

Langenbecks Archiv für Chirurgie

vereinigt mit

Bruns' Beiträge für Klinische Chirurgie

Kongreßorgan der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie

Band 372

Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie

104. Tagung

vom 22. bis 25. April 1987

Präsident: H.-J. Peiper

Redigiert von M. Schwaiger



Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo

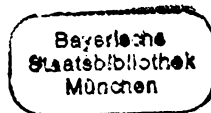
Langenbecks Archiv für Chirurgie

Ab Band 120 Kongreßorgan der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie. „Archiv für klinische Chirurgie“ begründet 1860 von B. v. Langenbeck. Herausgegeben von Th. Billroth, E. Gurlt, E. v. Bergmann, W. Körte, A. v. Eiselsberg, A. Bier, F. Sauerbruch, E. Payr, A. Borchard, O. Nordmann u. a. Bis Band 117 (1921) Berlin, A. Hirschwald, ab Band 118 Berlin, Springer.

Seit 1948 (Band 207/260) unter dem Titel „Langenbecks Archiv für klinische Chirurgie“ vereinigt mit: Deutsche Zeitschrift für Chirurgie. Begründet 1872 von A. v. Bardeleben, W. Baum u. a. Herausgegeben von H. v. Haberer und F. Sauerbruch. Bis Band 254 Leipzig-Berlin, F. C. W. Vogel, ab Band 255 (1941) Berlin, Springer.

Ab Band 324 (1969) unter dem Titel „Langenbecks Archiv für Chirurgie“.

Ab Band 338 (1975) vereinigt mit Bruns' Beiträge für Klinische Chirurgie. München, Urban & Schwarzenberg.



Inhalt

Inhaltsverzeichnis	V
Alphabetische Rednerliste	
Alphabetisches Sachverzeichnis	
Eröffnung	3
Ehrungen	18
Mitgliederversammlung (1. Teil)	21
Mitgliederversammlung (2. Teil)	27
Schlußveranstaltung	31
Wissenschaftliches Programm	33
I. Hauptthemen	35
II. Teilgebietsthemen	607
III. Freie Vorträge	821
IV. Hinweis auf das Forum	905
V. Aktuelle Themen	907
VI. Kurs für praktische Chirurgie	915
VII. Schlußveranstaltung	921
VIII. Wissenschaftliche Video-Filme	923
IV. Wissenschaftliche Ausstellung	929
X. Posterausstellung	939

Inhaltsverzeichnis/Contents

A. Eröffnung, Mitgliederversammlung, Schlußveranstaltung

Eröffnungssitzung	Begrüßung durch den Präsidenten, Prof. Dr. H.-J. Peiper, Göttingen	3
	Begrüßungsansprachen	5
	Eröffnungsansprache des Präsidenten	12
	Totenehrung	17
	Ehrungen	18
	Preisverleihungen	19
Mitgliederversammlung 1. Teil	Bericht des Generalsekretärs (1. Teil)	21
Mitgliederversammlung 2. Teil	Wahlen	23
	Preis für Wissenschaftliche Ausstellung	24
	Preis für Posterausstellung	25
	Filmpreis	25
	Bericht des Präsidenten	25
	Bericht des Generalsekretärs (2. Teil)	27
	Bericht des Schatzmeisters	29
	Bericht der Kassenprüfer	29
	Wahlergebnisse	30
Schlußveranstaltung	Schlußworte des scheidenden und nachfolgenden Präsidenten	31

B. Wissenschaftliches Programm

I. Hauptthemen

A. Chirurgische Intensivmedizin – Ursachen und Therapie von Organversagen

1. F. W. Schildberg	Einführung	Introduction	35
2. H. Tscherne, J. A. Sturm, G. Regel	Die prognostische Bedeutung der Frühversorgung am Beispiel des Unfallpatienten	Prognostic Importance of Early Therapy, Shown on Multiple Trauma Patients	37
3. H. Neuhoof	Ursachen und Therapie von Organversagen: Mediatoren, ihr Stellenwert und therapeutische Implikationen am Beispiel des septischen Patienten	Mediators in Sepsis: Pathogenetic Role and Therapeutical Implications	43
4. W. Oettinger	Endotoxin und Eicosanoide – Triggerfunktion, endogene und therapeutische Elimination bei 120 chirurgischen Patienten	Endotoxin and Eicosanoids – Trigger Function, Endogenous and Therapeutical Elimination in 120 Surgical Patients	49
5. H. Buchardi	Das akute Lungenversagen – eine kritische Analyse	Adult Respiratory Distress Syndrome – A Critical Analysis	53
6. H. Benzer, W. Koller	Beatmung – Wohin geht die Entwicklung?	Artificial Ventilation – Recent Trends	59
7. H.-P. Schuster	Therapie des akuten Nierenversagens – Filtration – Dialyse, wann?	Treatment of Acute Renal Failing – Filtration – Dialysis, When?	65
8. E. Erdmann	Kardiozirkulatorisches Versagen – Neue Möglichkeiten der Therapie	Cardiocirculatory Failure – New Therapeutic Approaches	71

B. Europäisches Thema: Manuelle Naht versus/sive Maschinennaht

9. <i>H. Hamelmann</i>	Einführung	Introduction	75
10. <i>F. M. Steichen</i>	Entwicklung der Maschinennaht und Vergleich mit der manuellen Naht in der Chirurgie	The Development of Mechanical Suture Techniques – Comparison with Manual Sutures	79
11. <i>L. F. Hollender, J. Bahnini</i>	Ergebnisse einer französischen Umfrage über die Anwendung von chirurgischen Klammerinstrumenten in der Gastrointestinalchirurgie	Manual Versus Stapling Sutures in French Surgery	85
12. <i>L. Kronberger, R. Germann</i>	Handnaht versus/sive Maschinennaht aus der Sicht Österreichs	Hand Suture Versus/or Stapler Suture	89
13. <i>G. Fegiz</i>	Manuelle Naht versus/sive Maschinennaht (aus der Sicht Italiens)	Manual Versus Mechanical Suturing	93
14. <i>E. Moreno-Gonzalez, R. Vara-Thorbeck</i>	Stapler versus handgenähte Anastomose in der Magen-Darm-Chirurgie	Automatic Staplers Versus Hand-Sutured Anastomoses in Gastrointestinal Surgery	99
15. <i>A. Thiede, H. Hamelmann</i>	Manuelle Naht versus/sive Maschinennaht aus der Sicht Deutschlands	Manual Suture Versus/Sive Stapled Suture	105
16. <i>H. Troidl, S. Büechl, J. Kusche, P. Gauda</i>	Advocatus diaboli-Kommentar	Commentary of the Advocatus Diaboli	113
17. <i>L. F. Hollender</i>	Schlußkommentar	Final Commentary	121

C. Onkologie – Ausmaß der Radikalität in der Tumorchirurgie (I)

a) Oesophaguscarcinom

18. <i>H. Pichlmaier, J. M. Müller, P. Huber</i>	Chirurgische Therapie des Plattenepithelcarcinoms des Oesophagus – eingeschränkte Radikalität	Operative Therapy of Epidermoid Cell Carcinoma of the Esophagus with Restricted Variceal Intention	123
19. <i>J. R. Siewert, J. D. Roder</i>	Chirurgische Therapie des Plattenepithelcarcinoms des Oesophagus – erweiterte Radikalität	Surgical Therapy of the Squamous Cell Carcinoma of the Esophagus – Extended Radicality	129
20. <i>K. H. Kärcher</i>	Die perioperative Strahlentherapie des Oesophaguscarcinoms	Perioperative Radiotherapy of Carcinoma of the Oesophagus	141
21. <i>U. Fink, G. Ries, J. R. Siewert</i>	Perioperative Chemotherapie bei Plattenepithelcarcinomen des Oesophagus	Esophageal Cancer – Perioperative Chemotherapy	145
22. <i>J. M. Müller, U. Brenner, J. A. Jarczyk, H. Pichlmaier</i>	Die Aussagekraft präoperativer Risikofaktoren bei Patienten mit resezierbaren Oesophaguscarcinomen	Risk Factors in Patients with Resectable Carcinoma of the Oesophagus	149
23. <i>P. Schlag, R. Herrmann, U. Raeth, B. Lehner, V. Schwarz, Ch. Herfarth</i>	Präoperative Chemotherapie beim Oesophagus-Carcinom: Vorteile oder Gefahr für den chirurgischen Eingriff?	Preoperative Chemotherapy in Esophageal Cancer – Credits and Debits for Surgery	155
24. <i>H. D. Saeger, M. Nagel, M. Trede</i>	Ergebnisse in der chirurgischen Therapie des Oesophaguscarcinoms	Results in Surgical Therapy of Esophageal Carcinoma	161
25. <i>U. T. Hopt, T. Klöss, H. Bockhorn</i>	Wertigkeit und Ursache pulmonaler Komplikationen nach Oesophagusresektion	Significance of Pulmonary Complications After Esophagectomy	165

D. Gastroenterologie – Perspektiven aus Kontroversen (I)

a) Gastroduodenales Rezidivulcus

26. G. Heberer	Einführung	Introduction	169
27. R. Arnold	Medikamentöse Langzeittherapie – eine Alternative zur Ulcuschirurgie?	Long-Term Drug Therapy – an Alternative to Surgery of Gastroduodenal Ulcers?	172
28. W. Peitsch	Ersteingriffe beim Ulcusleiden: Indikationen – Verfahrenswahl – Ergebnisse	Surgical Therapy in Gastroduodenal Ulcer Disease: Indications – Operative Strategy – Results	173
29. R. K. Teichmann, C. Müller, P. Verreet, B. Husemann, L. Fiedler, B. Engelge	Das postoperative Rezidivulcus: Pathogenese – Reinterventionen – Ergebnisse	The Postoperative Gastroduodenal Recurrent Ulcer: Pathogenesis – Reoperations – Results	181
30. V. Schumpelick, G. Arlt, G. Winkeltau, U. Klinge	Gastroduodenales Rezidivulcus: Kontroversen bei Primär- und Sekundäreingriffen	Gastroduodenal Recurrent Ulcer: Controversies in Primary and Reconstructive Surgery	189

E. Perioperatives Risiko – Kontroversen zur Pathogenese

31. W. Lorenz, W. Dick, Th. Junginger, Ch. Ohmann, A. Doenicke, M. Rothmund	Biomedizinische und klinimetrische Ansätze in der Ursachenforschung beim perioperativen Risiko: Erstellung einer deutschen ASA-Klassifikation	Perioperative Risk Research: Biomedical and Clinimetric Aspects	199
32. Ch. Ohmann, W. Lorenz	Quantifizierung des perioperativen Risikos	Quantification of Perioperative Risk	211
33. A. Doenicke, W. Lorenz	Prozesse des perioperativen Risikos aus der Sicht des Anaesthesisten	Perioperative Risks from the View of the Anesthesiologist	217
34. H. D. Röher	Prozesse des perioperativen Risikos – aus der Sicht des Chirurgen	Analysis of the Perioperative Risk: Surgeon's View	227
35. G. Baumann	Spezialproblem Coronarpatient: Pathophysiologische Grundlagen des perioperativen Risikos	The Special Problem of Patients with Coronary Heart Disease: Pathophysiological Principles of the Perioperative Risk	232
36. D. Kettler	Spezialproblem Coronarpatient: Sicht des Anaesthesisten	Coronary Artery Disease and Anaesthesia	233
37. W. Dick	Perioperatives Risiko – Kontroversen zur Pathogenese – Integration der Standpunkte	Perioperative Risk Factors – Integration of Various Aspects	237

F. Unfallchirurgie (I)

a) Therapie der Meniscusschäden

38. B. Kummer	Anatomie und Biomechanik des Kniegelenksmeniscus	Anatomy and Biomechanics of the Menisci	241
39. W. Glinz	Diagnostik des Meniscusschadens	Diagnosis of Meniscal Lesions	247
40. L. Gotzen	Meniscus- und Knorpelschaden	Meniscus Lesion and Chondromalacia	255
41. G. Muhr	Meniscus und Instabilität	Meniscus and Instability	259
42. E. H. Kuner, J. Haberstroh, P. Müntz	Offene contra arthroskopische Meniscektomie: Zur Meniscektomie durch Arthrotomie	Debate: Open Contra Arthroscopic Meniscectomy	263
43. C. J. Wirth, K. A. Milachowski, K. Weismeier	Meniscusrefixation und -transplantation	Meniscus Refixation and Transplantation	269

G. Onkologie – Ausmaß der Radikalität in der Tumorchirurgie (II)

b) Knochen- und Weichgewebstumoren

44. <i>G. Delling</i>	Neue morphologische Befunde bei malignen Knochentumoren	New Morphological Findings in Malignant Bone Tumors	273
45. <i>A. Schauer</i>	Morphologische Diagnostik maligner Weichgewebstumoren – Aspekte der Radikalität aus der Sicht des Pathologen	Morphology Based Diagnosis of Malignant Soft Tissue Tumors – Aspects of Adequate Radical Treatment	281
46. <i>W. Wenz, E. Hofmann, W. Schmidt, G. Richter, C.-P. Adler</i>	Knochen- und Weichgewebstumoren – Fortschritt in unserem Jahrzehnt	Bone and Soft Tissue Tumors: Progress in Diagnostic Imaging in the Last Decade	289
47. <i>H.-P. Bruch</i>	Knochen- und Weichgewebstumoren – Allgemeine Strategie der Therapie	Bone/Soft Tissue Tumors – General Therapeutic Strategy	295
48. <i>M. Salzer, K. Knahr</i>	Operative Taktik bei malignen Knochentumoren	Surgical Treatment of Malignant Bone Tumors	301
49. <i>H. J. Castrup</i>	Operative Taktik bei Weichgewebstumoren	Surgical Procedure for Soft Tissue Sarcomas	307
50. <i>K. Höffken</i>	Prä- und postoperative Chemotherapie bei Knochen- und Weichgewebstumoren	Pre- and Postoperative Chemotherapy in Bone and Soft Tissue Sarcomas	311
51. <i>H. D. Franke</i>	Perioperative Radiotherapie von Knochen- und Weichgewebetumoren	Perioperative Radiotherapy of Sarcomas of Soft Tissue and Bone	315

H. Apparativer versus biologischer Organersatz

52. <i>R. Pichlmayr</i>	Stand der Organtransplantation bei Niere, Leber und Dünndarm: Aspekte des biologischen und künstlichen Organersatzes	Present Status of Transplantation of Kidney, Liver and Intestine: Aspects of Biological and Artificial Organ Supply	321
53. <i>H. G. Borst</i>	Herztransplantation – Stand und Perspektiven	Heart Transplantation – Present Stand and Perspectives	327
54. <i>E. S. Bücherl</i>	Künstliches Herz als Überbrückung und als permanenter Ersatz	The Artificial Heart as Short-Term and Permanent Transplant	332
55. <i>M. Berger</i>	Durchführung und Langzeiterfolge der intensivierten Insulintherapie	Performance and Long-Term Results of Intensified Insulin Therapy	332
56. <i>W. Land</i>	Stand der Pankreasorgan- und Pankreasinseltransplantation	Current State of Pancreatic Organ and Pancreatic Islet Cell Transplantation	333
57. <i>O. Trentz</i>	Alloplastik oder Transplantation bei der Knochen-, Knorpel- und Gelenkwiederherstellung	Bone and Joint Reconstruction: Prosthetic Replacement Versus Transplantation	337
58. <i>A. Berger, J. F. Burke</i>	Hauttransplantation oder künstlicher Hautersatz?	Autologous Skin Transplantation Versus Artificial Skin	343

I. Gastroenterologie – Perspektiven aus Kontroversen (II)

b) Chronische Pankreatitis

59. <i>R. Ammann</i>	Chronische Pankreatitis (CP), Spontanverlauf, Operationsindikation	Chronic Pancreatitis (CP) – Natural History – Indication for Surgery	349
----------------------	--	--	-----

60. <i>K. D. Rumpf</i>	Chronische Pankreatitis – Chirurgische Therapie durch Drainageverfahren	Chronic Pancreatitis – Surgery by Drainage Techniques	351
61. <i>H. G. Beger</i>	Die duodenumerhaltende Pankreaskopfresektion bei chronischer Pankreatitis	Duodenum-Preserving Resection of the Head of the Pancreas in Chronic Pancreatitis	357
62. <i>F. P. Gall</i>	Chirurgische Therapie durch Resektionsverfahren	Surgical Treatment by Resection	363
63. <i>R. Reding</i>	Aktuelle Gesichtspunkte zum Wert verschiedener Rekonstruktionsverfahren	Actual Views in Reconstructive Procedures in Surgery of the Pancreas	369
64. <i>W. Creutzfeldt</i>	Chirurgische Therapie der chronischen Pankreatitis: <i>Advocatus diaboli</i> -Kommentar	Surgical Therapy of Chronic Pancreatitis – Critical Evaluation	373
65. <i>M. Trede</i>	Therapie der chronischen Pankreatitis – Schlußkommentar	Therapy of Chronic Pancreatitis – Closing Comments	379

c) Kontinenzhaltung bei Adenomatosis coli und Colitis ulcerosa

66. <i>Ch. Herfarth</i>	Einführung	Introduction	383
67. <i>J. Stern</i>	Pathophysiologie und technische Voraussetzungen für die Kontinenzhaltung	Pathophysiology and Surgical Technique of Continence Preserving Procedures	385
68. <i>Ch. Herfarth</i>	Das intrapelvine Reservoir mit direkter analer Anastomose	Intrapelvic Reservoir with Ileoanal Anastomosis	391
69. <i>Y. Mishima</i>	Kontinenzhaltende Operationen – japanische Erfahrungen	Sphincter Preserving Operations – Japanese Experiences	399
70. <i>R. Meister, F. P. Gall</i>	Ileorectostomie versus ileo-aneale Anastomose mit Reservoir bei Colitis ulcerosa und Adenomatosis coli	Ileorectostomy Versus Ileoanal Anastomosis with Reservoir in Ulcerative Colitis (UC) and Adenomatosis coli (AC)	401
71. <i>N. G. Kock</i>	Alternativen zur herkömmlichen Ileostomie mit dem Ziel der Kontinenzherstellung	Alternatives to Traditional Ileostomy Aiming at Continence Reconstruction	407
72. <i>A. M. Holschneider</i>	Physiologische Aspekte der postoperativen Kontinenz nach ileo-analer Anastomose mit und ohne intrapelvinem Reservoir	Electrophysiological Aspects of Postoperative Continence in Ileoanal and Ileo-Pouch-Anal Anastomoses	411
73. <i>H. Barth, H. D. Saeger, M. Trede</i>	Die kontinente Proktocolektomie – Erschwernis durch Voroperationen	Proctocolectomy with Preservation of Continence – Difficulties Caused by Previous Operations	421
74. <i>E. Schmidt</i>	Kontinenzhaltung bei Adenomatosis coli und Colitis ulcerosa	Preservation of Continence in Adenomatous Polyposis and Ulcerous Colitis	425
75. <i>T. Raguse, J. Braun</i>	Proktocolektomie mit direkter Ileoanostomie und vorgeschalteter Dünndarmtasche	Total Proctocolectomy with Direct Ileo-anal Pouch Anastomosis	429

