

## **Inhaltsverzeichnis**

---

### **I. Traumatologie I (Schwerpunkt: Wunde/Wundheilung)**

(Sitzungsleiter: G. Blümel, München und M. Menger, München) ..... 1

Revascularisation durch Muskellappen bei avasculärem und infiziertem Knochen  
(R. Ketterl, R. Ascherl, A.M. Feller, H.U. Steinau, B. Stübinger  
und G. Blümel) ..... 1

Erste klinische Erfahrungen bei der Behandlung chronischer, nicht heilender  
Hautwunden mit wachstumsfaktorhaltigem Konzentrat aus Thrombocyten  
(G.B. Köveker, J. Fingerle, U. Hopt, M. Büsing und W. Schareck) ..... 9

Förderung der Heilung von Brandwunden bei Ratten durch Angiogenin  
(M. Nagelschmidt, K. Röddecker, M. Makulik und G. Schwarz) ..... 15

Heilung von Längsläsionen in der Zone II des Kaninchenmeniscus:  
Vergleich von Spontanheilung, Nahtrefixation und Fibrinklebung  
nach 6 und 12 Wochen (K. Röddecker, U. Münnich, J. Jochims  
und M. Nagelschmidt) ..... 19

Granulocytyendysfunktion bei Patienten mit posttraumatischer Osteitis  
(U. Bergmann, B. Schlüter, Ch. Josten, M. Walz und W. König) ..... 23

### **II. Transplantation I**

(Sitzungsleiter: Ch.E. Brölsch, Hamburg und H.J. Bretschneider, Göttingen) ..... 29

Incidenz von Infektionen nach OKT3 Behandlung steroidresistenter Abstoßungen  
bei nierentransplantierten Patienten (B. Nashan, K. Wonigeit, H. Bunzendahl,  
U. Frei, H.J. Schlitt und R. Pichlmayr) ..... 29

Die Vorhersage von Infektion und Abstoßung nach Lebertransplantation  
durch intraoperative Bestimmung von  $\text{TNF}\alpha$  und IL-6 (R. Függer, G. Hamilton,  
R. Steininger, F. Mühlbacher und F. Schulz) ..... 33

Analyse der Frequenz von  $\text{CD4}^+$  T Zellen mit "Memory" Phänotyp bei Patienten  
nach Lebertransplantation (M. Winkler, K. Wonigeit, R. Schwinzer und R. Pichlmayr) ..... 37

Serum-Gallensäuren als Parameter der Transplantatdysfunktion  
und Rejektionstherapie nach Lebertransplantation (E. Klar, L. Theilmann,  
V. Hoffmann, W. Hofmann, G. Otto und Ch. Herfarth) ..... 41

