

121 Sep. 1989

SEPTEMBER 1989 ★ Nr. 9 ★ JAHRGANG 13

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

N 4555 E

LABORATORIUMS MEDIZIN

vereinigt mit

**Das Medizinische
Laboratorium**

Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V.

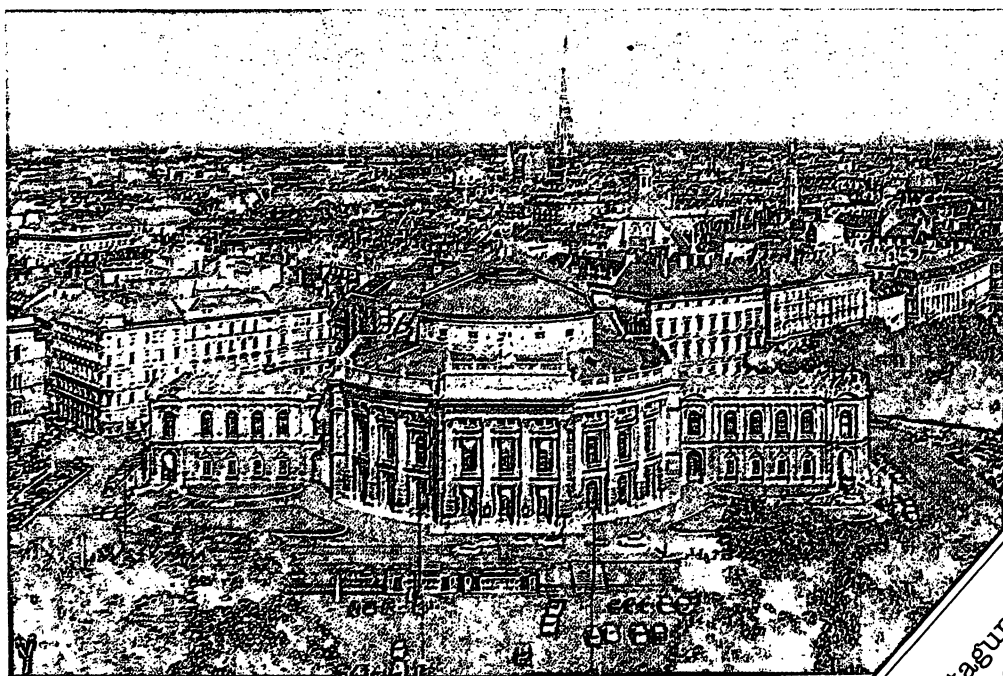
Offizielles Organ des Berufsverbandes Deutscher Laborärzte e.V.

Offizielles Organ der Österreichischen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin

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

Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin

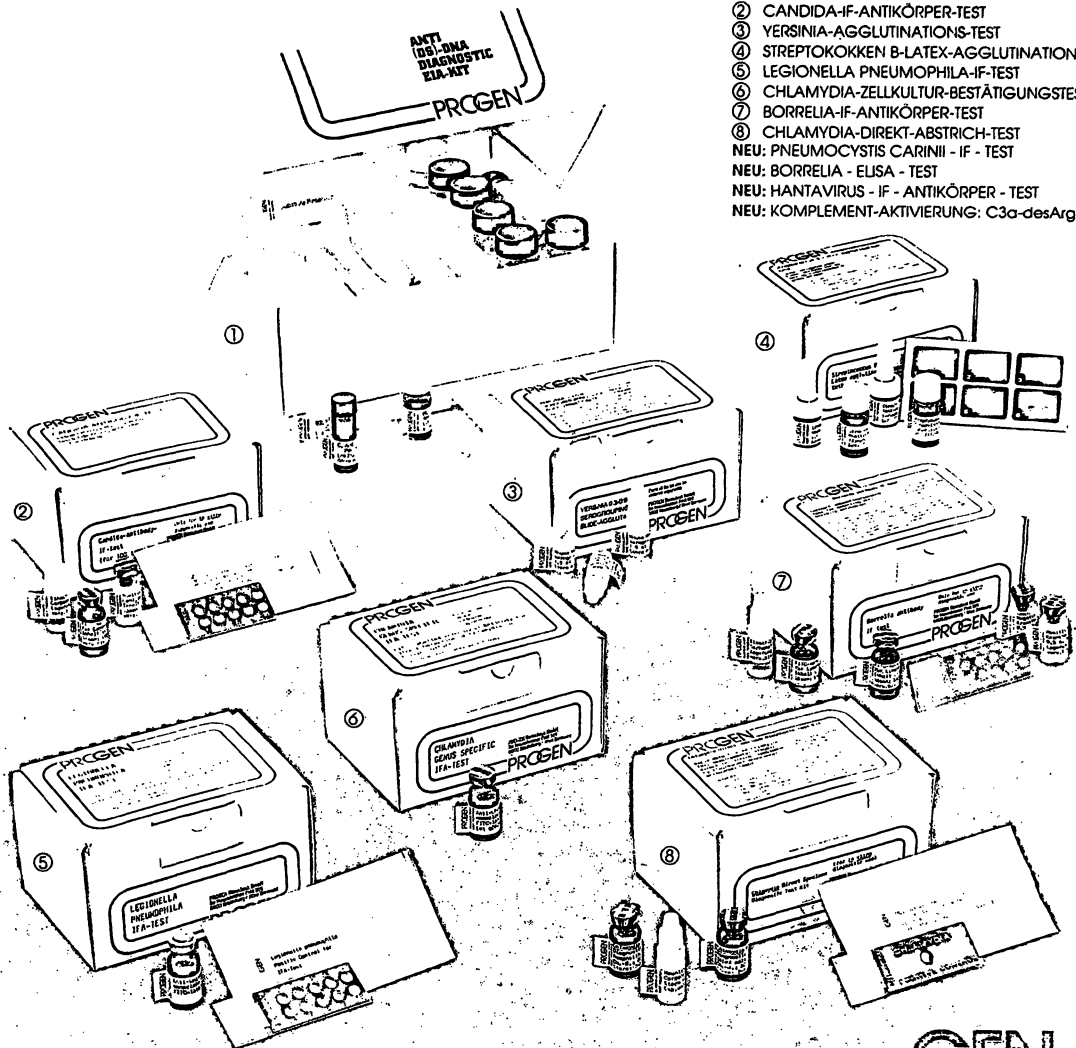
Wien, 4.-7. Oktober 1989 · Palais Auersperg