J. Unfallchirurgie (II)

b) Zementierte oder zementfreie Hüftgelenksprothese

76. <i>G. Friedebold, R. Wolff</i>	Theoretische Grundlagen zementierter Prothesen	Fundamental Principle of Cemented Total Hip Arthroplasty	433
--	---	--	-----

77. <i>L. Claes</i>	Theoretische Grundlagen der zementfreien Prothesentechnik	The Scientific Basis of Cementless Fixation of Hip Endoprotheses	441
78. <i>H.-G. Willert, F. Lintner</i>	Morphologie des Implantatlagers bei zementierten und nichtzementierten Gelenkimplantaten	Morphology of the Implant Bed Around Cemented and Non-Cemented Joint Endoprotheses	447
79. <i>R. Schneider</i>	Totalprothese der Hüfte: Das Verfahren mit Verwendung von Zement – Indikation, Technik, Resultate	Total Hip Prosthesis: Procedure with the Application of Cement – Indication, Technique, Results	457
80. <i>G. Hierholzer, U. Heitemeyer</i>	Operativer Hüftgelenkersatz mit zementfreier Verankerungstechnik – Indikation, Technik, Ergebnisse	Cementless Fixation of Hip Endoprotheses – Indication, Technique, Results	465
81. <i>H. G. Hermichen, S. Weller, D. Höntzsch</i>	Das besondere Problem der Austauschoperation bei zementierten Prothesen	The Special Problem in Replacement of a Loose Cemented Total Hip Prosthesis	471
82. <i>S. Decker</i>	Das besondere Problem der Austauschoperation bei zementfreien Prothesen	The Spezial Problem of Revision Total Hip Arthroplasty – Cementless Protheses	477

K. Onkologie – Ausmaß der Radikalität in der Tumorchirurgie (III)

c) Colorectales Carcinom und Lebermetastasen

83. <i>Th. Junginger, B. Mentges</i>	Radikalitätsprinzipien bei der Operation des Colonicarcinoms	The Principles of Radical Surgical Treatment of Carcinomas of the Colon	481
84. <i>F. W. Eigler, S. Luetkens</i>	Radikalität und/oder Kontinenzhaltung beim Rectumcarcinom	Radical Surgical Treatment With/Without Sphincter Saving Operation of Carcinoma of the Rectum	487
85. <i>G. Feifel</i>	Lokale Therapie des Rectumcarcinoms	Local Treatment of Rectal Carcinoma	493
86. <i>M. Wannenmacher</i>	Stellenwert der Radiotherapie bei der Behandlung des Rectumcarcinoms	Significance of Radiotherapy Within the Treatment of Rectum Carcinoma	499
87. <i>F. W. Schildberg</i>	Probleme des Lokalrezidivs nach colorectalem Carcinom	Local Recurrent Tumours of Colorectal Carcinoma	505
88. <i>A. Priesching</i>	Wann ist die Resektion von Lebermetastasen sinnvoll?	In Which Cases is the Resection of Liver Metastases Indicated?	513
89. <i>A. Encke, Ch. Hottenrott, M. Lorenz</i>	Locoregionäre Chemotherapie von Lebermetastasen colorectaler Carcinome	Regional Chemotherapy for Colorectal Metastases to the Liver	519
90. <i>F. Stelzner</i>	Colorectales Carcinom und Lebermetastasen – Schlußkommentar	Carcinoma of Colon and Rectum and Hepatic Metastases	525

L. Gastroenterologie – Perspektiven aus Kontroversen (III)

d) Oesophagitis – Hiatushernie

91. <i>M. Wienbeck, W. Berges</i>	Pathophysiologie, Klinik und rationale Diagnostik der gastrooesophagealen Refluxkrankheit und der axialen Hiatushernie	Pathophysiology, Symptomatology and Rational Diagnosis in Gastroesophageal Reflux Disease and in Hiatal Hernia	527
-----------------------------------	--	--	-----

92. R. Ottenjann	Gibt es eine erfolgreiche konservative Therapie bei der Refluxkrankheit?	Is There Any Successful Conservative Therapy for Reflux Disease?	533
93. R. Häring, K.-J. Bauknecht, Ch. Germer	Oesophagitis – Hiatushernie – Indikation und Verfahrenswahl: Fundoplicatio	Indication and Operation: Fundoplication	535
94. H. F. Weiser	Oesophagitis – Hiatushernie – Indikation und Verfahrenswahl: Alternative Techniken	Esophagitis – Hiatal Hernia. Indication and Treatment of Choice: Alternative Procedures	543
95. Ch. Ackermann, L. Margreth, C. Müller, F. Harder	Hiatushernie und Refluxkrankheit – Langzeitergebnisse nach Fundoplicatio und Konsequenzen bei Therapieversagern	Long-Term Results with Fundoplication – Diagnostic and Therapeutic Consequences in Case of Failed Reflux Control	547
96. G. Lepsien	Barrett-Syndrom: Konsequenzen für Klinik und Praxis	Barrett's Syndrome: Clinical and Practical Consequences	553
97. M. Rothmund	Therapeutische Probleme bei alkalischer Refluxoesophagitis	Therapeutic Problems in Alkaline Reflux Esophagitis	559

M. Onkologie – Ausmaß der Radikalität in der Tumorchirurgie (IV)

d) Magencarcinom

98. H. W. Schreiber, K.-H. Schriefers	Einführung	Introduction	565
99. P. Hermanek	Magencarcinom: Pathologische Anatomie, Vor- und Nachteile des TNM-Systems	Gastric Carcinoma – Pathology, Pros and Cons of the TNM System	567
100. H.-J. Meyer, J. Jähne, R. Pichlmayr	Magencarcinom: Gastrektomie de principe	Gastric Cancer: (Total) Gastrectomy de principe	571
101. R. Bittner	Gastrectomie de nécessité	Gastrectomie de nécessité	577
102. F. Harder, M. Dürig, U. Laffer, U. Neff	Stellenwert der subtotalen Magenresektion beim Magencarcinom	Gastric Cancer: Indication of Subtotal Resection	583
103. J. Lange, J. R. Siewert	Lymphadenektomie: Indikation – Technik – Ausdehnung – Dokumentation	Lymphadenectomy: Indication – Technique – Expansion – Documentation	587
104. B. Günther	Magencarcinom – Spätprognose nach radikalen Eingriffen	Gastric Cancer: Late Results After Radical Operations	593
105. H. Rohde, P. Bauer, H. Stützer, A. Vierzig, B. Gebbensleben	Radikalität und Prognose: Ergebnisse der multizentrischen chirurgisch-pathologischen Magencarcinom-TNM-Studie	Radicality and Prognosis in Patients with Gastric Cancer	599
106. P. Bauer, H. Stützer, A. Vierzig	Kriterien zur Biostatistik bei der Chirurgie des Magencarcinoms	Criteria for Biostatistical Evaluation in Stomach Cancer Surgery	603
107. V. Diehl	Perspektiven einer adjuvanten Therapie	Perspectives of an Adjuvant Therapy	606

II. Teilgebietsthemen

A. Fehler und Gefahren anlässlich diagnostischer und operativer Maßnahmen bei Trägern künstlicher Herzklappen (Endokarditis, Blutungs- und Thromboembolieprophylaxe)

108. S. Hagl	Chirurgisches Übersichtsreferat	Surgical Review	607
109. D. Horstkotte	Internistisches Übersichtsreferat	Review From the Internist's View	607

- | | | | | |
|----------------------------------|---|--|--|-----|
| 110. | <i>H. D. Schulte,
D. Horstikotte,
A. Krian, H. Sons,
W. Bircks</i> | Komplikationen nach
Herzklappenersatz mit mechanischen
und biologischen Prothesen | Complications Following Heart
Valve Replacement Using
Mechanical and Biological
Prostheses | 607 |
| 111. | <i>D. Birnbaum,
M. Kaiser, A. Hoh,
P. Betz</i> | Aortenklappenersatz mit Bioprothese
– welcher Prothesentyp? | Bioprostheses for Aortic Valve
Replacement – Is There a Type
of Preference? | 613 |
| 112. | <i>G. Fraedrich, R. Buob,
W. Hörl, V. Schlosser</i> | Kardiovaskuläre Operationen bei
Patienten mit perioperativ
eingeschränkter Nierenfunktion | Cardiovascular Surgery in
Patients with Perioperative
Reduced Renal Function | 619 |
| 113. | <i>F. X. Schmid,
M. Dahm, S. Iversen,
R. Erbel, H. Oelert</i> | Beurteilung klappenrekonstruktiver
Maßnahmen mittels intraoperativer
transoesophagealer
Kontrastechokardiographie | Assessment of Successful Valve
Reconstruction by Intraoperative
Transoesophageal
Echocardiography | 623 |
| 114. | <i>H. Jakob, D. Maas,
B. Palzer, H. Oelert</i> | Erfolgreiche post-Bypass
extracorporale Kreislaufassistenz mit
Zentrifugalpumpe | Successful Post-Cardiotomy
Extracorporeal Circulatory Assist
with Centrifugal Pump | 627 |
| <i>B. Akutes Ischämiesyndrom</i> | | | | |
| 115. | <i>H. Müller-Wiefel,
D. Bettermann-
Müller-Wiefel</i> | Ergebnisse der chirurgischen
Behandlung der akuten
Beindurchblutungsstörung infolge
arterieller Embolie und arterieller
Thrombose | Results in Surgical Therapy of
Acute Leg Ischemia Caused by
Arterial Embolism and Arterial
Thrombosis | 633 |
| 116. | <i>W. Hepp,
B. Schafmeister</i> | Das akute Ischämie-Syndrom der
unteren Extremität: ein
Krankheitsbild mit unbefriedigenden
Behandlungsergebnissen | Acute Ischemia of the Lower
Extremities: A Clinical Picture
with Unsatisfactory Results of
Treatment | 639 |
| 117. | <i>H.-W. Menges,
W. Schaupp, M. Trede</i> | Der akute Aorten- und
Beckenarterienverschuß: eine
gefäßchirurgische Banalität? | Acute Occlusion of Aorta and
Iliac Artery – A Banality for the
Vascular Surgeon? | 645 |
| 118. | <i>J. O. Jost,
K. Schönleben</i> | Thrombose und Embolie als Ursache
des akuten, peripheren
Ischämiesyndroms –
Differentialdiagnose und
Differentialtherapie | Thrombosis and Embolism as
Causes for Acute Peripheral
Arterial Occlusion | 651 |
| 119. | <i>H. Hess</i> | Lokale Thrombolyse zur Behandlung
der akuten Beindurchblutungsstörung | Local Thrombolytic Therapy of
Acute Peripheral Arterial
Ischemia | 655 |
| 120. | <i>U. Brunner,
A. Bollinger,
F. Largiadèr,
E. Schneider</i> | Differentialindikation für chirurgi-
sches bzw. internistisch-konservatives
Vorgehen bei der Behandlung
der akuten Beindurchblutungsstörung | Indication for Treatment of
Acute Ischemia | 657 |
| 121. | <i>H. Schweiger,
K. Hofmann-Preiß,
R. Meister,
P. Koerfgen</i> | Die kombinierte
medikamentös-chirurgische Therapie
des akuten Ischämiesyndroms | Combined Medical and Surgical
Treatment of Ischemic Syndrome | 661 |
| 122. | <i>J. Dörrler, M. Lanta,
Ch. Mix,
W. Burmeister,
G. Ingianni,
H. U. Steinau,
P. C. Maurer</i> | Funktionsergebnisse nach
komplizierten Extremitäten-Traumen
– Wie lassen sie sich verbessern? | Functional Results of
Complicated Injuries of the
Extremities – How to Improve
Them? | 667 |
| 123. | <i>R. Leisch, H. Towfigh,
J. Erhard,
K. P. Schmit-Neuerburg</i> | Akute Gliedmaßenischämie durch
begleitende Gefäßverletzung bei
stammnahen Schaftfrakturen mit
Weichteilschaden | Acute Ischemia of Limbs by
Concomitant Vascular Lesions in
Fractures and Soft Tissue
Damage of the Proximal Parts of
the Extremities | 671 |

124.	<i>K. Hofmann-Preiß, H. Schweiger, R. Meister</i>	Angiographische Darstellung der Unterschenkelgefäße bei akuter Ischämie: Vergleich i.v. DSA – i.a. DSA	Comparison of i.v. DSA and i.a. DSA in Acute Lower Leg Ischemia	677
<i>C. Primäre Versorgung von Gesichtsverletzungen</i>				
125.	<i>W. Mühlbauer</i>	Erstversorgung schwerer Gesichtsverletzungen	Primary Treatment of Severe Facial Injuries	681
125.	<i>H. G. Luhr</i>	Versorgung begleitender Frakturen bei Gesichtsverletzungen	Surgical Treatment of Facial Fractures	687
127.	<i>H. Schoeneich, E. Biemer</i>	Versorgung akuter Gesichtsverletzungen in mikrochirurgischer Technik	Treatment of Face Injuries in Microsurgical Technique	697
128.	<i>H. Millesi</i>	Primäre Maßnahmen bei Nervus facialis-Verletzungen	Primary Procedures in Facial Nerve Surgery	701
129.	<i>P. R. Zellner, M. Steen</i>	Primäre Maßnahmen bei Verbrennungen des Gesichts	Primary Treatment in Facial Burns	705
130.	<i>G. Lemperle, K. Exner</i>	Die Primärversorgung frischer Bißverletzungen im Gesicht	Primary Closure of Dog Bites and Human Bites in the Face	709
131.	<i>H.-E. Köhnlein, H.-D. Seitz</i>	Versorgung einer Explosionsverletzung des Gesichtes	Explosion Injury of the Face	713
132.	<i>H. Beckers</i>	Zur Primärversorgung von zwei ungewöhnlichen Gesichtsverletzungen	Immediate Treatment of Two Uncommon Facial Injuries	715
133.	<i>P. Ramatschi, W. Mühlbauer</i>	Primärbehandlung großer Weichteilverletzungen in der Gesichts- und Schädelregion	Primary Treatment of Extensive Soft Tissue Lesions of the Face and Head	721
<i>D. Operative Gastroenterologie im Kindesalter</i>				
134.	<i>G. von der Oelsnitz, A. Arzberger, H. Gitter</i>	Therapie postoperativer Komplikationen bei langstreckigen Oesophagusatresien	Therapy of Postoperative Complications in Atresia of Long Esophageal Sections	723
135.	<i>J. Waldschmidt, W. Biewald, P. Tzannetakis</i>	Akutes Abdomen bei den durch Immunreaktionen vermittelten Erkrankungen	Acute Abdomen in Immunoreaction-Mediated Diseases	725
136.	<i>M. H. Henrich</i>	Morphologische Gegebenheiten bei der hypertrophischen Pylorusstenose („Pylorospasmus“)	Morphological Findings in Congenital Hypertrophic Pyloric Stenosis	731
137.	<i>K. Heller, K.-L. Waag</i>	Zur formalen Genese der segmentalen Darmdilatation	Pathogenesis of the Segmental Dilatation of the Intestine (SDI)	735
138.	<i>R. Ribbe, J. Waldschmidt, W. Biewald</i>	Zum Krankheitsbild der primären chronischen intestinalen Pseudoobstruktion im Kindesalter	The Clinical Picture of Primary Chronic Intestinal Pseudo-Obstruction (CIPSO) in Infancy	739
139.	<i>W. Ch. Hecker, E. Ring-Mrozik</i>	Therapie postoperativer Komplikationen nach abdomino-perinealem oder abdomino-sacro-perinealem Durchzug bei Analatresien	Management of Postoperative Complications following Abdomino-Sacro-Perineal Pull-Through in Anorectal Atresia	745
140.	<i>A. Hübner, A. M. Holschneider</i>	Multiple endokrine Neoplasien (MEN) bei drei Generationen	Multiple Endocrine Adenopathy in Three Generations	747
141.	<i>H. Meier, G. H. Willital</i>	Modifiziertes Rehbeinsches Operationsverfahren mit Hilfe der Maschinennaht – ein Fortschritt in der Behandlung des Morbus Hirschsprung bei Kindern	The Use of the Disposable Intraluminal Stapler in Rehbein's Operative Technique – A Progress in Definitive Management of Hirschsprung's Disease	751

142.	<i>G. H. Willital, K.-H. Dietl, H. Meier</i>	Inversionsproktoplastik bei Kindern – Indikation, Technik, Ergebnisse	Inversion Proctoplasty in Children – Indication, Technique, Results	753
<i>E. Primäre und sekundäre Brustwandtumoren</i>				
143.	<i>I. Vogt-Moykopf</i>	Einführung	Introduction	755
144.	<i>J. Friemann, A. Roessner, K.-M. Müller</i>	Primäre und sekundäre Brustwandtumoren aus der Sicht des Pathologen	Primary and Secondary Tumors of the Chest Wall in the View of Pathology	757
145.	<i>S. Tuengerthal</i>	Konventionelle Röntgenuntersuchung in der Diagnostik primärer und sekundärer Brustwandtumoren	Conventional X-Ray Examination in the Diagnosis of Primary and Secondary Tumors of the Chest Wall	769
146.	<i>G. van Kaick, A. Gamroth</i>	Primäre und sekundäre Brustwandtumoren – Neue bildgebende Verfahren	Primary and Secondary Chest Wall Tumors – New Imaging Methods	779
147.	<i>N. M. Merkle, G. Isele, I. Vogt-Moykopf</i>	Die chirurgische Therapie primärer Brustwandtumoren – Erfahrungen an 98 Patienten	Surgical Treatment of Primary Chest Wall Tumors – Experiences in 98 Patients	785
148.	<i>T. Reck, M. Bartsch, F. Köckerling, W. Hohenberger</i>	Primäre und sekundäre Thoraxwandtumoren – Diagnostik, Therapie, Ergebnisse	Primary and Metastatic Chest Wall Tumors – Diagnostics, Therapy, Results	791
149.	<i>G. H. Müller</i>	Musculo-cutane Lappenplastik für die Rekonstruktion großer Thorax- wanddefekte nach Tumortherapie	Musculocutaneous Flap Reconstruction of Chest Wall Defects After Tumor Therapy	797
150.	<i>L. Swoboda, H. Toomes</i>	Brustwandersatz mit resorbierbarem Kunststoffnetz	Chest Wall Replacement with Absorbable Synthetic Mesh	803
151.	<i>K. Exner, J. Nievergelt, H. J. Lampe, G. Lemperle</i>	Chirurgische Therapiemöglichkeit bei ausgedehnter Thoraxwand- und Rippen-Metastasierung	Surgical Treatment of Extensive Tumors and Metastases in the Chest Wall	807
152.	<i>G. Meyer, M. Langsdorf, H. Bülzebruck, I. Vogt-Moykopf</i>	Der Stellenwert der Brustwandresektion in der Chirurgie von Lungenmetastasen extrathorakaler Tumoren	The Value of Chest Wall Resection in Lung Metastasis Surgery of Extrathoracic Primaries	813

