

Institut für kardiovaskuläre und intensivmedizinische Forschung

Leitung: Prim. Priv. Doz. Dr. Georg Delle-Karth

Klinik Floridsdorf, 1210 Wien, Brünner Straße 68

E-Mail: georg.delle-karth@gesundheitsverbund.at



„Am Puls
der Zeit!“

Schwerpunkte

Das Karl Landsteiner Institut für kardiovaskuläre und intensivmedizinische Forschung dokumentiert seit 2021 als etabliertes TAVI Zentrum die Auswirkungen der Einführung eines optimierten und standardisierten Behandlungspfades bei Patienten mit schwerer symptomatischer Aortenklappenstenose. Dadurch sollen die Ressourcenauslastung, die Auslastung und Belegung der Intensivstation sowie die gesamte Verweildauer der Patienten, bei Gewährleistung mindestens gleichbleibender Patientensicherheit, reduziert werden (BENCHMARK).

Patienten mit chronischer Herzinsuffizienz mit reduzierter Auswurfraction (HFrEF), können seit Herbst 2021 an einer randomisierten, doppelblinden klinischen Phase III Studie mit Vericiguat teilnehmen, unter der Voraussetzung, dass die Erkrankung stabil ist (VICTOR). Vericiguat ist ein neuer oraler vasodilatierender Wirkstoff aus der Gruppe der sGC Stimulatoren. Die Vorgänger-Studie VICTORIA, an welcher das Institut ebenfalls teilgenommen hat, hat gezeigt dass Vericiguat das Risiko eines kardiovaskulären Todes sowie auch Hospitalisierungen von Erwachsenen mit chronischer HFrEF, die nach einem kürzlich erlittenen Dekompensationereignis, welches eine IV-Diuretika-Therapie erforderte, stabilisiert wurden, reduzierte. Vericiguat wurde kürzlich in dieser Indikation in mehreren Ländern einschließlich Österreich zugelassen. In der SOS-AMI Parallelgruppen-Studie soll nun erstmalig die Sicherheit und Wirksamkeit von selbst verabreichtem subkutanen Selatogrel zur Prävention der Gesamtsterblichkeit und zur Behandlung des akuten Myokardinfarkts bei Patient*innen mit einem kürzlich erlittenen akuten Myokardinfarkt, untersucht werden. Das Forschungsinstitut führt nach wie vor zahlreiche Register- und akademische Projekte durch, darunter u.a. das MITRA-CLIP Register.

Zusammenarbeit

Universitätsklinik für Innere Medizin II//Kardiologie, Medizinische Universität Wien; Abteilung für Herz- und Gefäßchirurgie,

Klinik Floridsdorf; Karl Landsteiner Institut für Herz- und Gefäßchirurgische Forschung

Publikationen

- Mach M, Poschner T, Hasan W, Kerbel T, Szalkiewicz P, Hasimbegovic E, Andreas M, Gross C, Strouhal A, Delle-Karth G, Grabenwöger M, Adlbrecht C, Schober A. Transcatheter versus Isolated Surgical Aortic Valve Replacement in Young High-Risk Patients: A Propensity Score-Matched Analysis. *J Clin Med.* 2021 Aug 3;10(15):3447. doi: 10.3390/jcm10153447. PMID: 34362230; PMCID: PMC8346998.
- Steeds RP, Messika-Zeitoun D, Thambyrajah J, Serra A, Schulz E, Maly J, Aiello M, Rudolph TK, Lloyd G, Bortone AS, Clerici A, Delle-Karth G, Rieber J, Indolfi C, Mancone M, Belle L, Lauten A, Arnold M, Bouma BJ, Lutz M, Deutsch C, Kurucova J, Thoenes M, Bramlage P, Frey N; IMPULSE registry group. IMPULSE: the impact of gender on the presentation and management of aortic stenosis across Europe. *Open Heart.* 2021 Jan;8(1):e001443. doi: 10.1136/openhrt-2020-001443. PMID: 33419934; PMCID: PMC7798778.
- Jordakieva G, Budge-Wolfram RM, Budinsky AC, Nikfardjam M, Delle-Karth G, Girard A, Godnic-Cvar J, Crevenna R, Heinz G. Plasma MMP-9 and TIMP-1 levels on ICU admission are associated with 30-day survival. *Wien Klin Wochenschr.* 2021 Feb;133(3-4):86-95. doi: 10.1007/s00508-019-01592-x. Epub 2020 Jan 13. PMID: 31932967; PMCID: PMC7875947.
- Lauten A, Rudolph TK, Messika-Zeitoun D, Thambyrajah J, Serra A, Schulz E, Frey N, Maly J, Aiello M, Lloyd G, Bortone AS, Clerici A, Delle-Karth G, Rieber J, Indolfi C, Mancone M, Belle L, Arnold M, Bouma BJ, Lutz M, Deutsch C, Kurucova J, Thoenes M, Bramlage P, Steeds RP. Management of patients with severe aortic stenosis in the TAVI-era: how recent recommendations are translated into clinical practice. *Open Heart.* 2021 Jan;8(1):e001485. doi: 10.1136/openhrt-2020-001485. PMID: 33431618; PMCID: PMC7802661.

Alle
Publikationen
finden Sie
unter:

