



Progetti di ricerca approvati nel 2020

per settore, numeri del progetto, richiedente principale, titolo

Somma in CHF

Progetti nel settore arteriosclerosis

666'000

| | | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| FF20010 | Dr. Danielle Menosi Gualandro, Universitätsspital Basel Origine delle troponine cardiache T/I nell'ischemia della gamba: muscolo del cuore o della gamba? | 60'000 |
| FF20013 | Prof. Dr François Mach, Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) Effetto Della Colchicina Sull'attivazione Dell'inflammasoma NLRP3 Nelle Cellule Muscolari Lisce Vascolari Trasformazione Fenotipica e Formazione di Cellule di Schiuma Nell'aterosclerosi | 60'000 |
| FF20024 | Prof. Dr méd. Brenda Kwak, Université de Genève Marcatori molecolari dell'integrità e della stabilità degli aneurismi intracranici | 45'000 |
| FF20028 | Dr. Luca Liberale, Universität Zürich ((vormals Ana Vukolic)) Trattamento antinfiammatorio mirato dopo l'impianto di stent coronarico a rilascio di farmaco: una nuova strategia terapeutica per ridurre le complicazioni legate all'angioplastica coronarica | 30'000 |
| FF20032 | Prof. Dr. Beat Kaufmann, Universitätsspital Basel Amministrazione mediata per contrasti di ultrasuono di fattori cardioprotettivi per limitare le dimensioni dell'infarto miocardico e migliorare il rimodellamento | 50'000 |
| FF20076 | Dr Georg Ehret, Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) Genotipizzazione dell'ipercolesterolemia familiare utilizzando un score di LDL poligenico | 60'000 |
| FF20079 | Dr. Pedro Lopez Ayala, Universitätsspital Basel Zona di osservazione dell'algoritmo ESC 0/1 - Derivazione e convalida di un algoritmo basato su troponina cardiaca ad alta sensibilità (hs-cTn) per pazienti sottoposti a triage nella zona di osservazione (APACE Observe-zone) | 50'000 |
| FF20080 | Dr. med. Raphael Twerenbold, Universitätsspital Basel Importanza delle malattie cardiovascolari in COVID-19 | 80'000 |
| FF20099 | Prof. Dr. Yvonne Döring, Inselspital Bern Svelare il ruolo dell'espressione vascolare ChemR23 nell'aterosclerosi | 54'000 |
| FF20100 | Prof. Dr. med. Christian M. Matter, UniversitätsSpital Zürich Effetti immunometabolici e cardiovascolari degli inibitori del checkpoint immunitario - uno studio proof-of-principle | 57'000 |
| FF20122 | Dr. Anna Schöni, Universität Bern Effetti dei dispositivi elettronici con rilascio di nicotina (e-sigarette) sulle malattie cardiovascolari e sviluppo di biomarkers cardiovascolari: studio randomizzato controllato sull'efficacia, sicurezza e tossicità delle e-sigarette utilizzate per smettere di fumare (ESTxENDS) | 40'000 |

| | | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| FF20130 | Prof. Dr. Giovanni Camici, Universität Zürich La caratterizzazione molecolare dell'inflamm-aging e il suo ruolo ed impatto sulla disfunzione endoteliale legata alla senescenza | 30'000 |
| FF20139 | PD Dr. med. Stefan Freigang, Universität Bern Riprogrammazione immuno-metabolica delle cellule T regolatorie nell'aterosclerosi | 50'000 |
| Progetti nel settore aritmia cardiaca | | 125'000 |
| FF20042 | Prof. Dr. med. Katja E. Odening, Inselspital Bern Sull'effetto degli ormoni sessuali nell'elettrofisiologia delle cellule atriali e le differenze di genere nella fibrillazione atriale | 75'000 |
| FF20115 | Dr. med. Samuel Baldinger, Inselspital Bern Caratterizzazione del substrato nelle aritmie ventricolari attraverso LGE nella risonanza magnetica cardiaca wideband versus assottigliamento di parete nella TAC cardiaca – analisi comparativa in pazienti con cardiopatia ischemica e non ischemica sottoposti ad ablazione di VT. | 50'000 |
| Progetti nel settore insufficienza cardiaca | | 500'000 |
| FF20019 | Dr. Lucio Barile, Cardiocentro Ticino Lugano Selezione di anticorpi ricombinanti cardiaco-specifici come strumento diagnostico nelle malattie cardiovascolari basate sulla caratterizzazione fenotipica delle vescicole extracellulari circolanti | 45'000 |
| FF20064 | Prof. Dr. med. Francesco Paneni, Universität Zürich Ruolo dello stress perinatale e regolazione epigenetica nello scompenso cardiaco con frazione d'eiezione preservata (HFpEF) | 96'000 |
| FF20077 | Dr. med. vet. Nikola Cesarovic, ETH Zürich Perdita paravalvolare aortica - effetti della traiettoria del getto sul rimodellamento ventricolare in un modello animale | 60'000 |
| FF30086 | PD Dr. phil. Sarah Longnus, Inselspital Bern Identificazione di nuove tecniche volte a valutare l'integrità d'organo per il trapianto di cuori provenienti da donatori deceduti per arresto cardiocircolatorio: l'era della perfusione meccanica | 90'000 |
| FF20096 | Dr. Christian Stoeck, ETH Zürich Caratterizzazione del rimodellamento funzionale e strutturale reversibile del miocardio in casi di stenosi aortica | 24'000 |
| FF20110 | Prof. Dr. Marco Osterwalder, Inselspital Bern Malformazioni cardiache ed aritmie: comprendere il ruolo degli enhancers trascrizionali di <i>TBX5</i> | 50'000 |
| FF20124 | Prof. Dr. Hugues Abriel, Universität Bern Studio del ruolo del TRPM4 nel danno alle cellule endoteliali e nell'infiammazione cardiaca in caso di infarto del miocardio | 60'000 |
| FF20136 | Prof. Dr. med. Roger Hullin, CHUV Lausanne Daplagliflozine e contenuto in adipe del cuore di pazienti con scompenso cardiaco a frazione d'eiezione ridotta | 75'000 |

