

Institut für Angiologie und Kardiale Elektrophysiologie

Leiter: Prim. Univ. Doz. Dr. Franz Xaver ROITHINGER

2340 Mödling, LK Thermenregion Mödling, Innere Medizin

e-mail: franz.roithinger@moedling.lknoe.at



1. Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten:

Rhythmisierung bei Patienten mit Vorhofflimmern. Behandlungserfolg (elektrische Cardioversion und Pulmonalvenenisolation) und Rezidivwahrscheinlichkeit in Abhängigkeit von hämodynamischen Parametern. Evaluierung der optimalen prähospitalen Plättchenhemmung bei Patienten mit akutem Koronarsyndrom (gemeinsam mit KH Wiener Neustadt, Anästhesie (Prim. Trimmel), II. Med WN, Interne Abteilung Barmherzige Brüder Eisenstadt.

2. Mitarbeiter:

OA Dr. Markus Haumer

OA Dr. Lukas Fiedler

Dr. Michael Pfeffer

Isabella von Katzler RN, BSM, MJ

OA Dr. Robert Schönbauer

ASS Dr. Anton Haiden

Cand. Med. Christian Obst

3. Wissenschaftliche Referate: keine Angabe

4. Kongressteilnahmen:

Dr. Lukas Fiedler: Meet The Masters Programm 2012/2013

07.-09.03.13 Brüssel

18.-20.4.13 Budapest

20.-22.6.13 Athen

Clinical and interventional Rhythmology: Update 23.3.13

Vortrag: Techniques and strategies of AF ablation

ÖKG Salzburg 5.-8.6.13

Vorträge: 1. Schnellherzigkeit: Herzrasen und der Patient

2. Risikostratifikation nach Synkope

Int. Symposium Echocardiography Today and Tomorrow, 17.6.13

Vortrag: NOACS: Cardioversion and Ablation

18. Biotronik Expertentreffen:

Vortrag: Fallpräsentation Vorhofflimmern

Rhythmeet 2013 24.-25.5.13

München P-C-I Kongress 28.-29.11.13

Phased RF Physicians CMC 12.-13.12.13

Dr. Robert Schönbauer: AF-Meeting Barcelona 20.-22.3.2013

Rhythmeet Mödling 24.-25.5.2013

Europace Congress Athen 23.-26.6.2013

Sonstige Vorträge:

OA Dr. Fiedler: NOAKs Segen oder Fluch 16.10.13

Apixaban zur Prävention von Schlaganfällen bei nicht valvulärem Vorhofflimmern
25.9.13 (KH Mödling)

Vorhofflimmern und NOACs 2.11.13 (Neidling)

5. Zusammenarbeit:

Prim. Trimmel, Abteilung Anästhesie und Intensivmedizin, KH Wiener Neustadt

Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit dem Herzzentrum Leipzig: HELP-VT Study, Dr FLASH Score -Study

6. Wissenschaftliche Publikationen:

a) Originalarbeiten: keine Angabe

b) Übersichtsarbeiten:

Current status and future catheter ablation strategies in atrial fibrillation

Lukas Fiedler, Charlotte Eitel, Sascha Rolf, Phillip Sommer, Thomas Gaspar,
Emmanuel Koutalas, Arash Arya, Gerhard Hindricks, Christopher Piorkowski

coretvasa 56 (2014) e 19 – e 26

Übersichtsarbeit (Rubrik "Wissenschaft")

Rationale Früherkennung atherosklerotischer Erkrankungen in der Praxis

Arzt und Praxis 2013;68:26-29

c) sonstige Publikationen:

Relevant ventricular septal defect caused by steam pop during ablation of premature ventricular contraction.

Schönbauer R, Sommer P, Misfeld M, Dinov B, Fiedler L, Huo Y, Gaspar T, Breithardt OA, Hindricks G, Arya A., Circulation. 2013 Jun 18

Outcomes in Catheter Ablation of Ventricular Tachycardia in Dilated Non-Ischemic Cardiomyopathy in Comparison to Ischemic Cardiomyopathy: Results from the Prospective HEart Centre of Leipzig VT (HELP - VT) Study

Borislav Dinov; Lukas Fiedler; Robert Schönbauer; Andreas Bollmann; Sascha Rolf; Christopher Piorkowski; Gerhard Hindricks; Arash Arya. Circulation. 2013 Nov 8.