Einladung zur Herbsttagung in Bad Nauheim
27. bis 29. Oktober 1989, Seite BDL 99

PROGEN

Forschung für innovative Produkte



- ① ANTI-(DS)-DNA-ELISA
- ② CANDIDA-IF-ANTIKÖRPER-TEST
- ③ YERSINIA-AGGLUTINATIONS-TEST
- ④ STREPTOKOKKEN B-LATEX-AGGLUTINATIONS-TEST
- ⑤ LEGIONELLA PNEUMOPHILA-IF-TEST
- ⑥ CHLAMYDIA-ZELLKULTUR-BESTÄTIGUNGSTEST
- ⑦ BORRELIA-IF-ANTIKÖRPER-TEST
- ⑧ CHLAMYDIA-DIREKT-ABSTRICH-TEST
- NEU: PNEUMOCYSTIS CARINII - IF - TEST
- NEU: BORRELIA - ELISA - TEST
- NEU: HANTAVIRUS - IF - ANTIKÖRPER - TEST
- NEU: KOMPLEMENT-AKTIVIERUNG: C3a-desArg ELISA

GEN

PROGEN ist ein Team von Wissenschaftlern aus der molekular- und zellbiologischen Forschung, die neue Reagenzien, Substanzen und Testverfahren für die Diagnostik und Therapie entwickeln. PROGEN setzt Methoden der

Bakteriengenetik, Molekularbiologie, Mikrobiologie, Immunbiologie und Biochemie ein. Die Arbeitsschwerpunkte liegen im humanmedizinischen Bereich. Das Ergebnis ist ein ständig wachsendes Programm mit inzwischen mehr als 90 Produkten.

PROGEN Biotechnik GmbH
Im Neuenheimer Feld 519
Technologiepark
D-6900 Heidelberg
Telefon: 0 62 21/40 35-0
Telex: 4 61124
Telefax: 0 62 21/40 35 35

Distributors of PROGEN Products: France ClniSciences; 44, rue Duranton, 75015 Paris Phone: (1) 45 54 29 23; Telex: 200736 Italy Labometrics s.p.a. 20127 Milano; Via Varanini 8 Phone: 28 40 956; Telex: 322233 Switzerland Readysysteme AG; Schlüsselgasse 21; 8437 Zurzach/Argovia Phone: 056493233; Telex: 827439 Austria Mag. Pharm. Franz Hofmann Ges.m.b.H. Co.KG; Postfach 7, 5081 Anif Phone: 0624620370; Telex: 631015 Great Britain C.C.Laboratories (Sales) Ltd. 15 Church Street, Market Harborough, Leicestershire, LE16 7HJ Phone: 0858 410560 Fax: 0858-410520

INHALT

WISSENSCHAFT + FORTBILDUNG

Originalien

V. Kretschmer, D. Söhngen, R. Burghard, M. Vogt
Seltener Fall von hämolytischer Erkrankung des Neugeborenen, verursacht durch Anti-Kidd (b) und Literaturübersicht 307

R. Goes, M. Krieg
Unizentrische Evaluation des Chem 1TM der Firma Technicon 310

Nicole Etavard
Das Nukleogramm des Technicon H1: Factum und Artefactum 322

J. U. Wieding, G. Claus, J. Behnke, G. Eisinger
Gegenstromelektrophorese — ein schnelles und einfaches immunologisches Nachweisverfahren 329

Übersichten

W. Hofmann, W. G. Guder
Moderne Methoden zur Proteindifferenzierung im Urin 336

W. G. Wood
Radioimmunoassay versus nicht-radioisotopischer Immunoassay 1989. Pro und contra 345

Originals

V. Kretschmer, D. Söhngen, R. Burghard, M. Vogt
Rare Case of Haemolytic Disease of the Newborn Caused by Anti-Kidd (b) and Review of the Literature