III. Freie Vorträge

A. Unfallchirurgie – Therapie der Meniscusschäden

153.	<i>H. Gerngroß, Ch. Sohn</i>	Meniscussonographie	Ultrasonography of the Meniscus	821
154.	<i>W. Berner, H. Tscherner</i>	Technik und Ergebnisse der arthroskopischen Meniscuschirurgie	Technique and Results of Arthroscopic Meniscectomy	821
155.	<i>W. Sattel, K. Lindemann, H. Burchhardt, P. Stanković</i>	Analyse von 2053 diagnostischen und therapeutischen Arthroскопrien, ausgeführt von 1982–1986	Evaluation of the Results of Diagnostic and Therapeutic Arthroscopies During the Period 1982–1986	822
156.	<i>J. Löhnert, J. Raunest</i>	Arthroskopische Meniscusresektion und offene Meniscektomie – eine vergleichende Studie	Arthroscopic and Open Meniscectomy – a Comparative Analysis	822
157.	<i>K. Neumann, Ch. Josten</i>	Meniscusläsion und Meniscuschirurgie bei chronisch vorderer Kreuzbandinsuffizienz	Meniscectomy on the Anterior Cruciate Ligament – Deficient Knee Ligament	823

158.	<i>B. Stadelmayer, K. Röddecker, M. Edelmann, T. Tiling</i>	Ist die Meniscusrefixation sinnvoll?	Is Refixation of a Meniscus Tear Reasonable?	823
159.	<i>K. A. Milachowski, C. J. Wirth, K. Weismeier, M. Rodriguez, A. Schreiber</i>	Die Naht veralteter Meniscusrisse – Bericht über 272 Fälle	Suture of Old Torn Menisci – Report on 272 Cases	824
160.	<i>K. Zuber, R. P. Jakob, H. U. Stäubli, Ch. Kinast</i>	Die arthroskopische Meniscusrefixation	Arthroscopic Repair of the Meniscus	825
161.	<i>D. Höntzsch, P. J. Mederer</i>	Die interligamentäre Tibiakopfaufrichtungsosteotomie bei totaler Meniscektomie	Additional High Tibial Osteotomy Together with or After Total Meniscectomy	825
162.	<i>R. Labitzke, U. Witzel, M. Upmeyer</i>	Behandlung des „degenerativen“ Meniscusschadens durch valgisierende Tibiakopf-Umstellungs-Osteotomie	Treatment of Meniscus ‘Degeneration’ by Valgization Osteotomy of the Head of the Tibia	826
<i>B. Europäisches Thema – Manuelle Naht versus/sive Maschinennaht</i>				
163.	<i>S. Walgenbach, Th. Junginger, H. Pichlmaier</i>	Die manuelle und maschinelle Bronchusnaht – Ergebnisse einer konsekutiven Untersuchung	Manual Suturing and Mechanical Stapling of the Bronchus – Results of a Consecutive Trial	827
164.	<i>J. Dobroschke, G. Schmidbauer, P. Hild</i>	Bronchusverschluß bei Lungenresektion – Klammernaht versus Handnaht	Closure of the Bronchial Stump in Lung Resections – Manual Suturing Versus Mechanical Stapling	827
165.	<i>J. Winter, G. Irlich, C. J. Preube, H. D. Schulte</i>	Vermeidbare Komplikationen beim maschinellen Lungenparenchym- und Bronchusverschluß	Avoidable Complications in Pulmonary Resection with Stapling Instruments	828
166.	<i>R. M. Seufert, C. Hottenrott, A. Schmidt-Matthiesen</i>	Kontrollierte Studie zum Vergleich maschineller und manueller Oesophago-Jejunostomie nach Gastrektomie	Manual Suturing Versus Mechanical Stapling for Esophagojejunostomy After Gastrectomy – a Prospective Randomized Study	829
167.	<i>N. Demmel, B. Günther</i>	Abdominale und thorakale Oesophago-Enterostomien mit zirkulären Einmal-Klammernahtgeräten: Früh- und Spätergebnisse bei 273 Patienten	Abdominal and Thoracic Esophagoenteric Anastomosis Using the Circular Disposable Stapler – Early and Late Results in 273 Cases	829
168.	<i>K. Leber, K. Junghanns</i>	Die apparative anteriore Rectumresektion mit EEA, ILS und SPTU als Standardeingriff an einer Weiterbildungsklinik	Operative Anterior Resection with the EEA, ILS and SPTU Staplers as a Standardized Intervention in a Teaching Hospital	830
169.	<i>K. Kipfmüller, G. Tolksdorf, H. Rahn, H. Menke</i>	Klammernahtanastomosen in der colorectalen Chirurgie – Erfahrungsbericht über 165 Fälle	EEA Staplers in Colorectal Surgery – Experience with 165 Cases	830
170.	<i>K. W. Steegmüller</i>	Einzeitiges Vorgehen in der elektiven Sigma-Rectumchirurgie unter Einsatz des EEA-Staplers	The EEA Stapling Device in Elective Resection of the Rectum and Sigmoid Without Colostomy	831
171.	<i>Ch. Kull, P. Vogelbach, H. Bloch, F. Harder</i>	Die fortlaufende einreihige extramucöse Darm-Anastomose	Single-Layer, Extramucous, Continuous Intestinal Anastomosis	831
172.	<i>M. Kahle, R. D. Filler</i>	Maschinelle Colon-Reanastomose nach Diskontinuitätsresektion	Colon Reanastomosis Using the EEA Stapler After Resection	832

C. Chirurgische Intensivmedizin – Ursachen und Therapie von Organversagen

- | | | | | |
|------|---|---|--|-----|
| 173. | <i>Th. Joka,
E. Kreuzfelder,
U. Obertacke,
M. Brand,
J. Herrmann</i> | Das Multiorganversagen auf der unfallchirurgischen Intensivstation | Multiorgan Failure in the Intensive Care Unit for Emergency Surgery Patients | 833 |
| 174. | <i>J. Sturm,
H.-J. Oestern,
M. L. Nerlich,
A. Dwenger,
M. Jochum,
H. Tscherne</i> | Pathogenese des Multiorganversagens nach schwerem Trauma – Eine prospektive Studie | Pathogenesis of Multiple Organ Failure After Trauma – a Prospective Study | 833 |
| 175. | <i>W. Schneider,
A. Berger</i> | Die Frühdiagnostik des Lungenödems zur Prävention des Organversagens bei schwer Brandverletzten | Early Diagnosis of Lung Edema to Prevent Organ Failure in Patients with Severe Burns | 834 |
| 176. | <i>D. H. Wittmann,
W. Teichmann,
M. Müller</i> | Entwicklung und Validierung des Peritonitis-Index-Altona (PIA II) | Development and Validation of the Altona Peritonitis Index (PIA II) | 834 |
| 177. | <i>G. Hünefeld,
R. Pichlmayr</i> | Die offene dorsoventrale Bauchspülung mit programmierter Relaparotomie als Behandlungskonzept der generalisierten Peritonitis | Open Dorsoventral Abdominal Lavage and Planned Relaparotomy in Generalized Peritonitis | 835 |
| 178. | <i>D. Nitsche,
L. Jostarndt, J. Seifert,
H. Hamelmann</i> | Plasma-Endotoxinspiegel und Organfunktion bei der abdominalen Sepsis | Plasma Endotoxin Concentration and Organ Function in Abdominal Sepsis | 836 |
| 179. | <i>Ch. Josten, G. Muhr,
R. Sistermann</i> | Versagen und Regeneration der cellulären Abwehrorgane bei der Sepsis | Failure and Regeneration of Cellular Host Defense During Septicemia | 836 |
| 180. | <i>S. Kiene</i> | Sepsis in der chirurgischen Intensivmedizin | Sepsis in a Surgical Intensive Care Unit | 837 |
| 181. | <i>H. G. Rau, H. Wenk,
K. H. Staubach,
F. W. Schildberg</i> | Beeinflusst die Ätiologie die Prognose des Multiorganversagens? | Influence of Etiology on the Prognosis in Multiple Organ Failure | 837 |
| 182. | <i>H. Köhler, J. Martell,
G. Lepsien,
A. Schafmayer</i> | Die Hämofiltration und ihre Anwendung beim chirurgischen Intensivpatienten | Hemofiltration in the Treatment of Patients in Surgical Intensive Care | 838 |
| 183. | <i>K.-H. Staubach,
H.-G. Rau,
G. Hohlbach,
F. W. Schildberg</i> | Die spontane kontinuierliche Hämofiltration (CAVH) als adjuvante Therapie in der chirurgischen Intensivmedizin | Continuous Arteriovenous Hemofiltration (CAVH) as an Adjuvant Therapy in Surgical Intensive Care | 838 |

D. Galle

- | | | | | |
|------|--|---|--|-----|
| 184. | <i>W. Schaupp,
H.-W. Menges,
M. Trede</i> | Die „ideale“ Cholecystektomie – Eine prospektive randomisierte Studie | The “Ideal” Cholecystectomy: a Prospective Randomized Study | 839 |
| 185. | <i>M. Heinermann,
O. Boeckl, W. Pimpl,
H. W. Waclawiczek</i> | Kombiniertes endoskopisch-chirurgisches Vorgehen zur primären Therapie des Gallensteinleidens | Combination Endoscopic-Surgical Procedure for Primary Therapy of Gallstone Disease | 839 |
| 186. | <i>B. C. Manegold,
M. Jung, W. Schaupp</i> | Gallengangs-Residualstein: endoskopische Sphincterotomie (EST) und Steinextraktion | Residual Biliary Concrement, Endoscopic Sphincterotomy (EST) and Stone Extraction | 840 |

- | | | | | |
|------|---|---|--|-----|
| 187. | <i>O. Boeckl,
H. W. Waclawiczek</i> | Spätergebnisse nach transduodenaler Papillenplastik | Long-Term Results After Transduodenal Papilloplasty for Treatment of Common Bile Duct (CBD) Stones and Stenosis of the Papilla | 841 |
| 188. | <i>H. Waldner,
B. Eibl-Eibesfeldt,
D. Wilker, M. Richter,
K. J. Pfeifer</i> | Die komplette implantierte PTC-Drainage | Complete Implantation of PTC Drainage | 841 |
| 189. | <i>G. Gubernatis,
R. G. Garcia-Gallont,
B. Ringe,
W. Lauchart,
E. W. Wagner,
B. A. Aikens,
R. Pichlmayr</i> | Operatives Vorgehen beim Caroli-Syndrom | Operative Procedure in Caroli's Disease | 842 |

E. Oesophaguscarcinom

- | | | | | |
|------|--|---|---|-----|
| 190. | <i>M. Nagel, R. Reichel,
H. D. Saeger,
M. M. Linder</i> | Die Wertigkeit der Computertomographie zum Tumorstaging beim Oesophaguscarcinom | The Value of Computed Tomography in the Staging of Esophageal Carcinoma | 843 |
| 191. | <i>M. Hölscher,
A. Hölscher,
J. R. Siewert</i> | Das Frühcarcinom des Oesophagus | Early Carcinoma of the Esophagus | 843 |
| 192. | <i>H. Bartels, R. Lange,
E. Bollschweiler</i> | Herzrhythmusstörungen: ein perioperativer Risikofaktor bei der Oesophagektomie? | Cardiac Arrhythmia: a Perioperative Risk Factor in Esophagectomy? | 844 |
| 193. | <i>C. Wasmuth,
W. Hepp, N. Schnoy,
N. Pallua, J. Gerlach</i> | Experimentelle Untersuchungen zum alloplastisch-autologen Oesophagus-Ersatz | Experimental Investigations on Alloplastic-Autologous Esophagus Replacement | 845 |
| 194. | <i>U. Finke, J. Brandt,
M. Wegener,
G. Börsch,
V. Zumtobel</i> | Zur Funktion des thorakalen Magens: Pyloroplastik oder nicht? | Function of the Intrathoracic Stomach: Pyloroplasty or not? Endoscopic Appearance, pH Measurement and CAT Scan Evaluation | 845 |
| 195. | <i>H. Bockhorn,
K. Jahnke,
D. Poppendiek</i> | Die Resektion von Pharynx – Larynx und Oesophagus beim Hyperpharynx-Carcinom | Pharyngolaryngoesophagectomy for Cancer of the Hypopharynx | 846 |
| 196. | <i>N. A. Gomez,
R. Burgos, M. Coloma,
G. Rubio, A. Andrade</i> | Experimenteller Ersatz eines cervicalen Oesophagussegments durch einen lyophilisierten menschlichen Dura-mater-Schlauch | Experimental Replacement of a Cervical Esophageal Segment with Lyophilized Human Dura Mater Tubing | 846 |

F. Unfallchirurgie – Zementierte oder zementfreie Hüftgelenksprothese

- | | | | | |
|------|---|---|---|-----|
| 197. | <i>K. H. Müller,
U. Witzel</i> | Rückschlüsse für die Verankerung künstlicher Pfannen nach Biomechanischer Analyse der Kraftverteilung im Acetabulum | Conclusions Regarding Anchorage of Artificial Hip Sockets After Biomechanical Analysis of Load Distribution in the Acetabulum | 848 |
| 198. | <i>D. Hofmann, H. Ecke,
M. Nietert,
M. Langhans</i> | Vergleichende Spannungsanalyse nach Implantation zementfreier Hüftendoprothesen | Comparative Analysis of Tension After Implantation of Cementless Hip Prostheses | 849 |

199.	<i>O. Kwasny, W. Scharf, H. Hertz</i>	Vorteile der zementierten Hemiprothese bei Schenkelhalsfraktur im hohen Alter	Advantages of Cemented Hemiprosthesis for the Treatment of Femoral Neck Fractures in Elderly Patients	849
200.	<i>K. F. Schlegel, F. Stewen, H. Konermann</i>	Verlaufskontrollen bei LORD-Totalendoprothesen. Gründe für den Wechsel des Implantatsystems und Verwendung der SKT-Prothese	Reasons for Changing Noncemented Hip Prosthesis System: from the LORD Prosthesis to the SKT Model	850
201.	<i>J. Gerstein, J. Hofmann-v.-Bandel, E. Debus</i>	Erfahrungen mit der intraoperativen Autotransfusion bei Hüftendoprothesenwechseln	Experience with the Haemonetic Cell Saver in Replacement of Total Hip Prostheses	850
202.	<i>R. Ketterl, B. Stübinger, T. Beckurts, B. Claudi</i>	Infizierte Totalendoprothese (TEP) des Hüftgelenkes – Einzeitige Austauschoperation; Frühes oder verzögertes zweizeitiges Vorgehen? Girdlestone Resektionshüfte?	Infected Total Hip Replacements. One-Stage Exchange Operation? Immediate or Delayed Two-Stage Operation? Girdlestone Arthroplasty?	851
203.	<i>A. Ekkernkamp, K. Neumann, G. Muhr, A. Lies</i>	Stellt die Resektionsarthroplastik nach Girdlestone bei infizierter Hüfttotalprothese eine akzeptable Lösung dar?	Girdlestone's Arthroplasty – a Reasonable Alternative in the Management of Infected Total Hip Replacement?	852
204.	<i>R. Ascherl, F. Lechner, G. Blümel</i>	Das allogene Spongiosatransplantat bei Austauschoperationen nach Hüftgelenkersatz	Allogeneic Cancellous Bone Graft in Revision Surgery of Total Hip Replacement	852
205.	<i>H. Zwipp, T. Pohlemann, R. Hoffmann, H. Tscherne</i>	Das Problem des zementlosen Ausgleichs ausgedehnter Knochendefekte in der Revisions-Alloarthroplastik	Problems in Reconstruction of Bone Defects in Hip-Revision Arthroplasty	853
206.	<i>M. Faensen, R. Rahmzadeh, J. Rösel</i>	Zementierte oder zementfreie Prothesen bei Hämodialyse und Nierentransplantation	Cemented or Cement-Free Hip Replacement in Hemodialysis and Renal Transplantation	853

G. Knochen- und Weichgewebstumoren

207.	<i>H.-D. Strube, G. Ritter</i>	Zur Problematik der Diagnoseverschleppung bei primär malignen Knochentumoren	Problems in Delayed Diagnosis of Primary Malignant Bone Tumors	855
208.	<i>W. Mutschler, C. Burri</i>	Resektionen und Rekonstruktionen bei primären Beckentumoren	Resection and Reconstruction in Primary Tumors of the Pelvis	855
209.	<i>K. P. Schmit-Neuerburg, M. Walz, H. Towfigh</i>	Funktionserhaltende Radikoperationen von Primärtumoren der Schulter und des Beckens	Limb-Sparing Radical Resection of Primary Sarcomas of the Shoulder Girdle and Pelvic Ring	856
210.	<i>J. Rudigier, P. Gujath, J. Kutzner</i>	Das Ewing-Sarkom – Erfahrungen mit der gliedmaßenerhaltenden, chirurgischen, radiologischen und chemotherapeutischen Kombinationstherapie	Ewing's Sarcoma – Experience with Limb-Preserving Therapy Using a Combination of Surgical, Radiological and Chemotherapeutic Treatment	856
211.	<i>H. U. Steinau, E. Biemer</i>	Möglichkeiten und Grenzen der Resektionsbehandlung und primären Wiederherstellung bei Weichteilsarkomen der Extremitäten	Limb-Sparing Resection and Primary Reconstruction of Limbs with Soft-Tissue Sarcomas – Advantages and Limitations	857
212.	<i>F. Ghussen, I. Krüger</i>	Multimodale Therapie bei malignen Weichgewebstumoren der Extremitäten	Multiple Therapy in Soft-Tissue Sarcoma of the Extremities	858
213.	<i>B. J. Hilka, H. J. Oestern</i>	Therapieergebnisse beim malignen Synovialom	Results in the Therapy of Synovioma	858

- | | | | | |
|------|--|---|---|-----|
| 214. | <i>U. Krause, M. Kroll,
W. Klaes</i> | Welcher Sicherheitsabstand ist adäquat bei der Resektion von Weichteilsarkomen? | The Problem of Adequate Resection Margins for Soft-Tissue Sarcoma | 859 |
| 215. | <i>P. Kujath,
H.-P. Bruch,
P. Wünsch</i> | Die primären retroperitonealen Tumoren – Therapiewandel der letzten 40 Jahre | Primary Retroperitoneal Tumors – Therapeutic Changes in the Past 40 Years | 859 |
| 216. | <i>B. Reers, P. Langhans,
D. B. v. Bassewitz</i> | Operationsausmaß und Prognose beim Hämangiopericytom | The Hemangiopericytoma: Extent of Surgery and Prognosis | 860 |

