



## Progetti di ricerca approvati nel 2018

per settore, richiedente principale, titolo

Somma in CHF

### Progetti nel settore arteriosclerosis

**728'000**

<b>Dr. Karim Julien Brandt, Hôpitaux Universitaires Genève HUG, Genève</b> Funzioni di Tollip e Pellino-1 nella regolazione del recettore della lipoproteina a bassa densità	80'000
<b>Dr. Jörn Fredrik Dopheide, Universitätsspital Bern</b> Titolo del progetto: Studio prospettico randomizzato per confrontare SUPERA con gli stent ZILVER PTx per le lesioni femoro-popliteali (Studio SUPERZilver)	45'000
<b>Prof. Christian M. Matter, UniversitätsSpital Zürich</b> Identificazione basata su biomarker del rischio infiammatorio e metabolico residuo nella coorte SPUM-ACS	32'000
<b>PD Dr. Xiu-Fen Ming, Universität Freiburg</b> Ruolo dell'arginasi II in macrofagi durante l'aterogenesi	72'000
<b>Dr. Stefanie Nusser, Universität Zürich</b> Identificazione del ruolo di NCOR1 negli epatociti durante l'aterosclerosi	50'000
<b>Prof. Curzio Ruegg, Universität Freiburg</b> Svelare il ruolo di MAGI1 nelle malattie cardiovascolari	90'000
<b>PD Dr. Maurizio Taramasso, UniversitätsSpital Zürich</b> Realtà aumentata per un accesso vascolare percutaneo sicuro	29'000
<b>Dr. Raphael Twerenbold, Universitätsspital Basel</b> Predizione personalizzata del rischio di un infarto miocardico in pazienti con dolori toracici (APACE-Risk)	100'000
<b>PD Dr. Marco Valgimigli, Universitätsspital Bern</b> Identificazione dei valori di riferimento per la diagnosi di ectasia coronarica nella attuale pratica clinica.	80'000
<b>Prof. Dr. Arnold Von Eckardstein, UniversitätsSpital Zürich</b> Validazione dei determinanti molecolari della funzione delle HDL come target nella gestione delle malattie cardiometaboliche	100'000
<b>Dr. Joan Walter, Universitätsspital Basel</b> Apprendimento delle macchine per il rilevamento di malattia coronarica	50'000

### Progetti nel settore aritmia cardiaca

**90'000**

<b>Prof. Stefan Osswald, Universitätsspital Basel</b> Lesioni cerebrali e funzione cognitiva in pazienti senza fibrillazione atriale – Swiss-AF Control – uno studio pilota	90'000
--	--------

## **Progetti nel settore insufficienza cardiaca** **675'000**

<b>Dr. Jessica Bastiaansen, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois CHUV, Lausanne</b> Tecniche quantitative di imaging delle variazioni metaboliche in vivo tramite l'utilizzo del solo metabolita endogeno iperpolarizzato 13C	90'000
<b>Dr. Marcus Granegger, Kinderspital Zürich</b> Supporto circolatorio meccanico per l'insufficienza cardiaca	50'000
<b>Prof. Michael Hübler, Kinderspital Zürich</b> Emocompatibilità e sicurezza delle pompe ematiche rotative impiantabili nei bambini	80'000
<b>Prof. Beat Kaufmann, Universitätsspital Basel</b> Il ruolo della proteina regolante della funzione t-cell coronin 1 nello sviluppo della miocardite autoimmune	60'000
<b>PD Dr. Gabriela M. Kuster Pfister, Universität Basel</b> Ruolo di Fms-like Tyrosine Kinase 3 nella risposta immunitaria post-infarto miocardico	80'000
<b>PD Dr. phil. Sarah Longnus, Universitätsspital Bern</b> Ottimizzazione del trapianto cardiaco da donatore deceduto per arresto cardiocircolatorio tramite una strategia di riperfusione specifica endoteliale	40'000
<b>Dr. Emrush Rexhaj, Universitätsspital Bern</b> Tecniche di riproduzione assistita e funzione cardiovascolare: uno studio di follow-up a 10 anni	80'000
<b>Dr. Renate Schönenberger, UniversitätsSpital Zürich</b> Progressione della Left Ventricular Non-Compaction (LVNC): importanza dell'ecocardiografia moderna e dell'apprendimento automatico	80'000
<b>Prof. Christian Templin, UniversitätsSpital Zürich</b> Il panorama epigenetico nella Sindrome Takotsubo	60'000
<b>Prof. Giuseppe Vassalli, Cardiocentro Ticino, Lugano</b> Somministrazione intramiocardica e intracoronarica di esosomi secreti da cellule progenitrici cardiache in un modello porcino di infarto acuto del miocardio	55'000

