

Journal für **Kardiologie**

Austrian Journal of Cardiology

Österreichische Zeitschrift für Herz-Kreislauserkrankungen

**Wir stellen vor: Klinische
Abteilung für Herzchirurgie -
Universitätsklinik für Chirurgie
Karl-Franzens-Universität Graz**

Journal für Kardiologie - Austrian

Journal of Cardiology 2001; 8

(7-8)

Homepage:

www.kup.at/kardiologie

Online-Datenbank
mit Autoren-
und Stichwortsuche



Offizielles
Partnerjournal der ÖKG



Member of the ESC-Editor's Club



Offizielles Organ des
Österreichischen Herzfonds



ACVC
Association for
Acute CardioVascular Care

In Kooperation
mit der ACVC

Indexed in ESCI
part of Web of Science

Indexed in EMBASE

Krause & Pachernegg GmbH • Verlag für Medizin und Wirtschaft • A-3003 Gablitz

P.b.b. 02Z031105M,

Verlagsort: 3003 Gablitz, Linzerstraße 177A/21

Preis: EUR 10,-

Datenschutz:

Ihre Daten unterliegen dem Datenschutzgesetz und werden nicht an Dritte weitergegeben. Die Daten werden vom Verlag ausschließlich für den Versand der PDF-Files des Journals für Kardiologie und eventueller weiterer Informationen das Journal betreffend genutzt.

Lieferung:

Die Lieferung umfasst die jeweils aktuelle Ausgabe des Journals für Kardiologie. Sie werden per E-Mail informiert, durch Klick auf den gesendeten Link erhalten Sie die komplette Ausgabe als PDF (Umfang ca. 5–10 MB). Außerhalb dieses Angebots ist keine Lieferung möglich.

Abbestellen:

Das Gratis-Online-Abonnement kann jederzeit per Mausklick wieder abbestellt werden. In jeder Benachrichtigung finden Sie die Information, wie das Abo abbestellt werden kann.

Das e-Journal

Journal für Kardiologie

- ✓ steht als PDF-Datei (ca. 5–10 MB) stets internetunabhängig zur Verfügung
- ✓ kann bei geringem Platzaufwand gespeichert werden
- ✓ ist jederzeit abrufbar
- ✓ bietet einen direkten, ortsunabhängigen Zugriff
- ✓ ist funktionsfähig auf Tablets, iPads und den meisten marktüblichen e-Book-Readern
- ✓ ist leicht im Volltext durchsuchbar
- ✓ umfasst neben Texten und Bildern ggf. auch eingebettete Videosequenzen.

KLINISCHE ABTEILUNG FÜR HERZ- CHIRURGIE, UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR CHIRURGIE, KARL-FRANZENS- UNIVERSITÄT GRAZ



Univ.-Prof. Dr. Bruno Rigler

Vorstand: Univ.-Prof. Dr. Bruno Rigler

Stellvertreter: Ao. Univ.-Prof.
Dr. Drago Dacar

Ärztliche Mitarbeiter

Ao. Univ.-Prof. Dr. Heinrich Mächler
OA Dr. Michael Anelli-Monti
OA Dr. Peter Oberwalder
Univ.-Doz. OA Dr. Igor Knez
Univ.-Doz. OA Dr. Amelie
Trantina-Yates
OA Dr. Christian Streinu
Univ.-Ass. Dr. Luay Salaymeh
Univ.-Ass. Dr. Peter Bergmann
Univ.-Ass. Dr. Olaf Stanger
(karenziert)
Univ.-Ass. Dr. Stefan Huber
Univ.-Ass. Dr. Ricarda Konetschny
Univ.-Ass. Dr. Stephan Schweiger
Dr. Rosina Hetterle (Stationsärztin)
Turnusarzt/-ärztin (Rotation)

Sekretariat

Hr. Johann Matzer
Tel. +43/316/385/4671
Fax +43/316/385/4672
Fr. Margit Zierler (halbtags)
Fr. Sandra Sagmeister (halbtags)

Bettenstation

Stat.-Sr. Theresia Donner

Intensivstation

Stat.-Sr. Asta Lumpi

Kardiotechnik

DKT Hermann Gölls
DKT Helmut Suppan
DKT Werner Londer
DKT Josef Schloffer
DKT Alois Untersweg
Hr. Gerhard Schuchlenz
(in Ausbildung)

Ambulanzen

Mo., Mi., Fr. 9.00–12.00
Anmeldung unter 0316/385/4905
Internet-Homepage: [http://
www.herzchirurgie.atfreeweb.com/](http://www.herzchirurgie.atfreeweb.com/)

