

Institut für herz- und gefäßchirurgische Forschung

Leitung: Prim. Univ. Prof. Dr. Martin Grabenwöger
Stellvertretung: Dr. Johann Meinhart

Klinik Floridsdorf, 1210 Wien, Brünner Straße 68
E-Mail: office@cardiovascular.at

Schwerpunkte

Die Schwerpunkte des Institutes liegen auf den Gebieten der klinischen und experimentellen Forschung in der Herz- und Gefäßchirurgie, wie Aneurysmachirurgie, Herzklappenchirurgie und Bypasschirurgie. Weiters ist unser Institut aktiv auf dem Gebiet der Zell- und Gewebetherapie und der Biomaterialforschung. Zu diesen Themen wurde umfangreich publiziert und national und international vorgetragen. Hervorzuheben sind Arbeiten zur Transkatheter-Klappenimplantation und Roboterchirurgie. Weiters haben wir Langzeitergebnisse zur in-vitro-Endothelialisierung von Gefäßbypässen zusammengefasst und vorgetragen. Einen wichtigen Platz nimmt die Fort- und Weiterbildung ein. Unser Institut veranstaltet Seminare und Workshops zur Weiterbildung von Ärzten und Pflegepersonen. Zusammen mit der Medizinischen Universität Wien wurde eine Vorlesung zum Thema „Regenerative Medizin“ abgehalten.

Zusammenarbeit

Universität Wien; Sigmund Freud Universität Wien; University of Cape Town; Universitätsklinikum Nürnberg

Veranstaltung

- Cardiovascular Surgical Symposium (CSS)

Referate

- Grabenwöger M. Open aortic arch repair: Options and limits. 62nd Annual World Congress, ICA 2020 International College of Angiology
- Grabenwöger M. Die neue Aortenprothese aus der Klinik Floridsdorf Cardiovascular Surgical Symposium, Riegersburg, Austria, Oct. 16-18, 2020
- Bonatti J. Herzklappenchirurgie mit dem Roboter. Cardiovascular Surgical Symposium, Riegersburg, Austria, Oct. 16-18, 2020
- Bonatti J. Prinzipien der Innovation. Cardiovascular Surgical Symposium, Riegersburg, Austria, Oct. 16-18, 2020
- Howanietz N. Langzeitergebnisse von EC Bypässen. Cardiovascular Surgical Symposium, Riegersburg, Austria, Oct. 16-18, 2020



*„Innovative
Methoden
zur Reparatur und
Regeneration des
Herz-Kreislaufsystems“*

Publikationen

- Bonatti J, Wallner S, Winkler B, Grabenwöger M. Robotic totally endoscopic coronary artery bypass grafting: current status and future prospects. *Expert Rev Med Devices*. 2020 Jan;17(1):33-40.
- Špaček M, Měříčka P, Janoušek L, Dalecká M, Benda A, Krs O, Slížová D, Špunda R, Hrubý J, Matia I, Honegrová B, Lindner J. Comparison of Different Thawing Protocols in Human Cryopreserved Venous Grafts. *Ann Vasc Surg*. 2020 Apr;64:347-354.
- Hruby J, Spunda R, Mericka P, Mlcek M, Pecha O, Splith K, Schmelzle M, Krenzien F, Lindner J, Spacek M, Matia I. Influence of the new standardized clinical cryopreservation/slow thawing protocol on immunogenicity of arterial allografts in rats. *PLoS One*. 2020 Mar 10;15(3)
- Mach M, Watzal V, Hasan W, Andreas M, Winkler B, Weiss G, Strouhal A, Adlbrecht C, Delle Karth G, Grabenwöger M. Fitness-Tracker Assisted Frailty-Assessment Before Transcatheter Aortic Valve Implantation: Proof-of-Concept Study. *JMIR Mhealth Uhealth*. 2020 Oct 15;8(10):
- Schaefer AK, Poschner T, Andreas M, Kocher A, Laufer G, Wiedemann D, Mach M. Impact of Subclinical Congestion on Outcome of Patients Undergoing Mitral Valve Surgery. *Biomedicine*. 2020 Sep 19;8(9):363.

Weitere Referate und Publikationen unter https://www.karl-landsteiner.at/institute-herz_gefasschirurgie.html