

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	Problematik von Matrixeffekten bei Kontrollproben in der Labordiagnostik153
Evaluation of Chemiluminescence Immunoassays for Detecting Thyroglobin (TG) and Thyroid Peroxidase (TPO) Autoantibodies Using the Immulite® System.....7	Typisierung von Staphylococcus epidermidis- Isolaten mit Hilfe von drei genotypischen Verfahren159
Photometrische Bestimmung der antioxidativen Kapazität des Serums mit p-Benzochion15	Characterization of Circulating Blood Monocyte Subpopulations in Middle-Aged Women169
IRMA und ELISA Referenzbereiche für IGF-1 und IGFBP-3 im Kindes- und Jugendalter, Korrelation zum Nebennierenmarker DHEA-S23	40.Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft der Ärzte Staatlicher und Kommunalen Bluttransfusionsdienste e.V. (Teil II)
Molekularbiologische Deutung stoffwechselftoxischer Mechanismen und Möglichkeiten einer Einschätzung der potentiellen Toxizität von Metallen, dargestellt am Beispiel von Quecksilber und Eisen33	<ul style="list-style-type: none"> • Zertifizierung von Blutspendediensten aus Sicht eines Beraters177 • Blutspenderwerbung in Magdeburg181 • Blutspenderwerbung in Leipzig183 • Statistische Probleme bei der Erstellung einer Eigenblutindikationsliste189 • 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
Quality Control in Neonatal Screening for Inborn Errors of Metabolism51	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 Sulfate251
Prothrombin (Faktor II) – Mutation 20210 Ein neuer hereditärer Risikofaktor für Thromboembolien.....61	Reference Values of Serotonin in Urine and Plasma Determined by High-Performance Liquid Chromatography with Electrochemical Detection263
40. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft der Ärzte Staatlicher und Kommunalen Blutspendedienste e.V. (ARGE) – Teil I	Freies Desoxypyridinolin im Urin: Vergleich eines neuen automatisierten Chemilumineszenz- Immunoassays mit HPLC und ELISA Techniken269
<ul style="list-style-type: none"> • 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 Banks69 • Stammzellen: Neues über die Qualitätskontrolle75 • Einführung der routinemäßigen NAT-Testung in die Transfusionsmedizin77 • Routine Performance of PCR or Other Nucleic Acid Based Assays for Blood Donor Screening – a Critical Evaluation83 • Diskussionsbeitrag zum Thema: PCR – routinemäßige Einführung87 • Additional Remarks to the Data Presented by Dr.Lefèvre, Hagen87 • Fortbildung für Fachärzte für Transfusionsmedizin89 • Ausbildung für verantwortliche Ärzte in blutgruppenserologischen Laboratorien.....91 	Osteocalcin and Other Serum Bone Biochemical Markers in a Healthy Population277
Urinary Free Deoxyypyridinoline: Comparison of a New Automated Chemiluminescence Immunoassay with HPLC and ELISA Techniques129	Chlamydia trachomatis Infection in Pelvic Inflammatory Disease (PID) Prevalence and Comparative Methodology285
Determination of Natural and Synthetic Estrogens by Radioimmunoassay (I) Comparison of Direct and Extraction Methods for Quantification of Estrone in Human Serum137	21-Hydroxylase-Antikörper in der Differentialdiagnostik der primären Nebennierenrindensinsuffizienz291
SynthASil™- ein neues APTT-Reagenz auf der Basis von synthetischen Phospholipiden145	Bericht des Expertenkomitees für Diagnose und Klassifikation des Diabetes Mellitus297
	Results from the Multicenter Evaluation of a New, Latex Based D-Dimer Test on STA and STA Compact299
	„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™ System349