HISTORISCHE ENTWICKLUNG

Im Jahr 1962 wurde die erste erfolgreiche offene Herzoperation in Österreich an der Grazer Universitätsklinik für Chirurgie durchgeführt. Mit der Neuorganisation der Universitätsklinik für Chirurgie der Karl-Franzens-Universität Graz wurde 1994 die Klinische Abteilung für Herzchirurgie als eigenständige Abteilung geschaffen und Univ.-Prof. Dr. Bruno Rigler mit der Leitung betraut. Mittlerweile zählt die Abteilung zu den größten herzchirurgischen Versorgungseinheiten Österreichs und hat die Aufgabe, die herzchirurgische Versorgung der Steiermark, aber auch Teile angrenzender Bundesländer wahrzunehmen sowie das Fachgebiet Herzchirurgie in Forschung und Lehre zu vertreten.

FORSCHUNG

Die Forschungsschwerpunkte der Klinischen Abteilung für Herzchirurgie

orientieren sich im wesentlichen an aktuellen Problemen der Herzchirurgie und klinischen Medizin:

- Extrakorporale Zirkulation (extrakorporale Membranoxygenierung, transkapilläre Volumsshifts, Kanülierungstechniken, unterschiedliche Pumpensysteme)
- Myokardischämie, perioperative Myokardprotektion, elektrophysiologische und serumdiagnostische Früherfassung und deren therapeutische Beeinflussung
- Modifizierte Fontanoperation beim univentrikulären Herzen, experimentelle Fontanmodelle, Modulation des Lungengefäßwiderstandes, Modifikation der OP-Methoden, Beatmungstechniken
- Herzschrittmacher
- Herzklappenersatz und -rekonstruktion: Behandlungsergebnisse im Spätverlauf nach Klappenersatz mit mechanischen und biologischen Prothesen, „Small aortic root“ und Klappenersatz, funktionelle Ergebnisse nach Mitralklappenrekonstruktion, Regression der linksventrikulären Masse und Veränderungen der Geometrie nach Aortenklappenersatz
- Minimalinvasive Herzchirurgie: Koronarchirurgie am schlagenden Herzen ohne EKZ, minimalinvasive Chirurgie der Aortenklappe
- Homocystein, Endothelfunktion
- Operatives Management der thorakalen Aorta: Chirurgie versus endoluminales Stenting
- Roboter in der Herzchirurgie

LEHRE

- Vorlesungen (siehe Vorlesungsverzeichnis der Karl-Franzens-Universität Graz)
- Betreuung und Ausbildung von Medizinstudenten im Praktikum
- Betreuung und Ausbildung von Famulanten
- Betreuung und Ausbildung von Medizinstudenten in vertiefter Ausbildung

- Betreuung und Ausbildung von Medizinstudenten im Stadium der Dissertation
- Abhalten von Rigorumsprüfungen

KLINISCHER LEISTUNGS- BERICHT 2000

Betten- und Intermediate Care Station

Stationäre Patientenbetreuung:	
Patienten	1013
Belagstage	7754
	(78,6 % Auslastung)
Pflegetage	8392
	(85,8 % Auslastung)

Herz-/Transplant-Intensivstation

Stationäre Patientenbetreuung:	
Patienten	986
Belagstage	3645
	(71,1 % Auslastung)
Pflegetage	3738
	(73 % Auslastung)

Herz-, Herzschrittmacherambulanz

Gerinnungskontrollen	68
Schrittmacherkontrollen	1860
Porta-Cath-Kontrollen	52
Verbandswechsel/ Wundkontrollen	437
Postoperative Kontrollen	935
Präoperative Patienten- vorstellungen	216

Operationsbereich

OP-Tische (Anzahl):	
Mo., Mi., Do., Fr.: 2 (OP-Zentrum)	
Di., Mi.: 1 (Schrittmacher-OP)	
Di.: 3 (OP-Zentrum), 1 (Schrittmacher-OP)	
Sa., So. 1 (OP-Zentrum, nur Akutfälle)	
Bypassoperationen (CABG)	434
Herzklappenersatz/-rekonstruktionen isoliert	179
Herzklappenersatz mit CABG kombiniert	59
OP bei kongenitalen Herz- fehlern	108
Aortenaneurysmen/-dissektionen .	33

Sonstige	20
Herzschrittmachereingriffe	220
Porta-Cath-Eingriffe	47

LKF-Punkte

• Abteilung Herzchirurgie:	97.211.056
• Herz-/Transplant-Intensivstation:	53.446.546

PUBLIKATIONEN UND WISSEN- SCHAFTLICHE AKTIVITÄTEN

Publikationen in Journalen (peer-reviewed):

Huber St, Rigler B, Mächler H, Metzler H, Smolle-Jüttner F. Successful treatment of massive arterial air embolism during open heart surgery. *Ann Thorac Surg* 2000; 69: 931–3.

