

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.)

Übersichten

L. Thomas, Maren Messinger

Qualitätssicherung von Hormon- und Pharmakabestimmungen

4

W. Hubl

Konsequenzen der Rili-BÄK aus der Sicht des Anwenders für die Steroidhormon- und Medikamentenspiegelbestimmung

7

W.-M. Halbmayer, Christine Mannhalter, Christina Feichtinger, K. Rubi, M. Fischer

Die Bedeutung des Faktor XII (Hageman Faktor) bei Thrombophilie

26

Originalien

Y. Schmitt, Isabel Ramirez, B. Denzler, H.-J. Kolde

Die simultane funktionelle Bestimmung des Fibrinogens und der Thromboplastinzeit mit einem turbidimetrischen Verfahren auf ELECTRA® 1000 C

12

P. Hagemann

Evaluation of the Use of Patient Duplicates for the Quality Control of Prothrombin Time and Activated Partial Thromboplastin Time Determinations: A Computer Simulation Approach

21

Kurzmitteilungen

G. M. Oremek, W. Boeckmann, U. B. Seiffert, D. Jonas

Neuron-Spezifische-Enolase (NSE) – ein Marker für das metastasierende Seminom – Ein Methodenvergleich

34

M. Buslau, G. Asmus, H. Holzmann

Vergleich zweier Testsysteme zur quantitativen Gesamt-IgE-Bestimmung bei Patienten mit atopischer Dermatitis

36

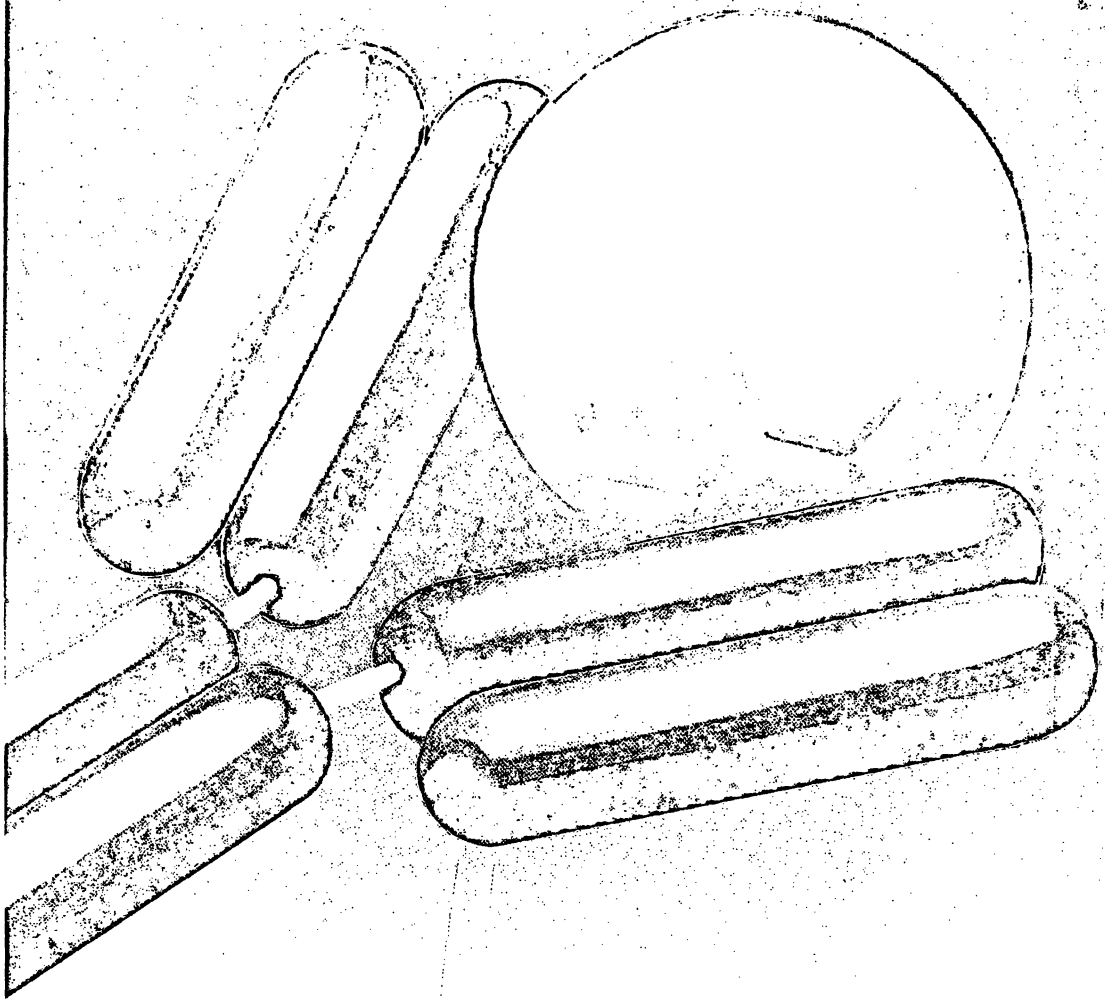
Leserbriefe

38

Nr. 1

JANUAR 1993

JAHRGANG 17



Der richtige Weg zur sicheren Transplantation und Transfusion.

CMV-IgM-ELA
Überlegene
 μ -capture-Technik

CMV-IgG-ELA
Ein-Schritt-
Immunreaktion

neu: PARVO B19-ELISA

medac Hamburg

Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH · Fehlandtstraße 3 · D-2000 Hamburg 36
Tel. 040/350902-0 · Fax 040/350902-61

INHALTSVERZEICHNIS

17. Jahrgang 1993

Verlag Kirchheim + Co GmbH, 55015 Mainz

WISSENSCHAFT + FORTBILDUNG

ORIGINALIEN

Y. Schmitt, Isabel Ramirez, B. Denzler, H.-J. Kolde

Die simultane funktionelle Bestimmung des Fibrinogens und der Thromboplastinzeit mit einem turbidimetrischen Verfahren auf ELECTRA 1000 C 13

P. Hagemann

Evaluation of the Use of Patient Duplicates for the Quality Control of Prothrombin Time and Activated Partial Thromboplastin Time Determinations: A Computer Simulation Approach 20

H. Rosier, H. A. Vaupel, W. Körber, J. Savic, R. Keller
Erfahrungen mit dem Cell-Dyn 3000, ein Gerät zur mechanisierten Erstellung des roten und weißen Blutbilds 47

N. Liappis, A. Starke

Lumineszenz-verstärkter Enzymimmunoassay - Ein Verfahren zur Bestimmung der Schilddrüsenparameter im Serum 59

W. Holle, O. Behrens, W. Bader, D. H. A. Maas

Anti-D-Antikörpertiterverlauf nach antenataler Rhesusprophylaxe: Vergleich von vier Testmethoden 62

Regina Tegeler, F. E. Lüdtkke, F. E. Bauer, A. Schauer, Marianne Scriba

Antikörperantwort auf nicht therapierte und therapierte *Helicobacter pylori*-Infektionen 65

Gesine Kögler, P. Wernet, U. Kiesel, J. Enczmann, U. Göbel, H. Th. Brüster

Automatisierte HLA-Klasse-II-Typisierung an Bead-separierten B- und unseparierten mononuklearen Zellen mit einem PC-gesteuerten Mikroskop-Photometersystem 95

F. Dreßler

Einfache turbidimetrische Mikrolitermethode zur Bestimmung der Sulfationenkonzentration im Serum und Urin - Referenzwerte, Stoffwechsel und diagnostische Bedeutung 105

F. Boege, Monika Merkle, Regine Homeyer, F. Gieseler
Renale Verlaufsförmungen der Bence-Jones Proteinurie 111

H. Eichler, V. Kretschmer, P. Schmidt-Rhode

Vergleichsuntersuchung zur Kontrolle des Rhesus-Phylaxe mittels Röhrchentechnik und Gelzentrifugation 139

S. Kapiotis, W. Speiser

Die Bedeutung der Endothelzellen bei Hämostase und Fibrinolyse 142

E. Hänßeler, P. C. Baumann, Katharina M. Rentsch, Silvia Brogli

A new rapid and sensitive immunofluorescence assay for the determination of myoglobin in serum 146

E. Späth-Schwalbe, H. Heimpel

Pseudothrombozytopenie - Pseudothrombozytose 152

H. W. Kölmel, J. Welke

Äusbeute und Morphologie von Liquorzellen mit der Hettich Zytokammer 291

A. Margull, P. Schulz, D. Sandow, Corneliy Seehaus-Aatz
Evaluierung eines Farblatextestes zur Schnelldiagnostik von Salmonellen aus Stuhlproben 295

H.-J. Drossel, Sabine Wegener, Madalina Schneider, T. Rogge, H.-A. Fabricius

Fibrintimer A - erste Erfahrungen 300

G. Dietrich, D. Weber, V. Kretschmer

The In Vitro Bleeding Test
Standardization of the methodical procedure 317

Ute Hasholzer, C. Schambeck, P. G. Fabricius, Petra Stieber, Karin Hofmann, H.-M. Jansen, N. Schmeller, A. Fateh-Moghadam

Die klinische Relevanz des neuen Tumormarkers CYFRA 21-1 bei Blasenkarzinomen im Vergleich zu TPA und TPS 324

Petra Stieber, Ch. Müller, Ute Hasholzer, H. Dienemann, Maren Fiebig, A. Fateh-Moghadam

CYFRA 21-1 - Ein neuer Marker beim Bronchialkarzinom 328

Christine Bräulke, W. Witte

Vergleich von Clumping-Tests für die Staphylokokken-Diagnostik 333

C. Franzini, D. Kutter, A. Kremer, K.-D. Willamowski
 Determination of urine-specific gravity by means of a
 multiple test strip 338

W. B. Storch
 Antikörper gegen Auerbachschen Plexus und Glomerula
 343

E. Nissen, P. Schulze, Barbara Böthig
 Erfahrungen mit der Eliminierung von Mykoplasmen aus
 kontaminierten Zellkulturen 347

Ch. M. Niederau, H. Reinauer
 Evaluierung eines neuen vollmechanisierten HPLC-
 Ionenaustausch-Systems (Merch-Hitachi L-9100) zum Be-
 stimmung der glykierten Hämoglobine 388

H. Rabenau, B. Weber, G. Bauer
 Einsatz eines automatisierten Mikroneutralisationstests
 zum Nachweis neutralisierender Serumantikörper gegen
 Polioviren 395

Uta-Christina Hipler
 Vergleich von drei Testsystemen zur quantitativen
 Gesamt-IgE-Bestimmung bei Patienten mit atopischer
 Dermatitis (intrinsic und extrinsic atopische Dermatitis)
 400

M. Sander, C. Gunga, B. Molz, B. Heyduck, L. Röcker
 Zirkadiane Rhythmik des Plasmavolumens unter Be-
 rücksichtigung der volumenregulierenden Hormone
 (Renin, Aldosteron, Argininvasopressin und atriales na-
 triuretisches Peptid) sowie der Plasmaproteine 406

A. Garnjost
 Vergleich der Harnsedimentuntersuchung mit Zählkam-
 mern und mit Mikroliterpipetten 411

Petra Stieber, W. Reiter, H. Denecke, A. Fateh-Mogha-
 dam
 CA 72-4: Ein sinnvoller Tumormarker beim Magenkar-
 zinom 441

E. Werle, T. Martin, H. P. Kempe, W. Fiehn, Ch. Hass-
 lacher
 Tamm-Horsfall-Protein Ausscheidung in Abhängigkeit von
 der Sammelperiode und Zusammenhang mit etablierten
 Parametern der tubulären oder glomerulären Nierenschä-
 digung 445

Lisa Korninger, G. Mustafa, Ch. Bieglmayer
 Vergleich eines neuen Mikropartikel-Enzymimmunoas-
 says (Meia) für 17- β -Estradiol mit radioaktiven und nicht-
 radioaktiven immunologischen Meßverfahren 450

W. Hofmann, C. Sedlmeir-Hofmann, M. Ivandic, D. Schmidt,
 W. G. Guder, H. Edel
 Befundung von Urin-Protein-Mustern auf das Basis kli-
 nisch 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. Jarausch
 Multizentrische Erprobung eines neuen immunologischen
 Trübungstests zur Bestimmung von HbA_{1c} auf Analysen-
 systemen der klinischen Chemie 519

F. Keller, H.-J. Kolde, I. Ramirez
 Evaluierung eines neuartigen Thromboplastins auf der
 Basis von rekombinantem 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

G. Luef, F. Allerberger, M. Fille, A. Telenti, C. Y. Chan, A.
 F. B. Cheng, K. Kaneko, M. P. Dierich, E. Schmutzhard
 Comparison of polymerase chain reaction (PCR), tuber-
 culostearic acid (TBSA) and standard methods for diagno-
 sing tuberculous meningitis. An in-vitro study 553

Jeanne, S., E. Dericks-Tan, H.-D. Taubert
 Fallacious hCG β in patients with choriocarcinoma 559

Anja Daiminger, Gisela Enders
 Vermeidung der zytotoxischen Wirkung von Urinproben
 im CMV-Early-Antigen-Test durch Ultrafiltration 566