H. Perioperatives Risiko – Kontroversen zur Pathogenese

- | | | | | |
|------|--|---|--|-----|
| 217. | <i>F. Bröhl, W. Quirini</i> | Präoperative Risikoanalyse und perioperative Komplikationen | Analysis of Preoperative Risks and Registration of Perioperative Complications | 861 |
| 218. | <i>R. Grundmann,
F. Weber,
H. Pichlmaier</i> | Perioperatives Risiko nach Allgemeinchirurgischen Eingriffen: Erfahrungen mit einer Qualitätssicherung über 4 Jahre | Perioperative Risk in General Surgery: Experience with a Quality-Control System During a 4-Year Period | 861 |
| 219. | <i>H.-D. Clevert,
A. Kattner,
A. Mohnhaupt,
H.-J. Schober,
B. Rohleder-Telkamp</i> | Das hohe Alter als Operationsrisiko | Old Age as an Operative Risk Factor | 862 |
| 220. | <i>A. Hirner, R. Häring,
B. Witton,
H. V. Zühlke</i> | Perioperatives Risiko in der Gallenchirurgie | Perioperative Risks in Biliary Surgery | 862 |
| 221. | <i>J. Schirren,
D. Branscheid,
W. Dietz, D. Maroske</i> | Perioperatives Risiko unter Thromboseembolieprophylaxe | Perioperative Risk Prophylaxis of Thromboembolism | 863 |
| 222. | <i>U. Bosch,
H. Reilmann,
J. Sturm,
W. Kleemann,
G. Windus</i> | Lungenembolierisiko nach intravenöser Heparin-Prophylaxe beim polytraumatisierten Patienten | Rate of Pulmonary Embolism After IV Heparin Prophylaxis in Multiple Trauma Patients | 864 |
| 223. | <i>M. Neher, M. Reitz,
H. Sauer</i> | Perioperative Risikoerkennung durch Bestimmung von Faktoren der Blutgerinnung, Fibrinolyse und Wundheilung | Determination of the Perioperative Risks by Investigation of the Factors of Hemostasis, Fibrinolysis and Wound Healing | 864 |
| 224. | <i>E. Kraas, R. Arndt,
E. Löhde, F. Pöschel,
O. Abri</i> | Bestimmung von aktivierten Lymphocyten und C-reaktivem Protein als Frühparameter einer postoperativen Sepsis | Perioperative Monitoring of Surgical Patients with Sepsis by the Use of Acute Phase Protein and Activated Lymphocytes | 865 |
| 225. | <i>M. Hörl, H.-P. Bruch,
R. Gervens,
M. Sperling</i> | Untersuchungen zur Pathogenese der katabolen Stoffwechsellaage beim chirurgischen Risikopatienten | Pathogenetic Examination of Catabolic Metabolism in Operative Risk Patients | 865 |
| 226. | <i>G. Müller, I. Exner</i> | Das perioperative Risiko von Amputationen an der unteren Extremität | Perioperative Risk in Amputations of the Lower Extremities | 866 |

I. Magencarcinom

- | | | | | |
|------|---|--|---|-----|
| 227. | <i>R. Ernst, U. Finke,
J. Brandt, V. Zumtobel</i> | Computertomographie beim Magencarcinom – Möglichkeiten des Staging und Konsequenzen für die Therapie | Computed Tomography in Gastric Carcinoma – Results of Preoperative Staging and Effects on Therapy | 867 |
|------|---|--|---|-----|

228.	<i>B. Husemann, A. Altendorf-Hofmann</i>	Hat der histologische Typ nach Lauren für die Planung des operativen Vorgehens zur kurativen Behandlung eines Magencarcinoms eine Bedeutung?	Histological Type According to Lauren and Its Surgical Relevance	867
229.	<i>P. Langhans, B. Reers, G. Heidl</i>	Prognostische Bedeutung lokalisationsgerechter Chirurgie des Magenfrühcarcinoms	Prognostic Significance of Localization-Adapted Surgery in Early Gastric Cancer	868
230.	<i>R. Kirchner, W. Henke, E. H. Farthmann, Deutsche Magen- carcinom TNM-Studie</i>	Analyse intraoperativer Fehlbeurteilungen der Resektionsränder beim Magencarcinom	Analysis of Intraoperative Misjudgements of Resection Margins in Gastric Carcinoma	868
231.	<i>W. Wahl, T. Junginger, S. Walgenbach, H. Stützer</i>	Bedeutung der Lymphknotendissektion für die Prognose beim Magenfrühcarcinom	The Importance of Lymph-Node Dissection in the Outcome of Early Gastric Cancer	869
232.	<i>W. Hohenberger, J. Giedl, D. Hornig</i>	Wann darf die Milz bei der Chirurgie des Magencarcinoms belassen werden?	Should the Spleen Be Preserved in the Surgical Treatment of Gastric Cancer?	869
233.	<i>J. Jähne, H.-J. Meyer, H. Wilke, P. Preusser</i>	Ansatzpunkte zur Verbesserung der Resektionsquote beim fortgeschrittenen Magencarcinom mit einem neuen präoperativen Chemotherapiekonzept (EAP)	Improvements in Resectability Rate in Advanced Gastric Carcinoms with a New Preoperative Chemotherapy Regimen (EAP)	870
234.	<i>K. Buhl, P. Schlag, Ch. Herfarth</i>	Vorteil der Ersatzmagenbildung nach Hunt-Lawrence-Rodino gegenüber der Oesophagojejunostomie Y-Roux	Advantages of Jejunal Pouch Reconstruction (Hunt-Lawrence-Rodino) Versus the Simple Esophagojejunostomy-Y-Roux Procedure	871
235.	<i>J. Faß, R. Bahres, V. Schumpelick, U. Büll</i>	Zum Verhalten der intestinalen Motilität und Gallengangskinetik nach totaler Gastrektomie wegen Magencarcinom	Intestinal Motility and the Patterns of Bile Flow After Total Gastrectomy	871

J. Chronische Pankreatitis

236.	<i>S. Frick, M. Ebert, K. Jung</i>	Chronische calcifizierende und nicht calcifizierende Pankreatitis: Gibt es Unterschiede in der Verlaufsform?	Chronic Calcifying and Noncalcifying Pancreatitis – A Difference in Course?	873
237.	<i>G. Schwall, M. Trede</i>	Chronische Pankreatitis oder Carcinom? Ein differential-diagnostisches Problem	Chronic Pancreatitis or Pancreatic Carcinoma? A Problem of Differential Diagnosis	873
238.	<i>Ch. Gebhardt, M. Stolte</i>	Hat sich die Pankreasgangocclusion zur Behandlung der chronischen Pankreatitis bewährt?	Pancreatic Duct Occlusion in the Treatment of Chronic Pancreatitis – A Proven Concept?	874
239.	<i>H. Wolff, H. Lippert</i>	Spätergebnisse chirurgischer Therapie bei der chronischen Pankreatitis	Long-Term Results of Surgical Treatment for Chronic Pancreatitis	874
240.	<i>J. Reiter, G. Schwall, M. Trede</i>	Spätergebnisse nach partieller Duodenopankreatektomie bei chronischer Pankreatitis	Late Results After Partial Duodenopancreatectomy in Chronic Pancreatitis	875
241.	<i>B. Semsch, A. Hirner, R. Häring, L. Zygar</i>	Pancreatogastrotomie bei der Whippleschen Operation – eigene Ergebnisse und Literaturübersicht	Pancreatogastrotomy in the Whipple Operation – Results and a Review of the Literature	875

242.	<i>F. Köckerling, R. Meister, H. Zirngibl, F. P. Gall</i>	Die chronische Pankreatitis mit Milzvenenthrombose und regionaler portaler Hypertension	Chronic Pancreatitis with Isolated Thrombosis of the Splenic Vein and Portal Hypertension on the Left Side	876
243.	<i>H. Bunzendahl, K. J. Niehaus, K. D. Rumpf, R. Pichlmayr</i>	Die transduodenale Pankreaticoplastik in Verbindung mit Pankreojejunostomie: Früh- und Spätergebnisse	Early and Late Results of Surgery for Chronic Pancreatitis – the Role of Transduodenal Papiloplasty Together with Pancreojejunostomy	876
244.	<i>M. Edelmann, W. Kozuschek, A. Edelmann, D. Sonntag</i>	Die endokrine Pankreasrestfunktion nach unterschiedlicher Pankreasresektion von Patienten mit chronischer Pankreatitis	Residual Endocrine Pancreatic Reserve After Subtotal Pancreatectomy Due to Chronic Pancreatitis	877
245.	<i>E. Rimmel, H. Zirngibl, Ch. Gebhardt</i>	„Haemosuccus pancreaticus“ bei chronischer Pankreatitis: Differentialdiagnostik und Kontroversen in der Therapie	“Hemosuccus Pancreaticus” Due to Chronic Pancreatitis – Diagnostic Techniques and Controversy Regarding Therapy	878

K. Primäre Versorgung und sekundäre Eingriffe bei Gesichtsverletzungen

246.	<i>H.-H. Horch</i>	Moderne Prinzipien der operativen Behandlung von zentralen und zentrolateralen Mittelgesichtsfrakturen	Modern Principles in the Operative Treatment of Central and Centrolateral Midfacial Fractures	879
247.	<i>J. Prein</i>	Über die Bedeutung der frühzeitig durchgeführten stabilen Osteosynthese am Gesichtsschädel für den polytraumatisierten Patienten	The Importance of Early Rigid Fixation of Facial Fractures in the Patient with Polytrauma	880
248.	<i>R. Ewers, K. Wangerin</i>	Die Indikation zur primären oder sekundären Therapie von Gesichtswichteilverletzungen und Kieferfrakturen unter Berücksichtigung des enoralen Operationsweges	Indication for Primary or Secondary Operative Therapy of Facial Trauma and Jaw Fractures by Means of the Intraoral Approach	880
249.	<i>F. Härle</i>	Die operativen Zugänge zum Gesichtsschädel	Operative Approaches to the Facial Skull	881
250.	<i>K. Wangerin, R. Ewers</i>	Die Zeitwahl zur operativen Versorgung von Jochbein-, Orbitaring- und frontobasalen Schädelfrakturen	Timing in Surgery on Zygomatic, Orbital and Frontobasal Fractures	881
251.	<i>H. Anderl</i>	Primäre und sekundäre Versorgung des Nervus facialis	Primary and Secondary Reconstruction of the Facial Nerve	882
252.	<i>H. J. Lampe, K. Exner, J. Nievergelt, G. Lemperle</i>	Sekundäre Orbita- und periorbitale Weichteilrekonstruktion	Secondary Reconstruction in the Orbital Region	882
253.	<i>H. Bohmert</i>	Sekundäre Eingriffe nach Lidverletzungen	Secondary Plasty of the Eyelids	883
254.	<i>J. W. Hecker, A. Geiss, G. Lemperle</i>	Die Wiederaufdehnung der kontrahierten Orbita durch eine individuell einstellbare Dehnungsplatte	Reexpansion of a Contracted Eye Socket with an Extension Plate	883
255.	<i>B. Miericke, R. R. Olbrisch</i>	Korrektur ausgedehnter Narbenfelder der Gesichts- und Kopfhaut mit Hilfe des Gewebeexpanders	Correction of Extensive Facial and Scalp Scars Using Tissue Expanders	884

L. Colorectales Carcinom und Lebermetastasen

- | | | | | |
|------|--|--|---|-----|
| 256. | <i>E. Hagmüller,
H.-D. Saeger</i> | Problematik der Klassifizierung colorectaler Carcinome nach TNM (UICC) bzw. nach Dukes | Problems in Classifying Colorectal Carcinoms According to the TNM (UICC) or Dukes' Classification | 885 |
| 257. | <i>H. Zirngibl, J. Giedl,
F. P. Gall</i> | Lymphogene Metastasierung colorectaler Carcinome | Lymph Node Metastases of Colorectal Carcinoma | 885 |
| 258. | <i>D. Löhlein, R. Raab,
U. Werner,
R. Pichlmayr</i> | Untersuchungen zur Langzeitprognose des colorectalen Doppelcarcinoms | Long-Term Survival After Multiple Colorectal Carcinomas | 886 |
| 259. | <i>W. Holzmüller,
J. M. Müller,
M. Walter, U. Brenner</i> | Radikalität in der chirurgischen Therapie des Rectumcarcinoms | Radical Treatment of Rectal Carcinoma | 886 |
| 260. | <i>P. Hohenberger,
P. Schlag,
Ch. Herfarth</i> | Welche Faktoren sollten die Indikationsstellung zur Leberresektion bei Metastasen colorectaler Carcinome beeinflussen? | Prognostic Factors in Liver Resection for Metastases of Colorectal Cancer | 887 |
| 261. | <i>W. Lauchart,
B. Ringe, R. Pichlmayr</i> | Ergebnisse der erweiterten Leberresektion bei sekundären Lebermalignomen | Results of Extensive Hepatic Resections for Colorectal Metastases | 888 |
| 262. | <i>C. Hottenrott,
M. Lorenz, A. Encke</i> | Kann der Erfolg einer lokalen Chemotherapie der Leber durch eine zusätzliche systemische Cytostase verbessert werden? Eine randomisierte Multicenterstudie | Is Additional Systemic Cytotoxic Treatment Favorable in Local Chemotherapy of the Liver? A Randomized Multicenter Trial | 888 |
| 263. | <i>U. Laffer, U. Metzger,
P. Aeberhard, R. Egeli,
S. Martinoli,
W. Müller, F. Cavalli,
M. Dürig, F. Harder</i> | Adjuvante portale Chemotherapie bei colorectalen Carcinomen, eine Multizenterstudie der schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für klinische Krebsforschung (SAKK) | Adjuvant Portal Liver Infusion After Curative Resection of colorectal Cancer. A Randomized Multicenter Study of the Swiss Cooperative Group on Clinical Cancer Research | 889 |
| 264. | <i>E. Molzahn,
H. H. Gruenagel,
U. Freund</i> | Konzepte zur Prophylaxe von Lebermetastasen beim colorectalen Carcinom durch regionale Chemotherapie | Regional Chemotherapy of the Liver in Colorectal Malignancies | 889 |
| 265. | <i>B. Eibl-Eibesfeldt,
K. J. Pfeifer,
Ch. Bernutz,
H. Waldner,
D. Wilker, B. Mayr</i> | Ischämische Tumorschädigung durch prolongierte arterielle Mikroembolisation mit enzymatisch auflösbaren Stärkemikrosphären und zeitversetzte regionale Chemotherapie bei Lebermetastasen | Ischemic Tumor Damage Using Enzymatically Degradable Starch Microspheres for Prolonged Arterial Microembolization and Metachronous Regional Chemotherapy for Liver Metastases | 890 |
| 266. | <i>R. Schmitz, J. Kusche,
H. Troidl</i> | Regionale Cytostase bei Lebermetastasen | Regional Perfusion Chemotherapy for Colorectal Liver Metastases | 891 |
| 267. | <i>G. Meyer,
H. Bülzebruck,
E. Oevermann,
F. W. Schildberg</i> | Der Spontanverlauf als Beurteilungskriterium der Therapie von Lebermetastasen colorectaler Carcinome | The Natural History of Liver Metastases from Colorectal Carcinoma as a Measure of the Therapeutic Results | 891 |

M. Apparativer versus biologischer Organersatz

- | | | | | |
|------|---|---|--|-----|
| 268. | <i>T. R. Cohnert,
H.-J. Schäfers,
J. Kemnitz,
A. Haverich</i> | Die Hannover-Klassifikation der Abstoßung nach orthotoper Herztransplantation | The Hannover Classification of Cardiac Allograft Rejection | 892 |
|------|---|---|--|-----|

269. *Th. Wahlers, A. Haverich, H.-J. Schäfers* Die Behandlung der akuten Abstoßung nach Herztransplantation mit oraler Steroidmedikation Treatment of Acute Rejection Following Cardiac Transplantation with Increased Dosage of Oral Steroids 892
270. *C. E. Broelsch, J. R. Thistlethwaite, J. C. Emond, P. K. Then* Charakterisierung und Behandlung von Abstoßungskrisen nach Lebertransplantation Rejection in Liver Allograft Recipients: Clinical Characterization and Management 893
271. *T. S. Lie, M. Höfer, Ch. Höhnke* Tuberkulose nach Lebertransplantation Successful Treatment of Tuberculosis After Liver Transplantation 893
272. *W.-D. Illner, D. Abendroth, R. Landgraf, W. Land* Modifizierte Operationstechnik und postoperatives Management nach simultaner Pankreas- und Nierentransplantation Modified Surgical Technique and Postoperative Management in Clinical Pancreas Transplantation 894
273. *M. Decurtins, D. Baumgartner, R. Schlumpf, F. Largiadèr* Verzögerte percutane Gangverödung – Erfolgreiche Methode zur Versorgung der exokrinen Sekretion nach Pankreastransplantation Delayed Duct Occlusion: a Successful Method for Treatment of Exocrine Pancreas After Segmental Pancreas Transplantation 895
274. *F.-E. Isemer, A. Brüggemann, O. Schunck, A. Ludwig, H.-J. Bretschneider* Die verbesserte Organprotektion mit der modifizierten HTK-Lösung nach Bretschneider – primäre Urinausscheidung nach 48 h Kaltischämie Improved Organ Protection Using the Modified HTK Bretschneider Solution: Primary Urine Excretion After 48 h of Cold Ischemia 895
275. *H.-O. Seitz, W.-D. Illner, S. Schleibner, G. Hillebrand, G. Gregor, W. Land* Ergebnisse einer neueren immunsuppressiven 4fach-Kombinationstherapie nach Nierentransplantation bei Patienten mit erhöhtem immunologischem Risiko Results of a New Therapy Using a Combination of Four Immunosuppressants After Kidney Transplantation in Immunologically High-Risk Patients 896
276. *J. Landmann, B. Huser, G. Thiel, F. Harder* Nierentransplantation – 7 Jahre mit Cyclosporin Kidney Transplantation – 7 Years Using Cyclosporine 896
277. *W. Niebel, K.-H. Albrecht, K. Metz, K. Donhuijsen* Gibt es spezifische und dosisabhängige histologische Veränderungen in Nierentransplantaten unter Cyclosporin-Therapie? Does Cyclosporine Induce Specific and Dose-Dependent Histological Changes in Transplanted Kidneys? 897

N. Oesophagitis – Hiatushernie/gastroduodenales Rezidivulcus

278. *K.-H. Fuchs, T. R. DeMeester, H. J. Wirtz, H. Hamelmann* Oesophagitis – Hiatushernie, eine Kontroverse? Neue Perspektiven in der Refluxkrankheit Esophagitis – Hiatal Hernia – a Controversy? New Perspectives in Gastroesophageal Reflux Disease 898
279. *P. Friedl, J. Stern, M. Betzler* Konservative Therapie der benignen Oesophagusstriktur mittels mechanischer Dilatation und Neodym-YAG Lasercoagulation Conservative Treatment of Benign Esophageal Stricture with Mechanical Dilatation and Neodymium-YAG Laser Coagulation 899
280. *H. Denck* Früh- und Langzeitergebnisse nach 641 Operationen bei Hiatushernien Short- and Long-Term Results of 641 Hiatal Hernia Operations 899
281. *H. Feussner, C. Cosenza, E. Bollschweiler, H. F. Weiser, J. R. Siewert* Sind die Ergebnisse nach Refundoplicatio schlechter als nach primärer Fundoplicatio? Functional Results After Refundoplication – Worse Than After Primary Fundoplication? 900

