

Herzinfarkt

Leiter: Prof. Christian Müller

Akute kardiovaskuläre Erkrankungen, insbesondere der akute Herzinfarkt, sind weiterhin die häufigsten Todesursachen in der Schweiz. Entsprechend arbeitet unsere Forschungsgruppe mit Hochdruck in vom Schweizerischen Nationalfonds und der Schweizerischen Herzstiftung unterstützten Projekten vor allem 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. Zwei unabhängige Kardiolog(inn)en erarbeiten eine Goldstandard Diagnose, welche dann als Referenz benutzt wird für die Evaluation neuer Biomarker, neuer EKG Signaturen, aber eben auch neuer Triage- Algorithmen, welche alle 3 Säulen der klinischen Beurteilung (EKG, kardiales Troponin, Klink) im Rahmen der "Precision Medicine" kombinieren.

APACE Light, PRESC1SE-MI, Herz & Muskel, Rhabdomyolyse, TropoResp, Tropolimb, und Perform-Gen6 sind weitere Perlen in unserem weltweit umfassendsten Studienprogramm für die Frühdiagnose des akuten Herzinfarktes.

Dieses Studienprogramm lieferte im Jahr 2023 weitere bahnbrechende neue Erkenntnisse, welche zu herausragenden Publikationen (Circulation) und mehrere Forschungspreisen für unsere young physician scientists führten.



Unser Team

Prof. Christian Müller
Dr. Pedro Lopez Ayala
Dr. Jasper Boeddinghaus
Dr. Jeanne du Fay de Lavallaz
Dr. Luca Koechlin
PD Dr. Thomas Nestelberger
PD Dr. Maria Rubini Gimenez
Dr. Karin Wildi
Dr. Ivo Strebel
Dr. Julia Reinhardt
Dr. Paolo Bima
Dr. Juliane Gehrke
Dr. Eliza Kaplan
Dr. Luca Crisanti
Dr. Olena Medentseva
Dr. Iryna Vishnevskaya
Dr. Enrico Moretti

Giampiero Allegra
Lu Cheng
Mihaela Dimitrova
Michael Freese
Lourdes Herraiz Recuenco
Gabrielle Huré
Caroline Guzman Tacla
Sylwia Kozak
Christine Kruse
Kathrin Meissner
Laura Pedrini
Anna Porwit
Dilbar Sailova
Carlos Spagnuolo
Aura Winterhalder
Lea Kirsten
Tzu-Ying Tsao

