



## Projets de recherche approuvés en 2021

selon le domaine, numéro du projet, requérant, titre du projet

|   |   | Montant en CHF |
|---|---|----------------|
| <b>Projets dans le domaine Athérosclérose</b>   |   | <b>604'865</b> |
| FF21006   | <b>Dr. med. Alexandros Polymeris, Universitätsspital Basel</b><br>Les auto-anticorps contre les récepteurs couplés aux protéines G chez les patients atteints de fibrillation auriculaire – un nouveau lien entre les maladies cardiaques et les maladies cérébrales?   | 50'000         |
| FF21020   | <b>Prof. Dr. med. Thomas F. Lüscher, Universität Zürich</b><br>La résistance de l'artère mammaire à l'athérosclérose  | 94'865         |
| FF21041   | <b>Dr Kapka Todorova Miteva, Hôpitaux Universitaires de Genève</b><br>CCL24 : Une Cible Potentielle De La Calcification Vasculaire  | 90'000         |
| FF21065   | <b>Prof. Dr. rer. nat. Jaroslav Pelisek, Universität Zürich</b><br>Analyse transcriptomique et fonctionnelle des longs ARN non codants en tant que régulateur clé de l'épigénétique et de la signalisation inter-cellulaire dans les cellules vasculaires provenant de patients atteints de diabète sucré et de maladie artérielle périphérique | 90'000         |
| FF21066   | <b>Dr. Sandra Lettlova, Universität Zürich</b><br>Rôle des acides biliaires dans le métabolisme des cellules endothéliales  | 50'000         |
| FF21074   | <b>Prof. Dr. med. Lia Bally, Inselspital Bern</b><br>DietCoach - e-coaching personnalisé pour une alimentation saine  | 50'000         |
| FF21094   | <b>Prof. Dr. Sebastian Kozerke, ETH Zürich, Institute for Biomedical Engineering</b><br>SmartValve - Diagnostic intelligent basé sur l'IRM de la valvulopathie  | 50'000         |
| FF21096   | <b>Dr. med. Annina Vischer, Universitätsspital Basel</b><br>In-Hospital Detection of Elevated Blood Pressure (INDEBP study): prévalence de l'hypertension artérielle nouvelle ou non contrôlée et sécurité du report de l'adaptation du traitement antihypertenseur chez les patients hospitalisés en médecine interne                          | 50'000         |
| FF21106   | <b>Dr. med. Manuel Raphael Blum, Universität Bern, Berner Institut für Hausarztmedizin</b><br>Utilité de la calcification des artères coronaires et d'autres biomarqueurs en cas de traitement par statine chez les personnes âgées multimorbides - une étude auxiliaire intégrée dans une étude randomisée                                     | 80'000         |
| <b>Projets dans le domaine Rythme cardiaque</b> |   | <b>293'000</b> |
| FF21032   | <b>Prof. Dr. med. Michael Kühne, Universitätsspital Basel</b><br>Sévères complications lors de l'isolation des veines pulmonaires pour le traitement de la fibrillation auriculaire – une collaboration internationale et multicentrique  | 45'000         |

|   |  |                |
|---|--|----------------|
| FF21052   | <b>Dr. med. Babken Asatryan, Inselspital Bern</b><br>Développement et validation d'un nouveau modèle multiparamétrique de prédiction du risque d'arythmies ventriculaires malignes dans la cardiomyopathie dilatée   | 70'000         |
| FF21073   | <b>PD Dr. med. Ardan Saguner, UniversitätsSpital Zürich</b><br>Évaluation des conséquences des mutations PKP2 sur la fonction SCN5A à l'aide de la technologie de patch clamp planaire à haut débit automatisé   | 60'000         |
| FF21084   | <b>Dr. med. Giulio Conte, Cardiocentro Ticino, Lugano</b><br>Caractérisation épidémiologique et génétique de la maladie du nœud auriculo-ventriculaire chez les jeunes: une étude nationale de 10 ans  | 48'000         |
| FF21098   | <b>Dr. med. Camilla Schinner, Universität Basel, Department of Biomedicine</b><br>Cibler la voie de signalisation ITGB6/ TGFβ dans des modèles murins de cardiomyopathie arythmogène   | 70'000         |
| <b>Projets dans le domaine Insuffisance cardiaque</b>           |  | <b>210'000</b> |
| FF21055   | <b>Prof. Dr. Burkhard Ludewig, Kantonsspital St. Gallen</b><br>Voies immunopathologiques impliquées dans les cardiomyopathies et l'insuffisance cardiaque  | 50'000         |
| FF21076   | <b>Prof. Dr. med. Francesco Paneni, Universität Zürich</b><br>Rôle de l'inflammation des macrophages dans l'insuffisance cardiaque   | 80'000         |
| FF21100   | <b>Dr. med. Philipp Jakob, UniversitätsSpital Zürich</b><br>Un nouveau microARN pour l'induction des processus de régénération des cellules du muscle cardiaque et de réparation cardiaque   | 80'000         |
| <b>Projets d'autres domaines des maladies cardiovasculaires</b> |  | <b>667'329</b> |
| FF21017   | <b>Dr. Carolina Balbi, Cardiocentro Ticino, Lugano</b><br>Remodelage adverse de l'infarctus du myocarde: le rôle des vésicules extracellulaires circulantes  | 60'000         |
| FF21022   | <b>Dr. Christian Puelacher, Universitätsspital Basel</b><br>Surveillance continue des signes vitaux et mesures en série de biomarqueurs pour une caractérisation approfondie de l'infarctus/lésion du myocarde périopératoire <b>après une</b> chirurgie non cardiaque chez les patients à haut risque (Vital-PMI) | 50'000         |
| FF21026   | <b>Dr. med. Luca Koechlin, Universitätsspital Basel</b><br>Améliorer le diagnostic rapide de l'infarctus du myocarde chez les patients avec antécédents de pontages aortocoronariens.<br>– L'étude CABG APACE High-US  | 80'000         |
| FF21036   | <b>Dr. Jeanne Du Fay de Lavallaz, Universitätsspital Basel</b><br>Etude Cœur&Muscle – Prognostique et analyses de biopsies   | 90'000         |
| FF21047   | <b>Prof. Dr. Giovanni Camici, Universität Zürich</b><br>Rôle de la JCAD dans la médiation de la thrombose artérielle   | 69'469         |

