



**Progetti di ricerca sostenuti
per settore, richiedente principale, titolo
(presentati e autorizzati nel 2017, pagati nel 2018)**

Somma in CHF

Progetti nel settore arteriosclerosis

760'120

Dr. Sarah Costantino, Universität Zürich

50'000

Meccanismi epigenetici di disfunzione endoteliale in pazienti affetti da artrite reumatoide: ruolo della metiltransferasi Set7

Dr. Jeanne Du Fay de Lavallaz, Universitätsspital Basel

100'000

Studio Cuore&Muscolo – Aumento dei biomarcatori cardiaci nel sangue e il loro effetto sulla diagnosi dell'infarto del miocardio in pazienti affetti da una malattia del sistema muscolare

Dr. Pierre Fontana, Hôpitaux Universitaires Genève HUG

56'000

Ruolo dei microARN nella regolazione della reattività piastrinica nei pazienti con malattie cardiovascolari

Prof. Thomas F. Lüscher, Universität Zürich, Schlieren

80'000

Il geno de l'aspettativa di vita Sirtuin1 codice per und proteina circolante que protteto contro il diabete and gli maladie vascolari – un projeto translazionale

Prof. François Mach, Hôpitaux Universitaires Genève HUG

98'879

Funzioni del follicolare T linfocof di tolleranza (TFR) nelle fasi precoce e tardi di atherogenesi nei topi

Prof. Christian Matter, Universitätsspital Zürich

88'241

Identificazione e validazione di nuovi biomarcatori prognostici per una gestione più personalizzata dei pazienti con sindromi coronariche acute (ACS)

Dr. Xiu-Fen Ming, Universität Freiburg

67'000

Arginase-II come potenziale bersaglio per la disfunzione vascolare indotta da ipossia

Prof. Francesco Paneni, Universitätsspital Zürich

70'000

Ruolo dell'RNA non codificante PANDA in pazienti diabetici con malattia vascolare periferica

Dr. Elena Tessitore, Hôpitaux Universitaires Genève HUG

50'000

Placca carotidea, Spessore Carotideo dell'Intima-Media, Geni correlati ai Lipidi e livelli di Lipoproteina (a) nella Popolazione Generale Svizzera

Dr. Raphael Twerenbold, Universitätsspital Basel

100'000

Studio di valutazione sui predittori indicatori utili per individuare la sindrome coronarica acuta (APACE-Late)

Progetti nel settore aritmia cardiaca

446'350

Prof. Angelo Auricchio, CardioCentro Ticino

96'500

Ottimizzazione statistica della distribuzione spaziale dei defibrillatori pubblici e dei servizi ambulanze per migliorare la sopravvivenza dei pazienti vittima di arresto cardiaco extra-ospedaliero

Prof. Jürg-Hans Beer, Kantonsspital Baden

80'000

Omega-3 Trial: gli acidi grassi Omega-3 come fattore di predizione delle ischemie cerebrali, della diminuzione delle funzioni cognitive e della demenza in pazienti con fibrillazione atriale

Dr. Andreas Haerberlin, Inselspital Bern

89'850

Un pacemaker cardiaco senza fili e senza batterie

Prof. Stefan Osswald, Universitätsspital Basel 100'000
BASEL IX (Basel Syncope Evaluation Study): Validazione

Dr. Ardan M. Saguner, Universitätsspital Zürich 80'000
Identificazione di una firma proteomica per migliorare la diagnosi precoce e la stratificazione del rischio nella cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro

Progetti nel settore insufficienza cardiaco 296'000

Dr. Gabriela Kania, UniversitätsSpital Zürich 50'000
Comprendere le basi dell'insufficienza cardiaca nella Sclerosi Sistemica- Ricerca volta alla Medicina Personalizzata mediante l'utilizzo di micro-tessuti cardiaci in 3D come modello di rimodellamento tissutale

Prof. Francesco Maisano, UniversitätsSpital Zürich 70'000
Impatto della sostituzione della valvola mitrale sulla dinamica dei fluidi intracardiaci e sull'efficacia ventricolare sinistra

Prof. Jürg Schwitter, Centre hospitalier universitaire Vaudois CHUV, Lausanne 76'000
Patofisiologia dello scompenso cardiaco a frazione d'eiezione preservata (HFpEF): uno studio pilota per identificare i potenziali meccanismi per migliorare la diagnosi nel HFpEF attraverso la Risonanza Magnetica Cardiaca

Prof. Christian Templin, UniversitätsSpital Zürich 50'000
Analisi genetica in pazienti con Sindrome Takotsubo

Dr. van Heeswijk Ruud B., Centre hospitalier universitaire Vaudois CHUV, Lausanne 50'000
Fingerprinting per risonanza magnetica cardiaca (cMRF) ad alta risoluzione per l'individuazione e la caratterizzazione della cardiomiopatia

Progetti per altre malattie cardiovascolari 295'000

Prof. Giovanni Camici, Universität Zürich 25'000
Il ruolo di SIRT5 nel danno da ischemia/riperfusionazione della barriera ematoencefalica

Dr. Enrico Ferrari, Cardiocentro Ticino Foundation, Lugano 90'000
Sostituzione Della Radice Aortica Transcatetere (TARR).

Dr. Erik Walter Holy, UniversitätsSpital Zürich 50'000
Predittori di stenosi aortica Gravità e progressione: Ruolo dei nuovi biomarcatori

Dr. Carmen Andrea Pfortmüller, Inselspital Bern 60'000
Soluzione salina ipertonica dopo interventi cardiocirurgici (HERACLES)

Dr. Grégoire Wuerzner, Centre hospitalier universitaire vaudois CHUV, Lausanne 70'000
Effetto della stimolazione afferente del sistema nervoso simpatico sull'attività del tronco cerebrale: uno studio BOLD-MRI del cervello in soggetti sani e ipertesi

Progetti nel settore ictus cerebrale 591'642

Prof. Leo Bonati, Universitätsspital Basel 80'000
Ictus ischemico durante il trattamento con lo stent verso l'endarterectomia delle stenosi carotidee - un substudio con le risonanza magnetica del "Second Asymptomatic Carotid Surgery Trial"

Dr. Mohamad El Amki, UniversitätsSpital Zürich 67'000
Il fenomeno "no-reflow" dopo l'ictus

Dr. Joachim Fladt, Universitätsspital Basel 100'000
TWIST – Tenecteplasi come terapia dell'ictus ad insorgenza nel sonno

Prof. Michael Hübler, UniversitätsSpital Zürich	50'000
Valutazione simultanea, mediante risonanza magnetica, degli effetti di diverse tipologie di bypass cardiopolmonare sul tessuto cerebrale utilizzando una macchina cuore-polmone MR-compatibile modificata	
Prof. Brenda Kwak, Universität Genf	93'852
Aneurisma intracranico e patologia renale policistica autosomica: ruolo delle cilia primarie endoteliali nella vulnerabilità della parete vascolare dell'aneurisma	
Dr. Friedrich Medlin, HFR Kantonsspital Fribourg	56'250
Fattori predittivi di reintegro professionale dopo un evento ischemico cerebrale transitorio o minore	
Prof. Dominik Schaer, UniversitätsSpital Zürich	94'540
Scavenging di emoglobina extracellulare come strategia di trattamento per le emorragie cerebrali	
Prof. Roland Wiest, Inselspital Bern	50'000
FASTER CT: Stima automatica del tessuto a rischio di ictus tramite tomografia computerizzata	