Synergistische Wirkung von anti-Interleukin-2-Receptor Antikörper und Ciclosporin A bei der Immunsuppression nach orthotoper Rattenlebertransplantation (H.-J. Gassel, T. Rommel, R. Engemann und H. Hamelmann) .....	47
FK 506 ermöglicht die erfolgreiche Behandlung der Graft-versus-Host Krankheit (P.M. Markus, X. Cai, J.J. Fung und T.E. Starzl) .....	53
Wirksame Unterdrückung der Abstoßungsreaktion nach Lebertransplantation durch einen neuen monoklonalen Antikörper BT 563 (J.C. Thies, G. Otto., T. Kraus, S. Meuer, W.J. Hofmann und Ch. Herfarth) .....	57
Experimentelle Simulation von Transplantationsbedingungen in primären Leberzellkulturen (R. Viebahn, H. de Groot, W. Lauchart und H.-D. Becker) .....	61
 <b>III. Endokrinologie und Magen – Darm I</b>	
(Sitzungsleiter: Ch. Hottenrott, Frankfurt/Main und E. Neugebauer a.E., Köln) ....	65
Mehrdrüsenerkrankung beim primären Hyperparathyreoidismus – "Matched Pair Analyse" prä- und postoperativer Befunde (H.G. Seesko, H. Sitter, F. Meyer, Ch. Weyland, P.K. Wagner und M. Rothmund) .....	65
Experimentelle Allotransplantation von Rattennebenschilddrüsen: Nachweis der Langzeitfunktion ohne Immunsuppression (Chr. Hasse, B. Stinner, P.K. Wagner und M. Rothmund) .....	69
DNS-Hybridisierung – Eine Methode zur frühzeitigen Diagnose des medullären Schilddrüsenkarzinoms in MEN II A Familien (A. Frilling, B.A.J. Ponder und H.-D. Röher) .....	75
Verbesserte Früherkennung hereditärer C-Zellkarzinome durch immunoradiometrischen Nachweis von Calcitonin (H. Meybier, M. Engelbach, F. Kallinowski und H. Schmidt-Gayk) .....	79
Ambulante Langzeitmanometrie des Oesophagus. Erste Ergebnisse des 2-Kanal Faseroptischen Motilitätssensors (FFP) (J. Schneider, N.P. Eggert, H. Wölfelschneider und H.D. Becker) .....	83
Oesophagusmotilität bei gastrooesophagealem Reflux (S.M. Freys, A. Selch, K.-H. Fuchs und A.-K. Eckstein) .....	89
Gastro-oesophagealer Reflux und Speiseröhrenmotilität: Vergleichende Untersuchung von Refluxpatienten und Normalpersonen mit der ambulanten Langzeit-Mano/pH-metrie (R. Bumm, K. Jörg, H. Feussner und A.H. Hölscher) .....	95

Incidenz der gastroduodenalen Ulcusblutung – Ergebnisse einer prospektiven, multizentrischen und interdisziplinären Studie (H. Stölting, C. Ohmann, K. Thon und die DÜSUK-Studiengruppe) .....	101
Der Einfluß des Säureblockers Omeprazol auf die Durchblutung des Magens. Eine tierexperimentelle Studie (S.O. Thees, C. Hottenrott, A. Encke und J. Doertenbach) .....	105
Gastrinfreisetzung durch Interleukine, Komplement und Mastzellmediatoren in einer Antrumzellsuspension der Ratte (H.-J. Andreß, T. Hüttl, H.-J. Krämling, G. Enders und F.W. Schildberg) .....	109
Lebensqualität von Ulcus-duodeni Patienten nach proximal gastrischer Vagotomie (PGV) (E. Bollschweiler, A.H. Hölscher, C. Steidl und M. Beutel) ....	115
<b>IV. Onkologie</b>	
(Sitzungsleiter: P. Schlag, Heidelberg und U.F. Metzger, Zürich) .....	121
Verlängerte Tumorischämie und verstärkte Tumorregression durch Kombination von focussierten Stoßwellen und Hyperthermie (M. Dellian, F. Gamarra, F.W. Spelsberg und A.E. Goetz) .....	121
Prognostische Bewertung von nicht kleinzelligen Bronchialcarcinomen mit Hilfe der Bestimmung des Ploidiestatus (F. Liewald, G. Valet, K. Häussinger, H. Becker, L. Sunder-Plassmann und F.W. Schildberg) .....	127
Die intraoperative Pleuralavage beim Bronchialcarcinom (J. Buhr, K.H. Berghäuser, H. Morr, R. Schäffer, J. Dobroschke und K. Schwemmle) .....	131
Endosonographisches Staging beim Oesophaguscarcinom. Ein prospektiver Vergleich mit herkömmlichen bildgebenden Verfahren (G. Schüder, B. Koch, G. Seitz, U. Hildebrandt, K.W. Ecker und G. Feifel) .....	135
Prognostische Relevanz der AJCC-R-Klassifikation beim fortgeschrittenen Magencarcinom (R. Kirchner, H. Stützer, U. Hellerich und E.H. Farthmann) .....	139
Lymphknotendisektion beim Magencarcinom – Eine uni- und multivariate Analyse im Hinblick auf prognoserelevante Faktoren (J. Jähne, H.J. Meyer, M.H. Shiu, H. Maschek, E. Bruns und R. Pichlmayr) .....	143
Verbesserte Bestimmung der Perfusion von Leber- und Metastasengewebe durch H <sub>2</sub> <sup>15</sup> O (P. Hohenberger, S. Frohmüller, A. Dimitrakopoulou, M. Dueck, L.G. Strauß und P. Schlag) .....	147