G. M. Oremek, W. W. Meyer, U. B. Seiffert, D. Jonas
 Das neue immunoluminometrische Berilux PSA - ein Test
 für das Routinelabor. Ein Methodenvergleich 570

ÜBERSICHTEN

L. Thomas, Maren Messinger
 Qualitätssicherung von Hormon- und Pharmakabestim-
 mungen

W. Hubl
 Konsequenzen der Rili-BÄK aus der Sicht des Anwenders
 für die Steroidhormon- und Medikamentenspiegelbestim-
 mung 5

W.-M. Halbmayer, Christine Mannhalter, Christina Feich-
 tinger, K. Rubi, M. Fischer
 Die Bedeutung des Faktor XII (Hagemann Faktor) bei
 Thrombophilie 26

J. Neumüller, Makyieh Tohidast-Akrad, M. Fischer, W. R.
 Mayr
 Funktionelle durchflußzytometrische Untersuchungen an
 Thrombozyten - eine Übersicht 115

W. Müller, P. Hrycaj
 Glykosylierungsprofil der Akute-Phase-Proteine (APP) als
 differentialdiagnostischer Marker bei rheumatischen Er-
 krankungen 123



85-3-2

110228
 [Handwritten signature]

<i>D. Pallapies</i> Bestimmung von Eicosanoiden in biologischem Material	130	<i>Irene Witt</i> Pathobiochemie und Diagnostik der angeborenen Störungen des Galactose-Stoffwechsels	547
<i>H. D. Bruhn</i> Pathophysiologie und Diagnose der Thrombophilie	158		
<i>F. Oswald, J. Focht, H. Trobisch</i> Tuberkulose-Diagnostik im mikrobiologischen Routine-Labor	165		
<i>L. Thomas, Maren Messinger</i> Pathobiochemie und Labordiagnostik der Entzündung	179		
<i>R. Wallich, Claudia Helmes, U. E. Schaible, M. M. Simon, Sabine E. Moter, M. D. Kramer</i> Genotypische Variation bei <i>Borrelia burgdorferi</i> : Konsequenzen für die molekularbiologische Diagnostik	269		
<i>P. Hopmeier</i> Die klinische Bedeutung des Antithrombin III-, Protein C- und Protein S-Mangels	277		
<i>H. Sinzinger</i> Eicosanoide und Gerinnung	283		
<i>K. Bauer</i> Realtime-Barcode-Etiketten mit Spezimen-Kennung als organisatorisches Hilfsmittel im Krankenhauslabor	287		
<i>M. Frosch</i> Diagnostik einheimischer Parasitosen des Menschen: Die Bedeutung molekularbiologischer Methoden in der Medizinischen Parasitologie	350		
<i>L. Volbracht, D. Paar</i> Konzeption und Realisierung eines Laborinformationssystems auf PC-Netzwerkbasis mit Integration in ein Krankenhausinformationssystem	355		
<i>E. Schleicher</i> Glykierung von Proteinen: Pathobiochemische und diagnostische Aspekte	381		
<i>K. Vilmar</i> Perspektiven des europäischen Gesundheitswesens	417		
<i>U. Reischl, J. Mayer</i> Moderne Methoden der Nukleinsäure-Diagnostik	456		
<i>W.-D. Ludwig, S. Schwartz, Mathilde Martin, Gisela Schott, C. Sperling</i> Die immunzytologische Diagnose und Klassifizierung akuter Leukämien	465		
<i>P. Schramel, S. Hasse</i> Anwendung voltammetrischer Verfahren zur Spurenelementbestimmung in klinischen Proben: "Eine kritische Bewertung der Möglichkeiten und Grenzen"	491		
<i>B. Schütz, B. Hack, K. Keiner, K. Zimmermann, V. Rusch</i> Multiprimer-PCR als Screeningverfahren zum Nachweis der Toxingene LTI, STI, VTI und VTII bei <i>E. coli</i> -Pathotypen	496		
		ABSTRACTS ZUR 32. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR LABORATORIUMSMEDIZIN E. V.	
		<i>Isolde Alfen, Hans-J. Wellensiek</i> Die Bedeutung kreuzreagierender Antikörper für die Sero-diagnostik der Lyme-Borreliose und der Syphilis	195
		<i>F. P. Armbruster, Martina Klöppinger, Uwe Schäfer, Pia Broszio</i> Innovationen im Bereich Calcium Stoffwechsel und Tumormarker	195
		<i>Johannes Aufenanger, Gerhard Münscher, Regina Ense-nauer, Reinhard Kattermann</i> Schnelle und zuverlässige nephelometrische Bestimmung von Serum Amyloid (SAA)	195
		<i>Johannes Aufenanger, Michael Plüttmann, Michael Samman, Wilma Zimmer, Reinhard Kattermann</i> Aktive und inaktive Phospholipase A ₂ im Serum bei Patienten mit akuter Pankreatitis	196
		<i>D. Banausch, H. Bodenmüller, B. Ofenloch-Hähnlé, D. Jaworek, A. Dessauer</i> CYFRA 21-1, Ein Serumtest für das monitoring von Lungentumor-Patienten: Biochemische Grundlagen und technische Erprobung	196
		<i>K. Berghoff, O. Schofer, W. Ehrenthal, G. Hafner, W. Prellwitz</i> Methodische und klinische Evaluierung zweier IgG-Sub-klassenbestimmungen	196
		<i>H. P. Bertram</i> ICP-AES und flammenlose AAS: Zwei analytische Alternativen für den diagnostischen Einsatz	197
		<i>Fritz Boege, Manfred Lammers</i> Computerunterstützte Urinprotein Analyse - CUPA	197
		<i>Fritz Boege, Frank Gieseler, Monika Merkle, Heide Rückle</i> Strukturmerkmale für die Nephropathogenität von Bence Jones-Proteinen: pl, Dimerisierungsgrad und pH-abhän-gige Ladungsverteilung	197
		<i>Fritz Boege, Helmut Reiländer, Dieter Hallmann, Ernst J. M. Helmreich</i> BODIPY-CGP 12177, ein fluoreszierender Ligand für die subzelluläre Analyse von β -adrenergen Rezeptoren	197
		<i>Fritz Boege, Frank Gieseler</i> Die Analyse der Zytostatika-Empfindlichkeit nukleärer Topoisomerasen als Kontrollwerkzeug in der Chemothe-rapie maligner Erkrankungen	198

- G. Bölz, D. Banauch, K. Hallermayer, U.-M. Juhl, H. Katus, P. Kerth, H. Lill, S. Looser, W. Melchior
Troponin T: A new era in the diagnosis of ischaemic heart disease 198
- Erik C. Böttger
Molekularbiologische Mykobakterien-Diagnostik 198
Å. Borgå, T. Karlsson, H. Perborn, I. Holmquist, A. Lindquist, L. Yman
Standardization of allergens for immunoassay 199
- Rolf, Bosse, Martin Fuhrer, B. Volker Kraft, Gerrit Salemink
Neue Programmiersoftware zur Adaption fotometrischer Testmethoden auf dem Du Pont Analysensystem Dimension AR® 199
- P. Brätter, D. Gawlik, U. Rösick
Zur Leistungsfähigkeit der Neutronenaktivierungsanalyse bei der Qualitätssicherung von Spurenelementbestimmungen in Humanproben 199
- B. Brandt, U. Vogt, F. Harms, C. Jacksich, K. S. Zänker, H. P. G. Schneider, G. Assmann
"High-Risk"-Mammakarzinome mit Amplifikationen der Onkogene erb B-2 und c-myc 199
- S. L. Braun, W. Vogt, G. Berchtold, H. Blaschke, F. Liebl, F. Hanssmann, M. Eckert, G. Hoffmann, S. Klose
Überprüfung und Optimierung der Labororganisation mit Methoden der Systemforschung 200
- Josef Breuer
Etablierung der Naturwissenschaftler in der europäischen Labormedizin 200
- P. Bronner-Kanellakopoulos, K. Shimizu, S. Satomura, S. Matsuura
New, highly sensitive, and specific differentiation method between hepatocellular carcinoma and benign liver diseases by using a lectin-affinity electrophoresis of α -fetoprotein 200
- G. Brotea
Standardization and performance of the KODAK EKTACHEM clinical chemistry slide (ALC) for ethanol analysis 200
- A. Bruckner, R. Weber, Chr. Trendelenburg
Erprobung des RA-2000 von Bayer Diagnostic mit Spezialmethoden 201
- P. Brüggmann, H. Ziervogel
Analytik der glykierten Hämoglobine mittels HPLC - Automatisierung und analytische Sicherheit 201
- Carlo Brugnara, M. D., Gregory M. Colella, B. S., John Cremisn, B. S. Robert C. Langley, Jr. Ph. D., Thomas J. Schneider, B. S. Cynthia J. Rutherford, M. D., Mark A. Goldberg, M. D.
Measurement of reticulocyte cellular indices and iron-deficient erythropoiesis in normal subjects during r-HuE-PO administration 201
- H. Burkhardt, J. W. Zolg
AMPLICOR TM Chlamydia Trachomatis und HIV-1-PCR Tests von Roche für die Routine-Diagnostik 202
- N. D. Christofides, C. P. Sheehan
A multicentre clinical and technical evaluation of an "enhanced chemiluminescence, labelled antibody" immunoassay (Amerlite MAB) for free thyroxine 202
- W. Dangel, I. Rapp, G. Döller, C. Merk, W. Merk
Neuer indirekter Immunfluoreszenztest zum Nachweis rötelspezifischer IgM- und IgG-Antikörper im Serum 202
- C. Darte, M. Meyer, E. H. Cooper
Serumwerte der Skelett Alkalischen Phosphatase, bestimmt mit einem monoklonalen IRMA (Tandem®-R Ostase™) bei metastasiertem Brust- und Prostatakrebs 202
- Francesco Dati, Siegfried Baudner, Manfred Lammers
Standardisierung von Proteinimmunoassays und Bereitstellung von Referenzmaterialien für spezifische Proteine 203
- G. Döller, H.-J. Gerth, W. Schuy, H. Schneider
ELISAs zum Direktnachweis von Erregern des Respirationstrakts aus Nasen-Rachensekreten der infizierten Zellkulturen 203
- Volker Dörr, Dierk Meyer-Lüerßen
Europäische Harmonisierung für IVD 203
- H. D. Dopatka, B. Giesendorf
ALPHA-Methode: Bestimmung von Antikörperaktivitäten mit dem Emzym-Immunoassay 203
- Basil T. Doumas
Performance of the Kodak Ektachem slide (LI) in clinical laboratories: comparison with flame and atomic absorption spectrometry 204
- M. Drahovsky, U. Fritsch, R. Schlett, M. Mack, L. Reum
Automated chemiluminescence immunoassay for prostate specific antigen (PSA) 204
- B. Dremel, A. Dietrich, U. Stadelmaier, H. Hirsch
Calibration and evaluation of a System Multi-Test for the immunoturbidimetric assay of C-reactive protein 204
- B. Dremel, A. Dietrich, U. Stadelmaier, H. Hirsch
Calibration and evaluation of a System Multi-Test for the immunoturbidimetric assay of IgA, IgG and IgM 204
- B. Dremel, U. Stadelmaier, A. Dietrich
Calibration and evaluation of Merck Immunoassay T for the immunoturbidimetric assay of apolipoproteins A-I and B 205
- H. Dubois, S. Borque, D. Cottenceau, L. Bassi, B. Kågedal, M. Lievens, A. M. Marx
Multicenter evaluation of the Tina-quant® a Transferrin assay 205
- Rolf Eckhardt
Verlaufs kontrolle von Patienten mit HIV-Infektionen durch den COULTER® p24-Antigen-Assay 205
- W. Ehrental, F.-H. Müller, G. Hafner, J. Lotz, D. Schranz, W. Prellwitz
Therapieüberwachung bei einem Neugeborenen mit homozygotem Protein C-Mangel 205

