

---

# Klinisches Labor

Jahresinhaltsverzeichnis 1996

Autoren

Schlüsselwörter

# Clinical Laboratory

Contents 1996

Authors

Key words

Verlag Klinisches Labor GmbH · Heidelberg

**Reviews, Mini-Reviews, Originalarbeiten,  
Poster, Vorträge, Symposien**

Clinical relevance of apolipoproteins  
Walter F. Riesen and Hanna Engler ..... 1

Einfluß eines neuen Proteolysehemmers auf die Haltbarkeit von Osteocalcin im Serum  
Matthias Lang, Markus J. Seibel, Andreas Zipf, Reinhard Ziegler..... 5

Optimierung und klinische Evaluierung eines immunoenzymometrischen Tests zur Bestimmung von Plasminogen-Aktivator-Inhibitor-2 (PAI-2) in Gewebeprobe-Extrakten von Patientinnen mit primären Mammakarzinomen  
Ute Krainick, Niko Fersis, Birgit Schäfer, Michael D. Kramer ..... 11

EDV-gestütztes Automatisierungskonzept für konventionelle Mikrotiterplatten-Enzymimmuntests in der Infektionsserologie  
Michael Putzker, Harald Edler, Christian Thode, Lothar Zöller ..... 21

Besondere Gefahren durch Computerviren im Laborbetrieb  
Peter Hoffmann ..... 31

Evaluation of the Abbott AxSYM™ Rubella G/M Assays  
Darrel Cook, Gabriele Schröder, Rich Flanders ..... 35

Evaluation of the Abbott AxSYM™ Congenital Assays  
Christiaan Rogveen, Gabriele Schröder, Gert-Jan Haan..... 41

Gewinnung hämopoetischer Stammzellen  
Jürgen Zingsem, Volker Weisbach, Robert Zimmermann, Thomas Zeiler, Stefan Serke, Reinhold Eckstein..... 49

Einsatz monoklonaler Antikörper zur Rh-Antigenbestimmung - Möglichkeiten der Variantenbestimmung  
Hans-H.Sonneborn ..... 57

Biochemie des Rh-Blutgruppensystems  
Wolfgang Dahr ..... 63

Qualitätssicherung im Labor  
Dieter Markowetz ..... 69

Qualitätssicherung bestrahlter Blutprodukte  
Norbert Müller ..... 79

Kooperationsmöglichkeiten zwischen Privatwirtschaft und Blutspendediensten  
Roloff Johannsen ..... 83

Inspektionen in Blutspendediensten  
D.Krüger ..... 87

Nationale Plasmaselbstversorgung mit Blutprodukten aus der Sicht des BMG  
Friedger von Auer ..... 91

Biochemische Marker des Knochenstoffwechsels und ihre Bedeutung bei der Osteoporose-Diagnostik  
M.J.Seibel und F.Raue ..... 135

Bakterielle Kontamination von Blutprodukten - Übersicht und aktuelle Ergebnisse -  
F.-J. Schmitz, H.P. Heinz, B.M.E. Kuntz, R.E. Scharf, H. Idel, U. Hadding ..... 141

Near infrared reagents to reduce interferences: experience on the Abbott Spectrum II Clinical Chemistry Analyzer  
M. Maradin, D.Cvoriscec, M. Lovric, A. Stavljenic-Rukavina, P.M. Maguire, J.W. Denny ..... 149

Severe acquired protein S deficiency due to an inhibitor  
K.J. Hartung, G. Lutze, V. Aumann, U. Mittler, C. Luley..... 157

Mykoplasmandiagnostik - Schnelltest versus konventionelle Kultur bei Sterilitätspatienten  
Andreas Neuer, Andreas Schubert, Manfred Zwirner, Ludwig Kiesel . 161

The analytical performance of the Boehringer Mannheim/Hitachi 917 analysis system  
F. Ceriotti, L. Fasoli, W. Bablok, A. Hollmann, M. McGovern, W. Stockmann ..... 167

Evaluation of Elecsys® 1010 immunoassay analyzer  
W. Finke, O. Fürst, H. D. Meyer ..... 171

