

EDITION

24

April 2021

Cardiovascular Research Institute Basel

CRIB NEWSLETTER



Liebe Kolleg(innen),

auch im ersten Quartal 2021 gab es interessante Neuigkeiten, grossartige wissenschaftliche Erfolge, neue Teammitglieder und vielfältige Informationen, über welche wir in der aktuellen Ausgabe unseres CRIB-Newsletters berichten wollen.

Das Paper **Blood Pressure and Brain Lesions in Patients with Atrial Fibrillation** von **Dr. Stefanie Aeschbacher** und **Prof. Michael Kühne** wurde als **High Impact Paper 2021** ausgezeichnet.

Die vier Forschungsgruppen im CRIB erhielten ein sehr gutes Leistungszeugnis bei einer Evaluierung durch das externe Scientific Advisory Board des DKF. Diese hervorragende Ergebnisse untermauern die Bedeutung der Kardiovaskulären Forschung für das Unispital Basel.

Wir gratulieren!

Wir freuen uns, wieder auf einige spannende **Top-Publikationen** hinzuweisen und Updates zu den Studien **PRESC1SE-MI**, **Herz & Muskel-Studie**, **SWISS-AF** und **Basel VIII** zu präsentieren. Wie gewohnt ist auch die Übersicht zu allen laufenden CRIB-Studien enthalten.

Gute Zeit & herzliche Grüsse

Prof. Christian Müller
Leiter CRIB

Prof. Michael Kühne
Stv. Leiter CRIB

PERSONELLES

Neue Kolleginnen und Kollegen ab Januar



Fatima Aliyeva
wissenschaftl. Ärztin
Studien: Herzinsuffizienz

Michele Gafner
wissenschaftl. Ärztin
Studien: Synkope,
Herz & Muskel

Mario Grossenbacher
wissenschaftl. Arzt
Studien: PMI, Aegis II,
Perspective

Bernhard Okamura
wissenschaftl. Arzt
Studien: PRESC1SE-MI



Deepa Pandurang Patil
wissenschaftl. Ärztin
Studien: BASEL VIII,
Herzinsuffizienz

Androniki Papachristou
wissenschaftl. Ärztin
Studien: Herzinsuffizienz
Aegis II

Alessandra Sanzone
wissenschaftl. Ärztin
Studie: PRESC1SE-MI

Ibrahim Schäfer
wissenschaftl. Arzt
Studien: BASEL VIII,
Herzinsuffizienz,
Horizon

STUDIENERFOLGE

High Impact Paper im Journal "Hypertension"

Das Paper «Blood Pressure and Brain Lesions in Patients with Atrial Fibrillation» (doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.120.16025), welches von **Dr. Stefanie Aeschbacher, Prof. Michael Kühne und Kollegen** im Journal «Hypertension» publiziert wurde, wurde von den Editoren des Journals als **High Impact Paper für das erste Quartal 2021** gewählt. Dadurch kann die Reichweite des Papers noch einmal erhöht werden.
Herzliche Gratulation!



Externe Evaluation der Forschungsgruppen im CRIB durch das Scientific Advisory Board DKF

Vom 27. - 28. Januar 2021 wurden die vier Forschungsgruppen im CRIB durch das externe Scientific Advisory Board des DKF evaluiert. Schwerpunkte der Evaluation wurden dabei auf Forschungsoutput und wissenschaftliche Erfolge in den letzten 5 Jahren sowie Organisationsstruktur und Leistungserbringung der Forschungsgruppe gelegt.

Ebenso wurde die Zusammenarbeit und Interaktion der verschiedenen CRIB-Forschungsgruppen und der verschiedenen kardiologischen Disziplinen gewürdigt. Dieses exzellente Ergebnis unterstützt den Stellenwert der kardiovaskulären Forschung für das Universitätsspital Basel.



Die Forschungsgruppe Interventionelle Kardiologie unter der Leitung von **Professor Raban Jeger** wurde u.a. für ihre herausragenden Publikationen in Lancet gelobt.

TOP-PUBLIKATIONEN



Prof. Daniel Tobler

Clinical outcome of COVID-19 in patients with adult congenital heart disease

Heart



Dr. Tobias Zimmermann

Incidence, characteristics, determinants, and prognostic impact of recurrent syncope

Europace



Philipp Reddies

Alcohol consumption and risk of cardiovascular outcomes in patients with established atrial fibrillation

CMAJ



Fabienne Steiner

Association of the CHA 2 D(S 2)-VASc Score and Its Components With Overt and Silent Ischemic Brain Lesions in Patients With Atrial Fibrillation.

Front Neurol



Dr. Jasper Boeddinghaus

Diagnostic Performance of the European Society of Cardiology 0/1-h Algorithms in Late Presenters.

J Am Coll Cardiol



Paul David Ratmann

(in press) External validation of the No Objective Testing Rules in Acute Chest Pain

JAHA – Journal of the American Heart Association



Dr. Pedro Ayala Lopez

Early Rule-Out Strategies in the Emergency Department Utilizing High-Sensitivity Cardiac Troponin Assays

Clin Chem



Valentina Tröster

Association of Previous Myocardial Infarction and Time to Presentation with Suspected Acute Myocardial Infarction

J Am Heart Assoc

STUDIEN-UPDATE

PRESC1SE-MI

Im Dezember 2020 starteten die ersten sechs Zentren mit dem Einschluss ALLER Patienten, die sich mit Brustschmerzen auf der Notfallstation vorstellen! PRESC1SE-MI ist eine multizentrische, prospektive, stepped-wedge cluster randomisiert kontrollierte Studie. Ziel ist es, auf den Notfallstationen der teilnehmenden Zentren den ESC 0/1h Algorithmus zur Diagnose von Myokardinfarkten zu implementieren und dabei seine Sicherheit und Effizienz im Vergleich zur bisherigen Praxis zu evaluieren. Sponsor dieser Studie ist das USB mit Prof. Christian Müller.