<i>Th. Eller, M. Bomhard, B. Pohl, J. Albert, F. Keller</i> Abhängigkeit der Thrombozytenaggregation von der Konzentration des von-Willebrand-Faktors (vWF) in einem in vitro Modellsystem	206	<i>Siegmond Gehrish, Gisela Weißflog, Werner Jaroß</i> Diagnostische Festphasensequenzierung PCR-amplifizierter genomischer DNA	210
<i>Th. Eller, R. S. Roß, L. Volbracht, D. Paar</i> Interferenz durch Fibrinmonomere bei Globaltesten der Hämostase	206	<i>Wolfram H. Gerlich</i> Molekularbiologische Diagnostik der Virushepatitis	210
<i>Gisela Enders</i> Stellenwert der molekularbiologischen Diagnostik pränataler Injektionen	206	<i>Sabiné Gfrörer, H. A. G. Müller</i> Evaluation des Blutkultursystems BACTEC 9240	210
<i>H. R. Feldmann, J. Bartel, R. Koberstein</i> Quantitative Bestimmung von Hepatitis-A-Antikörpern mit einem neuen Enzym-Immunoassay	207	<i>Ulf B. Göbel</i> Die Polymerase Kettenreaktion (PCR) und ihre Variationsmöglichkeiten, Fehler und Grenzen	210
<i>P. C. Fink, D. Neuman, A. Gaitzsch</i> Sepsis: Bedeutung von Lipopolysaccharid (LPS)-Antikörpern sowie von Tumor-Nekrose-Faktor, Interleukin-6, Elastase und C-reaktiven Protein	207	<i>S. Golf, V. Graef, H. Temme, U. Pohlmann, M. Schmidt, N. Katz, L. Róka</i> Hämostase und Magnesiumstatus beim Menschen	211
<i>G. Flohr</i> Behring-Gerinnungsmanagementsystem	207	<i>D. Gräfe, H. Pawlik, K. Eichardt, D. Böwe</i> Atom-Absorptionsspektralphotometer mit querbeheiztem Graphitrohfen	211
<i>P. B. Foster, Y. Schmitt, P. Fürst, J. D. Kruse-Jarres</i> Immunologische Kontrolle von Trennungs- und Kulturbedingungen sind Voraussetzungen für die Bestimmung der LDL-Rezeptor-Aktivität an Monozyten	207	<i>J. Gross, B. Göldner, O. Sowade</i> Indikatoren für eine stimulierte Erythropoese infolge chronischer Hypoxie bei zyanotischen Herzfehlern	211
<i>Brigitte Fouqué, Frédéric Beaumont, Michèle Gabriel, Camille Chypre, Joseph Marchand</i> Bestimmung von Hepatitis-C-Virusamplifizierten DNA-Sequenzen auf einer Festphase	208	<i>G. Grundhöfer, N. Katz</i> Blood cell differentiation by flow-cytometric analysis	211
<i>L. Franke, E. Nügel, W.-D. Döcke, H.-D. Volk, T. Porstmann</i> CD 4/CD8-Quantifizierung - Ein Vergleich von Zytofluorometrie und Zell-ELISA	208	<i>W. G. Guder, M. Schmolke, W. Hofmann</i> Nierenfunktionsstörungen bei Diabetes mellitus	212
<i>Matthias Frosch</i> Bedeutung der Molekularbiologie in der Parasitologie	208	<i>J. Günther, H. Faust, J. Steinmann</i> The Cobas core HBsAg EIA: Evaluation and characteristics of a new enzyme immunoassay for the detection of HBsAg	212
<i>Andreas Gardemann, Kurt Jungermann, Volker Große, Lothar Cossel, Frank Wohlrab, Hans Jürgen Hahn, Wolfgang Blech, Wolfgang Hildebrandt</i> Intraportale Transplantation von Pankreas-Inseln in Lebern diabetischer Ratten: Reinnervation der Inseln und Regulation der Insulin-Sekretion durch hepatische Nerven	208	<i>R. Haeckel</i> Ein nationales Konzept als Modell für Europa?	212
<i>Gabriele S. Gaßmann, Christiane Rasiah, Elke Helftenbein</i> Neuer ELISA zum sicheren und sensitiven Nachweis der Lymeborreliose	209	<i>G. Hafner, W. Ehrenthal, J. Lotz, H. D. Zuchhold, M. Schaub, W. Prellwitz</i> Myokardiale Ischämie marker bei terminaler Niereninsuffizienz	212
<i>K. Gautschi, B. Keller, H. Keller, P. Pei, D. J. Vonderschmitt</i> Ein neues Verfahren zur Bestimmung von Nachweis- und Meßgrenzen	209	<i>H.-J. Hagedorn, A. Krammer-Hagedorn, U. Diekmann</i> Erste Erfahrungen mit einem neuen Toxoplasmose-Screening-Verfahren, dem VIDAS-Toxo Competition Test	213
<i>A. Gebhardt, Mauch, H. Kornhuber</i> Bestimmung von Kupfer, Zink, Selen und Quecksilber im Vollblut von Patienten mit Multipler Sklerose	209	<i>H.-J. Hagedorn, A. Krammer-Hagedorn</i> Evaluierung eines neuen indirekten Enzymimmunoassay als alternativer Syphilis-Screening-Test	213
		<i>Klaus Hamprecht, Gabriele Sorg, Hans-Joachim Gerth</i> DNS-Amplifikation zum Nachweis von humanem Cytomegalievirus (HCMV) in Granulozyten und peripheren mononukleären Zellen (PMN) immunsupprimierter Patienten mittels "Nested-PCR": Diskrepanz zur Virusisolierung	213
		<i>Kurt Hannemann-Pohl</i> Mathematische Analyse des Verlaufs von Laborwerten bei Akutem Myokardinfarkt	213
		<i>S. G. Hansel-Bessey, U. Rautenberg, P. Lutz</i> Erfahrungen mit der Bestimmung von Antinukleären Anti-	

körpern (ANA) mittels Immunfluoreszenz an Patienten eines Akutkrankenhauses	214	Multicenter-Evaluierung eines ersten automatischen CA72-4 Tests	217
<i>M. Heins, S. Vazzana, E. Botta, M. Papagni</i> Ein neues APTT Reagenz (IL Test™ APTT-L), optimiert für das ACL (Instrumentation Laboratory)	214	<i>H. Jochmann</i> Anwendung der Coulter-VCS-Technologie zur Leukozytendifferenzierung von Kinderblut	218
<i>M. Heins, U. Fahrion, W. Rick</i> Optimierung eines neuen kontinuierlichen UV-Tests zur Bestimmung der F XIII-Aktivität im Plasma	214	<i>H. Kaehler, E. Retzat, R. Schlegel, K. Schlichting</i> Untersuchungen zur Bestimmungen des neonatalen Bilirubins nach Vink am Spektralphotometer LS 500	218
<i>Elke Helftenbein, Yvette Ziemendorf, Georg Bauer</i> EBNA-1-Antikörper: Ein neuer, spezifischer Marker in der EBV-Diagnostik	214	<i>C. Kaiser, H. A. G. Müller</i> Optimierung der Bedingungen zur Isolierung von Zellen aus zellarmen Körperflüssigkeiten am Beispiel des Liquor cerebrospinalis	218
<i>G. Hermann, B. Gerstenbecker, F. Badura, R. Entrup</i> Evaluation des Virion ELISA classic Kit Candida-IgG, -IgM und -IgA. Möglichkeiten einer Immunglobulinklassen-spezifischen Candida-Serologie	215	<i>Kaiser, H. A. G. Müller</i> Sind die Calcium-Referenzwerte revisionsbedürftig?	218
<i>P. Höpfl, E. Meier, G. Stahnke, N. J. Cook</i> SYN ^{elisa} ANA-Profil: Rekombinante Antigene zur Analyse komplexer Antikörpermuster	215	<i>P. Kalla, M. Jalalian</i> TRIAGE™: Der neue Immuno-Assay für den gleichzeitigen Nachweis 7 verschiedener Drogenklassen in Urin	219
<i>Hoffmann, Lenz, Popov-Cenic</i> HEMOLAB-Evaluierung eines automatischen Systems für die Gerinnung	215	<i>Wolfgang Kapmeyer, Walter Gruber, Hans-Peter Harthus</i> Quantitative nephelometrische Bestimmung von β 2-Microglobulin	219
<i>W. Hubl, L. Reum, E. Freymann, G. Markowitz, M. Mack, D. Meißner</i> Automated chemiluminescent immunoassay for progesterone using the SPALT-Principle	215	<i>Wolfgang Kapmeyer, Hans-Peter Harthus, Brigitta Schmidt</i> Quantitative Bestimmung von α -Fetoprotein (AFP) mit einem nephelometrischen Latextest	219
<i>A. Hübinger, H. Reinauer</i> Umsatzmessungen des Kohlenhydratstoffwechsels bei Diabetes mellitus	216	<i>I. Karbowski, E. Orlandini, D. Callegari, Z. Krozowski, U. Kuhnle, D. Armanini</i> Localization of mineralocorticoid receptors in human mononuclear leukocytes by immunofluorescence using a specific antibody	220
<i>TP. Irving, ND. Christofides, I. Lingham</i> Clinical and technical performance of Amerlex MAB*FT3 RIA	216	<i>F. Keller</i> Aktivierung der plasmatischen Gerinnung und des Fibrinolyse systems	220
<i>G. Jahn</i> Molekularbiologische Diagnostik bei CMV-Infektionen	216	<i>P. Kern</i> Lymphozytensubpopulation im Verlauf der HIV-Infektion: Methoden, Referenz und klinische Bedeutung	220
<i>M. Jalalian, B. Reckmann</i> Fluoreszenz Polarisations Immunoassays zum qualitativen Nachweis von Suchtdrogen im Urin	216	<i>J. Kienast</i> Hämostaseologische Risikofaktoren der arteriellen Thrombose	220
<i>H.-M. Jansen, W. Schmaderer, Petra Stieber, M. Knedel, A. Fateh-Moghadam</i> Struktur und Organisation einer computergestützten Tumordaten- und Serumbank als nützliches Hilfsmittel für Routine und Forschung	217	<i>B. Kitze, P. Lange, B. Siegl</i> IgG Subklassendifferenzierung in Liquor und Serum bei neurologischen Erkrankungen	221
<i>J. Jarausch, T. Bieger, E. Bissé, H. Henrichs, C. Lemke, M. Niederau, H. Reinauer, F. J. Schmitz, E. Schnaith, K. Sporreiter, H. Wieland, B. Willms, W. Withold, D. Engel, J. Karl, P. Lehmann</i> Multizentrische Erprobung einer immunochemischen Methode für die Bestimmung von HbA _{1c} auf klinischen Analysenautomaten	217	<i>P. Kilmartin, J. Sippy, S. Littlewood</i> Development of a prototype enhanced luminescence immunoassay for testosterone	221
<i>D. Jaworek, R. Ziergoebel, G. M. Gandolfo, G. Vitelli, R. Kannagi, R. Klapdor, R. Kreienberg, V. Möbus, G. Pallotti, J. C. Rymer, M. E. Scheulen, D. Seiler, D. Nagel, G. Sturm</i>		<i>G. Klautke, R. Rosenbaum, R. Weber</i> Evaluation der ionenselektiven Elektrode des AXON von Bayer Diagnostics	221
		<i>H. W. Klein, H. Al-Hasani, K. Heidenreich, U. Matthey</i> Insulinresistenz auf Rezeptorebene	221

- T. O. Kleine, R. Hackler, J. Albrecht*
Hinweise für eine Blut-Liquor-Schranke für Lymphozyten-
subpopulationen durch durchflußzytometrische Untersu-
chungen 222
- T. O. Kleine, C. Haak*
Zur enzymatischen Bestimmung von Blutlipidfraktionen
im ELAN Analyzer Eppendorf 222
- T. O. Kleine, C. Haak*
Chemische und enzymatische Kreatininbestimmung in
zwei Analyzern: Ein Methodenvergleich 222
- A. Kleinschmidt, M. Wachinger, H. Kamutzki, U. Hopfner,
R. Brack-Werner, V. Erfle*
Screening von HIV-inhibierenden Agentien, HIV-neutrali-
sierenden Antikörpern und Bestimmung von Transfektion-
seffizienzen in Mikrotiterplatten: Automatisierung des
gesamten Testablaufes von der Zellkultur bis zur bildana-
lytischen Auswertung 223
- W. Klingler, J. W. Große, A. S. DeWeck, D. Haldemann*
Zellulärer Antigen Stimulations Test (CAST): Ein neues
Zelluläres Konzept zur Diagnostik von Allergien 223
- W. Klingler, S. Seyedin*
Pyridinium-Crosslinks-ELISA im Urin als biochemischer
Marker des Knochenstoffwechsels 223
- Rupert J. Klosson*
Ergebnisse eines Vergleichs verschiedener nicht-radioak-
tiver Verfahren in der Hepatitis- und HIV-Serologie 224
- Rupert J. Klosson*
Stellenwert der nephelometrischen quantitativen Bestim-
mung von Immunglobulinen und Leichtketten zum Nach-
weis von monoklonalen Gammopathien in Serum und Urin
224
- R. Koberstein, B. Sowodniok*
Performance des Analysensystems Boehringer Mann-
heim/Hitachi 911 - Ergebnisse einer Multicenter-Studie
224
- R. Koberstein, B. Sowodniok*
Ergebnisse einer Multicenter-Evaluierung homogener
Immunoassays am Analysensystem Boehringer Mann-
heim/Hitachi 911 224
- Th. Köhler, D. Laßner, S. Leiblein, H. Remke*
Diagnostik der "Multidrug Resistance" (MDR) in humanen
Leukämiezellen mittels reverser PCR 225
- H.-J. Kolde, B. Becker, B. Denzler*
Die Adaptierung eines rekombinanten Thromboplastins
(Innovin™) auf Koagulometer vom Typ ACL 225
- H.-J. Kolde, B. Denzler*
Vergleich von empfindlichen Thromboplastinen bei Pa-
tienten mit stabiler oraler Antikoagulation 225
- H.-J. Kolde, B. Denzler, Isabel Ramirez*
Ergebnisse einer multizentrischen Studie mit einem neu-
en Thromboplastin auf der Basis von rekombinantem
humanem Tissue Factor und synthetischen Phospholipi-
den 226
- H.-J. Kolde, M. MacInerney, H. Pelzer*
Messung des Thrombin-Antithrombin III Komplexes mit
einem doppelt monoklonalen Enzymimmunoassay 226
- H.-J. Kolde, L. Tejjidor*
Enzymatische Entfernung von Heparin aus Citratplasma
226
- M. Kraus, H. Keuper, K. Fickenscher, U. Becker*
Diagnose der Thrombophilie und präthrombotischer Zu-
stände 226
- T. Krech, Barbara Pustowoit, Monica Grandien, Jennifer
Best*
Rubella Referenz-Panel 226
- Eugen Kretschmer, Heinz Krauth*
Amerlite Primeur. Konzeption und Entwicklung eines
Probenvorverteilsystems 227
- J. Kropf, Th. Körner, A. Brenzel, D. Jaspersen, W. Schorr,
C.-H. Hammar, A. Gressner*
Fibronectin in Galle als Parameter zur Diagnostik maligner
Gallengangsprozesse 227
- Uta Lay, Corinne Klett, Jürgen D. Kruse-Jarres*
Detektion der (14;18) Translokation bei Patienten mit Non
Hodgkin Lymphomen mit Hilfe der Polymerase-Ketten-
reaktion 227
- R. Lehmitz, T. O. Kleine*
Methodenvergleich zwischen Sedimentations- und Zentri-
fugationstechniken bei der Zytodiagnostik im Liquor
cerebrospinalis 228
- R. Lehmitz, P. Nebel, T. O. Kleine*
Immunochemische Quantifizierung von IgM, IgA, IgG und
Albumin im Liquor cerebrospinalis durch Messung der
Lichtstreuungsrate oder der Licht-Vorwärtsstreuung
228
- H. M. Liebich, N. Schmieder, H. G. Wahl, J. Wöll*
Trennung und Identifizierung von ungesättigten Fettsäure
Isomeren in Blutserum und Fischölpräparationen in Form
ihrer Oxazolinderivate mittels GC/MS 228
- Cheng-Ming Liu, Jerry Klein*
Lactate Dehydrogenase Isoenzyme Analysis by Capillary
Electrophoresis 228
- Cheng-Ming Liu, Hann-Ping Wang*
Myeloma Protein Classification and Typing by Capillary
Electrophoresis 229
- Daniela Löffler, Corinne Klett, Jürgen D. Kruse-Jarres*
Detektion der 9;22 Translokation bei Patienten mit chro-
nisch-myeloischer Leukämie 229
- Hermann Lommel*
Union Européenne des Médecins spécialistes (U. E. M.
S.) 229
- J. Lotz, G. Hafner, W. Ehrenthal, M. Ueberscher*
Methode zur intrakorpulären Bestimmung von Vitamin
B₁₂ im Vollblut 229

