

# Das Ärztliche Laboratorium

Zeitschrift für das ärztliche Laboratorium in Klinik und Praxis

Klinische Laboratoriumswissenschaften  
Clinical Laboratory Science

Schriftleitung  
H. Schmidt-Gayk, Heidelberg  
G. Bäcker, München

35. Jahrgang 1989

---



Medicus Verlag GmbH · Berlin

Das Ärztliche Laboratorium ist die Fachzeitschrift für die in der ärztlichen Praxis angewandte Laboratoriumsmedizin. Sie bringt Originalmitteilungen, Übersichts- und Einzelreferate über die Durchführung und Bedeutung von Laboratoriumsmethoden aus allen Gebieten der Medizin (Arbeitsmedizin, Bakteriologie, Blutgruppen-Begutachtung, Datenverarbeitung, Endokrinologie, Hämatologie, Hämostaseologie, Immunhämatologie, Immunhistologie, Immunologie, Lab.-Automation, Laboratoriums-Technik, Klinische Chemie, Klinische Pharmakologie, Med. Mikrobiologie, Mikroskopie, Molekularbiologie, Mykologie, Nuklearmedizin, Onkologie, Parasitologie, Rechtsmedizin, Serologie, Therapeutic Drug Monitoring, Toxikologie, Transfusionsmedizin, Virologie, Zytologie u. a.).

Mit der Annahme eines Manuskriptes und seiner Veröffentlichung durch den Verlag geht das gesamte Verlagsrecht für alle Sprachen und Länder an den Medicus Verlag über. Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, sind vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf (abgesehen von den Ausnahmefällen der §§ 53, 54 UrhG, die unter den darin genannten Voraussetzungen zur Vergütung verpflichtet) ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden. Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- oder Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder auf ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken und verpflichtet gemäß § 54 (2) UrhG zu Zahlung einer Vergütung.

Die Originalarbeiten sollen im Regelfall nicht anderweitig veröffentlicht worden sein und dürfen nicht gleichzeitig anderen Zeitschriften angeboten werden. Von den wissenschaftlichen Originalarbeiten werden dem Verfasser 50 Sonderdrucke kostenlos geliefert. Mit Signum oder namentlich gekennzeichnete Beiträge stellen nicht unbedingt die Meinung der Schriftleitung, der Redaktion oder des Verlages dar. Manuskripte werden möglichst in dreifacher Ausfertigung auf festem Papier an die Hauptschriftleitung (Prof. Dr. med. H. Schmidt-Gayk, Im Breitspiel 15, D-6900 Heidelberg) erbeten.

Bei Einsendungen an die Schriftleitung wird das Einverständnis zur vollen oder auszugsweisen Veröffentlichung vorausgesetzt, wenn gegenteilige Wünsche nicht besonders zum Ausdruck gebracht werden.

Waren- und Gebrauchsbezeichnungen sowie Handelsnamen usw., die in dieser Zeitschrift wiedergegeben sind, berechtigen auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß diese als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen.

Erscheinungsweise: Am 5. eines jeden Monats.

Bezugspreis: DM 100,-, ermäßigter Preis für Mitglieder der Berufsvereinigung für Laborärzte e. V., der Arbeitsgemeinschaft der gerichtlichen Blutgruppen-sachverständigen und der Gesellschaft für forensische Blutgruppenkunde DM 90,-, für med.-techn. Assistentinnen/Assistenten und Medizinstudenten DM 80,-, jeweils zuzüglich Porto und Mehrwertsteuer für 12 Hefte pro Jahr. Einzelheft: DM 10,-, zuzüglich Porto und Mehrwertsteuer. Kündigung 6 Wochen vor Beginn eines Vierteljahres, ansonsten verlängert sich das Abonnement vierteljährlich.



Alle Rechte, auch das der Übersetzung vorbehalten  
© Copyright 1984 by Medicus Verlag GmbH, 1000 Berlin 41  
Printed in Germany

## Herausgeber

Medicus Verlag GmbH  
Kongreßgesellschaft für ärztliche  
Fortbildung e. V., 1000 Berlin 41

## Schriftleitung

H. Schmidt-Gayk, Heidelberg ·  
G. Bäcker, München

Hauptschriftleiter und verantwortlich für den  
Text:

Prof. Dr. med. H. Schmidt-Gayk,  
Im Breitspiel 15, 6900 Heidelberg,  
Telefon (062 21) 3 43 20

## Redaktion

Bärbel Kartmann  
Medicus Verlag GmbH  
Klingsorstraße 21,  
1000 Berlin 41,  
Telefon (030) 7 91 30 91

## Nachrichten von

Arbeitsgemeinschaft der Blutgruppen-  
sachverständigen  
Berufsvereinigung der Laborärzte e. V.  
Arbeitsgemeinschaft Immundiagnostik

## Wissenschaftliche Mitarbeiter

H. Berndt, Lübeck · F.-H. Caselitz, Hamburg ·  
G. Hoffmann, München · U. Kohlscheen,  
Neu-Wulmstorf · G. Linzenmeier, Essen ·  
H.-J. Nennstiel, Pforzheim · V. Sachs, Kiel ·  
W. von Studnitz, München · W. Vogt, München ·  
K. O. Vorlaender, Bremen

## Wissenschaftlicher Beirat

H. Adamek, Dortmund · S. Appel,  
München · A. Arndt-Hanser, Mainz ·  
K. O. Bäcker, München · I. Bartel, Heidelberg ·  
F. Berthold, Wildbad · K. Borner, Berlin ·  
R. Braun, Heidelberg · C. W. Fassbender,  
Hamburg · W. Fiehn, Heidelberg · H. Gaertner,  
Kraków · H. Gerhardt, Mannheim · W. D.  
Germer, Berlin · S. F. Grebe, Giessen · G. Guder,  
München · O. Günther, Dresden · J. Herbich,  
Wien · W. Hirsch, Wilhelmshaven · W. Hitzler,  
Heidelberg · W. Hubl, Dresden · K. Janitschke,  
Berlin · J. Kohn, London · J. Kracht, Giessen ·  
F. H. Kreutz, Kassel · H. G. Lasch, Giessen · W.  
Maresch, Graz · D. Moldenhauer, Erlangen ·  
O. Müller-Plathe, Hamburg · G. Oehler,  
Giessen · H. Pralle, Giessen · W. Prellwitz,  
Mainz · E. v. Pritzbufer, Bremen · O. Prokop,  
Berlin · G. Pulverer, Köln · H. Reber, Basel ·  
E. O. Riecken, Berlin · K. O. Schaumann,  
Helsinki · G. Schettler, Heidelberg · R.  
Scheuer-Karpin, Öhringen · H. Schütz,  
Giessen · W. Schwerd, Würzburg · H. Seeliger,  
Würzburg · D. Seidel, München ·  
A. Stenderup, Århus · H. Stickl, München ·  
W. Weise, Berlin · H. Wieland, Freiburg ·  
H. Wisser, Stuttgart · W. G. Wood, Lübeck

## Verlag

Medicus Verlag GmbH  
Klingsorstraße 21, 1000 Berlin 41  
Telefon (030) 7 91 30 91

## Geschäftsführung

Prof. Dr. med. R. Gotzen, 1000 Berlin 41

## Anzeigen

Verantwortlich für den Anzeigenteil:  
K. Hechler, Klingsorstraße 21, 1000 Berlin 41

## Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand  
Nach der Wahl des Verlages  
Berlin-Charlottenburg oder Hamburg

## Druck

Ludwig Austermeier · Offsetdruck  
Feurigstraße 59, 1000 Berlin 62  
Telefon (030) 7 82 40 27

