

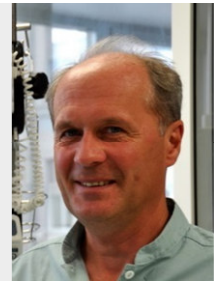
Institut für Implementierung neuer herzchirurgischer Techniken

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:

- Transcatheterunterstützte Aortenklappenimplantation: kontinuierliche Auswertung der Patientendaten
- Auswertung der Langzeitdaten der Patienten nach arterieller Switchoperation
- 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 selektivem isoliertem Aortenklappenersatz
- 5-Jahres Verlaufskontrolle 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. Peter Bergmann
- Dr. Oliver Bernecker
- Dr. Karola Trescher
- Dr. Wolfgang Dietl
- Dr. Felix Nagl
- Dr. Elisabeth Dunkel

3. Wissenschaftliche Referate:

- Nagel F, Santer D, Dzilic E, Kreibich M, Stojkovic S, Krssak M, Trescher K, Podesser BK. Tenascin-C in the murine geriatric heart after myocardial infarction. Cardiovascular Research Days 2016, Heidelberg (D) – Poster, ISHR World Congress 2016, Buenos Aires (ARG) – Poster, Jahrestagung der ÖKG, Salzburg (A) – Poster
- Nagel F, Santer D, Kramer A, Kiss A, Dietl W, Trescher K, Hallström S, Aumayr K, Fallouh H, Chambers DJ, Podesser BK. The new St Thomas' Hospital polarized cardioplegia shows non-inferiority and improved efficacy of myocardial protection in pigs undergoing cardiopulmonary bypass compared to St. Thomas' 2 cardioplegia, ISHR World Congress 2016, Buenos Aires (ARG) - Poster
- Nagel F, Schaefer AK, Kaiser P, Santer D, Kiss A, Goncalves I, Trescher K, Podesser BK. Tenascin-C deficiency attenuates abdominal aortic aneurysm progression, ISHR World Congress 2016, Buenos Aires (ARG) - Poster

4. Kongressteilnahmen:

- European Society of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Barcelona
- Deutsch. Ges.f. Thorax-, Herz- und Gefäßchirurgie, Leipzig
- Heart Valve Forum, Innsbruck
- Österr. Chirurgenkongress Wien
- Österr. Ges.f.Kardiologie, Salzburg

5. Zusammenarbeit:

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

6. Wissenschaftliche Publikationen:

Sonstige:

- Randomized Trial of Bilateral versus Single Internal-Thoracic-Artery Grafts
David P. Taggart, M.D., Ph.D., Douglas G. Altman, D.Sc., Alastair M. Gray, Ph.D., Belinda Lees, Ph.D., Stephen Gerry, M.Sc., Umberto Benedetto, M.D., and Marcus Flather, M.B., B.S., for the ART Investigators*
N Engl J Med 2016; 375:2540-2549 December 29, 2016 DOI: 10.1056/NEJMoa1610021

Übersichtsarbeiten:

- Minimal-invasive Zugänge in der Mitralklappenchirurgie // Minimally invasive Mitral Valve Procedures. Dunkel E, Zirngast B, Vötsch A, Mächler H, Podesser B. Journal für Kardiologie – Austrian, Journal of Cardiology 2016; 23(9-10), 230-233
- Minimal-invasive Zugänge in der Aortenklappenchirurgie und andere Zugangsmethoden // Minimally invasive Aortic Surgery and other Accesses. Mächler H, Vötsch A, Zirngast B, Dunkel E, Dapunt O, Podesser K. Journal für Kardiologie – Austrian, Journal of Cardiology 2016; 23(9-10), 225-228

7. Zukunftsaspekte:

Vermehrte Aufmerksamkeit wird neben den bisherigen Projekten, die vor allem dem Aortenklappenersatz gewidmet waren, den minimal invasiven Eingriffen gegeben. Dabei stehen minimalinvasive Prozeduren zur Rekonstruktion der Mitralklappe im Vordergrund. Diese Techniken sollen auf Tumore des Herzens und der Trikuspidalklappenchirurgie ausgeweitet und evaluiert werden. Einen weiteren Schwerpunkt wissenschaftlicher Untersuchungen bilden die Therapie des dissezierten Aortenbogens und der Einsatz von Hybridtechniken bei pathologischer Aorta thoracalis.