

## Outcome Forschung

Leiter: Prof. Christian Müller

Die klinisch-bedeutsamsten neuen Forschungsergebnisse konnten auch 2018 wieder in unseren grossen internationalen Diagnostikstudien erarbeitet werden. In diesen Bereichen konnten wir sowohl wissenschaftlich, als auch klinisch unsere nationale und internationale Führungsrolle weiter ausbauen. Besonders erfolgreich entwickelte sich die Arbeit zur Frühdiagnostik des akuten Myokardinfarktes, insbesondere die weitere Verfeinerung und prospektive Evaluierung des ESC 0h/1h-hs-cTnT/I Algorithmus für den schnellen rule-out bzw. rule-in des akuten Myokardinfarktes, der Frühdiagnostik von Patienten mit Synkope, Management der akuten Herzinsuffizienz, die nicht-invasive Detektion der belastungsinduzierten Myokardischämie, sowie die bessere Phänotypisierung und Therapie des peri-operativen Myokardinfarktes. In diesem Zusammenhang ist es besonders erfreulich hervorzuheben, dass wir mit Frau Professor Danielle M. Gualandro eine international anerkannte Expertin auf dem Gebiet des peri-operativen Myokardinfarktes für die Arbeit an den entsprechenden grossen Projekten (BASEL-PMI und Swiss-PMI) gewinnen konnten.

Dank auch der Mitarbeit eines interdisziplinären Teams an Studienärzt(inn)en und Studienkoordinator(inn)en im CRIB konnte die erste grosse internationale Multizenterstudie zum Einsatz der PCSK-9 Inhibitoren kurz nach einem akuten Myokardinfarkt im März im NEJM publiziert werden. Zudem intensivierten wir unsere Arbeiten zur Optimierung der Therapie der akuten und chronischen Herzinsuffizienz.

Dieses umfangreiche Forschungsprogramm konnte natürlich nur durch ein sehr grosses und hochmotiviertes Team an Mitarbeitern umgesetzt werden. Dank dem vorbildlichen Einsatz von Masterstudenten, Dissertanten, wissenschaftlichen Ärzten, Research Nurses und Research Koordinatoren gelang es auch 2018 wieder, das hervorragende Niveau der Vorjahre bezüglich erstklassigem wissenschaftlichem Output (siehe Publikationsliste), Datenqualität, und Rekrutierungsleistung bei den langfristig weiterlaufenden Studien zu erreichen.



## ■ Unser Team

Prof. Christian Müller  
Prof. Danielle Menosi Gualandro  
PD Dr. Tobias Breidhardt  
Dr. Ayman Alhussini  
Melissa Lee Fen Amrein  
Mahnoor Anwar  
Benjamin Baumgartner  
Dr. Jasper Boeddinghaus  
Lukas Croton  
Sebastian Dietsche  
Stephanie Dörflinger  
Dr. Jeanne du Fay de Lavallaz  
Paul Duwe  
Dr. Ina Ferel  
Brigitte Fitze  
Dr. Dayana Flores Gonzales  
Michael Freese  
Marc Geiger  
Dominic Germanier  
Raoul Giger  
Bettina Glatz  
Johanna Gückel  
Benjamin Hafner  
Dr. Beate Hartmann  
Natascha Herr  
Reka Hidvegi  
Ursina Honegger  
Claudia Huck  
Rahel Isenrich  
Lydia Joray  
Elif Keser  
Derya Kilinc  
Irina Klimmeck  
Dr. Luca Koechlin  
Dr. Nikola Kozuharov

Christine Kruse  
Caroline Kulungara  
Dr. Wanda Lakner  
Sabrina Laule  
Dr. Jens Lohrmann  
Stella Marbot  
Jasmin Martin  
Romy Mayr  
Mario Meier  
Kathrin Meissner  
Fabiola Metry  
Eleni Michou  
Dr. Thomas Nestelberger  
Dr. Christian Puelacher  
Max Rieger  
Markus Riesterer  
Therese Rinderknecht  
Lorraine Sazgary  
Carmela Schumacher  
Tobias Schwarz  
Kristin Shrestha  
Claudia Stelzig  
Thomas Stoll  
Dr. Ivo Strebel  
Devran Topyürek  
Dr. Raphael Twerenbold  
Valentina Tröster  
Ronja Vogt  
Janine Vögele  
Jonas Elias Walter  
Malgorzata Wegner  
Desiree Wussler  
Carine Xavier Coelho  
Tibor Zehntner  
Dr. Tobias Zimmermann