# Inhalt

## Originalarbeiten

Ebert, W., G. Hug, A. Stabrey, H. Bülzebruck und P. Drings.: Evaluation der Tumormarker NSE und CEA für Diagnose und Verlaufskontrolle des kleinzelligen Bronchuskarzinoms ( <i>Evaluation of Tumor Markers NSE and CEA for Diagnosis and Follow-up of Small Cell Lung Cancer</i> ) . . . . .	1
Virmani, K., K. Wagner und S. Böhler: Einfache Methode zur quantitativen Bestimmung von Cystein in biologischem Material ( <i>A Simple Method for the Determination of Cysteine in Biological Materials</i> ) . . . . .	11
Szabó, A., M. Miltényi, T. Tulassay, A. Körner und E. Kenesei: Investigation of Renal Function in Diabetic Ketoacidosis ( <i>Untersuchungen der Nierenfunktion bei diabetischer Ketoazidose</i> ) . . . . .	16
Burg, G.: Kaposi-Sarkom: Diagnose und Therapie ( <i>Kaposi's Sarcoma: Diagnosis and Therapy</i> ) . . . . .	19
Seeber, E.: Legionellen: Vorkommen, Bedeutung und Empfehlungen zur Verminderung des Infektionsrisikos ( <i>Legionellae: Occurrence, Importance and Recommendations for Reducing the Risk of Infection</i> ) . . . . .	23
Wood, W. G.: A Universal Solid-Phase Assay System Based on Avidin-Biotin Reagents ( <i>Ein universell einsetzbares Festphasen-Assaysystem auf der Basis von Avidin-Biotin-Reagenzien</i> ) . . . . .	29
Reichmann, H.: Bedeutung biochemischer Untersuchungen bei neuromuskulären Erkrankungen ( <i>Biochemical Analyses in the Investigation of Neuromuscular Diseases</i> ) . . . . .	35
Pudill, R., H. E. Reis und B. Krätzig: Doppel- und Dreifach-Paraproteinämien – Klinik und Diagnostik ( <i>Double and Triple Paraproteinemias – Clinical Aspects and Diagnosis</i> ) . . . . .	39
Behr, W., J. Barnert, J. Witte und M. Wienbeck: Sialinsäure – ein sinnvoller Tumormarker bei kolorektalen Karzinomen? ( <i>Sialic Acid – a Useful Tumor Marker in Colorectal Cancer?</i> ) . . . . .	49
Hofmann, W. und G. E. Hoffmann: Two Methods for Cerebrospinal Fluid Protein Compared ( <i>Vergleich zweier Methoden zur Liquoreiweißbestimmung</i> ) . . . . .	53
Koel, M., A. Roth und P. Nebinger: Zur Spezifität des Nachweises von trizyklischen Antidepressiva durch Fluoreszenzpolarisation (TD <sub>X</sub> -System der Fa. Abbott) ( <i>Specificity Data of the Assay for Tricyclic Antidepressants by Fluorescence Polarisation (TD<sub>X</sub>-System of Abbott Laboratories)</i> ) . . . . .	57
Häberlein, H. und M. O. Doss: Bestimmung von Urin- und Stuhlporphyrinen bei hepatischen Porphyrien mittels Hochleistungs-Flüssigkeits-Chromatographie ( <i>Urinary and Fecal Porphyrins in Hepatic Porphyrias Determined by High-Performance Liquid Chromatography</i> ) . . . . .	60
Blind, E. und K. Herfarth: Intaktes Parathormon . . . . .	66
Rudolph, H. und H. P. Werner: Empfehlung zur Durchführung intraartikulärer Injektionen und Punktionen . . . . .	67
Harenberg, J., G. Stehle, C. E. Dempfle, E. von Hodenberg und D. L. Heene: Beeinflussung der Blutgerinnung und der Lipasen durch das niedermolekulare Heparin CY 216 ( <i>Influence of the Low Molecular Weight Heparin CY216 on Blood Coagulation and Lipases</i> ) . . . . .	73
Grafnetter, D., J. Témínová, I. Weyher und E. Nüssel: Erfahrungen mit der Reflotron-Cholesterol-Methode ( <i>Experiences with the Reflotron Cholesterol Method</i> ) . . . . .	80
Hitzler, W., H. Schömig-Breckner und D. Mathias: Gel Centrifugation Test – a New Micro Method for Blood Group Typing and Antibody Screening ( <i>Gelcentrifugationstest – eine neue Mikromethode zur Blutgruppenbestimmung und zum Antikörpersuchtest</i> ) . . . . .	89
Kalju, K., M. Sand-Hill und H. E. Keller: Untersuchungen zu einer Polyethylenglykol-Präzipitationsmethode (Quantolip®) zur Bestimmung von HDL <sub>2</sub> , HDL <sub>3</sub> - und Gesamt-HDL-Cholesterin im Serum ( <i>Determination of HDL<sub>2</sub>, HDL<sub>3</sub>- and Total HDL-Cholesterol in Serum by a Precipitation Method Based on Polyethylene Glycol (Quantolip®)</i> ) . . . . .	93
Germer, W. D.: In memoriam Dr. med. Jürgen Führ . . . . .	101
Bencze, K., Ch. Pelikan und A. Kronseider: Atomabsorptionsspektrometrische Bestimmung von Lithium in Blutserum und Harn im Graphitofen ( <i>Lithium Determination in Blood Serum and Urine by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry</i> ) . . . . .	102
Stavljenic, A., J. Sertić, K. Kumar, N. Vrkić und K. Fumić: Evaluation of the Analytical Performance of the Abbott-Spectrum High Performance Diagnostic System ( <i>Evaluierung der analytischen Leistung des selektiven klinisch-chemischen Analyzers „Abbott Spectrum“</i> ) . . . . .	107
Werner, A., C. Kurbacher, N. Jäger, W. Nagel, K. Diedrich und D. Krebs: Der Tumorzellkolonie-Assay in agarhaltigen Glaskapillaren – eine Alternative zur Petrischälchentechnik bei der Chemosensibilitätstestung menschlicher Neoplasien? ( <i>The Tumor Cell Colony Growth Assay in Agar-containing Glass Capillary Tubes – An Alternative to the Petri Dish Method in the Chemosensitivity Testing of Human Neoplasms?</i> ) . . . . .	114
Boege, F. und W. Fischbach: Wie sicher ist die Erfassung stark erhöhter Serum-Immunglobuline durch nephelometrische und turbidimetrische Meßverfahren? Vergleichende Untersuchungen an 81 Seren von Plasmozytompatienten ( <i>How Reliable ist the Measurement of High Serum Immunoglobulins by Nephelometry and Turbidimetry? Comparative Measurements in 81 Sera of Patients with Multiple Myeloma</i> ) . . . . .	121
Schmidt-Wolf, I. und V. Sticht-Groh: Zur Lyme-Erkrankung – Teil 1 ( <i>Lyme Disease – Part 1</i> ) . . . . .	129
Kuglin, B., U. Schwab, A. Hübinger, F. A. Gries, H. Kolb und J. Bertrams: Normwerte der frühen Insulin- und C-Peptidsekretion nach intravenöser Gabe von Glukose ( <i>Normal Values of Early Insulin and C-Peptide Secretion after Intravenous Glucose</i> ) . . . . .	135
Gässler, N.: Evaluation einer photometrischen Magnesiumbestimmung ohne Probenvorbereitung (Enteiweißung) ( <i>Evaluation of a Photometric Determination of Magnesium without any Pretreatment of the Specimen [Deproteinization]</i> ) . . . . .	139
Kloor, D., H. Ritter und J. Kömpf: Detection of Rare GPT Gene Products by Different Separation Methods ( <i>Nachweis seltener GPT-Genprodukte durch verschiedene Trennmethode</i> ) . . . . .	146
Becker, M., E. Wieland, H. Luthe und P. Cremer: Ammoniakbestimmung aus EDTA-Monovette führt zu falsch hohen Werten . . . . .	148
Rudolph, H. und H.-P. Werner: Infektionsprophylaxe bei Arthroskopie und arthroskopischen Operationen . . . . .	149
Schmidt-Wolf, I. und V. Sticht-Groh: Zur Lyme-Krankheit – Teil 2 ( <i>Lyme Disease – Part 2</i> ) . . . . .	153
Gässler, N. und W. G. Wood: Vergleich fünf immunologischer Transferrin-Bestimmungsmethoden für den Routinebetrieb ( <i>Comparison of Five Immunoassays for the Routine Determination of Transferrin</i> ) . . . . .	165
Krczal, D., J. Kömpf und H. Ritter: Polymorphism of Factor XIII B (F13B). Formal and Population Genetic Data ( <i>Polymorphism des Faktor XIII B (F13B). Formal- und populationsgenetische Daten</i> ) . . . . .	171

Rudolph, H. und H.-P. Werner: Hygienemaßnahmen bei der Endoskopie . . . . .	174	Siegel, G., M. Niedrig, B. Thiele und G. Pauli: Diagnostik der HIV-Infektion ( <i>Diagnosis of HIV-Infection</i> ) . . . . .	216	Ennen, J., R. Bäurle, P. Wylicil, Ch. Mohler und H. Schriewer: Sind Direktnachweise von Mykoplasma pneumoniae eine sinnvolle Bereicherung der klinischen Akutdiagnostik? ( <i>Is Direct Identification of Mycoplasma Pneumoniae a Reasonable Enrichment for Clinical Acute Diagnosis?</i> ) . . . . .	272
Müller-Hagen, S., L. Hoffmann und J. Neppert: Das Prozonephänomen bei CA 125 ( <i>The Prozone Phenomenon of CA 125</i> ) . . . . .	177	Rudolph, H. und H. P. Werner: Die Urindrainage . . . . .	221	Kohse, K. P., K. Christen, H. Wisser, R. Pagni, P. Zillo, L. Robba, D. Marchal, Y. Chevalley und F. Toggweiler: Multicentre Evaluation of the New Random Access Analyzer COBAS MIRA S ( <i>Multicentric Evaluation of the Selective Analyzers COBAS MIRA S</i> ) . . . . .	274
Heyden, S., K. A. Schneider und J. G. Fodor: Diabetes Continues to Pose High Risk for Ischemic Heart Disease. Lipid and Lipoprotein Abnormalities in Diabetic Patients ( <i>Diabetes als hoher Risikofaktor für eine ischämische Herzkrankung. Lipid- und Lipoproteinstörungen bei Diabetikern</i> ) . . . . .	183	Wick, M. und A. Fateh-Moghadam: Pathobiochemische Grundlagen, Indikation und diagnostische Bedeutung proteinanalytischer Untersuchungen im Liquor cerebrospinalis ( <i>Pathobiochemical Basis, Indication and Diagnostic Value of Protein Analysis in Cerebrospinal Fluid</i> ) . . . . .	225	Schütt, K.-H. und A. Arndt-Hanser: Erfahrungen mit dem ID-Microtyping-System zur Blutgruppen- und Antikörperbestimmung in der Routine ( <i>Experience with the ID Microtyping System in Routine Blood Group and Antibody Determination</i> ) . . . . .	287
Dietlein, E.: Empfindlichkeitstestung von Bacteroides-Bakterien in der mikrobiologischen Routinediagnostik ( <i>Susceptibility Testing of Bacteroides Bacteria in Microbiological Routine Diagnosis</i> ) . . . . .	189	Hönig, W., M. Dieckmann, K. Oette, A. Löffler und C. Breiden: Nutzen der Serum-Enzyme bei chronischer Pankreatitis im schmerzfreien Intervall und im Schmerzschub ( <i>The Usefulness of Serum Enzymes in Chronic Pancreatitis during Painless Intervals and Attacks of Pain</i> ) . . . . .	239	Adler, D., H.-G. Heinrich, H. Kroschwitz, M. Menschikowski, F. Koban und W. Rose: Vergleichende Untersuchungen der Molekulargewichtsprofile von Proteinen im 24-Stunden-Sammelurin, Morgenurin und ausgewählten Urinfraktionen bei Nierengesunden und -kranken ( <i>Comparative Studies of the Molecular Weight Profiles of Proteins in 24-Hour Urine, Morning Urine and Selected Urine Fractions in Subjects without and with Renal Disease</i> ) . . . . .	293
Luckenbach, Ch., J. Kömpf und H. Ritter: Improved Subtyping of Orosomucoid 1 (ORM, Alpha-1 Acid Glycoprotein) ( <i>Verbesserte Subtypisierung des Orosomucoid 1 [ORM, saures alpha-1 Glykoprotein]</i> ) . . . . .	192	P. Lupp, D. Neumeier und R. Kimmig: Rationelle Labordiagnostik des Hyperandrogenismus der Frau ( <i>Rational Laboratory Diagnosis of Female Hyperandrogenism</i> ) . . . . .	247	Herbich J.: Ergebnisse von Blutgruppengutachten in Mehr-Mann-Sachen ( <i>Results of Blood Group Testing in Paternity Cases Involving Several Presumable Fathers</i> ) . . . . .	301
Huber, Ch. und P. Möhr: Brief an die Schriftleitung . . . . .	194	Bartel, J. und B. Schmitt: Hanta-Virus . . . . .	253	Holländer, R.: „Haemophilus“ aphrophilus: Klinische Bedeutung und Labordiagnostik („Haemophilus“ aphrophilus: Clinical Significance and Laboratory Diagnosis) . . . . .	306
Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien (DGQML) für die Dokumentation statistisch auszuwertender Analyseergebnisse und für die Anwendung des Strichcodes in medizinischen Laboratorien . . . . .	196	Dietlein E. und G. Pulverer: Differenzierung der humanmedizinisch relevanten Arten der Bacteroides melaninogenicus-Gruppe ( <i>Differentiation of the Clinically Relevant Species of the Bacteroides melaninogenicus Group</i> ) . . . . .	255	Born, P., W. Kamenisch, W. Barina und F. Paul: Hohe Raten von Fructose- und Sorbitolmalabsorption ( <i>High Rates of Fructose and Sorbitol Malabsorption</i> ) . . . . .	309
Glück, D. und B. Kubanek: Wie sicher sind Bluttransfusionen und Blutprodukte? ( <i>How Safe are Blood Transfusions and Blood Products?</i> ) . . . . .	201	Schmidt, K., A. Käsbohrer und A. Schönberg: Lyme-Borreliose – Eine neue Zoonose ( <i>Lyme Borreliosis – A New Zoonosis</i> ) . . . . .	261		
Weise, E. und P. Teufel: Listerien in Lebensmitteln – ein ungelöstes Problem ( <i>Listeria in Food – an Unsolved Problem</i> ) . . . . .	205	Burger, R. und G. Zilow: Anaphylatoxine als immunologischer Mediator und diagnostischer Parameter ( <i>Anaphylatoxins as Immunologic Mediators and Diagnostic Parameters</i> ) . . . . .	265		
Schwartländer, B.: Die Epidemiologie der HIV-Infektion – Status und Tendenzen ( <i>Epidemiology of HIV Infection – Status and Trends</i> ) . . . . .	209	Hilgenfeldt, U.: Renin: Enzymatische Bestimmung oder Immunoassay? ( <i>Renin: Enzymatic Determination or Immunoassay?</i> ) . . . . .	271		

## Aktuelle Notizen / Standespolitischer Teil

### Personalia

Herrn Professor Dr. Dr. Volker Klingmüller zum 80 Geburtstag . . . . . 22

### Preisausschreibungen

Artur-Pappenheim-Preis für Hämatologie und Hämatologische Onkologie und Vincenz-Czerny-Preis für Onkologie 1989 . . . . . 22

Umweltschonende Fliegenbekämpfung . . . . . 22

BGA: Küchenhygiene im Umgang mit rohen Eiern als Schutz vor Lebensmittelvergiftung . . . . . 47

Wildbret im Haushalt, im Handel und in der Gastronomie – wichtige Verbrauchertips; Hinweise für Jäger und Wildhandel . . . . . 47

### Preisverleihungen

Hermes-Förderpreis für Mineralstoffforschung 1989 . . . . . 47

Johann-Peter-Süßmilch-Medaille und Paul-Martini-Preis 1989 ausgeschrieben . . . . . 47

### Preisverleihungen

Artur-Pappenheim-Preis und Vincenz-Czerny-Preis 1988 verliehen . . . . . 48

Verleihung des II. Sarstedt-Forschungspreises . . . . . 48

Merck-Spende an die Deutsche Krebshilfe . . . . . 48

Dr-Mildred-Scheel-Stiftung fördert Kieler Krebsforschung . . . . . 48

AIDS in Europa – Vierteljahresbericht der WHO . . . . . 70

### Preisverleihungen

Verleihung des Sarstedt-Forschungspreises 1988 . . . . . 72

Blinde Passagiere in Jumbos . . . . . 72

Änderung der Anlage 5 des Bundesmantelvertrages – Ärzte . . . . . 126

WHO – AIDS in Europa – Vierteljahresbericht der WHO . . . . . 150  
 BGA drängt auf weitere Senkung des MCPD-Gehaltes in Flüssigwürzen . . . . . 151

*Preisaußschreibungen*

Preis Biochemische Analytik 1990. . . . . 151

*Preisverleihungen*

Albert-Knoll-Preis 1989 . . . . . 151  
 Ferdinand-Bertram-Preis 1989. . . . . 151  
 Heinrich-Wieland-Preis 1988 für molekularbiologische Forschung. . . . . 152  
 Erfolgreicher MTA-Preis zum zweiten Mal vergeben. . . . . 152  
 Neue Leitung Kommunikation bei Boehringer Mannheim . . . . . 152  
 Würmer, die sich vom Blut ernähren . . . . . 152  
 Die Sache mit den Zecken immer komplizierter. . . . . 152

*Personalia*

Prof. Dr. J. D. Kruse-Jarres neuer Präsident der Laborärzte. . . . . 198  
 Bundesverdienstkreuz für die „First

Lady der Virusdiagnostik“ . . . . . 198  
 Durchfallerkrankungen und Tourismus 198  
 Hilfe für blinde Afrikaner . . . . . 199  
 DIN-Information. . . . . 199, 200

*Preisaußschreibungen*

„Düsseldorfer Hygienepreis“ für 1990 ausgeschrieben. . . . . 200  
 Albert-Knoll-Preis auch 1990. . . . . 200

*Preisverleihungen*

Boehringer-Mannheim-Medaille in Gold für Professor Dr. Detlev Müller . . . . . 200  
 Die Deutsche-Diabetes-Gesellschaft verleiht die Von-Mehring- und Minkowski-Medaillen. . . . . 200  
 BGA unterstützt gesundheitliche Aufklärungsarbeit. Neue bga-Informationsschrift für Gesundheits- und Umweltberatung . . . . . 223  
 Zusammenhang zwischen Altersdemenz und Aluminium . . . . . 223  
 DIN-Information. . . . . 223  
 Zum 50. Jahrestag der Nobelpreisverleihung an Prof. G. Domagk . . . . . 224

*Preisverleihungen*

Krebsforschung – Bristol-Myers-Preis für Prof. Vogt . . . . . 224  
 Medizinisch-technische Assistenten fordern längst überfällige Vorlage eines neuen Berufsgesetzes – Lehr-Ministerium riskiert Klage vor dem Europäischen Gerichtshof – . . . . . 284  
 Von der „Blutbank“ zum klinischen Spezialfach aufgestiegen . . . . . 284  
 BGA: Vor der Tropenreise Impfschutz prüfen! . . . . . 285  
 BGA zu Virushepatitis – Häufigkeit, Meldepflicht und Schutzimpfung. . . . . 285  
 Bayer-Stiftungsprofessor neu besetzt. Junger Wissenschaftler arbeitet an Zelltrennung und Zellanalyse . . . . . 285

*Preisverleihungen*

Robert-Koch-Stiftung gibt Preisträger des Jahres 1989 bekannt. . . . . 286  
 Lilly: Erstmals Insulin-Förderpreis 1989 vergeben. Früherkennung von Diabetes signalisiert Hoffnung . . . . . 286  
 Minkowski-Preis 1989 für Dr. med. Hans U. Häring. . . . . 286

**Verfasser**

Adler, D. 293	Fateh-Moghadam, A. 225	Kamenisch, W. 309	Nagel, W. 114	Schwartländer, B. 209
Arndt-Hanser, A. 287	Fischbach, W. 121	Keller, H.E. 93	Nebinger, P. 57	Seeber, E. 23
<b>B</b> äurle, R. 272	Fodor, J.G. 183	Kenesei, E. 16	Neppert, J. 177	Sertić, J. 107
Barina, W. 309	Fumić, K. 107	Kimmig, R. 247	Neumeier, D. 247	Siegel, G. 216
Barnert, J. 49	<b>G</b> ässler, N. 139, 165	Kloor, D. 146	Niedrig, M. 216	Stabrey, A. 1
Bartel, J. 253	Germer, W.D. 101	Koel, M. 57	Nüssel, E. 80	Stavljenić, A. 107
Becker, M. 148	Glück, D. 201	Kömpf, J. 146, 171, 192	<b>O</b> ette, K. 239	Stehle, G. 73
Behr, W. 49	Glück, D. 201	Körner, A. 16	<b>P</b> agni, R. 274	Sticht-Groh, V. 129, 153
Bencze, K. 102	Grafnetter, D. 80	Kohse, K.P. 274	Paul, F. 309	Szabó, A. 16
Bertrams, J. 135	Gries, F. A. 135	Kolb, H. 135	Pauli, G. 216	<b>T</b> ěminová, J. 80
Blind, E. 66	<b>H</b> äberlein, H. 60	Koban, F. 293	Pelikan, Ch. 102	Teufel, P. 205
Boege, F. 121	Harenberg, J. 73	Krczal, D. 171	Pudill, R. 39	Thiele, B. 216
Böhler, S. 11	Heene, D.L. 73	Krätzig, B. 39	Pulverer, G. 255	Toggweiler, F. 274
Born, P. 309	Heine, D.L. 73	Krebs, D. 114	<b>R</b> eichmann, H. 35	Tulassay, T. 16
Breiden, C. 239	Heinrich, H.-G. 293	Kronseider, A. 102	Reis, H.E. 39	<b>V</b> irman, K. 11
Bülzebruck, H. 1	Herbich, J. 301	Kroschwitz, H. 293	Ritter, H. 146, 171, 192	Vrkić, N. 107
Burg, G. 19	Herfarth, K. 66	Kubanek, B. 201	Robba, L. 274	<b>W</b> agner, K. 11
Burger, R. 265	Heyden, S. 183	Kuglin, B. 135	Rose, W. 293	Weise, E. 205
<b>C</b> hevalley, Y. 274	Hilgenfeldt, U. 271	Kumar, K. 107	Roth, A. 57	Werner, A. 114
Christen, K. 274	Hitzler, W. 89	Kurbacher, C. 114	Rudolph, H. 67, 149, 174, 221	Werner, H.-P. 67, 149, 174, 221
Cremer, P. 148	Hodenberg, E. von 73	<b>L</b> öffler, A. 239	<b>S</b> and-Hill, M. 93	Weyher, I. 80
<b>D</b> empfle, C.E. 73	Hönig, W. 239	Luckenbach, Ch. 192	Schmidt, K. 261	Wick, M. 225
Dieckmann, M. 239	Hoffmann, G.E. 53	Luppa, P. 247	Schmidt-Wolf, I. 129, 153	Wieland, E. 148
Diedrich, K. 114	Hoffmann, L. 177	Luthe, H. 148	Schmitt, B. 253	Wienbeck, M. 49
Dietlein, E. 189, 255	Hofmann, W. 53	<b>M</b> archal, D. 274	Schneider, K. A. 183	Wisser, H. 274
Doss, M.O. 60	Holländer, R. 306	Mathias, D. 89	Schönmig-Breckner, H. 89	Witte, J. 49
Drings, P. 1	Huber, Chr. 194	Menschikowski, M. 293	Schönberg, A. 261	Wood, W.G. 29, 165
<b>E</b> bert, W. 1	Hübinger, A. 135	Miltényi, M. 16	Schriewer, H. 272	Wylicil, P. 272
Ennen, J. 272	Hug, G. 1	Möhr, P. 194	Schütt, K.-H. 287	<b>Z</b> ilio, P. 274
	<b>J</b> äger, N. 114	Mohler, Ch. 272	Schwab, U. 135	Zilow, G. 265
	<b>K</b> äsbohrer, A. 261	Müller-Hagen, S. 177		
	Kalju, K. 93			

