

Institut für Angiologie und kardiale Elektrophysiologie

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

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



„Fortschritt in
der Rhythmologie und
Grundlagenforschung“

Schwerpunkte

Persistierendes Vorhofflimmern: CONDUCT-AF: prospektive, nicht randomisierte, kontrollierte, monozentrische akademische Eigenstudie. Während einer Pulmonalvenenisolation unter Verwendung eines elektroanatomischen Mappings mit dem EnSite Precision™ Cardiac Mapping System und dem Advisor™ HD Grid Katheter werden lokale Leitungszeiten und Refraktärzeiten im linken Vorhof untersucht.

Biomarker bei Patienten mit Vorhofflimmern und Pulmonalvenenisolation: Eine Biomarkerdatenbank wird angelegt. Es soll damit eine bessere Prognose bezüglich Longtermoutcome 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.

Chronisches Koronarsyndrom: Identifikation von Biomarkern mittels DNA-Methylierung, miRNA und Autoantikörper-Analyse. Pilot-Studie. Kontrollierte, prospektive, monozentrische, akademische Eigenstudie im Bereich der nichttherapeutischen biomedizinischen Forschung. Biomarker-Screening zur Identifikation und Bestätigung differentieller, gruppenspezifischer Antikörper-, miRNA- und DNA-Methylierungsmuster des chronischen Koronarsyndroms. Ergebnisse und Auswertungen im 1. Quartal 2024 erwartet.

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: maßgebliche Einflussfaktoren für eine frustrane transradiale Koronarangiographie identifizieren.

Zusammenarbeit

Herzzentrum Leipzig, Department für Rhythmologie; Herzzentrum Dresden, Department für Rhythmologie; Krankenhaus der

Elisabethinen in Linz; Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Innere Medizin II; AIT Austrian Institute of Technology GmbH; Paracelsus Medizinische Privatuniversität Salzburg, Universitätsklinik für Innere Medizin II; Universitätsklinik für Innere Medizin II; Universität Zürich, Zürich, Schweiz; Cardiovascular Magnetic Resonance Unit, Royal Brompton Hospital, Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust, London, UK; Krankenhaus Mistelbach, Abteilung für Kardiologie

Referate

ÖKG Jahrestagung 2023:

- Links- oder rechtsatriale Tachyarrhythmie, oder doch nicht?
- Rhythmia case presentation (L. Stix)
- Kardio Ticker – Ein Update vor der Facharztprüfung (L. Fiedler)
- EKG Quiz (L. Fiedler); Inari Studienlage (L. Fiedler)

Veranstaltungen

OPTIMALES MANAGEMENT DES AKUTEN KORONARSYNDROMS 2023: Veranstaltung des Herzinfarkt Netzwerk Ost Region in Kooperation mit der Karl Landsteiner Gesellschaft (Institut für Angiologie und Kardiologie und Institut für Med. Simulation, Patientensicherheit, Notfallmedizin)

Publikationen

Cardiovascular events in patients treated with bempedoic acid vs. placebo: systematic review and meta-analysis. Mutschlechner D, Tscharr M (shared first), Huber K, Gremmel T. Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother. 2023 Sep 20;9(6):583–591. (JIF 7.1)

Mehr Informationen sowie alle Referate, Veranstaltungen und Publikationen finden Sie auf unserer [Website](#):

