



## 1. Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten des Instituts:

Die klinischen Forschungsschwerpunkte des Instituts liegen bei Herzinsuffizienz, koronarer Herzerkrankung (KHK), Device-Therapien und katheterinterventioneller Behandlung von Aortenklappenstenosen.

Das Institut konnte einen wesentlichen Beitrag zum Einschluss in die GALILEO Studie, Patienten nach aktuellem Transkatheter-Aortenklappenersatz, beitragen. In einer multizentrischen, randomisierten, placebo-kontrollierten, doppelblinden Phase II Dosisfindungsstudie wurden Patienten mit chronischer Herzinsuffizienz und erhaltener Auswurfraction eingeschlossen (PANACHE). Das IMPULSE Register, eine Studie zur Versorgungsqualität und Verbesserung der Behandlungsergebnisse bei Patienten mit Aortenklappenstenose, wurde heuer erfolgreich abgeschlossen. In das Projekt PRESSUREWIRE, eine Beobachtungsstudie zur praktischen Auswertung von fraktioneller Flussreserve und ihrer assoziierten alternativen Indizes, wurden Patienten eingeschlossen, die für eine Herzkatheteruntersuchung vorgesehen waren.

### Weiterhin laufende Studien und Register:

- VICTORIA: Global Studie bei Patienten mit Herzinsuffizienz mit reduzierter Auswurfraction
- CLIK066: Phase II Studie bei Patienten mit Diabetes Mellitus II und Herzinsuffizienz
- PARADISE: Hochrisikopatienten nach einem Myokardinfarkt
- ENTRUST: Patienten mit Vorhofflimmern und einer erfolgreichen PCI mit Stentimplantation
- DALGENE: Patienten mit nachgewiesenem genetischem Risikoprofil nach akutem Koronarsyndrom
- PARAGON: Phase III Studie bei Patienten mit Herzinsuffizienz mit erhaltener Auswurfraction
- XARENO (Register): Faktor XA-Hemmung bei Patienten mit Niereninsuffizienz und nicht valvulärem Vorhofflimmern
- TAVI (Register): Patient nach einem Transkatheter-Aortenklappenersatz
- ACS STEMI (Register der Europäischen Kardiologischen Gesellschaft): Patienten mit akutem Herzinfarkt (STEMI)
- MORE CRT MPP: (Studie nach MPG): mehr Response auf die kardiale Resynchronisationstherapie (CRT) durch MultiPoint Pacing (MPP)

## 2. Mitarbeiter und personelle Ereignisse:

- OA Priv. Doz. Dr. Christopher Adlbrecht
- OA Dr. Ursula Lachmann
- OA Dr. Reinhard Achleitner
- OA Dr. Thomas Publig
- OA Dr. Susanne Trinks
- Dr. Manfred Formanek
- Dr. Tasnim Auf
- Dr. Johannes Hajos
- Dr. Katharina Riedl
- Dr. Michaela Schieder
- OA Dr. Andreas Strouhal
- Dr. Nikolaus Fiegl
- Priv. Doz. Dr. Andreas Schober
- Dr. Markus Riegersperger
- Dr. Mateja Nerad
- Dr. Lena Secky
- Dr. Ilona Aydin
- Dr. Marie-Sophie Huber
- Suzan Yamuti, BSc, RN, NFESC
- Alexandra Mader, DGKS, MSc
- Dr. Felix Piringe
- Maria-Christine Leitgeb (study coordinator)

### 3. Wissenschaftliche Referate:

Siehe Punkt 4

### 4. Kongressteilnahmen:

ÖKG, ESC, EURO-PCR

### 5. Zusammenarbeit:

- Universitätsklinik für Innere Medizin II/Kardiologie, Währinger Gürtel 18-20, 1090 Wien
- 1. Chirurgie - Herz- und Gefäßchirurgische Abteilung; KH Hietzing, Wolkersbergenstr 1, 1130 Wien

### 6. Wissenschaftliche Publikationen:

#### Sonstige:

- Impact of age on short- and long-term mortality of patients with ST-elevation myocardial infarction in the VIENNA STEMI network.  
Haller PM, Jäger B, Farhan S, Christ G, Schreiber W, Weidinger F, Stefanelli T, Delle-Karth G, Kaff A, Maurer G, Huber K. Wien Klin Wochenschr. 2017 Aug 23. doi: 10.1007/s00508-017-1250-7. [Epub ahead of print]
- Gender differences in short- and long-term mortality in the Vienna STEMI registry.  
Piackova E, Jäger B, Farhan S, Christ G, Schreiber W, Weidinger F, Stefanelli T, Delle-Karth G, Kaff A, Maurer G, Huber K; Vienna STEMI Registry Group.  
Int J Cardiol. 2017 Oct 1;244:303-308. doi: 10.1016/j.ijcard.2017.05.068.
- Impact of time of admission on short- and long-term mortality in the Vienna STEMI registry.  
Tscharre M, Jäger B, Farhan S, Christ G, Schreiber W, Weidinger F, Stefanelli T, Delle-Karth G, Kaff A, Maurer G, Huber K; Vienna STEMI Registry Group.  
Int J Cardiol. 2017 Oct 1;244:1-6. doi: 10.1016/j.ijcard.2017.03.029.
- Cangrelor With and Without Glycoprotein IIb/IIIa Inhibitors in Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention.  
Vaduganathan M, Harrington RA, Stone GW, Deliargyris EN, Steg PG, Gibson CM, Hamm CW, Price MJ, Menozzi A, Prats J, Elkin S, Mahaffey KW, White HD, Bhatt DL; CHAMPION Investigators.  
J Am Coll Cardiol. 2017 Jan 17;69(2):176-185. doi: 10.1016/j.jacc.2016.10.055.
- Quality of medical therapy in heart failure patients undergoing elective revascularisation: A protective effect of disease modifying therapy at discharge.  
Wurm R, Huelsmann M, Hienert M, Seidl V, Wiedemann D, Laufer G, Kocher A, Adlbrecht C, Andreas M.  
Sci Rep. 2017 Nov 2;7(1):14909.
- Contemporary use of P2Y12-inhibitors in patients with acute coronary syndrome undergoing percutaneous coronary intervention in Austria: A prospective, multi-centre registry.  
Tscharre M, Egger F, Machata M, Rohla M, Michael N, Neumayr M, Zweiker R, Hajos J, Adlbrecht C, Suppan M, Helmreich W, Eber B, Huber K, Weiss TW.  
PLoS One. 2017 Jun 20;12(6):e0179349.
- Non-occlusive mesenteric ischaemia in out of hospital cardiac arrest survivors.  
Wurm R, Cho A, Arfsten H, van Tulder R, Wallmüller C, Steininger P, Sterz F, Tendl K, Balassy C, Distelmaier K, Hülsmann M, Heinz G, Adlbrecht C.  
Eur Heart J Acute Cardiovasc Care. 2017 Jan 1;2048872616687096. doi: 10.1177/2048872616687096. [Epub ahead of print]
- „Elektive Revaskularisation bei ischämischer Herzinsuffizienz“ im J KARDIOL 2017; 24 (Pre-Publishing Online)

### 7. Zukunftsaspekte:

Das Institut wird sich weiterhin an innovativen klinischen Studien der Phase II und Phase III im Bereich der kardiovaskulären und intensivmedizinischen Forschung beteiligen.