- Abbott Spectrum Performance Diagnostic System, Evaluation of the Analytical Performance of the Abbott Spectrum High Performance Diagnostic System** (Stavljenić, A., J. Sertić, K. Kumar, N. Vrkić and K. Fumić) . . . . . 107
- Afrikaner, Hilfe für blinde Afrikaner** . . . . . 199
- Agarhaltige Glaskapillare, Der Tumorzellkolonie-Assay in agarhaltigen Glaskapillaren – eine Alternative zur Petrischälchentechnik bei der Chemosensibilitätstestung menschlicher Neoplasien?** (Werner, A., C. Kurbacher, N. Jäger, W. Nagel, K. Diedrich und D. Krebs) . . . . . 114
- AIDS in Europa – Vierteljahresbericht der WHO** . . . . . 70, 150
- Akutdiagnostik, Sind Direktnachweise von Mykoplasma pneumoniae eine sinnvolle Bereicherung der klinischen Akutdiagnostik?** (Ennen, J., R. Bäurle, P. Wylcil, Ch. Mohler und H. Schriewer) 272
- Alpha-1 Acid Glycoprotein, Improved Subtyping of Orosomucoid 1(ORM, Alpha-1 Acid Glycoprotein)** (Luckenbach, Ch., J. Kömpf and H. Ritter) . . . . . 192
- Aluminium, Zusammenhang zwischen Altersdemenz und Aluminium** . . . . . 223
- Altersdemenz, Zusammenhang zwischen Altersdemenz und Aluminium** . . . . . 223
- Ammoniakbestimmung aus EDTA-Monovette führt zu falsch hohen Werten** (Becker, M., E. Wieland, H. Luthe und P. Cremer) . . . . . 148
- Anaphylatoxine als immunologischer Mediator und diagnostischer Parameter** (Burger, R. und G. Zilow) . . . . . 265
- Antidepressiva, Zur Spezifität des Nachweises von trizyklischen Antidepressiva durch Fluoreszenzpolarisation (TD<sub>x</sub>-System der Fa. Abbott)** (Koel, M., A. Roth und P. Nebinger) . . . . . 57
- Antibody Screening, Gel Centrifugation Test – a New Micro Method for Blood Group Typing and Antibody Screening** (Hitzler, W., H. Schömig-Breckner and D. Mathias) . . . . . 89
- Antikörperbestimmung, Erfahrungen mit dem ID-Microtyping-System zur Blutgruppen- und Antikörperbestimmung in der Routine** (Schütt, K.-H. und A. Arndt-Hanser) . . . . . 287
- Arthroskopie, Infektionsprophylaxe bei Arthroskopie und arthroskopischen Operationen** (Rudolph, H. und H.-P. Werner) . . . . . 149
- Arthroskopische Operationen, Infektionsprophylaxe bei Arthroskopie und arthroskopischen Operationen** (Rudolph, H. und H.-P. Werner) . . . . . 149
- Atomabsorptionsspektrometrische Bestimmung von Lithium in Blutserum und Harn im Graphitofen** (Bencze, K., Ch. Pelikan und A. Kronseider) . . . . . 102
- Avidin-Biotin Reagents, A Universal Solid-Phase Assay System Based on Avidin-Biotin Reagents** (Wood, W. G.) . . . . . 29
- Bacteroides-Bakterien, Empfindlichkeitstestung von Bacteroides-Bakterien in der mikrobiologischen Routine-diagnostik** (Dietlein, E.) . . . . . 189
- Bacteroides melaninogenicus-Gruppe, Differenzierung der humanmedizinisch relevanten Arten der Bacteroides melaninogenicus-Gruppe** (Dietlein, E. und G. Pulverer) . . . . . 255
- BGA: Küchenhygiene im Umgang mit rohen Eiern als Schutz vor Lebensmittelvergiftung** . . . . . 47
- BGA drängt auf weitere Senkung des MCPD-Gehaltes in Flüssigwürzen** . . . . . 151
- BGA unterstützt gesundheitliche Aufklärungsarbeit. Neue bga-Informationsschrift für Gesundheits- und Umweltberatung** . . . . . 223
- BGA: Vor der Tropenreise Impfschutz prüfen** . . . . . 285
- BGA zu Virushepatitis Häufigkeit, Meldepflicht und Schutzimpfung** . . . . . 285
- Blinde Passagiere in Jumbos** . . . . . 72
- Blood Group Typing, Gel Centrifugation Test – a New Micro Method for Blood Group Typing and Antibody Screening** (Hitzler, W., H. Schömig-Breckner and D. Mathias) . . . . . 89
- Blutbank, Von der „Blutbank“ zum klinischen Spezialfach aufgestiegen** . . . . . 284
- Blutgerinnung, Beeinflussung der Blutgerinnung und der Lipasen durch das niedermolekulare Heparin CY 216** (Harenberg, J., G. Stehle, C. E. Dempfle, E. von Hodenberg und D. L. Heene) . . . . . 73
- Blutgruppengutachten, Ergebnisse von Blutgruppengutachten in Mehrmann-Sachen** (Herbich, J.) . . . . . 301
- Blutgruppenbestimmung, Erfahrungen mit dem ID-Microtyping-System zur Blutgruppen- und Antikörperbestimmung in der Routine** (Schütt, K.-H. und A. Arndt-Hanser) . . . . . 287
- Blutprodukte, Wie sicher sind Bluttransfusionen und Blutprodukte?** (Glück, D. und B. Kubanek) . . . . . 201
- Blutserum, Atomabsorptionsspektrometrische Bestimmung von Lithium in Blutserum und Harn im Graphitofen** (Bencze, K., Ch. Pelikan und A. Kronseider) . . . . . 102
- Bluttransfusionen, Wie sicher sind Bluttransfusionen und Blutprodukte?** (Glück, D. und B. Kubanek) . . . . . 201
- Borrelia burgdorferi, Zur Lyme-Krankheit – Teil 2 – Humorale Antikörperbestimmung gegen Borrelia burgdorferi in drei verschiedenen Probandengruppen** (Schmidt-Wolf, I. und V. Sticht-Groh) . . . . . 153
- Brief an die Schriftleitung** (Huber, Chr. und P. Möhr) . . . . . 194
- Bronchuskarzinom, Evaluation der Tumormarker NSE und CEA für Diagnose und Verlaufskontrolle des kleinzelligen Bronchuskarzinoms** (Ebert, W., G. Hug, A. Stabrey, H. Bülzebruck und P. Drings) . . . . . 1
- Bundesmantelvertrag, Änderung der Anlage 5 des Bundesmantelvertrages-Ärzte** . . . . . 126
- CA 125, Das Prozonophänomen bei CA 125** (Müller-Hagen, S., L. Hoffmann und J. Neppert) . . . . . 177
- CEA, Evaluation der Tumormarker NSE und CEA für Diagnose und Verlaufskontrolle des kleinzelligen Bronchuskarzinoms** (Ebert, W., G. Hug, A. Stabrey, H. Bülzebruck und P. Drings) . . . . . 1
- Cerebrospinal Fluid Protein Compared, Two Methods for Cerebrospinal Fluid Protein Compared** (Hofmann, W. and G. E. Hoffmann) . . . . . 53
- Chemosensibilitätstestung, Der Tumorzellkolonie-Assay in agarhaltigen Glaskapillaren – eine Alternative zur Petrischälchentechnik bei der Chemosensibilitätstestung menschlicher Neoplasien?** (Werner, A., C. Kurbacher, N. Jäger, W. Nagel, K. Diedrich und D. Krebs) . . . . . 114
- Chronische Pankreatitis, Nutzen der Serum-Enzyme bei chronischer Pankreatitis im schmerzfreien Intervall und im Schmerzschub** (Hönig, W., M. Dieckmann, K. Oette, A. Löffler und C. Breiden) . . . . . 239
- COBAS MIRA S, Multicentre Evaluation of the New Random Access Analyzer COBAS MIRA S** (Kohse, K. P., K. Christen, H. Wisser, R. Pagni, P. Zilio, L. Robba, D. Marchal, Y. Chevalley and F. Toggweiler) . . . . . 274
- C-Peptid-Sekretion, Normwerte der frühen Insulin- und C-Peptid-Sekretion nach intravenöser Gabe von Glukose** (Kugliin, B., U. Schwab, A. Hübinger, F. A. Gries, H. Kolb und J. Bertrams) . . . . . 135
- Cystein, Einfache Methode zur quantitativen Bestimmung von Cystein in biologischem Material** (Virmani, K., K. Wagner und S. Böhler) . . . . . 11
- Diabetes Continues to Pose High Risk for Ischemic Heart Disease – Lipid and Lipoprotein Abnormalities in Diabetic Patients** (Heyden, S., K. A. Schneider and J. G. Fodor) . . . . . 183
- Diabetic Ketoacidosis, Investigation of Renal Function in Diabetic Ketoacidosis** (Szabó, A., M. Miltényi, T. Tulassay, A. Körner and E. Kenesei) . . . . . 16
- Diabetic Patients, Diabetes Continues to Pose High Risk for Ischemic Heart**



