

# **Clinical Laboratory**

1998

**Contents**

**Authors**

**Key Words**

**Clinical Laboratory Publications, Heidelberg**

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

PSA Free/Total Dual Label Kit: Its Significance in the Early Diagnosis of Prostate Cancer.....1

Evaluation of Chemiluminescence Immunoassays for Detecting Thyroglobin (TG) and Thyroid Peroxidase (TPO) Autoantibodies Using the Immulite® System.....7

Photometrische Bestimmung der antioxidativen Kapazität des Serums mit p-Benzochion .....15

IRMA und ELISA Referenzbereiche für IGF-1 und IGFBP-3 im Kindes- und Jugendalter, Korrelation zum Nebennierenmarker DHEA-S .....23

Molekularbiologische Deutung stoffwechselftoxischer Mechanismen und Möglichkeiten einer Einschätzung der potentiellen Toxizität von Metallen, dargestellt am Beispiel von Quecksilber und Eisen .....33

Quality Control in Neonatal Screening for Inborn Errors of Metabolism .....51

Prothrombin (Faktor II) – Mutation 20210  
Ein neuer hereditärer Risikofaktor für Thromboembolien.....61

40. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft der Ärzte Staatlicher und Kommunalen Blutspendedienste e. V. (ARGE) – Teil I

- Editorial.....63
- Peripheral Progenitor Cell Collection and Transplantation from the View of Transfusion Medicine in 1997....64
- Processing of Cord Blood as a New Challenge for Blood Banks .....69
- Stammzellen: Neues über die Qualitätskontrolle .....75
- Einführung der routinemäßigen NAT-Testung in die Transfusionsmedizin .....77
- Routine Performance of PCR or Other Nucleic Acid Based Assays for Blood Donor Screening – a Critical Evaluation .....83
- Diskussionsbeitrag zum Thema: PCR – routinemäßige Einführung .....87
- Additional Remarks to the Data Presented by Dr.Lefèvre, Hagen .....87
- Fortbildung für Fachärzte für Transfusionsmedizin .....89
- Ausbildung für verantwortliche Ärzte in blutgruppenserologischen Laboratorien.....91

Urinary Free Deoxyypyridinoline: Comparison of a New Automated Chemiluminescence Immunoassay with HPLC and ELISA Techniques .....129

Determination of Natural and Synthetic Estrogens by Radioimmunoassay (I)  
Comparison of Direct and Extraction Methods for Quantification of Estrone in Human Serum .....137

SynthASil™- ein neues APTT-Reagenz auf der Basis von synthetischen Phospholipiden .....145

Problematik von Matrixeffekten bei Kontrollproben in der Labordiagnostik .....153

Typisierung von Staphylococcus epidermidis- Isolaten mit Hilfe von drei genotypischen Verfahren .....159

Characterization of Circulating Blood Monocyte Subpopulations in Middle-Aged Women .....169

40.Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft der Ärzte Staatlicher und Kommunalen Bluttransfusionsdienste e.V. (Teil II)

- Zertifizierung von Blutspendediensten aus Sicht eines Beraters .....177
- Blutspenderwerbung in Magdeburg .....181
- Blutspenderwerbung in Leipzig .....183
- Statistische Probleme bei der Erstellung einer Eigenblutindikationsliste .....189
- Leukozytendepletion: Eine Methode zur Qualitätsverbesserung von Vollblutkonserven?.....195
- Chemistry, Biologie, and Potential Role in Clinical Medicine of Hemoglobin Solutions: The Example of Diaspirin Crosslinked Hemoglobin (DCLHb) .....203

Determination of Natural and Synthetic Estrogens by Radioimmunoassay (II).  
Development of a Sensitive and Highly Specific Method for the Determination of Estrone and Adaptation of this Assay to the Quantitation of Estrone Sulfate .....251

Reference Values of Serotonin in Urine and Plasma Determined by High-Performance Liquid Chromatography with Electrochemical Detection .....263

Freies Desoxyypyridinolin im Urin: Vergleich eines neuen automatisierten Chemilumineszenz- Immunoassays mit HPLC und ELISA Techniken .....269

Osteocalcin and Other Serum Bone Biochemical Markers in a Healthy Population .....277

Chlamydia trachomatis Infection in Pelvic Inflammatory Disease (PID)  
Prevalence and Comparative Methodology .....285

21-Hydroxylase-Antikörper in der Differentialdiagnostik der primären Nebennierenrindensinsuffizienz .....291

Bericht des Expertenkomitees für Diagnose und Klassifikation des Diabetes Mellitus .....297

Results from the Multicenter Evaluation of a New, Latex Based D-Dimer Test on STA and STA Compact .....299

„Derived Fibrinogen“ by PT and APTT  
Measurement.....303

Regional Intercountry Workshop on Quality Assurance in Laboratory Medicine (Part 2) .....309

Performance of a Chemiluminescent Immunoassay for HbsAg on the New High-Throughput and Fully Automated ACS: Centaur™ System .....349