- J. Lotz, D. Steeger, W. Ehrenthal, G. Hafner, W. Prellwitz
Vergleich von Pyridinolin-Crosslinks, 1-C-terminalem
Telopeptid und Propeptid des humanen Typ I Prokolla-
gens mit der densitometrischen Knochendichtemessung
mittels DEXA 230
- W. D. Ludwig
Die immunzytologische Diagnose und Klassifizierung von
akuten Leukämien 230
- Winfried März, Manfred W. Baumstark, Hubert Scharnagl,
Tilla Pohl, Viktor Ruzicka, Jürgen Herwig, Ludwig Schaaf,
Andreas Russ, Hans-Josef Böhles, Klaus-Henning Usadel,
Werner Groß
"Familial Defective Apolipoprotein B-100": Pathobioche-
mie und Diagnostik 230
- Christine Mannhalter
Molekularbiologische Analytik von hämostaseologischen
Risikofaktoren 230
- A. Margull, P. Schulz, D. Sandow, Cornelia Seehaus-Aatz
Evaluierung eines Farblatextestes zur Schnelldiagnostik
von Salmonellen aus Stuhlproben 231
- G. Markowitz, W. Gehrke, R. Schlett, M. Mack, L. Reum
New Automated Chemiluminescent Immunoassay For
Free Thyroxine 231
- H. Mayer, C. Luley, M. Behnke, H. Wieland
Analytical performance of the selective multianalyser
Olympus AU 5200 231
- Dieter Meißner
Genetisch bedingte Spurenmetall-Krankheiten 232
- M. Meyer, C. Darte
Stabilität des Doppelt-Monoklonalen Tandem®-PSA As-
says und dessen klinische Bedeutung 232
- T. Meyer, D. Keeser, R. Arndt
Nachweis produktiver Cytomegalievirus (CMV) Infektio-
nen durch RNA-Amplifikation 232
- Dierk Meyer-Lüerßen
VDGH: Struktur, Aufgaben, Industriedaten, Aktivitäten
232
- Andrea Michelsen, Walter Fröscher, Manfred Wolfers-
dorf, Martina Laage, Gerald Steinbach, Volker Maier
Folsäuren bei Epilepsie und Depression 232
- Ursula Mirastschijski, Gerald Steinbach, Sabine Bertleff
Der Süßstoff Acesulfam K induziert in hohen Dosen beim
Menschen die Sekretion von Pankreatischem Polypeptid
233
- W. Müller-Beißenhirtz
INR-TPZ zur Kontrolle der Oraln Antikoagulation (OAK)
- Eine Klinische Notwendigkeit 233
- W. Müller-Beißenhirtz, H. Strosche, E. Spanuth, G. Hiendl-
mayer, G. Haaf
Postoperativer Verlauf verschiedener Marker einer akti-
vierten Haemostase 233
- M. Neubauer, H. Ramschak
Hereditärer Protein-S-Mangel: Erstdiagnose bei einem
75jährigen Patienten und seiner Enkelin mit anschließen-
der familiärer Abklärung 234
- S. Neuenhofer, G. K. Schnorr, R. Käsmarker, A. Kraft, G.
Oremek, P. Merle
Berilux® und RIA-gnost® PSA coated tube-Assays zur
Bestimmung des Prostata-spezifischen Antigens (PSA)
234
- M. Nübling, H. Willkommen, J. Löwer
Testung von Immunglobulinpräparaten auf Anti-HCV
234
- S. Olbrich, W. Schlumberger, E. Müller-Kunert, W., K.
Stöcker
Diagnostik von Autoantikörpern gegen Zellkerne (ANA)
mit der Substrat-Kombination HEp-2-Zellen/Primatenle-
ber 234
- Bernhard Ölgemöller, Klaus Gerbitz, Erwin Schleicher
Proteinbezug des Fructosamins führt zu Fehleinschät-
zung der Blutzuckerkontrolle 235
- G. M. Oremek, U. B. Seiffert, M. Zirker
Neopterin ein biochemischer Marker zur Erfassung von
Infektionen? 235
- G. M. Oremek, J. Windolf, U. B. Seiffert, M. Zirker
Bestimmung der PMN-Elastase bei Patienten der chirur-
gischen Intensivstation 235
- G. M. Oremek, M. Stegmüller, A. Verring, U. B. Seiffert
Mammary Serum Antigen (MSA) ein Tumormarker für
Mammakarzinom? 235
- D. Overkamp, W. Renn, A. Pickert, M. Eggstein
Umsatzmessungen des Kohlenhydratstoffwechsels 236
- Ingrid Pabinger
Hämostaseologische Risikofaktoren der venösen Throm-
bose 236
- Helmut Peters, Klaus Ruth, Hans-Detlef Dopatka
Einpunktquantifizierung zur Bestimmung von Borrelia-
spezifischen IgG-Antikörpern in einem neuen ELISA 236
- Harald Petry, Walter Bodemer, Gerhard Hunsmann
Molekularbiologische Diagnostik der HIV-Infektionen 236
- James F. Pierson-Perry, Thomas A. Luhr, Joseph Siele-
mann
New immunoassays of HCG, MCKMB, TSH, and Beta-2
microglobulin for the Du Pont aca® discrete clinical analy-
zer 237
- J. Piper, B. Satzinger, M. Zauke, G. Wagner, A. Delem, H.
Andres, D. Lavanchy, E. D'Hondt, H. Hüdung
The Cobas Core anti-HAV-EIA: Performance of the Cobas
Core anti-HAV EIA as highly sensitive "pseudo"-2-step
Elisa 237
- S. Poley, H. Dienemann, U. Hasholzner, A. Zimmermann,
P. Stieber, K. Hofmann, A. Fateh-Moghadam
CYFRA 21-1 beim nicht kleinzelligen Bronchialkarzinom
(NSCLC) - Erste prospektive Ergebnisse 237

- S. Poley, W. Samtleben, J. Holl, B. Hero, K. Hofmann, P. Stieber, J. Eisenburg, A. Fateh-Moghadam*
In-vivo-Einflüsse und In-vitro-Effekte auf die Tumormarker-Bestimmung 238
- T. Porstmann, G. Cobet, E. Nugel, R. Bollmann, P. Pas*
Pränatale Diagnostik des Mb Down durch Cu/Zn SOD Quantifizierung 238
- T. Porstmann, E. Nugel, P. Henklein, P. Pas*
Zwei-Marker Enzymimmunoassay zum simultanen Nachweis einer Infektion mit HBV und HIV 238
- W. Rautenberg, A. Heubner*
Enzymimmunoassay zur Bestimmung von Neopterin in Humanserum 238
- K. A. Reiffen, S. Neumann*
E30 und TissuGnost® Unipak, ein neues Nachweissystem zur immunhistologischen Bestimmung des Epidermal Growth Factor Rezeptors auf formalinfixiertem Gewebe 239
- H. Reinauer*
Koordinierung und Standardisierung der Qualitätssicherung auf dem Gebiet der Laboratoriumsmedizin in Europa 239
- W. Reiter, P. Stieber, H. Denecke, R. Lamerz, A. Fateh-Moghadam*
CA 72-4: Ein sinnvoller Tumormarker beim Magenkarzinom (Wertigkeit im Vergleich mit CEA und CA 19-9) 239
- V. Richter, K. Purschwitz, H. Schröfel, W. Herrmann, G. Schmitz, W. Rotzsch*
Lipoprotein-Subfraktionen bei normolipämischen Patienten mit Indikation zur aortokoronaren Bypass-Operation 239
- P. Rieckmann, M. Albrecht, M. Burchardt, U. Michel*
Das Zytokinexpressionsmuster mononukleärer Zellen 240
- B. Rodgers, N. O'Callaghan, D. Jeffery, I. Forgie, D. Parker*
Bedeutung von NS5 für das Screening und zur Bestätigung von Hepatitis C 240
- U. Rösick, J. Grzanna, S. Recknagel, P. Brätter*
Methodenvergleiche in der Spurenelementanalytik - Planung, statistische Auswertung und Ergebnisinterpretation 240
- E.-B. Rohwedder, K.-H. Zurborn, S. Meyer, G. Herrmann, R. Simon, H. D. Bruhn*
Gerinnungsaktivierung und verminderte Fibrinolysekapazität bei Patienten mit koronarer Herzerkrankung (KHK) 240
- E.-B. Rohwedder, K.-H. Zurborn, S. Meyer, G. Herrmann, R. Simon, H. D. Bruhn*
Fibrinolysestörungen bei Patienten mit Rezidivstenose nach perkutaner transluminaler Koronarangioplastie (PTCA) 241
- F. M. A. Rosmalen, M. J. C. van Hoek, M. F. W. C. Martens*
Development of an immuno radiometric assay for the quantitation of active renin and total renin 241
- W. K. Roth, B. Rüster, A. Franke, S. Zeuzem*
Hepatitis C Virus Subtypen in Patienten einer Frankfurter Klinik 241
- M. Rückgauer, Y. Schmitt, J. D. Kruse-Jarres*
Evaluation des klinisch-chemischen Analysator Dimension AR 241
- U. Schacker, H.-P. Bermayer, D. Ionescu, M. Zapata*
Schneller und sensitiver Nachweis von HBV-DNA im Serum mit PCR: Bestimmung der Infektiosität von HBs-Antigen Trägern 242
- U. Schacker, D. Ionescu, M. Zapata*
Detektion von Mycobacterium Tuberculosis und MOTT: Vergleich konventioneller Nachweismethoden mit der PCR 242
- H.-J. Schaeffer, A. Bolte*
Freies β -hCG, ein geeigneter Marker zur Bestimmung des Down-Syndroms aus dem mütterlichen Serum 242
- C. Schambeck, P. G. Fabricius, P. Stieber, U. Hasholzner, K. Hofmann, H.-M. Jansen, N. Schmeller, A. Fateh-Moghadam*
Die Bedeutung des neuen Tumormarkers CYFRA 21-1 bei Blasenkarzinomen im Vergleich zu TPA und TPS 242
- C. Schambeck, A. Fateh-Moghadam, R. Bartel, R. Lamerz, M. Wick*
Der Labeling Index (LI%) als prognostischer Faktor beim multiplen Myelom-Vergleich einer neu entwickelten durchflußzytometrischen Methode mit dem Verfahren am Fluoreszenzmikroskop 243
- B. Schaper, D. Gulba, J. Kienast, B. Kehnen, H. Lind, R. Seitz, M. Sosada*
Clot-Tutor®, Computer-Lernprogramm Gerinnung - Software Version 2.7 243
- H.-P. Schau, U. Warweg*
Vergleichende Studie zur Evaluation kommerziell erhältlicher Columbia Blutagarbasismedien 243
- U. Scheefers-Borchel, H. Scheefers, A. Michel, H. Will, R. Arnold, A. Sziegoleit*
Verdauungsstörungen/Oberbauchschmerz - Ist das Pankreas beteiligt? Pankreatische Elastase 1 (ELISA) zur Diagnostik der chronischen und/oder akuten Pankreatitis 244
- U. Scheefers-Borchel, H. Scheefers, A. Michel, H. Will, G. Fischer, N. Dahlmann, R. Laumen, S. Mazurek, E. Eigenbrodt*
Quantitative Bestimmung (ELISA) der Pyruvatkinase Typ Tumor M2 244
- J. E. Scherberich, J. Wiemer, C. Herzig, W. Schoeppe*
Angiotensinase A: ein Progressions-Parameter bei Nierenerkrankungen 244