Bergmann P, Huber St, Mächler H, Liebl E, Hinghofer-Szalkay H, Rehak P, Rigler B. Perioperative course of stress in patients confronting cardiac surgery. *The Internet Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery* 2000; 3 (2). <http://www.ispub.com/journals/IJTCVS/Vol3N2/stress.html>.

Anelli-Monti M, Mächler H, Oberwalder P, Knez I, Dacar D, Rigler B. Sondenstabilität im Langzeitverlauf bipolarer Sonden. *Wiener Med Wochenschr* 2000; 150: 414–8.

Stanger O. Viktor von Hacker – Erinnerung an Leben und Schaffen eines bedeutenden Billroth-Schülers. *Chirurg* 2000; 71: 472–7.

Renner W, Köppl H, Hoffmann Ch, Schallmoser K, Stanger O, Toplak H, Wascher TC, Pilger E. Prothrombin G20210A, Factor V Leiden, and Factor XIII Val34Leu. Common mutations of blood coagulation factors and deep vein thrombosis in Austria. *Thromb Res* 2000; 99: 35–9.

Mächler H, Bergmann P, Rigler B. Minimally invasive aortic valve replacement. *Ann Thorac Surg* 2000; 69: 3: 977 (Letter to the Editor).

Keeling, Oberwalder P, Schuchlenz H, Anelli-Monti M, Rigler B. Left ventricular outflow tract obstruction due to valve myxoma. *Ann Thorac Surg* 2000; 69: 1590–1.

Tiesenhausen K, Amann W, Koch G, Hausegger KA, Tauss J, Oberwalder P. Die Transposition der Arteria subclavia mit endovaskulärer Stentgraft-Implantation zur Therapie der akuten Aortendissektion Typ B. *VASA* 2000; 29: 80–3.

Tiesenhausen K, Amann W, Koch G, Hausegger KA, Oberwalder P, Rigler B. Cerebrospinal fluid drainage to reverse paraplegia after endovascular thoracic aortic aneurysm repair. *Endovasc Ther* 2000; 7: 132–5.

Tiesenhausen K, Amann W, Koch G, Hausegger KA, Oberwalder P, Rigler B. Endovascular stentgraft repair of acute aortic dissection – early clinical experiences. *Thorac Cardiovasc Surg* 2000; 48: 1–5.

LeMaire SA, Koksoy C, Schmittling ZC, Miller CC III, Oberwalder PJ, Curling PE, Coselli JS. Cerebrospinal fluid drainage during thoracoabdominal aortic aneurysm repair prevents spinal cord ischemia. *Ann Thorac Surg* 2000; 70: 1790.

Bhama JK, LeMaire SA, Schmittling ZC, Oberwalder PJ, Koksoy C, Raskin SA, Curling PE, Coselli JS. Elevated S100(beta) levels are associated with neurologic complications after thoracic aortic surgery requiring hypothermic circulatory arrest. *Ann Thorac Surg* 2000; 70: 1790.

Knez I, Rienmüller R, Rehak P, Dacar D, Anelli-Monti M, Mächler H, Oberwalder P, Poier-Knez A, Rigler B. LV-geometry after valve replacement due to severe aortic stenosis: An approach to dis-/qualify the myth of valve prosthesis-patient mismatch? *Eur J Cardio-Thorac Surg* (in press).

Sonstige Publikationen (Vorträge/ Poster mit zitierbaren Abstracts):

Trantina-Yates A, Zilla P. Endothelialization of bioprosthetic heart valves reduces calcification and inflammation. *Cardiovasc Surg* 2000; 7 (Suppl): 44–5.

Knez I, Rienmüller R, Maier R, Poier-Knez A, Schröttner B, Watzinger N, Braumüller A, Dacar D, Mächler H, Anelli-Monti M, Oberwalder P, Stanger O, Rigler B. Longterm left ventricular function in patients with severe aortic stenosis and a small aortic root. *Thorac Cardiovasc Surg* 2000; 48: 40.