Intraoperative invasive Gewebe $pO_2$ Messung bei Leberteilresektionen und Ligatur der A. hepatica (E. Rembs, R. Ernst, K.H. Bauer, V. Zumtobel und W. Isselhard)	153
$^{31}P$ -NMR-Spektroskopie nach lokaler Chemotherapie und Chemoembolisation bei malignen fokalen Leberläsionen (G. Berger, A. Schilling, B. Gewiese, D. Stiller, U. Gallkowski und R. Häring)	157
Tenascin – ein neuer immunhistologischer Marker für Tumordinvasion und Lymphknotenmetastasierung beim colorectalen Carcinom (St. Riedl, P. Möller, A. Faissner, K. Koretz und P. Schlag)	161
Nucleolus organisierende Regionen (NOR) – ein neuartiges, prognostisch relevantes Diagnostikum beim colorectalen Carcinom (P.K. Wagner, J. Rüschhoff, P. Schneidewind und P. Schmitz-Moormann)	165
<b>V. Transplantation II mit Herz – Lunge – Gefäße</b> (Sitzungsleiter: U.B. Brückner, Ulm und J. Laas, Hannover)	169
Charakterisierung des hepatischen Exkretionssystems im frühen Verlauf nach Lebertransplantation mittels Bilirubinfraktionen und Gesamt-Gallensäuren (K. Kohlhaw, R. Hoeft, B. Ringe, O. Sonntag, M. Oellerich und R. Pichlmayr)	169
Blutspiegelbestimmungen des Coagulations-Inhibitors Antithrombin III (AT III) und Indikation zur Substitutionstherapie nach Lebertransplantation (C. Allers, B.H. Markus, H.J.C. Wenisch, C. Hottenrott und A. Encke)	175
Reaktive Sauerstoffspezies und energiereiche Phosphate bei experimenteller Mehrorganentnahme und Lebertransplantation (I. Schumacher, W. Gäbel, J. Hauss, H.-U. Spiegel, U. Zimmermann und D. Kranz)	181
Bestimmung des kompensatorischen Collateralkreislaufs bei einseitigen Carotisstenosen: Vergleich zwischen selektiver Carotisangiographie und transkranieller Dopplersonographie (TDS) (H. Fürst, W.H. Hartl, L. Lauterjung, B. Fink, W. Bauer und F.W. Schildberg)	187
Morphologische Reaktionsmuster nach experimenteller Laseranastomosierung kleiner Blutgefäße – mikroskopische und immunfluoreszenzmikroskopische Befunde (W. Knopp, G. Dasbach, B. Voss, W. Marek, G. Muhr und K.-M. Müller)	191
Einsatz verschiedener Lasertypen in der Herzchirurgie – Vergleichende experimentelle Untersuchungen am Ventrikelmyokard, histologische Auswirkungen und klinische Anwendungsmöglichkeiten (T. Topalidis, H. Häusler, J. Ennker, G. Biamino, R. Berlien und R. Hetzer)	195

