

# Herzinfarkt

Leiter: Prof. Christian Müller

Im Rahmen verschiedener von Schweizerischen Nationalfonds und der Schweizerischen Herzstiftung unterstützter Projekte arbeitet unsere Forschungsgruppe an der weiteren Verbesserung der Frühdiagnose des Herzinfarkts. Hierfür werden Biomarker, insbesondere hochsensitives kardiales Troponin T und I, EKG Signaturen, und klinische Bausteine benutzt.

**APACE** ist die weltweit grösste internationale Diagnostikstudie, welche Patienten mit akutem Thoraxschmerz auf der Notfallstation einschliesst. Im Rahmen der APACE Studie wurden mehrere Diagnostik-Algorithmen entwickelt sowie zahlreiche kardiale Troponin Assays validiert.

Die interdisziplinären **Herz & Muskel, Rhabdomyolyse, und Tropolimb** Studien erforschen Gründe für „falsch-positive“ Troponinwerte.

**APACE Light** erfasst all-comers und überprüft, wie gut und wie sicher der ESC 0/1h-hs-cTnT-Algorithmus angewendet wird.

Die **PRESC1SE Studie** ist eine „stepped-wedge cluster“ randomisierte Studie mit dem Ziel, die Sicherheit und Effizienz des ESC hs-cTnT/I 0/1h-Algorithmus mit dem ESC hs-cTnT/I 0/3h-Algorithmus direkt zu vergleichen. Hierfür arbeiten wir mit verschiedenen internationalen Zentren zusammen und planen in den nächsten 2 Jahren insgesamt 50'000 Patienten zu rekrutieren.



## Unser Team

Prof. Christian Müller  
Dr. Jasper Boeddinghaus  
Dr. Jeanne du Fay de Lavallaz  
Dr. Ina-Maria Ferel-Harwerth  
Dr. Beate Hartmann  
Dr. Pedro Lopez Ayala  
Dr. Luca Koechlin  
Dr. Thomas Nestelberger  
Dr. Alexandra Prepoudis  
Dr. Maria Rubini Gimenez  
Dr. Nicolas Schärli  
Dr. Ivo Strebel  
Dr. Raphael Twerenbold  
Annemarie Acket  
Lu Cheng  
Tania Coscia  
Michael Freese  
Michelle Gafner  
Noemi Glarner  
Juliane Gehrke  
Vincent Gysin

Iris Huber  
Nicola Haeni  
Birsal Klein-Reesink  
Michael Kolbe  
Kathrin Meissner  
Tamar Münch  
Bernhard Okamura  
Paul David Ratmann  
Markus Riesterer  
Alessandra Sanzone  
Ana Yufera Sanchez  
Xenia Zaytseva

