



Progetti di ricerca finanziati per settore, richiedente principale, titolo

(presentati e autorizzati nel 2014, pagati nel 2015)

Somma in CHF

Progetti nel settore arteriosclerosi

628'138

Dr. Florim Cuculi, Kantonsspital Luzern

100'000

Valutazione dei Biomarker, frequenza, caratteristiche dei pazienti, risultati e le possibili strategie per migliorare il risultato/per riparare le conseguenze del danno perioperatorio al miocardio dopo un'operazione non cardiaca - BASEL-IMP

Dr. Baris Gencer, Hôpitaux Universitaires de Genève HUG

100'000

L'origine genetica dell'ipercolesterolemia nei pazienti svizzeri con una sindrome coronarica acuta (SCA)

Dr. Roland Klingenberg, Universitätsspital Zürich

50'000

Il valore prognostico delle cellule T regolatorie nei pazienti con Sindrome Coronarica Acuta

Dr. Brenda Kwak, Université de Genève

57'938

Inibizione selettiva dell'aggregazione piastrinica prendendo di mira un nuovo canale membranale

PD Dr. Xiu-Fen Ming, Université de Fribourg

60'000

Il Ruolo dell'enzima Arginase 11 nel mediare l'effetto nocivo sul sistema cardiovascolare dopo somministrazione cronica di L-Arginina

Prof. Christian Müller, Universitätsspital Basel

100'000

Studio di valutazione sui predittori/sugli indicatori importanti/utigli per individuare la sindrome coronarica acuta (APACE)

Prof. Stefan Osswald, Universitätsspital Basel

100'000

Marcatori biochimici ed elettrocardiografici per individuare l'ischemia miocardica indotta da stress fisico

PD Dr. Christoph Thalhammer, Universitätsspital Zürich

10'000

Ecografia con mezzo di contrasto dell'arteria carotide dopo radioterapia a intensità modulata nella regione della testa ed del collo

Prof. Andreas Zeller, Universität Basel, Institut Hausarztmedizin

50'200

www.swissheartcoach - Realizzazione di un sito web interattivo per migliorare la gestione dei fattori di rischio cardiovascolari

Progetti nel settore aritmia cardiaca

209'000

Prof. Angelo Auricchio, Cardiocentro Ticino Lugano

60'000

Incidenza e prognosi dell'arresto cardiaco extraospedaliero in Canton Ticino nell'ultimo decennio (studio TIRECA)

Dr. Tobias Reichlin, Universitätsspital Basel

50'000

Miglioramento e integrazione delle moderne tecnologie elettrocardiografiche (ECG) nella cardiologia clinica

Prof. Rolf Vogel, Bürgerspital Solothurn

99'000

Una pacemaker a base di energia solare senza batterie

Progetti nel settore insufficienza cardiaca **225'000**

Prof. Simon Philipp Hoerstrup, Universität Zürich **70'000**
Nogo-A e i suoi recettori come nuovi regolatori del processo di angiogenesi durante lo sviluppo del cuore e in seguito a ischemia cardiaca

Dr. Pierre Monney, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Lausanne **70'000**
L'analisi dello Strain dei Ventricolo Sinistro per Predire la Morbilità e la Mortalità Precoce dopo un Ricovero per Scompenso Cardiaco

Dr. Vilborg Sigurdardottir, Universitätsspital Bern **50'000**
Conseguenze dell'assistenza circolatoria meccanica (ACM) sui cambiamenti metabolici nella cachessia cardiaca. La metabolomica nell'insufficienza cardiaca associata allo sviluppo della cachessia cardiaca

PD Dr. Christian Templin, Universitätsspital Zürich **35'000**
Connessione cervello-cuore nei pazienti con Cardiomiopatia di Takotsubo

Progetti per altre malattie cardiovascolari **737'000**

Sigrid Beer-Borst, Universität Bern, Institut für Soz.&Präv.Med. **60'000**
Intervento ambientale e formativo nell'ambito della gastronomia collettiva per la riduzione del consumo di sale nella popolazione lavorativa attiva