Beteiligung zirkulierender Leukocyten an der pulmonalen Hypertension nach Heparin-Protamin Interaktion (H. Habazettl, P. Conzen, E. Yekebas, B. Vollmar und K. Peter) .....	199
Stellenwert der chirurgischen Therapie von Lungenmetastasen (M. Walter, H. Erasmı und H. Pichlmaier) .....	203
<b>VI. Traumatologie II (Schwerpunkt Frakturheilung)</b> (Sitzungsleiter: E.H. Kuner, Freiburg und W. Mutschler, Ulm) .....	209
Vergleich des Einbauverhaltens von allogener Knochenmatrix mit autogener Spongiosa am Defektmodell der Hundetibia (F.W. Thielemann, U. Schmid, U. Holz und G. Herr) .....	209
Objektive quantitative Erfassung der Frakturheilung unter der Fixateur externe Osteosynthese (H. Gerngroß und L. Claes) .....	215
Einfluß einer alloplastischen Augmentation auf die Revitalisierung eines Patellarsehnentransplantates beim Ersatz des hinteren Kreuzbandes (U. Bosch, W.J. Kasperczyk, B. Decker, H.J. Oestern und H. Tscherne) .....	221
Corticotomie oder Osteotomie beim Ilisarow-Verfahren? (R. Brutscher, A. Rüter B. Rahn und S.M. Perren) .....	227
Vergleichende Untersuchungen der Behandlung einer experimentellen subtrochanteren Mehrfragmentfraktur am Schaf mit direkter Reposition und konventioneller AO Technik sowie indirekter Reposition und "biologischer" Osteosynthese (F. Baumgaertel, S. Perren, B. Rahn, L. Gotzen und G. Kreitz) .....	231
Die intraoperative Sonographie des Wirbelkanals – Experimentelle Standardisierung und erste klinische Erfahrungen (J. Degreif, K. Wenda, J. Ahlers und G. Rüter) ...	235
Die Bedeutung der Rekonstruktion des hinteren Kreuzbandes für das Kniegelenk – Stabilität und Knorpelveränderungen im Tiermodell über zwei Jahre (W.J. Kasperczyk, U. Bosch, H.J. Oestern und H. Tscherne) .....	241
Entwicklung eines eigenen Plattenfixateur-Modells (B. Hartung, R. Henke und G. Graner) .....	247

**VII. Preisträger-Vorlesung**

(Preisrichterkollegium: Ch. Herfarth, Heidelberg, H.G. Beger, Ulm, H.-D. Saeger, Mannheim, K. Meßmer, München und J. Seifert, Kiel) .....	251
Biomechanik des neuen nicht aufgebohrten massiven AO Unterschenkelverriegelungsnagels und des konventionellen Universalverriegelungsnagels im Vergleich (P. Schandelmaier, C. Krettek und N. Haas) .....	251
Ist das nicht-kleinzellige Bronchialcarcinom eine Systemerkrankung? (J.R. Izbicki, K. Pantel, M. Angstwurm, B. Passlick, L. Schweiberer und G. Riethmüller) .....	255
Einsatz rekombinanten, humanen Erythropoietins (rhu-EPO) zur Gewinnung autologen Blutes. Welches Therapieschema bietet optimale Effekte? (H. Krieter, W. Segiet, U.B. Brückner, D. Krumwieg, F.R. Seiler und K. Meßmer) .....	259
Wie entstehen Lymphanastomosen nach Dünndarmtransplantation? (F. Schier und A. Üner) .....	267
Ionenselektives on-line Monitoring der Kalium-Aktivität als Parameter für die Dünndarmischämie (Ch. Töns, P.G. Fenzlein, G. Winkeltau, Th. Büsser und V. Schumpelick) .....	271
Die Wirkung von Epidermal Growth Factor (EGF) und Indomethacin auf die stimulierte Magensäuresekretion in Vitro (U. Finke, L. Barbera und V. Zumtobel) .....	277
Entwicklung und Evaluierung einer refluxverhütenden Anastomose zwischen Dünn- und Dickdarm (K.W. Ecker, G. Pistorius, G. Harbauer und G. Feifel) .....	281
Laparoskopische Chirurgie – Das geringere Abdominaltrauma? (E. Schippers, V. Schumpelick, A.P. Öttinger, M. Anurow und M. Polivoda) .....	285
Reduziertes Gewebetrauma bei minimal invasiver Chirurgie: Plasmahistaminspiegel als Parameter für die Traumatisierung bei konventioneller und laparoskopischer Cholecystektomie bei Mensch und Schwein (U. Schäfer, R. Lindlar, J. Sattler, D. Schröder, W. Lorenz und M. Rothmund) .....	289
Reperfusionsschäden durch toxische Sauerstoffradikale nach rekonstruktiven gefäßchirurgischen Eingriffen bei infrarenalen Aortenaneurysmata (H.P. Friedl, J. Frank, U. Bauch, P. Walter, O.A. Trentz und O. Trentz) .....	293

