



Projets de recherche financés selon le domaine, requérant, titre du projet

(requéri et attribué en 2014, versé en 2015)

Montant en CHF

Projets dans le domaine „Athérosclérose“ **628'138**

Dr. Florim Cuculi, Kantonsspital Luzern **100'000**

Evaluation des biomarqueurs, fréquence, caractéristiques des patients, résultats et les stratégies possibles pour améliorer le résultat pour réparer les conséquences de la lésion myocardique périopératoire après une intervention chirurgicale non cardiaque - Bâle-IMP

Dr Baris Gencer, Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG) **100'000**

L'origine génétique de l'hypercholestérolémie chez les patients hospitalisés pour un syndrome coronarien en Suisse

Dr. Roland Klingenberg, Universitätsspital Zürich **50'000**

Valeur pronostique des cellules T régulatrices chez les patients avec syndrome coronarien aigu

Dr Brenda Kwak, Université de Genève **57'938**

Inhibition sélective de l'agrégation plaquettaire par ciblage d'un nouveau canal membranaire

PD Dr Xiu-Fen Ming, Université de Fribourg **60'000**

Rôle de l'arginase -11 dans les effets cardiovasculaires délétères d'une supplémentation chronique de L-arginine

Prof. Christian Müller, Universitätsspital Basel **100'000**

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

Prof. Stefan Osswald, Universitätsspital Basel **100'000**

Les marqueurs/signatures biochimiques et électrocardiographiques pour détecter l'ischémie myocardique induite par l'effort physique

PD Dr. Christoph Thalhammer, Universitätsspital Zürich **10'000**

Echographie au contraste améliorée (= CEUS) de plaque de l'artère carotis après radiothérapie à intensité modulée dans la région crânio-cervicale

Prof. Andreas Zeller, Universität Basel, Institut Hausarztmedizin **50'200**

www.swissheartcoach - Mise en œuvre d'un site Web interactif pour améliorer la gestion des facteurs de risque cardiovasculaire

Projets dans le domaine rythme cardiaque **209'000**

Prof. Angelo Auricchio, Cardiocentro Ticino Lugano **60'000**

Efficacité de la réanimation territoriale dans le Canton du Tessin (étude TIRECA)

Dr. Tobias Reichlin, Universitätsspital Basel **50'000**

Amélioration et intégration des technologies de l'ECG avancé («advanced ECG») en cardiologie clinique

Prof. Rolf Vogel, Bürgerspital Solothurn **99'000**

Un nouveau stimulateur cardiaque sans batterie

Projets dans le domaine Insuffisance cardiaque **225'000**

- Prof. Simon Philipp Hoerstrup, Universität Zürich** **70'000**
Nogo-A et ses récepteurs comme nouveaux régulateurs de l'angiogenèse au cours du développement cardiaque et post-ischémie cardiaque
- Dr Pierre Monney, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois CHUV, Lausanne** **70'000**
Le strain longitudinal du ventricule gauche: un facteur prédictif de morbidité et de mortalité précoces après hospitalisation pour insuffisance cardiaque?
- Dr. Vilborg Sigurdardottir, Universitätsspital Bern** **50'000**
Conséquences de l'assistance circulatoire mécanique (ACM) sur les changements métaboliques dans la cachexie cardiaque. La métabolomique dans d'insuffisance cardiaque associée au développement de la cachexie cardiaque
- PD Dr. Christian Templin, Universitätsspital Zürich** **35'000**
Connexion cerveau-cœur chez les patients ayant la cardiomyopathie de Takotsubo

Projets d'autres domaines des maladies cardiovasculaires **737'000**

- Sigrid Beer-Borst, Universität Bern, Institut für Soz.&Präv.Med.** **60'000**
Intervention en restauration collective basée sur l'environnement et la formation pour réduire la consommation de sel de la population suisse active
- Dr. Stefan Blöchlinger, Unispital Bern, Insel** **50'000**
Influence de la ventilation non invasive en pression positive sur la fonction cardiaque et les paramètres échocardiographiques
- Dr. Elisabetta Cervio, Cardiocentro Ticino Lugano** **74'000**
Optimisation de la thérapie de la lésion d'ischémie et reperfusion du myocarde en utilisant des exosomes: Rôle des microRNAs et de l'hypoxie
- Dr. Maximilian Emmert, Universitätsspital Zürich** **60'000**
Implantation transcatheter d'une valve régénérée dans un model translationnel ovin
- Prof. Markus Landolt, Universitäres Kinderspital Zürich** **40'000**
Qualité de vie, état mental et situation professionnelle chez des jeunes adultes avec des malformations cardiaques congénitales
- Prof. Christian Mosimann, Universität Zürich** **151'000**
Détermination des causes génétiques et des mécanismes impliqués dans l'hypoplasie du ventricule gauche
- Dr. Markus Niemann, Universitätsspital Zürich** **70'000**
Analyse de déformation échocardiographique dans des patients atteints de sclérodémie systémique
- Dr. David Reineke, Universitätsspital Bern** **62'000**
Evaluation de l'utilité de l'imagerie de résonance magnétique dans l'estimation du risque de survenue de complications dans les cas de dissection de l'aorte descendante
- Dr. Jaap Swanenburg, Universitätsspital Zürich** **20'000**
Faisabilité d'un programme de physiothérapie assisté par ordinateur avec biofeedback étendu et réalité virtuelle destiné aux patients traités en médecine intensive après une intervention en chirurgie cardiaque
- Prof. Giuseppe Vassalli, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois CHUV, Lausanne** **100'000**
Caractérisation de cellules souches cardiaques humaines adultes isolées sur la base d'une activité aldéhyde déhydrogénase élevée: Rôle des microRNAs

PD Dr. Matthias Wilhelm, Universitätsspital Bern 50'000
Les effets de l'entraînement fractionné de haute intensité sur la capacité d'effort et la fonction endothéliale chez les patients adultes avec des cardiopathies congénitales (CC)

Projets dans le domaine „Attaque cérébrale“ 700'687

Prof. Marcel Arnold, Universitätsspital Bern 30'000
Etude des dissections intracrâniennes

Prof. Claudio Bassetti, Inselspital Bern 94'640
Troubles du sommeil et pronostic après accident vasculaire cérébral

PD Dr. Marwan El Koussy, Universitätsspital Bern 67'000
Phénomènes hemodynamiques et risque de rupture des anévrismes intracrâniens: diagnostic par de nouveaux modèles sophistiqués à l'IRM

Prof. Stefan Engelter, Universitätsspital & Felix Blatter Spital Basel 95'500
Le traitement de dissections des artères cérébrales avec de l'aspirine ou des anticoagulants en prenant en considération les IRM – une extension de l'essai thérapeutique contrôlé-randomisé TREAT-CAD

Dr. Roman Gonzenbach, Universitätsspital Zürich 45'000
La mesure de l'activité physique en utilisant des capteurs portables miniatures pour évaluer le rétablissement fonctionnelle après un accident vasculaire cérébral

Prof. Lorenz Hirt, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Lausanne 50'000
Péricytes et accident vasculaire cérébral ischémique

Dr. Georg Kägi, Kantonsspital St. Gallen 161'547
Predictive swallowing score (PRESS) - Validation d'un score pronostic des troubles de la déglutition après l'AVC aigu

PD Dr. Hakan Sarikaya, Universitätsspital Bern 108'000
Accidents vasculaires ischémiques, obésité et thrombolyse

Prof. Roland Wiest, Universitätsspital Bern 49'000
Classification de données IRM de la pénombre isquémique et du volume de l'infarctus basée sur des algorithmes automatiques et des méthodes d'apprentissages supervisés