Disease – Lipid and Lipoprotein Abnormalities in Diabetic Patients (Heyden, S., K. A. Schneider and J. G. Fodor) . . .	183		
<i>DIN-Informationen</i> . . . . .	199, 200, 223, 224		
<i>Direktnachweise</i> , Sind Direktnachweise von Mykoplasma pneumoniae eine sinnvolle Bereicherung der klinischen Akutdiagnostik? (Ennen, J., R. Bäurle, P. Wylicil, Ch. Mohler und H. Schriewer) . . . . .	272		
<i>Doppel- und Dreifach-Paraproteinämien</i> . Klinik und Diagnostik (Pudill, R., H. E. Reis und B. Krätzig) . . . . .	39		
<i>Durchfallerkrankungen</i> und Tourismus . . . . .	198		
<b>Empfehlungen</b> der Deutschen Gesellschaft für Qualitätssicherung im medizinischen Laboratorium (DGQML) für die Dokumentation statistisch auszuwertender Analyseergebnisse . . . . .	196		
<b>Empfehlungen</b> der Deutschen Gesellschaft für Qualitätssicherung im medizinischen Laboratorium (DGQML) für die Anwendung des Strichcodes in medizinischen Laboratorien . . . . .	197		
<i>Enteweißung</i> , Evaluation einer photometrischen Magnesiumbestimmung ohne Probenvorbereitung (Enteweißung) (Gässler, N.) . . . . .	139		
<i>EDTA-Monovette</i> , Ammoniakbestimmung aus EDTA-Monovette führt zu falsch hohen Werten (Becker, M., E. Wieland, H. Luthé und P. Cremer) . . . . .	148		
<i>Endoskopie</i> , Hygienemaßnahmen bei der Endoskopie (Rudolph, H. und H.-P. Werner) . . . . .	174		
<i>Enzymatische Bestimmung</i> , Renin: Enzymatische Bestimmung oder Immunoassay? (Hilgenfeldt, U.) . . . . .	271		
<i>Evaluation of the Analytical Performance of the Abbott Spectrum High Performance Diagnostic System</i> (Stavljenić, A., J. Sertić, K. Kumar, N. Vrkić and K. Fumić) . . . . .	107		
<i>Evaluation einer photometrischen Magnesiumbestimmung ohne Probenvorbereitung (Enteweißung)</i> (Gässler, N.) . . . . .	139		
<i>Evaluation, Multicentre Evaluation of the New Random Access Analyzer COBAS MIRA S</i> (Kohse, K. P., K. Christen, H. Wisser, R. Pagni, P. Zilio, L. Robba, D. Marchal, Y. Chevalley and F. Toggweiler) . . . . .	274		
<i>Evaluation der Tumormarker NSE und CEA für Diagnose und Verlaufskontrolle des kleinzelligen Bronchuskarzinoms</i> (Ebert, W., G. Hug, A. Stabrey, H. Bülzebruck und P. Drings) . . . . .	1		
<i>Factor XIII B (F13B)</i> , Polymorphism of Factor XIII B (F13B) Formal and Population Genetic Data (Krczal, D., J. Kömpf and H. Ritter) . . . . .	171		
<i>Fliegenbekämpfung</i> , Umweltschonende Fliegenbekämpfung . . . . .	22		
<i>Flüssigwürze</i> , BGA drängt auf weitere Senkung des MCPD-Gehaltes in Flüssigwürzen . . . . .	151		
<i>Fluoreszenzpolarisation</i> , Zur Spezifität des Nachweises von trizyklischen Antidepressiva durch Fluoreszenzpolarisation (TD <sub>x</sub> -System der Fa. Abbott) (Koel, M., A. Roth und P. Nebinger) . . . . .	57		
<i>Fructosemalabsorption</i> , Hohe Raten von Fructose- und Sorbitmalabsorption (Born, R., W. Kamenisch, W. Barina und F. Paul) . . . . .	309		
<b>Gel Centrifugation Test</b> – a New Micro Method for Blood Group Typing and Antibody Screening (Hitzler, W., H. Schömig-Breckner and D. Mathias) . . . . .	89		
<i>Gesamt-HDL-Cholesterin</i> , Untersuchungen zu einer Polyethylenglykol-Präzipitationsmethode (Quantolip®) zur Bestimmung von HDL <sub>2</sub> , HDL <sub>3</sub> - und Gesamt-HDL-Cholesterin im Serum (Kalju, K., M. Sand-Hill und H. E. Keller) . . . . .	93		
<i>Glaskapillare</i> , Der Tumorzellkolonie-Assay in agarhaltigen Glaskapillaren – eine Alternative zur Petrischälchentechnik bei der Chemosensibilitätstestung menschlicher Neoplasien? (Werner, A., C. Kurbacher, N. Jäger, W. Nagel, K. Diedrich und D. Krebs) . . . . .	114		
<i>Glukose</i> , Normwerte der frühen Insulin- und C-Peptid-Sekretion nach intravenöser Gabe von Glukose (Kuglin, B., U. Schwab, A. Hübinger, F. A. Gries, H. Kolb und J. Bertrams) . . . . .	135		
<i>GPT Gene Products</i> , Detection of Rare GPT Gene Products by Different Separation Methods (Kloor, D., H. Ritter and J. Kömpf) . . . . .	146		
<i>Graphitofen</i> , Atomabsorptionsspektrometrische Bestimmung von Lithium in Blutsrum und Harn im Graphitofen (Bencze, K., Ch. Pelikan und A. Kronse-der) . . . . .	102		
<i>„Haemophilus“ aphrophilus</i> : Klinische Bedeutung und Labordiagnostik (Holländer, R.) . . . . .	306		
<i>Hanta-Virus</i> (Bartel, J. und B. Schmitt) . . . . .	253		
<i>Harn</i> , Atomabsorptionsspektrometrische Bestimmung von Lithium in Blutsrum und Harn im Graphitofen (Bencze, K., Ch. Pelikan und A. Kronse-der) . . . . .	102		
<i>HDL<sub>2</sub></i> , Untersuchungen zu einer Polyethylenglykol-Präzipitationsmethode (Quantolip®) zur Bestimmung von HDL <sub>2</sub> , HDL <sub>3</sub> - und Gesamt-HDL-Cholesterin im Serum (Kalju, K., M. Sand-Hill und H. E. Keller) . . . . .	93		
<i>HDL<sub>3</sub></i> , Untersuchungen zu einer Polyethylenglykol-Präzipitationsmethode (Quantolip®) zur Bestimmung von HDL <sub>2</sub> , HDL <sub>3</sub> - und Gesamt-HDL-Cholesterin im Serum (Kalju, K., M. Sand-Hill und H. E. Keller) . . . . .	93		
<i>Heparin CY 216</i> , Beeinflussung der Blutgerinnung und der Lipasen durch das niedermolekulare Heparin CY 216 (Harenberg, J., G. Stehle, C. E. Dempfle, E. von Hodenberg und D. L. Heene) . . . . .	73		
<i>Hepatische Porphyrien</i> , Bestimmung von Urin- und Stuhlporphyrinen bei hepatischen Porphyrien mittels Hochleistungs-Flüssigkeits-Chromatographie (Häberlein, H. und M. O. Doss) . . . . .	60		
<i>HIV-Infektion</i> , Die Epidemiologie der HIV-Infektion. Status und Tendenzen (Schwartländer, B.) . . . . .	209		
<i>HIV-Infektion</i> , Diagnostik der HIV-Infektion (Siegel, G., M. Niedrig, B. Thiele und G. Pauli) . . . . .	216		
<i>HIV-Test</i> , Brief an die Schriftleitung (Huber, Chr. und P. Möhr) . . . . .	194		
<i>Hochleistungs-Flüssigkeits-Chromatographie</i> , Bestimmung von Urin- und Stuhlporphyrinen bei hepatischen Porphyrien mittels Hochleistungs-Flüssigkeits-Chromatographie (Häberlein, H. und M. O. Doss) . . . . .	60		
<i>Hygienemaßnahmen</i> bei der Endoskopie (Rudolph, H. und H.-P. Werner) . . . . .	174		
<i>Hyperandrogenismus</i> , Rationelle Labordiagnostik des Hyperandrogenismus der Frau (Luppa, P., D. Neumeier und R. Kimmig) . . . . .	247		
<i>ID-Microtyping-System</i> , Erfahrungen mit dem ID-Microtyping-System zur Blutgruppen- und Antikörperbestimmung in der Routine (Schütt, K.-H. und A. Arndt-Hanser) . . . . .	287		
<i>Immunoassay</i> , Renin: Enzymatische Bestimmung oder Immunoassay? (Hilgenfeldt, U.) . . . . .	271		
<i>Immunologische Transferrin-Bestimmungsmethoden</i> , Vergleich fünf immunologischer Transferrin-Bestimmungsmethoden für den Routinebetrieb (Gässler, N. und W. G. Wood) . . . . .	165		
<i>Impfschutz</i> , BGA: Vor der Tropenreise Impfschutz prüfen! . . . . .	285		
<i>Infektionsprophylaxe</i> bei Arthroskopie und arthroskopischen Operationen (Rudolph, H. und H.-P. Werner) . . . . .	149		
<i>Insulin-Sekretion</i> , Normwerte der frühen Insulin- und C-Peptid-Sekretion nach intravenöser Gabe von Glukose (Kuglin, B., U. Schwab, A. Hübinger, F. A. Gries, H. Kolb und J. Bertrams) . . . . .	135		
<i>Intaktes Parathormon</i> (Blind, E. und K. Herfarth) . . . . .	60		
<i>Intraartikuläre Injektionen</i> und Punktionen, Empfehlung zur Durchführung intraartikulärer Injektionen und Punktionen (Rudolph, H. und H. P. Werner) . . . . .	67		
<i>Ischemic Heart Disease</i> , Diabetes Continues to Pose High Risk for Ischemic Heart Disease – Lipid and Lipoprotein Abnormalities in Diabetic Patients (Heyden, S., K. A. Schneider and J. G. Fodor) . . . . .	183		
<i>Kaposi-Sarkom</i> : Diagnose und Therapie (Burg, G.) . . . . .	19		
<i>Ketoacidosis</i> , Investigation of Renal Function in Diabetic Ketoacidosis (Szabó, A., M. Miltényi, T. Tulassay, A. Körner and E. Kenesei) . . . . .	16		
<i>Kleinzelliges Bronchuskarzinom</i> , Evaluation der Tumormarker NSE und CEA für Diagnose und Verlaufskontrolle des kleinzelligen Bronchuskarzinoms (Ebert, W., G. Hug, A. Stabrey, H. Bülzebruck und P. Drings) . . . . .	1		
<i>Kolorektale Karzinome</i> , Sialinsäure – ein sinnvoller Tumormarker bei kolorektalen Karzinomen? (Behr, W., J. Barnert, J. Witte und M. Wienbeck) . . . . .	49		
<i>Krebshilfe</i> , Merck-Spende an die Deutsche Krebshilfe . . . . .	48		

<i>Krebsforschung</i> , Dr.-Mildred-Scheel-Stiftung fördert Kieler Krebsforschung	48	ler, W., H. Schömig-Breckner and D. Mathias) . . . . .	89	lare Heparin CY 216 (Harenberg, J., G. Stehle, C. E. Dempfle, E. von Hodenberg und D. L. Heene) . . . . .	73
<i>Küchenhygiene</i> , BGA: Küchenhygiene im Umgang mit rohen Eiern als Schutz vor Lebensmittelvergiftung. . . . .	47	<i>Mikrobiologische Routinediagnostik</i> , Empfindlichkeitstestung von Bacteroides-Bakterien in der mikrobiologischen Routinediagnostik (Dietlein, E.)	189	<i>NSE</i> , Evaluation der Tumormarker NSE und CEA für Diagnose und Verlaufskontrolle des kleinzelligen Bronchuskarzinoms (Ebert, W., G. Hug, A. Stabrey, H. Bülzebruck und P. Drings) . .	1
<i>Lebensmittel</i> , Listerien in Lebensmitteln – ein ungelöstes Problem (Weise, E. und P. Teufel) . . . . .	205	<i>Molekulargewichtsprofile</i> , Vergleichende Untersuchungen der Molekulargewichtsprofile von Proteinen im 24-Stunden-Sammelurin, Morgenurin und ausgewählten Urinfraktionen bei Nierengesunden und -kranken (Adler, D., H.-G. Heinrich, H. Kroschwitz, M. Menschikowski, F. Koban und W. Rose)	293	<i>ORM</i> , Improved Subtyping of Orosomucoid 1 (ORM, Alpha-1 Acid Glycoprotein) (Luckenbach, Ch., J. Kömpf and H. Ritter) . . . . .	192
<i>Lebensmittelvergiftung</i> , BGA: Küchenhygiene im Umgang mit rohen Eiern als Schutz vor Lebensmittelvergiftung . .	47	<i>Morgenurin</i> , Vergleichende Untersuchungen der Molekulargewichtsprofile von Proteinen im 24-Stunden-Sammelurin, Morgenurin und ausgewählten Urinfraktionen bei Nierengesunden und -kranken (Adler, D., H.-G. Heinrich, H. Kroschwitz, M. Menschikowski, F. Koban und W. Rose) . . . . .	293	<i>Orsosomucoid 1</i> , Improved Subtyping of Orosomucoid 1 (ORM, Alpha-1-Acid Glycoprotein) (Luckenbach, Ch., J. Kömpf and H. Ritter) . . . . .	192
<i>Legionellen</i> : Vorkommen, Bedeutung und Empfehlungen zur Verminderung des Infektionsrisikos (Seeber, E.) . . .	23	<i>Multicentre Evaluation of the New Random Access Analyzer COBAS MIRA S</i> (Kohse, K. P., K. Christen, H. Wisser, R. Pagni, P. Zilio, L. Robba, D. Marchal, Y. Chevalley and F. Toggweiler) . . . . .	274	<i>Pankreatitis</i> , Nutzen der Serum-Enzyme bei chronischer Pankreatitis im schmerzfreien Intervall und im Schmerzschub (Hönig, W., M. Dieckmann, K. Oette, A. Löffler und C. Breiden) . . . . .	239
<i>Lipasen</i> , Beeinflussung der Blutgerinnung und der Lipasen durch das niedermolekulare Heparin CY 216 (Harenberg, J., G. Stehle, E. von Hodenberg und D. L. Heene) . . . . .	73	<i>Mykoplasma pneumoniae</i> , Sind Direktnachweise von Mykoplasma pneumoniae eine sinnvolle Bereicherung der klinischen Akutdiagnostik? (Ennen, J., R. Bäurle, P. Wylicil, Ch. Mohler und H. Schriewer) . . . . .	272	<i>Parathormon</i> , Intaktes Parathormon (Blind, E. und K. Herfarth) . . . . .	66
<i>Lipid and Lipoprotein Abnormalities</i> , Diabetes Continues to Pose High Risk for Ischemic Heart Disease – Lipid and Lipoprotein Abnormalities in Diabetic Patients (Heyden, S., K. A. Schneider and J. G. Fodor) . . . . .	183	<i>Neoplasien</i> , Der Tumorzellkolonie-Assay in agarhaltigen Glaskapillaren – eine Alternative zur Petrischälchentechnik bei der Chemosensibilitätstestung menschlicher Neoplasien? (Werner A., C. Kurbacher, N. Jäger, W. Nagel, K. Diedrich und D. Krebs) . . . . .	114	<i>Pathobiochemische Grundlagen</i> , Indikation und diagnostische Bedeutung proteinanalytischer Untersuchungen im Liquor cerebrospinalis (Wick, M. und A. Fateh-Moghadam) . . . . .	225
<i>Listerien in Lebensmitteln</i> – ein ungelöstes Problem (Weise, E. und P. Teufel) . . . . .	205	<i>Nephelometrische Meßverfahren</i> , Wie sicher ist die Erfassung stark erhöhter Serum-Immunglobuline durch nephelometrische und turbidimetrische Meßverfahren? Vergleichende Untersuchungen an 81 Seren von Plasmozytompatienten (Boege, F. und W. Fischbach) . . . . .	121	<i>Personalia</i> Herrn Professor Dr. Dr. Volker Klingmüller zum 80. Geburtstag . . . . .	22
<i>Liquor cerebrospinalis</i> , Pathobiochemische Grundlagen, Indikation und diagnostische Bedeutung proteinanalytischer Untersuchungen im Liquor cerebrospinalis (Wick, M. und A. Fateh-Moghadam) . . . . .	225	<i>Neuromuskuläre Erkrankungen</i> , Bedeutung biochemischer Untersuchungen bei neuromuskulären Erkrankungen (Reichmann, H.) . . . . .	35	In memoriam Dr. med. Jürgen Führ (Prof. Dr. W. D. Germer) . . . . .	101
<i>Lithium</i> , Atomabsorptionsspektrometrische Bestimmung von Lithium in Blutserum und Harn im Graphitofen (Bencze, K., Ch. Pelikan und A. Kronseider) . . . . .	102	<i>Nierengesunde</i> , Vergleichende Untersuchungen der Molekulargewichtsprofile von Proteinen im 24-Stunden-Sammelurin, Morgenurin und ausgewählten Urinfraktionen bei Nierengesunden und -kranken (Adler, D., H.-G. Heinrich, H. Kroschwitz, M. Menschikowski, F. Koban und W. Rose) . . . . .	293	Prof. Dr. J.D. Kruse-Jarres neuer Präsident der Laborärzte . . . . .	198
<i>Lyme-Borreliose</i> – Eine neue Zoonose (K. Schmidt, A. Käsbohrer und A. Schönberg) . . . . .	261	<i>Nierenkranke</i> , Vergleichende Untersuchungen der Molekulargewichtsprofile von Proteinen im 24-Stunden-Sammelurin, Morgenurin und ausgewählten Urinfraktionen bei Nierengesunden und -kranken (Adler, D., H.-G. Heinrich, H. Kroschwitz, M. Menschikowski, F. Koban und W. Rose) . . . . .	293	Bundesverdienstkreuz für die „First Lady der Virusdiagnostik“ . . . . .	198
<i>Lyme-Erkrankung</i> , Zur Lyme-Erkrankung – Teil 1 (Schmidt-Wolf, I. und V. Sticht-Groh) . . . . .	129	<i>Niedermolekulares Heparin CY 216</i> , Beeinflussung der Blutgerinnung und der Lipasen durch das niedermolekulare Heparin CY 216 (Harenberg, J., G. Stehle, E. von Hodenberg und D. L. Heene) . . . . .	73	Zum 50. Jahrestag der Nobelpreisverleihung an Prof. G. Domagk . . . . .	224
<i>Lyme-Krankheit</i> , Zur Lyme-Krankheit – Teil 2 – Humorale Antikörperbestimmung gegen Borrelia burgdorferi in drei verschiedenen Probandengruppen (Schmidt-Wolf, I. und V. Sticht-Groh) . . . . .	153	<i>Photometrische Magnesiumbestimmung</i> , Evaluation einer photometrischen Magnesiumbestimmung ohne Probenvorbereitung (Enteiweißung) (Gässler, N.) . . . . .	139	<i>Petrischälchentechnik</i> , Der Tumorzellkolonie-Assay in agarhaltigen Glaskapillaren – eine Alternative zur Petrischälchentechnik bei der Chemosensibilitätstestung menschlicher Neoplasien? (Werner, A., C. Kurbacher, N. Jäger, W. Nagel, K. Diedrich und D. Krebs) . . . . .	114
<i>Magnesiumbestimmung</i> , Evaluation einer photometrischen Magnesiumbestimmung ohne Probenvorbereitung (Enteiweißung) (Gässler, N.) . . .	139	<i>Plasmozytompatienten</i> , Wie sicher ist die Erfassung stark erhöhter Serum-Immunglobuline durch nephelometrische und turbidimetrische Meßverfahren? Vergleichende Untersuchungen an 81 Seren von Plasmozytompatienten (Boege, F. und W. Fischbach) . . . . .	121	<i>Photometrische Magnesiumbestimmung</i> , Evaluation einer photometrischen Magnesiumbestimmung ohne Probenvorbereitung (Enteiweißung) (Gässler, N.) . . . . .	139
<i>MCPD-Gehalt</i> , BGA drängt auf weitere Senkung des MCPD-Gehaltes in Flüssigwürzen . . . . .	151	<i>Polyethylenglykol-Präzipitationsmethode</i> , Untersuchungen zu einer Polyethylenglykol-Präzipitationsmethode (Quantolip®) zur Bestimmung von HDL <sub>2</sub> -, HDL <sub>3</sub> - und Gesamt-HDL-Cholesterin im Serum (Kalju, K., M. Sandhill und H. E. Keller) . . . . .	93	<i>Plasmozytompatienten</i> , Wie sicher ist die Erfassung stark erhöhter Serum-Immunglobuline durch nephelometrische und turbidimetrische Meßverfahren? Vergleichende Untersuchungen an 81 Seren von Plasmozytompatienten (Boege, F. und W. Fischbach) . . . . .	121
<i>Medizinisch-technische Assistenten</i> fordern längst überfällige Vorlage eines neuen Berufsgesetzes – Lehr-Ministerium riskiert Klage vor dem Europäischen Gerichtshof . . . . .	284	<i>Polymorphism of Factor XIII B (F13B)</i> Formal and Population Genetic Data (Krczal, D., J. Kömpf and H. Ritter) . . . . .	171		
<i>Mehr-Mann-Sachen</i> , Ergebnisse von Blutgruppengutachten in Mehr-Mann-Sachen (Herbich, J.) . . . . .	301				
<i>Micro Method</i> , Gel Centrifugation Test – a New Micro Method for Blood Group Typing and Antibody Screening (Hitz-					



