



**Projets de recherche soutenus
selon le domaine, requérant, titre du projet
(requis et attribués en 2017, versés en 2018)**

Montant en CHF

Projets dans le domaine Athérosclérose 760'120

Dr. Sarah Costantino, Universität Zürich 50'000

Mécanismes épigénétiques de la dysfonction endothéliale chez les patients atteints de polyarthrite rhumatoïde: Rôle de la méthyltransférase Set7

Dr. Jeanne Du Fay de Lavallaz, Universitätsspital Basel 100'000

Etude Cœur&Muscle – Elévations de marqueurs cardiaques dans le sang et leur impact sur le diagnostic de l'infarctus du myocarde chez les patients souffrant d'une maladie musculaire

Dr. Pierre Fontana, Hôpitaux Universitaires Genève HUG 56'000

Rôle des microARNs dans la régulation de la réactivité plaquettaire chez les patients cardiovasculaires

Prof. Thomas F. Lüscher, Universität Zürich, Schlieren 80'000

Le gene de la durée de vie Sirtuin1 code pour un protéin circulante qui protège contre le diabète et des maladie vsculaire – Un projet translational

Prof. François Mach, Hôpitaux Universitaires Genève HUG 98'879

Fonctions de lymphocytes T regulateurs folliculaires (TFR) dans les stades précoce et tardifs de l'atherogenèse chez la souris

Prof. Christian Matter, UniversitätsSpital Zürich 88'241

Identifier et valider de nouveaux biomarqueurs pronostiques pour une prise en charge plus adaptée des patients atteints de syndromes coronariens aigus (SCA)

Dr. Xiu-Fen Ming, Universität Freiburg 67'000

L'arginase-II en tant que cible potentielle pour le dysfonctionnement vasculaire induit par l'hypoxie

Prof. Francesco Paneni, Universitätsspital Zürich 70'000

Long ARN non-codant PANDA chez les patients diabétiques de type 2 atteints de maladie artérielle périphérique

Dr. Elena Tessitore, Hôpitaux Universitaires Genève HUG 50'000

Plaque carotidienne, Epaisseur de l'Intima-Media, Gènes corrélés au Lipides et taux de Lipoprotéine(a) dans la Population General Suisse

Dr. Raphael Twerenbold, Universitätsspital Basel 100'000

Étude d'évaluation sur les prédicteurs/indicateurs importants/utiles pour détecter le syndrome coronarien aigu (APACE-Late)

Projets dans le domaine Rythme cardiaque 446'350

Prof. Angelo Auricchio, CardioCentro Ticino 96'500

Méthodologie d'analyse statistique pour l'optimisation du placement des défibrillateurs publiques et augmentation de la survie en cas d'arrêts cardiaques extra hospitaliers

Prof. Jürg-Hans Beer, Kantonsspital Baden	80'000
L'étude Omega-3 Brain Trial: les acides gras Omega-3 comme facteur prédictif pour la survenue des accidents vasculaires cérébrales, troubles cognitifs et démence chez des patients atteints d'une fibrillation auriculaire	
Dr. Andreas Haerberlin, Inselspital Bern	89'850
Un stimulateur cardiaque sans sondes et sans batterie	
Prof. Stefan Osswald, Universitätsspital Basel	100'000
BASEL IX (Basel Syncope Evaluation Study): Validation	
Dr. Ardan M. Saguner, Universitätsspital Zürich	80'000
Identification d'une signature protéomique pour améliorer le diagnostic précoce et la stratification du risque dans les patients atteints de dysplasie ventriculaire droite arythmogène	
Projets dans le domaine Insuffisance cardiaque	296'000
Dr. Gabriela Kania, UniversitätsSpital Zürich	50'000
Comprendre les mécanismes de défaillance cardiaque dans la Sclérose systémique- vers une approche de médecine personnalisée utilisant des micro-tissus cardiaques 3D comme modèle de réorganisation tissulaire.	
Prof. Francesco Maisano, UniversitätsSpital Zürich	70'000
Impact du remplacement de la valve mitrale sur la dynamique des fluides intracardiaque et l'efficacité ventriculaire gauche	
Prof. Jürg Schwitter, Centre hospitalier universitaire Vaudois CHUV, Lausanne	76'000
Physiopathologie de l'insuffisance cardiaque avec fraction d'éjection préservée (HFpEF): Une étude pilote pour identifier les mécanismes potentiels pour un diagnostic amélioré de l'HFpEF avec résonance magnétique cardiovasculaire	
Prof. Christian Templin, UniversitätsSpital Zürich	50'000
Les analyses génétiques dans le syndrome de Takotsubo	
Dr. van Heeswijk Ruud B., Centre hospitalier universitaire Vaudois CHUV, Lausanne	50'000
Fingerprinting par résonance magnétique cardiaque (cMRF) à haute résolution pour la détection et la caractérisation de cardiomyopathies	
Projets d'autres domaines des maladies cardiovasculaires	295'000
Prof. Giovanni Camici, Universität Zürich	25'000
Le rôle de Sirtuin 5 dans les dommages de la barrière hémato-encéphalique induits par l'ischémie/réperfusion	
Dr. Enrico Ferrari, Cardiocentro Ticino Foundation, Lugano	90'000
Remplacement De La Racine Aortique Par Voie Transcatheter (TARR)	
Dr. Erik Walter Holy, UniversitätsSpital Zürich	50'000
Rôle des nouveaux biomarqueurs comme prédicteurs de la sévérité et de la progression de la sténose aortique	
Dr. Carmen Andrea Pfortmüller, Inselspital Bern	60'000
Solution de perfusion à haute teneur en sodium après une intervention de chirurgie cardiaque (HERACLES)	
Dr. Grégoire Wuerzner, Centre hospitalier universitaire vaudois CHUV, Lausanne	70'000
Effet de la stimulation du système nerveux sympathique afférent sur l'activité du tronc cérébral: une étude BOLD-IRM cérébrale chez des humains sains et hypertendus	

Projets dans le domaine Attaque cérébrale

591'642

Prof. Leo Bonati, Universitätsspital Basel

80'000

Les ischémies cérébrales pendant l'angioplastie ou l'endartérectomie des sténoses carotidiennes - une étude avec Imagerie par résonance magnétique dans le «Second Asymptomatic Carotid Surgery Trial»

Dr. Mohamad El Amki, UniversitätsSpital Zürich

67'000

Le phénomène de "no-reflow" après ischémie cérébrale

Dr. Joachim Fladt, Universitätsspital Basel

100'000

TWIST - Tenecteplase comme traitement dissolvant les caillots pour les AVC qui se produisent pendant le sommeil

Prof. Michael Hübler, UniversitätsSpital Zürich

50'000

Évaluation des effets de différentes constellations de pontages cardio-pulmonaires IRM simultanée sur le tissu cérébral à l'aide d'une machine cœur-poumon MR modifiée

Prof. Brenda Kwak, Universität Genf

93'852

Polykystose rénale et anévrismes intracrâniens: rôle des cils primaires endothéliaux dans la vulnérabilité de la paroi anévrismale

Dr. Friedrich Medlin, HFR Kantonsspital Fribourg

56'250

Prédicteurs de retour au travail après accident ischémique transitoire (AIT) ou accident cérébral ischémique mineur.

Prof. Dominik Schaer, UniversitätsSpital Zürich

94'540

Scavenging de l'hémoglobine extracellulaire comme stratégie thérapeutique des hémorragies cérébrales

Prof. Roland Wiest, Inselspital Bern

50'000

Faster-CT: évaluation individuelle automatique par scanner du tissu à risque d'infarctus lors d'un AVC ischémique aigu