282.	<i>K. Manncke, G. Müller, G. Breucha, J. Oberer-Haag</i>	Welche Bedeutung hat die Oesophagitis nach der operativen Versorgung einer Hiatushernie?	The Value of Esophagitis After Surgery for Hiatal Hernias	900
283.	<i>G. Breucha, M. Prekas</i>	Rezidivrate nach SPV mit und ohne intraoperative Vagorec-Kontrolle	Recurrence Rate After PGV with the Intraoperative Burge Test	901
284.	<i>A. H. Hölscher, L. Seebauer, E. Bollschweiler, J. R. Siewert</i>	Intragastrale Langzeit-pH-Metrie zur Identifikation einer Risikogruppe für Rezidivulcera nach proximal gastrischer Vagotomie (PGV)	Intragastric Long-Term pH Monitoring to Identify a Group at Risk of Recurrent Ulceration Following Proximal Gastric Vagotomy (PGV)	901
285.	<i>G. H. Geelhaar, M. Betzler, P. Friedl</i>	Änderung der chirurgischen Ulcustherapie durch Zunahme der Ulcuskomplifikationen	Changes in Surgical Ulcus Therapy Because of Increased Ulcus Complications	902
286.	<i>G. E. Holle, K. W. Frey, Ch. Thieme, F. Holle</i>	Peptisches Ulcusrezidiv nach SPV und Pyloroplastik in Relation zu den Veränderungen im präoperativen Bild zwischen 1969 und 1982	Recurrence of Peptic Ulcers After SPV and Pyloroplasty in Relation to Changes in the Clinical Picture Between 1969 and 1982	902
287.	<i>Th. Lehnert</i>	Begrenzte Bedeutung des Intervalles als perioperativer Risikofaktor der perforierten Ulcus	Limited Significance of Interval as Perioperative Risk Factor in Perforated Gastroduodenal Ulcers	903
288.	<i>W.-A. Cappeller, B. Leisner, S. Hämmerlin, R. Teichmann</i>	Magenkinetik nach kombinierter selektiv gastraler Vagotomie und Antrektomie. Eine prospektive Studie.	Scintigraphic Gastric Function Test Following Selective Gastric Vagotomy and Antrectomy	903
289.	<i>W. Nowak, U. Fleck</i>	Das Ulcus pepticum nach Resektion, Billroth II	The Peptic Ulcer After Resection: Billroth II	904

IV. Forum

Die Vorträge F1 – F87 sind als Separatveröffentlichung im April 1987 erschienen: „Chirurgisches Forum 1987 für experimentelle und klinische Forschung“ (Langenbecks Archiv für Chirurgie, Supplement 1987) 905

V. Aktuelle Themen

290.	<i>L. Sachs</i>	Ursprung und Reversibilität maligner Tumoren	The Origin and Reversibility of Malignancy	907
291.	<i>R. Felix, X. Claussen, S. Duda</i>	Transmissions- und magnetische Resonanztomographie in der abdominalen Diagnostik – klinischer Stellenwert	Transmission and Magnetic Resonance Tomography in Abdominal Diagnosis – Clinical Value	907
292.	<i>P. M. Galetti</i>	Auf dem Wege zu biologisch künstlichen Organen	Toward Biologically Artificial Organs	913
293.	<i>K. Hempel, F. W. Eigler, G. Kootstra, E. Ungeheuer, W. Weißbauer</i>	Aktuelle Probleme in der Weiterbildung im Gebiet Chirurgie – Rundtischgespräch	Current Problems in Further Education in Surgery – Round Table Discussion	913

VI. Kurs für praktische Chirurgie

- | | | | | |
|------|--|---|---|-----|
| 294. | <i>H. D. Becker, H. Bünte,
F. Largiadèr, A. Fritsch,
E. Ungeheuer,
H. W. Schreiber,
Y. Mishima,
V. Zumhobel</i> | Nahttechnik am Magen | Suturing Techniques in Gastric Surgery | 915 |
| 295. | <i>U. Schmidt-Tintemann,
E. Biemer, P. Härtel,
H. U. Steinau,
P. Zellner, K. Exner,
G. Spilker</i> | Narbenkorrektur im Hals-Gesichtsbereich | Correction of Scars in the Face-Throat Area | 915 |
| 296. | <i>P. Hertel,
H.-R. Henche,
K. Neumann,
W. Berner,
H. Hempfling,
H. Seiler, J. Löhnert,
K. Röddecker,
K.-E. Rehm</i> | Arthroskopie | Arthroscopy | 919 |

VII. Schlußveranstaltung

- | | | | | |
|------|-----------------|------------------|-------------------|-----|
| 297. | <i>M. Eigen</i> | Stufen zum Leben | Steps Toward Life | 921 |
|------|-----------------|------------------|-------------------|-----|

VIII. Wissenschaftliche Video-Filme

- | | | | | |
|------|--|---|---|-----|
| 298. | <i>St. Post,
Ch. Herfarth,
J. Horn, M. Betzler</i> | Die chirurgische Therapie des Morbus Crohn | Surgical Therapy of Crohn's Disease | 923 |
| 299. | <i>P. Vogelbach,
Ch. Ackermann,
Ch. Kull, F. Harder</i> | Die fortlaufende, einreihige, extramucöse Darmanastomose | One-Layer, Continuous, Extramucosal Suture of Anastomoses | 923 |
| 300. | <i>G. Bueß, B. Kometz,
H. Schellong,
Th. Junginger</i> | Die endoskopische Tubusapplikation beim inoperablen Oesophaguscarcinom | A New Endoscopic Prosthesis for Stenotic Cancer of the Esophagus | 924 |
| 301. | <i>J. R. Siewert,
J. Lange, M. Hölscher,
P. Paskuda</i> | Transthorakale „en-bloc-Resektion“ des Oesophaguscarcinoms | Transthoracic “En-Bloc-Resection” of Esophageal Carcinoma | 924 |
| 302. | <i>H.-J. Kahl, A. Dörner,
F. Pieper,
H. W. Schreiber</i> | Simultane Rectoskopie und endorectale Sonographie | Simultaneous Proctoscopy and Endorectal Sonography | 925 |
| 303. | <i>K. Neumann</i> | Orientierungshilfen in der diagnostischen und operativen Schulterarthroskopie | Orientation in Diagnostic and Operative Arthroscopy of the Shoulder Joint | 925 |
| 304. | <i>D. Wolter, L. Reckert,
H.-R. Kortmann,
J. Grüber</i> | Der Plattenfixateur interne zur Wirbelsäulenstabilisierung (Operationstechnik und erste Ergebnisse) | The Internal Plate Fixation System for Stabilization of the Spine – Operation Technique and First Results | 926 |
| 305. | <i>K. E. Rehm</i> | Die anatomiegerechte Bandplastik am oberen Sprunggelenk | Anatomically Equivalent Ligament Replacement of the Ankle Joint | 926 |
| 306. | <i>W. Mühlbauer,
P. Ramatschi</i> | Brustrekonstruktion mit Rectus abdominis-Lappen | Breast Reconstruction with Musculocutaneous Rectal Flaps | 927 |
| 307. | <i>R. Seufert,
W. Böttcher</i> | Technik der elektiven Milzresektion | Elective Partial Splenectomy Technique | 927 |

IX. Wissenschaftliche Ausstellung

308.	<i>E. Hancke, H.-H. Brackmann, H. Raffs</i>	Chirurgische Versorgung von Bluterkranken	Surgery in Hemophilia	929
309.	<i>E. J. Kohlberger, Chr. van Hüllen, B. Strittmatter, M. Lausen</i>	Stellenwert und Bedeutung der ultraschallgesteuerten Pleurapunktion/Thoraxdrainage chirurgischer Intensivpatienten	Value of Ultrasonographically Guided Thoracentesis and Pleural Drainage in Surgical Patients in the Intensive Care Unit	929
310.	<i>R. Bartkowski, H. Rauschecker</i>	Ein EDV-gestütztes Dokumentationssystem für die Onkologie	An EDP-Assisted Documentation System for Oncology	930
311.	<i>J. Lange, K. Eisler, K. Zänker, J. R. Siewert</i>	Hyperthermie – Außenseitermethode oder onkologische Zukunft	Hyperthermia – Outsider Method or Oncologic Future	930
312.	<i>G. Germann, K. L. Waag, H. U. Steinau, A. Ungeheuer</i>	Maligne Weichteiltumoren, histologische Klassifikation und therapeutische Prinzipien	Malignant Tumors of Soft Tissue: Histological Classification and Therapeutic Principles	931
313.	<i>S. Geroulanos, F. Häfner, A. Senning, F. Largiadèr</i>	Maligne Pleuramesotheliome	Malignant Pleural Mesothelioma	931
314.	<i>M. Lorenz, C. Hottenrott, R. M. Seufert, A. Encke</i>	Verbesserter venöser Zugang mit vollimplantierbaren Kathetersystemen	Improved Venous Access with Subcutaneously Implanted Catheter Devices	932
315.	<i>F. E. Lüdtkke, V. Mende, G. Lepsien, H.-J. Peiper</i>	Häufigkeit und Komplikationen des Meckelschen Divertikels – eine retrospektive Analyse	Frequency and Complications in Meckel's Diverticulum – Retrospective Analysis	933
316.	<i>F. Köckerling, J. Scheele, J. Aut, F. P. Gall</i>	Die chirurgische Anatomie der Leber	Surgical Anatomy of the Liver	933
317.	<i>B. Günther, N. Demmel</i>	Kardiocarcinom – Spätergebnis nach abdominaler Gastrektomie	Carcinoma of the Gastric – Late Results After Abdominal Gastrectomy	934
318.	<i>R. Roscher, R. Bittner, W. Oettinger, H. O. Kleine, H. G. Beger</i>	Ist die Handnaht am Oesophagogastrintestinaltrakt überholt? Zur Leistungsfähigkeit der Handnaht am Oesophagus und am Rectum	Is Manual Suturing in Anastomoses of the Esophagogastrintestinal Tract Obsolete? Efficiency of Manual Anastomoses After Gastrectomy and Rectal Resection	934
319.	<i>R. K. Teichmann, C. Muller, P. Verreet, B. Husemann, L. Fiedler, B. Engelke</i>	Die proximale selektive Vagotomie beim gastroduodenalen Ulcus – 10-Jahres-Ergebnisse der europäischen multizentrischen Studie	Proximal Gastric Vagotomy for Gastroduodenal Ulcus – Ten-Years Results of the European Multicenter Trial	935
320.	<i>A. Hirner, R. Häring, B. Witton, H. V. Zühlke</i>	Die Nierentransplantation: Vasculäre Probleme und Ergebnisse	Kidney Transplantation: Vascular Problems and Results	935
321.	<i>R. Margreiter, R. Kornberger, J. Koller, Ch. Prior, W. Aulitzky, Th. Schmid, H. Hörtnagl, G. Klima, E. Steiner, F. Gschnitzer</i>	Die kombinierte Herz-Lungen-Transplantation	Combined Heart-Lung Transplantation	936

- | | | | | |
|------|--|--|--|-----|
| 322. | <i>K. Exner, J. Hecker,
H. J. Lampe,
J. Nievergelt,
M. Wolters</i> | Plastische Chirurgie in der Dritten Welt | Plastic and Reconstructive Surgery in the Third World | 937 |
| 323. | <i>G. Hohlbach,
F. Stalling,
P. Benecke,
F. W. Schildberg</i> | Fibulo-talare Bandruptur – Operative Versorgung mit PDS-Zuggurtung | Rupture of the Lateral Ankle Joint Ligament – an Operation with PDS Ligament Replacement | 937 |

X. Posterausstellung

- | | | | | |
|------|---|---|--|-----|
| 324. | <i>R. Winkel,
U. Schramm,
G. M. Lösch</i> | Revascularisierung eines autologen, frei transplantierten, isolierten Muskels durch Implantation von Arterie und Vene | Revascularization of Autologous, Free-Transplanted, Isolated Muscle by Implantation of Artery and Vein | 939 |
| 325. | <i>T. Hau</i> | Nierenautotransplantation in der Behandlung komplexer Nierenarterienstenosen | Autotransplantation of the Kidney in the Treatment of Renal Artery Stenosis | 939 |
| 326. | <i>H.-O. Steitz,
W.-D. Illner,
S. Schleibner,
L. A. Castro,
S. Hofmann, W. Land</i> | Ergebnisse der immunsuppressiven Kombinationstherapie nach Nierentransplantation: CyA in niedriger Dosierung kombiniert mit AZA und Steroiden | Results of an Immunosuppressive Combination After Kidney Transplantation: Low-Dose Cyclosporine Combined with Azathioprine and Steroids as “Basic” Immunosuppressive Therapy | 940 |
| 327. | <i>D. Abendroth,
L. Sunder-Plassmann,
W. Land</i> | Beeinflusst die segmentale Pankreastransplantation die diabetische Mikroangiopathie des Typ-I-Diabetikers? | Diabetic Microangiopathy in Type I Diabetic Influenced by Segmental Pancreatic Transplantation? | 941 |
| 328. | <i>H.-J. Gassel,
R. Engemann,
I. V. Hutchinson,
P. J. Morris</i> | Mechanismen der Langzeitakzeptanz allogener Rattenlebertransplantate: Makrophagen austausch und Suppressorzellaktivierung | Mechanisms of Long-Term-Acceptance of Orthotopic Liver Allografts: Macrophage Replacement and Suppressor Cell Activation | 941 |
| 329. | <i>M. Raschke,
W. Lierse,
H. van Ackeren</i> | Die Angioarchitektur menschlicher Magen Corpus Mucosa – ein morphologischer Faktor für eine geringe Ulcusinzidenz? | The Angioarchitecture of the Gastric Corpus Mucosa in Man – a Morphologic Factor for a Low Incidence of Ulcers? | 942 |
| 330. | <i>H.-J. Krämling,
T. Merkle, R. Merkle,
G. Enders,
R. Teichmann,
W. Brendel</i> | Immunologische Reaktivität des Magens – ein neuer Mechanismus der Ulceroptektion | Immunological Reactivity of the Stomach – a New Mechanism of Ulcer Protection | 942 |
| 331. | <i>E. Schippers,
L. Seebauer,
H. F. Weiser</i> | Veränderungen des intraduodenalen pH unter Cisaprid | The Effect of Cisaprid on the Intraduodenal pH in Man | 943 |
| 332. | <i>Chr. Peterman,
M. Jung, D. Lorenz</i> | Das blutende Gastroduodenal-Ulcus – Herausforderung für Endoskopie und Chirurgie | Bleeding Peptic Ulcer: A Challenge for Endoscopy and Surgery | 943 |
| 333. | <i>R. Ascherl, G. Florack,
K. Geißdörfer,
H. Hirmer, G. Blümel</i> | Pankreasgangocclusion – vergleichende experimentelle Untersuchungen | Pancreatic Duct Occlusion – an Experimental Study | 944 |
| 334. | <i>F. A. Zimmermann,
G. Pistorius,
K. Grabowsky,
I. Marzi, G. Seitz,
J. Motsch</i> | Temporäre Occlusion des Pankreasganges mit einem modifizierten Fibrinkleber | Temporary Occlusion of the Pancreatic Duct with a Modified Fibrin Tissue Glue | 944 |

- | | | | | |
|------|--|---|--|-----|
| 335. | <i>J. Schneider,
R. Nustede, G. Lepsien</i> | Die Push-Pull-Kanülierung – eine Methode zur Gewinnung von Pankreashormonen an nicht narkotisierten, frei beweglichen Ratten | Push-Pull Tubing – A New Method to Examine GI-Hormones | 945 |
| 336. | <i>M. Büchler,
P. Malfetheriner,
W. Uhl, H. G. Beger</i> | Elastase I bei akuter Pankreatitis | Elastase-I in Acute Pancreatitis | 945 |
| 337. | <i>U. Meyer-Pannwitt,
H.-J. Galle,
R. Klapdor, R. Montz,
D. Henne-Bruns,
B. Kremer</i> | Aktuelle klinische Bedeutung monoklonaler Antikörper für Nachsorge und Therapie des Pankreascarcinoms | Monoclonal Antibodies and Pancreatic Carcinoma: Actual Clinical Value in Clinical Follow-up and Therapy | 946 |
| 338. | <i>W. Bätz, G. Bueß,
M. Nahruhn,
Th. Junginger</i> | Die endoskopische Dissektion des Oesophagus – Eine Studie am anatomischen Präparat | Endoscopic Dissection of the Esophagus – Topographic-Anatomical Study | 947 |
| 339. | <i>L. Swoboda,
H. Toomes</i> | Die mediane Sternotomie als Zugangsweg bei beidseitigen Lungenerkrankungen | The Median Sternotomy as a Means of Entry in Bilateral Pulmonary Disease | 947 |
| 340. | <i>A. Biling, D. Fröhlich,
H. Kortmann</i> | Versagen der intraabdominellen Fremdkörperopsonierung beim Peritonitispatienten | Breakdown of Intra-abdominal Opsonization in Peritonitis Exudate | 948 |
| 341. | <i>P. R. Verreet,
J. Passlick, C. Haacke</i> | Die Chirurgie der Peritonealdialyse | The Surgical Procedure Involved in Peritoneal Dialysis | 948 |
| 342. | <i>A. Frilling,
P. E. Goretzki,
E. Heissen,
H. D. Röher</i> | Familiäres C-Zell-Carcinom und Megacolon congenitum Hirschsprung – eine seltene Entität des MEN II-Syndroms | Familial Medullary Carcinoma of the Thyroid Gland and Hirschsprung's Congenital Megacolon – a Rare Entity of the MEN II Syndrome | 949 |
| 343. | <i>A. E. Goetz, J. Feyh,
P. Conzen, W. Brendel</i> | Effekte der photodynamischen Therapie (PDT) mit Hämatoporphyrin-Derivat | Effects of Photodynamic Therapy (PDT) with Hematoporphyrine Derivate | 949 |
| 344. | <i>K. H. Link, D. Kessler,
K. H. Schultheis</i> | Chemosensitivität colorectaler Lebermetastasen im Hochdosisbereich | Chemosensitivity of Colorectal Liver Metastases in the High-Concentration Range | 949 |
| 345. | <i>O. Ruland,
N. Borkenhagen,
M. Bosiers, B. Reers</i> | Ablösung des Allen-Tests durch den Doppler-Hohlhand-Test | The Doppler Palmar Arch Test as a Substitute for the Allen Test | 950 |
| 346. | <i>G. Hohlbach,
F. W. Schildberg,
H. G. Rau</i> | Die Bedeutung von Stenosen an Gefäßverzweigungen. Eine experimentelle Untersuchung an der Femoralisgabel unter besonderer Berücksichtigung der Indikation zur Profundaplastik | The Importance of Stenosis at Arterial Branches. An Experimental Investigation at the Bifurcation of the Femoral Artery with Special Attention to Profundaplasty | 950 |
| 347. | <i>H.-O. Steitz,
B. Rauchenecker,
H. Kortmann,
L. Lauterjung</i> | Umleitungsverfahren an den Unterschenkelarterien – Indikation und Ergebnisse | Indication and Results of the Femorocrural Bypass | 951 |
| 348. | <i>J. Ennker,
D. Leuenberger,
R. Schneider,
R. Hetzer</i> | Zur diagnostischen Wertigkeit der Kernspintomographie im Bereich der Aorten Chirurgie | Diagnostic Value of Magnetic Resonance Imaging in Aortic Surgery | 952 |
| 349. | <i>H. W. Waclawiczek,
W. Pimpl, O. Dapunt</i> | Verhütung bzw. Behandlung von Lymphfisteln nach Lymphknotendissektionen mit der Fibrinklebung | Prophylaxis and Treatment of Lymph Fistulas After Lymph-Node Dissections Using Fibrin Sealent | 952 |

