

Liebe Kolleg(innen),

ein für uns alle im beruflichen und im privaten massiv durch die COVID-19 Pandemie geprägtes Jahr geht zu Ende. Social distancing, Home-Office und mehr haben unseren Arbeitsalltag und unsere gewohnten Prozesse gehörig durcheinandergewirbelt. Dank Eurem grossen Einsatz, Eurer Kreativität, und auch Eurer grossen Disziplin in der Umsetzung dieser Schutzmassnahmen konnten wir gemeinsam diese Herausforderungen meistern.

Auch 2020 war geprägt von grossen Erfolgen in der akademischen Personenförderung, Publikationen von neuen Erkenntnissen in Top Journals, welche uns helfen, unsere Patienten in Zukunft noch besser behandeln zu können, und dem Einwerben von Forschungsgeldern, welche uns helfen, auch die aktuell anlaufenden spannenden Forschungsprojekte mit hoher Planungssicherheit durchführen zu können.

Wir freuen uns, Euch auch in der Dezember-Ausgabe unseres CRIB-Newsletters wieder vielfältige Informationen und Erfolge zu präsentieren.

Als Anerkennung für ihre herausragende Leistung im Rahmen ihres MD PhD wurde unsere Kollegin **Dr. Jeanne du Fay de Lavallaz, MD PhD**, mit dem Preis der Medizinischen Fakultät für die beste Dissertation 2020 ausgezeichnet. Herzliche Gratulation!

Ferner gab es auch in den letzten Wochen wieder einige Top-Publikationen, auf die wir gerne hinweisen möchten. Wie gewohnt stellen wir unsere neuen Teammitglieder vor und neben der generellen CRIB-Studienübersicht findet Ihr interessante Updates zu den Studien Basel PMI und SWISSAF.

Zum Jahresende danken wir Euch ganz herzlich für Euren Einsatz, sowie die exzellente & team-und lösungsorientierte Zusammenarbeit.

Wir wünschen Euch und Euren Familien geruhsame und schöne Festtage. Bleibt bitte achtsam, damit wir uns alle im neuen Jahr gesund wiedersehen.

Herzliche Grüsse,

Prof. Christian Müller Leiter CRIB Prof. Michael Kühne Stv. Leiter CRIB

# **PERSONELLES**

## Neue Kolleginnen und Kollegen ab Oktober



Annemarie Acket wissenschaftl. Ärztin Studien: Myopathie, Rabdomyolyse



Hatice Cakal wissenschaftl. Ärztin Studien: PMI, Impact



Lu Cheng Praktikantin Studien: PRESC1SE-MI, PET-Studie



Elena Herber wissenschaftl. Ärztin Studie: Swiss-AF



Vasco Iten wissenschaftl. Arzt Studie: Swiss-AF



Maurin Lampart wissenschaftl. Arzt Studie: COVIVA



Mirko Lischer wissenschaftl. Arzt Studie: Swiss-AF



Birsel Klein-Reesink Praktikantin Studien: Pazific, PRESC1SE-MI



Xenia Zaytseva wissenschaftl. Ärztin (USZ) Studien: PRESC1SE-MI, APACE, Syncope, Herz & Muskel

# **AUSZEICHNUNGEN**

## Dr. Jeanne du Fay de Lavallaz, MD PhD, erhält Preis der Medizinischen Fakultät für die beste Dissertation 2020

Der Fakultätspreis wird jährlich im Rahmen der Feierlichkeiten zum Dies academicus von der Medizinischen Fakultät der Universität Basel verliehen. Der Preis geht dieses Jahr an Dr. Jeanne du Fay de Lavallaz, MD PhD, für ihre Arbeiten zur Verbesserung der Frühdiagnose und des Managements von Patienten mit Synkope, welche sie am Universitätsspital Basel im Cardiovascular Research Institute Basel (CRIB) durchgeführt hat.