R. Goes, M. Krieg
Unicentre Evaluation of the Technicon Chem 1TM-Analyzer

Nicole Etavard
The Technicon H1 Nucleogram: Facts and Artefacts

J. U. Wieding, G. Claus, J. Behnke, G. Eisinger
Counterimmunoelectrophoresis — a rapid and practical immunological method

Review

W. Hofmann, W. G. Guder
Modern methods for differentiation of urinary proteins

W. G. Wood
Radioimmunoassay versus Non-radio isotopic immunoassay 1989. Pro and contra

BERUFLICHE MITTEILUNGEN

BDL

Die Laboratoriumsmedizin in Österreich, 20 Jahre Facharzt, 16 Jahre Fachgesellschaft 85
15. Symposium der Deutschen Gesellschaft für Infektiologie Delegiertenkonferenz der Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF) 92
Aus dem Berufsverband Deutscher Laborärzte Mitteilungen 93
94

BDL

Personalien 95
Für die MTA/MTL 96
Aus dem DIN — Deutsches Institut für Normung e.V. 96
Kurzzitate 97
Eingegangene Bücher 97
Tagungen 97
Terminkalender 98
Einladung zur Herbsttagung 1989 99

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. Haeckel, Zentralkrankenhaus „St.-Jürgen-Straße“, St.-Jürgen-Straße,
D-2800 Bremen 1
Prof. Dr. Dr. Herbert Keller, Kantonsspital, CH-9001 St. Gallen
Prof. Dr. med. Jürgen D. Kruse-Jarres, Katharinenhospital, Klinisch-Chemisches Institut,
Kriegsbergstraße 60, 7000 Stuttgart

Herausgeber:

Deutsche Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V.
Berufsverband Deutscher Laborärzte e.V.
Witzelstraße 63, D-4000 Düsseldorf 1
Tel. 0211/340456

Hauptschriftleiter Deutsche Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V.

Redaktion Wissenschaft + Fortbildung (verantwortlich):
Aktuelle Informationen aus der Diagnostica- und Diagnosticageräte-Industrie:
Prof. Dr. Lothar Thomas
Kirschbaumweg 8, D-6000 Frankfurt/Main 90, Tel. 069/7601-252

Schriftleiter INSTAND e.V.:

Dr. med. Wolfgang Schütz
Orlamünder Weg 37, D-1000 Berlin 46, Tel. 030/7754287

Hauptschriftleiter Berufsverband Deutscher Laborärzte e.V.

Redaktion Berufliche Mitteilungen (verantwortlich):
Dr. med. Wolfgang Hauck
Strahlerweg 117, D-7500 Karlsruhe 41, Tel. 0721/492550

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. A. Arndt-Hanser, Mainz
Prof. Dr. med. G. Assmann, Münster
Prof. Dr. med. P. Bayer, Wien
Prof. Dr. med. K. Borner, Berlin
Dr. med. K. G. v. Boroviczény, Freiburg
Dr. F. Dati, Marburg
Prof. Dr. med. H. W. Doerr, Frankfurt
Dr. Dr. P. C. Döller, Tübingen
Dr. med. O. Fenner, Hamburg
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. Haeckel, 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. Krapp, Erlangen

Prof. Dr. med. V. Kretschmer, Marburg
Dr. med. J.-R. Krone, Herford
Prof. Dr. med. J. D. Kruse-Jarres, Stuttgart
Prof. Dr. med. P. Kühnl, Hamburg
Dr. med. H. Lommel, Leverkusen
Prof. Dr. med. R. Merten, Düsseldorf
Prof. Dr. Dr. E. Müller, Braunschweig
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. Dr. H. Wissner, Stuttgart

VERLAG KIRCHHEIM MAINZ

Kaiserstraße 41, Postfach 2524,
6500 Mainz,
Tel. 061 31/67 10 81,
Fax 638843

Geschäftsführer:
Manuel Ickrath

Herstellungsleitung:
Hans-Joachim Klein

Anzeigenleitung:
Wolfgang Suttor
(Tarif Nr. 12 vom 1. Jan. 1989)

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 Doppel-
ausgabe, insgesamt 11 Hefte pro Jahr

Bezugspreis
11,— DM, jährlich 121,— DM. Einzelpreis
12,— DM, Vorzugspreis für MTA und Stu-
denten pro Jahr 64,90 DM

Bestellungen
über den Verlag bzw. jede Buchhandlung.
Kündigungen des Bezugs sechs Wochen
vor Quartalsende. Vertrieb Ausland: Buch-
versandhaus A. Hartleben, Inh. Dr. Walter
Rob. Schwarzenbergstraße 6, A-1015
Wien 1

Alle Rechte bleiben dem Verlag nach Maß-
gabe der gesetzlichen Bestimmungen vor-
behalten. Für unverlangt eingesandte Ma-
nuscripte 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 Bei-
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 erkennba-
ren Auftraggeber dar.