Mehr Informationen

Herz & Muskel-Studie

Diese prospektive, multizentrische Beobachtungsstudie hat zum Ziel, die Prävalenz von erhöhtem kardialen Troponin T und I im systemischen Kreislauf bei Patienten mit chronischen Skelettmuskelerkrankungen zu untersuchen, da neuere Erkenntnisse darauf hindeuten, dass das kardiale Troponin T nach chronischen Zyklen von Skelettmuskelverletzungen und insbesondere deren Regeneration erhöht sein könnte.

Bisher konnten in der Herz & Muskel-Studie 336 Patienten aus den vier Zentren Basel, Zürich, Aarau und Innsbruck erfolgreich eingeschlossen werden. Als neu hinzukommendes Studienzentrum dürfen wir dieses Jahr zudem das Inselspital Bern begrüßen, dessen Planung aktuell in vollem Gange ist.

[Mehr Informationen](#)

Heart & Muscle
BASEL XII STUDY

SWISS-AF

(Swiss Atrial Fibrillation Cohort Study)

Aktuell starten im Rahmen des Swiss-AF Kohorte die 7-Jahres Follow-Up Visiten (7 Jahre nach Einschluss) auf der Basis von neu bewilligten Forschungsmitteln des Schweizerischen Nationalfonds (Swiss AF-Brain Study, SNSF Grant 32003B_197524, Leo Bonati, Michael Kühne, USB).

Ziel ist es, die Langzeitentwicklung der Kognition, vaskulärer Veränderungen im Gehirn und von neuronalen Biomarkern bei Patient/innen mit Vorhofflimmern in der Swiss-AF Kohorte (n = 2415) zu untersuchen.

[Mehr Informationen](#)



Basel VIII Studie – Die PET-Studie

In Zusammenarbeit mit der Nuklearmedizin des Universitätsspitals Basel untersucht die BASEL VIII MPS-PET-Studie die diagnostische und prognostische Aussagekraft von neuen kardialen Biomarkern, EKG-Veränderungen sowie deren Kombination mit klinischen Informationen in einem Patientenkollektiv, welches für eine MPS oder Herz-PET/CT zugewiesen wurde, um das Vorliegen oder Ausmass einer Myokardischämie nachzuweisen.

[Mehr Informationen](#)



GOODBYE



Dr. Raphael Twerenbold erhält Professur am Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (UKE)

Gerne möchten wir auf diesem Wege **Dr. Raphael Twerenbold** für seine herausragende Leistung als Arzt und Forscher, vor allem aber für seine Freundschaft und enorme Kollegialität von ganzem Herzen danken!

Die klinische, akademische und natürlich auch persönliche Entwicklung von einem hochmotivierten, kreativen und sehr selbstständigen Doktoranden im CRIB bis hin zum ans UKE berufenen Professor mitzubegleiten und unterstützen zu dürfen, war eine wunderbare Erfahrung für uns.

Ein fantastischer beruflicher Werdegang, der inspirierend für viele junge Kolleginnen und Kollegen ist, welche die herausragenden Leistungen schon die letzten Jahre mit grossen und bewundernden Augen verfolgt haben. Ein sehr schönes Zeugnis, wie entscheidend für den persönlichen Erfolg eine ausgewogene Kombination aus Teamgeist, Leistungsvermögen, Einsatz, Durchsetzungsvermögen und Wahrung der Eigeninteressen, und Feingefühl für das Wahrnehmen der Bedürfnisse der Kempersonen im eigenen Umfeld ist.

Lieber Raphael, alles Gute für Deine Zukunft - wir werden Dich vermissen. Die Hoffnung, mit Dir in engem beruflichen und privaten Kontakt bleiben zu können, ist ein schöner Trost. Ebenso hoffen wir, mit Dir zusammen bedeutsame gemeinsame Projekte zu schultern, welche es uns gemeinsam erlauben werden, viele weitere Bausteine des Wissens zur besseren Behandlung von Patient(inn)en mit Herzerkrankungen zu erarbeiten.



Dr. Anne Springer arbeitet seit März 2014 am CRIB als Studienkoordinatorin der Swiss-AF Studie. Anne war massgeblich daran beteiligt, die Swiss-AF Studie und deren 13 Zentren in der ganzen Schweiz aufzubauen. Sie hat es verstanden, alle involvierten Personen bestens zu informieren, schulen und auch motivieren, was dazu beigetragen hat, dass auch nach 7 Jahren noch immer alle Swiss-AF Zentren motiviert dabei sind. Ausserdem konnte uns Anne als Psychologin auch wissenschaftlich ausgezeichnet unterstützen.

Anne hat eine neue berufliche Herausforderung auf der Plastischen Chirurgie am USB angenommen und wird ab dem 01. Mai die Koordination für Forschung, Lehre und Wissenschaft aufbauen und übernehmen.

Liebe Anne, wir danken dir ganz herzlich für deinen langjährigen Einsatz im Team und wünschen dir alles Gute für die neue berufliche Herausforderung und deine Zukunft. Wir hoffen natürlich sehr, dass wir dich auch in Zukunft hin und wieder auf dem USB Areal sehen werden oder du uns im CRIB einen Besuch abstatten wirst.

STUDIENÜBERSICHT

[Zur CRIB-Studienübersicht](#)



Herausgeber: Prof. Christian Müller

Redaktion:
Markus Riesterer, Michael Freese,
Gian Völlmin

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

© 2020 CRIB, All rights reserved

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

[Klicken Sie hier um sich aus dem Verteiler abzumelden.](#)