Mehr lesen

## FORSCHUNGS-GRANTS

## Forschungspreis der Schweizerischen Herzstiftung für Dr. Pedro Lopez-Ayala

Dr. Pedro Lopez-Ayala erhält den Forschungspreis der Schweizerischen Herzstiftung 2020. Der wissenschaftliche Arzt aus dem CRIB und der Abteilung Kardiologie hat eine Forschungsförderung in Höhe von 50'000 CHF für ein einjähriges Projekt bekommen. Das geförderte Forschungsprojekt wird wichtige Erkenntnisse über die beste weitere Behandlung bei Patienten die sich in der Beobachtungszone des ESC 0/1h Algorithmus befinden, hervorbringen.



Forschungsgrants vom SNF und Biotronik Schweiz AG

Atrial fibrillation before and after patent foramen ovale closure study - Alfa Romeo (Studienteam Interventionelle Kardiologie, Prof. Raban Jeger)

Die Studie soll Erkenntnis über die Zusammenhänge von Schlaganfall, offenem Foramen ovale (PFO), PFO-Verschluss und Vorhofflimmern liefern.

#### SNF-Grant:

Mechanisms of cognitive decline in patients with atrial fibrillation: the Swiss AF-Brain Study (Applicant: Prof. Leo Bonati, Co-Applicants: Prof. Mischa Kühne, Dr. Jens Würfel, Prof. J. Beer)

Ziel der Studie ist die Erfassung von vaskulären Veränderungen im Gehirn sowie die Untersuchung der Langzeitentwicklung der Kognition bei Patientinnen und Patienten mit Vorhofflimmern in der Swiss-AF Kohorte (Swiss Atrial Fibrillation Cohort Study). Deshalb werden bei den Swiss-AF Studienpatient/innen sieben Jahre nach Studieneinschluss erneut ein MRI vom Hirn und eine Blutentnahme gemacht, sowie verschiedene Kognitionstests durchgeführt.

#### SNF-Grant:

Brain lesions and cognitive function in patients with versus without atrial fibrillation: the Swiss-AF Control Study (Applicant: Prof. Stefan Osswald, Co-Applicant: Prof. Tobias Reichlin)

Ziel des Projekts ist es eine Kontrollgruppe zur Swiss-AF Studie aufzubauen (n=1000) mit Patienten ≥65 Jahren ohne bekanntem Vorhofflimmern. Die Patienten der Kontrollgruppe erhalten die gleichen Untersuchungen wie die Patienten der Swiss-AF Studie, d.h. eine klinische Untersuchung, ein EKG, kognitive Tests, eine Blutentnahme und ein Hirn MRI. Die Kontrollgruppe wird es uns ermöglichen zu untersuchen, ob das Vorhofflimmern einen zusätzlichen Effekt auf Hirnläsionen und die kognitive Funktion hat.

SNF-Grant seit 2018:

Health Consequences of the Burden of Atrial Fibrillation – The Swiss-AF BURDEN study (Applicant Prof. Mischa Kühne, Co-Applicants: Prof. Dipen Shah, Prof. Laurent Roten

Ziel der Swiss-AF Burden Studie ist es zu untersuchen, ob die Vorhofflimmerlast (Zeit im Vorhofflimmern) mit verschiedenen medizinischen Konsequenzen assoziiert ist. Deshalb wird bei interessierten Swiss-AF Patient/innen mit paroxysmalem oder persistierendem Vorhofflimmern zusätzlich einmalig ein kardiales MRI gemacht, zwei 7-Tage Holter EKG's durchgeführt (ein Jahr Pause dazwischen) und/oder ein Loop Recorder für ein kontinuierliches Rhythmus-Monitoring implantiert.

Grant von der Schweizerischen Herzstiftung:

TropoLimb: Herkunft der kardialen Troponine T/I bei Beinischämie: Herz oder Beinmuskel?

(Main Applicant: PhD Dr. med. Danielle Menosi Gualandro; Joint Applicants: Prof. Dr. med. Christian Müller, Dr. med. Andrej Isaak)

Das Ziel dieser prospektiven, multizentrischen Studie ist es, die mit verschiedenen hs-Assays gemessenen hs-cTnT/I-Konzentrationen bei Patienten mit Ischämie der unteren Extremitäten zu evaluieren und die Herkunft - Extremität oder Herz - dieser möglichen hs-cTnT/I-Erhöhungen zu bestimmen..