## **Progetti per altre malattie cardiovascolari** **307'000**

<b>Dr. Maria Luce Caputo, Fondazione Ticino Cuore, Breganzona</b> Coinvolgimento dei laici nella rianimazione dell'arresto cardiaco extra-ospedaliero: strategie di ottimizzazione ed impatto sulla sopravvivenza	50'000
<b>PD Dr. Maria Filippova, Universitätsspital Basel</b> Nuovi meccanismi molecolari regolanti la funzione pericritica nell'angiogenesi e nella rigenerazione tissutale: ruolo della molecola di adesione T-Caderina	60'000
<b>Prof. Roger Hullin, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois CHUV, Lausanne</b> La cardiac allograft vasculopathy, l'Optical Coherence Tomography e la Risonanza cardiaca di Perfusione coronarica	60'000
<b>Dr. Nazar Kuzo, UniversitätsSpital Zürich</b> Patogenesi della stenosi aortica: il ruolo delle cellule endoteliali localizzate a livello valvolare	80'000
<b>Dr. Lisa Pasterk, Universität Zürich</b> L'effetto dei livelli di LDL-C estremamente bassi sulla struttura e sulla funzione delle piastrine – possibili implicazioni per il rischio di sanguinamento?	57'000

<b>Progetti nel settore ictus cerebrale</b>	<b>600'000</b>
<b>Prof. Giovanni Camici, Universität Zürich</b> Il ruolo del fattore di trascrizione attivatore di proteina-1 JunD nelle lesioni cerebrali da ischemia/riperfusion	66'000
<b>PD Dr. Emmanuel Carrera, Hôpitaux Universitaires Genève HUG, Genève</b> Previsione dell'infarto finale dopo l'ictus usando tecniche di apprendimento automatico	40'000
<b>PD Dr. Gian Marco De Marchis, Universitätsspital Basel</b> Quali sono le Ragioni per il Ritardo Preospedaliero nei Pazienti Colpiti da Ictus Ischemico? Uno Studio Prospettivo nelle Tre Regioni Linguistiche della Svizzera	80'000
<b>Dr. Christian Federau, Universität Zürich</b> Applicazione di imaging Intravoxel Incoherent Motion (IVIM) nell'ictus cerebrale iperacuto	80'000
<b>Dr. Arsany Hakim, Universitätsspital Bern</b> Inizio precoce del trattamento con anticoagulanti orali diretti dopo un ictus causato da fibrillazione atriale rispetto alla pratica standard (inizio tardivo del trattamento): sotto-studio ELAN-MRI	80'000
<b>Dr. Georg Kägi, Kantonsspital St. Gallen</b> Capsaicina per disfagia dopo ictus ischemico cerebrale (CADYS)	94'000
<b>Dr. Richard Ian McKinley, Universitätsspital Bern</b> Analisi della perfusione e previsione dei risultati dell'ictus nella perfusione DSC mediante deep learning	80'000
<b>Dr. Mandy Müller, Universitätsspital Basel</b> Un approccio di ricerca proteomica per identificare possibili biomarker correlati ad un'instabilità della placca aterosclerotica in campioni raccolti durante la chirurgia di endarterectomia in pazienti affetti da malattia carotidea.	80'000