

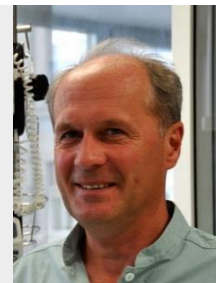
Institut für Implementierung neuer herzchirurgischer Techniken

Leiter: Prim. Univ. Doz. Dr. Christoph HOLZINGER

Stellv.: Priv. Doz. Dr. Peter BERGMANN

Universitätsklinikum, 3100 St. Pölten, Propst-Führer-Straße 4

E-Mail: herzchirurgie@stpoelten.lknoe.at



1. Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten des Instituts:

- Thoracic endovascular aortic repair (TEVAR): Implementierung von neuen herzchirurgischen Techniken und follow-up Datenerfassung
- Histologische Aspekte der dissezierten thorakalen Aorta
- Transapikale katheterunterstützte Aortenklappenimplantation: kontinuierliche Auswertung der Patientendaten
- Die arterielle Switchoperation (Ross-procedure): Follow-up Datenerfassung
- FOUNDATION – Studie: Multicenterstudie über sutureless Aortenklappen-Implantation
- Untersuchungen über die Ursache und Verhinderung von Wundinfektionen nach Sternotomie
- Obere Hemisternotomie im Vergleich zur medianen Sternotomie bei elektivem isolierten Aortenklappenersatz
- Long-term follow-up Datenerfassung nach operativem Aortenklappenersatz bei über 80-Jährigen
- ART-Trail: Multicenterstudie: Langzeitüberleben: Bilaterale Art.mammaria versus unilaterale Art. mammaria als Bypassmaterial bei aortocoronarer Bypassoperation
- Therapie des dissezierten Aortenbogens nach Typ-A Dissektion

2. Mitarbeiter und personelle Ereignisse:

- Dr. Igor Schor
- Dr. Bruno Podesser
- Dr. Oliver Bernecker
- Dr. Karola Trescher
- Dr. Wolfgang Dietl
- Dr. Laszlo Milassin
- Dr. Jannis Neophytou
- Dr. Christian Hofer
- Dr. Andrea Baumgartner
- Dr. Elisabeth Dunkel
- Dr. Felix Nagl

3. Wissenschaftliche Referate:

- Nagel F, Santer D, Stojkovic S, Kaun C, Krssak M, Wojta J, Trescher K, Kiss A, Podesser BK. The impact of age on extracellular matrix protein expression in adverse post-infarction remodeling of the murine heart. Joint Meeting on Inflammation and Thrombosis 2017, Wien (AUT)
- Podesser B et al. Myocardial protection in minimal-invasive aortic surgery 27th Congress of the World Society of Cardiovascular and Thoracic Surgery Astana, Kasachstan 01. - 04.09.2017
- Podesser B et al. Myokardprotektion: Bewährtes und Hoffnungsvolles“ ÖKG Salzburg 07. - 09.06.2017
- Pernerstorfer S, Kitzwögerer M, Holzinger Ch, Bergmann P. Acute Typ A Aortic Dissection: Incidence of Cystic Medial Necrosis (CMN) and Surgical Outcome in 157 patients. Jahrestagung der ÖKG, 07. - 09.06.2017 Salzburg (AUT)
- Pernerstorfer S, Kitzwögerer M, Holzinger Ch, Bergmann P. 1. Preis für den besten herzchirurgischen Vortrag. Jahrestagung der ÖKG, 07. - 09.06.2017 Salzburg (AUT)

4. Kongressteilnahmen:

- European Association for Cardio-Thoracic Surgery
- Deutsche Gesellschaft für Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie, Leipzig
- Heart Valve Forum, Innsbruck
- Österr. Chirurgenkongress Wien
- Vascular International, Pontresina Basic Course, (CH)
- EACTS Fundamentals in Cardiac Surgery Part I, Windsor (UK)
- Joint Meeting on Inflammation and Thrombosis, Wien (AUT)
- Jahrestagung der ÖKG, Salzburg (AUT)

- EACTS/ESVS Endovascular Skills Course, Hamburg (DE)

- Aortic Live 2017, Hamburg (DE)

5. Zusammenarbeit:

- Medizinische Universität Wien, Dept.für biomedizinische Forschung
- Ludwig Boltzmann Cluster für cardiovaskuläre Forschung

6. Wissenschaftliche Publikationen:

Keine Angabe

7. Zukunftsaspekte:

Die klinische Umsetzung von neuen, minimal invasiven Behandlungskonzepten bei Aneurysmen der thorakalen Aorta stellt einen Schwerpunkt der herzchirurgischen Forschungsarbeiten dar. Die histologischen Aspekte, und deren Einfluss auf das weitere chirurgische Vorgehen bei akut dissezierten thorakalen Aorten bilden einen künftigen interessanten wissenschaftlichen Themenschwerpunkt. Bisherige Projekte, die sich vorallem dem minimal invasiven Aortenklappenersatz und der arteriellen Switch Operation gewidmet haben, werden auch weiterhin fortgeführt.