

# **Clinical Laboratory**

# **1997**

**Contents**

**Authors**

**Key words**

Verlag Klinisches Labor, Heidelberg, Germany

**REVIEWS, ORIGINAL ARTICLES,  
POSTER, SYMPOSIUM,  
CONGRESS REPORTS, WORKSHOP**

Laudatio Professor Dr. Prellwitz.....	1	Serologic Testing for HBsAg, Hepatitis C and Human Immunodeficiency Viruses 1 and 2 Using the COBAS Core II Immunochemistry Analyser Walter Fierz.....	147
Evaluation of a New Assay for the Determination of PMN Elastase- $\alpha$ 1-Proteinase Inhibitor Complexes in EDTA and Citrated Plasma Gerd Hafner, Hilde Erbes, Helga Drosdat, Johannes Lotz, Wolfram Ehrental, Uwe Würzburg.....	3	Evaluation of the Roche COBAS® Core Anti-HAV EIA II M.-F. Beya, A. Mantegani, C. Bardinet, and P. C. Frei.....	153
The Carboxy-Terminal Propeptide of Type I Procollagen as an Anabolic Marker in Patients after Renal Transplantation J.Lotz, G.Hafner, R.Klingel, C.Pilz, E.Wandel.....	11	Qualitätsmanagement in der Transfusionsmedizin – Entwicklungen und Perspektiven WORKSHOP (1).....	155
Erfahrungsbericht zur Akkreditierung des Institutes für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin der Universitätskliniken Mainz Gudrun Küppers.....	17	Teil I: Grundlagen des Qualitätsmanagements – Definitionen, Konzepte, Systemtheorien Teil II: Qualitätsmanagement in der Transfusionsmedizin – Rahmenbedingungen	
Lutropin EIA II on Cobas® Core: Effects of Antibody Selection Peter R. Huber and Susanne Frey.....	25	Akkreditierung medizinisch-diagnostischer Laboratorien – eine Aufgabe in ärztlicher Eigenverantwortung Utz P. Merten.....	235
Die Änderung des CD4+/CD8+ Quotienten durch die Berücksichtigung CD8 positiver NK-Zellen M. Baum, H. Liesen.....	35	Vergleich der Konzentrationen an Insulin-like growth factor -I (IGF-I), IGF-II und IGF-Bindungsprotein 3 im Kapillar- und Venenblutplasma von Kindern und Jugendlichen J. Kratzsch, M. Koffent, K. Büttner, E. Keller.....	243
Evaluierung des <i>MicroScan WalkAway 96@</i> -Systems Franz-Josef Schmitz, Silke Kuchta und Hans-Peter Heinz.....	39	Klinisch-chemische Verfahren zur Überwachung diabetischer Patienten unter besonderer Berücksichtigung der Selbstkontrolle Wolfgang Withold.....	249
Clinical Value of Two Methods for the Determination of Carbohydrate-Deficient Transferrin Jørgen Lyngbye, Arne Eide, Henriette Walter, Brigitte Semler, Franz Winkler, and Otto Michel Lesch.....	53	Determination of the Bilirubin Fractions in Neonatal Serum by HPLC I. Prassler-Schmeiser, B. Kohl, W. Fiehn.....	257
Erfahrungen mit einem Kit monoklonaler Antikörper (D-Screen) zur Bestimmung von D-Kategorien Erwin Strobel, Cornelia Lonicer.....	57	Vergleichende Untersuchungen von <i>Campylobacter</i> -Selektivmedien A. E. Müller, H. E. Müller.....	263
Development of the Abbott AxSYM Cytomegalovirus IgG Antibody Assay J. M. Robinson, R. Carstens, L. Rundle and R. Flanders.....	67	Antithrombin III-Bestimmung unter Verwendung von Faktor Xa mit dem vollmechanisierten RA-XI™-Analysensystem Lothar Volbracht, Thomas Eller, Ruth A. Fischer-Bieniek, R. Stefan Roß, Dietrich Paar.....	269
Development of the Abbott AxSYM Rubella IgG and IgM Antibody Assays J. M. Robinson, R. Fleming, S. Rimer and A. Datta.....	69	Evaluation of the AxSYM CEA, Ferritin, AFP and PSA Assays York Schmitt, Ralf Rieger.....	275
Kommentar zu den "Richtlinien für die Erstattung von Abstammungsgutachten - Novellierung 1996" K. Hummel, K. Bender, D. Kasulke und H. Kolb.....	73	Qualitätsmanagement in der Transfusionsmedizin – Entwicklungen und Perspektiven WORKSHOP (2) III Qualitätssicherungssysteme in der Transfusionsmedizin – Konzepte und ihre Umsetzung: Aktueller Stand in Deutschland, Österreich und der Schweiz.....	279
Avidity Determination: Utilization of a Basic Immunological Mechanism Allows Improvement of the Serodiagnosis of Infections Tilman Wolter, Christoph Gassmann, Veronika Vetter and Georg Bauer.....	125	Fecal Tests in the Diagnosis of Exocrine Pancreatic Insufficiency Jürgen Stein, Wolfgang F. Caspary.....	361
The Role of Vitamin D Receptor Gene Polymorphisms in the Pathogenesis of Osteoporosis Tobias Schilling.....	137	Multizentrische Evaluierung von OPUS Troponin I im Vergleich zu Myoglobin und der CK-MB-Konzentration bei kardialen Erkrankungen N. Hegner, H. Baum, T. Eller, K. Hannemann-Pohl, M. Messinger, M. Möckel, D. Mühlbayer, H.-P. Remmlinger, T. Störk, J. Zinsmeyer.....	369
Kritische Untersuchung zur Brauchbarkeit von Identifizierungsprogrammen für feste Arzneiformen anhand äußerer Merkmale Brigitte Adam, F. Erdmann, H. Schütz und G. Weiler.....	141	Bilimeter II - Ein neues Gerät zur Bestimmung der Bilirubinkonzentration im Neugeborenen Serum H. Schlebusch, Christine Schneider und N. Liappis.....	383