- Harald Schlebusch, Marianne Sorger, Iris Pfaffenholz, Helga Harnack*
Evaluierung des Blutzuckermeßsystems Glucometer ELITE: Präzision, Richtigkeit sowie Einfluß von Hämatokrit und Temperatur 245
- W. Schlumberger, S. Olbrich, E. Müller-Kunert, K. Sonnenberg, W. Stöcker*
Antikörper gegen Gliadin und gegen Endomysium zur Diagnose der Gluten-sensitiven Enteropathie 245
- Dirk Schmidt, W. Hofmann, W. G. Guder*
Vollmechanisierte Urineiweißdifferenzierung am Hitachi 911 245
- Gerald Schmidt*
Neue Entwicklungen in der automatisierten multifluorophoren DNA Analytik 246
- Ute Schmidt*
Leucognost® Kits- Naphthol AS-D- Chloracetatesterase und Sudanschwarz 246
- Y. Schmitt, V. Moser, J. D. Kruse-Jarres*
Die Bestimmung von Zink, Kupfer und Aluminium in den korpuskulären Bestandteilen des Blutes bei Patienten mit präterminaler und terminaler Niereninsuffizienz 246
- Y. Schmitt, M. Stampel, A. Henn-Beilharz*
Gerinnungsaktivierung bei Retransfusion von Drainagenblut nach Knieprotheseoperationen 246
- B. Schmolke, W.-H. Peters*
Cyfra 21-1: Ein neuer Tumormarker für Bronchialkarzinome 247
- E. Schnaith, W. Rick*
Optimierte Methode zur Bestimmung des Angiotensin I-Converting-Enzyms 247
- R. Schnapke, D. Leiss, B. Reckmann, W. Rautenberg, A. Heubner*
MAGIA®, der vollautomatische Immunoanalyzer für den Einsatz in der Serologie, Endokrinologie, zur Diagnostik von Krebs und Erkrankungen der Schilddrüse 247
- Hans Schneider, York Schmitt*
Verhinderung der Progression der Arteriosklerose durch LDL-Apherese bei familiärer Hypercholesterinämie 248
- U. Schönefeld, H. Gaul, A. Heubner, H. Henle, D. Kleefeld*
Fluoreszenz-Polarisations-Immunoassays für das therapeutische Medikamentenmonitoring 248
- G. Schönián, R. Bollmann, C. Schweynoch, D. Gudd, W. Presber*
Evaluierung des Amplicor-Testkit Roche zum Direktnachweis von Chlamydia trachomatis 248
- P. Schramel*
Anwendung voltammetrischer Verfahren zur Spurenelementbestimmung in klinischen Proben: eine kritische Bewertung der Möglichkeiten und Grenzen 248
- R. Schüttig, D. Meißner, T. van Bueren*
Die computergestützte potentiometrische Stripping-Analyse (cPSA) - eine Möglichkeit zur Spurenelementanalytik im klinisch-chemischen Labor 249
- B. Schütz, B. Hack, K. Keiner, K. Zimmermann*
Multiprimer-PCR als Screeningverfahren zum Nachweis von Toxingenen (LT, STI, VT1/II) bei E. coli Pathotypen 249
- A. Schuh, W. Wiebersinsky, J. Bohner*
Unzureichende Sensitivität eines EMIT-Verfahrens zum Nachweis von 1,4-Benzodiazepinen im Serum: Absicherung negativer Ergebnisse mittels HPLC 249
- D. Schuller, H. Lill, A. Dessauer, D. Banauch, G. Treiber, W. Mühlhofer*
A sensitive immunoassay for measurement of fibrin monomers in plasma 249
- M. Schwaiger, M. Manzoni, A. Morandotti, M. Spagnotto, E. Botta, M. Papagni*
Charakterisierung eines neuen Reagenz zur Bestimmung von Fibrinogen nach Clauss am ACL (Instrumentation Laboratory) 250
- M. Schwarzberg, S. Ahmad, D. Morris*
Miles Free Thyroxine Assay: A fully Automated Direct Immunoassay for the Determination of Free T4 in Human Serum 250
- E. Seifried, M. Grünewald*
Hämostaseologische Marker einer venösen Thrombose 250
- O. Selberg, B. Markfeld, M. J. Müller, E. Henkel*
Bedeutung der basalen Ammonium- und Harnstoffausscheidung für die Gesamtstickstoffausscheidung 251
- H. H. Seydewitz, I. Witt*
DNA-Mutationsanalyse des CFTR-Gens bei Patienten mit Cystischer Fibrose in Südbaden 251
- W. H. Siede, A. Regeniter, M. Henrich, G. Oremek, U. B. Seiffert*
Klinische Evaluierung von vier verschiedenen Methoden zur Bestimmung der CK-MB 251
- Rüdiger Siekmeier, Winfried März, Hubert Scharnagl, Angela Beckmann, Uli Mondorf, Elke Groß, Werner Groß, Wolfgang Schneider, Manfred Hüttinger*
Die Aufnahme von Lipoprotein (a) in kultivierte Zellen erfolgt über LDL-Rezeptoren und Rezeptoren für α_2 -Makroglobulin und t-PA 251
- R. Siekmeier, R. Buhl, J. Scherberich, W. März, H. Kronenberger, W. Mondorf, J. Meier-Sydow*
Einfluß chronischen Zigarettenkonsums auf die α_1 -Antitrypsin Serumspiegel gesunder Probanden 252
- R. Siekmeier, J. Scherberich, W. März, H. Kronenberger, W. Mondorf*
Serumspiegel der Immunglobuline bei gesunden Rauchern und Nichtrauchern mittleren Alters 252
- H. J. Siemens, J. Scholz, C. Kessler, T. Wagner*
Der ischämische Insult - ein systemisch nachweisbarer thrombophiler Zustand? Vorläufige Ergebnisse 252

- U. Sonnenschein, L. Mauch, W. Northemann, H. Haubrock
Prädiktive Diabetes-Diagnostik: Quantitativer ELISA zur Bestimmung von Glutamat-Decarboxylase-Antikörpern mittels rekombinanten Antigenen 253
- F. Spranger, K.-H. Zurborn, H. D. Bruhn
Kontrolle der oralen Antikoagulantientherapie durch Messung des Plasmaspiegels von Prothrombinfragment F1+2 253
- T. Steck, H. Wernze, F. Keller
Zur Treffsicherheit des freien Androgen-Index (FAI) bei Androgenisierungserscheinungen der Frau: Vergleichsbestimmungen mit gesamtem (T) und freiem Testosteron (fT) 253
- P. Stieber, H. Dienemann, U. Hasholzner, A. Zimmermann, S. Poley, K. Hofmann, H. M. Jansen, W. Reiter, A. Fateh-Moghadam
Vergleich von CYFRA 21-1, TPA und TPS beim Bronchialkarzinom 254
- H. G. Struß, W. Ehrenthal, G. Hafner, J. Lotz, W. Prellwitz
Client/Server-basiertes Laborsystem mit integrierter Wissensverarbeitung zur Unterstützung der labormedizinischen Plausibilitätskontrolle 254
- R. Stute
Antikörperidentifizierung mit Hilfe eines Computer-Programms 254
- R. Stute
4 Jahre Erfahrungen mit einem Festphasenassay zum Nachweis irregulärer erythrozytärer Antikörper 254
- F. Susanto, C. Hillmann, A. Zwilling, S. Humfeld, H. Reinauer
Vitaminstatus bei Diabetikern, Morbus Crohn-Patienten, Alkoholikern und Vegetariern 255
- F. Susanto, C. Kaiser, S. Humfeld, H. Reinauer
Eine schnelle und einfache HPLC-Methode zur Bestimmung von verschiedenen Retinoiden im Serum 255
- Annedore Tischer
Ein-Punkt-Quantifizierung von IgG-Antikörpern mit dem EIA - Interpretation von Titern der α -Methode' im Vergleich mit klassischen Techniken am Beispiel Masern/Mumps/Röteln 255
- G. Töpfer, Waltraud Ehrhardt, U. Funke, M. Schulze, C. Sauer, F. Hornig
Diagnostik von Hämostasestörungen bei Patienten der chirurgischen Intensivmedizin 255
- G. Töpfer, A. Seifert, G. Friedel, G. Dornheim, G. Lutze, U. Funke
Neues Verfahren der Thrombinzeitbestimmung 256
- Steffen Uhlig
"Der Tiefe Einblick" in die Blutgasanalyse 256
- R. L. Verwilghen
Free circulation of in vitro diagnostic (IVD) medical devices in Europe 256
- A. Vormbrock, J. Meyer, U. Würzburg
Evaluation of five liquid reagents for the determination of transaminases and LDH 257
- Wolfgang Wagener, Hubert Overmann, Gabriele Schmitt, Sabine Scholz, Lutz Heinemann
Rasche Bestimmung des HbA_{1c}: Klinische Evaluierung des DCA 2000® 257
- Susanne Wagner, Wolfgang Klingler, Kornelia Richter, Friedhelm Kißing, Gabriele Balser
Stabilität von TPS in Seren bei unterschiedlichen Lagerungsbedingungen 257
- Reinhard Wallich, Claudia Helmes, Ulrich E. Schaible, Markus M. Simon, Sabine E. Moter, Michael D. Kramer
Genotypische Variation bei *Borrelia burgdorferi*: Konsequenzen für die molekularbiologische Diagnostik 257
- Hann-Ping Wang, Cheng-Ming Liu
Separation and identification of human serum proteins with capillary electrophoresis 258
- B. Weber, G. Enders, H. W. Doerr
Kongenitales Rötelsyndrom und kongenitale Zytomegalie mit atypischer Immunantwort: zwei Fallberichte 258
- E. Weber, H. A. G. Müller
Die statistische Bewertung des Differentialblutbildes; neue Ansätze 258
- N. Weinstock
Vorteile und Grenzen der "Derived Fibrinogen"-Methode 258
- N. Weinstock
Personalbedarf und Personalkosten im Krankenhauslaboratorium 259
- H. Weisser, S. Tunn, M. Krieg
Fettsäuren hemmen in vitro die 5 α -Reduktase-Aktivität der menschlichen benignen Prostatahyperplasie (BPH) 259
- B. Wenclawiak, S. Bernadna, R. Paulick
Bestimmung von Quecksilber in biologischen Materialien 259
- U. Wendel
Glykogenosen und angeborene Störungen der Glukoneogenese 259
- E. Werle, T. Cantz, M. Kohlmeier, M. Künstler, C. Hasslacher, W. Fiehn
PCR-RFLP und PCR-SSCP in der ApoE Genodiagnostik 260
- E. Werle, Th. Martin, H.-P. Kempe, W. Fiehn, C. Hasslacher
Tamm-Horsfall-Protein-Ausscheidung in verschiedenen Urinsammelperioden und Beziehungen zu anderen Markerproteinen 260
- H. Wernze, T. Steck, P. Kötting
Kritische Analyse von Normalwertangaben für kommerzielle RIA-Assays verschiedener Steroidhormone und Sexual-hormon-bindendes Globulin (SHBG) 260

M. Wick, W. Pinggera, P. Lehmann

Ferritin im Eisenstoffwechsel, diagnostische Strategien 260

J. Wiefelspütz, M. E. Scheulen

Erste klinische Erfahrungen mit dem neuen IRMA CYFRA 21-1 bei nichtkleinzelligen Bronchialkarzinomen 261

Hans-Georg Will

Diagnostica und Umweltschutz 261

K. Winnefeld, G. Klinger, H. Dawczynski, E. Treff, S. Hein
Antioxidantienstatus im Serum bei Frauen unter dem
Einfluß von Antikonzeptiva 261

Irene Witt

DNA-Analytik von hereditären Antithrombin III- und Pro-
tein C-Defekten 261

Irene Witt

Diagnostik und Klinik der angeborenen Störungen des
Galactose-Stoffwechsels 262

B. Wörmann, F. Griesinger, S. Toepker, S. Könnemann, D.
Grove, Th. Büchner, W. Hiddemann, L. W. M. M. Terstap-
pen

Die Erkennung residueller Leukämiezellen mit Hilfe der
Durchflußzytometrie 262

A. Wu

Multi-layered slide immunorate assay for the measure-
ment of C-Reactive Protein 262

M.-J. Yerna, C. Darte, M. Meyer, T. Scheel

Tandem®-R Ostase™: A new immunoradiometric assay
(IRMA) for the quantitative measurement of skeletal alka-
line phosphatase 262

