



# 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 Aneurysmenchirurgie, Herzklappenchirurgie und Bypasschirurgie. Weiters ist unser Institut aktiv auf dem Gebiet der Zell- und Gewebetherapie und der Biomaterialforschung. Einer unserer Hauptschwerpunkte ist die Weiterentwicklung der Frozen Elephant Technik (FET). Die FET-Technik ist eine Hybridtechnik zwischen herkömmlicher herzchirurgischer Operation und dem Einsatz endovaskulärer Techniken. Die Technik erlaubt die Behandlung von komplexen Erkrankungen der Aorta in einer Operation. Wir konnten in einer Langzeitstudie die Vorteile aber auch die Limitationen der Technik genau beschreiben und so zu einer deutlichen Verbesserung des therapeutischen Entscheidungspfadens beitragen. Weiters führten wir Untersuchungen zur Endothelprotektion durch sowie Studien zum Einsatz neuer Herzklappen.

## Zusammenarbeit

- Cardiovascular Research Unit, University of Cape Town
- Universitätsklinikum Nürnberg, Abteilung für Herzchirurgie

## Veranstaltungen

- Cardiovascular Surgical Symposium, Riegersburg, 13.-15. Oktober 2023

## Referate

- Gorlitzer M. Results with VasCure (Aziyo) extracellular matrix patches after vascular reconstructions. Annual Congress of the Croatian Society for Vascular Surgery, 26.-28.10.2023, Opatija, Kroatien

- Stümpflen A. Aktuelles aus der Angiologie. Bezirksärztetreffen, Wien, 8. März 2023
- Stümpflen A. Orale Antikoagulation: Fokus Angiologie – State Of The Art 2023. Medicine Meets Technology 2023, Neuhofen an der Ybbs / NÖ, 10.-11. Juni 2023
- Geisler D. Einsatz von Cytokinfiltern in der Herzchirurgie Cardiovascular Surgical Symposium, Riegersburg, 13.-15. Oktober 2023
- Crailsheim I. Endovaskuläre Venenentnahme. Cardiovascular Surgical Symposium, Riegersburg, 13.-15. Oktober 2023

## Publikationen

- Sandner S, Misfeld M, Caliskan E, Böning A, Aramendi J, Salzberg SP, Choi YH, Perrault LP, Tekin I, Cuerpo GP, Lopez-Menendez J, Weltert LP, Böhm J, Krane M, González-Santos JM, Tellez JC, Holubec T, Ferrari E, Doros G, Vitarello CJ, Emmert MY, Registry Investigators; European DuraGraft Registry investigators. Clinical outcomes and quality of life after contemporary isolated coronary bypass grafting: a prospective cohort study. Int J Surg. 2023 Apr 1;109(4):707–715.
- Agrafiotis E, Mayer C, Grabenwöger M, Zimpfer D, Regitnig P, Mächler H, Holzapfel GA. Global and local stiffening of ex vivo-perfused stented human thoracic aortas: A mock circulation study. Acta Biomater. 2023 Apr 15;161:170–183.
- Geisler D, Arleth N, Grabenwöger J, Arnold Z, Aschacher T, Winkler B, Mach M, Grabenwöger M. Impact of CytoSorb® on interleukin-6 in cardiac surgery.

Mehr Informationen und alle Publikationen finden Sie auf unserer [Website](#):