Functional and analytical sensitivity evaluation of the ABBOTT AxSYM® Third Generation TSH Assay  
Janet M. Yu, Merina T. Chacko, Judith R. Cohen, Jacob M. Jacob, Charlie A. Lewis, George L. Manderino, Frank A. Quinn, Austin F. Sequeira, and Lynette K. Sramek ..... 175

Performance evaluation of an automated MEIA progesterone assay  
William R. Groskopf ..... 177

Labordiagnostik bei metabolischer Osteopathie  
H. Schmidt-Gayk ..... 181

2. Treffen der Arbeitsgruppe „Durchflusszytometrie“ der DGTI Sektion „Monoklonale Antikörper / Gentechnik.“ ..... 183

Kleinkonferenz „Nichtinvasive Diagnostik von Nierenerkrankungen in Serum und Urin“  
R. Fünfstück, K. Schubert, W. Hofmann ..... 189

Kohlenhydrat-defizientes Transferrin (CDT) als hochspezifischer Marker für Alkoholmißbrauch/chronischen Alkoholkonsum in der Verkehrs- und Rechtsmedizin - Möglichkeiten und Grenzen  
Thomas Gilg..... 193

Immuntoxikologie der Metalle  
Labordiagnostik der Quecksilber- und Dentalmetall-Sensibilisierung  
W.P.Bieger ..... 243

Biochemische Marker des Knochenstoffwechsels bei Knochenmetastasen  
C. Seyfried, M.J. Seibel, H.W. Woitge, M. Pecherstorfer, R. Ziegler . 257

Eisen und Erythropoietin  
Gere Sunder-Plassmann, Walter H. Hörl ..... 269

Biochemie der Rh-Blutgruppenantigene und ihre Bestimmung mittels monoklonaler Testseren  
B. Neumeister, W. Flegel, H. Northoff ..... 279

Glycoprotein hormone alpha-subunit release in sera and tumour cell cultures and the responses to thyrotropin-releasing hormone in the patients with clinically nonfunctioning pituitary adenomas  
Vesna Plavšić, Mirko Koršič, Neven Zarković, Dunja Rogić, Kamelija Zarković, Zlatko Giljević, Simon Mikulandra, Izet Aganović, Joško Paladino, Blaženka Kozić ..... 285

Genotypische und phänotypische Charakterisierung von Methicillin-resistenten, in Latex-Agglutinationstests negativ reagierenden *Staphylococcus aureus*-Stämmen  
F.-J. Schmitz, S. Wagner, R. Geisel, W. Lenz, H.P. Heinz, U. Hadding ..... 291

Performance of delta check methods for blood coagulation tests evaluated by computer simulation  
R. S. Ross and D. Paar ..... 299

Epidemiologie und Diagnostik des HIV-1 Subtyp E  
Ursula Dietrich und Hans-Dieter Brede ..... 301

Regular UV(B)-irradiation: An effective way to normalize calcitriol deficiency in hemodialysis patients  
R. Krause, B. Matulla, T.C. Chen, M.F. Holick, H. Schmidt-Gayk, H.-J. Roth, I. Bennhold, M. Bühring..... 305

Performance of microparticle enzyme immunoassay for HBeAg and anti-HBe on the Abbott AxSYM™, a random/continuous access immunoassay analyzer  
S.Taskar, P. Green, S. Frost, M. Bartolata, and A. M. Spronk ..... 309

Development of therapeutic drug monitoring assays for the Abbott AxSYM™ immunoassay analyzer  
Michael McGowan, Arnold Banerji, Tanya Baer, Martha Corcoran, Cheryl Davidson, Tim Kautiainen and Gene Osikowicz..... 313

Evaluation of the ABBOTT AxSYM® HIV-1/HIV-2 Assay for the detection of antibodies to HIV-1 and HIV-2 in human serum and plasma  
T.A. McQuillan, R Yates, S.J. Urbaniak, N. O'Flynn, W. Jilg ..... 317

