

# Institut für Implementierung neuer herzchirurgischer Techniken

Leitung: Prim. Univ.-Doz. Dr. Christoph Holzinger

Universitätsklinikum St. Pölten, 3100 St. Pölten, Dunant-Platz 1

E-Mail: Christoph.Holzinger@stpoelten.lknoe.at

## Schwerpunkte

### Kardioplegiestudie mit Cardioplexol:

Diese Studie wurde 2019 begonnen gemeinsam mit dem Klinikum Floridsdorf. 2020-2021 wurden von beiden Abteilungen Patienten entsprechend dem Studienprotokoll lukriert. 2022 wurde mit der Auswertung verschiedener cardialer Ischämieparameter und Patientenbefragungen über ihre cardiale Belastbarkeit begonnen. Eine Auswertung erfolgt 2023.

### Endothelprotektion durch Tiprotect nach der Gewinnung der Vena saphena magna als Bypassmaterial bei aortocoronaren Bypassoperationen:

Die Anwendung der Tiprotectlösung bei der Präparation und der Lagerung der Vena saphena magna während einer aortocoronaren Bypassoperation wurde untersucht. 2022 und 2023 erfolgt die Anwendung bei 50 Patienten mit Tiprotect und 50 Patienten als Kontrollgruppe mit einer Ringerlactatlösung. Es werden in jährlichen Abständen alle Studienteilnehmer über ihr cardiales Befinden befragt, cardiale Blutparameter abgenommen und nach 5 Jahren eine coronare Computertomographie durchgeführt. Es soll die Frage beantwortet werden, ob es zu einer Verbesserung der Offenheitsrate der venösen Bypässe bei der Verwendung von einer gepufferten Lösung wie Tiprotect kommt.

### Remodeling und Revers-Remodeling des Myocards nach Aortenklappenersatz:

Vergleich bildgebender, biochemischer und histologischer Verfahren

Retrospektive Analysen von Patienten:

Arterielle Switchoperation nach Ross, Ongoing study

## Zusammenarbeit

Institut für biomedizinische Forschung MedUni Wien, Herzchirurgische Abteilung, Klinikum Floridsdorf

## Referate

- Frieda-Maria Kainz: Endocarditis während der Covid-Pandämie: Kongress der DGHTG 2022 sowie der ÖGHTG,
- Focus Valve 2022 Vorsitz: Christoph Holzinger
- Jahrestagung der ÖGHTG 2022: Leitung und Organisation: Christoph Holzinger

„Analyse der Operationsergebnisse, Ausweitung der perkutanen Therapieansätze in der Herzchirurgie, Etablierung neuer Techniken und Produkte in der Herzchirurgie“



## Veranstaltungen

Herausforderung in der Herzchirurgie: Endocarditis und Kreislaufersatz, 23.9. – 24.9.2022 Emmersdorf/Donau

## Publikationen

- Nagel F, Schaefer AK, Gonçalves IF, Acar E, Oszwald A, Kaiser P, Kain R, Trescher K, Eilenberg WH, Brostjan C, Santer D, Kiss A, Podesser BK. The expression and role of tenascin C in abdominal aortic aneurysm formation and progression. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2022 May 2;34(5):841-848. doi: 10.1093/icvts/ivac018.
- Aschacher T, Aschacher O, Schmidt K, Enzmann FK, Eichmair E, Winkler B, Arnold Z, Nagel F, Podesser BK, Mitterbauer A, Messner B, Grabenwöger M, Laufer G, Ehrlich MP, Bergmann M. The Role of Telocytes and Telocyte-Derived Exosomes in the Development of Thoracic Aortic Aneurysm. *Int J Mol Sci.* 2022 Apr 25;23(9):4730. doi: 10.3390/ijms23094730.

Alle  
Publikationen  
finden Sie  
unter:

