



Bewilligte Forschungsprojekte 2018

nach Gebiet, Hauptgesuchsteller, Titel

Betrag in CHF

Arteriosklerose

728'000

| | |
|---|---------|
| Dr. Karim Julien Brandt, Hôpitaux Universitaires Genève HUG, Genève Funktionen von Tollip und Pellino-1 bei der Regulation des Lipoproteinrezeptors mit niedriger Dichte | 80'000 |
| Dr. Jörn Fredrik Dopheide, Universitätsspital Bern Prospektive, randomisierte Studie zum Vergleich von SUPERA mit ZILVER PTx Stents in femoro-poplitealen Läsionen (SUPER Zilver Studie) | 45'000 |
| Prof. Christian M. Matter, UniversitätsSpital Zürich Biomarkerbasierte Identifizierung des residuellen entzündlichen und metabolischen Risikos in der SPUM-ACS-Kohorte | 32'000 |
| PD Dr. Xiu-Fen Ming, Universität Freiburg Makrophagen-spezifische Rolle von Arginase-II in der Atherogenese | 72'000 |
| Dr. Stefanie Nusser, Universität Zürich Entschlüsselung der Rolle von NCOR1 in der Leber bei der Entwicklung von Atherosklerose | 50'000 |
| Prof. Curzio Rugg, Universität Freiburg Aufklärung der Rolle von MAG11 bei Herz-Kreislauf-Erkrankungen | 90'000 |
| PD Dr. Maurizio Taramasso, UniversitätsSpital Zürich Erweiterte Funktionalität für eine sichere perkutane Gefässpunktion | 29'000 |
| Dr. Raphael Twerenbold, Universitätsspital Basel Personalisierte Vorhersage des Herzinfarktrisikos bei Patienten mit Verdacht auf einen akuten Herzinfarkt (APACE-Risk) | 100'000 |
| PD Dr. Marco Valgimigli, Universitätsspital Bern Etablierung von Referenzwerten für die Diagnose der dilatierten Koronararterie für die klinische Routine | 80'000 |
| Prof. Dr. Arnold Von Eckardstein, UniversitätsSpital Zürich Validierung von molekularen Determinanten der HDL Funktion als Zielgrössen für das Management von kardiometabolischen Krankheiten | 100'000 |
| Dr. Joan Walter, Universitätsspital Basel Maschinelles Lernen zur Erkennung von funktionell relevanter koronarer Herzkrankheit | 50'000 |

Herzrhythmus

90'000

| | |
|---|--------|
| Prof. Stefan Osswald, Universitätsspital Basel Hirnläsionen und kognitive Funktion in Patienten ohne Vorhofflimmern – Swiss-AF Control – eine Pilotstudie | 90'000 |
|---|--------|

Herzinsuffizienz

675'000

| | |
|---|--------|
| Dr. Jessica Bastiaansen, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois CHUV, Lausanne Translationale quantitative Bildgebung von Veränderungen des Herzmetabolismus in-vivo unter ausschließlicher Verwendung endogener hyperpolarisierter ¹³ C-Metaboliten | 90'000 |
| Dr. Marcus Granegger, Kinderspital Zürich Mechanische Kreislaufunterstützung bei Herzinsuffizienz | 50'000 |
| Prof. Michael Hübler, Kinderspital Zürich Hämokompatibilität und Sicherheit von implantierbaren Rotationsblutpumpen bei Kindern | 80'000 |
| Prof. Beat Kaufmann, Universitätsspital Basel Die Rolle des T-Cell-Funktion regulierenden Protein Coronin 1 bei der Entwicklung der Autoimmun-Myocarditis | 60'000 |
| PD Dr. Gabriela M. Kuster Pfister, Universität Basel Fms-like Tyrosin Kinase 3 Signal in der Regulation der Immunantwort nach Herzinfarkt | 80'000 |
| PD Dr. phil. Sarah Longnus, Universitätsspital Bern Qualitätsoptimierung von DCD-Herztransplantaten durch endotheliale Reperfusionstrategien | 40'000 |
| Dr. Emrush Rexhaj, Universitätsspital Bern Assistierte Reproduktionstechnologien und kardiovaskuläre Funktion: 10 Jahre follow-up Studie | 80'000 |
| Dr. Renate Schönenberger, UniversitätsSpital Zürich Krankheitsverlauf der Left Ventricular Non-Compaction (LVNC): Rolle der modernen Echokardiographie sowie der künstlichen Intelligenz | 80'000 |
| Prof. Christian Templin, UniversitätsSpital Zürich Untersuchung der Epigenetik des Takotsubo Syndroms | 60'000 |
| Prof. Giuseppe Vassalli, Cardiocentro Ticino, Lugano Intramyokardiale and intrakoronare Verabreichung von Exosomen aus kardialen Progenitorzellen in einem Schweinmodell des akuten Myokardinfarktes | 55'000 |