Evaluation of the Abbott IMx® HIV-1/HIV-2 3rd Generation Plus Assay for the detection of antibody to HIV-1 & HIV-2 including Subtype O in human serum and plasma S. Dooley, S. Polywka and C. Bohn-Christiansen . . . . .	323
Pediatric reference values for the urinary excretion of a collagen type I-specific, octapeptide-related epitope, a new marker of bone resorption Frank Rauch, Angelika Stabrey, Markus J. Seibel, Eckhard Schönau . . . . .	363
Eignung monoklonaler Reagenzien zur AB0-Bestimmung bei Tn-Polyagglutinabilität Erwin Strobel, Cornelia Lonicer . . . . .	369
Evaluierung und Methodenvergleich des Access® Immunoassay Systems mit anderen immunologischen Routinemethoden Norbert Gässler . . . . .	377
Evaluation of the Roche Amplicor™ <i>Mycobacterium tuberculosis</i> amplification and detection kit in a clinical laboratory: results and experiences Michael Hengstler, Petra Klavehn, Gudrun Glöckner, and Anne-Marie Fahr . . . . .	387
Einsatzmöglichkeiten der Koagulasegen-PCR als epidemiologische Screening-Methode für Methicillin-resistente <i>Staphylococcus aureus</i> -Stämme Franz-Josef Schmitz, Andreas Schwarzkopf, Roland Geisel, Sylvia Wagner, Wolfgang Lenz, Helga Idel und Hans-Peter Heinz . . . . .	395
Resistenzverhalten und genotypische Charakterisierung Koagula-se-negativer Staphylokokken von verschiedenen Intensivstationen Franz-Josef Schmitz, Martin Kitzrow, Cornel Haupt, Volker Kamla, Helga Idel und Hans-Peter Heinz . . . . .	403
Einsatz der Ultrafiltration zur Aufbereitung von Urin und Liquor für den PCR-Nachweis viraler Genome. Johannes Ungeheuer, Cornelia Begehr, Ines Fenner, Walter Sietzen . . . . .	411
Another raised L-gamma-glutamyltransferase Andreas Henco . . . . .	417
Gezielte Indikation und gute Dokumentation Renate Leinmüller . . . . .	419
Development of the CA 125™ assay for the Abbott AxSYM™ T. Porras, M. Higgins, K. Wikstrom, W. Barnes, S. O'Morchoe and R. Weigand . . . . .	421
Development of the CA 15-3™ assay for the Abbott AxSYM® J. Weatherholt, N. Loewen, S. Leamons, K. Wikstrom, W. Barnes, S. O'Morchoe and R. Weigand . . . . .	429
Referenzbereich für die Serumkonzentration von 25-Hydroxy-Vitamin-D in Deutschland Stephan H. Scharla, Christa Scheidt-Nave . . . . .	475
Measurement of serum thyroglobulin levels in patients with autoimmune thyroid disease and other benign endocrine and non-endocrine disorders with an immunoradiometric assay (IRMA) Frank Schuppert . . . . .	479
Evaluierung eines automatisierten Chemilumineszenzimmunoassays zur Bestimmung von Cortisol im Serum und Urin des Menschen Ute Schuld, Ivonne Christl und Leif Dibbelt . . . . .	487
Vergleichende Untersuchungen zur diagnostischen Effizienz eines Radioimmunoassays mit zwei ELISA-Assays zum Nachweis von anti-dsDNA-Antikörpern Rainer Wigand, René Gottschalk, Joachim Peter Kaltwasser, Dieter Hoelzer . . . . .	493
Prävalenz der Resistenz gegenüber aktiviertem Protein C bei Patienten mit venösen und arteriellen thromboembolischen Ereignissen. Christine Burstein, Michael Steiner, Ingrid Bauer, Beate Krammer, Kay M. Reinhardt, Dagmar Barz, Olaf Anders . . . . .	501
DNA-Fingerprinting von <i>Streptococcus pneumoniae</i> mit anschließender Cluster-Analyse Franz-Josef Schmitz, Cornel Haupt, Martin Kitzrow, Roland Geisel, Helga Idel, Hans-Peter Heinz und Ulrich Hadding . . . . .	507
