

Elektrophysiologie

Leiter: Prof. Christian Sticherling

Das Universitätsspital Basel verfügt über eine der aktivsten Elektrophysiologien in Europa. Hier werden jährlich 1200 Ablationen durchgeführt, wovon mehr als die Hälfte komplexe Ablationen (Ablation von Vorhofflimmern und Kammertachykardien) ausmachen. Des Weiteren werden über 350 Schrittmacher, 50 CRT und 130 ICD Geräte implantiert und Extraktionen von infizierten Systemen durchgeführt. Zudem obliegt die Implantation von mehr als 40 Vorhofsohrverschlussystemen und die renale Denervation dem EP-Team.

Neben dieser nationalen Zentrumsfunktion in der Dienstleistung hat die Arbeitsgruppe ein umfangreiches Forschungsprogramm etabliert. Hierzu zählen die Teilnahme an zahlreichen klinisch orientierten Multicenter Studien im Bereich der Device- und Ablationstherapie sowie vier wissenschaftliche Hauptfelder.

Zum einen das vom SNF unterstützte und vom CRIB koordinierte Kohortenstudie "Swiss-AF", und zahlreiche Substudien, die verschiedene Aspekte der Epidemiologie, Diagnostik und Therapie des Vorhofflimmern behandeln

Weitere Schwerpunkte bilden die sogenannte «Wearable Clinic», Untersuchungen zum Einfluss der Inflammation auf das Vorhofflimmern sowie die Risikostratifizierung des plötzlichen Herztodes.

Der wissenschaftliche Arbeit der Gruppe schlug sich im Jahre 2023 in über 50 (!) peer-reviewed Publikationen nieder,

Ausserdem erhielten mit PD Dr. Patrick Badertscher, PD Dr. Philipp Krisai und PD Dr. Sven Knecht gleich 3 Mitglieder der Arbeitsgruppe aufgrund Ihrer wissenschaftlichen Leistungen ihre Venia legendi.



Unser Team

Ärztliches Team

Prof. Christian Sticherling
Prof. Stefan Osswald
Prof. Michael Kühne
Prof. Beat Schär
PD Dr. Patrick Badertscher
PD Dr. Philipp Krisai

Technisches Team

PD Dr. Sven Knecht
David Spreen

Team Schrittmacher/ICD Sprechstunde

Christine Huldi
Andrea Mussler
Stefanie Preiss

Wissenschaftliches Team

Murielle Förster
Gian Völlmin
Marc Salis

