

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

