



**Progetti di ricerca finanziati 2016
per settore, richiedente principale, titolo
(presentati e autorizzati nel 2016, pagati nel 2017)**

Somma inCHF

Progetti nel settore arteriosclerosi

532'000

Professor Philippe Büchler, Universität Bern

50'000

Effetti del posizionamento di uno stent femoro-popliteo sulle condizioni meccaniche arteriose

PD Dr. Maria Filippova, Universitätsspital Basel

40'000

Ruolo della Cadherina-T nelle interazioni dell'endotelio vascolare con periciti e cellule circolanti: rilevanza in malattie cardiovascolari e cancro

Dr. Baris Gencer, Universitätsspital Genf

100'000

Impatto a lungo termine del programma d'educazione terapeutica ELIPS dopo una sindrome coronarica.

PD Dr. Beat Kaufmann, Universitätsspital Basel

50'000

Imaging non invasiva ad ultrasuoni per rilevare aterosclerosi: sviluppo di un mezzo di contrasto applicabile clinicamente per l'imaging del marcatore d'infiammazione vascolare Vascular cell adhesion molecule 1.

Professor Thomas A. Lutz, Universität Zürich

50'000

Effetti del bypass gastrico secondo Roux-en-Y sulla concentrazione e funzione delle lipoproteine nella linfa intestinale

Professor Christian Matter, Universitätsspital Zürich

60'000

Atheroprotezione attivando l'asse NAD*-sirtuin

Dr. Melroy Miranda, Universität Zürich, Schlieren

60'000

Di circolazione SIRT1 deacetylates PCSK9, riducendo la sua attività e protegge contro l'arteriosclerosi: Un approccio traslazionale dal topo all'uomo

Professor Christian Müller, Universitätsspital Basel

72'000

Studio di valutazione sui predittori/sugli indicatori importanti/utigli per individuare la sindrome coronarica acuta: APACE Fase III

Dr. Maria Rubini Gimenez, Universitätsspital Basel

50'000

Approccio alle inuguaglianze nella diagnosi e terapia delle malattie cardiovascolari a seconda del genere sessuale: Fase II

Progetti nel settore aritmia cardiac

280'000

Professor Hugues Abriel, Universität Bern

80'000

Ruolo del canale cationico TRPM4 e della sua sensibilità alla temperatura nella sindrome Brugada indotta da febbre

Dr. Claudia Altomare, Cardiocentro Ticino, Taverne

40'000

Caratterizzazione elettrofisiologica dei cardiomiociti derivati da cellule staminali pluripotenti indotte (iPSC) a partire da cellule progenitrici cardiache e fibroblasti, e studio della cardiomiopatia familiare ipertrofica (HCM) tramite l'utilizzo delle iPSC paziente-specifiche

Dr. Argelia Medeiros-Domingo, Inselspital Bern

60'000

Determinanti genetici di arresto cardiaco improvviso non ischemico abortito in Svizzera: analisi degli ultimi 8 anni e creazione di un modello pilota per un registro nazionale

Dr. Thomas Niederhauser, University of Applied Sciences, Biel

50'000

Migliorare il monitoraggio dei bambini nati prematuri attraverso registrazione del segnale esofageo - Riassunto scientifico