<i>Preisausschreibungen</i>		
Artur-Pappenheim-Preis für Hämatologie und Hämatologische Onkologie und Vincenz-Czerny-Preis für Onkologie 1989 . . . . .	22	
Hermes-Förderpreis für Mineralstoff-Forschung 1989 . . . . .	47	
Johann-Peter-Süßmilch-Medaille und Paul-Martini-Preis 1989 ausgeschrieben . . . . .	47	
Preis Biochemische Analytik 1990 . . . . .	151	
„Düsseldorfer Hygienepreis“ für 1990 ausgeschrieben . . . . .	200	
Albert-Knoll-Preis auch 1990 . . . . .	200	
<i>Preisverleihungen</i>		
Artur-Pappenheim-Preis und Vincenz-Czerny-Preis 1988 verliehen . . . . .	48	
Verleihung des II. Sarstedt-Forschungspreises . . . . .	48	
Verleihung des Sarstedt-Forschungspreises 1988 . . . . .	72	
Albert-Knoll-Preis 1989 . . . . .	151	
Ferdinand-Bertram-Preis 1989 . . . . .	151	
Heinrich-Wieland-Preis 1988 für molekularbiologische Forschung . . . . .	152	
Erfolgreicher MTA-Preis zum zweiten Mal vergeben . . . . .	152	
Boehringer-Mannheim-Medaille in Gold für Professor Dr. Detlev Müller . . . . .	200	
Die Deutsche-Diabetes-Gesellschaft verleiht die Von-Mehring- und Minkowski-Medaillen . . . . .	200	
Krebsforschung Bristol-Myers-Preis für Prof. Vogt . . . . .	224	
Robert-Koch-Stiftung gibt Preisträger des Jahres 1989 bekannt . . . . .	286	
Lilly: Erstmals Insulin-Förderpreis 1989 vergeben. Frühsterkennung von Diabetes signalisiert Hoffnung . . . . .	286	
Minkowski-Preis 1989 für Dr. med. Hans U. Häring . . . . .	286	
<i>Protein</i> , Vergleichende Untersuchungen der Molekulargewichtsprofile von Proteinen im 24-Stunden-Sammelurin, Morgenurin und ausgewählten Urinfraktionen bei Nierengesunden und -kranken (Adler, D., H.-G. Heinrich, H. Kroschwitz, M. Menschikowski, F. Koban und W. Rose) . . . . .	293	
<i>Proteinanalytische Untersuchungen</i> , Pathobiochemische Grundlagen, Indikation und diagnostische Bedeutung proteinanalytischer Untersuchungen im Liquor cerebrospinalis (Wick, M. und A. Fateh-Moghadam) . . . . .	225	
<i>Prozonenphänomen</i> , Das Prozonenphänomen bei CA 125 (Müller-Hagen, S., L. Hoffmann und J. Neppert) . . . . .	177	
<i>Quantolip</i> ®, Untersuchungen zu einer Polyethylenglykol-Präzipitationsmethode (Quantolip®) zur Bestimmung von HDL <sub>2</sub> -, HDL <sub>3</sub> - und Gesamt-HDL-Cholesterin im Serum (Kalju, K., M. Sand-Hill und H. E. Keller) . . . . .	93	
<i>Random Acces Analyzer COBAS MIRA S</i> , Multicentre Evaluation of the New Random Access Analyzer COBAS MIRA S (Kohse, K. P., K. Christen, H. Wisser, R. Pagni, P. Zilio, L. Robba, D. Marchal, Y. Chevalley und F. Toggweiler) . . . . .	274	
<i>Reflotron-Cholesterol-Methode</i> , Erfahrungen mit der Reflotron-Cholesterol-Methode (Grafnetter, D., J. Témiová, I. Weyher und E. Nüssel) . . . . .	80	
<i>Renal Function</i> , Investigation of Renal Function in Diabetic Ketoacidosis (Szabó, A., M. Miltényi, T. Tulassay, A. Körner und E. Kenesei) . . . . .	16	
<i>Renin</i> : Enzymatische Bestimmung oder Immunoassay? (Hilgenfeldt, U.) . . . . .	271	
<i>Schutzimpfung</i> , BGA zu Virushepatitis Häufigkeit, Meldepflicht und Schutzimpfung . . . . .	286	
<i>Serum-Enzyme</i> , Nutzen der Serum-Enzyme bei chronischer Pankreatitis im schmerzfreien Intervall und im Schmerzschub (Hönig, W., M. Dieckmann, K. Oette, A. Löffler und C. Breiden) . . . . .	239	
<i>Serum-Immunglobuline</i> , Wie sicher ist die Erfassung stark erhöhter Serum-Immunglobuline durch nephelometrische und turbidimetrische Meßverfahren? Vergleichende Untersuchungen an 81 Seren von Plasmozytompatienten (Boege, F. und W. Fischbach) . . . . .	121	
<i>Sialinsäure – ein sinnvoller Tumormarker bei kolorektalen Karzinomen?</i> (Behr, W., J. Barnert, J. Witte und M. Wienbeck) . . . . .	49	
<i>Solid-Phase Assay System</i> , A Universal Solid-Phase Assay System Based on Avidin-Biotin Reagents (Wood, W.G.) . . . . .	29	
<i>Sorbitmalabsorption</i> , Hohe Raten von Fructose- und Sorbitmalabsorption (Born, P., W. Kamenisch, W. Barina und F. Paul) . . . . .	309	
<i>Stuhlporphyrine</i> , Bestimmung von Urin- und Stuhlporphyrinen bei hepatischen Porphyrinen mittels Hochleistungs-Flüssigkeits-Chromatographie (Häberlein, H. und M. O. Doss) . . . . .	60	
<i>TD<sub>x</sub>-System</i> , Zur Spezifität des Nachweises von trizyklischen Antidepressiva durch Fluoreszenzpolarisation (TD <sub>x</sub> -System der Fa. Abbott) (Koel, M., A. Roth und P. Nebinger) . . . . .	57	
<i>Tourismus</i> , Durchfallerkrankungen und Tourismus . . . . .	198	
<i>Transferrin-Bestimmungsmethoden</i> , Vergleich fünf immunologischer Transferrin-Bestimmungsmethoden für den Routinebetrieb (Gässler, N. und W. G. Wood) . . . . .	165	
<i>Trizyklische Antidepressiva</i> , Zur Spezifität des Nachweises von trizyklischen Antidepressiva durch Fluoreszenzpolarisation (TD <sub>x</sub> -System der Fa. Abbott) (Koel, M., A. Roth und P. Nebinger) . . . . .	57	
<i>Tumormarker</i> , Evaluation der Tumormarker NSE und CEA für Diagnose und Verlaufskontrolle des kleinzelligen Bronchuskarzinoms (Ebert, W., G. Hug, A. Stabrey, H. Bülzebruck und P. Drings) . . . . .	1	
<i>Tumormarker</i> , Sialinsäure – ein sinnvoller Tumormarker bei kolorektalen Karzinomen? (Behr, W., J. Barnert, J. Witte und M. Wienbeck) . . . . .	49	
<i>Tumorzellkolonie-Assay</i> , Der Tumorzellkolonie-Assay in agarhaltigen Glaskapillaren – eine Alternative zur Petrischälchentechnik bei der Chemosensibilitätstestung menschlicher Neoplasien? (Werner, A., C. Kurbacher, N. Jäger, W. Nagel, K. Diedrich und D. Krebs) . . . . .	114	
<i>Tropenreise</i> , BGA: Vor der Tropenreise Impfschutz prüfen! . . . . .	285	
<i>Turbidimetrische Meßverfahren</i> , Wie sicher ist die Erfassung stark erhöhter Serum-Immunglobuline durch nephelometrische turbidimetrische Meßverfahren? Vergleichende Untersuchungen an 81 Seren von Plasmozytompatienten (Boege, F. und W. Fischbach) . . . . .	121	
<i>Urindrainage</i> , Die Urindrainage (Rudolph, H. und H.-P. Werner) . . . . .	221	
<i>Urinfraktionen</i> , Vergleichende Untersuchungen der Molekulargewichtsprofile von Proteinen im 24-Stunden-Sammelurin, Morgenurin und ausgewählten Urinfraktionen bei Nierengesunden und -kranken (Adler, D., H.-G. Heinrich, H. Kroschwitz, M. Menschikowski, F. Koban und W. Rose) . . . . .	293	
<i>Urinporphyrine</i> , Bestimmung von Urin- und Stuhlporphyrinen bei hepatischen Porphyrinen mittels Hochleistungs-Flüssigkeits-Chromatographie (Häberlein, H. und M. O. Doss) . . . . .	60	
<i>24-Stunden-Sammelurin</i> , Vergleichende Untersuchungen der Molekulargewichtsprofile von Proteinen im 24-Stunden-Sammelurin, Morgenurin und ausgewählten Urinfraktionen bei Nierengesunden und -kranken (Adler, D., H.-G. Heinrich, H. Kroschwitz, M. Menschikowski, F. Koban und W. Rose) . . . . .	293	
<i>Virushepatitis</i> , BGA zu Virushepatitis Häufigkeit, Meldepflicht und Schutzimpfung . . . . .	285	
<i>Wildbret im Haushalt</i> , im Handel und in der Gastronomie – wichtige Verbrauchertips; Hinweise für Jäger und Wildhandel . . . . .	47	
<i>Würmer</i> , die sich vom Blut ernähren . . . . .	152	
<i>Zecken</i> , Die Sache mit den Zecken immer komplizierter . . . . .	152	
<i>Zelltrennung</i> , Bayer-Stiftungsprofessor neubesetzt. Junger Wissenschaftler arbeitet an Zelltrennung und Zellanalyse . . . . .	285	
<i>Zoonose</i> , Lyme-Borreliose – Eine neue Zoonose (K. Schmidt, A. Käsbohrer und A. Schönberg) . . . . .	261	

