

Cardiovascular Research Institute Basel CRIB NEWSLETTER



Liebe Kolleginnen und Kollegen

wir blicken auf viele positive Entwicklungen zurück, die unsere gemeinsame Arbeit im CRIB nachhaltig prägen. In dieser Sommer-Ausgabe teilen wir Ihnen die neuesten Erfolge sowie wichtige Updates aus der klinischen Forschung mit.

Zunächst gratulieren wir Prof. Michael Kühne ganz herzlich zur Ernennung zum Vizedekan der Universität Basel.

Außerdem freuen wir uns, über die Bewilligung des ICT-SNF-Grants für PD Dr. Patrick Badertscher und Prof. Michael Kühne berichten zu können. Mit einer herausragenden klinischen Studienidee aus dem Bereich der Elektrophysiologie konnten sie diesen Erfolg erzielen.

Wir gratulieren ebenso Dr. Mert Tokcan für den Gewinn des Andres Grüntzig- Preises, Dr. Corinne Isenegger für den Otto Hess Preis sowie Dr. Theodor Serban für die Best-Abstract-Präsentation am SGK.

Darüber hinaus möchten wir Ihnen die neuen Kolleginnen und Kollegen im CRIB vorstellen, ein Update zur Studie PRESC1SE-MI geben und Ihnen die aktuelle CRIB-Studienübersicht präsentieren.

Wir wünschen Ihnen eine schöne und erholsame Sommerzeit!

Prof. Christian Müller
Leiter CRIB

Prof. Felix Mahfoud
Chefarzt Kardiologie

Prof. Michael Kühne
Stv. Leiter CRIB

HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH!



Prof. Mischa Kühne zum Vizedekan für Universitäre Weiterbildung gewählt.

Mischa Kühne wurde am 23. Juni mit grosser Mehrheit zum Vizedekan für Universitäre Weiterbildung gewählt. Mit seiner Wahl erhält auch die kardiovaskuläre Medizin/Forschung eine zusätzliche Stärkung und Stimme in der universitären Struktur.
Herzliche Gratulation, lieber Mischa, und viel Erfolg in Deinem neuen Amt!



IICT-SNF Grant für Studie zu Betablocker-Alternativen bei Vorhofflimmern

PD Dr. Patrick Badertscher und Prof. Michael Kühne vom Universitären Herzzentrum Basel haben die Zusage für einen Investigator-Initiated Clinical Trial Grant (IICT) des Schweizerischen Nationalfonds (SNF) erhalten.

Mit einer bewilligten Fördersumme von CHF 1.8 Millionen gehört die Studie zu den sechs national geförderten Projekten der IICT-Ausschreibung 2024. Der IICT-Grant ist das bedeutendste klinische Förderinstrument des SNF und unterstützt randomisierte, kontrollierte Studien mit hoher medizinischer und gesellschaftlicher Relevanz, die nicht im Fokus der Industrie stehen.

Das geförderte multizentrische Projekt aus dem Bereich der Elektrophysiologie, **BRACE-AFib** (Beta-blocker Replacement And Calcium channel blockers Evaluation in Atrial Fibrillation), untersucht im Rahmen einer doppelblinden, randomisierten Studie, ob ein Wechsel von Betablockern auf Kalziumkanalblocker bei Patient:innen mit Vorhofflimmern zu einer Verbesserung der Lebensqualität führt.

Die Studie rekrutiert 266 Patientinnen und Patienten aus der bestehenden Swiss-AF-Kohorte und nutzt deren etablierte Infrastruktur mit neun Studienzentren in der Schweiz – ein bedeutender Erfolg für das Universitäre Herzzentrum Basel.

AWARDS

Dr. Mert Tokcan* gewinnt den Andreas Grüntzig Preis der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie

(*AA Universität des Saarland/Homburg in Kooperation mit USB-Herzzentrum)

Characterisation and distribution of human coronary artery innervation.

Tokcan M, Federspiel J, Lauder L, Hohl M, Al Ghorani H, Kulenthiran S, Bettink S, Böhm M, Scheller B, Tschernig T, Mahfoud F. EuroIntervention. 2024 Sep 2;20(17):e1107-e1117.

Mit dem Andreas-Grüntzig-Forschungspreis werden klinisch tätige Mediziner:innen ausgezeichnet, deren wissenschaftliche Arbeiten sich mit Fragen der interventionellen Koronartherapie beschäftigen, unter besonderer Berücksichtigung der Reduzierung der Restenose.



Dr. Corinne Isenegger gewinnt den Otto Hess Preis 2025



Der diesjährige Otto-Hess-Trainee-Award geht an Corinne Isenegger für ihre Arbeit **"Pulsed field ablation for atrial fibrillation with a novel simplified protocol: The PFA dose study"**

Mit dem Otto Hess Trainee Award unterstützt die Schweizerische Gesellschaft für Kardiologie angehende Kardiologen und Kardiologinnen in der frühen Phase ihrer Forschungslaufbahn und zeichnet ihre Leistungen aus.



Dr. Teodor Serban gewinnt den Best Abstract Valvular Heart Disease der Schweizerischen Gesellschaft für Kardiologie (SGK)

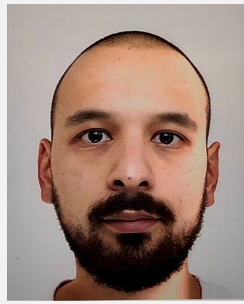
Risk Stratification of Patients with Left Bundle Branch Block After Transcatheter Aortic Valve Implantation: An International Multicentric Comparative Study of a Novel, Simplified ECG Algorithm and Current ESC Criteria

NEU IM TEAM

Neue Kolleginnen und Kollegen ab April



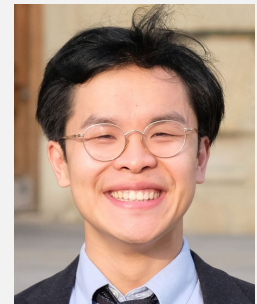
Leontina Djambazi
Wissenschaftliche Ärztin
Studien: H&M, SOS-AMI



Emre Ergin
Wissenschaftlicher Arzt
Studie: PMI



Federico De Vita
Wissenschaftlicher Arzt
Studien: BASEL VIII,
Herzinsuff., HORIZON



Wayne Zeng
Wissenschaftlicher Arzt
Studie: MALBEC

KONGRESSE



**Schweizerische Gesellschaft für Kardiologie (SGK) -
Präsentationen Universitätsspital Basel**



Mittwoch, 4. Juni 2025

- **Dr. Laureve Chollet:** Undetected Heart Failure in Cardiology in Switzerland: Prevalence, Characteristics, Predictors and Outcomes - Phase II, *Rapid Fire Abstract Presentation*
- **Jeanne Pouly:** Sex differences in electrophysiological characteristics of left bundle branch area pacing, *Rapid Fire Abstract Presentation*
- **Dr. Elisa Hennings:** Drug-drug interactions of NOACs with comedication: prevalence and implications for adverse events in patients with atrial fibrillation, *Rapid Fire Abstract Presentation*
- **Mikko Mutti:** Life-threatening arrhythmia in patients with suspected acute myocarditis, *Rapid Fire Abstract Presentation*

Donnerstag, 5. Juni 2025

- **PD Dr. Patrick Badertscher:** Smartphones, wearables etc. – do we still need conventional Holter ECGs and loop recorders? *Presentation*
- Ablation of VPBs: What Every Patient Needs to Know, *Presentation*
- **PD Dr. Philipp Krisai:** Guidelines into practice: Risk stratification of SCD in structural cardiomyopathies, *Presentation*
- **Dr. Teodor Serban:** Risk Stratification of Patients with Left Bundle Branch Block After Transcatheter Aortic Valve Implantation: An International Multicentric Comparative Study of a Novel, Simplified ECG Algorithm and Current ESC Criteria, *Rapid Fire Presentation*
- **Jonas Brügger:** Catheter ablation for atrial fibrillation in patients with tricuspid regurgitation, *moderated ePoster*
- **Matea Liskij:** Pulsed-Field Versus Cryoballoon Versus Radiofrequency Ablation in Young Patients with Atrial Fibrillation Undergoing Pulmonary Vein Isolation, *moderated ePoster*
- **Dr. Nicolas Schärli:** How does this case fit within the new guidelines? *Presentation*
- **Dr. Teodor Serban:** Long-Term Outcomes of Patients Requiring Pacemaker Implantation after Transcatheter Aortic Valve Implantation: Insights from the Nationwide SwissTAVI Registry, *Presentation*
- **Dr. Corinne Isenegger:** Pulsed field ablation for atrial fibrillation with a novel simplified protocol: The PFA dose study, Otto Hess Trainee Awards, *Presentation*
- **Seunghyun Kim:** TropoResp : Origin of cardiac troponin T/I in patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD): Heart or skeletal muscles? *moderated ePoster*

Freitag, 06. Juni 2025

- **PD Dr. Philipp Krisai:** Chair Rapid Fire Abstract Session "Rhythm disorders 2"
- **Kseniya Bulatova:** Non-antiarrhythmic pharmacological interventions to reduce atrial fibrillation recurrences after electrical cardioversion - a scoping review, *moderated ePoster*
- **Jonas Brügger:** Pulsed-Field Ablation versus Cryoballoon Ablation in Patients with Persistent Atrial Fibrillation Undergoing First Catheter Ablation, *moderated ePoster*
- **Dr. Benjamin Vögeli:** Predicting outcomes in ICD patients with dilated cardiomyopathy: mortality and ventricular arrhythmia based on CHA2DS2-VA Score, *moderated ePoster*
- **Fabian Jordan:** Temporal Patterns of Atrial Fibrillation Recurrence after Catheter Ablation Using Pulsed-field Ablation, *Rapid Fire Abstract Presentation*
- **Dr. Nicolas Schärli:** Chair ECG Quiz
- **Prof. Christian Sticherling:** News in rhythmology, *Presentation*

STUDIEN-UPDATES

PRESC1SE-MI: Grösste Herzinfarktstudie weltweit in der Follow-up Zeit

Unsere internationale multizentrische Studie zum akuten Myokardinfarkt – mit 64'065 rekrutierten Patienten, die bislang grösste Studie in diesem Bereich – befindet sich nun in der Follow-up-Phase. Der Studienstart war im Dezember 2020, die Rekrutierung wurde im Dezember 2024 abgeschlossen. Insgesamt beteiligen sich 19 Studienzentren in 10 Ländern in Europa, Asien, Australien und den USA an diesem Projekt.