Dr. Stefan Blöchlinger, Unispital Bern, Insel **50'000**
Impatto della ventilazione non invasiva a pressione positiva sulla funzione cardiaca e sui parametri ecocardiografici

Dr. Elisabetta Cervio, Cardiocentro Ticino Lugano **74'000**
Ottimizzazione di terapie basate sugli esosomi per il trattamento della lesione miocardica di ischemia e riperfusione: Ruolo dei microRNA e dell'ipossia

Dr. Maximilian Emmert, Universitätsspital Zürich **60'000**
Impianto valvolare aortico transcateretere di valvole prodotte con tecniche di ingegneria tissutale su modello ovino

Prof. Markus Landolt, Universitäres Kinderspital Zürich **40'000**
Qualità della vita, stato psicologico e situazione professionale tra giovani adulti nati con una malformazione cardiaca

Prof. Christian Mosimann, Universität Zürich **151'000**
Caratterizzazione delle cause genetiche e dei meccanismi dell'ipoplasia del ventricolo sinistro

Dr. Markus Niemann, Universitätsspital Zürich **70'000**
Analisi funzionale dettagliata delle cardiopatie associate a sclerosi sistemica tramite uso di «deformation imaging»

Dr. David Reineke, Universitätsspital Bern **62'000**
Analisi sull'utilizzo della risonanza magnetica per valutare l'occorrenza di complicazioni durante la terapia della dissezione dell'aorta discendente

Dr. Jaap Swanenburg, Universitätsspital Zürich **20'000**
Fattibilità di un programma di fisioterapia computerizzato con biofeedback esteso e realtà virtuale per pazienti sottoposti a cure mediche intensive in seguito ad interventi chirurgici al cuore

Prof. Giuseppe Vassalli, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Lausanne **100'000**
Caratterizzazione di cellule staminali umane adulti caratterizzate da un'alta attività aldeide deidrogenasi: Ruolo dei microRNA

PD Dr. Matthias Wilhelm, Universitätsspital Bern **50'000**
Effetti d'un allenamento a intervalli molto intensivi sull'efficienza fisica e sulla funzione endoteliale sulle persone con delle anomalie cardiache congenite.

Progetti nel settore ictus cerebrale

700'687

Prof. Marcel Arnold, Universitätsspital Bern

30'000

Fattori che influenzano l'evoluzione e le recidive di dissezione arteriosa intracranica

Prof. Claudio Bassetti, Inselspital Bern

94'640

Deprivazione del sonno e prognosi dopo un ictus

PD Dr. Marwan El Koussy, Universitätsspital Bern

67'000

Caratteristiche emodinamiche e rischio di rottura degli aneurismi intracranici: diagnosi potenziata con nuovi modelli di Risonanza Magnetica

Prof. Stefan Engelter, Universitätsspital & Felix Blatter Spital Basel

95'500

Trattamento delle dissezioni delle arterie cervicali con aspirina o anticoagulazione in considerazione della risonanza magnetica – estensione dello studio clinico controllato e randomizzato TREAT-CAD.

Dr. Roman Gonzenbach, Universitätsspital Zürich

45'000

Misura dell'attività fisica, adoperando sensori indossabili, per la valutazione del recupero funzionale dopo un ictus

Prof. Lorenz Hirt, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Lausanne

50'000

Periciti e ictus cerebrale ischemico

Dr. Georg Kägi, Kantonsspital St. Gallen

161'547

Predictive Swallowing Score (PRESS) - Validazione di un punteggio di prognosi della deglutizione orale ridotta in seguito ad attacco ischemico.

PD Dr. Hakan Sarikaya, Universitätsspital Bern

108'000

Ictus ischemico, obesità e trombolisi

Prof. Roland Wiest, Universitätsspital Bern

49' 000

Classificazione della penombra ischemica e del volume dell'ictus per mezzo di algoritmi di prendimento automatizzati e monitorati basati sulla RM