Knez I, Rienmüller R, Maier R, Rehak P, Poier-Knez A, Schröttner B, Stanger O, Braumüller A, Rigler B. Funktion und Geometrie des linken Ventrikels nach künstlichem Klappenersatz bei Patienten mit hochgradiger Aortenstenose und „Small Aortic Root“. *Acta Chir Austriaca* 2000; 32: 35.

Knez I, Dacar D, Mächler H, Anelli-Monti M, Oberwalder P, Gamillscheg A, Beitzke A, Rigler B. Der transaortale VSD-Verschluss bei Patienten mit korrigierter TGA und Pulmonalstenose oder -atresie. *Acta Chir Austriaca* 2000; 32: 43.

Streinu Ch, Mächler H, Oberwalder P, Anelli-Monti M, Stanger O, Rigler B. Experiences and long term results of beating heart coronary bypass grafting procedures. 3rd Joint Meeting of the German, the Austrian and the Swiss Societies for Thoracic and Cardiovascular Surgery, Luzern, 2000. *Thorac Cardiovasc Surg* 2000; 48 (Suppl): 143.

Stanger O. Viktor von Hacker – Billroth-Schüler und Wegbereiter der Chirurgie in Österreich. Eine Erinnerung. 41. Jahrestagung der Österr. Gesellschaft für Chirurgie, Alpbach/Tirol, 2000. *Acta Chir Austriaca* 2000; 32 (Suppl 162): 16.

Stanger O, Tiran A, Semmelrock HJ, Tiran B, Rigler B. Folate deficiency, hyperhomocyst(e)linemia and Chlamydia pneumoniae – who came first? XIIth International Symposium on Atherosclerosis, Stockholm, 25.–29. June 2000. *Atherosclerosis* 2000; 151: 5.

Renner W, Hoffmann C, Köppl H, Pabst E, Brodmann M, Schallmoser K, Stanger O, Wascher TC, Toplak H, Pilger E. The PAI1/A2 polymorphism of platelet glycoprotein IIIA is not associated with deep venous thrombosis. XIIth International Symposium on Atherosclerosis, Stockholm, 25.–29. June 2000. *Atherosclerosis* 2000; 151: 21.

Stanger O, Renner W, Khoschorur GA, Pilger E, Rigler B. p22phox C242T polymorphism and lipid peroxidation in coronary artery disease. XXIInd Congress of the European Society of Cardiology, Amsterdam, 2000. Eur Heart J 2000; 21: 276.

Stanger O. Homocystein in der vaskulären Medizin. Eine Übersicht zu Pathophysiologie, Klinik und Therapie. 32. Jahrestagung der Österr. Gesellschaft für Gefäßchirurgie. Acta Chir Austriaca 2000; 32 (Suppl 169): 7.

Stanger O, Hausegger K, Oberwalder P, Tiesenhausen K, Rigler B. Endoluminale Stents als Alternative zum prothetischen Gefäßersatz bei Aneurysmen der deszendierenden Aorta. Erfahrungen und Ergebnisse. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Innere Medizin, Wien, 2000. Acta Med Austriaca 2000; 32: 7.

Groell R, Stanger O, Riemmüller R. Constrictive pericarditis: CT findings and implications for pericardectomy. Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE), Maastricht, 2000. Cardiovasc Intervent Radiol 2000; 23: S169.

Renner W, Köppl H, Hoffmann C, Schallmoser K, Stanger O, Toplak H, Wascher TC, Pilger E. Genetische Risikofaktoren für tiefe venöse Thrombosen in Österreich. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Innere Medizin, Wien, 2000. Acta Med Austriaca 2000; 32: 28.

Stanger O, Tiran A, Trinker M, Tiesenhausen K, Schmidt R, Tiran B. Atherosclerosis and Chlamydia pneumoniae infection in diabetic and nondiabetic patients. Arteriosclerosis, Thrombosis and Cardiovascular Biology. Update in Thrombolysis 2000, Wien. Kardiologie 2000; 887.

Bergmann P, Huber St, Mächler H, Liebl E, Rehak P, Hinghofer H, Rigler B. Keine perioperative Streßverminderung durch ein extensives präoperatives Aufklärungsgespräch. Österr. Chirurgenkongreß, Alpbach, Juni 2000. Acta Chir Austriaca 2000; 32 (Suppl 162): 95.