Hämostase und Fibrinolyse bei Patienten nach orthopädischen Operationen mit Heparin-Prophylaxe unter Berücksichtigung von D-Dimeren, Fibrinmonomeren und TAT H.-G. Lestin, U. Ehrentreich, M. Augsten, H.-H. Springer, M. Biedermann, M. Hergert, J. Gehrke.....	389	• Platelet Antibodies and Antigens Volker Kiefel, Hartmut Kroll.....	555
New HCV Assay on the Abbott AxSYM® Random Access Analyzer N. o'Flynn, W. Jilg, T. McQuillan, I. Bauer, M. Heyermann, B. Schulte-Kellinghaus.....	403	• Rationelle hämostaseologische Labordiagnostik in der Klinik - Ausschluß und Abklärung hämorrhagischer und thrombophiler Diathesen Peter Hellstern.....	563
BNLD offizielle Stellungnahme zu den Richtlinien zur Blutgruppenbestimmung und Bluttransfusion in der Fassung von 1996.....	411	• Biochemische Analytik der Häkompatibilität U. T. Seyfert, S. Mörsdorf, J. Riggert, F. Jung.....	571
41. Jahrestagung der Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung e. V. - Bericht.....	413	• Flow Cytometry in Modern Transfusion Medicine K. Gutensohn, P. Kuehnl.....	583
39. Jahrestagung der Ärzte staatlicher und kommunaler Bluttransfusionsdienste e. V., Abruck der Vorträge (Teil 1)		• Molekulargenetische Analytik in der Transfusionsmedizin Gregor Bein.....	591
• Editorial G. Simson und M. Köhler.....	417	Analytical and Clinical Evaluation of the Access®-Troponin-I Immunoassay M. Ossendorf, B. Eberle, W. Ehrental, H.-J. Rupprecht, E. Mayer, K. Kumpmann, G. Hafner, W. Prellwitz.....	627
• Vorstellungen des PEI zur Zulassung von Blutkomponenten Margarethe Heiden, Rainer Seitz.....	419	Diagnostik der chronischen Quecksilberbelastung Ingrid Gerhard, Anita Frick, Bongo Monga.....	637
• Qualitätssicherungssysteme, Dokumentation und SOP's Renate Dörner.....	424	Erfahrungen mit der Ligase-Kettenreaktion zum Nachweis von <i>Chlamydia trachomatis</i> im Routinelabor Birgit Schmitt und Jan Bartel.....	649
• Berechnung des Restrisikos von Virusinfektionen durch Transfusion von Blutkomponenten M. Köhler, G. Simson, T. Legler, J. Riggert.....	429	A Semi-Automated PCR-ELISA as an Alternative to Virus Isolation in Cell Culture for the Routine Diagnosis of Enterovirus Infection K. Searle, D. Dirmeier, C. Metzger, G. Enders.....	659
• Blood Donor Screening for Virus Infections by PCR Knut Kleesiek and Carsten Wolff.....	436	Satelliten -Symposium 'Advances in Platelet Function Analysis' beim 16. Kongress der International Society for Thrombosis and Haemostasis in Florenz Hans-Jürgen Kolde.....	665