# Schlüsselwörter

AAS . . . . .	102	Differenzierung, Bacteroides . . . . .	255	Hygiene bei Wassersystemen und Klimaanlagen . . . . .	23
Abbott-Spectrum . . . . .	107	DIN-Information . . . . .	199, 200, 223, 224	Hygienemaßnahmen . . . . .	174
ABO-Bestimmung . . . . .	89	Doppelparaproteinämie . . . . .	39	Hyperandrogenismus, Ätiologie des Hyperandrogenismus . . . . .	274
ABO-Blutgruppenbestimmung . . . . .	287	Dreifachparaproteinämie . . . . .	39	H2-Test . . . . .	309
Ätiologie des Hyperandrogenismus . . . . .	247	Durchfallerkrankungen . . . . .	198		
AG-Direktnachweis, Mykoplasma . . . . .	272			ID-Microtyping-System . . . . .	287
AIDS . . . . .	19, 70, 150, 194	EDTA-Monovette . . . . .	148	IFT . . . . .	129, 153
AIDS-Patienten . . . . .	209	EIA . . . . .	171, 192	IgG, oligoklonales . . . . .	225
Afrikaner, blinde . . . . .	199	ELISA . . . . .	129, 153, 216, 261, 265	Immunelektrophorese . . . . .	39
Akute hepatische Porphyrien . . . . .	60	Empfehlungen zur Risikominderung . . . . .	23	Immundefizienz . . . . .	39
Allelfrequenzen . . . . .	171	Empfindlichkeitstestung . . . . .	189	Immunglobuline im Serum . . . . .	121
Altersdemenz . . . . .	223	Endoskopie . . . . .	174	Immundefizienz, radiale . . . . .	121
Aluminium . . . . .	223	Enzymatische Bestimmung . . . . .	271	Immunglobuline . . . . .	225
Ammoniakbestimmung . . . . .	148	Enzymdefekte . . . . .	35	Immunoassay . . . . .	165, 271
Amylase . . . . .	239	Enzyme . . . . .	107	Immunoassays zur Bestimmung der Androgene im Serum . . . . .	247
Anaerobier . . . . .	255	Enzymimmunoassay . . . . .	29, 171, 192	Infektionsprophylaxe . . . . .	149
Anaphylatoxine . . . . .	265	Epidemiologie, Haemophilus . . . . .	306	Impfschutz . . . . .	285
Antikörperbestimmung, humorale . . . . .	153	Ergebnisse der Blutgruppengutachten . . . . .	301	Inselzellantikörper . . . . .	135
Antikörperdifferenzierung . . . . .	287	Erkrankungen, menschliche . . . . .	205	Intraartikuläre Injektionen . . . . .	67
Antikörpersuchtest . . . . .	89	Ernährung . . . . .	102	Intravenöser Glukosetoleranztest . . . . .	135
ARDS . . . . .	265	Erreger, Borreliose . . . . .	261	IRMA . . . . .	177
Arthroskopie . . . . .	149	Erythrozyten-GPT . . . . .	146	Isoelektrische Fokussierung . . . . .	146
Arthroskopische Operationen . . . . .	149				
Atomabsorptionspektrometrie . . . . .	102	Faktor Xa . . . . .	73		
Aufbewahrungsbedingungen . . . . .	93	Faserstoffe in der Nahrung . . . . .	183	Kaposi-Sarkom . . . . .	19
Avidin . . . . .	29	Ferritin . . . . .	225	Kell . . . . .	89
		Fettsäuren, mehrfach ungesättigte Fettsäuren . . . . .	183	Kell-Blutgruppenbestimmung . . . . .	287
<b>Bacteroides</b> -Bakterien . . . . .	189	Festphasen-Immunoassaysysteme . . . . .	29	Klinik . . . . .	306
Bacteroides melaninogenicus-Gruppe des Menschen . . . . .	255	Filtrationsraten, glomeruläre . . . . .	16	Klinisch-chemische Analyser-Bewer- tung (Abbott-Spectrum) . . . . .	107
Basisches Myelinprotein . . . . .	225	Fliegenbekämpfung, umwelt- schonende . . . . .	22	Koagulationsfaktor XIII (F13B) . . . . .	171
Bence-Jones-Proteinurie . . . . .	39	Flüssigwürze . . . . .	151	Kolorektale Karzinome . . . . .	49
Beta <sub>2</sub> -Mikroglobulin . . . . .	16, 225	Fluoreszenzpolarisationsimmuno- assay . . . . .	57	Komplementsystem . . . . .	265
Betriebshygiene . . . . .	205	Formalgenetische Daten . . . . .	171	Komplikationen bei Diabetes . . . . .	183
Bi-, tri-, monoklonale Gammopathie . . . . .	39	Fructosemalabsorption . . . . .	309	Krebshilfe . . . . .	48
Biotin . . . . .	29			Krebsforschung . . . . .	48
Blutbank . . . . .	284	<b>Gammopathien</b> , monoklonale . . . . .	39	Kreuzreaktivität . . . . .	57
Blutgerinnung . . . . .	73	Gastronomie . . . . .	47	Küchenhygiene . . . . .	47
Blutgruppengutachten, Ergebnisse der . . . . .	301	Gelzentrifugationstest . . . . .	89		
Blut/Liquor-Schranke . . . . .	225	Gesamteiweiß . . . . .	53	<b>Labordiagnostik</b> , Haemophilus . . . . .	306
Blutpräparate . . . . .	201	Gesamt-HDL-C-Bestimmung . . . . .	93	Lebensmittel . . . . .	205
Blutspender . . . . .	201	Gesundheitsberatung . . . . .	223	Lebensmittelvergiftung . . . . .	47
Bluttransfusion . . . . .	201	Glomeruläre Filtrationsraten . . . . .	16	Legionellen . . . . .	23
Borrelia burgdorferi . . . . .	129, 153	Glukosetoleranztest, intravenöser . . . . .	135	Li in Pharmaka . . . . .	102
Borreliose . . . . .	153			Lipase . . . . .	239
Bronchuskarzinom, kleinzelliges . . . . .	1	<b>Haemophilus aphrophilus</b> . . . . .	306	Lipoproteinlipase . . . . .	73
Bronchopneumonie . . . . .	23	Hanta-Virus . . . . .	253	Lipoproteinstörungen . . . . .	183
Bundesmantelvertrag – Ärzte . . . . .	126	HDL <sub>2</sub> -C-Bestimmung . . . . .	93	Liquor cerebrospinalis . . . . .	225
		HDL <sub>3</sub> -C-Bestimmung . . . . .	93	Liquor . . . . .	53
<b>CA 125</b> . . . . .	177	Heparin . . . . .	73	Listeria monocytogenes . . . . .	205
CEA . . . . .	1, 49, 225	Heparin, niedermolekulares . . . . .	73	Lithium . . . . .	102
Chemosensibilitätstest . . . . .	114	HIEF . . . . .	171, 192	Lungendysfunktion, ARDS . . . . .	265
Cholesterin . . . . .	80	HIV . . . . .	19, 209, 216	Lumineszenzimmunoassay . . . . .	29
Chronische hepatische Porphyrien . . . . .	60	HIV-Kranke . . . . .	209	Lyme-Borreliose . . . . .	261
Chronische Pankreatitis . . . . .	239	HIV-Prävalenz . . . . .	201	Lyme-Krankheit . . . . .	129
Chymotrypsin . . . . .	239	HIV-Risiko . . . . .	201		
Clindamycin . . . . .	189	HIV-Test . . . . .	194	<b>Magnesium</b> . . . . .	139
Coomassie-Brilliant-Blue . . . . .	53	Hochdruck - Flüssigkeits - Chromato- graphie . . . . .	60	Magnesium-Merckotest® (Merck) . . . . .	139
Cystein . . . . .	11	HPLC . . . . .	60	MCPD-Gehalt . . . . .	151
<b>Deutsche</b> Krebshilfe . . . . .	48	Humorale Antikörperbestimmung . . . . .	153	Mediator, ARDS . . . . .	265
Diabetische Ketoazidose . . . . .	16	Hybrid isoelektrische Fokussierung (HIEF) . . . . .	192	Mehrfach ungesättigte Fettsäuren . . . . .	183
Diabetes, Komplikationen bei Diabetes . . . . .	183	Hybrid-isoelektrische Fokussierung (HIEF) in rehydratisierten Immobiline Gelen . . . . .	171	Mehr-Mann-Sachen . . . . .	301
Diagnose, Bronchuskarzinom . . . . .	1			Menschliche Erkrankungen, Listerien . . . . .	205
Diagnose, Borreliose . . . . .	261			Metabolische Myopathien . . . . .	35
Diagnostischer Stufenplan, Andro- gene . . . . .	247			Methodenvergleich . . . . .	80, 139, 165

