



**Unterstützte Forschungsprojekte 2017 nach
Gebiet, Hauptgesuchsteller, Titel
(eingereicht und bewilligt im 2017, ausbezahlt im 2018)**

Betrag in CHF

Arteriosklerose

760'120

Dr. Sarah Costantino, Universität Zürich

50'000

Epigenetische Mechanismen der endothelialen Dysfunktion bei Patienten mit rheumatoider Arthritis: Rolle der Methyltransferase Set7

Dr. Jeanne Du Fay de Lavallaz, Universitätsspital Basel

100'000

Herz&Muskel Studie – Erhöhung von Herzbiomarkern im Blut und ihr Einfluss auf die Diagnose eines Herzinfarktes bei Patienten mit einer Muskelerkrankung

Dr. Pierre Fontana, Hôpitaux Universitaires Genève HUG

56'000

MicroRNA und Blutplättchenreaktivität bei Herzpatienten

Prof. Thomas F. Lüscher, Universität Zürich, Schlieren

80'000

Das Langlebigkeitsgen Gen Sirtuin1 codiert für ein zirkulierendes Protein, welches vor dem Diabetes und Gefässerkrankungen schützt – ein translationales Projekt

Prof. François Mach, Hôpitaux Universitaires Genève HUG

98'879

Funktionen der folliculären Verordnung T Lymphocyten (TFR) in frühen und späten Stadien der Atherogenesis bei Mäusen

Prof. Christian Matter, UniversitätsSpital Zürich

88'241

Identifizierung und Validierung neuartiger prognostischer Biomarker für eine massgeschneiderte Behandlung von Patienten mit akutem Koronarsyndrom (ACS)

Dr. Xiu-Fen Ming, Universität Freiburg

67'000

Arginase-II als ein potentieller Angriffspunkt für Hypoxie-induzierte vaskuläre Dysfunktion

Prof. Francesco Paneni, Universitätsspital Zürich

70'000

Lange nicht-kodierende RNA PANDA bei Typ-2-Diabetikern mit peripherer Arterienerkrankung

Dr. Elena Tessitore, Hôpitaux Universitaires Genève HUG

50'000

Karotisplaque, Karotis-Intima-Media Dicke, Lipid-Gene, und Lipoprotein(a) Werte in der Schweizer Allgemeinbevölkerung

Dr. Raphael Twerenbold, Universitätsspital Basel

100'000

Optimierung der Frühdiagnose des akuten Myokardinfarktes (APACE-Late)

Herzrhythmus

446'350

Prof. Angelo Auricchio, CardioCentro Ticino

96'500

Optimierung des Verteilungsbedarfes von öffentlich zugänglichen Defibrillationsgeräten und Notfalldiensten zur Verbesserung der Überlebens-Wahrscheinlichkeit bei plötzlichem Herztod

Pro. Jürg-Hans Beer, Kantonsspital Baden

80'000

Der Omega-3 Brain Trial: Omega-3 Fettsäuren als Prädiktor für Schlaganfall, kognitive Beeinträchtigung und Demenz bei Patienten mit Vorhofflimmern

Dr. Andreas Haeblerlin, Inselspital Bern Der kabel- und batterielose Herzschrittmacher	89'850
Prof. Stefan Osswald, Universitätsspital Basel BASEL IX (Basel Syncope Evaluation Study): Validierung	100'000
Dr. Ardan M. Saguner, Universitätsspital Zürich Identifikation einer Proteomics Signatur zur Verbesserung der Frühdiagnose und Risikostratifikation bei arrhythmogener rechtsventrikulärer Kardiomyopathie	80'000
Herzinsuffizienz	296'000
Dr. Gabriela Kania, UniversitätsSpital Zürich Untersuchungen zu Herzversagen bei SSc - Personalisierte Medizin durch 3D-Herz-Mikrogewebe für pathologische Umbauprozesse am Herzen	50'000
Prof. Francesco Maisano, UniversitätsSpital Zürich Einfluss des Mitralklappenersatzes auf intrakardiale Flüssigkeitsdynamik und linksventrikuläre Effizienz	70'000
Prof. Jürg Schwitter, Centre hospitalier universitaire Vaudois CHUV, Lausanne Pathophysiologie der Herzinsuffizienz mit erhaltener Auswurfraction (HFpEF): Eine Pilot-Studie zur Erfassung möglicher Patho-Mechanismen zur Verbesserung der HFpEF-Diagnostik mittels Kardio-vaskulärer Magnet Resonanz (MR)	76'000
Prof. Christian Templin, UniversitätsSpital Zürich Genetische Untersuchung in Patienten mit Takotsubo Syndrom	50'000
Dr. van Heeswijk Ruud B., Centre hospitalier universitaire Vaudois CHUV, Lausanne Hochaufgelöste kardiale Magnetresonanzbildgebung mittels Fingerprinting zur Detektion und Charakterisierung von Kardiomyopathien	50'000
Andere kardiovaskuläre Projekte	295'000
Prof. Giovanni Camici, Universität Zürich Die Rolle von Sirtuin 5 für die Ischämie - induzierte Störung der Blut-Hirn-Schranke	25'000
Dr. Enrico Ferrari, Cardiocentro Ticino Foundation, Lugano Transkatheter Aortenwurzelersatz (TARR)	90'000
Dr. Erik Walter Holy, UniversitätsSpital Zürich Die Rolle von neuen kardiovaskulären Biomarkern als Prädiktoren des Schweregrades und der Progression der Aortenklappenstenose	50'000
Dr. Carmen Andrea Pfortmüller, Inselspital Bern Hochprozentige Kochsalzlösung nach herzchirurgischen Eingriffen (HERACLES)	60'000
Dr. Grégoire Wuerzner, Centre hospitalier universitaire vaudois CHUV, Lausanne Einfluss der afferenten Sympathikus-Stimulation auf die Hirnstamm-Aktivität: eine BOLD-MRT-Studie im Gehirn bei gesunden und hypertensiven Menschen	70'000
Zerebrovaskuläre Projekte	591'642
Prof. Leo Bonati, Universitätsspital Basel Zerebrale Ischämien während Stent-Behandlung oder Endarterektomie von asymptomatischen Karotis-Stenosen – eine Magnetresonanztomographie-Substudie des „Second Asymptomatic Carotid Surgery Trial“	80'000

Dr. Mohamad El Amki, UniversitätsSpital Zürich Das "no-reflow" Phänomen nach Schlaganfall	67'000
Dr. Joachim Fladt, Universitätsspital Basel TWIST – Tenecteplase als Blutgerinnsel-auflösende Therapie von Hirnschlägen während des Schlafes	100'000
Prof. Michael Hübler, UniversitätsSpital Zürich Simultane MR-Evaluation der Einflüsse verschiedener kardiopulmonaler Bypass Konstellationen auf das Hirngewebe mittels einer modifizierten MR-kompatiblen Herz-Lungen-Maschine	50'000
Prof. Brenda Kwak, Universität Genf Intrakranielle Aneurysmen und polyzystische Nierenerkrankung: Die Rolle der endothelialen primären Zilien in der Anfälligkeit der Aneurysmen – Wand	93'852
Dr. Friedrich Medlin, HFR Kantonsspital Fribourg Prädiktoren für die Rückkehr zur Arbeit nach transitorischer ischämischer Attacke (TIA) oder leichtem Hirnschlag	56'250
Prof. Dominik Schaer, UniversitätsSpital Zürich Scavenging von extrazellulärem Hämoglobin als Behandlungsstrategie bei Hirnblutungen	94'540
Prof. Roland Wiest, Inselspital Bern FASTER-CT: Vollautomatische Einschätzung des gefährdeten Gewebes nach Schlaganfall anhand Computertomografie	50'000