Huber St, Kastner P, Mächler H, Anelli-Monti B, Schreier G, Anelli-Monti M, Bergmann P, Hutten H, Rigler B. Telemetrische Aufzeichnung der ventrikulär evozierten Reizantwort (VER) zur Diagnostik von Myokardischämien bei herzschrümmacherabhängigen Patienten. 41. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgie, Alpbach, 2000. Acta Chir Austriaca 2000; 32 (Suppl 162): 95.

Anelli-Monti M, Mächler H, Dacar D, Oberwalder P, Knez I, Rigler B. Surgical complications of bipolar atrial leads, active versus passive fixation. Cardiotim 2000, Nizza. Europace 2000; 1 (Suppl): D75.

Anelli-Monti M, Mächler H, Anelli-Monti B. AF-therapy – A case report. Cardiotim 2000, Nizza. Europace 2000; 1 (Suppl): D29.

Anelli-Monti M, Mächler H, Oberwalder P, Dacar D, Knez I. Autocapture – Pacesetter Affinity DR Pacemaker with different electrode types. Cardiotim 2000, Nizza. Europace 2000; 1 (Suppl): D196.

Knez I, Gamillscheg A, Dacar D, Beitzke A, Mächler H, Oberwalder P, Rigler B. Sinusknotendysfunktion und supraventrikuläre Tachydysrhythmien nach ein- bzw. zweizeitiger TCPC. Acta Chir Austriaca 2000; 32: 43.

Knez I, Riemmüller R, Rehak P, Watzinger N, Maier R, Dacar D, Poier-Knez A, Williams B, Rigler B. A new approach to predict physiological outcome after aortic valve replacement due to severe stenosis. Cardiovasc Engineering 2000; 5: 131.

Stanger O, Oberwalder P, Dacar D, Mächler H, Anelli-Monti M, Knez I, Rigler B. Thorakale Aortendissektion nach herzchirurgischen Eingriffen. Acta Chir Austriaca 2000; 32: 53.

Anelli-Monti M, Mächler H, Oberwalder P, Dacar D, Knez I. Autocapture – Pacesetter Affinity DR pacemaker with different electrode types. Cardiotim 2000, Nizza. Europace 2000; 1 (Suppl D): 144/3.

Streinu Ch, Mächler H, Oberwalder P, Stanger O, Rigler B. Kostenvergleich zwischen OPCAB und konventioneller myokardialer Revaskularisation. 41. Jahrestagung der Österr. Gesellschaft für Chirurgie, Alpbach, 2000. Acta Chir Austriaca 2000; 32 (Suppl 162): 88.

Knez I, Riemmüller R, Maier R, Poier-Knez A, Schröttner B, Watzinger N, Braumüller A, Dacar D, Mächler H, Anelli-Monti M, Oberwalder P, Stanger O, Rigler B. Longterm left ventricular function in patients with severe aortic stenosis and a small aortic root. Acta Chir Austriaca 2000; 32 (Suppl) 162.

Tiran, Stanger O, Trinker M, Tiesenhausen K, Schmidt R, Tiran B. Chlamydia pneumoniae infection in diabetic and nondiabetic patients with severe atherosclerosis. 36th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes (EASD), Jerusalem, 2000. Diabetologia 2000; 43: 268.

Streinu Ch, Mannweiler S, Mächler H, Anelli-Monti M, Oberwalder P, Rigler B. Effects of active and passive leads on myocardial tissue. Cardiotim 2000, Nizza. Europace 2000; 1 (Suppl).

Buchbeiträge

Bergmann P, Huber St, Mächler H, Hinghofer-Szalkay A, Rehak P, Rigler B. The Medical Information: Influence on Anxiety and Stress. Cardiovascular Surgery. Monduzzi Editore, 2000; 102–4.

Herausgeber wissenschaftlicher Zeitschriften

Oberwalder P: Editor-in-Chief des Internet Journal of Thoracic and Cardiovascular SurgeryTM (ISSN 1524-0274)

Mitgliedschaften in Editorial-Boards wissenschaftlicher Zeitschriften (und Fachgesellschaften)

Mächler H: Journal für Kardiologie

Anelli-Monti M: Mitglied im Nucleus der Arbeitsgruppe Herzschrittmacher und Rhythmologie der Österr. Kardiologischen Gesellschaft

Mächler H: Mitglied im Nucleus der Arbeitsgruppe Experimentelle Kardiologie der Österr. Kardiologischen Gesellschaft

Knez I: Mitglied im Nucleus der Expertengruppe Homograftbanking des ÖBIG

Wissenschaftliche Preise

Knez I: C. Walton Lillehei Award der European Association for Cardio-Thoracic Surgery (führende europäische Gesellschaft für Herz-Thoraxchirurgie) für die beste herzchirurgische Publikation des Jahres 2000 im Rahmen der 14. Tagung der EACTS/Frankfurt am Main.