## INDEX

<p>Evaluation of the Enzyme Linked Mini-Sequence Assay – A New Procedure for the Typing of Human Platelet Antigens of Platelet Donors and Patients .....355</p> <p>Clinitek-Microalbumin®: Ein Teststreifen auf rein chemischer Basis zum systematischen Nachweis einer Mikroalbuminurie Ergebnisse einer klinischen Erprobung .....361</p> <p>Unterstützung des kulturellen Nachweises von Chlamydia trachomatis durch einen speziesspezifischen ELISA .....369</p> <p>Evaluation of a Testing Laboratory in a Transportable Housing Unit for Screening of Blood Donation Samples.....373</p> <p>Deutsche Diagnostika Gruppe e.V. Seminar-Medica '97</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorstellungen zu möglichen rechtlichen Regelungen zum Qualitätsmanagement / zur Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien .....380</li> <li>• Statistische Qualitätskontrolle in der Laboratoriumsmedizin .....384</li> <li>• Betreiberverordnung aus der Sicht der Ärzteschaft ....391</li> <li>• Pflichten der Betreiber in Bezug auf In-vitro-Diagnostica (Geräte und Reagenzien) .....394</li> <li>• Qualitätsforderungen an die Untersuchungsverfahren .....396</li> </ul> <p>Evaluation of a Novel Enzymune Assay for the Detection of Antibodies to Human Immunodeficiency Virus Types 1 and 2, Including Subtype-O of HIV-1 .....427</p> <p>Efficient Screening for Lupus Anticoagulants (LA) Using Recombinant Thromboplastin in Three Different Dilutions Comparison between a recombinant thromboplastin with 4 established reagents for the screening of LA.....433</p> <p>Flow Cytometric Analysis of Immunoparalysis .....441</p> <p>A Reliable Method for the Removal of PCR Inhibitors During the Preparation of Bacterial DNA from Stool Specimens ...447</p> <p>Vorläufige Erfahrungen mit Procalcitonin, C-reaktivem Protein, Neopterin, ausgewählten Zytokinen und Hämostaseparametern an Patienten mit malignen hämatologischen Erkrankungen, bei Zystostatika-induzierter Neutropenie und Fieber .....451</p> <p>LabAutomation '98 .....463</p> <p>XII. Arbeitstagung: Anwendung der Durchflußzytometrie in der klinischen Zelldiagnostik (Zusammenfassung der Vorträge) .....465</p> <p>Welche Laboratorien nehmen serologische Untersuchungen auf welche Parasiten beim Menschen vor? .....507</p> <p>Monitoring of Anti-HP IgG during Helicobacter Pylori Eradication.....529</p> <p>Monitoring of Bone Metastases from Breast Cancer by Measurement of Urinary Deoxyypyridinoline Excretion .....533</p> <p>Hemoglobin-Haptoglobin-Complex: A Highly Sensitive Assay for the Detection of Fecal Occult Blood .....543</p>	<p>Biological Variability of serum Immunoreactive Bone Sialoprotein .....553</p> <p>BNLD-Fortbildungsveranstaltung Analytika .....560</p> <p>Erfahrungsbericht zur Akkreditierung medizinischer Laboratorien .....565</p> <p>Diagnostik und klinische Bedeutung der Resistenz gegen aktiviertes Protein C (Faktor V-Mutation).....569</p> <p>Laboratoriumsdiagnostik für bessere Entscheidungen im Gesundheitswesen DDG Anwenderbefragung 1997 .....581</p> <p>Hepatitis C Virus Serotyping: Comparison with Genotyping and Predictive Value upon Interferon Treatment .....651</p> <p>Procalcitonin in Patients with Sepsis and Polytrauma .....659</p> <p>2<sup>nd</sup> European Congress of Chemotherapy .....671</p> <p>Detectability of Autoantibodies to ENA: Comparative Investigation of Different ELISA Kits, Indirect Immunofluorescence and Immunoblot .....673</p> <p>Prüfung des Vitros ECi Analyzer zur Messung von Schilddrüsenparametern (FT<sub>4</sub>, TT<sub>4</sub>, FT<sub>3</sub>, TT<sub>3</sub>, TSH) im Serum von Kindern.....681</p> <p>Reverse Hybridization Assay for Rapid Identification of Mycobacteria from Cultured Samples .....687</p> <p>Computing in Clinical Laboratories .....693</p> <p>BNLD-Information Zertifizierung eines Krankenhaus-Laboratoriums unter Leitung eines Naturwissenschaftlers – Erfahrungsbericht ..701</p> <p>Diagnostischer Wert der HCV-PCR für die Sicherheit von Blutkonserven mit marginal erhöhtem Meßsignal im Antikörper-Screening.....747</p> <p>On the Relation of Lipopro<sup>TM</sup> Lp(a)-Cholesterol to Lp(a) Mass and Apo(a) Allele Size .....751</p> <p>Analytical Evaluation of an Automated Erythropoietin Assay .....753</p> <p>Problem Range Evaluation of the Hematology Analyzers Abbott CELL DYN 3500, Coulter STKS, Sysmex SE-9000 and Technicon H*3 .....761</p> <p>Heparin-induced Thrombocytopenia: New Methods for Determination, Diagnosis and Pathophysiology .....771</p> <p>Effect of Different Oral and Transdermal Estradiol Hormone Replacement Therapies on Markers of Bone Metabolism in Postmenopausal Women .....781</p> <p>Kosten-Nutzen-Relation von Laborwerten am Beispiel des Drug monitoring.....789</p> <p>Genotyping of <math>\alpha_1</math>-Antitrypsin S and Z Alleles .....837</p>
---	---