



## 1. Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten des Instituts:

Im Jahr 2017 wurden die laufenden Projekte betreffend die Versorgung der akuten Koronarsyndrome im Netzwerk Myokardversorgung Mostviertel / Zentralraum / Waldviertel fortgeführt.

## 2. Mitarbeiter und personelle Ereignisse:

OA Dr. Christian Wollmann, Prof. Dr. Bernhard Frey, OA Priv. Doz. Dr. Andreas Kliegel, OA Dr. Gunnar Gamper, OA Dr. Paul Vock, OA Priv. Doz. Dr. Deddo Mörtl, FHFA und Ing. Djordje Majer, MSc, MBA

## 3. Wissenschaftliche Referate:

### Prim. Assoc. Prof. Dr. Harald Mayr

- Fortschritt in der Kardiologie in den letzten 25 Jahren - Hofmeisterei Hirtzberger, Weißenkirchen in der Wachau, 14.07.2017
- Moderne Behandlungsmethoden bei Herzerkrankungen – Atzenbrugg, 23.02.2017

### OA Priv. Doz. Dr. Deddo Mörtl, FHFA

- Akute Herzinsuffizienz. Consensus Meeting der AG Herzinsuffizienz 21.01.2017
- Braucht der Intensivmediziner Hormonbestimmungen? Wann therapiere ich nach humoralen Faktoren, wann verwende ich hämodynamisches Monitoring? Postgrad. Kurs Kardiovaskuläre Intensivmedizin Baden 05.05.2017
- Herzinsuffizienz und Polypharmazie. Österr. Kardiologische Gesellschaft Jahrestagung 10.06.2017
- MiniMed Studium: Herzschwäche: Frühzeitig erkennen – Effektiv behandeln. St. Pölten 17.05.2017

## 4. Kongressteilnahmen:

### Prim. Assoc. Prof. Dr. Harald Mayr

- 19. Kardiologie-Kongress Innsbruck, Congress Innsbruck, 02. - 04.03.2017
- Österreichische Kardiologische Gesellschaft, Jahrestagung 2017, Moderation – Postersitzung 9 – Koronare Herzkrankheit, Salzburg Congress, 07. - 10.06.2017
- ACC-Kongress 2017, Jahrestagung American College of Cardiology, Washington USA 17.-19.03.2017

### OA Priv. Doz. Dr. Deddo Mörtl, FHFA

- Der hypotone Patient. 18. Kardiologie Kongress Innsbruck 03.03.2017
- Heart failure guideline implementation: challenges and opportunities. European Society of Cardiology Barcelona 28.08.2017
- Neue Moleküle in der Herzinsuffizienz: Neladenoson Dreiländertreffen Herzinsuffizienz Thun 21.09.2017

## 5. Zusammenarbeit:

### OA Priv. Doz. Dr. Deddo Mörtl, FHFA

- Teilnahme an Registerstudien:  
European Observational Research Programm (EOPR), EuroHeart Failure Long-Term Registry
- Teilnahme an multizentrischen, multinationalen randomisierten kontrollierten Studien:  
RELAX-AHF-EU: Effect of Serelaxin Versus Standard of Care in Acute Heart Failure (AHF) Patients  
GALACTIC-HF: A Double-blind, Randomized, Placebo-controlled, Multicenter Study to Assess the Efficacy and Safety of Omecamtiv Mecarbil on Mortality and Morbidity in Subjects With Chronic Heart Failure With Reduced Ejection Fraction  
PANACHE: A multicenter, randomized, parallel group, double blind, dose-finding phase II trial to study the efficacy, safety, pharmacokinetic and pharmacodynamic effects of the oral partial adenosine A1 receptor agonist neladenoson bialanate over 20 weeks in patients with chronic heart failure and preserved ejection fraction
- Single-Center, akademischen Studien/Projekte:  
Transcatheter aortic-valve implantation (TAVI) for severe aortic stenosis: patient characteristics and outcome in a “real world” population  
Effects of Transcatheter aortic-valve implantation (TAVI) for severe aortic stenosis: A meta-analysis.