Eingeladene Vorträge bei wissenschaftlichen Tagungen:

Rigler B. Jahrestagung Österr. Ges. für Kardiologie (Arbeitsgruppe: Angeborene Herzfehler im Jugend- und Erwachsenenalter). Pulmonaler Autograft (Ross-Procedure) – Methode der Wahl für den Aortenklappenersatz beim jüngeren Patienten?

Dacar D. Airmed 2000 in Stavanger/Norwegen, 19.–22. Juni 2000 (Weltkongreß für Flugmedizin). Application of Packed Red Cells in Emergency Helicopter „Martin 4“ – Graz, Austria.

Stanger O. Viktor von Hacker – Billroth-Schüler und Wegbereiter der Chirurgie in Österreich. Eine Erinnerung. 41. Jahrestagung der Österr. Gesellschaft für Chirurgie. Acta Chir Austriaca 2000; 32 (Suppl 162).

Vorträge (Poster) mit Proceedings:

Trantina-Yates A, Zilla P. In-vivo studies on endothelialized bioprosthetic heart valves. 18th International Cardiovascular Surgical Symposium, Zürs, 2000.

Trantina-Yates A, Zilla P. Endothelialization of bioprosthetic heart valves reduces calcification and inflammation. 49th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery, Dresden, 2000.

Trantina-Yates A, Dower T, Weissenstein C, Human P, Zilla P. Stentless bioprosthetic heart valve research: Sheep versus primate model. VIII International Symposium on Cardiac Bioprostheses, Cancun, Mexico, 3.–5. November 2000.

Streinu Ch, Mächler H, Rigler B. Total replacement of the aortic arch after aortic coarctation surgery. Central European meeting on Paediatric Cardiology and Surgery, Budapest, 26.03.2000.

Bergmann P et al. The partial sternotomy in open heart surgery: Results of 118 consecutive patients. Polish Surgery 2000; 2 (Suppl).

Streinu Ch, Mächler H, Rigler B. Life quality, economic aspects and blood product use in cardiac revascularization. 49th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery, Dresden, 2000.

Anelli-Monti M, Streinu Ch, Anelli-Monti B, Oberwalder P, Mächler H, Rigler B. Evaluation of the contractility sensor by dobutamin stress echo. 9th congress of ISHNE and ICPEP, Istanbul, 2000.

Streinu Ch, Mächler H, Anelli-Monti M, Rigler B. Economic aspects and blood product use in cardiac revascularization. 3rd International Congress on Coronary Artery Disease. From prevention to intervention. Lyon, 2000.

Dacar D, Knez I, Mächler H, Beitzke A, Gamillscheg A, Zobel G, Rigler B. Critical pulmonary blood flow and longterm survival in patients un-

dergoing TCPC. Kongressband, Central European Meeting on Pediatric Cardiac Surgery, Budapest, March 24–25, 2000.

Knez I, Riemmüller R, Rehak P, Watzinger N, Maier R, Dacar D, Poier-Knez A, Williams B, Rigler B. A new approach to predict physiological outcome after aortic valve replacement due to severe stenosis. 10th World Congress of World Society of Cardio-Thoracic Surgeons, Vancouver, 2000.

Knez I, Riemmüller R, Rehak P, Dacar D, Anelli-Monti M, Mächler H, Oberwalder P, Poier-Knez A, Rigler B. LV-geometry after valve replacement due to severe aortic stenosis: An approach to dis-/qualify the myth of valve prosthesis-patient mismatch? 14th Annual Meeting of the European Association for Cardio-Thoracic Surgery, Frankfurt/Main, 2000.

Dacar D, Knez I, Mächler H, Beitzke A, Gamillscheg A, Zobel G, Rigler B. Critical pulmonary blood flow and longterm survival in patients undergoing TCPC. Central European Meeting on Paediatric Cardiology and Paediatric Cardiac Surgery, Budapest, March 24–25, 2000.

Bergmann P et al. The partial sternotomy in open heart surgery: Results of 118 consecutive patients. 28th International Congress of Thoracic, Cardiac and Vascular Surgeons, Krakow, Poland, June 14–16, 2000.

Bergmann P et al. The Medical Information: Influences on Anxiety and Stress. 49th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery, Dresden, Germany, June 24–27, 2000.