Im Mittelpunkt der Studie steht die Sicherheit und Effektivität der klinischen Implementierung des ESC 0/1h-Algorithmus zur Triage von Patienten mit Verdacht auf einen Myokardinfarkt. Eine kürzlich genehmigte Protokolländerung ermöglicht nun eine Verlängerung der Follow-up Zeit auf drei Jahre. So können wichtige Langzeitergebnisse wie Sterblichkeit und das Auftreten eines Herzinfarkts erfasst werden.

Die PRESC1SE-MI Studie gilt schon jetzt als grosser Erfolg: Alle teilnehmenden Zentren wenden den ESC 0/1h-Algorithmus weiterhin routinemässig im klinischen Alltag an – ein klarer Hinweis auf seine Praxistauglichkeit und breite Akzeptanz weltweit

Group 1

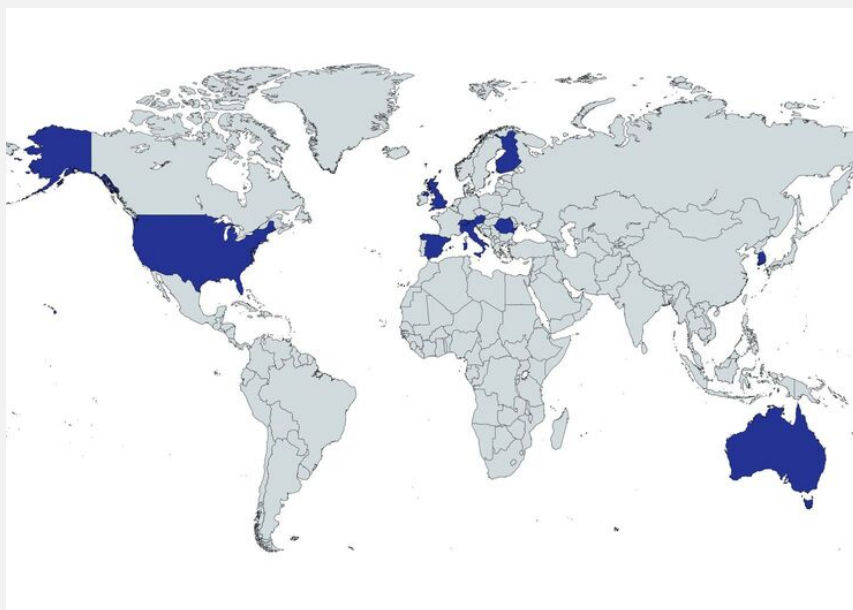
University Hospital Zurich Switzerland
Cantonal Hospital Lucerne Switzerland
Cantonal Hospital Aarau Switzerland
Hospital Clinic Barcelona Spain
Helsinki University Central Hospital Finland

Group 2

St. Clara Hospital Basel Switzerland
Royal London Hospital United Kingdom
Medical University of Vienna Austria
University Hospital Ramon y Cajal Madrid Spain
Hospital Città della Salute e della Scienza di Torino Italy
San Giovanni Addolorata Hospital Rome Italy
Careggi University Hospital Florence Italy

Group 3

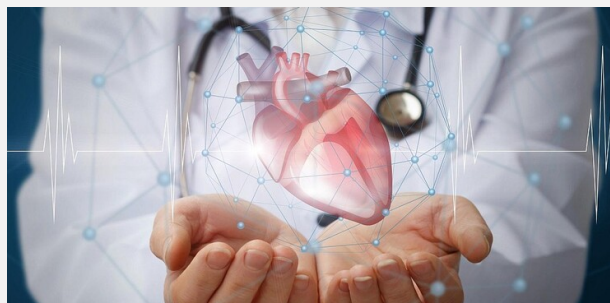
Royal Cornwall Hospitals NHS Trust Treliske United Kingdom
Baylor St. Luke's Medical Center Houston United States of America
St Andrew's War Memorial Hospital Brisbane Australia
Konkuk University Medical Center Seoul South Korea
Emergency Institute for Cardiovascular Diseases C.C. Iliescu
Bucharest Romania
Hospital Universitario 12 de Octubre Madrid Spain
Hospital Clínico Universitario Valencia Spain



STUDIENÜBERSICHT

Übersicht über unsere Studien im CRIB

[Zur Übersicht](#)



Herausgeber: Prof. Christian Müller

Redaktion:
Markus Riesterer,
Gian Völlmin

Kontakt:
crib.kardiologie@usb.ch
markusheinrich.riesterer@usb.ch

© 2025 CRIB, All rights reserved

You don't like our newsletter anymore? Unsubscribe [here](#)

Klicken Sie hier um sich aus dem Verteiler abzumelden.