Evaluation of four new Tina-quant® $\bar{a}$ assays for determination of $\alpha$ -1-acid glycoprotein, $\alpha$ -1-antitrypsin, haptoglobin and prealbumin M.Lievens, J.Bienvenu, J.M.G.Buitrago, M.C.Carlier, A.Dolci, C.Ferrero, P.Fuhrmann, C.Luley, D.Mühlbayer, K.Peisker, R.Siegel, H.Dubois, A.Hallstein, I.Domke . . . . .	515
Free/total PSA ratios in an early detection study B. Dowell, J. Friese, C. Dunlop M. Booker, R. Weigand, W. Barnes . . . . .	521
Development of the AxSYM total PSA and AxSYM free PSA assays for the Abbott AxSYM instrument B. Dowell, L. Jacobson, J. Friese, J. Rapp, C. Miceli, L. Lauren, J. Salle, N. Mooiji, M. Booker, C. Dunlop, R. Williams, L. Stein, J. Wachholz, W. Barnes, J. Slota, J. Ruffalo and R. Weigand . . . . .	525
A clinical comparison of the AxSYM® CA 19-9 assay with the IMx®CA 19-9 assay. S. O'Morchoe, J. Hutton, W. Barnes, R. Weigand, F. Stentz, H.K.B. Silver, B. L. Archibald and D. Chan . . . . .	527
III. Jena Symposium „Urinary tract infection“ (Abstracts) . . . . .	533
Evaluation of the Nihon Kohden MEK-8118K automated blood counter Sandra Petani, Elizabeta Topić, Graciela Turčić, Lora Dukic . . . . .	579
Recognition of the antigens E and E <sup>w</sup> by monoclonal antibodies Erwin Strobel, Cornelia Lonicer . . . . .	589
Evaluierung des vollmechanisierten Analysengeräts CX 7 Delta (Beckman) Wilhelm Hinsch . . . . .	593
Vergleich eines neuen Blut-Schnelltestes zur Bestimmung der Antikörper gegen <i>Helicobacter pylori</i> (BM-Test <i>Helicobacter pylori</i> rapid assay, Boehringer Mannheim) mit einem ELISA-Test (Enzygnost, Behringwerke Marburg) Birgit Schmitt, Jan Bartel . . . . .	601
Investigation of a weakly positive value obtained with the Cobas Core enzyme immunoassay for detection of Rubella IgM antibody by replacement of the reagent antigen Andreas Henco . . . . .	607
Vergleich des Micronaut-Systems® mit dem API-Test® zur Identifizierung und der Agar-Diffusions-Methode zur Resistenzbestimmung bei verschiedenen <i>Enterobacteriaceae</i> und Non-Fermentern Franz-Josef Schmitz, Thomas Berning, Reinhart Willers, Hans-Peter Heinz . . . . .	609
Medizin im Internet M.R.John, E. Blind, R. Englert . . . . .	621
STA Compact, an automated selective access analyzer for coagulation tests, evaluated A. Hubbuch, I. Erber, M. Rothaug . . . . .	637
Anwendung der Durchflußzytometrie in der Klinischen Zelldiagnostik / Flow Cytometry in Clinical Cell Diagnosis X. Arbeitstagung- Abstracts (English and German) . . . . .	641
Workshop der DAGNÄ - Kongreßbericht Jan Bartel . . . . .	659
The role of inter-laboratory comparisons in quality improvement of specific IgE measurements with the Pharmacia CAP System RAST RIA and FEIA. Nicolas Liappis, Olle Lantto, Göran Nilsson, and Birgitta Rydén . . . . .	707
Legionelleninfektionen- Epidemiologie, Diagnostik, Klinik und Pathogenese Birgid Neumeister . . . . .	715
Auftreten von Mykobakterien zwischen 1985 und 1995 im Großraum Düsseldorf - Resistenzentwicklung, Verteilung und Zuordnung zu verschiedenen Patientenkollektiven - Franz-Josef Schmitz, Cornel Haupt, Martin Kitzrow, Rodger Novak, Helga Idel, Ulrich Hadding, Hans Peter Heinz . . . . .	731
Untersuchungen zur Relevanz hämostaseologischer Marker für die Diagnostik, Therapie und Verlaufskontrolle tiefer Venenthrombosen H.-G. Lestin, U. Ehrentreich, M. Hergert, Monika Schwarz, J. Gehrke . . . . .	745