Methodenvergleich/Bias	93	Preisausschreibungen	22, 47, 151, 200	Toxikologie	57
Metronidazol	189	Preisverleihungen		TPA	49
MHK	189		48, 72, 151, 152, 200, 224, 286	Trizyklische Antidepressiva	57
Mikromethode	89	Protein-Blotting	171	Tropenreise	285
Mitochondrien	35	Proteinurie	293	Trypsin	239
Molekulargewichtsverteilung	293	Prozonenphänomen	177	Tubuläre Funktion	16
Morgenurin, Proteine	293	Punktionen	67	Tumormarker	1, 49, 177
Myelinprotein, basisches	225	<b>Qualitätssicherung</b>	196	Tumorzellkolonie-Assay	114
Myelom, multiples	39	<b>Radiale Immundiffusion</b>	121	Transferrin	165
Mykoplasma pneumoniae	272	Radioimmunoassay	29	Turbidimetrie	121
Myopathien, metabolische	35	RA-1000	53	Typ 1 Diabetes	135
Multizentrische Erprobung	274	Reduktive Spaltung der Plasmaproben	192	<b>Umweltberatung</b>	223
<b>Neoplasie</b>	114	Reflexionsphotometrie	80	Urindrainage	221
Nephelometrie	121	Renin	271	<b>Vaterschaftsnachweis</b>	301
Neuromuskuläre Erkrankungen	35	Rh-Bestimmung	89	Vergleich mit anderen Geräten	107
Niedermolekulares Heparin	73	Rh-Blutgruppenbestimmung	287	Verlaufskontrolle	1, 221
NSE	1	RIA	265	24-Stunden-Sammelurin	293
<b>Oligoklonales IgG</b>	225	RNA-Hybridisierungstest	272	Virusanzucht	216
ORM	192	RP-HPLC	293	Virushepatitis	285
Orosomucoid	192	<b>Schutzimpfung</b>	285	Vorbeugemaßnahmen	205
Ovarialkarzinom	177	SDS - Polyacrylamidgel - Elektro - phorese	39	<b>Wako „Magnesium B“</b>	139
<b>Pankreatitis, chronische</b>	239	SDS-PAGE	293	Wasserstoff-Atemtest	309
Parathormon, intaktes	66	Selektiv-Analysatoren, COBAS	274	Western-Blot	216
Personalialia	22, 101, 198, 224	Sialinsäure	49	Western-blotting	192
Photometrie	11	Sorbitmalabsorption	309	Wildbret	47
Plasmaproben, reduktive Spaltung der Plasmaproben	192	Stärkegel-Elektrophorese	146	Wildhandel	47
Plasmozytom	39	Substrate	107	Würmer	152
Polymerase Chain Reaction	216	<b>Therapie, Haemophilus</b>	306	<b>Xylidylblau</b>	139
Porphyrine in Stuhl und Urin	60	Therapeutische Wirkspiegel- bestimmung	57	<b>Zecken</b>	129, 152
Prädiabetes	135	Tourismus	198	Zellanalyse	285
Präzision/Richtigkeit	93			Zelltrennung	285
Präzision	107			Zentrifugationsbedingungen	93

## Key words

AAS	102	Blood group testing results	301	Correlation with other instruments	107
ABO-blood group determination	287	Blood products	201	Cross-reactivity	57
ABO-blood group typing	89	Blood transfusion	201	Cysteine	11
Acute hepatic porphyrias	60	Borrelia burgdorferi	129, 153	<b>Determination of total HDL-C, HDL<sub>3</sub>-C, HDL<sub>2</sub>-C</b>	93
AIDS	19, 70, 150, 209	Borreliosis	153	Diabetes complications	183
AIDS patients	209	Bronchopneumonia	23	Diabetic ketoacidosis	16
Allele frequencies	171	<b>CEA</b>	2, 49, 225	Diagnosis, lung cancer	1
Amylase	239	CA 125	177	Diagnosis, borreliosis	261
Anaerobes	255	Causative agent, borreliosis	261	Dietary fibers	183
Anaphylatoxins	265	Centrifugation conditions	93	Differentiation, bacteroides	255
Antibody identification	287	Cerebrospinal fluid	53, 225	Direct antigen demonstration	272
Antibody screening	89	Chemosensitivity testing	114	Distribution of molecular weights	293
ARDS	265	Cholesterol	80	Double paraproteinemia	39
Atomic absorption spectrometry	102	Chronic hepatic porphyrias	60	<b>EIA</b>	171
Avidin	29	Chronic pancreatitis	239	ELISA	129, 153, 216, 261, 265
<b>Bacteroides bacteria</b>	189	Chymotrypsin	239	Enzymatic defects	35
Bacteroides melaninogenicus group of man	255	Clinical chemistry analyzer evaluation (Abbott spectrum)	107	Enzymatic determination	271
$\beta_2$ -microglobulin	16, 225	Clinical significance, haemophilus	306	Enzymes	107
Bence-Jones proteinuria	39	Clindamycin	189	Enzyme immunoassay	29, 171, 192
Bi-monoclonal gammopathy	39	Coagulation factor XIII (F13B)	171	Epidemiology, haemophilus	306
Biotin	29	Colorectal cancer	49	Etiology of hyperandrogenism	247
Blood coagulation	73	Comparison of methods	80	<b>Factor Xa</b>	73
Blood-CSF-barrier	225	Comparison of methods/bias	93	Ferritin	225
Blood donors	201	Complement system	265	Fluorescence polarisation immunoassay	57
		Coomassie-Brilliant-Blue	53		

Foods . . . . .	205	Listeria monocytogenes . . . . .	205	Random access analyzer . . . . .	274
Formal genetic data . . . . .	171	Lithium . . . . .	102	Recommendations for risk minimization . . . . .	23
Fructose malabsorption . . . . .	309	Low molecular weight heparin . . . . .	73	Red cell GPT . . . . .	146
<b>Gel centrifugation test</b> . . . . .	89	Luminescence immunoassay . . . . .	29	Reductive cleavage . . . . .	192
Glomerular filtration rate . . . . .	16	Lyme borreliosis . . . . .	261	Reflection photometry . . . . .	80
<b>Haemophilus aphrophilus</b> . . . . .	306	Lyme disease . . . . .	129	Renin . . . . .	271
Heparin . . . . .	73	<b>Magnesium</b> . . . . .	139	Rhesus . . . . .	89
High-performance liquid chromatography . . . . .	60	Magnesium-MerckotestR . . . . .	139	Rh-blood group determination . . . . .	287
HIV . . . . .	19, 194, 209, 216	Mediator, ARDS . . . . .	265	RIA . . . . .	265
HIV disease . . . . .	209	Metabolic myopathies . . . . .	35	RNA hybridization test . . . . .	272
HIV prevalence . . . . .	201	method comparison . . . . .	139, 165	RP-HPLC . . . . .	293
HIV risk . . . . .	201	Metronidazole . . . . .	189	<b>SDS-polyacrylamide electrophoresis</b>	39
HPLC . . . . .	60	MIC . . . . .	189	SDS-PAGE . . . . .	293
Human disease, listeria . . . . .	205	Micro method . . . . .	89	Sialic acid . . . . .	49
Humoral antibody determination . . . . .	153	Mitochondria . . . . .	35	Small cell lung cancer . . . . .	1
Hybrid isoelectric focusing (HIEF) . . . . .	192	Morning urine, proteins . . . . .	293	Solid-phase immunoassay . . . . .	29
Hybrid isoelectric focusing (HIEF) in rehydrated immobiline gels . . . . .	171	Multiple myeloma . . . . .	39	Sorbitol malabsorption . . . . .	309
Hygiene for water and air-conditioning systems . . . . .	23	Multicentre evaluation, COBAS . . . . .	274	Starch gel electrophoresis . . . . .	146
H2-test . . . . .	309	Multiple presumable fathers . . . . .	301	Stepwise diagnostic procedure, hyperandrogenism . . . . .	247
<b>ID micro typing system</b> . . . . .	287	Mycoplasma pneumoniae . . . . .	272	Storage conditions . . . . .	93
IFT . . . . .	129, 153	Myelin basic protein . . . . .	225	Substrates . . . . .	107
Immunoassay . . . . .	165, 271	<b>Neoplasia</b> . . . . .	114	Susceptibility testing . . . . .	189
Immunoassays for the determination of serum androgens . . . . .	247	Nephelometry . . . . .	121	<b>Therapy, haemophilus</b> . . . . .	306
Immuno-electrophoresis . . . . .	39	Neuromuscular diseases . . . . .	35	Therapy monitoring . . . . .	1
Immunofixation . . . . .	39	NSE . . . . .	1	Therapeutic drug monitoring . . . . .	57
Immunofluorescence . . . . .	261, 272	Nutrition . . . . .	102	Ticks . . . . .	129
Immunglobulin . . . . .	225	<b>Oligoclonal IgG</b> . . . . .	225	Total protein . . . . .	53
Immunoglobulins in serum . . . . .	121	ORM . . . . .	192	Toxicology . . . . .	57
Intact parathormone . . . . .	66	Orosomucoid . . . . .	192	TPA . . . . .	49
Intravenous glucose tolerance test . . . . .	135	Ovarian carcinoma . . . . .	177	Transferrin . . . . .	165
IRMA . . . . .	177	<b>Paternity test</b> . . . . .	301	Tricyclic antidepressants . . . . .	57
Islet cell antibodies . . . . .	135	Photometry . . . . .	11	Tri-monoclonal gammopathy . . . . .	39
Isoelectric focusing . . . . .	146	Plasmocytoma . . . . .	39	Triple paraproteinemia . . . . .	39
<b>Kaposi's sarcoma</b> . . . . .	19	Polymerase chain reaction . . . . .	216	Trypsin . . . . .	239
Kell . . . . .	89	Polyunsaturated fats . . . . .	183	Tubular dysfunction . . . . .	16
Kell-blood group determination . . . . .	287	Precision/accuracy . . . . .	93, 107	Tumor markers . . . . .	1, 49, 177
<b>Laboratory diagnostic, haemophilus</b>	306	Prediabetes . . . . .	135	Tumor cell colony growth assay . . . . .	114
Legionellae . . . . .	23	Preventive measures . . . . .	205	Turbidimetry . . . . .	121
Li containing drugs . . . . .	102	Processing plant hygiene . . . . .	205	Type 1 diabetes mellitus . . . . .	135
Lipase . . . . .	239	Protein blotting . . . . .	171	<b>Urinary and fecal porphyrins</b> . . . . .	60
Lipolysis . . . . .	73	Proteinuria . . . . .	293	Urine, 24-hour urine proteins . . . . .	293
Lipoprotein abnormalities . . . . .	183	Prozone phenomenon . . . . .	177	<b>Virus isolation</b> . . . . .	216
		Pulmonary dysfunction, ARDS . . . . .	265	Wako „Magnesium B“ . . . . .	139
		<b>RA-1000</b> . . . . .	53	Western blotting . . . . .	192, 216
		Radial immunodiffusion . . . . .	121	<b>Xylidyl blue</b> . . . . .	139
		Radioimmunoassay . . . . .	29		