350. *A. Berger, P. J. Flory, P. Kunert* Der freie M. latissimus dorsi Transfer bei ausgedehnten Weichteildefekten am Unterschenkel Free Latissimus Dorsi Transfer in Extensive Soft-Tissue Defects of the Lower Leg 953
351. *T. Lemke, M. König, L. Gotzen* Weichteilrekonstruktion durch subcutane Hautexpander Soft-Tissue Reconstruction by Subcutaneous Expansion 953
352. *L. Spyra, E. Schratt, R. Ascherl, M. Schindele, U. Stiegler, G. Blümel* Zur Immunologie von kältekonservierten Knochentransplantaten – Experimentelle Untersuchungen an der Ratte The Immunogenicity of Cryopreserved Bone Allografts – an Experimental Study in Rats 954
353. *W. Böddeker, Ch. Pelzer, H.-B. Reith, W. Kozuschek* Ringfixateur externe – Eigene Entwicklung und klinische Ergebnisse bei Unterschenkelfrakturen External Annulus Fixation – Development and Clinical Results in Fractures of the Lower Limb 954
354. *K. Geißdörfer, M.-L. Schmeller, R. Ascherl, M. Maurer, G. Hölldobler, G. Blümel* Experimentelle Untersuchungen zum Einheilen von Kreuzbandprothesen Experimental Studies in the Healing of Cruciate Ligament Prostheses 955
355. *T. Tiling* Die vordere und hintere Kreuzbandplastik, fettkörpergestielt mit zentraler Augmentation Reconstruction of the Anterior and Posterior Cruciate Ligament 955
356. *W. Metka, W. Weissenhofer, L. D. Longo, M. Metka, L. Ruprecht, W. Schmahl* 10 Jahre experimentelle Chirurgie in utero Experimental Surgery in Utero: 10 Years' Experience 956
357. *J. Schneider, G. Lepsién* Die digitalisierte Langzeitmanometrie mittels Halbleiter-Mikrotransducer 24 h Monitoring of Esophagus Motility with an Intraluminal Miniature Manometric 956
358. *M. Welsch-Hetzel, W. Schmitz* Präoperative Eigenplasmapherese (P.C.S.) – perioperative Autotransfusion (I.A.T.) Preoperative Plasmapheresis of the Patient's Own Blood (PCS) and Perioperative Autotransfusion (IAT) 957
359. *P. Wendt, A. Grüner, R. Ascherl, G. Blümel* Die Verwendung eines Fibrinolyticums zur Adhäsionsprophylaxe – Dosisabhängige Erhöhung der fibrinolytischen Aktivität im Bauchraum durch Streptokinase/Streptodornase Adhesion Prophylaxis with a Fibrinolytic agent. Dose-Dependent Elevation of Intraperitoneal Fibrinolysis After Local Administration of Streptokinase/Streptodornase 957
360. *D.-J. Schielke, G. Siebold, H. G. Demers, J. Geyer* Dialyse über einen chirurgisch implantierten Silicon-Katheter im rechten Vorhof Dialysis with a Surgically Implanted Silastic Catheter in the Right Atrium 958
361. *E. Hancke, J. Schipper* Beziehung der Urin- und Serumosmolalität zum Wasserhaushalt bei Intensivpatienten The Relationship Between Urine and Serum Osmolality in the Water Balance of Intensive Care Patients 958
362. *E. Dolder* Die intrakranielle Druckmessung – wirksame Hilfe zur Steuerung der Flüssigkeitszufuhr beim Mehrfachverletzten Intracranial Pressure Monitoring – Useful Information for Reduced Water Input 959

Alphabetische Rednerliste

- Abendroth, D. (272) 894
 – (Poster 327) 941
 Abri, O. (224) 865
 Ackeren, H. van (Poster 329) 942
 Ackermann, Ch. (95) 547
 – (Film 299) 923
 Adler, C.-P. (46) 289
 Aeberhard, P. (263) 889
 Aikens, B. A. (189) 842
 Albrecht, K.-H. (277) 897
 Altendorf-Hofmann, A. (228) 867
 Ammann, R. (59) 349
 Anderl, H. (251) 882
 Andrade, A. (196) 846
 Arlt, G. (30) 189
 Arndt, R. (224) 865
 Arnold, R. (27) 172
 Arzberger, A. (134) 723
 Ascherl, R. (204) 852
 – (Poster 333) 944
 – (Poster 352) 954
 – (Poster 354) 955
 – (Poster 359) 957
 Aulitzky, W. (Ausst. 321) 936
 Aut, J. (Ausst. 316) 933

Bahnini, J. (11) 85
Bahres, R. (235) 871
Bartels, H. (192) 844
Barth, H. (73) 421
Bartkowski, R. (Ausst. 310) 930
Bartsch, M. (148) 791
Bassewitz, D. B. v. (216) 860
Bätz, W. (Poster 338) 947
Bauer, P. (105) 599
 – (106) 603
Bauknecht, K.-J. (93) 535
Baumann, G. (35) 232
Baumgartner, D. (273) 895
Becker, H. D. (294) 915
Beckers, H. (132) 715
Beckurts, T. (202) 851
Beger, H. G. (61) 357
 – (Ausst. 318) 934
 – (Poster 336) 945
Benecke, P. (Ausst. 323) 937
Benzer, H. (6) 59
Berger, A. (55) 332
 – (58) 343
 – (175) 834
 – (Poster 350) 953
Berges, W. (91) 527
Berner, W. (154) 821
 – (296) 919

Bernutz, Ch. (265) 890
Bettermann-Müller-Wiefel, D. (115) 633
Betz, P. (111) 613
Betzler, M. (279) 899
 – (285) 902
 – (Film 298) 923
Biemer, E. (127) 697
 – (211) 857
 – (295) 915
Biewald, W. (135) 725
 – (138) 739
Biling, A. (Poster 340) 948
Bircks, W. (110) 607
Birnbaum, D. (111) 613
Bittner, R. (101) 577
 – (Ausst. 318) 934
Blümel, G. (204) 852
 – (Poster 333) 944
 – (Poster 352) 954
 – (Poster 354) 955
 – (Poster 359) 957
Bloch, H. (171) 831
Bockhorn, H. (195) 846
 – (25) 165
Boeckl, O. (185) 839
 – (187) 841
Böddeker, W. (Poster 353) 954
Bohmert, H. (253) 883
Bollinger, A. (120) 657
Bollschweiler, E. (192) 844
 – (281) 900
 – (284) 901
Borkenhagen, N. (Poster 345) 950
Börsch, G. (194) 845
Borst, H. G. (53) 327
Bosch, U. (222) 864
Bosiers, M. (Poster 345) 950
Böttcher, W. (Film 307) 927
Brackmann, H.-H. (Ausst. 308) 929
Brand, M. (173) 833
Brandt, J. (194) 845
 – (227) 867
Branscheid, D. (221) 863
Braun, J. (75) 429
Brendel, W. (Poster 330) 942
 – (Poster 343) 949
Brenner, U. (22) 149
 – (259) 886
Bretschneider, H.-J. (274) 895
Breucha, G. (282) 900
 – (283) 901
Broelsch, C. E. (270) 893
Bröhl, F. (217) 861

Bruch, H.-P. (47) 295
 – (215) 859
 – (225) 865
Brüggemann, A. (274) 895
Brunner, U. (120) 657
Burchardi, H. (5) 53
Bücherl, E. S. (54) 332
Büchler, M. (Poster 336) 945
Büechl, S. (16) 113
Bueß, G. (Film 300) 924
 – (Poster 338) 947
Buhl, K. (234) 871
Büll, U. (235) 871
Bülzebruck, H. (152) 813
 – (267) 891
Bünte, H. (294) 915
Bunzendahl, H. (243) 876
Buob, R. (112) 619
Burchhardt, H. (155) 822
Burgos, R. (196) 846
Burke, J. F. (58) 343
Burmeister, W. (122) 667
Burri, C. (208) 855

Cappeller, W.-A. (288) 903
Castro, L. A. (Poster 326) 940
Castrup, H. J. (49) 307
Cavalli, F. (263) 889
Claes, L. (77) 441
Claudi, B. (202) 851
Claussen, X. (291) 907
Clevert, H.-D. (219) 862
Cohnert, T. R. (268) 892
Coloma, M. (196) 846
Conzen, P. (Poster 343) 949
Cosenza, C. (281) 900
Creutzfeldt, W. (64) 373

Dahm, M. (113) 623
Dapunt, O. (Poster 349) 952
Debus, E. (201) 850
Decker, S. (82) 477
Decurtins, M. (273) 895
Delling, G. (44) 273
DeMeester, T. R. (278) 898
Demers, H. G. (Poster 360) 958
Demmel, N. (167) 829
 – (Ausst. 317) 934
Denck, H. (280) 899
Deutsche Magencarcinom TNM-Studie (230) 868
Dick, W. (31) 199
 – (37) 237
Diehl, V. (107) 606
Dietl, K.-H. (142) 753
Dietz, W. (221) 863

- Dobroschke, J. (164) 827
 Doenicke, A. (31) 199
 – (33) 217
 Dolder, E. (Poster 362) 959
 Donhuijsen, K. (277) 897
 Dörner, A. (Film 302) 925
 Dörrler, J. (122) 667
 Duda, S. (291) 907
 Dürig, M. (102) 583
 – (263) 889
 Dwenger, A. (174) 833
- E**
 Ebert, M. (236) 873
 Ecke, H. (198) 849
 Edelman, A. (244) 877
 Edelmann, M. (158) 823
 – (244) 877
 Egeli, R. (263) 889
 Eibl-Eibesfeldt, B. (188) 841
 – (265) 890
 Eigen, M. (297) 921
 Eigler, F. W. (84) 487
 – (293) 913
 Eisler, K. (Ausst. 311) 930
 Ekkernkamp, A. (203) 852
 Emond, J. C. (270) 893
 Encke, A. (89) 519
 – (262) 888
 – (Ausst. 314) 932
 Enders, G. (Poster 330) 942
 Engelke, B. (29) 181
 – (Ausst. 319) 935
 Engemann, R. (Poster 328)
 941
 Ennker, J. (Poster 348) 952
 Erbel, R. (113) 623
 Erdmann, E. (8) 71
 Erhard, J. (123) 671
 Ernst, R. (227) 867
 Ewers, R. (248) 880
 – (250) 881
 Exner, I. (226) 866
 Exner, K. (130) 709
 – (151) 807
 – (252) 882
 – (295) 915
 – (Ausst. 322) 937
- F**
 Faß, J. (235) 871
 Faensen, M. (206) 853
 Farthmann, E. H. (230) 868
 Fegiz, G. (13) 93
 Feifel, G. (85) 493
 Felix, R. (291) 907
 Feussner, H. (281) 900
 Feyh, J. (Poster 343) 949
 Fiedler, L. (29) 181
 – (Ausst. 319) 935
 Filler, R. D. (172) 832
 Fink, U. (21) 145
 – (194) 845
- (227) 867
 Fleck, U. (289) 904
 Florack, G. (Poster 333) 944
 Flory, P. J. (Poster 350) 953
 Fraedrich, G. (112) 619
 Franke, H. D. (51) 315
 Freund, U. (264) 889
 Frey, K. W. (286) 902
 Frick, S. (236) 873
 Friedebold, G. (76) 433
 Friedl, P. (279) 899
 – (285) 902
 Friemann, J. (144) 757
 Frilling, A. (Poster 342) 949
 Fritsch, A. (294) 915
 Fröhlich, D. (Poster 340) 948
 Fuchs, K.-H. (278) 898
- G**
 Galetti, P. M. (292) 913
 Gall, F. P. (62) 363
 – (70) 401
 – (242) 876
 – (257) 885
 – (Ausst. 316) 933
 Galle, H.-J. (Poster 337) 946
 Gamroth, A. (146) 779
 Garcia-Gallont, R. G. (189)
 842
 Gassel, H.-J. (Poster 328)
 941
 Gauda, P. (16) 113
 Gebbensleben, B. (105) 599
 Gebhardt, Ch. (238) 874
 – (245) 878
 Geelhaar, G. H. (285) 902
 Geißdörfer, K. (Poster 333)
 944
 – (Poster 354) 955
 Geiss, A. (254) 883
 Gerlach, J. (193) 845
 Germann, G. (Ausst. 312)
 931
 Germann, R. (12) 89
 Germer, Ch. (93) 535
 Gerngroß, H. (153) 821
 Geroulanos, S. (Ausst. 313)
 931
 Gerstein, J. (201) 850
 Gerwens, R. (225) 865
 Geyer, J. (Poster 360) 958
 Ghussen, F. (212) 858
 Giedl, J. (232) 869
 – (257) 885
 Gitter, H. (134) 723
 Glinz, W. (39) 247
 Goetz, A. E. (Poster 343)
 949
 Gomez, N. A. (196) 846
 Goretzki, P. E. (Poster 342)
 949
 Gotzen, L. (40) 255
- (Poster 351) 953
 Grabowsky, K. (Poster 334)
 944
 Gregor, G. (275) 896
 Grüber, J. (Film 304) 926
 Gruenagel, H. H. (264) 889
 Grüner, A. (Poster 359) 957
 Grundmann, R. (218) 861
 Gschnitzer, F. (Ausst. 321)
 936
 Gubernatis, G. (189) 842
 Günther, B. (104) 593
 – (167) 829
 – (Ausst. 317) 934
 Gutjahr, P. (210) 856
- H**
 Haacke, C. (Poster 341) 948
 Haberstroh, J. (42) 263
 Häfner, F. (Ausst. 313) 931
 Hagl, S. (108) 607
 Hagemüller, E. (256) 885
 Hamelmann, H. (9) 75
 – (15) 105
 – (178) 836
 – (278) 898
 Hämmerlin, S. (288) 903
 Hancke, E. (Ausst. 308) 929
 – (Poster 361) 958
 Harder, F. (95) 547
 – (102) 583
 – (171) 831
 – (263) 889
 – (276) 896
 – (Film 299) 923
 Häring, R. (93) 535
 – (220) 862
 – (241) 875
 – (Ausst. 320) 935
 Härle, F. (249) 881
 Härtel, P. (295) 915
 Hau, T. (Poster 325) 939
 Haverich, A. (268) 892
 – (269) 892
 Heberer, G. (26) 169
 Hecker, J. W. (254) 883
 – (Ausst. 322) 937
 Hecker, W. Ch. (139) 745
 Heidl, G. (229) 868
 Heinemann, M. (185) 839
 Heissen, E. (Poster 342) 949
 Heitemeyer, U. (80) 465
 Heller, K. (137) 735
 Hempel, K. (293) 913
 Hempfling, H. (296) 919
 Henche, H.-R. (296) 919
 Henke, W. (230) 868
 Henne-Bruns, D. (Poster
 337) 946
 Henrich, M. H. (136) 731
 Hepp, W. (116) 639
 – (193) 845

- Herfarth, Ch. (23) 155
 – (66) 383
 – (68) 391
 – (234) 871
 – (260) 887
 – (Film 298) 923
 Hermanek, P. (99) 567
 Hermichen, H. G. (81) 471
 Herrmann, J. (173) 833
 Herrmann, R. (23) 155
 Hertel, P. (296) 919
 Hertz, H. (199) 849
 Hess, H. (119) 655
 Hetzer, R. (Poster 348) 952
 Hierholzer, G. (80) 465
 Hild, P. (164) 827
 Hilka, B. J. (213) 858
 Hillebrand, G. (275) 896
 Hirmer, H. (Poster 333) 944
 Hirner, A. (220) 862
 – (241) 875
 – (Ausst. 320) 935
 Höfer, M. (271) 893
 Höffken, K. (50) 311
 Hoffmann, R. (205) 853
 Hofmann, D. (198) 849
 Hofmann, E. (46) 289
 Hofmann, S. (Poster 326) 940
 Hofmann-Preiß, K. (121) 661
 – (124) 677
 Hofmann-v.-Bandel, J. (201) 850
 Hoh, A. (111) 613
 Hohenberger, P. (260) 887
 Hohenberger, W. (148) 791
 – (232) 869
 Hohlbach, G. (183) 838
 – (Ausst. 323) 937
 – (Poster 346) 950
 Höhnke, Ch. (271) 893
 Hölldobler, G. (Poster 354) 955
 Holle, F. (286) 902
 Holle, G. E. (286) 902
 Hollender, L. F. (11) 85
 – (17) 121
 Hölscher, A. H. (191) 843
 – (284) 901
 Hölscher, M. (191) 843
 – (Film 301) 924
 Holschneider, A. M. (72) 411
 – (140) 747
 Holzmüller, W. (259) 886
 Höntzsch, D. (81) 471
 – (161) 825
 Hopt, U. T. (25) 165
 Hörl, M. (225) 865
 Hörl, W. (112) 619
 Horch, H.-H. (246) 879
 Horn, J. (Film 298) 923
 Hornig, D. (232) 869
 Horstkotte, D. (109) 607
 – (110) 607
 Hörtnagl, H. (Ausst. 321) 936
 Hottenrott, C. (89) 519
 – (166) 829
 – (262) 888
 – (Ausst. 314) 932
 Huber, P. (18) 123
 Hübner, A. (140) 747
 Hüllen, Chr. van (Ausst. 309) 929
 Hünefeld, G. (177) 835
 Husemann, B. (29) 181
 – (228) 867
 – (Ausst. 319) 935
 Huser, B. (276) 896
 Hutchinson, I. V. (Poster 328) 941
 Illner, W.-D. (272) 894
 – (275) 896
 – (Poster 326) 940
 Ingianni, G. (122) 667
 Irlich, G. (165) 828
 Isele, G. (147) 785
 Isemer, F.-E. (274) 895
 Iversen, S. (113) 623
 Jähne, J. (100) 571
 – (233) 870
 Jahnke, K. (195) 846
 Jakob, H. (114) 627
 Jakob, R. P. (160) 825
 Jarczyk, J. A. (22) 149
 Jochum, M. (174) 833
 Joka, Th. (173) 833
 Jost, J. O. (118) 651
 Jostarndt, L. (178) 836
 Josten, Ch. (157) 823
 – (179) 836
 Jung, K. (236) 873
 Jung, M. (186) 840
 – (Poster 332) 943
 Junghanns, K. (168) 830
 Junginger, Th. (31) 199
 – (83) 481
 – (163) 827
 – (231) 869
 – (Film 300) 924
 – (Poster 338) 947
 Kahl, H.-J. (Film 302) 925
 Kahle, M. (172) 832
 Kaick, G. van (146) 779
 Kaiser, M. (111) 613
 Kärcher, K. H. (20) 141
 Kattner, A. (219) 862
 Kemnitz, J. (268) 892
 Kessler, D. (Poster 344) 949
 Ketterl, R. (202) 851
 Kettler, D. (36) 233
 Kiene, S. (180) 837
 Kinast, Ch. (160) 825
 Kipfmüller, K. (169) 830
 Kirchner, R. (230) 868
 Klaes, W. (214) 859
 Klapdor, R. (Poster 337) 946
 Kleemann, W. (222) 864
 Kleine, H. O. (Ausst. 318) 934
 Klima, G. (Ausst. 321) 936
 Klinge, U. (30) 189
 Klöss, T. (25) 165
 Knahr, K. (48) 301
 Kock, N. G. (71) 407
 Köckerling, F. (148) 791
 – (242) 876
 – (Ausst. 316) 933
 Koerfgen, P. (121) 661
 Kohlberger, E. J. (Ausst. 309) 929
 Köhler, H. (182) 838
 Köhnlein, H.-E. (131) 713
 Koller, J. (Ausst. 321) 936
 Koller, W. (6) 59
 Kometz, B. (Film 300) 924
 Konermann, H. (200) 850
 König, M. (Poster 351) 953
 Kootstra, G. (293) 913
 Kornberger, R. (Ausst. 321) 936
 Kortmann, H.-R. (Film 304) 926
 – (Poster 340) 948
 – (Poster 347) 951
 Kozuschek, W. (244) 877
 – (Poster 353) 954
 Kraas, E. (224) 865
 Krämling, H.-J. (Poster 330) 942
 Krause, U. (214) 859
 Kremer, B. (Poster 337) 946
 Kreuzfelder, E. (173) 833
 Krian, A. (110) 607
 Kroll, M. (214) 859
 Kronberger, L. (12) 89
 Krüger, I. (212) 858
 Kujath, P. (215) 859
 Kull, Ch. (171) 831
 – (Film 299) 923
 Kummer, B. (38) 241
 Kuner, E. H. (42) 263
 Kunert, P. (Poster 350) 953
 Kusche, J. (16) 113
 – (266) 891
 Kutzner, J. (210) 856
 Kwasny, O. (199) 849