S. Zabransky

Enzymatische Phenylalaninbestimmung im Vollblut ge-
trocknet auf Filterpapier als Suchtest auf Phenylketonurie
263

H. D. Zuchhold, B. Brücher, G. Hafner, J. Lotz, W. Prellwitz
Die Bedeutung der quantitativen, immunturbidimetrischen
Myoglobin-Bestimmung für die Herzinfarkt Diagnostik im
Notfall-Labor 263

Andreas Zucker, Walter Oberrauch, Brigitte Gallert

Catelyzer, ein Fließ-Injektions-System zur Bestimmung
von Katecholaminen 263

Andreas Zucker, Sigrun Meier

Hydroxyprolin, ein Kit zur Routinediagnose von Osteopo-
rose 263

G. Schmitz, G. Rohte, E. Kovacs

Monozytensubpopulationen in der Risikodiagnostik der
Arteriosklerose 264

Stefanie Köhler, Sibylle Berner, Rudolf Seibl, Rüdiger
Rüger, Werner Kraus, Christoph Kessler, Gerhard Bien-
haus

Routinediagnostik der Hepatitis B Virus DNA 264

V. Menschikov, D. Okunev, K. Golov, M. Schestakova, N.
Neverov

Laboratoriumsdiagnostik der frühzeitigen Nierenfunktions-
störungen bei Diabetes mellitus 264

KURZMITTEILUNGEN

G. M. Oremek, W. Boeckmann, U. B. Seifert, D. Jonas
Neuron-Spezifische-Enolase (NSE) - Ein Marker für das
metastasierende Seminom - Ein Methodenvergleich 34

M. Buslau, A. Asmus, H. Holzmann

Vergleich zweier Testsysteme zur quantitativen Gesamt-
IgE-Bestimmung bei Patienten mit atopischer Dermatitis 36

G. Markowitz, W. Gehrke, R. Schlett, M. Mack, L. Reum
New automated chemiluminescence immunoassay for
free thyroxine* 424

J. Breuer

Etablierung der Naturwissenschaftler* in der europäi-
schen Labormedizin 427

A. von Graevenitz

Mikrobiologische Diagnostik und Resistenzbestimmung
bei coryneformen Bakterien 473

H. Lode, T. Schabert

Klinische Diagnostik und Therapie bakterieller Erkrankun-
gen, insbesondere Staphylokokken, Branhamella catar-
rhalis und Haemophilus 474

A. Graevenitz

Die mikrobiologische Diagnostik nicht nosokominaler Pneu-
monien mit Branhamella catarrhalis, Haemophilus
influenzae und Staphylococcus aureus 474

R. Rütchel

Mikrobiologische und immunologische Diagnostik bei
Infektionen durch Aspergillus und Candida 475

G. Just-Nübling, G. Gänger, W. Stille

Klinik, Diagnostik und Therapie bei Kryptokokken-
Infektionen 476

K. Magdorf

Klinische Diagnostik von Pseudomonas-Infektionen bei
cystischer Fibrose 479

Gerd Döring

Immunologie, Epidemiologie und Prophylaxe bei Infektio-
nen durch Pseudomonas-Bakterien 480

M. L'Age

Therapie von Protozoen-Infektionen bei AIDS 482

R. Roos

Klinische Diagnostik und Therapie von Infektionen durch
Streptokokken 483

Rudolf Lütticken

Diagnostik, Pathogenese und Epidemiologie von Infektio-
nen mit Streptokokken der Gruppe A 485

K. Janitschke

Laboratoriumsdiagnostik von Toxoplasma- und Pneumo-
cystis-Infektionen 486

<i>D. Banauch, H. Bodenmüller, B. Ofenloch-Hähne, D. Jaworek, A. Dessauer</i> CYFRA 21-1: Ein Serumtest für das Monitoring von Lungentumor-Patienten: Technische Erprobung und biochemische Grundlage	538	Verleihung des Hoppe-Seyler-Preises	433
<i>T. Meyer, D. Bornhold, D. Keeser, R. Arndt</i> Nachweis produktiver Cytomegalie Virus (CMV) - Infektionen durch RNA-Amplifikation	574	Instand-Förderpreis	584
<i>K. Winnefeld, G. Klinger, H. Dawczynski, E. Treff, S. Hein</i> Der Antioxidantienstatus im Serum bei Frauen unter dem Einfluß von Antikonzeptiva	577	PERSONALIEN	
<i>K. Janitschke, C. Bug, G. Stoffels</i> Marktübersicht und Bewertung kommerzieller Reagenzien zum Nachweis von Parasiten. VI. Toxoplasma-IgA-Antikörper	579	In memoriam Maximilian Knedel	430
<i>K. Kohlhaas, E. Kühler, H. Fiedler</i> Statistische Auswerteverfahren für Methodenvergleiche	582	Ehrenmitgliedschaft der DGLM für Frau Prof. Dr. Gisela Enders	432
TAGUNGSBERICHTE		Ehrenmitgliedschaft der DGLM für Prof. Dr. Hans Reinauer	432
<i>W. Appel</i> Management im Krankenhaus	82	AUS DER DIAGNOSTICA-INDUSTRIE	
Neue Perspektiven in der Hämatologie	434	Umweltschutz in medizinischen Laboratorien	88
INSTAND-MITTEILUNGEN		Auswirkungen der europäischen Harmonisierung auf das Gesundheitswesen	89
<i>H. Kaehler, G. Jähnchen, F. Priem, Ch. Schönherr, J. Weiland, P. Weinberg, M. Weissenbach-Wollweber, W. Ausländer</i> Feldstudie von 7 Laboratorien zu zwei neuen Lipase-Methoden im Vergleich zum turbidimetrischen Verfahren	69	Entsorgung von Diagnostica-Verkaufsverpackungen über das Duale System	136
<i>H. Reinauer</i> Nachruf auf Dr. med. Karl Osburg	584	Das Duale System im Gesundheitswesen	136
INSTAND-Förderpreis	584	Beteiligung der Diagnostica-Industrie	136
LESERBRIEFE	38, 178	Der Grüne Punkt	136
MITTEILUNGEN AUS DER INDUSTRIE	42	Ausgeschlossene Verpackungen	136
WORKSHOP REPORT	363	Mitwirkung der Anwender	137
BUCHBESPRECHUNGEN 46, 94, 134, XIV, 184, 306, 380, 436, 490		Keine Alternative zum Dualen System	137
KONGRESSMITTEILUNGEN	41		
PREISVERLEIHUNGEN			
Preis der Therapiewoche Karlsruhe 1993	42		
Sarstedt-Forschungspreis 1993	178		
Verleihungen des Förderpreises der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin (DGLM)	432		

SACHWORTREGISTER

α -Fetoprotein	219	automatisierter Mikroneutralisations-	Cu	491
α_1 -Antichymotrypsin	124	test	cycling Probes	456
α_1 -Antitrypsin	124, 252	AVP	Cyclooxygenase	184, 283
α_1 -Mikroglobulin	502	B-Zellen	CYFRA 21-1	196, 237, 242, 246, 254, 261, 324, 328, 538
α_1 -saures Glykoprotein	124	BACTEC 9240	cystische Fibrose	251
α_2 -Makroglobulin	445, 502	Bacteroides	Cytokeratine	328
Abbott Cell-Dyn-3000	47	Bence-Jones Nephropathie	Cytokine	179
Acesulfam K	233	Bence-Jones Proteine	Cytomegalievirus	232, 574
Adhäsine	533	Benzodiazepin	Derived Fibrinogen	13, 258
Adhäsionsproteine	186	BeriLux®	Diabetes mellitus	212, 216, 264, 381
Advanced Glucosylation End Products	385	Bilirubin	Diabetes-Diagnostik	253
AIDS	482	Blasenkarzinome	Diabetesdiagnostik	388
Aktivierungsmarker	277, 280	Blut-Liquor-Schranke	Diabetiker	255
Akute-Phase-Proteine	123, 179	Blutagarbasismedien	Diagnostica-Industrie	136
Albumin	124, 502	Blutbild	diagnostische Indikatoren	158
Albuminurie	445	Blutgasanalyse	DIAMAT	388
Aldosteron	3, 5, 8, 406	Blutglucoseprofil	Diarrhoen	496
ALL	465	Blutsenkung	Differentialblutbild	258
allergens, standardization	199	Blutungszeit	Digoxin	3
Allergien	223	Blutviskosität	Dihomogammalinolensäure	283
Alpha-Methode	423	Blutzellseparatoren	Dimension A®	199, 241
Aluminium	246	Blutzuckermeßsystem	DNA Analytik	246
AML	465	BODIPY-CGP 12177	DNA-Sonden	456
Ammonium-N-Ausfuhr	251	Boehringer Mannheim/Hitachi Analysensysteme	DNA-Sonden-Hybridisierung	165, 457
AMPLICOR TM Testkit	202	Borrelia burgdorferi	Drogenklassen	219
ANA	234	Borrelia-IgG-Antikörper	Duale System	136
ANA-Profil	215	Branhamella catarrhalis	Durchflußzytometrie	115, 262
Anämie	434	Bronchialkarzinom	E-Selectin	186
Androgen-Index	253	C-reactives protein	E. coli-Pathotypen	496
Angiotensin Converting-Enzym	247	C3-Komplementkomponente	EBNA-1-Antikörper	214
Angiotensinase A	244	C5b-9-Komplex	EBV-Diagnostik	214
ANP	406	CA 72-4	Echinokokkose	350
Anti-D-Antikörpertiter	62	Calcium-Referenzwerte	Eicosanoide	130, 182, 283
anti-HAV-EIA	237	Candida	Eisenstoffwechsel	260
Anti-HCV	234	Carbamazepin	ELAN-Analyzer	222
Antikoagulantientherapie	253	carboxymethylierte Proteine	Elastase	187
Antikonzeptiva	577	CD 4/CD 8-Quantifizierung	ELECTRA 1000 C	13
Antikörperaktivitäten	423	cGMP	Endothelzelle	142
Antikörperidentifizierung	254	Chemilumineszenz	Enterovirus	347
Antikörperpersuchtest	139	Chemotherapie	Entzündung	179
Antinukleäre Antikörper	214	Chlamydia trachomatis	Entzündungsmediatoren	181
Antioxidantienstatus	261, 577	Cholinesterase	Entzündungsphasen	180
Antithrombin III	277	Chorionkarzinom	Enzygnost AP-/POD-Teste	367
Antrumbiopsie	65	chronisch-myeloische Leukämie	Epidermal Growth Factor Receptor	239
ApoE Genodiagnostik	260	CK-MB	Epilepsie	232
Apolipoprotein B-100	230	Client-Server-Konzept	Erythema chronicum migrans	270
apolipoproteins	205	Client/Server-basiertes Laborsystem	Erythropoese	211
aPTT	300	Clot-Tutor	Erythropoetintherapie	434
APTT Reagenz	214	Clumping factor	erythropoetische System	434
Arachidonsäure	131, 283	CMV- Early-Antigen	Erythrozyten	47
Argininvasopressin	406	CMV-Infektion	Estradiol	9
Arteriosklerose	248	CMV-Primärinfektion	17- β -Estradiol	450
Arztdichte	417	Co	ethanol analysis	200
Aspergillus	475	Coag-A-Mate	europäische Labormedizin	427
Aspergillus-Infektionen	41	Coeruloplasmin	EVAPAK	582
AT-III-Aktivität	31	Combur ¹⁰ -Test®	F XIII-Aktivität	214
Atom-Absorptionsspektrometer	211	coryneforme Bakterien	Faktor XII (Hageman Faktor)	26
atopische Dermatitis	36, 400	Cortisol	Farblatestest	295
atriales natriuretisches Peptid	406	CRP		
Auerbachscher Plexus	343	cryptococcus-Infektionen		
Autoantikörper	343			

