaque cérébrale font partie des maladies les plus fréquentes liées à l'âge. En Suisse, elles sont ainsi responsables de la majorité des décès. Bien souvent, elles sont la conséquence de lésions des vaisseaux sanguins qui ont progressé pendant des années. Le professeur Giovanni G. Camici, biologiste moléculaire à l'Université de Zurich, étudie les processus qui sous-tendent ce phénomène. Un grand axe de ses travaux de recherche concerne la manière dont l'endothélium, c'est-à-dire la paroi interne de nos vaisseaux sanguins, se modifie et se dégrade. Des causes des lésions de l'endothélium sont par exemple le vieillissement des vaisseaux sanguins, l'hypertension artérielle, l'hyperlipidémie ou le diabète, mais aussi des réactions inflammatoires et des infections, dont également le COVID-19.

Giovanni Camici a révélé des mécanismes de biologie moléculaire qui portent atteinte au fonctionnement de l'endothélium. Entre autres, il a découvert des gènes qui influencent la production de composés oxygénés agressifs ou de substances inflammatoires dans les cellules. Phénomène intéressant, ces gènes ont une fonction double: ils pilotent à la fois notre vieillissement, c'est-à-dire quel âge nous atteignons, et en même temps des processus pathologiques du système cardio-vasculaire liés à l'âge.

Ces nouvelles connaissances sont très utiles pour de nouveaux traitements, en particulier dans le domaine génétique. «Les travaux de Giovanni Camici nous indiquent des pistes pour mieux protéger les vaisseaux sanguins. À l'avenir, nous pourrons ainsi prévenir ou soigner plus efficacement des maladies graves comme l'infarctus du myocarde ou l'attaque cérébrale», dit le professeur Thomas Lüscher, président de la Commission Recherche de la Fondation Suisse de

Cardiologie. Pour les progrès accomplis grâce à ses travaux de recherche, Giovanni Camici, biologiste moléculaire âgé de 43 ans, reçoit cette année le Prix de la recherche de la Fondation Suisse de Cardiologie doté de 20 000 francs.

Remarque à l'intention des journalistes

Des visuels et le texte sont disponibles sous www.swissheart.ch/medias

Contact à la Fondation Suisse de Cardiologie:

Peter Ferloni

Responsable communication

Dufourstrasse 30

Case postale 368, 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 qu'il y ait moins de personnes touchées par des maladies cardio-vasculaires ou une attaque cérébrale, pour qu'il y ait moins de handicaps et de décès précoces dus aux maladies cardio-vasculaires et pour que les patients puissent mener une vie digne de ce nom. La Fondation Suisse de Cardiologie, créée en 1967, est une organisation indépendante, essentiellement financée par des dons, reconnue d'utilité publique par la fondation ZEWO.