- Labitzke, R. (162) 826
 Laffer, U. (102) 583
 – (263) 889
 Lampe, H. J. (151) 807
 – (252) 882
 – (Ausst. 322) 937
 Land, W. (56) 333
 – (272) 894
 – (275) 896
 – (Poster 326) 940
 – (Poster 327) 941
 Landgraf, R. (272) 894
 Landmann, J. (276) 896
 Lange, J. (103) 587
 – (Film 301) 924
 – (Ausst. 311) 930
 Lange, R. (192) 844
 Langhans, M. (198) 849
 Langhans, P. (216) 860
 – (229) 868
 Langsdorf, M. (152) 813
 Lanta, M. (122) 667
 Lardiadèr, F. (120) 657
 – (120) 657
 – (273) 895
 – (294) 915
 – (Ausst. 313) 931
 Lauchart, W. (189) 842
 – (261) 888
 Lausen M. (Ausst. 309) 929
 Lauterjung, L. (Poster 347)
 951
 Leber, K. (168) 830
 Lechner, F. (204) 852
 Lehner, B. (23) 155
 Lehnert, Th. (287) 903
 Leisner, B. (288) 903
 Lemke, T. (Poster 351) 953
 Lemperle, G. (130) 709
 – (151) 807
 – (252) 882
 – (254) 883
 Lepsien, G. (96) 553
 – (182) 838
 – (Ausst. 315) 933
 – (Poster 335) 945
 – (Poster 357) 956
 Letsch, R. (123) 671
 Leuenberger, D. (Poster
 348) 952
 Lie, T. S. (271) 893
 Lierse, W. (Poster 329) 942
 Lies, A. (203) 852
 Lindemann, K. (155) 822
 Linder, M. M. (190) 843
 Link, K. H. (Poster 344) 949
 Lintner, F. (78) 447
 Lippert, H. (239) 874
 Löhde, E. (224) 865
 Löhlein, D. (258) 886
 Löhnert, J. (156) 822
 – (296) 919
 Longo, L. D. (Poster 356)
 956
 Lorenz, D. (Poster 332) 943
 Lorenz, M. (89) 519
 – (262) 888
 – (Ausst. 314) 932
 Lorenz, W. (31) 199
 – (32) 211
 – (33) 217
 Lösch, G. M. (Poster 324)
 939
 Lüdtke, F. E. (Ausst. 315)
 933
 Ludwig, A. (274) 895
 Luetkens, S. (84) 487
 Luhr, H. G. (126) 687

Maas, D. (114) 627
Malfertheiner, P. (Poster
 336) 945
 Manegold, B. C. (186) 840
 Manncke, K. (282) 900
 Margreiter, R. (Ausst. 321)
 936
 Margreth, L. (95) 547
 Maroske, D. (221) 863
 Martell, J. (182) 838
 Martinoli, S. (263) 889
 Marzi, I. (Poster 344) 944
 Maurer, M. (Poster 354) 955
 Maurer, P. C. (122) 667
 Mayr, B. (265) 890
 Mederer, P. J. (161) 825
 Meier, H. (141) 751
 – (142) 753
 Meister, R. (70) 401
 – (121) 661
 – (124) 677
 – (242) 876
 – (Ausst. 315) 933
 Menges, H.-W. (117) 645
 – (184) 839
 Menke, H. (169) 830
 Mentges, B. (83) 481
 Merkle, N. M. (147) 785
 Merkle, R. (Poster 330) 942
 Merkle, T. (Poster 330) 942
 Metka, M. (Poster 356) 956
 Metka, W. (Poster 356) 956
 Metz, K. (277) 897
 Metzger, U. (263) 889
 Meyer, G. (152) 813
 – (267) 891
 Meyer, H.-J. (100) 571
 – (233) 870
 Meyer-Pannwitt, U. (Poster
 337) 946
 Miericke, B. (255) 884
 Milachowski, K. A. (43) 269
 – (159) 824
 Millesi, H. (128) 701
 Mishima, Y. (69) 399
 – (294) 915
 Mix, Ch. (122) 667
 Mohnhaupt, A. (219) 862
 Molzahn, E. (264) 889
 Montz, R. (Poster 337) 946
 Moreno-Gonzalez, E. (14)
 99
 Morris, P. J. (Poster 328) 941
 Motsch, J. (Poster 344) 944
 Mühlbauer, W. (125) 681
 – (133) 721
 – (Film 306) 927
 Muhr, G. (41) 259
 – (179) 836
 – (203) 852
 Muller, C. (29) 181
 – (95) 547
 – (Ausst. 319) 935
 Müller, G. H. (149) 797
 – (226) 866
 – (282) 900
 Müller, J. M. (18) 123
 – (22) 149
 – (259) 886
 Müller, K. H. (197) 848
 Müller, K.-M. (144) 757
 Müller, M. (176) 834
 Müller, W. (263) 889
 Müller-Wiefel, H. (115) 633
 Müst, P. (42) 263
 Mutschler, W. (208) 855

Nagel, M. (24) 161
 – (190) 843
 Nahruhn, M. (Poster 338)
 947
 Neff, U. (102) 583
 Neher, M. (223) 864
 Nerlich, M. L. (174) 833
 Neuhof, H. (3) 43
 Neumann, K. (157) 823
 – (203) 852
 – (296) 919
 – (Film 303) 925
 Niebel, W. (277) 897
 Nietert, M. (198) 849
 Niehaus, K. J. (243) 876
 Nievergelt, J. (151) 807
 – (252) 882
 – (Ausst. 322) 937
 Nitsche, D. (178) 836
 Nowak, W. (289) 904
 Nustede, R. (Poster 335) 945

Oberer-Haag, J. (282) 900
Obertacke, U. (173) 833
Oelert, H. (113) 623
 – (114) 627

- Oelsnitz, G. von der (134)
723
- Oestern, H. J. (174) 833
– (213) 858
- Oettinger, W. (4) 49
– (Ausst. 318) 934
- Oevermann, E. (267) 891
- Ohmann, Ch. (31) 199
– (32) 211
- Olbrisch, R. R. (255) 884
- Ottenjann, R. (92) 533
- P**
- Pallua, N. (193) 845
- Palzer, B. (114) 627
- Paskuda, P. (Film 301) 924
- Passlick, J. (Poster 341) 948
- Peiper, H.-J. (Eröffnung) 3
– (Ausst. 315) 933
- Peitsch, W. (28) 173
- Pelzer, Ch. (Poster 353) 954
- Peterman, Chr. (Poster 332)
943
- Pfeifer, K. J. (188) 841
– (265) 890
- Pichlmaier, H. (18) 123
– (22) 149
– (163) 827
– (218) 861
- Pichlmayr, R. (52) 321
– (100) 571
– (177) 835
– (189) 842
– (243) 876
– (258) 886
– (261) 888
- Pieper, F. (Film 302) 925
- Pimpl, W. (185) 839
– (Poster 349) 952
- Pistorius, G. (Poster 334) 944
- Pohlemann, T. (205) 853
- Poppendiek, D. (195) 846
- Pöschel, F. (224) 865
- Post, St. (Film 298) 923
- Prein, J. (247) 880
- Prekas, M. (283) 901
- Preuße, C. J. (165) 828
- Preusser, P. (233) 870
- Priesching, A. (88) 513
- Prior, Ch. (Ausst. 321) 936
- Q**
- Quirini, W. (217) 861
- R**
- Raab, R. (258) 886
- Raeth, U. (23) 155
- Raffs, H. (Ausstl. 308) 929
- Raguse, T. (75) 429
- Rahmanzadeh, R. (206) 853
- Rahn, H. (169) 830
- Ramatschi, P. (133) 721
– (Film 306) 927
- Raschke, M. (Poster 329)
942
- Rau, H. G. (181) 837
– (183) 838
– (Poster 346) 950
- Rauchenecker, B. (Poster
347) 951
- Raunest, J. (156) 822
- Rauschecker, H. (Ausst.
310) 930
- Reck, T. (148) 791
- Reckert, L. (Film 304) 926
- Reding, R. (63) 369
- Reers, B. (216) 860
– (229) 868
– (Poster 345) 950
- Regel, G. (2) 37
- Rehm, K. E. (296) 919
– (Film 305) 926
- Reichel, R. (190) 843
- Reilmann, H. (222) 864
- Reiter, J. (240) 875
- Reith, H.-B. (Poster 353)
954
- Reitz, M. (223) 864
- Remmel, E. (245) 878
- Ribbe, R. (138) 739
- Richter, G. (46) 289
- Richter, M. (188) 841
- Ries, G. (21) 145
- Ring-Mrozik, E. (139) 745
- Ringe, B. (189) 842
– (261) 888
- Ritter, G. (207) 855
- Röddecke, K. (158) 823
– (296) 919
- Roder, J. D. (19) 129
- Rodriguez, M. (159) 824
- Roessner, A. (144) 757
- Rohde, H. (105) 599
- Röher, H. D. (34) 227
– (Poster 342) 949
- Rohleder-Telkamp, B. (219)
862
- Roscher, R. (Ausst. 318) 934
- Rösel, J. (206) 853
- Rothmund, M. (31) 199
– (97) 559
- Rubio, G. (196) 846
- Rudigier, J. (210) 856
- Ruland, O. (Poster 345) 950
- Rumpf, K. D. (60) 351
– (243) 876
- Ruprecht, L. (Poster 356)
956
- S**
- Sachs, L. (290) 907
- Saeger, H.-D. (24) 161
– (73) 421
– (190) 843
– (256) 885
- Salzer, M. (48) 301
- Sattel, W. (155) 822
- Sauer, H. (223) 864
- Schäfers, H.-J. (268) 892
– (269) 892
- Schafmayer, A. (182) 838
- Schafmeister, B. (116) 639
- Scharf, W. (199) 849
- Schauer, A. (45) 281
- Schaupp, W. (117) 645
– (184) 839
– (186) 840
- Scheele, J. (Ausst. 316) 933
- Schellong, H. (Film 300) 924
- Schielke, D.-J. (Poster 360)
958
- Schildberg, F. W. (1) 35
– (87) 505
– (181) 837
– (183) 838
– (267) 891
– (Ausst. 323) 937
– (Poster 346) 950
- Schindele, M. (Poster 352)
954
- Schipper, J. (Poster 361) 958
- Schippers, E. (Poster 331)
943
- Schirren, J. (221) 863
- Schlag, P. (23) 155
– (234) 871
– (260) 887
- Schlegel, K. F. (200) 850
- Schleibner, S. (275) 896
– (Poster 326) 940
- Schlösser, V. (112) 619
- Schlumpf, R. (273) 895
- Schmahl, W. (Poster 356)
956
- Schmeller, M.-L. (Poster
354) 955
- Schmid, F. X. (113) 623
- Schmid, Th. (Ausst. 321) 936
- Schmidbauer, G. (164) 827
- Schmidt, E. (74) 425
- Schmidt, W. (46) 289
- Schmidt-Matthiesen, A.
(166) 829
- Schmidt-Tintemann, U.
(295) 915
- Schmit-Neuerburg, K. P.
(123) 671
– (209) 856
- Schmitz, R. (266) 891
- Schmitz, W. (Poster 358) 957
- Schneider, E. (120) 657
- Schneider, J. (Poster 335)
945
– (Poster 357) 956
- Schneider, R. (79) 457
– (Poster 348) 952

- Schneider, W. (175) 834
 Schnoy, N. (193) 845
 Schober, H.-J. (219) 862
 Schoeneich, H. (127) 697
 Schönleben, K. (118) 651
 Schramm, U. (Poster 324) 939
 Schrott, E. (Poster 352) 954
 Schreiber, A. (159) 824
 Schreiber, H. W. (98) 565
 – (294) 915
 – (Film 302) 925
 Schriefers, K.-H. (98) 565
 Schulte, H. D. (110) 607
 – (165) 828
 Schultheis, K. H. (Poster 344) 949
 Schumpelick, V. (30) 189
 – (235) 871
 Schunck, O. (274) 895
 Schuster, H.-P. (7) 65
 Schwall, G. (237) 873
 – (240) 875
 Schwarz, V. (23) 155
 Schweiger, H. (121) 661
 – (124) 677
 Seebauer, L. (284) 901
 – (Poster 331) 943
 Seifert, J. (178) 836
 Seiler, H. (296) 919
 Seitz, G. (Poster 344) 944
 Seitz, H.-D. (131) 713
 Seitz, H.-O. (275) 896
 Semsch, B. (241) 875
 Senning, Ä. (Ausst. 313) 931
 Seufert, R. M. (166) 829
 – (Film 307) 927
 – (Ausst. 314) 932
 Siebold, G. (Poster 360) 958
 Siewert, J. R. (19) 129
 – (21) 145
 – (103) 587
 – (191) 843
 – (281) 900
 – (284) 901
 – (Film 301) 924
 – (Ausst. 311) 930
 Sistermann, R. (179) 836
 Sohn, Ch. (153) 821
 Sonntag, D. (244) 877
 Sons, H. (110) 607
 Sperling, M. (225) 865
 Spilker, G. (295) 915
 Spyra, L. (Poster 352) 954
 Stadelmayer, B. (158) 823
 Stalling, F. (Ausst. 323) 937
 Stanković, P. (155) 822
 Staubach, K.-H. (181) 837
 – (183) 838
 Stäubli, H. U. (160) 825
 Steegmüller, K. W. (170) 831
 Steen, M. (129) 705
 Steichen, F. M. (10) 79
 Steinau, H. U. (122) 667
 – (211) 857
 – (295) 915
 – (Ausst. 312) 931
 Steiner, E. (Ausst. 321) 936
 Steitz, H.-O. (Poster 326) 940
 – (Poster 347) 951
 Stelzner, F. (90) 525
 Stern, J. (67) 385
 – (279) 899
 Stewen, F. (200) 850
 Stiegler, U. (Poster 352) 954
 Stolte, M. (238) 874
 Strittmatter, B. (Ausst. 309) 929
 Strube, H.-D. (207) 855
 Stübinger, B. (202) 851
 Sturm, J. A. (2) 37
 – (174) 833
 – (222) 864
 Stützer, H. (105) 599
 – (106) 603
 – (231) 869
 Sunder-Plassmann, L. (Poster 327) 941
 Swoboda, L. (150) 803
 – (Poster 339) 947
 Teichmann, R. K. (29) 181
 – (288) 903
 – (Ausst. 319) 935
 – (Poster 330) 942
 Teichmann, W. (176) 834
 Then, P. K. (270) 893
 Thiede, A. (15) 105
 Thiel, G. (276) 896
 Thieme, Ch. (286) 902
 Thistlethwaite, J. R. (270) 893
 Tiling, Th. (158) 823
 – (Poster 355) 955
 Tolksdorff, G. (169) 830
 Toomes, H. (150) 803
 – (Poster 339) 947
 Towfigh, H. (123) 671
 – (209) 856
 Trede, M. (24) 161
 – (65) 379
 – (73) 421
 – (177) 645
 – (184) 839
 – (237) 873
 – (240) 875
 Trentz, O. (57) 337
 Troidl, H. (16) 113
 – (266) 891
 Tscherne, H. (2) 37
 – (154) 821
 – (174) 833
 – (205) 853
 Tuengerthal, S. (145) 769
 Tzannetakis (135) 725
 Uhl, W. (Poster 336) 945
 Ungeheuer, A. (Ausst. 312) 931
 Ungeheuer, E. (293) 913
 – (294) 915
 Upmeyer, M. (162) 826
 Vara-Thorbeck, R. (14) 99
 Verreet, P. R. (Poster 341) 948
 Verreet, P. (29) 181
 – (Ausst. 319) 935
 Vierzig, A. (105) 599
 – (106) 603
 Vogelbach, P. (171) 831
 – (Film 299) 923
 Vogt-Moykopf, I. (143) 755
 – (147) 785
 – (152) 813
 Waag, K. L. (137) 735
 – (Ausst. 312) 931
 Waclawiczek, H. W. (185) 839
 – (187) 841
 – (Poster 349) 952
 Wagner, E. W. (189) 842
 Wahl, W. (231) 869
 Wahlers, Th. (269) 892
 Waldner, H. (188) 841
 – (265) 890
 Waldschmidt, J. (135) 725
 – (138) 739
 Walgenbach, S. (163) 827
 – (231) 869
 Walter, M. (259) 886
 Walz, M. (209) 856
 Wangerin, K. (248) 880
 – (250) 881
 Wannemacher, M. (86) 499
 Wasmuht, C. (193) 845
 Weber, F. (218) 861
 Wegener, M. (194) 845
 Weiser, H. F. (94) 543
 – (281) 900
 – (Poster 331) 943
 Weismeyer, K. (43) 269
 – (159) 824
 Weißbauer, W. (293) 913
 Weissenhofer, W. (Poster 356) 956
 Weller, S. (81) 471
 Welsch-Hetzel, M. (Poster 358) 957
 Wendt, P. (Poster 359) 957
 Wenk, H. (181) 837

