



## Projets de recherche approuvés en 2018

selon le domaine, requérant, titre du projet

Montant en CHF

### Projets dans le domaine Athérosclérose

**728'000**

<b>Dr. Karim Julien Brandt, Hôpitaux Universitaires Genève HUG, Genève</b> Fonctions de Tollip et Pellino-1 dans la régulation des récepteurs de lipoprotéines de basse densité	80'000
<b>Dr. Jörn Fredrik Dopheide, Universitätsspital Bern</b> Étude prospective randomisée ayant pour but la comparaison des stents SUPERA et ZILVER PTx pour le traitement des lésions fémoro-poplitée (Étude SUPERZilver).	45'000
<b>Prof. Christian M. Matter, UniversitätsSpital Zürich</b> Identification à base de biomarqueurs du risque inflammatoire et métabolique résiduel dans la cohorte SPUM-ACS	32'000
<b>PD Dr. Xiu-Fen Ming, Universität Freiburg</b> Rôle Spécifique De L'arginase-II Des Macrophages Dans L'athérogenèse	72'000
<b>Dr. Stefanie Nusser, Universität Zürich</b> Décryptage du rôle de NCOR1 hépatique dans l'Athérosclérose	50'000
<b>Prof. Curzio Rugg, Universität Freiburg</b> Etude de rôle de MAGI1 en pathologie cardiovasculaire	90'000
<b>PD Dr. Maurizio Taramasso, UniversitätsSpital Zürich</b> Réalité augmentée pour un accès vasculaire percutané sûr	29'000
<b>Dr. Raphael Twerenbold, Universitätsspital Basel</b> Étude sur le développement d'un score pour prédire le risque individuel d'un infarctus myocardique aigu (APACE-Risk)	100'000
<b>PD Dr. Marco Valgimigli, Universitätsspital Bern</b> Etablir des valeurs de référence pour le diagnostic d'ectasie des artères coronaires en routine	80'000
<b>Prof. Dr. Arnold Von Eckardstein, UniversitätsSpital Zürich</b> Validation des Facteurs Moléculaires Responsables de la Fonctions des HDL comme Cibles pour Gérer les Maladie Cardiométaboliques	100'000
<b>Dr. Joan Walter, Universitätsspital Basel</b> Apprentissage automatique pour la détection de la maladie coronarienne	50'000

### Projets dans le domaine Rythme cardiaque

**90'000**

<b>Prof. Stefan Osswald, Universitätsspital Basel</b> Lésions cérébrales et fonction cognitive des patients sans fibrillation auriculaire Swiss-AF Control – une étude pilote	90'000
--	--------

## **Projets dans le domaine Insuffisance cardiaque** **675'000**

<b>Dr. Jessica Bastiaansen, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois CHUV, Lausanne</b> Recherche translationnelle sur l'imagerie quantitative du changement métabolique cardiaque in vivo en utilisant des métabolites endogènes marqués au 13C hyperpolarisés	90'000
<b>Dr. Marcus Granegger, Kinderspital Zürich</b> Soutien mécanique circulatoire en cas d'insuffisance cardiaque	50'000
<b>Prof. Michael Hübler, Kinderspital Zürich</b> Hémocompatibilité et sécurité des pompes à sang rotatives implantables chez l'enfant	80'000
<b>Prof. Beat Kaufmann, Universitätsspital Basel</b> Le rôle de la protéine régulant de la fonction de cellules t coronine 1 dans le développement de la myocardite autoimmune	60'000
<b>PD Dr. Gabriela M. Kuster Pfister, Universität Basel</b> Le signal de Fms-like tyrosine kinase 3 dans la régulation de la réponse immunitaire après un infarctus du myocarde	80'000
<b>PD Dr. phil. Sarah Longnus, Universitätsspital Bern</b> Optimisation du qualité des greffons cardiaques provenant de donneurs décédés après arrêt circulatoire (DDAC) avec les thérapies ciblées sur l'endothélium	40'000
<b>Dr. Emrush Rexhaj, Universitätsspital Bern</b> Les techniques de procréation médicalement assistée et fonction cardiovasculaire: une étude de suivis à 10 ans	80'000
<b>Dr. Renate Schönenberger, UniversitätsSpital Zürich</b> Progression de la Left Ventricular Non-Compaction (LVNC): rôle de l'échocardiographie moderne et de l'apprentissage automatique	80'000
<b>Prof. Christian Templin, UniversitätsSpital Zürich</b> L' épigénétique du syndrome de takotsubo	60'000
<b>Prof. Giuseppe Vassalli, Cardiocentro Ticino, Lugano</b> Administration intramyocardique et intracoronarienne d'exosomes sécrétés par des progéniteurs cellulaires cardiaques dans un model porcin d'infarctus aigu du myocarde	55'000

