

LABORATORIUMS MEDIZIN

Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V. des Berufsverbandes Deutscher Laborärzte e.V. der Österreichischen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin, des Institutes für Standardisierung und Dokumentation im medizinischen Laboratorium e.V. (INSTAND e.V.)

Kongressheft
zur MEDICA 1993

Übersichten

P. Schramel, S. Hasse

Anwendung voltammetrischer Verfahren zur Spurenelementbestimmung in klinischen Proben: „Eine kritische Bewertung der Möglichkeiten und Grenzen“

491

B. Schütz, B. Hack, K. Keiner, K. Zimmermann, V. Rusch

Multiprimer-PCR als Screeningverfahren zum Nachweis der Toxingene LTI, STI, VTI und VTII bei E. coli-Pathotypen

496

Originalien

W. Hofmann, C. Sedlmeir-Hofmann, M. Ivandic, D. Schmidt, W. G. Guder, H. Edel

Befundung von Urin-Protein-Mustern auf der Basis klinisch gesicherter Patientenkollektive. Typische Beispiele mit Textbefunden

502

O. Sonntag

Evaluation einer neuen Methode zur Bestimmung der Aktivität der Cholinesterase (CHE) im Serum mit dem Kodak Ektachem 700

513

W. Bieger, E. Bissé, P. Gillery, J. M. Gonzales Buitrago, A. Hamwi, H. R. Henrichs, C. Lemke, K. Miedema, J. A. Navajo, Ch. M. Niederau, L. Prencipe, H. Reinauer, T. Scheurmann, R. Schmid, F. J. Schmitz, E. Schnaith, A. Scholer, K. Sporreiter, H. Wieland, B. Willms, W. Withold, Ingrid Domke, D. Engel, J. Karl, P. Lehmann, J. Jarasch
Multizentrische Erprobung eines neuen immunologischen Trübungstests zur Bestimmung von HbA_{1c} auf Analysensystemen der klinischen Chemie

519

F. Keller, H.-J. Kolde, I. Ramirez

Evaluierung eines neuartigen Thromboplastins auf der Basis von rekombinanterm humanem Tissue Factor und synthetischen Phospholipiden

523

E. M. Decker, A. Krätzer, U. Schumacher, B. Manncke, H. Werner

Adhäsion-Nachweis bei Bacteroides- und Prevotella-Arten durch Hämagglutinations-Inhibition

533

Mitteilungen

D. Banauch, H. Bodenmüller, B. Ofenloch-Hähnle, D. Jaworek, A. Dessauer

CYFRA 21-1: Ein Serumtest für das Monitoring von Lungentumor-Patienten: Technische Erprobung und biochemische Grundlage

538

Berufliche Mitteilungen

541

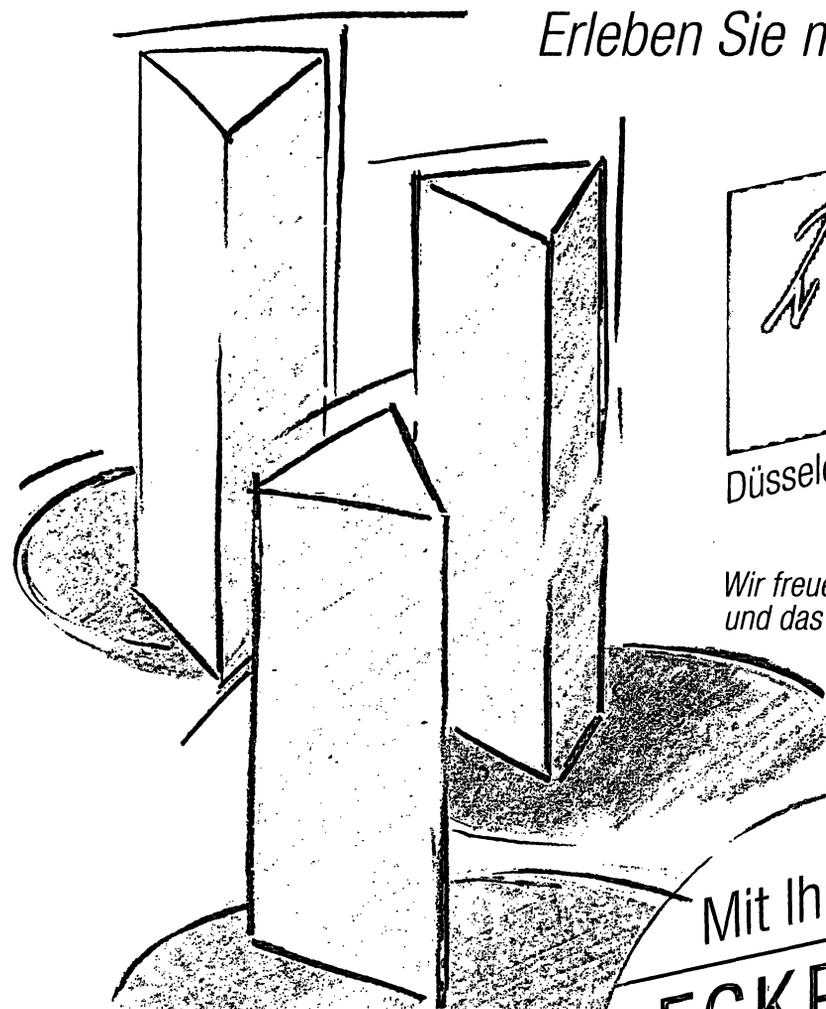
Nr. 11
NOVEMBER
1993
JAHRGANG 17

Erleben Sie mit uns

25 Jahre
Medica

Düsseldorf 17.-20. November '93

Wir freuen uns auf Ihren Besuch
und das Gespräch...



Sie sind bei uns
herzlich willkommen in
Halle 1, Stand 1A04

Für Sie

- präsentieren und demonstrieren wir integrative sowie innovative System- und Software-Konzepte
- Wir stellen Ihnen die neuesten Testentwicklungen vor und beraten Sie gerne über unsere Dienstleistungen

Mit Ihnen
**ECKPUNKTE
SETZEN**

für eine
gemeinsame
Laborzukunft

Inhalt

Übersichten · Review

P. Schramel, S. Hasse

Anwendung voltammetrischer Verfahren zur Spurenelementbestimmung in klinischen Proben: „Eine kritische Bewertung der Möglichkeiten und Grenzen“

Application of voltammetric techniques to trace element analysis in clinical samples: „A critical overview on the capacity and the limitations“

491

B. Schütz, B. Hack, K. Keiner, K. Zimmermann, V. Rusch

Multiprimer-PCR als Screeningverfahren zum Nachweis der Toxingene LTI, STI, VTI und VTII bei *E. coli*-Pathotypen

Multiprimer PCR as a screening method for the detection of the toxin genes LTI, STI, VTI and VTII in *E. coli* pathotypes

496

Originalien · Originals

W. Hofmann, C. Sedlmeir-Hofmann, M. Ivandic, D. Schmidt, W. G. Guder, H. Edel

Befundung von Urin-Protein-Mustern auf der Basis klinisch gesicherter Patientenkollektive. Typische Beispiele mit Textbefunden

Assessment of urinary-protein-pattern on the basis of clinically characterized patients. Typical examples with reports

502

O. Sonntag

Evaluation einer neuen Methode zur Bestimmung der Aktivität der Cholinesterase (CHE) im Serum mit dem Kodak Ektachem 700

Evaluation of a new method for determining the activity of cholinesterase (CHE) in serum with the Kodak Ektachem 700

513

W. Bieger, E. Bissé, P. Gillery, J. M. Gonzales Buitrago, A. Hamwi, H. R. Henrichs, C. Lemke, K. Miedema, J. A. Navajo, Ch. M. Niederau, L. Prencipe, H. Reinauer, T. Scheurmann, R. Schmid, F. J. Schmitz, E. Schnaith, A. Scholer, K. Sporreiter, H. Wieland, B. Willms, W. Withold, Ingrid Domke, D. Engel, J. Karl, P. Lehmann, J. Jarausch

Multizentrische Erprobung eines neuen immunologischen Trübungstests zur Bestimmung von HbA_{1c} auf Analysensystemen der klinischen Chemie

Multicenter evaluation of a new immunoturbidimetric assay for the determination of HbA_{1c} on clinical chemistry analyzers

519

F. Keller, H.-J. Kolde, I. Ramirez

Evaluierung eines neuartigen Thromboplastins auf der Basis von rekombinantem humanem Tissue Factor und synthetischen Phospholipiden

Evaluation of a new thromboplastin on the basis of recombinant human tissue factor and synthetic phospholipides

523

E. M. Decker, A. Krätzer, U. Schumacher, B. Manncke, H. Werner

Adhäsion-Nachweis bei Bacteroides- und Prevotella-Arten durch Hämagglutinations-Inhibition

Adhesion studies of the genera Bacteroides and Prevotella by inhibition of haemagglutination

533

Mitteilungen · Communications

D. Banauch, H. Bodenmüller, B. Ofenloch-Hähnele, D. Jaworek, A. Dessauer

CYFRA 21-1: Ein Serumtest für das Monitoring von Lungentumor-Patienten: Technische Erprobung und biochemische Grundlagen

CYFRA 21-1: A serum test for the monitoring of patients with lung tumors: biochemical fundamentals and technical trials

538

Berufliche Mitteilungen

541

LABORATORY MEDICINE LABORATORIUMS MEDIZIN

vereinigt mit
**Das Medizinische
Laboratorium**



Offizielles Organ

der Deutschen Gesellschaft
für Laboratoriumsmedizin e.V.

des Berufsverbandes
Deutscher Laborärzte e.V.

der Österreichischen
Gesellschaft
für Laboratoriumsmedizin

des Institutes für
Standardisierung und
Dokumentation im medi-
zinschen Laboratorium e.V.
(INSTAND e.V.)

17. JAHRGANG
HEFT 11

15. November 1993

Redaktionsanschrift:

Prof. Dr. Lothar Thomas
Kirschbaumweg 8
D-60489 Frankfurt

Verlagsanschrift:

VERLAG
KIRCHHEIM + CO GMBH
KAISERSTRASSE 41
D-55015 MAINZ
TEL. (06131) 96070-13
FAX (06131) 96070-70

LABORATORIUMS MEDIZIN

Offizielles Organ
der Deutschen Gesellschaft
für Laboratoriumsmedizin e.V.

des Berufsverbandes Deutscher
Laborärzte e.V.

der Österreichischen
Gesellschaft für
Laboratoriumsmedizin

des Institutes für Standardi-
sierung und Dokumentation
im medizinischen
Laboratorium e.V.
(INSTAND e.V.)

Schriftleiter:

Prof. Dr. Lothar Thomas
Kirschbaumweg 8
D-60489 Frankfurt/Main
Tel. (0 69) 76 01-32 52
Fax (0 69) 78 73 90

Berufliche Mitteilungen:

Priv.-Doz. Dr. med.
Hans-Åke Fabricius
Krankenhaus Am Urban
Dieffenbachstraße 1
D-10967 Berlin
Tel. (0 30) 69 73 70

Instand Mitteilungen:

Dr. med. W. Schütz
Orlamünder Weg 37
D-12249 Berlin

Editorial Board

Prof. Dr. Rainer Haeckel, Zentral-
krankenhaus „St.-Jürgen-
Straße“, St.-Jürgen-Straße
D-28205 Bremen

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat.
Herbert Keller,
Universitätsspital
CH-8091 Zürich

Prof. Dr. med. Jürgen D. Kruse-
Jarres, Katharinenhospital,
Institut für Klinische Chemie
und Laboratoriumsmedizin
Kriegsbergstraße 60
D-70174 Stuttgart

Herausgeber:

Deutsche Gesellschaft für
Laboratoriumsmedizin e.V.
Berufsverband Deutscher
Laborärzte e.V.
Witzelstraße 63
D-40225 Düsseldorf
Tel. (02 11) 34 04 56

**Einsendungen an den Schrift-
leiter. Jede wissenschaftliche
Arbeit wird vor Veröffent-
lichung von mindestens zwei
Gutachtern beurteilt.**

Wissenschaftlicher Beirat:

Prof. Dr. rer. nat. W. Appel, Karlsruhe
Prof. Dr. med. G. Assmann, Münster

Doz. Dr. med. K. Bauer, Wien
Prof. Dr. med. P. Bayer, Wien
Prof. Dr. med. V. Brade, Frankfurt

Dr. F. Dati, Marburg
Prof. Dr. med. H. W. Doerr, Frankfurt
Dr. Dr. P. C. Döller, Tübingen

Prof. Dr. med. P. C. Fink, Bremen

Prof. Dr. med. H. P. Geisen, Schwäbisch-Hall

Dr. med. S. Heller, Berlin

Dr. med. vet. R. Janitschke, Berlin
Prof. Dr. W. Jaroß, Dresden

Dr. Petra Kaars-Wiele, Wiesbaden
Prof. Dr. med. H. Keller, Würzburg
Priv.-Doz. Dr. R. Koberstein, Mannheim
Priv.-Doz. Dr. med. F. Krapf, München
Prof. Dr. med. V. Kretschmer, Marburg
Prof. Dr. med. M. Krieg, Bochum

Dr. med. H. Lommel, Leverkusen

Prof. Dr. med. G. Maas, Münster
Prof. Dr. med. H. Mauch, Berlin
Doz. Dr. med. habil. D. Meissner, Dresden
Prof. Dr. med. R. Merten, Düsseldorf
Prof. Dr. Dr. H. E. Müller, Braunschweig
Prof. Dr. med. N. Müller-Lantsch, Homburg/Saar

Prof. Dr. med. D. Paar, Essen

Prof. Dr. med. E. W. Rauterberg, Siegen
Prof. Dr. med. H. Reinauer, Düsseldorf
Prof. Dr. med. L. Röcker, Berlin

Prof. Dr. med. M. Schöneshöfer, Berlin
Prof. Dr. med. H. P. Seelig, Karlsruhe
Prof. Dr. med. S. Seidl, Frankfurt
Doz. Dr. med. R. Sommer, Linz
O. Sonntag, Lingolsheim
Dr. E. Spanuth, Mannheim

Prof. Dr. med. Ch. Trendelenburg, Frankfurt
Prof. Dr. med. H. Trobisch, Duisburg

Prof. Dr. med. H. Wernze, Würzburg
Prof. Dr. Dr. H. Wisser, Stuttgart

Impressum

Verlag Kirchheim + Co GmbH
Kaiserstraße 41
Postfach 25 24
D-55015 Mainz
Telefon (0 61 31) 9 60 70-0
Fax (0 61 31) 9 60 70-70
(0 61 31) 9 60 70-80
Anzeigenabteilung

Geschäftsführer:
Manuel Ickrath

Herstellungsleitung:
Hans-Joachim Klein

Anzeigenleitung:
Andreas Görner
Tarif Nr. 16 vom 1. Oktober 1993

Vertriebsleitung:
Petra Geyer

Satz:
Wiesbadener Graphische
Betriebe GmbH,
D-65199 Wiesbaden

Druck:
Druckerei Falk
Rheinhesenstraße 1
D-55129 Mainz
Telefon (0 61 31) 59 31 37

Bankkonto:
Mainzer Volksbank 11 591 013
BLZ 551 900 00

Erscheinungsweise:
11mal jährlich,
Heft 7/8 als Doppelausgabe
zum 1. August

Bezugspreis:
13,70 DM, jährlich 150,70 DM.
Einzelpreis 15,50 DM, Vorzugs-
preis für MTA und Studenten pro
Jahr 80,85 DM

Bestellungen:
über den Verlag bzw. jede Buch-
handlung. Kündigungen des
Bezugs sechs Wochen vor Quar-
talsende.

Vertrieb Ausland: Buchversand-
haus A. Hartleben, Inh. Dr. Wal-
ter Rob, Schwarzenbergstraße 6,
A-1015 Wien 1

Alle Rechte bleiben dem Verlag
nach Maßgabe der gesetzlichen
Bestimmungen vorbehalten. Für
unverlangt eingesandte Manu-
skripte übernehmen Verlag und
Redaktion keine Haftung. Ge-
zeichnete Beiträge geben nicht
unbedingt die Meinung der her-
ausgebenden Gesellschaft wie-
der. Die Zeitschrift und alle in ihr
enthaltenen Beiträge und Abbil-
dungen sind urheberrechtlich
geschützt. Mit Ausnahme der
gesetzlich zugelassenen Fälle ist
eine Verwertung ohne Einwilli-
gung des Verlags strafbar.

**Anzeigen und Fremdbeilagen
stellen allein die Meinung der
dort erkennbaren Auftraggeber
dar.**

ISSN 0342-3026