- Wenz, W. (46) 289
 Werner, U. (258) 886
 Wienbeck, M. (91) 527
 Wilke, H. (233) 870
 Wilker, D. (188) 841
 – (265) 890
 Willert, H.-G. (78) 447
 Willital, G. H. (141) 751
 – (142) 753
 Windus, G. (222) 864
 Winkel, R. (Poster 324) 939
 Winkeltau, G. (30) 189
 Winter, J. (165) 828
 Wirth, C. J. (43) 269
 – (159) 824
- Wirtz, H. J. (278) 898
 Wittmann, D. H. (176) 834
 Witton, B. (220) 862
 – (Ausst. 320) 935
 Witzel, U. (162) 826
 – (197) 848
 Wolff, H. (239) 874
 Wolff, R. (76) 433
 Wolter, D. (Film 304) 926
 Wolters, M. (Ausst. 322) 937
 Wünsch, P. (215) 859
- Zänker, K. (Ausst. 311) 930
 Zellner, P. R. (129) 705
 – (295) 915
- Zimmermann, F. A. (Poster 334) 944
 Zirngibl, H. (242) 876
 – (245) 878
 – (257) 885
 Zuber, K. (160) 825
 Zühlke, H. V. (220) 862
 – (Ausst. 320) 935
 Zumtobel, V. (194) 845
 – (227) 867
 – (294) 915
 Zwipp, H. (205) 853
 Zygar, L. (241) 875

Alphabetisches Sachverzeichnis

- Abdominelle Funduplicatio** 899
 – , Langzeitergebnisse 547
Adhäsionen, postoperative, Prophylaxe 957
akutes Abdomen, Immunvasculitis 725
Analatresie 745
Aorten- und Beckenarterienverschluss 645
Aortenklappenersatz 613
Arm-Anastomose, einreihig, extramucös 831
Arthroskopie 822, 919
Autotransfusion 957
- Bandruptur, fibulo-talare** 937
Barrett-Syndrom 553
Bauchspülung, offene, dorsoventrale 835
Beckentumore 855
Bißverletzungen im Gesicht 709
Bronchusnaht, manuelle und maschinelle, Ergebnisse 827
Bronchusverschluss bei Lungenresektion 827
Brustrekonstruktion, Rektuslappen 927
Brustwandtumore, Einführung 755
 – , Brustwandresektion, Chemotherapie 813
 – , chirurgische Therapiemöglichkeit 807
 – , konventionelle Röntgenuntersuchung 769
 – , neue bildgebende Verfahren 779
 – , Pathologie 757
 – , Therapie, Ergebnisse 791
- Caroli-Syndrom** 842
Cholecystektomie, „ideale“ 839
Cisaprid, intraduodenaler pH 943
Colon-Reanastomose, maschinelle 832
Coloncarcinom, Radikalitätsprinzipien 481
 – , Klassifizierung colorectaler Carcinome 885
 – , Lokalrezidiv 505
Colorectales Doppelcarcinom, Langzeitprognose 886
 – , lymphogene Metastasierung 885
 – , colorectales Carcinom und Lebermetastasen 525
- Darmanastomose, extramucöse** 923
Darmdilatation, segmentale 735
Dokumentation, EDV 930
Doppler-Hohlhand-Test 950
- Elastase 1, akute Pankreatitis** 945
Endotoxin, Eicosanoide 49
Ersatzmagenbildung nach Hunt-Lawrence-Rodino 871
Ewing-Sarkom 856
Explosionsverletzung des Gesichtes 713
Extremitäten, Traumen, arterielle Verletzungen 667
 – , Knochen-Gefäß-Verletzungen 671
- Femoro-cruraler Bypass** 951
Fetale Chirurgie 956
- Gallengangs-Residualstein** 840
Gallensteinleiden, endoskopisch-chirurgische Therapie 839
Ganzkörperhyperthermie 930
Gastrektomie, Motilitätsstörungen 871
Gastroduodenales Rezidivulcus, Einführung 169
 – , Pathogenese, Reinterventionen 181
 – , Kontroversen bei Primär- und Sekundäreingriffen 189
 – , nach Resektion, Billroth II 904
 – , Rezidivrate nach SPV 901
 – , Rezidivrate, Verschlechterung des klinischen Bildes 902
 – , Magenkinetik, Magenfunktionszintigraphie 903
Gastroduodenalulcus, perforiertes 903
Gesichts- und Schädelregion, Weichteilverletzungen 721
Gesichtsnarben, Gewebeexpander 884
Gesichtsschädel, operative Zugänge 881
Gesichtsverletzungen, Erstversorgung 681
 – , Versorgung begleitender Frakturen 687
 – , Versorgung in mikrochirurgischer Technik 697
Gesichtsverletzungen, Sägeblatt 715
- Hämangiopericytom** 860
Hämofiltration 838
 – , als adjuvante Therapie 838
Hämophilie 929
Hautexpander, subcutane 953
Hauttransplantationen 343
Herz-Lungen-Transplantation 936
Herzklappenersatz, Komplikationen 607
Herzoperationen bei Dialysepatienten 619
Herztransplantation 327
 – , Abstoßungsbehandlung 892
 – , Klassifikation, Abstoßung 892
Hiatushernie, axiale, Refluxkrankheit 527
Hirnödem, Druckmessung, intrakranielle 959
Hüftendoprothesenwechseln, intraoperative Autotransfusion 850
Hüftgelenksprothese, zementierte 433
 – , allogene Knochen transplantation 853
 – , Austauschoperation bei zementierten Prothesen 471
 – , Austauschoperation, zementfreier Ersatz 477
 – , Hüftgelenkersatz, renale Osteopathie 853
 – , infizierte Hüfttotalprothese, Resektionsarthroplastik nach Girdlestone 852
 – , Morphologie des Implantatlagers 447
 – , Pfannenlockerung, Pfannendefekt 848
 – , Prothesenaustausch, Bankknochen 852
 – , Totalendoprothese, infizierte 851
 – , Totalprothese der Hüfte 457
 – , vergleichende Spannungsanalyse 849

- , Verlaufskontrollen bei LORD-Totalendoprothesen 850
- , zementfreie Prothesentechnik 441
- , zementfreie Verankerungstechnik 465
- , zementierte Hemiprothese bei Schenkelhalsfraktur 849
- Ileus, funktioneller, im Kindesalter** 739
- Infusionskammer, subcutane implantierbare** 932
- Intragastrale Langzeit-pH-Metrie** 901
- Ischämie-Syndrom der unteren Extremität** 639
 - , angiographische Darstellung der Unterschenkelgefäße 677
 - , arterielle Embolie 633
 - , Differentialindikation bei der Behandlung 657
 - , kombinierte medikamentös-chirurgische Therapie 661
 - , lokale Thrombolysen 655
 - , Thrombose und Embolie, Differentialdiagnose 651
- Kardiocarcinom** 934
- Katheter-Dialyse** 958
- Kernspintomographie, Aortenaneurysmen** 952
- Klappenchirurgie, transoesophageale Echokardiographie** 623
- Kniegelenksmeniscus, Anatomie und Biomechanik** 241
- Knochen- und Weichgewebstumore, Fortschritt** 289
 - , allgemeine Strategie der Therapie 295
 - , perioperative Radiotherapie 315
 - , prä- und postoperative Chemotherapie 311
- Knochen-Knorpel-Transplantation** 337
- Knochentransplantate, kältekonservierte** 954
- Knochentumore, maligne** 273
 - , Diagnoseverschleppung 855
 - , operative Taktik 301
- Kombinationstherapie, immunsuppressive, nach Nierentransplantation** 940
- Kontinenserhaltung bei Adenomatosis coli und Colitis ulcerosa, Einführung** 383
 - , Alternativen zur herkömmlichen Ileostomie 407
 - , direkte pouchoanale Anastomose 425
 - , ileoanale Anastomose 425
 - , Ileorectostomie 401
 - , japanische Erfahrungen 399
 - , Pathophysiologie und technische Voraussetzungen 385
 - , Pouch-Anastomose 411
 - , Proktocolektomie, kontinente 421
 - , Reservoir, intrapelvine 391
- Kreislaufassistenz, extracorporale** 627
- Kreuzband, Ersatzmaterialien** 955
- Langzeitspeicher, digitalisierter** 956
- Leber, chirurgische Anatomie** 933
- Lebermetastasen, Chemosensitivität** 949
 - , Lebermetastasen, Spontanverlauf 891
 - , adjuvante portale Chemotherapie 889
 - , Embolisation 90
 - , Leberresektion, erweiterte 888
 - , Leberresektion, Indikationsstellung 887
 - , locoregionäre Chemotherapie 519
 - , lokale Chemotherapie der Leber 888
 - , Prophylaxe 889
 - , regionale Cytostase 891
 - , Resektion, sinnvoll? 513
- Lebertransplantation** 893
 - , Tuberkulose nach 893
- Lidverletzungen, sekundäre Eingriffe** 883
- Lymphfistel, postop.** 952
- Magen-Mucosa, Angioarchitektur** 942
- Magencarcinom, Einführung** 565
 - , Biostatistik, Kriterien 603
 - , Chemotherapiekonzept, präoperatives 870
 - , Computertomographie 867
 - , Gastrectomie de nécessité 577
 - , Gastrectomie de principe 571
 - , Lauren-Klassifikation 867
 - , Lymphadenektomie 587
 - , Milzerhaltung 869
 - , pathologische Anatomie 567
 - , Radikalität, Prognose 599
 - , Radikalität, Schnellschnittuntersuchung 868
 - , Spätprognose nach radikalen Eingriffen 593
 - , subtotale Magenresektion, Stellenwert 583
- Magenfrühhcarcinom, stadiengerechte Chirurgie** 868
 - , Lymphknotendissektion, Bedeutung 869
- Manuelle Naht – Maschinennaht** 75
 - , Deutschland 105
 - , Einführung 75
 - , Entwicklung der Maschinennaht 79
 - , französische Umfrage 85
 - , Italien 93
 - , Kommentar 113
 - , Österreich 89
 - , Spanien 99
- Meckelsches Divertikel** 933
- Mediane Sternotomie** 947
- Megacolon, ungewöhnlicher Typ** 747
- MEN-Neoplasien** 949
- Meniscektomie, offene** 263
 - , interligamentäre Tibiakopfaufrihtungsosteotomie 825
- Meniscus und Instabilität** 259
- Meniscus- und Knorpelschaden** 255
- Meniscuschirurgie, arthroskopische** 821
 - , Arthroskopie, Arthrotomie 822
- Meniscusdegeneration – Umstellungs-Osteotomie** 826
- Meniscusläsion, chronisch vordere Kreuzbandinsuffizienz** 823
- Meniscusnaht** 824
- Meniscusrefixation und -transplantation** 269
 - , arthroskopische Meniscusrefixation 825

- , Meniscusrefixation sinnvoll? 823
- Meniscusschaden, Diagnostik 247
- , Meniscussonographie 821
- Mikroangiopathie, diabetische 941
- Milzzerhaltung 927
- Mittelgesichtsfrakturen, Prinzipien der operativen Behandlung 879
- , Kieferfrakturen, Op.-Therapie, primär, sekundär 880
- , Osteosynthese, stabile 880
- , Primärversorgung, Sekundärversorgung 881
- M. latissimus dorsi Transfer 953
- Morbus Crohn 923
- Morbus Hirschsprung 751

- Narbenkorrekturen im Hals-Gesichtsbereich 915
- Nervus facialis-Verletzungen 701
- , Facialisparesie, Früh- und Spätrekonstruktion 882
- Nierenautotransplantation 939
- Nierentransplantation, Cyclosporin 897
- , Cyclosporin, Nephrotoxizität 896
- , immunologische „Risikopatienten“ 896
- , Nierenprotektion 895
- Nierentransplantation, vasculäre Probleme 935

- Oberes Sprunggelenk, Bandplastik 926
- Oesophagektomie, Herzrhythmusstörungen 844
- Oesophagitis, Fundoplicatio 535
- , alternative Techniken 543
- , neue Perspektiven 898
- , Refluxoesophagitis, alkalische 559
- , Rezidiv, Oesophagitis 900
- Oesophago-Enterostomie, Spätergebnisse 829
- Oesophago-Jejunostomie 828
- Oesophagojejunostomie, Handnaht 934
- Oesophagus – Plattenepithelcarcinom, Therapie 123
- , Chemotherapie, perioperative 145
- , Chemotherapie, präoperative 155
- , „En-bloc-Resektion, transthorakale 924
- , erweiterte Radikalität 129
- , Risikofaktoren 149
- , Strahlentherapie, perioperative 141
- , Therapie, Ergebnisse 161
- , Tubusapplikation, endoskopische 924
- , Tumorstaging, Computertomographie 843
- Oesophagusatresien, langstreckige 723
- Oesophaguscarcinom, endoskopische Dissektion 947
- Oesophagus-Ersatz, alloplastisch-autolog 845
- Oesophagusersatz, Dura-mater-Schlauch 846
- Oesophagus, Frühcarcinom 843
- Oesophagusresektion, pulmonale Komplikationen 165
- Oesophagusstriktur 899

- Orbita- und periorbitale Weichteilrekonstruktion 882
- , geschrumpte Augenhöhle, Dehnungsplatte 883
- Organtransplantation, Stand 321
- Organversagen, Einführung 35
- , Beatmung 59
- , Brandverletzte 834
- , Frühversorgung, Bedeutung 37
- , Lungenversagen, akutes 53
- , nach Trauma 833
- , Nierenversagen, akutes 65
- , Prognose, Ätiologie 37
- , Ursachen und Therapie 833

- Pankreasautotransplantation, temporäre Gangblockade 944**
- Pankreascarcinom, Tumormarker 946
- Pankreasocclusion, Fibrinkleber 944
- Pankreasorgan- und Pankreasinseltransplantation 333
- , Gangverödung, verzögerte 895
- , modifizierte Operationstechnik 894
- Pankreatitis, chronische 349
- , calcifizierende Form 873
- , chirurgische Therapie, Drainageverfahren 351
- , Differentialdiagnose 873
- , „Haemosuccus pancreaticus“ 878
- , Kommentar, Advocatus diaboli 373
- , Milzvenenthrombose, Magenvaricen 876
- , Pancreatogastrostomie 875
- , Pankreasgangocclusion 874
- , Pankreaskopfresektion 357
- , Pankreasrestfunktion, endokrine 877
- , Pankreojejunostomie 876
- , Resektionsverfahren 363
- , Schlußkommentar, Therapie der chronischen Pankreatitis 379
- , Spätergebnisse 874
- , Teilpankreatektomie 369
- , Whipplesche Operation, Spätergebnisse 875
- Papillenplastik, transduodenale 841
- Peptisches Ulcus, Immunstimulation 942
- Perioperatives Risiko, Einführung 199
- , Beinamputation, Knieexarticulation 866
- , Blutgerinnungs-, Fibrinolyse- und Wundheilungsfaktoren 864
- , Coronarpatient 233
- , Gallenchirurgie 862
- , hohes Alter 862
- , Kontroversen zur Pathogenese, Integration der Standpunkte 237
- , Lungenembolierisiko 864
- , nach allgemeinchirurgischen Eingriffen 861
- , Proteinkatabolismus 865
- , Quantifizierung 211
- , Risikoanalyse, präoperative 861
- , Sepsisparameter 865
- , Sicht des Anaesthesisten 217

–, Sicht des Chirurgen 227
 –, Thromboembolieprophylaxe 863
 Peritonealdialyse 948
 Peritonitis, Fremdkörperopsonierung 948
 Peritonitis-Index-Altona 834
 Pharyngo-Laryngektomie 846
 Plastische Chirurgie, Tropenmedizin 937
 Pleuraerguß 929
 Pleuramesotheliome 931
 Profundaabgangsstenose 950
 PTC-Drainage 841
 Pylorusstenose, hypertrophische 731

Rattenlebertransplantat, Spontantoleranz 941
Rattenpankreas, Push-Pull-Kanülierung 945
Rectoskopie, simultane, Sonographie 925
**Rectumcarcinom, Radikalität oder Kontinenz-
 erhaltung** 487
 –, lokale Therapie 493
 –, Radiotherapie, Stellenwert 499
 –, tiefe anteriore Resektion, lokale Tumor-
 excision 886
Rectumresektion, apparative 830
 –, Einsatz des EEA-Staplers 831
 –, Klammernahtanastomosen 830
Refunduplicatio 900
Retroperitoneale Tumore 859
Revascularisierung, Muskeltransplantat 939
Ringfixateur, externe 955

Schulterarthroskopie 925
Sepsis in der chirurgischen Intensivmedizin 837
 –, celluläre Abwehrorgane 836
 –, Plasma-Endotoxinspiegel 836
Synovialom, malignes 858

Thorakale Magen-Phyloroplastik 845
**Thoraxwanddefekt, Musculo-cutane Lappen-
 plastik** 797
 –, Brustwandersatz, Kunststoffnetz 803
**Transmissions- und magnetische Resonanztomo-
 graphie** 907
**Tumorresektion, extremitätenerhaltende,
 Schultergürtel, Beckenring** 856
 –, Sicherheitsabstand 859

Ulcusblutung, Notfallendoskopie 943
Ulcustherapie, primäre 173
Urinosmolalität 958

Vagotomie, proximal selektive 935
Verbrennungen des Gesichts 705

**Weichgewebstumore, maligne, morphologische
 Diagnostik** 281
 –, gliedmaßenhaltende Resektion 857
 –, multinationale Therapie 858
 –, operative Taktik 307
**Weichteilsarkome, histologische Reklassifika-
 tion** 931
Wirbelsäulenstabilisierung 926

272. Modifizierte Operationstechnik und postoperatives Management nach simultaner Pankreas- und Nierentransplantation

W.-D. Illner, D. Abendroth, R. Landgraf und W. Land

Abteilung für Transplantationschirurgie (Vorstand: Prof. Dr. W. Land) in der Chirurgischen Klinik und Poliklinik (Direktor: Prof. Dr. G. Heberer), Klinikum Großhadern, Universität München, Marchioninistraße 15, D-8000 München 70

Modified Surgical Technique and Postoperative Management in Clinical Pancreas Transplantation

Summary. During the last 2 years, our regimen in segmental pancreatic allotransplantation using duct obliteration has undergone three modifications: (1) a modified surgical technique, (2) modified immunosuppression with quadruple drug-induction therapy, and (3) a modified regimen of anti-coagulation using dextran 40 (Rheomacrodex) plus smaller amounts of heparin. Mortality and morbidity have been reduced remarkably in those patients. The pancreas graft survival rate and patient survival rate improved from 40% to 74% and from 80% to 100%, respectively.

Key words: Segmental pancreatic transplantation – Modified surgical technique – Anticoagulation.

Zusammenfassung. In den vergangenen 2 Jahren kam es bei der segmentalen Pankreastransplantation mit Gangobliteration mit Ethibloc[®] zu folgenden 3 Modifikationen: (1) Zu einer modifizierten Operationstechnik, (2) zu einer kurzfristigen Vierfachkombinations-Therapie mit Ciclosporin, Azathioprin, Antilymphozytenglobulin und Steroiden und (3) zu einer modifizierten Anticoagulation mit Rheomacrodex[®] plus kleinen Einheiten Heparin. Unter diesem Behandlungsschema konnte die 1-Jahres-Transplantatüberlebensrate des Pankreas von 40% auf 74% und die Patientenüberlebensrate von 80% auf 100% verbessert werden.

Schlüsselwörter: Segmentale Pankreastransplantation – Modifizierte Operationstechnik – Thrombose-Prophylaxe.