**VIII. Leber – Galle – Pankreas**

(Sitzungsleiter: J. Seifert, Kiel und M. Raute, Mannheim) ..... 297

Der postischämische Reperfusionsschaden der Leber:

Die Bedeutung der Mikrozirkulation und Leukocyten-Endothel Interaktion

(M.J. Müller, R. Hower, I. Marzi, M.D. Menger und K. Meßmer) ..... 297

Freie Sauerstoffradikale im Reperfusionsschaden der Leber

(R. Kunz und H.G. Beger) ..... 303

Hypoxischer Leberschaden: Mechanismen der protektiven Wirkung von Fructose

in der isoliert perfundierten Rattenleber (H.-J. Klomp, K.R. Bhatt, C.E. Broelsch

und G.M. Ehrenfeld) ..... 307

Einfluß von portocavalen Shunts auf biogene Amine und Neuropeptide

im Gehirn der Ratte (R. Rieger, W. Pimpl, G. Hasenöhr, C. Humpel, C. Haring

und A. Saria) ..... 311

Erfolgreiche In Vitro Kultivierung von Epithelzellen der Gallenblase

und immuncytologische Untersuchungen der HLA Antigen Expression

(B.H. Markus, M.K.H. Auth, M. Franz, R.A. Blaheta und C. Hottenrott) ..... 317

Mechanismen der Gallensteinfragmentation durch focussierte Stoßwellen

(J. Seifert, W. Saß, W. Folberth, E. Matura, M. Bräunlich und M. Hayler) ..... 323

Intraabdominelle und intrathorakale Gewebeschädigung

durch piezoelektrische Stoßwellen bei Gerinnungsstörung. Eine tierexperimentelle

Untersuchung am Kaninchen (J. Rädecke, J. Waninger, U. Hellerich

und M. Spehr) ..... 329

Partielle Duodenopankreatektomie und duodenumerhaltende Pankreaskopfresektion

in der Behandlung der chronischen Pankreatitis. Vorläufige Ergebnisse

einer klinischen prospektiven vergleichenden Untersuchung (H. Morr, I. Baca,

A. Schafmayer und I. Klempa) ..... 335

Die Bedeutung reaktiver O<sub>2</sub>-Species in der Pathogenese der akuten Pankreatitis