## MITARBEITERINTERVIEW



### Pedro Lopez Ayala

M.R.: Pedro wie geht es Dir zurzeit?

Pedro: Ich habe viel zu tun, aber es geht mir dabei immer gut.

Du bist seit zwei Jahren bei uns im CRIB, wie ist Dein Resümee heute? Zu Anfang war es nicht so einfach für mich – ich war in einem neuen Land, begann die Arbeit in einer neuen Forschungsgruppe und vermisste meine Familie und meine Freundin in Spanien. Aber ich hatte großes Glück und habe viele nette Menschen kennengelernt. Wunderbare Kollegen kümmerten sich um mich, unterstützten meinen Einstieg und das CRIB wurde somit zu meiner Ersatzfamilie.

Ich habe in den vergangenen zwei Jahren sehr viel über klinische Forschung und Statistik erfahren und mich dabei Dank der großartigen Hilfe von Ivo Strebel auf den Bereich Methodik/Statistik konzentriert und viel gelernt.

Und weiterhin möchte ich noch viel von Christian und dem gesamten Forschungsteam lernen.

Mehr lesen

# TOP-PUBLIKATIONEN



Dr. Tobias Zimmermann

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

Europace



#### Dr. Christian Puelacher (Ph.D.)

Etiology of Peri-Operative Myocardial Infarction/Injury After Noncardiac Surgery and Associated Outcome

J Am Coll Cardiol



Incidence of major adverse cardiac events following non-cardiac surgery

European Heart Journal: Acute Cardiovascular Care



Dr. Giovanna Lurati Buse, Dr. Christain Puelacher, Dr. Danielle Menosi Gualandro

Association between self-reported functional capacity and major adverse cardiac events in patients at elevated risk undergoing noncardiac surgery: a prospective diagnostic cohort study

Br J Anaesth

Lorraine Sazgary



Dr. Stefanie Aeschbacher, Ph.D Blood Pressure and Brain Lesions in Patients with Atrial Fibrillation

(in press) Hypertension



Dr. Philipp Krisai

Prognostic significance of present atrial fibrillation on a single office electrocardiogram in patients with atrial fibrillation

J Intern Med



#### Philipp Reddies

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

(in press) Canadian Medical Association Journal



### Hadrien Schoepfer, Thomas Nestelberger

Effect of a Proposed Modification of the Type 1 and Type 2 Myocardial Infarction Definition on Incidence and Prognosis

Circulation



Raoul D. Giger

Rhabdomyolysis: A Noncardiac Source of Increased Circulating Concentrations of Cardiac Troponin T?

J Am Coll Cardiol



#### Steffen Blum

Insulin-Like Growth Factor-Binding Protein-7 and risk of congestive heart failure hospitalization in patients with atrial fibrillation.

Heart Rhythm



### Dr. Jeanne du Fay de Lavallaz (Ph.D.)

Sex-specific efficacy and safety of cryoballoon versus radiofrequency ablation for atrial fibrillation: An individual patient data meta-analysis.

Heart Rhythm

# STUDIEN-UPDATE

### PMI-Projekt



Das PMI-Projekt startet mit zwei neuen Studien in die nächste Runde:

Bei IMPACT-PMI, einer retrospektiven Fall-Kontroll-Studie, wurden bereits die ersten Patienten abgeschlossen. Die ersten Analysen können Anfang 2021 gestartet werden.

**IMPLEMENT-PMI**, eine multizentrische Implementierung des PMI-Screenings in die klinische Routine, wird Anfang 2021 in den Studienzentren Luzern, Olten, Genf und Innsbruck starten.

Mehr Informationen

#### **SWISS-AF**

Der Schweizerische Nationalfonds (SNSF) hat Mittel für die Durchführung zweier neuer Forschungsprojekte im Rahmen des Swiss-AF Netzwerks bewilligt. Beide Projekte werden für die Dauer von 4 Jahren gefördert (Start 2021):



Mehr Informationen

# 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.