## 6. Wissenschaftliche Publikationen:

### Originalarbeiten:

#### OA Priv. Doz. Dr. Deddo Mörtl, FHFA

- Moertl D, Altenberger J, Bauer N, Berent R, Berger R, Boehmer A, Ebner C, Fritsch M, Geyrhofer F, Huelsmann M, Poelzl G, Stefanelli T. Disease management programs in chronic heart failure : Position statement of the Heart Failure Working Group and the Working Group of the Cardiological Assistance and Care Personnel of the Austrian Society of Cardiology. Wien Klin Wochenschr. 2017 Dec;129(23-24): 869-878
- Moertl D. Disease management programs in heart failure: half a century of an unmet need. Wien Klin Wochenschr. 2017 Dec;129(23-24):861-863
- Sponder M, Khazen C, Dichtl W, Fiedler L, Mörtl D, Teubl A, Steinwender C, Martinek M, Nürnberg M, Dalos D, Kastner J, Schukro C. Specific indications and clinical outcome in patients with subcutaneous implantable cardioverter-defibrillator (ICD) - A nationwide multicentre registry. Eur J Intern Med. 2017 Oct 1. pii: S0953-6205(17)30404-1. doi: 10.1016/j.ejim.2017.09.038. [Epub ahead of print]

### Sonstige:

- Koller L, Richter B, Winter MP, Sulzgruber P, Potolidis C, Liebhart F, Mörtl D, Berger R, Goliash G, Lang I, Wojta J, Hülsmann M, Niessner A. Clusterin/apolipoprotein J is independently associated with survival in patients with chronic heart failure. J Clin Lipidol. 2017 Jan - Feb;11(1):178-184
- Kopeć G, Waligóra M, Tyrka A, Jonas K, Pencina MJ, Zdrojewski T, Moertl D, Stokwizewski J, Zagożdżon P, Podolec P. Low-density lipoprotein cholesterol and survival in pulmonary arterial hypertension. Sci Rep. 2017 Feb 15;7:41650.
- Koller L, Stojkovic S, Richter B, Sulzgruber P, Potolidis C, Liebhart F, Mörtl D, Berger R, Goliash G, Wojta J, Hülsmann M, Niessner A. Soluble Urokinase-Type Plasminogen Activator Receptor Improves Risk Prediction in Patients With Chronic Heart Failure. JACC Heart Fail. 2017 Apr;5(4):268-277

### Übersichtsarbeiten:

#### Prim. Assoc. Prof. Dr. Harald Mayr

Int J Artif Organs. 2017 Sep 15;40(9):526-529. doi: 10.5301/ijao.5000600. Epub 2017 May 23.

ECMO and cytokine removal for bridging to surgery in a patient with ischemic ventricular septal defect - a case report. Marek S1,2, Gamper G1,2, Reining G1,2, Bergmann P3, Mayr H1,2, Kliegel A1,2.

### Laufende Betreuung von Dissertationen:

#### OA Priv. Doz. Dr. Deddo Mörtl, FHFA

Gernot Wagner: Transcatheter aortic-valve implantation (TAVI) for severe aortic stenosis: patient characteristics and outcome in a "real world" population and effects on platelet activation (N790, Medizinische Universität)

### Funktionen:

- Leiter der AG Herzinsuffizienz der Österreichischen Kardiologischen Gesellschaft
- Mitglied des Programmkomitees der Österreichischen Kardiologischen Gesellschaft
- Mitglied des Programmkomitees der Dreiländertreffens Herzinsuffizienz
- Section Editor (Pulmonary Hypertension) of the Journal of Rare Cardiovascular Diseases
- Editorial Board Member of the World Journal of Cardiology
- Fellow of the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology
- Mitglied der Task Force Heart Failure Specialist Curriculum DACH

## 7. Zukunftsaspekte:

### Fortführung der laufenden Projekte:

- Optimierung der flächendeckenden Versorgung von Patienten mit akutem Myokardinfarkt
- TAVI-Register
- Qualitätssicherung Herzschrittmacher und Defibrillatoren
- Multimediale Aufbereitung, Bearbeitung und Erfassung von Fachpräsentationen
- Qualitätssicherung im Bereich kardialer implantierbarer elektronischer Geräte
- Erweiterung eines NÖ-weiten digitalen ACS Netzwerksystems
- Koordination des Herzinfarkt-Dokumentationssystems
- Projekt Post-Infarkt-Netzwerk (PIN)