• Herstellung von Stammzellkonzentraten Jürgen Zingsem, Reinhold Eckstein.....	452	Ein neuer Typ einer Dualen Porphyrie mit Uroporphyrinogen-III-Synthase und -Decarboxylase Mangel bei Morbus Günther A. G. Freeseemann und Manfred O. Doss.....	667
• Qualitätssicherung von peripheren Blutstammzellpräparaten Humpe, J. Riggert, M. Kneba, B. Wörmann, W. Hiddemann, M. Köhler.....	459	Serial Assessment of Platelet Function with the PFA-100™ Test System Following a Single 300 mg Dose of Acetylsalicylic Acid J. Bohner, K.-W. von Pape, W. Wiebersinsky, E. Aland, M. Wuttke, R. Dölp.....	673
Multicenter Evaluation of OPUS Troponin I Compared to Myoglobin and CK-MB Concentrations in Cardiac Diseases N. Hegner, H. Baum, T. Eller, K. Hannemann-Pohl, M. Messinger, M. Möckel, D. Mühlbayer, H.-P. Remmlinger, T. Störk, J. Zinsmeyer.....	501	Application of Flow Cytometry in Clinical Cell Diagnostics (WORKSHOP).....	677
ACS OV: An Alternative to Well Established Tests also Measuring CA 125? Heinz-Jürgen Roth, Ingrid Zahn.....	515	Nachruf für Frau Prof. Dr. med. Anny Arndt-Hanser.....	693
ACS™ BR: An Alternative Assay for Monitoring Breast Cancer CA 15-3 Antigen in Patients with Breast Cancer. P. Oehr, W. Jäger, S. Krämer, Q. Liu, J. Ruhlmann.....	527	Labormanagement N. Gässler.....	697
Evaluation of the Olympus AU 200 Clinical Chemistry Analyzer D. Rogić, V. Barbarić, J. Matica, V. Rumenjak, A. Bilić.....	531	Markers of Bone Metabolism - Use in Pediatrics Frank Rauch, Eckhard Schönau.....	743
Assessment of Platelet Function during Orthopaedic Surgery with the PFA-100™ Test System K.-W. von Pape, M. Wuttke, R. Dölp, J. Bohner.....	537	Evaluation of an Enzyme Immunoassay on the Immunoanalyzer Cobas® Core for the Specific Detection of IgG Antibodies to Herpes Simplex Virus Type 2 G. Enders, U. Bartelt, B. Risse and M. Zauke.....	753
39. Jahrestagung der Ärzte staatlicher und kommunaler Bluttransfusionsdienste e. V., Abruck der Vorträge (Teil 2)		The Role of Hormonal, Metabolic and Coagulation Parameters in Diabetic and Non - Diabetic Patients with Peripheral Arterial Occlusive Disease Peter Born, Peter Wallisch, Peter Olbert, Peter Bottermann and Reinhard Lorenz.....	757
• Herstellung von Thrombozytapheresekonzentraten Norbert Müller.....	541	Quantitative Analysis of Methemalbumin by Polyacrylamide Gel Electrophoresis T. Nagai, T. Okazaki and Y. Yanagisawa.....	765
• Transfusion von Einzelspender- Thrombozytenkonzentraten: Qualitätskontrolle in Klinik und Labor M. Böck, M. U. Heim.....	547		
• Erythrozyten-Serologie und -Typisierung Walter E. Hitzler.....	551		