Andere kardiovaskuläre Projekte

307'000

| | |
|---|--------|
| Dr. Maria Luce Caputo, Fondazione Ticino Cuore, Breganzona Laienreanimation bei Ausserklinischen Herzstillständen: Strategien zur Verbesserung und Einfluss auf das Überleben | 50'000 |
| PD Dr. Maria Filippova, Universitätsspital Basel Neue molekulare Mechanismen, die die Perizytfunktion in der Angiogenese und Geweberegeneration regulieren: die Rolle von das Adhäsionsmolekül T-cadherin | 60'000 |
| Prof. Roger Hullin, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois CHUV, Lausanne Perfusions-Magnetische Resonanz Tomographie und Optische Kohärenz-Tomographie als Verfahren zur Diagnose des Frühstadiums einer Transplantatvaskulopathie | 60'000 |
| Dr. Nazar Kuzo, UniversitätsSpital Zürich Pathogenese der Aortenstenose: Rolle der Valvular-Endothelzellen | 80'000 |
| Dr. Lisa Pasterk, Universität Zürich Der Effekt von ultra tiefen LDL-C auf die Thrombozytenstruktur und -funktion - Auswirkungen auf das Blutungsrisiko? | 57'000 |

Zerebrovaskuläre Projekte

600'000

Prof. Giovanni Camici, Universität Zürich

66'000

Die Rolle des "activator protein-1" Transkriptionsfaktors JunD für ischämisch/reperforische Hirnverletzung

PD Dr. Emmanuel Carrera, Hôpitaux Universitaires Genève HUG, Genève

40'000

Vorhersage des Infarkts nach Schlaganfall unter Verwendung modernster maschineller Lernverfahren

PD Dr. Gian Marco De Marchis, Universitätsspital Basel

80'000

Weshalb Treffen Patienten mit einem Akuten Hirnschlag Verspätet im Spital ein? Eine Prospektive Studie in den drei Sprachregionen der Schweiz

Dr. Christian Federau, Universität Zürich

80'000

Anwendung von Intravoxel Incoherent Motion (IVIM) bei hyperakutem Schlaganfall im Gehirn

Dr. Arsany Hakim, Universitätsspital Bern

80'000

Früher Behandlungsbeginn mit direkten oralen Antikoagulantien nach einem Hirnschlag aufgrund eines Vorhofflimmerns des Herzens im Vergleich zur gängigen Standardpraxis (späterer Behandlungsbeginn): ELAN-MRI-Studie

Dr. Georg Kägi, Kantonsspital St. Gallen

94'000

Capsaicin für Dysphagie nach ischämischem Hirninfarkt (CADYS)

Dr. Richard Ian McKinley, Universitätsspital Bern

80'000

Simultane Perfusionsanalyse und Vorhersage des Schlaganfallergebnisses bei der DSC-Perfusion durch Deep Learning

Dr. Mandy Müller, Universitätsspital Basel

80'000

Eine Proteomikanalyse zur Identifikation von Plaqueinstabilitätsmarkern in Endarterektomie-Präparaten von Patienten mit atherosklerotischer Karotisstenose