fehlregulierte Hämostase	158	Harngewicht	338	Internationale Normalisierte Ratio	
Ferritin	260	Harnproteine	111		523
Fettsäure Isomere	228	Harnsedimentuntersuchung	411	Ionenaustauschchromatographie	
Fibrinmonomer	206	HbA ₀	389		388
Fibrinogen	13, 124, 300	HbA ₁ -Fraktion	389	ionenselektive Elektrode	221
Fibrinogenbestimmung	250	HbA _{1a}	389	Ischämiemarker	212
Fibrinogenmethoden	17	HbA _{1b}	389	IVF-Programm	451
Fibrinolyse	142	HbA _{1c}	217, 257, 519		
Fibrinolysekapazität	240	HBsAg EIA	212	Katecholamin	263
Fibrinolysestörung	241	HBV	238	Ketoamin	382
Fibrinolysestest	220	HBV-DNA	242	Knieprotheseoperation	246
Fibrinopeptid A	277	HCG	242, 237, 560	Knochenstoffwechsel	223
Fibrintimer A	300	hCGB-Sekretion	559	Kodak Ektachem	200, 513
Fibronektin	227, 533	Helicobacter pylori-Infektionen	65	Kohlenhydratstoffwechsel	
flow-cytometric analysis	211	HEMOLAB	215		216, 236, 547
Follikelwachstum	451	Heparin	226, 523	Koronarangioplastie	241
Folsäuren	232	Heparineinfluß	16	Kortisol	406
Free Thyroxine	231, 250, 424	Hepatitis B Virus DNA	264	Kosten/Nutzen-Erwägungen	310
Freies β -hCG	242	Hepatitis C	240	Krankenhaus	82
Frischblutpräparate	38	Hepatitis C Virus Subtypen	241	Krankenhausinformationssystem	
Fructosamin	235, 381	Hepatitis-A-Antikörper	207		355
FT ₃	59	Hepatitis-C-Virus	208	Krankenversorgung	309
FT ₃ RIA	216	Herzerkrankung	240	Kreatininbestimmung	222
FT ₄	59	Herzinfarkt Diagnostik	263	kreuzreagierende Antikörper	195
		Heteroglykan-Moleküle	125	Kryptokokken-Infektionen	476
Galactosämie	547	High-Risk-Mammakarzinome	199	Kupfer	246
Galactose-Stoffwechsel	262, 547	Hitachi 911	224		
GC-MS-Werte	5	HIV	238	Labeling Index	243
Gelzentrifugation	139	HIV-Infektion	236	Laborarzt	311
Genklonierung	269	HIV-inhibierende Agentien	223	Laboratoriumsmedizin	82, 309, 585
genomische DNA	210	HIV-Serologie	224	Laborleiter	82
Gerinnungsaktivierung	246	HLA Klasse I Antigene	119	Labororganisation	200, 287
Gerinnungsanalysen	300	HLA-Antigene	115	Lactat Dehydrogenase Isoenzyme	
Gerinnungsanalytik	21	HLA-DR,-DQ-Typisierung	95		228
Gesamt hCGB	560	HLA-Klasse II-Typisierungen	101	Laminin	533
Gesamt-IgE	400	HLA-Phänotyp	103	LAT	456
Gesundheitsausgaben	417	Hoppe-Seyler-Preis	433	LCR	456
Gesundheitsstrukturgesetz	375	Hormonanalytik	2	LDH	257
Gesundheitssysteme	417	Hormone	5	LDL-Rezeptor-Aktivität	207
Gesundheitswesen	89, 417	Hybridisierungsmethoden	371	Leucognost®	246
Gewebethromboplastin	142	Hydroxyprolin	263	Leukämie	230, 465
Gliadin-ELISA	245	Hypofibrinolyse	158	Leukämien, hybride	470
Glomerula	343			Leukämien, unklassifizierbare	471
Glomerulo-Tubulopathie	113	ID-GC-MS-Methodik	5	Leukämiezellen	225, 262, 465
Glucometer ELITE	245	IgA	204	Leukotriene	183
Glukoneogenese	259	IgE-Bestimmung	36, 400	Leukozyten	47
Glutamat-Decarboxylase-Antikörper	253	IgG	204, 502	Leukozytendifferenzierung	218
		IgG-Subklassenbestimmung	196	Leukozytenkontamination	38
Glutathionperoxidase	187, 577	IgG-Subklassendifferenzierung	221	Lipase-Methoden	69
Gluten-sensitive Enteropathie	245	IgG/Albumin	502	Lipoprotein (a)	251
glykierte Hämoglobine	201, 388, 519	IgM	204	Lipoprotein-Subfraktionen	239
Glykierung	381	IL-1-RI	189	Lipoxine	183
Glykogenosen	259	IL-1RII	189	Liquor cerebrospinalis	218, 228, 291
Glykosylierungsmuster	127	IL2-Rezeptor	191	Liquordiagnostik	370
GPIIb/IIIa	118	Immundefizienz	574	Liquorzellen	291
Grüne Punkt	136	Immunfluoreszenz	147	Lithium	204
		Immunphänotypisierung	465	LPS-Antikörper	207
Haemophilus influenzae	474	Immunsupprimierte	567	LTB ₄	131
Hämatologie	434	IMX-Analyser	37	Lungentumor	196
Hämoglobinopathien	519	In-vitro-Diagnostica	203, 317	Lungentumor-Patienten	538
Hämostase	142, 233	Influenza A, B	203	Lupusinhibitoren	158
hämostaseologische Risikofaktoren	230	Inhibitorenmangel	158	Ly ⁺ AML	465
		INR-TPZ	233	Lyme-Borreliose	195, 209, 269
Hämostasestörungen	255	Insulinresistenz	221	Lymphozytensubpopulation	220
Haptoglobin	124	Interleukin 6	189, 207		

Magenkarzinom	441	Oxidativer burst	187	Pseudomonas-Infektion	479
MAGIA® -Immunoanalyzer	247	P-Selectin	186	Pseudothrombozytopenie	152
Magnesiumstatus	211	p24-Antigen-Assay	205	Pseudothrombozytose	152
Mammary Serum Antigen	235	PAI	142	Pyridinolin-Crosslink	230
Masern	255, 365	Pankreas-Inseltransplantation	208	Pyruvatkinase Typ Tumor M2	244
Medikamentenmonitoring	248	Pankreatische Elastase	244	Qualitätssicherung	307
Medikamentenspiegelbestimmung	5	Pankreatisches Polypeptid	233	Quecksilber	209, 259
Meningitis	553	Pankreatitis	196	RA-2000	201
Merck-Hitachi L-9100	388	Parasiten	579	Random-Thrombozytenkonzentrat	39
β ₂ -Mikroglobulin	219	Parasitologie	208, 312, 350	Realtime-Barcode-Etiketten	287
Meßgrenze	209	Patientenadministration	289	5α-Reduktase-Aktivität	259
Mikroheterogenität	123	PC-Netzwerkbasis	355	Referenzmaterialien	203
Mikroliterpipette	411	PCR	456	rekombinanter Tissue Factor	523
Mikroneutralisationstest	395	PCR-Reaktion	456	Renin	241, 406
Mikroskop-Photometersystem	95	PCR-RFLP	260	Resistenzbestimmung	473
mineralocorticoid receptors	220	PCR-SSCP	260	Respiratory Syncytial(RS)-Virusanti-	203
Molekularbiologie	269	PGE2-Bestimmung	131	gen	201
monoklonale Gammopathien	224	Pharmakabestimmungen	2	reticulocytes	201
Monozytensubpopulationen	264	Phenobarbital	3	Retikulozytenanalyse	434
Mucin	533	Phenylalaninbestimmung	263	Retinoide	255
Multidrug Resistance	225	Phenytoin	3	Rh-Kontrolle	139
Multiple Sklerose	209	Phospholipase A ₂	196, 179	Rh-Propylaxe	139
Multiprimer-PCR	496	Pipettierroboter	395	Rhesusprophylaxe	62
Mumps	255, 365	Plasmaproteine	406	reumatische Erkrankungen	123
My*ALL	465	Plasmavolumen	406	Rili-BÄK	2,5
Mycobacterium-Tuberculosis	242	Plättchen aktivierenden Faktoren	184	RNA-Amplifikation	574
Myeloma Protein Classification	229	Plättchenadhäsion	317	Röteln	255, 365
Myeloperoxidase	187	Plättchenaggregation	317	Röteln-Diagnostik	364
Mykobakterien	165	Plättchenfunktionstests	317	Röteln-Immunfluoreszenztest	202
Mykobakterien-Diagnostik	198	Plättchensubstitution	39	Rubella Referenz-Panel	226
Mykoplasmeneliminierung	347	PMN-Adhäsion	187	s-HbA _{1c}	389
Myobacterium tuberculosis	553	PMN-Elastase	235	Salmonella-Antiseren	298
Myoglobin	147, 263	Pneumocystis-Infektionen	487	Salmonellen	231, 295
Myokardinfarkt	26, 30, 147, 213	Polioviren	395	Schildrüsenparameter	59
Myoplasmennachweis	347	Polymerase Kettenreaktion	210, 350, 553	Sedimentierkammer	291
N-acetyl-β-D-Glucosaminidase	445	präinatale Diagnostik	206	Selectine	186
N-Acetylneuraminsäure	533	Präsidium der Deutschen Gesellschaft	308	Selen	209
Nachweisgrenze	209	für Laboratoriumsmedizin	308	Seminom	34
Neopterin	235, 238	Prevotella	533	Serum Amyloid A	124, 195
Nephropathie	111	Primidon	3	Serumamyloid-A-Protein	190
Nephropathogenität	197	Probenaufschluß	491	Serumbank	217
Nested-PCR	213	Probenidentifikation	289	Sexualsteroid	577
Neugeborene	567	Probenübernahme	289	Signal-Amplifikation	456, 462
Neugeborenen-Screening	547	Probenvorverteilsystem	227	sIL-2R	190
Neuron-Spezifische-Enolase (NSE)	34	Progesteron	3, 5, 9, 215	Skelett alkalische Phosphatase	202, 262
Neutronenaktivierungsanalyse	199	proinflammatorische Aktivitäten	180	Southern blot-Hybridisierung	270
Ni	491	Prostacycline	183	SPALT-Principle	215
Nierenerkrankungen	244, 343	Prostaglandine	179, 183, 283	spezifisches Gewicht	338
Nierenfunktionsstörungen	212, 264	Prostatahyperplasie	259	Spezimenerkennung	287
Niereninsuffizienz	113	Prostata-spezifisches Antigen	204, 570	Spurenelementanalytik	240
Nierenschädigung	445	Protein C	277	Spurenelementbestimmungen	199, 248, 491
Non Hodgkin Lymphom	227	Protein C-Defekt	261	Spurenmetall-Krankheiten	232
Notfallparameter	147	Protein C-Mangel	205	Standardisierung	239
NS5	240	Protein S	277	Staphylococcus aureus	333
Nukleinsäure-Amplifikationssysteme	459	Protein-S-Mangel	234	Staphylokokken	474
Nukleinsäure-Diagnostik	456	Proteinurie	111, 445, 502	Staphylokokken-Diagnostik	333
Oberbauchschmerz	244	Prothrombinfragment F ₁₊₂	277	STARSED	429
Olympus AU 5200	231	Prothrombinzeit	20	Statistische Auswerteverfahren	582
Onkogene erb B-2 und c-myc	199	Protozoen-Infektionen	482	Stratus® System	147
orale Antikoagulation	523	PSA	234, 570		
Östradiol	3	PSA-Bestimmung	232		

Streptokokken	485	TT ₄	59
Streptokokken-Infektionen	483	Tuberculoostearinsäure	553
Stripping-Analyse	249	Tuberkulose	165
Stuhlprobe	295	Tubulopathie	113
Suchtdrogen	216	Tumor-Nekrose-Faktor	207
Sulfat	105	Tumorhypercalcämie	195
Sulfat-Creatinin-Vergleich	107	tumorinduzierte Thromboseneigung	
Sulfatanalytik	106		158
Sulfationenkonzentration	105	Tumormarker	324, 328
Suxual-hormonbindendes Globulin		Tumormarker-Bestimmung	238
	260	Tumornekrosefaktoren	188
Syphilis	195	TXA ₂ -Bildung	185
Syphilis-Screening-Test	213	TZ	300
t-PA	31	U. E. M. S.	229
TAG 72	441	Umsatzmessungen	236
Tamm-Horsfall-Protein	260, 445	Umweltschutz	88, 261
Tandem®-R Ostase™	202	Urin-Protein-Muster	502
TBG	59	Urinanalyse	338
Testosteron	3, 9, 221	Urineiweißdifferenzierung	245, 502
Textbefund	502	Urinprotein-Analyse	197
Theophyllin	3,10	Urtikaria	36
Therapiekontrolle	388		
Thrombin-Antithrombin III	226	Valproinsäure	3
Thrombin-Marker	158	VDGH	232
Thrombinzeitbestimmung	256	Verdauungsstörungen	244
Thromboembolie	26, 30	VIDAS Toxo Competition Test	213
Thrombomodulin	142	Virushepatitis	210
Thrombophilie	226	Vitamin B ₁₂	229
Thromboplastin	225, 523	Vitaminstatus	255
Thromboplastinzeit	13, 20, 523	Voltammetrie	491
Thrombose 220, 236, 250, 252, 283		von-Willebrand-Faktor	206
Thromboseneigung	158	Vorläuferphospholipide	181
Thromboseresistenz	285	Vorstufenfettsäuren	283
Thromboxane	183		
Thrombozytäre Oberflächenantigene		Weiterbildungsermächtigung	310
	117	Weiterbildungsordnung	585
Thrombozyten	47, 115	Wellcolex Colour Salmonella	295
Thrombozytenaggregation	206		
Thrombozytenspezifische GP	117	Zählkammer	411
Thrombozytensubstitution	39	Zellkultur	347
Thrombozytentransfusion	38, 40	Zink	209, 246
Thrombozytenzählung	152	Zirkadiane Rhythmik	406
Thyroxin	3, 5	Zn	491
Tina-quant®a HbA _{1c} -Test	519	Zukunftsperspektiven	309
TNF α	189	Zykluskontrolle	450
TNF β	189	Zytodiagnostik	228
Topoisomerase	198	Zytokine	142
Toxic Shock-Syndrom	41	Zytokinexpressionsmuster	240
Toxigene	249	Zytoplasmafragmente	152
Toxigene LTI, STI, VTI	496	Zytostatika-Empfindlichkeit	198
Toxoplasma gondii	350	Zytotoxizitätstest	99
Toxoplasma-IgA-Antikörper	579	Zytozentrifugation	291
Toxoplasma-Infektionen	487		
Toxoplasmose	350, 579		
tPA	142		
TPA	324		
TPS	257, 324		
TPZ	300		
transaminases	257		
Transferrin	124, 205		
9;22 Translokation	229		
Troponin T	198		
TSH	59		
TT ₃	59		

