

# Institut für Angiologie und kardiale Elektrophysiologie

Leitung: Prim. Univ.-Doz. Dr. Franz X. Roithinger, MSc

Landeskrankenhaus Wiener Neustadt, 2700 Wiener Neustadt, Corvinsring 3-5  
E-Mail: franzxaver.roithinger@wienerneustadt.lknoe.at

## Schwerpunkte

### Persistierendes Vorhofflimmern:

CONDUCT-AF: Prospektive, nicht randomisierte, kontrollierte, monozentrische akademische Eigenstudie, welche bei Patienten mit persistierendem Vorhofflimmern während des Eingriffs einer Pulmonalvenenisolation unter der Verwendung eines elektroanatomischen Mappings mit dem EnSite Precision™ Cardiac Mapping System und dem Advisor™ HD Grid Katheter, lokale Leitungszeiten und Refraktärzeiten im linken Vorhof, untersucht. Diese Studie steht kurz vor der Publikation.

### Biomarker bei Patienten mit Vorhofflimmern und Pulmonalvenenisolation:

Im Rahmen dieser Studie wird bei Patienten mit VHF und PVI eine Biomarkerdatenbank angelegt. Es soll damit eine bessere Prognose bezüglich eines Longtermoutcomes nach PVI gestellt werden können.

### Supraventrikuläre Tachykardien:

SEDATE-EP: Prospektive, nicht randomisierte, kontrollierte akademische Eigenstudie, zur Erforschung der Auswirkung von Sedierung während EPU auf die Induzierbarkeit supraventrikulärer Tachykardien. Diese Studie ist im Stadium der Datenauswertung.

### Chronisches Koronarsyndrom:

Identifikation von Biomarkern des chronischen Koronarsyndroms mittels DNA-Methylierung, miRNA und Autoantikörper-Analyse: Eine Pilot-Studie Kontrollierte, prospektive, monozentrische, akademische Eigenstudie im Bereich der nicht-therapeutischenbiomedizinischen Forschung. Biomarker-Screening zur Identifikation und Bestätigung differentieller, gruppenspezifischer Antikörper-, miRNA- und DNA-Methylierungsmuster des chronischen Koronarsyndroms. Erste Ergebnisse werden heuer bei der ÖKG präsentiert.

### Interventionelle Kardiologie:

PRADA – Predictors of radial access failure in cardiac catheterization Kontrollierte, prospektive, monozentrische, akademische Registerstudie zur Identifizierung von Prädiktoren des gescheiterten transradialen Zugangs bei Herzkatheteruntersuchungen. Ziel dieser Studie ist es, die maßgeblichen Einflussfaktoren für eine frustrane transradiale Koronarangiographie zu identifizieren. Erste Ergebnisse sollen heuer bei der ÖKG präsentiert werden.

„Fortschritt in der klinischen Rhythmologie und Grundlagenforschung.“



## Zusammenarbeit

Herzzentrum Leipzig, Department für Rhythmologie (Prof. Dr. Gerhard Hindricks/ PD Dr. Boris Dinov); Herzzentrum Dresden, Department für Rhythmologie (PD Dr. Thomas Gaspar); Krankenhaus der Elisabethinen in Linz (Prof. Dr. Helmut Pürerfellner, PD Dr. Martin Martinek); Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Innere Medizin II (Kardiologie) (Dr. Schönbauer); AIT Austrian Institute of Technology GmbH (Priv.-Doz. DI Dr. Andreas Weinhäusel); Paracelsus Medizinische Privatuniversität Salzburg, Universitätsklinik für Innere Medizin II (Assoc. Prof. Dr. Lukas Motloch)

## Referate

### Vorträge ÖKG Jahrestagung 2022

GP-Track EKG Quiz (L. Fiedler)

Vorhofflimmern: Ablation vs. Medikation (M. Pfeffer)

Vorhofflimmern: Wer ist ein guter Kandidat für eine Ablation (M. Pfeffer)

## Veranstaltungen

Netzwerktreffen der interventionellen Kardiologie Barmherzige Brüder Eisenstadt und LKH Wiener Neustadt

## Publikationen

- Low-Voltage Myocardium-Guided Ablation Trial of Persistent Atrial Fibrillation
- Yan Huo, Thomas Gaspar, Robert Schönbauer, Maciej Wójcik, Lukas Fiedler, Franz Xaver Roithinger, Martin Martinek, Helmut Pürerfellner, Bettina Kirstein, Utz Richter, Stefan Ulbrich, Julia Mayer, Olaf Krahnfeld, Tolga Agdiriloglu, Angela Zedda, Judith Piorkowski, and Christopher Piorkowski. NEJM Evid 2022; 1 (11)

Alle Publikationen finden Sie unter:

