

- 5 Dez 1990

NOVEMBER 1990 ★ Nr. 11 ★ JAHRGANG 14

Postvertriebsstück, Gebühr bezahlt
Verlag Kirchheim, Pf. 25 24, 6500 Mainz

N 4555 E

BIBLIOTHEK
1974

LABORATORIUMS MEDIZIN

vereinigt mit

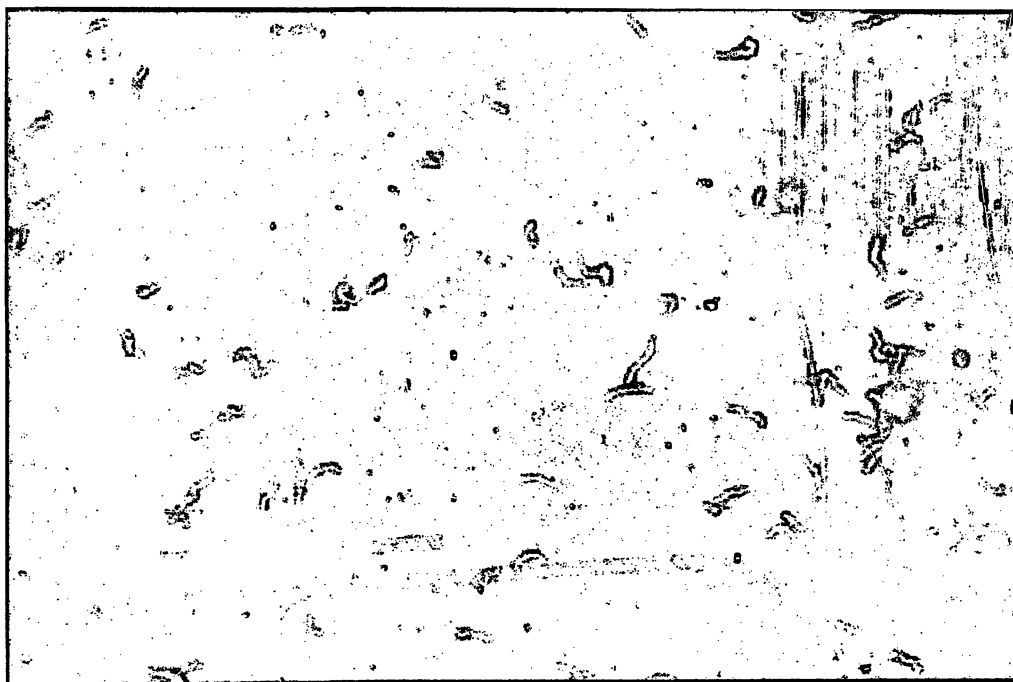
**Das Medizinische
Laboratorium**

Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V.

Offizielles Organ des Berufsverbandes Deutscher Laborärzte e.V.

Offizielles Organ der Österreichischen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin

Offizielles Organ des Institutes für Standardisierung und Dokumentation im medizinischen Laboratorium e.V. (INSTAND e.V.)



Diagnose der Syphilis:

**Neurophysiologische, neuropathologische und
technische Aspekte**

siehe Seite 418

MEDICA-Ausgabe 1990

WISSENSCHAFT + FORTBILDUNG

INHALT

Originalien

- M. Putzker, Th. Mertes, M. Faulde, D. Sobe*
Gegenüberstellung der Exoproteinmuster dreier europäischer Isolate von *Borrelia burgdorferi*.
Vergleich von 14 kommerziell erhältlichen und einem selbst entwickelten und evaluierten ELISA für die serologische Diagnostik der Lyme-Borreliose 397
- L. Zöller, M. Haude, H.-G. Sonntag*
Validität der Standardverfahren in der Serodiagnostik der Lyme-Borreliose und Einfluß methodischer Variationen 404
- H.-J. Hagedorn, A. Kraminer-Hagedorn, U. Diekmann*
Toxoplasmose-Serologie und Schwangerschaft 412
- A. Becker, M. Müllensiefen*
Leistungsvergleich eines automatisierten Keimidentifizierungs- und Antibiotikatestsystems mit etablierten Methoden 423
- Gudrun Stamminger, R. Bollmann, Dorothea Przybilla*
Kann man mit einem Hämatologie-System sicher zwischen fetalem und mütterlichem Blut unterscheiden? 433
- W. Heil, Andrea Jachtmann, W. Rick*
Zur Reproduzierbarkeit der Ergebnisse des oralen Glucose-Toleranz-Tests 440

Übersichten

- F. Müller*
Grundlagen und Indizes für die immunologische Diagnose der Neurosyphilis.
Neurophysiologische, neuropathologische und technische Aspekte 418
- Sigrid Hanf, W. Herrmann, Heidi Thomas*
Verbesserte Diagnostik monoklonaler Immunproteine mit Hilfe der Immunfixations-Elektrophorese 428

Kurzmitteilung

- R. J. Klosson*
Evaluation des Technicon H*2-Systems: Vergleichende Untersuchungen mit dem Technicon H*1 und der mikroskopischen Differenzierung 445

Originals

- M. Putzker, Th. Mertes, M. Faulde, D. Sobe*
Exoprotein Patterns of Three European *Borrelia burgdorferi* Isolates.
Comparison of 14 Commercially Available ELISA and One Selfmade and Evaluated System for the Serological Diagnostics of Lyme-borreliosis
- L. Zöller, M. Haude, H.-G. Sonntag*
Validity of the Standard Assays in the Serodiagnosis of Lyme borreliosis and Effects of Methodical Modifications
- H.-J. Hagedorn, A. Kraminer-Hagedorn, U. Diekmann*
Toxoplasma Serology and Pregnancy
- A. Becker, M. Müllensiefen*
Comparison of an Automatic Bacterium Differentiation System with Conventional Methods
- Gudrun Stamminger, R. Bollmann, Dorothea Przybilla*
Is it Possible to Discriminate Sure Between Fetal and Maternal Blood? Investigations About the Ontogenesis of Peripheral Blood Cells
- W. Heil, Andrea Jachtmann, W. Rick*
Reproducibility of the Results of the Oral Glucose Tolerance Test

Review

- F. Müller*
Basis and Indices for the Immunological Diagnosis of Neurosyphilis. Neurophysiological, Neuropathological, and Technical Aspects
- Sigrid Hanf, W. Herrmann, Heidi Thomas*
Improved Detection of Monoclonal Immunoproteins with Immunofixation Electrophoresis

Short-Communications

- R. J. Klosson*
Evaluation of the Technicon H*2: Comparison with the Technicon H*1 and the Microscopic Differentiation of Blood Smears

BERUFLICHE MITTEILUNGEN

BDL

BDL

- Strukturänderung der kassenärztlichen Laboratoriumsmedizin 115
- Die Stunde der Wahrheit naht 118
- Stellung einer qualifizierten Laboratoriumsmedizin im Gesundheitswesen: Lösungsvorschläge (3. Teil) 120
- Geburtstag von Prof. Dr. med. Richard Merten 123
- Aus dem Berufsverband Deutscher Laborärzte 124

- Mitteilungen* 124
- Personalien* 126
- Aus dem DIN –*
- Deutsches Institut für Normung e. V.* 126
- Eingegangene Bücher* 126
- Tagungen* 126
- Terminkalender* 127
- Berufsverband/Anschriften* 128

- Zeitschriftenspiegel
- Produktnachrichten
- Bezugsquellenverzeichnis

- XL
- XLVI
- LVII

Beilagenhinweis

Diese Ausgabe enthält aufgeklebte Postkarten der Firmen Boehringer, Mannheim, und Promonta, Hamburg.
Wir bitten um freundliche Beachtung.

IMPRESSUM

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.)

Editorial Board, Wissenschaft + Fortbildung:

Prof. Dr. R. Heeckel, Zentralkrankenhaus „St.-Jürgen-Straße“, St.-Jürgen-Straße,
D-2800 Bremen 1
Prof. Dr. Dr. Herbert Keller, Universitätsspital, CH-8091 Zürich
Prof. Dr. med. Jürgen D. Kruse-Jarres, Katharinenhospital,
Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin,
Kriegsbergstraße 60, 7000 Stuttgart

Herausgeber:

Deutsche Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V.
Berufsverband Deutscher Laborärzte e.V.
Witzelstraße 63, D-4000 Düsseldorf 1
Tel. (02 11) 34 04 56

Hauptschriftleiter Deutsche Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V.

Redaktion Wissenschaft + Fortbildung (verantwortlich);
Aktuelle Informationen aus der Diagnostica- und Diagnostikgeräte-Industrie:
Prof. Dr. Lothar Thomas
Kirschbaumweg 8, D-6000 Frankfurt/Main 90, Tel. (069) 76 01-252

Schriftleiter INSTAND e.V.:

Dr. med. Wolfgang Schütz
Orlamünder Weg 37, D-1000 Berlin 46, Tel. (030) 7 75 42 87

Hauptschriftleiter Berufsverband Deutscher Laborärzte e.V.

Redaktion Berufliche Mitteilungen (verantwortlich):
Dr. med. Wolfgang Hauck
Sträherweg 117, D-7500 Karlsruhe 41, Tel. (07 21) 49 25 50

Einsendungen an die Hauptschriftleiter, auch über Editorial Board. Jede wissenschaftliche Arbeit wird vor Veröffentlichung von mindestens 2 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. K. Börner, Berlin
Prof. Dr. med. V. Brade, Erlangen
Dr. F. Dati, Marburg
Prof. Dr. med. H. W. Doerr, Frankfurt
Dr. Dr. P. C. Döller, Tübingen
Priv.-Doz. Dr. med. H. A. Fabricius,
Villingen
Priv.-Doz. Dr. med. P. C. Fink, Bremen
Prof. Dr. med. F. Gabl, Wien
Prof. Dr. med. H. P. Geisen,
Schwäbisch-Hall
Dr. H.-J. Gibitz, Salzburg
Prof. Dr. med. R. Haackel, Bremen
Dr. med. W. Hauck, Karlsruhe
Dr. med. H. Hohenwallner, Linz
Prof. Dr. med. vet. R. Janitschke, Berlin
Dr. Petra Kaars-Wiele, Wiesbaden
Prof. Dr. med. H. Keller, St. Gallen
Priv.-Doz. Dr. R. Koberstein, Mannheim
Priv.-Doz. Dr. med. F. Krapf, Erlangen
Prof. Dr. med. V. Kretschmer, Marburg
Prof. Dr. med. J. D. Kruse-Jarres, Stuttgart
Prof. Dr. med. P. Kühn, Hamburg

Dr. med. H. Lommel, Leverkusen
Prof. Dr. med. G. Maas, Münster
Prof. Dr. med. H. Mauch, Berlin
Prof. Dr. med. R. Merten, Düsseldorf
Prof. Dr. Dr. H. E. Müller, Braunschweig
Prof. Dr. med. N. Müller-Lantusch,
Homburg/Saar
Prof. Dr. med. D. Paar, Essen
Dr. K. H. Pick, Wiesbaden
Prof. Dr. med. E. W. Rautenberg, Wiesbaden
Prof. Dr. med. H. Reinauer, Düsseldorf
Prof. Dr. med. L. Röcker, Berlin
Prof. Dr. med. M. Schöneschöfer, Berlin
Prof. Dr. med. H. P. Seelig, Karlsruhe
Prof. Dr. med. D. Seiler, Ludwigshafen
Prof. Dr. med. S. Seidl, Frankfurt
Dr. med. Dipl.-Biochem. R. Seuffer,
Reutlingen
Dr. med. R. Sommer, Linz
O. Sonntag, Hannover
Dr. E. Spanuth, Mannheim
Prof. Dr. med. L. Thomas, Frankfurt
Prof. Dr. med. Ch. Trendelenburg,
Frankfurt
Prof. Dr. med. H. Trobisch, Duisburg
Prof. Dr. rer. nat. B. Wiedemann, Bonn
Prof. Dr. Dr. H. Wisser, Stuttgart

VERLAG KIRCHHEIM MAINZ

Kaiserstraße 41, Postfach 25 24,
6500 Mainz,
Telefon (061 31) 67 10 81,
Fax (061 31) 63 88 43
(061 31) 67 49 76 – Anzeigenabteilung

Geschäftsführer:
Manuel Ickrath

Herstellungsleitung:
Hans-Joachim Klein

Anzeigenleitung:
Wolfgang Suttor
(Tarif Nr. 13 vom 1. Jan. 1990)

Vertriebsleitung:
Petra Geyer

Druck:
Joh. Falk III. Söhne GmbH
Rheinessenstraße 1, 6500 Mainz

Bankkonto:
Mainzer Volksbank 11 591 013
BLZ 551 900 00

Postgirokonto:
Lshfn 252 91-675, BLZ 545 100 67

Erscheinungsweise
zum 15. eines Monats. Heft 7/8 Doppelaus-
gabe, insgesamt 11 Hefte pro Jahr

Bezugspreis
12,- DM, jährlich 132,- DM. Einzelpreis
14,- DM, Vorzugspreis für MTA und Stu-
denten pro Jahr 71,50 DM

Bestellungen
über den Verlag bzw. jede Buchhandlung
Kündigungen des Bezugs sechs Wochen
vor Quartalsende. Vertrieb Ausland: Buch-
versandhaus A. Hartleben, Inh. Dr. Walte
Rob, Schwarzenbergstraße 6, A-101
Wien 1

Alle Rechte bleiben dem Verlag nach Maß-
gabe der gesetzlichen Bestimmungen vor-
behalten. Für unverlangt eingesandte Mi-
nuskrifte übernehmen Verlag und Redak-
tion keine Haftung. Gezeichnete Beiträge
geben nicht unbedingt die Meinung der
herausgebenden Gesellschaft wieder. Die
Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen Be-
träge und Abbildungen sind urheberrecht-
lich geschützt. Mit Ausnahme der gesetz-
lich zugelassenen Fälle ist eine Verwertung
ohne Einwilligung des Verlags strafbar.

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