INDEX

Evaluation of the Enzyme Linked Mini-Sequence Assay – A New Procedure for the Typing of Human Platelet Antigens of Platelet Donors and Patients	355	Biological Variability of serum Immunoreactive Bone Sialoprotein	553
Clinitek-Microalbumin®: Ein Teststreifen auf rein chemischer Basis zum systematischen Nachweis einer Mikroalbuminurie Ergebnisse einer klinischen Erprobung	361	BNLD-Fortbildungsveranstaltung Analytika	560
Unterstützung des kulturellen Nachweises von Chlamydia trachomatis durch einen speziesspezifischen ELISA	369	Erfahrungsbericht zur Akkreditierung medizinischer Laboratorien	565
Evaluation of a Testing Laboratory in a Transportable Housing Unit for Screening of Blood Donation Samples.....	373	Diagnostik und klinische Bedeutung der Resistenz gegen aktiviertes Protein C (Faktor V-Mutation).....	569
Deutsche Diagnostika Gruppe e.V. Seminar-Medica '97		Laboratoriumsdiagnostik für bessere Entscheidungen im Gesundheitswesen DDG Anwenderbefragung 1997	581
• Vorstellungen zu möglichen rechtlichen Regelungen zum Qualitätsmanagement / zur Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien	380	Hepatitis C Virus Serotyping: Comparison with Genotyping and Predictive Value upon Interferon Treatment	651
• Statistische Qualitätskontrolle in der Laboratoriumsmedizin	384	Procalcitonin in Patients with Sepsis and Polytrauma	659
• Betreiberverordnung aus der Sicht der Ärzteschaft	391	2 nd European Congress of Chemotherapy	671
• Pflichten der Betreiber in Bezug auf In-vitro-Diagnostica (Geräte und Reagenzien)	394	Detectability of Autoantibodies to ENA: Comparative Investigation of Different ELISA Kits, Indirect Immunofluorescence and Immunoblot	673
• Qualitätsforderungen an die Untersuchungsverfahren	396	Prüfung des Vitros ECi Analyzer zur Messung von Schilddrüsenparametern (FT ₄ , TT ₄ , FT ₃ , TT ₃ , TSH) im Serum von Kindern.....	681
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	Reverse Hybridization Assay for Rapid Identification of Mycobacteria from Cultured Samples	687
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	Computing in Clinical Laboratories	693
Flow Cytometric Analysis of Immunoparalysis	441	BNLD-Information Zertifizierung eines Krankenhaus-Laboratoriums unter Leitung eines Naturwissenschaftlers – Erfahrungsbericht ..	701
A Reliable Method for the Removal of PCR Inhibitors During the Preparation of Bacterial DNA from Stool Specimens ...	447	Diagnostischer Wert der HCV-PCR für die Sicherheit von Blutkonserven mit marginal erhöhtem Meßsignal im Antikörper-Screening.....	747
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	On the Relation of Lipopro TM Lp(a)-Cholesterol to Lp(a) Mass and Apo(a) Allele Size	751
LabAutomation '98	463	Analytical Evaluation of an Automated Erythropoietin Assay	753
XII. Arbeitstagung: Anwendung der Durchflußzytometrie in der klinischen Zelldiagnostik (Zusammenfassung der Vorträge)	465	Problem Range Evaluation of the Hematology Analyzers Abbott CELL DYN 3500, Coulter STKS, Sysmex SE-9000 and Technicon H*3	761
Welche Laboratorien nehmen serologische Untersuchungen auf welche Parasiten beim Menschen vor?	507	Heparin-induced Thrombocytopenia: New Methods for Determination, Diagnosis and Pathophysiology	771
Monitoring of Anti-HP IgG during Helicobacter Pylori Eradication.....	529	Effect of Different Oral and Transdermal Estradiol Hormone Replacement Therapies on Markers of Bone Metabolism in Postmenopausal Women	781
Monitoring of Bone Metastases from Breast Cancer by Measurement of Urinary Deoxyypyridinoline Excretion	533	Kosten-Nutzen-Relation von Laborwerten am Beispiel des Drug monitoring.....	789
Hemoglobin-Haptoglobin-Complex: A Highly Sensitive Assay for the Detection of Fecal Occult Blood	543	Genotyping of α_1 -Antitrypsin S and Z Alleles	837