

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

Schwerpunkte

Das Karl Landsteiner Institut für kardiovaskuläre und intensivmedizinische Forschung hat zusätzlich zu den bereits etablierten Schwerpunkten Herzinsuffizienz, koronare Herzerkrankung (KHK), Device-Therapien und katheterinterventionelle Behandlung von Aortenstenosen nun auch die kardiale Amyloidose als Forschungsschwerpunkt aufgenommen. Die aktuell laufende, internationale randomisierte klinische Studie HELIOS-B zielt darauf ab, mit einem neuartig entwickelten synthetischen RNAi-Therapeutikum (die siRNA) die TTR-Protein-Bildung in der Leber zu reduzieren und damit die TTR-Proteinkonzentration im Körper zu vermindern. Weiters haben Patienten mit einer etablierten Herz-Kreislauf-Erkrankung und einer angeborenen hohen Lipoprotein(a)-Konzentration seit Sommer 2020 die Möglichkeit, an einer multizentrischen, randomisierten, doppelblinden Studie teilzunehmen. Zweck der Studie ist die Senkung des Risikos von kardiovaskulären Erkrankungen bei Patienten mit erhöhtem Lp(a) im Vergleich zu Placebo (HORIZON). Weitere neue wissenschaftliche Aktivitäten konnten im Bereich der Trikuspidalklappeninsuffizienz etabliert werden. Hier wird derzeit die Sicherheit und Wirksamkeit des TricValve® Bikavalen-Transkatheter-Klappensystems untersucht (TRICUS-Studie). Patienten, die auf eine konventionelle CRT-Stimulation nicht mit ausreichender Verbesserung der Herzschwäche ansprachen, erhielten im Rahmen der More-CRT-MPP-Studie eine neue CRT-Gerätegeneration und damit eine Stimulation durch Multi-Point-Pacing (MPP). Das Institut führt ebenfalls Register- und akademische Projekte durch, darunter eine multinationale Beobachtungsstudie zur Behandlung von dyslipidämischen Hochrisiko-Patienten zur Prävention von kardiovaskulären Ereignissen (SANTORINI).



„Forschungsschwerpunkte im kardiovaskulären Bereich erweitern“

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; Institut für Lungenforschung und pneumologische Onkologie

Publikationen

- Adlbrecht C, Piringer F, Resar J, Watzal V, Andreas M, Strouhal A, Hasan W, Geisler D, Weiss G, Grabenwöger M, Delle-Karth G, Mach M. The impact of subclinical congestion on the outcome of patients undergoing transcatheter aortic valve implantation. *Eur J Clin Invest.* 2020 Apr 22;50(8):e13251. doi: 10.1111/eci.13251. Epub ahead of print. PMID: 32323303; PMCID: PMC7507141
- Adlbrecht C, Wurm R, Depuydt P, Spapen H, Lorente JA, Staudinger T, Creteur J, Zauner C, Meier-Hellmann A, Eller P, Laenen MV, Molnár Z, Várkonyi I, Schaaf B, Héjja M, Šrámek V, Schneider H, Kanasa-Thanan N, Eder-Lingelbach S, Klingler A, Dubischar K, Wressnigg N, Rello J. Efficacy, immunogenicity, and safety of IC43 recombinant Pseudomonas aeruginosa vaccine in mechanically ventilated intensive care patients—a randomized clinical trial. *Crit Care.* 2020 Mar 4;24(1):74. doi: 10.1186/s13054-020-2792-z. PMID: 32131866; PMCID: PMC7057595.
- Armstrong PW, Pieske B, Anstrom KJ, Ezekowitz J, Hernandez AF, Butler J, Lam CSP, Ponikowski P, Voors AA, Jia G, McNulty SE, Patel MJ, Roessig L, Koglin J, O'Connor CM; VICTORIA Study Group. Vericiguat in Patients with Heart Failure and Reduced Ejection Fraction. *N Engl J Med.* 2020 May 14;382(20):1883-1893. doi: 10.1056/NEJMoa1915928. Epub 2020 Mar 28. PMID: 32222134.
- Zeymer U, Ludman P, Danchin N, Kala P, Maggioni AP, Weidinger F; ACS STEMI Investigators. The ESC ACCA EAPCI EORP acute coronary syndrome ST-elevation myocardial infarction registry. *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes.* 2020 Apr 1;6(2):100-104. doi: 10.1093/ehjqcco/qcz042. PMID: 31359068.

Weitere Publikationen unter www.karl-landsteiner.at/institute-kardiovaskulaere_forschung.html