



Bewilligte Forschungsprojekte 2019

nach Gebiet, Projektnummer, Hauptgesuchsteller, Titel

Betrag in CHF

Arteriosklerose

830'000

FF19005	Dr. méd. David Carballo, Hôpitaux Universitaires de Genève Neuartige genetische Marker für koronare Herzkrankheiten	180'000 *
FF19011	Dr. med. Jeanne Du Fay de Lavallaz, Universitätsspital Basel Zuverlässigkeit von kardialen Troponinen für die Diagnose des Herzinfarktes im Vorhandensein einer Rhabdomyolyse	50'000
FF19025	Dr. Sokrates Stein, Universität Zürich Makrophagen NCOR1 - ein neuer Spieler, der die Stabilität atherosklerotischer Plaques fördert	50'000
FF19029	Prof. Nicolas Vuilleumier, Hôpitaux Universitaires de Genève Humorale Autoimmunität gegen Apolipoprotein A-1 als neuer kardiovaskulär-Risikofaktor und Werkzeug zur Stratifizierung des kardiovaskulär-Risikos bei entzündlichen rheumatischen Erkrankungen.	60'000
FF19056	Prof. Dr. med. Thomas F. Lüscher, Universität Zürich Die Arteria mammaria interna und Atherosklerose - Die Suche nach dem athero-protectiven Genexpressionsprofil	98'000
FF19075	Prof. Dr. Matthias Wilhelm, Inselspital Bern Prognostischer Wert von körperlichen Aktivitätsmustern nach perkutaner Koronarintervention - PIPAP-Studie	82'000
FF19097	Dr. med. Joan Walter, Universitätsspital Basel Personalisierte Medizin: Proteomik in Patienten mit Verdacht auf funktionell relevante koronare Herzkrankheit	100'000
FF19111	PD Dr. Elena Osto, Universität und Universitätsspital Zürich Gallensäuren als Signalmoleküle im Herz-Kreislauf-System und deren therapeutisches Potential	50'000
FF19116	Prof. Dr. med. Lorenz Räber, Inselspital Bern Personalisierte numerische Analysen zur Vorhersage perkutaner Korona-Interventionen in stark kalzifizierten Arterien mittels pre-PCI intra-arterieller Bildgebung	80'000
FF19120	Dr. Kapka Todorova Miteva, Universität Genf Einzelzellige RNA-Sequenzierung zur Aufklärung der Heterogenität der Aortenzellen in der Atherogenese	80'000

Herzrhythmus

350'000

FF 19022	Prof. Dr. med. Angelo Auricchio, Fondazione Ticino Cuore, Breganzona Identifizierung von Gebieten mit hohem Herzstillstandsrisiko in der Schweiz	90'000
FF19040	Prof. Dr. Patrik Arnold, Universität Bern, Institute for Human Centered Engineering, Biel Echtzeitdarstellung von Ablationsläsionen mittels optischer Kohärenztomographie	40'000

FF19103	PD Dr. Gabriela Kania, UniversitätsSpital Zürich, Schlieren Patienten stammende Herzfibroblasten beeinflussen die Herzkontraktilität und -funktion bei fibrotischen Herzerkrankungen	80'000
FF19110	PD Dr. Ange Maguy, Universität Bern Die Entschlüsselung des Vorhofflimmern-Proteoms beim Menschen: vom paroxysmalen zum lang-anhaltend persistierenden Vorhofflimmern	60'000
FF 19112	Dr. med. Andreas Häberlin, Inselspital Bern Die nächste Generation kabelloser Schrittmacher: das kommunizierende endokardiale Schrittmachersystem	80'000

Herzinsuffizienz **425'000**

FF19044	Prof. Jean Pieters, Universität Basel, Departement Biozentrum Entwicklung von Wirkstoffen zur Induktion von Toleranz nach Herztransplantationen	100'000
FF19045	Prof. Dr. med. Francesco Paneni, UniversitätsSpital Zürich Targeting von Chromatin-Modifikationen zur Prävention von Adipositas-Kardiomyopathie	80'000
FF19069	Prof. Dr. med. Isabella Sudano, UniversitätsSpital Zürich Blutvolumen bei Herzschwäche- Die Herausforderung "Euvolämie" (BLOVO-HF)	40'000
FF19078	Dr. sc. nat. Susan Bengs, UniversitätsSpital Zürich Welche Rolle spielen Geschlechtshormone und Entzündungsprozesse bei der Entwicklung der linksventrikulären Hypertrophie?	80'000
FF19089	Dr. Sara Hosseini, UniversitätsSpital Zürich Arrhythmogene Rechtsventrikuläre Kardiomyopathie. Neue Echokardiographische Parameter zur Risikostratifikation	45'000
FF19091	Prof. Claudio Sartori, Inselspital Bern Herzkreislauffunktion bei Personen die an einem Höhenlungenödem (HAPE) litten und deren Kindern	80'000

Andere kardiovaskuläre Projekte **270'000**

FF19004	Prof. Dr. med. Jörg Christian Schefold, Inselspital Bern Die Wiederherstellung von Immunfunktionen bei infektiöser Endokarditis: die "RECRaTE" Studie	60'000
FF19014	Prof. Dr. med. Simon Jung, Inselspital Bern Herz-MRI zur Ursachenabklärung bei Schlaganfall	80'000
FF19033	PD Dr. Xiu-Fen Ming, Universität Fribourg Arginase-II als ein potenzielles Target für altersbedingte Herzschwäche	70'000
FF19117	Prof. Dr méd. Lorenzo Alberio, CHUV Lausanne Beschreibung der intrazellulären Mechanismen, die zu einer gerinnungsfördernden Plättchenaktivität führen	60'000

Zerebrovaskuläre Projekte

625'000

FF19008	Dr Davide Strambo, CHUV Lausanne Analyse des Thrombus beim akuten ischämischen Hirnschlag: Zusammenhang mit der Therapieantwort und Hirnschlagmechanismen	40'000
FF19026	Dr. med. Christopher Tränka, Universitätsspital Basel Auf dem Weg zu personalisierter Medizin in der Hirnschlag-Rehabilitation - Levodopa und die Bedeutung genetischer Modifikatoren in der Hirnschlag- Erholung - Die ESTREL-PRECISION Studie	90'000
FF19030	Dr. med. Julian Lippert, Inselspital Bern Kontinuierliche Aufzeichnung des intrazerebralen Blutflusses mittels trans- kranieller Doppler-Sonographie bei Patienten mit akutem ischämischem Schlaganfall und schlafbezogener Atmungsstörung (SDB)	60'000
FF19032	PD Dr. med. Nils Peters, Universitätsspital Basel Potentiell unterschiedler Einfluss von Gehirnmikroblutungen auf die Prognose beim Hirnschlag mit und ohne Bestehen eines Vorhofflimmerns – Analyse einer internationalen, multizentrischen Kollaborationsstudie (MICON)	78'000
FF19035	Dr. Mohamad El Amki, UniversitätsSpital Zürich "CLOT": Entwicklung eines neuen Katheters für Okklusion und Thrombektomie	60'000
FF19053	Prof. Dr. méd. Lorenz Hirt, CHUV Lausanne Rolle des Laktat-Rezeptors HCAR1 beim ischämischen Schlaganfall	100'000
FF19059	Prof. Dr. med. Maja Steinlin, Inselspital Bern Fokale cerebrale Arteriopathie nach akuter Varizelleninfektion	65'000
FF19090	PD Dr. med. Pascal Mosimann, Inselspital Bern VASCUSAFE: Endovaskuläre Denervierung der Karotiden als neuartiger Ansatz zur Behandlung von zerebralem Vasospasmen und ischämischem Schlaganfall	50'000
FF19092	Prof. Dr. Leo Bonati, Universitätsspital Basel Frühe minimal-invasive endoskopische Evakuierung von intrazerebralen Blutungen: eine prospektive Pilotstudie	50'000
FF19115	Dr. Steven Proulx, Universität Bern Hirnödem beseitigung in einem Mausmodell des intrazerebralen hämorrhagischen Schlaganfalls	32'000