## **Projets d'autres domaines des maladies cardiovasculaires** **307'000**

<b>Dr. Maria Luce Caputo, Fondazione Ticino Cuore, Breganzona</b> Engagement des laïques à la réanimation cardiopulmonaire extra hospitalière: stratégies d'amélioration et impact sur la survie	50'000
<b>PD Dr. Maria Filippova, Universitätsspital Basel</b> Un nouveau mécanisme moléculaire régulant l'activité des pericytes lors de l'angiogenèse et de la régénération tissulaire : rôle de la molécule d'adhésion T-cadhérine	60'000
<b>Prof. Roger Hullin, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois CHUV, Lausanne</b> La perfusion coronarienne saisie par l'imagerie de résonance magnétique cardiaque et la tomographie optique cohérente pour diagnostiquer la vasculopathie du greffon précoce	60'000
<b>Dr. Nazar Kuzo, UniversitätsSpital Zürich</b> Pathogenèse de la sténose aortique: le rôle des cellules endothéliales valvulaires	80'000
<b>Dr. Lisa Pasterk, Universität Zürich</b> L'effet de l'ultra-low LDL-C sur la structure et fonction des plaquettes - des implications sur le risque de saignement?	57'000

<b>Projets dans le domaine Attaque cérébrale</b>	<b>600'000</b>
<b>Prof. Giovanni Camici, Universität Zürich</b> Le rôle du facteur de transcription activateur de protéine-1 JunD dans les lésions cérébrales dues à ischémie/reperfusion	66'000
<b>PD Dr. Emmanuel Carrera, Hôpitaux Universitaires Genève HUG, Genève</b> Prédiction de l'infarctus final après AVC à l'aide de techniques d'apprentissage automatique	40'000
<b>PD Dr. Gian Marco De Marchis, Universitätsspital Basel</b> Quelles sont les raisons du retard préhospitalier chez les patients atteints par un accident vasculaire cérébral? Une étude perspective dans les trois régions linguistiques de Suisse	80'000
<b>Dr. Christian Federau, Universität Zürich</b> Application de l'imagerie par mouvement incoherent intravoxel (IVIM) dans les accidents cérébrovasculaires hyperaigus	80'000
<b>Dr. Arsany Hakim, Universitätsspital Bern</b> Début précoce d'une thérapie avec anticoagulants oraux directs après un accident vasculaire cérébral dû à une fibrillation auriculaire comparé à un début différé (pratique standard actuelle)	80'000
<b>Dr. Georg Kägi, Kantonsspital St. Gallen</b> Capsaïcine pour la dysphagie après un accident vasculaire cérébral ischémique (CADYS)	94'000
<b>Dr. Richard Ian McKinley, Universitätsspital Bern</b> Analyse de la perfusion et prévision du résultat de l'accident vasculaire cérébral dans la perfusion par DSC en utilisant de deep learning	80'000
<b>Dr. Mandy Müller, Universitätsspital Basel</b> Une approche basée sur la découverte protéomique afin d'identifier de possibles biomarqueurs d'instabilité de plaque athérosclérotique dans des spécimens d'endartériectomie provenant de patients souffrant d'une sténose de la carotide	80'000