und des konsekutiven Multiorganversagens und ihre therapeutische Beeinflussung

im Tierexperiment (T. Zimmermann, S. Albrecht, R. Schuster, S. Kopprasch

und G. Lauscke) ..... 339

Pankreasnekrosen entstehen innerhalb von 96 h (M. Martini, M. Büchler, W. Uhl,

R. Isenmann, P. Malfetheriner und H.G. Beger) ..... 345

Resorption und Wirkung von pankreatitischem Peritonealexsudat auf Herz

und Kreislauf (B. Vollmar, T. Kerner, M. Vierl, P. Conzen, H. Waldner

und L. Schweiberer) ..... 351

<b>IX. Pathophysiologie (perioperative Pathophysiologie – Sepsis – Schock)</b> (Sitzungsleiter: M.G. Heberer, Basel und B.-U. v. Specht a.E., Freiburg) .....	355
Die Wirkung von Prostaglandin E1 auf nichtspezifisches Immunsystem, Komplementaktivierung, Lungenfunktion und Hämodynamik bei Polytrauma-Patienten mit ARDS-Risiko (A. Dwenger, M.L. Nerlich, H.-C. Pape, G. Schweitzer, J. Köhl und J.A. Sturm) .....	355
Wiederholte Histaminfreisetzung im perioperativen Zeitraum: Spezifische Reaktion auf ärztliche Maßnahmen oder allgemeine Streßreaktion? (B. Stinner, W. Lorenz, S. Duda, H. Menke, B. Kapp und W. Dietz) .....	359
Hyperoxie-induzierte Veränderungen der Alveolarmakrophagenfunktion (A. Burges, A.-M. Allmeling, C. Hammer und F. Krombach) .....	365
Führt eine perioperative Gabe des Plasmininhibitors Aprotinin zu einer Steigerung des postoperativen Thromboserisikos? (S. Haas, H.-M. Fritsche, H. Ritter, F. Lechner und G. Blümel) .....	371
Hyperton-hyperonkotische Dextran-Lösung vermindert die postischämische Leukocytenadhärenz in postcapillären Venolen (M. Bayer, D. Nolte, H.A. Lehr, U. Kreimeier und K. Meßmer) .....	375
PMN-Leukocyten und Prostaglandinstoffwechsel nach intestinaler Ischämie und Reperfusion (B. Poch, M.H. Schoenberg, W. Oettinger und H.G. Beger) .....	379
Reduktion des postischämischen Reperfusionsschadens durch pharmakologische und diätetische Inhibition der Leukotriensynthese (H.A. Lehr, D. Nolte, C. Hübner und K. Meßmer) .....	385
Räumliche und zeitliche Änderungen des Perfusionsmusters in der Magenwand (R. Schosser, M.F. Vidal Melo, B. Zwißler und K. Meßmer) .....	389
Passive Immunisierung mit Anti-TNF-Antikörpern verhindert die PGE <sub>2</sub> -induzierte Suppression von Makrophagenfunktionen nach hämorrhagischem Schock (W. Ertel, I.H. Chaudry und F.W. Schildberg) .....	397
Der Darm als Sepsisherd bei akuter Pankreatitis (N.S.F. Runkel, F.G. Moody, G.S. Smith, M.T. LaRocco und T.A. Miller) .....	401
Regulation der Interleukin-6 Synthese in der postoperativen Sepsis durch Fc-Receptor positive (FcR+) Monocyten (M. Storck, E. Faist, R. Sendtner, L. Hültnér, D. Fuchs und F.W. Schildberg) .....	407



Schutzwirkung einer äußeren Membranprotein I Vaccine im Immunsuppressionsmodell der Maus (B.-U. v. Specht, T. Reichhelm, M. Thoma, M. Finke, M. Duchêne und H. Domdey) .....	413
Sepsisinduzierte Einschränkung der Bactericidiemechanismen von neutrophilen Granulocyten (D. Inthorn und D. Mühlbayer) .....	417
 <b>X. Magen – Darm II</b>	
(Sitzungsleiter: H. Buhr, Heidelberg und Ch. Ohmann a.E., Düsseldorf) .....	423
Motilitätsmuster im jejunalen Ersatzmagen nach totaler Gastrektomie (J. Faß, B. Dreuw, S. Schäfer und V. Schumpelick) .....	423
Glucagon-like-peptide-1 (GLP-1), Entleerung des Magenersatzes und das Dumpingsyndrom nach Gastrektomie (J. Miholic, C. Ørskov, J.J. Holst, H.-J. Meyer und R. Pichlmayr) .....	429
$\beta$ -Galaktosidase: Ein neuer hochsensitiver Parameter mesenterialer Ischämie (T. Schiedeck, R. Will, H.-P. Bruch und U. Markert) .....	433
Die antioxidative Wirkungsweise von Sulphasalacin und Mesalacin bei der intestinalen Ischämie (A.J. Augustin, J. Milz, M. Imhof, E. Purucker und J. Lutz) .....	437
Hämoglobin, Albumin und Tissue-Polypeptide-Antigen als fäcale Entzündungsmarker bei M. Crohn (G. Schürmann, M. Betzler, B. Arndt und H. Schmidt-Gayk) .....	443
Neuroimmunologische Veränderungen bei chronisch entzündlichen Erkrankungen des Gastrointestinaltraktes (R. Geiger, M. Büchler, H. Frieß, E. Weihe, S. Müller und H.G. Beger) .....	449
Der Einfluß chirurgischer Eingriffe am Darm auf das enterische Nervensystem (P. Trudrung, J. Sklarek und H. Waldner) .....	453
Die Änderung der gastrointestinalen Transitzeit im Rahmen der ileoanalen Pouchoperation. Eine Verlaufsstudie mit dem H <sub>2</sub> -Atemtest zu vier klinisch-anatomisch differenten Situationen (S. Herrmann, J. Stern, R. Raedsch und Ch. Herfarth) .....	459
Pathomechanismen der nach Anlegen eines ileo-analen J-Pouches auftretenden Diarrhoe (H.G. Peleikis, W. Gogarten, P. Schroeder und J.D. Schulzke) .....	465