Coselli JS, LeMaire S, Bhama JK, Schmittling ZC, Köksoy C, Oberwalder PJ, Miller III C. Elevated S100 levels following hypothermic circulatory arrest associated with adverse neurological events after proximal aortic operations. The Society of Thoracic Surgeons, 36 Annual Meeting, Ft. Lauderdale, USA, 2000.

Tiesenhausen K, Amann W, Hausegger KA, Oberwalder P. Endovascular treatment of thoracic aortic aneurysms with stentgrafts. 49th International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery, Dresden, June 24–27, 2000.

Oberwalder PJ, Anelli Monti M, Mächler H, Stanger OH, Rigler B. Tracheobronchial and pulmonary venous obstruction caused by thoracic aortic aneurysms: Incidence and surgical results. Aortic Surgery Symposium VII, New York, USA 2000.

Oberwalder PJ, Hausegger A, Tiesenhausen K, Rigler B. Successful treatment of delayed paraplegia using cerebrospinal fluid drainage after endovascular stent repair of a descending aortic aneurysm. Aortic Surgery Symposium VII, New York, USA, 2000.

Tiran O, Stanger O, Semmelrock HJ, Braumüller A, Wilder-Truschnigg M, Rigler B, Tiran B. Association of hyperhomocysteinemia with Chlamydia pneumoniae IgG seropositivity in patients with coronary artery disease. IV European Chlamydia Congress, Helsinki, 2000.

Stanger O, Semmelrock HJ, Wonisch W, Lemmerer M, Rigler B, Wascher T. Homo-

cysteine-lowering improves resistance vessel reactivity in patients with coronary artery disease. 3rd International Congress on Coronary Artery Disease – From Prevention to Intervention. Lyon, 2000.

Anelli-Monti M. Was ist die optimale Elektrodenpositionierung bei Patienten mit proxymalem Vorhofflimmern? Jahrestagung 2000 der Österreichischen Kardiologischen Gesellschaft, Gmunden.

Stanger O. Neue Risikomarker – Homocystein. Jahrestagung 2000 der Österreichischen Kardiologischen Gesellschaft, Gmunden.

Vorträge bei wissenschaftlichen Tagungen

PJ Oberwalder. Bigger is better. Correct seizing improves the hemodynamic performance of the Mosaic bioprosthesis. Cardiac Surgery European Sales Meeting, Santa Margherita di Pula, Sardinia, 2000.

Knez I. Left ventricular masses after aortic valve replacement in patients with severe aortic valve stenosis. TREVISta 2000, Schloßhotel Pichlarn.

Knez I. Controversies in aortic valve selection. TREVISta 2000, Schloßhotel Pichlarn.

Dacar D. Thorakale Gefäßverletzungen: Workshop in Viszeraltrauma. Graz, 2000.

Dacar D. Die Applikation von Erythrozytenkonzentraten im Rettungshubschrauber Martin 4. Symposium Probleme in der Notfallmedizin, Schlading, 2000.

Stanger O. Mikulicz und Hacker: Schnittstellen zweier Chirurgen und Wegbereiter. Festsymposium der internationalen Nitze-Leiter-Gesellschaft zum 150jährigen Geburtstag von Johann v. Mikulicz-Radecki. Institut für Geschichte der Medizin, Wien, 2000.

Stanger O. Homocystein in der Praxis. Fortbildungsveranstaltung für Kardiologen, Nephrologen und Laborärzte. Wilhelminenspital, Wien, 2000.

Stanger O. Homocystein in Klinik und Praxis. Fortbildungsveranstaltung Sonderkrankenhaus Alland, 2000.

Stanger O. Neue koronare Risikofaktoren. Kardiologie 2000 der Universität Innsbruck.

Stanger O. Risikofaktor Homocystein – Update zur klinischen Bedeutung. Abbott-Day, Wien, 2000.

Stanger O. Folate deficiency, hyperhomocyst(e)inemia and Chlamydia pneumoniae, – who came first. XIIth International Symposium on Atherosclerosis, Stockholm, 2000.

Stanger O. Risikofaktor Homocystein – Bedeutung, Diagnose, Therapie. Fortbildungsveranstaltung Landeskrankenhaus Gröden, 2000.

Stanger O. Homocystein, ein neuer vaskulärer Risikofaktor. Klinik und Therapie. GenericonTag, Fortbildungsveranstaltung. Schlading, 2000.

Stanger O. Homocysteine-lowering improves resistance vessel reactivity in patients with coronary artery disease. 3rd International Congress on

Coronary Artery Disease – From Prevention to Intervention. Lyon, 2000.