PD Dr. Tobias Reichlin, Universitätsspital Basel	50'000
Valore dei nuovi avanzati markers elettrocardiografici nella selezione di pazienti candidati all'impianto di ICD per la prevenzione primaria della morte cardiaca improvvisa	
Progetti nel settore insufficienza cardiaca	535'000
Professor Catherine Gebhard, Universitätsspital Zürich	70'000
Alterazioni del miocardio nella donna dovute all'invecchiamento - Quale ruolo giocano gli ormoni sessuali, il sistema nervoso vegetativo e l'attività fisica nella terza età?	
PD Dr. Martin Grapow, Universitätsspital Basel	60'000
Scale-up di un tessuto muscolare ingegnerizzato come possibile fonte di energia per dispositivi di assistenza circolatoria meccanica	
Professor Anna Jazwinska, Universität Fribourg	30'000
Il pesce zebra, un organismo modello per il preconditionamento cardiaco	
PD Dr. Robert Manka, Universitätsspital Zürich	50'000
Ruolo della Risonanza Magnetica (RM) di perfusione 3 D con stress in pazienti con insufficienza cardiaca e ridotta frazione d'eiezione	
Professor Thierry Pedrazzini, Universität Lausanne, CHUV Lausanne	60'000
Riprogrammazione di cellule precursori cardiaci umani adulti attraverso una differenziazione in cardiomiociti tramite modulazione dell'espressione di un lungo RNA non codante associato a una sequenza amplificatrice	
Professor Frank Ruschitzka, Universitätsspital Zürich	50'000
Fisiopatologia e terapia dei disturbi respiratori del sonno in pazienti con scompenso cardiaco: ruolo del sistema nervoso simpatico e della funzione vascolare	
Professor Umberto Simeoni, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois CHUV Lausanne	60'000
Le conseguenze del diabete in gravidanza per la salute cardiovascolare del bambino: studio dei microRNA come biomarkers	
Dr. Simon Stämpfli, Universitätsspital Zürich	50'000
I biomarkers cardiaci nella cardiomiopatia del ventricolo non compattato	
Dr. Ruud Van Heeswijk, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois CHUV Lausanne	70'000
Caratterizzazione quantitativa e non-invasiva dell'intero cuore per l'orientamento della terapia cardiovascolare	
Dr. Christian Zuppinger, Inselgruppe Bern, Bern	35'000
Convalida di un modello 3D di co-cultura di cardiomiociti derivati da hiPSC con altre cellule cardiovascolari: applicazioni per la ricerca sui meccanismi di cardiotoxicità associati all'inibizione del proteasoma	
Progetti per altre malattie cardiovascolari	484'228
Professor Lluis Fajas Coll, Université de Lausanne	50'000
Ruolo di E2F1 nel metabolismo del colesterolo	
Dr. Paul Philipp Heinisch, Inselspital Bern	79'228
Modelli tridimensionali „3D-Rapid Prototyping“ di malformazioni congenite del cuore e dei vasi per la pratica clinica, l'insegnamento e la ricerca	
Dr. Nils Kucher, Inselspital Bern	60'000
Embolectomia polmonare chirurgica versus trombolisi catetere-guidata diretta nel trattamento dell'embolia polmonare: studio randomizzato di fase II di non inferiorità. Lo studio SPECIAL	

Professor Beatrice Latal, Universitäts-Kinderspital Zürich	50'000
Funzioni intellettuali ed esecutive relative alla risonanza magnetica cerebrale nei giovani adulti con difetti cardiaci congeniti	
Dr. Jennifer Miles-Chan, Universität Freiburg	45'000
Gli effetti delle proteine nella dieta sulla pressione arteriosa: decifrarne i meccanismi e le interazioni di genere	
Professor Jean-Pierre Montani, Universität Freiburg	50'000
Osservazioni acute, cardiovascolare e del dispendio energetico, dopo l'ingestione di tè (Yerba Mate): il confronto tè caldo contro tè freddo	
Professor Andreas Schönenberger, Spital Tiefenau, Bern	50'000
Disegno dello studio della "Swiss Longitudinal Cohort Study (Swisscos)"	
Professor Giuseppe Vassalli, Cardiocentro Ticino Lugano and CHUV Lausanne	40'000
Ruolo funzionale dell'isoforma 1a3 dell'aldeide deidrogenasi nei progenitori cellulari cardiaci umani	
Dr. Patrick Wanner, Kantonsspital St. Gallen	60'000
Valori ematici, pressione arteriosa e BIS (lo Studio BBB [Biomarkers, Blood Pressure and BIS]): Stratificazione del rischio perioperatorio in pazienti con fattori di rischio cardiovascolare, sottoposti ad una chirurgia non-cardiaca in anestesia generale	
Progetti nel settore ictus cerebrale	643'500
Professor Urs Fischer, Inselspital Bern	200'000
Sicurezza di una terapia precoce con anticoagulanti diretti dopo un ictus in pazienti con fibrillazione atriale rispetto alla tradizionale terapia posticipata	
PD Dr. Simon Jung, Inselspital Bern	100'000
Studio Bernese sulle interazioni Cuore-Cervello	
PD Dr. Mira Katan Kahles, Universitätsspital Zürich	85'000
Ruolo dei peptidi natriuretici e dei biomarcatori di ictus cardioembolico di recente scoperta.	
Professor Philippe Lyrer, Universitätsspital Basel	73'000
Tele-Stroke – Valutazione Tempestiva e Pre-Ospedaliera via Telemedicina del Paziente colpito da Ictus	
Professor Patrik Michel, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois CHUV Lausanne	65'500
Studio dei predittori di circolo collaterale e di tessuto cerebrale salvabile sulla base delle immagini TC multimodali nell'ictus ischemico acuto.	
PD Dr. Christoph Schankin, Inselspital Bern	70'000
Valutazione dell'esattezza della diagnosi clinica e della localizzazione della lesione in caso di deficit neurologici acuti – quanto sono bravi i neurologi?	
Professor Roland Wiest, Inselspital Bern	50'000
La riorganizzazione cerebrale tramite sostegno medicamentoso in pazienti colpiti da ictus con disturbi della funzione della mano: uno studio controllato con placebo	
Progetti di ricerca finanziati 2016	2'474'728