Dysfunktion des darmassoziierten Immunsystems (sIgA) in Abhängigkeit von der Art der Nahrung (Th. Gottwald, G. Späth, W. Haas und R. Teichmann) .....	469
L-Alanyl-L-Glutamin verbessert nicht die durch total parenterale Ernährung (TPE) beeinträchtigte Barrierefunktion der Darmschleimhaut gegen luminale Mikroorganismen (G. Späth, T. Gottwald, W. Haas und M. Holmer) .....	473
Die nahtlose Dickdarmanastomose mit einem biofragmentablen Anastomosenring (BAR) – Experimentelle Studie (H.W. Waclawiczek, M. Heinerman, G. Hasenöhl und G. Meiser) .....	477
Die unmittelbare postoperative Ernährung nach Colonresektion – enteral oder parenteral (P.A. Beyer, J. Thomas, Cl. Müller und A. Encke) .....	481
Standardisierte Befunderhebung in der Diagnosestellung bei akuten Bauchschmerzen (M. Kraemer, C. Ohmann, K. Thon und die Studiengruppe "Akuter Bauchschmerz") .....	485
Bedingungen für die Vortragsanmeldungen zum Chirurgischen Forum 1992 .....	489

## ***Table of Contents***

---

### **I. Traumatology I (Wound/Wound Healing)**

(Chairmen: G. Blümel, München, and M. Menger, München) ..... 1

Revascularisation of Avascular and Infected Bone by a Muscle Flap  
(R. Ketterl, R. Ascherl, A.M. Feller, H.U. Steinau, B. Stübinger, and G. Blümel) ..... 1

First Clinical Experience in the Treatment of Chronic Non-healing  
Cutaneous Wounds with Platelet-Derived Growth Factor Concentrate  
(G.B. Köveker, J. Fingerle, U. Hopt, M. Büsing, and W. Schareck) ..... 9

Stimulation of Burn Injury Healing in Rats by Angiogenin  
(M. Nagelschmidt, K. Röddecke, M. Makulik, and G. Schwarz) ..... 15

Healing of Longitudinal Lesions in Zone II of the Rabbit Meniscus:  
Comparison Between Spontaneous Healing, Suture and Fibrin Sealant  
After 6 and 12 Weeks (K. Röddecke, U. Münnich, J. Jochims,  
and M. Nagelschmidt) ..... 19

Granulocyte Dysfunction in Patients with Posttraumatic Osteitis  
(U. Bergmann, B. Schlüter, Ch. Josten, M. Walz, and W. König) ..... 23

### **II. Transplantation I**

(Chairmen: Ch.E. Brölsch, Hamburg, and H.J. Bretschneider, Göttingen) ..... 29

Incidence of Infection in Kidney Transplant Patients Treated with OKT3  
for Steroid Resistant Rejections (B. Nashan, K. Wonigeit, H. Bunzendahl, U. Frei,  
H.J. Schlitt, and R. Pichlmayr) ..... 29

Prediction of Postoperative Infection and Rejection in Liver Transplantation  
by Intraoperative Determination of TNF $\alpha$  and IL-6 (R. Függer, G. Hamilton,  
R. Steininger, F. Mühlbacher, and F. Schulz) ..... 33

Analysis of the Frequency of CD4<sup>+</sup> T Cells with "Memory"Phenotype  
in Liver Graft Patients (M. Winkler, K. Wonigeit, R. Schwinzer,  
and R. Pichlmayr) ..... 37

Serum Bile Acids as a Parameter of Graft Dysfunction and Rejection Therapy  
After Liver Transplantation (E. Klar, L. Theilmann, V. Hoffmann, W. Hofmann,  
G. Otto, and Ch. Herfarth) ..... 41