Stanger O. Homocysteine and small vessel disease. First international workshop on non-invasive haemodynamic, autonomic and vascular monitoring. Graz, 2000.

Stanger O. Homocystein-Update. Klinik und Praxis. Radegunder Expertengespräche, St. Radegund, 2000.

Oberwalder PJ. The Sizing Advantage: Standards in stented bioprostheses. TREVISta: Trends, Visionen, Standards der Herzchirurgie, 2000.

Oberwalder PJ. Impact of retrograde cerebral perfusion on S100: A reliable biochemical marker for brain injury. Visar 2000, Wien, 29. 6. 2000–1. 7. 2000.

Oberwalder PJ. Case presentation: Descending Aorta. Visar 2000, Wien, 29. 6. 2000–1. 7. 2000.

Oberwalder PJ. Die BioPumpe aus Sicht des Chirurgen. Jahrestagung der Österr. Kardiotechniker, Graz, 29. 9. 2000.

Oberwalder PJ. The relevance of stented bioprostheses sizing. EACTS 2000; 2001–A New Frontier in Aortic Valve Surgery, Frankfurt, 10. 10. 2000.

Kooperation mit internationalen Projekten

Mächler H, Anelli-Monti M. Teilnahme an Europäischer Multicenterstudie: Mikrowellenablation zur Therapie des Vorhofflimmerns im Rahmen herzchirurgischer Eingriffe.

Lehre

- Betreuung der Dissertation von cand. med. Daniela Barbutoiu durch B. Rigler. Thema: Fallot IV. Arbeitsbeginn: Oktober 2000.
- Betreuung der Dissertation von cand. med. Tany Gstrein durch O. Stanger. Erhebung psychologischer Korrelate nach der Operation thorakaler Aortenaneurysmen (Stent versus Aortenersatz). Institut für klinische Psychologie. Eingereicht im Oktober 2000.
- Betreuung der Dissertation von cand. med. Sonja Pech durch H. Mächler. Klinische Relevanz und intraop. Performance unter besonderer Berücksichtigung der O₂-Extraktion, des O₂-Gradienten sowie der Diffusionskapazität von zwei neuen Membran-Oxygenatoren im Vergleich zu einem Standardoxygenator
- Betreuung der Dissertation von cand. med. Martin Pilsl durch I. Knez. Veränderungen der linksventrikulären Architektur nach Aortenklappenersatz bei Patienten mit Aortenklappeninsuffizienz. Arbeitsbeginn: Mai 2000.
- Betreuung der Dissertation von cand. med. Andrea Köfer durch I. Knez. ACE-Polymorphismen und deren Einfluß auf die linksventrikuläre Muskelmasse nach prothetischem Aortenklappenersatz. Arbeitsbeginn: Oktober 2000.

Mitteilungen aus der Redaktion

Besuchen Sie unsere Rubrik

☒ Medizintechnik-Produkte



Neues CRT-D Implantat
Intica 7 HF-T QP von Biotronik



Artis pheno
Siemens Healthcare Diagnostics GmbH



Philips Azurion:
Innovative Bildgebungslösung

Aspirator 3
Labotect GmbH



InControl 1050
Labotect GmbH

e-Journal-Abo

Beziehen Sie die elektronischen Ausgaben dieser Zeitschrift hier.

Die Lieferung umfasst 4–5 Ausgaben pro Jahr zzgl. allfälliger Sonderhefte.

Unsere e-Journale stehen als PDF-Datei zur Verfügung und sind auf den meisten der marktüblichen e-Book-Readern, Tablets sowie auf iPad funktionsfähig.

☒ Bestellung e-Journal-Abo

Haftungsausschluss

Die in unseren Webseiten publizierten Informationen richten sich **ausschließlich an geprüfte und autorisierte medizinische Berufsgruppen** und entbinden nicht von der ärztlichen Sorgfaltspflicht sowie von einer ausführlichen Patientenaufklärung über therapeutische Optionen und deren Wirkungen bzw. Nebenwirkungen. Die entsprechenden Angaben werden von den Autoren mit der größten Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Die angegebenen Dosierungen sind im Einzelfall anhand der Fachinformationen zu überprüfen. Weder die Autoren, noch die tragenden Gesellschaften noch der Verlag übernehmen irgendwelche Haftungsansprüche.

Bitte beachten Sie auch diese Seiten:

[Impressum](#)

[Disclaimers & Copyright](#)

[Datenschutzerklärung](#)