Atrial Arrhythmias following Surgical AF Ablation: Electrophysiological findings, ablation strategies and clinical outcome

Huo, Yan; Schönbauer, Robert; Richter, Sergio; Rolf, Sascha; Sommer, Philipp; Arya, Arash; Rastan, Ardawan; Doll, Nicolas; Mohr, Friedrich-Wilhelm; Hindricks, Gerhard; Piorkowski, Christopher; Gaspar, Thomas in press (JCE)

Abstracts:

Echocardiographic predictors of left atrial fibrosis: The importance of the A-Wave R.Schönbauer, L. Fiedler, A. Haiden, M. Pfeffer, R. Höppel, F. Oberreiter, M.S. Huber, F.X. Roithinger

Für Cardiotim Kongress eingereicht (06/2014 Nizza)

Prospective, multicenter validation of a clinical risk score for left atrial arrhythmogenic substrate based on voltage analysis: DR-FLASH Score

Jedrzej Kosiuk*, MD, Borislav Dinov*, MD, Jelena Kornej, MD, Wilhelm-Jan Acou, MD, Robert Schönbauer, MD, Lukas Fiedler, MD, Piotr Buchta, MD, PhD, Krzysztof Myrda, MD, Mariusz Gąsior, MD, PhD, Lech Poloński, MD, PhD, MD, Jan Steffel, MD, Simon Kircher, MD, Arash Arya, MD, Philipp Sommer, MD, Andreas Bollmann, MD, PhD, Gerhard Hindricks, MD, Sascha Rolf, MD

Für ESC Kongress eingereicht (08/2014 Barcelona)

Arterial stiffness is associated with increased left atrial volume in patients with atrial fibrillation

A. Haiden, R. Schönbauer, L. Fiedler, M. Haumer, M. Pfeffer, S. Oebel, F.X. Roithinger

Für European Society of Hypertension Kongress in Athen eingereicht

Antegrade Angioplastie bei peripherer arterieller Verschlusskrankheit

Posterpräsentation bei der 44. Jahrestagung der ÖGIM, 26.-28.9.2013

Erfolgs- und Komplikationsraten im Vergleich zwischen 4- und 6-French-Systemen

S. Oebel, L. Fiedler, F. Roithinger, M. Haumer

Wien Klin Wochenschr 2013;125:555; Manuskript in Vorbereitung

Vorhofflimmern in der Praxis - Mit Fallbeispielen

FX Roithinger, F. Hintringer, A. Podczec-Schweighofer, L. Fiedler, R. Schönbauer(Übersichtsbuch)

Schnellherzigkeit: Herzasen und der Patient L. Fiedler, R. Kofler

Erst visualisieren, dann abladiere (Kongressbericht Venice Arrhythmias 2013 in Cardio News Austria 7/8 2013), R. Schönbauer

7. Zukunftsaspekte:

Die wissenschaftliche Arbeit in den nächsten Jahren soll sich weiterhin mit dem Thema Vorhofflimmern beschäftigen. Insbesondere soll die Gefäßsteifigkeit bei arterieller Hypertonie und Vorhofflimmern untersucht werden.

Fortführen der Datenbank (vaskuläre, hämodynamische und elektrophysiologische Parameter) zur prospektiven Evaluierung von Patienten mit Vorhofflimmern hinsichtlich Therapieerfolg, Rezidivwahrscheinlichkeit und kardiovaskulärer Prognose.

Des Weiteren soll der Zusammenhang von VH-Flimmern mit diffuser ventrikulärer und atrialer Fibrose untersucht werden, wie sie mittels T1-Mapping im kardialen MRT erkannt wird.

Analyse der funktionellen Hämodynamik nach langstreckiger femoropoplitealer Stentangioplastie mittels nicht-invasiver plethysmographischer Oszillographie

Wechselwirkung zwischen peripherer arterieller Verschlusskrankheit und zentraler Hämodynamik.

Vergleich zwischen aortoiliacaler und infrainguinaler Verschlusslokalisation.