| Progetti per altre malattie cardio | | 484'000 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| FF20022 | Dr. med. Thomas Meinel, Inselspital Bern Lesioni ischemiche cerebrali clinicamente silenti (SILENT) - sottostudio MRI | 60'000 |
| FF20045 | PD Dr. Xiu-Fen Ming, Universität Freiburg Regolazione dell'ACE1 e dell'ACE2 renale da parte dell'arginasi-II: Un nuovo meccanismo di ipertensione sensibile al sale? | 40'000 |
| FF20058 | Dr méd. Marie Méan, CHUV Lausanne Stratificazione dei rischi della malattia tromboembolica venosa acquisita in ospedale nei pazienti di medicina: uno studio prospettivo di coorte | 49'000 |
| FF20062 | Prof. Dr. med. Christian Templin, UniversitätsSpital Zürich Registro internazionale delle dissezioni coronariche spontanee (Registro InterSCAD) | 45'000 |
| FF20066 | Dr. Sarah Costantino, Universität Zürich Modulazione terapeutica di target epigenetici in pazienti con infarto miocardico | 45'000 |
| FF20078 | Dr. med. Deniz Akdis, UniversitätsSpital Zürich Valutazione della funzione atriale mediante il monitoraggio del speckle Tracking Echocardiografia: Implicazioni per la diagnosi e la prognosi delle cardiomiopatie durante il follow-up clinico a lungo termine | 50'000 |
| FF20094 | Dr. Alexander Akhmedov, Universität Zürich Decifrare il profilo trascrittomico delle valvole aortiche stenotiche: alla ricerca di nuovi bersagli terapeutici | 65'000 |
| FF20114 | Dr. phil. David Cameron, Inselspital Bern Impiego di microbiomi specifici dei pazienti per il trattamento di infezioni del dispositivo di assistenza ventricolare sinistra | 40'000 |
| FF20118 | Dr Catherine Zyzdorzcyk, CHUV Lausanne Ruolo dello stress ossidativo e della senescenza cellulare prematura nello sviluppo della disfunzione cardiovascolare in un modello murino di ritardo di crescita intrauterina | 50'000 |
| FF20131 | Dr. med. Alexandra Sabrina Kohl Schwartz, Inselspital Bern Studio CROFT – rischi cardiovascolare delle tecnologie di riproduzione assistita | 40'000 |
| Progetti nel settore ictus cerebrale | | 475'000 |
| FF20018 | PD Dr. Mirjam Heldner, Inselspital Bern Studio delle stenosi intracraniche di Berna (BISS) | 50'000 |
| FF20027 | Prof. Maria Isabel Vargas, Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) Risonanza magnetica 4D di flusso sanguigno a 7T: determinazione di parametri chiave per la valutazione di aneurismi intracranici trattati con SDF | 90'000 |
| FF20051 | PD Dr. med. Mira Katan Kahles, UniversitätsSpital Zürich Peptide natriuretico proatriale midregio per guidare la prevenzione dell'ictus secondario: Lo studio MOSES | 80'200 |
| FF20061 | Dr. David Bervini, Inselspital Bern Nuovo simulatore chirurgico cerebrovascolare 4d specifico per il paziente | 40'000 |
| FF20085 | PD Dr. med. Carlo Cereda, Ospedale Regionale di Lugano Swiss-PRECISE (Imaging di perfusione per identificare i pazienti con ictus della circolazione posteriore candidati ad una trombectomia) | 34'800 |

| | | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| FF20090 | PD Dr. med. Matthias Mehling, Universitätsspital Basel Immunosenescenza: il ruolo di un sistema immunitario che invecchia nell'instabilità della placca dell'arteria carotide | 50'000 |
| FF20127 | Dr. Jan Kool, Kliniken Valens Studio controllato randomizzato pilota sull'uso di una nuova tecnologia per allenare l'equilibrio da seduti e il controllo del tronco dopo ictus | 20'000 |
| FF20129 | PD Dr Paolo Machi, Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) Valutazione sperimentale di un nuovo dispositivo di coppia concepito per migliorare il trattamento endovascolare dei pazienti con ictus ischemico acuto | 50'000 |
| FF20134 | PD Dr. Stijn Vandenberghe, Cardiocentro Ticino, Lugano Riduzione dei microemboli gassosi arteriosi originati da bypass cardiopolmonare | 60'000 |