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| FF21049  | <b>Dr med. Serge Grazioli, Hôpitaux Universitaires de Genève, Unité de cardiologie pédiatrique, Genève</b><br>Caractérisation de l'altération du glycocalyx endothélial chez des enfants atteints de cardiopathie congénitale après une chirurgie cardiaque avec circulation extra-corporelle: une étude pilote exploratoire | 60'000         |
| FF21059  | <b>Dr. med. Ladina Erhart, UniversitätsSpital Zürich</b><br>Dynamique des flux sanguins intraventriculaires et analyse des vortex chez les patients atteints de sténose aortique sévère: implications pour la pratique clinique  | 60'000         |
| FF21078  | <b>PD Dr Philippe Meyer, Hôpitaux universitaires de Genève (HUG)</b><br>Caractérisation de l'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée – une approche intégrative combinant l'IRM cardiaque quantitative, la métabolomique et la génomique par l'approche de l'apprentissage automatique.                       | 57'860         |
| FF21101  | <b>Dr. med. René Hefti, Universitätsspital Basel</b><br>Sens, bonheur et soutien social comme facteurs de protection psychosociaux contre la maladie coronarienne et la mortalité associée: Une approche personnalisée de la santé basée sur l'intelligence artificielle   | 50'000         |
| FF21103  | <b>Dr. Pedro Lopez Ayala, Universitätsspital Basel</b><br>Modèles d'ECG basés sur l'apprentissage pour l'identification des patients NSTEMI présentant des douleurs thoraciques aux urgences   | 90'000         |
| <b>Projets dans le domaine Attaque cérébrale</b> |  | <b>475'000</b> |
| FF 21018   | <b>Dr. med. Tolga Daniel Dittrich, Universitätsspital Basel</b><br>Comparaison de la réouverture vasculaire par cathéter avec le meilleur traitement médical disponible lors d'un AVC ischémique aigu avec occlusion d'un grand vaisseau dans la fenêtre de 6 à 24 heures après le début des symptômes (RESCUE EVT)          | 54'294         |
| FF21021  | <b>PD Dr. Xiu-Fen Ming, Universität Freiburg</b><br>Régulation des complexes jonctionnels cellule-cellule endothéliale par l'arginase-II : Implication dans la perturbation de la barrière hémato-encéphalique induite par l'hypoxie et œdème cérébral vasogénique   | 70'000         |
| FF21037  | <b>PD Dr. phil. Dario Cazzoli, Luzerner Kantonsspital Luzern</b><br>Ne négligez pas l'héminégligence: vers des données épidémiologiques robustes et non biaisées sur l'héminégligence spatiale après AVC   | 99'911         |
| FF21056  | <b>Prof. Dr. med. Stefan Engelter, Universitätsspital Basel</b><br>Rééducation individualisée des accidents vasculaires cérébrales – le recherche ESTREL-BIOMARKER   | 100'000        |
| FF21068  | <b>Dr. Mohamad El Amki, UniversitätsSpital Zürich</b><br>Cibler les cellules endothéliales pour prévenir l'obstruction des micro-vaisseaux dans les accidents vasculaires cérébraux  | 60'795         |
| FF21070  | <b>Prof. Dr. med. Simon Jung, Inselspital Bern</b><br>La signification de type de symptôme après Accident Neurologique Transitoire   | 90'000         |