AUTORENVERZEICHNIS

Ahmad, S.	250	Bornhold, D.	574	Doerr, H. W.	258
Al-Hasani, H.	221	Borque, L.	205	Döller, G.	202, 203
Albert, J.	206	Bosse, R.	199	Domke, I.	519
Albrecht, J.	222	Böthig, B.	347	Dopatka, H. D.	203, 236
Albrecht, M.	240	Botta, E.	214, 250	Döring, G.	480
Alfen, I.	195	Böttger, E. C.	198	Dornheim, G.	256
Allerberger, F.	553	Böwe, D.	211	Dörr, V.	203
Andres, H.	237	Brack-Werner, R.	223	Doumas, B. T.	204
Appel, W.	82	Brandt, B.	199	Drahovsky, M.	204
Armanini, D.	220	Brätter, P.	199, 240	Dremel, B.	204, 205
Armbruster, F. P.	195	Braulke, Ch.	333	Dreßler, F.	105
Arndt, R.	232, 574	Braun, S. L.	200	Drossel, H.-J.	300
Arnold, R.	244	Brenzel, A.	227	Dubois, H.	205
Asmus, G.	36	Breuer, J.	200		
Assmann, G.	199	Brogli, S.	146	Eckert, M.	200
Aufenanger, J.	195, 196	Bronner-Kanellakopoulos, P.	200	Eckhardt, R.	173
Ausländer, W.	69	Broszio, P.	195	Eckhardt, R.	205
		Brotea, G.	200	Edel, H.	502
Bader, W.	62	Bruckner, A.	201	Eggstein, M.	236
Badura, F.	215	Brüggmann, P.	201	Egner, H. J.	173
Balser, G.	257	Brugnara, C.	201	Ehrental, W.	
Banauch, D.	196, 198, 249, 538	Bruhn, H. D.	158		196, 205, 212, 229, 230, 254
Bartel, J.	207	Bruhn, H. D.	240, 241, 253	Ehrhardt, W.	255
Bartel, R.	243	Brüster, H. Th.	95	Eichardt, K.	211
Bassi, L.	205	Bug, C.	579	Eichler, H.	139
Baudner, S.	203	Buhl, R.	252	Eigenbrodt, E.	244
Bauer, F. E.	65	Burchhardt, M.	240	Eisenburg, J.	238
Bauer, G.	214, 395	Burkhardt, H.	202	Eller, Th.	206
Bauer, K.	287	Buslau, M.	36	Enczmann, J.	95
Baumann, P. C.	146			Enders, G.	206, 258, 432, 566
Baumstark, M. W.	230	Callegari, F.	220	Engel, D.	217, 519
Beaumont, F.	208	Cantz, T.	260	Ensenauer, R.	195
Becker, B.	225	Cembrowski, G. S.	20	Entrup, R.	215
Becker, U.	226	Chan, C. Y.	553	Erfle, V.	223
Beckmann, A.	251	Cheng, A. F. B.	553		
Behnke, M.	231	Cheng-Ming, L.	228, 229	Fabricius, H.-A.	300
Behrens, O.	62	Christofides, N. D.	202, 216	Fabricius, P. G.	242, 324
Bemadda, S.	259	Chypre, C.	208	Fahron, U.	214
Berchtold, G.	200	Cobet, G.	238	Fateh-Maghadam, A.	
Berghoff, K.	196	Colella, G. M.	201		217, 237, 238, 239, 242, 243, 441
Bergmayer, H.-P.	242	Cook, N. J.	215	Faust, H.	212
Berner, S.	264	Cooper, E. H.	202	Feichtinger, Ch.	26
Bertleff, S.	233	Cossel, L.	208	Feldmann, H. R.	207
Best, J.	226	Cottenceau, D.	205	Fergie, I.	240
Betram, H. P.	197	Cremisn, J.	201	Fickenscher, K.	226
Bieger, T.	217			Fiedler, H.	582
Bieger, W.	519	Dahlmann, N.	244	Fiehn, W.	260, 445
Bieglmayer, Ch.	450	Daiminger, A.	566	Fille, M.	553
Bienhaus, G.	264	Dangel, W.	202	Fink, P. C.	207
Bissé, E.	217, 519	Darte, C.	202, 232, 262	Fischer, G.	244
Blaschke, H.	200	Dati, F.	203	Fischer, M.	26, 115
Blech, W.	208	Dawczynski, H.	261, 570	Flohr, G.	207
Bodemer, W.	236	Decker, E. M.	533	Focht, J.	165
Bodenmüller, H.	196, 538	Delem, A.	237	Foster, P. B.	207
Boeckmann, W.	34	Denecke, H.	239, 441	Fouqué, B.	208
Boege, F.	111, 197, 198	Denzler, B.	13, 225, 226	Franke, A.	241
Böhles, H.-J.	230	Dericks-Tan	559	Franzini, C.	338
Bohner, J.	249	Dessauer, A.	196, 249, 538	Freyman, E.	215
Bollmann, R.	238, 248	DeWeck, A. L.	223	Friedel, G.	256
Bolte, Al.	242	Diekmann, U.	213	Fritsch, U.	204
Bölz, G.	198	Dienemann, H.	237, 254	Frosch, M.	208, 350
Bomhard, M.	206	Dietrich, A.	204, 205	Fröscher, W.	232
Borga, A.	199	Dietrich, G.	317	Fuhrer, M.	199
		Dietrich, H. P.	553	Funke, U.	255, 256
		Döcke, W.-D.	208	Fürst, P.	207

Gabriel, M.	208	Hallmann, D.	197	Ionescu, D.	242
Gaitzsch, A.	207	Hammar, C.-H.	227	Irving, T. P.	216
Gallert, B.	263	Hamprecht, K.	213	Ivantic, M.	502
Gandolfo, G. M.	217	Hamwi, A.	519		
Gänger, G.	476	Hann-Ping, W.	229	Jacksich, C.	199
Gardemann, A.	208	Hannemann-Pohl, K.	213	Jahn, G.	216
Garnjost, A.	411	Hansel-Bessey, S. G.	214	Jähnchen, G.	69
Gaßmann, G. S.	209	Hänseler, E.	146	Jalalian, M.	216, 219
Gaul, H.	248	Hanssmann, F.	200	Janitschke, K.	486, 579
Gautschi, K.	209	Harms, F.	199	Jansen, H.-M.	217, 242, 254, 324
Gawlik, D.	199	Harnack, H.	245	Jarausach, J.	217, 519
Gebhardt, A.	209	Harthus, H.-P.	219	Jaroß, W.	210
Gehrisch, S.	210	Hasholzer, U.		Jaspersen, D.	227
Gehrke, W.	231		237, 242, 253, 324, 328	Jaworek, D.	196, 217, 538
Geisen, H. P.	218	Hasse, S.	491	Jeanne, S.	559
Gerbitz, K.	235	Hasslacher, C.	260, 445	Jeffery, D.	240
Gerlich, W. H.	210	Haubruck, H.	253	Jochmann, H.	218
Gerstenecker, G.	215	Heidenreich, K.	221	Jonas, D.	34, 570
Gerth, H.-J.	203, 213	Heimpel, H.	152	Juhl, U.-M.	198
Gfrörer, S.	210	Hein, S.	261, 570	Jungermann, K.	208
Gieseler, F.	111, 197, 198	Heinemann, L.	257	Just-Nübling, G.	476
Giesendorf, B.	203	Heins, M.	214		
Gillery, P.	519	Helftenbein, E.	209, 214	Kaehler, H.	69, 218
Glasbrenner, B.	233	Helmes, C.	257, 269	Kagedal, B.	205
Göbel, U.	95, 210	Helmreich, E. J. M.	197	Kaiser, C.	218, 255
Goldberg, M. A.	201	Henkel, E.	251	Kalla, P.	219
Göldner, B.	211	Henklein, P.	238	Kameko, K.	553
Golf, S.	211	Henle, H.	248	Kamutzki, H.	223
Golov, K.	264	Henn-Beilharz, A.	246	Kannagi, R.	217
Gonzales Buitrago, J. M.	519	Henrich, M.	251	Kapiotis, S.	142
Graef, V.	211	Henrichs, H.	217, 519	Kapmeyer, W.	219
Graevenitz von, A.	473, 474	Hero, B.	238	Karbowiak, I.	220
Gräfe, D.	211	Herrmann, G.	215, 240, 241	Karl, J.	217, 519
Grandien, M.	226	Herrmann, W.	239	Karlsson, T.	199
Gressner, A.	227	Herwig, J.	230	Käsmarker, R.	234
Griesinger, F.	262	Herzig, C.	244	Kattermann, R.	195, 196
Gross, J.	211	Heubner, A.	238, 247, 248	Katus, H.	198
Groß, E.	251	Heyduck, B.	406	Katz, N.	211
Groß, W.	230, 251	Hiendlmayer, G.	233	Keeser, D.	232, 574
Große V.	208	Hildebrandt, W.	208	Kehnen, B.	243
Große, J. W.	223	Hillmann, C.	255	Keiner, K.	249, 496
Gruber, W.	219	Hipler, U.-Ch.	400	Keller, B.	209
Grundhöfer, G.	211	Hirsch, H.	204	Keller, F.	206, 220, 253, 523
Grünwald, M.	250	Hoffmann	215	Keller, H.	209
Grzanna, J.	240	Hoffmann, G.	200	Keller, R.	47
Gudd, D.	248	Hofmann, K.		Kempe, H.-P.	260, 445
Guder, W. G.	212, 245, 502		237, 238, 242, 254, 324	Kern, P.	220
Gulba, D.	243	Hofmann, W.	212, 245, 502	Kerth, P.	198
Gunga, C.	406	Holl, J.	238	Kessler, C.	252, 264
Günther, J.	212	Holle, W.	62	Keuper, H.	226
Guretzki, H.-J.	432	Holmquist, I.	199	Kienast, J.	220, 243
		Holtzmann, H.	36	Kiesel, U.	95
Haaf, G.	233	Homeyer, R.	111	Kilmartin, P.	221
Haak, C.	222	Hondt, E. D.	237	Kißing, F.	257
Hack, B.	249, 496	Höpfli, P.	215	Kitze, B.	221
Hackler, R.	222	Hopfner, U.	223	Klapdor, R.	217
Haeckel, R.	212	Hopmeier, P.	277	Klautke, G.	221
Hafner, G.		Hornig, F.	255	Kleefeld, D.	248
	196, 205, 212, 229, 230, 254, 263	Hrycaj, P.	123	Klein, H. W.	221
Hagedorn, H.-J.	213	Hübinger, A.	216	Klein, J.	228
Hagemann, P.	20	Hubl, W.	5, 215	Kleine, T. O.	222, 229
Hahn, H.-J.	208	Hüdig, H.	237	Kleinschmidt, A.	223
Halbmayer, W.-M.	26	Humfeld, S.	255	Klett, C.	227, 229
Haldimann, D.	223	Hunsmann, G.	236	Klinger, G.	261, 577
Hallermayer, K.	198	Hüttinger, M.	251	Klingler, W.	223, 257

Klöpinger, M.	195	Lievens, M.	205	Michel, A.	244
Klose, F.	200	Lill, H.	198, 249	Michel, U.	240
Klosson, R. J.	224	Lind, H.	243	Michelsen, A.	232
Knedel, M.	217, 430	Lindquist, A.	199	Miedema, K.	519
Koberstein, R.	207, 224	Lingham, I.	216	Mirastschijski, U.	233
Kocacs, E.	264	Littlewood, S.	221	Möbus, V.	217
Kögler, G.	95	Liu, Cheng-Ming	258	Molz, B.	406
Köhler, St.	264	Lode, H.	474	Mondorf, U.	251, 252
Köhler, Th.	225	Löffler, D.	229	Morandotti, A.	250
Kohlhaas, K.	582	Lommel, H.	229	Morris, D.	250
Kohlmeier, M.	260	Looser, S.	198	Moser, V.	246
Köhrle, J.	433	Lotz, J.	205, 229, 230, 254, 263	Moter, S. E.	257, 269
Kolde, H.-J.	13, 225, 226, 523	Löwer, J.	234	Mühlhofer, W.	249
Kölmel, H. W.	291	Lüdtke, F. E.	65	Müller, Ch.	328
Könemann, S.	262	Ludwig, W. D.	230, 465	Müller, F.-H.	205
Körber, W.	47	Luef, G.	553	Müller, H. A. G.	210, 218, 258
Körner, Th.	227	Luhr, T. A.	237	Müller, M. J.	251
Kornhuber, H.	209	Luley, C.	231	Müller, W.	123
Korninger, L.	450	Lunetzky, E. S.	20	Müller-Beißenhirtz, W.	233
Kötting, P.	260	Lütticken, R.	485	Müller-Kunert, E.	234, 245
Kraft, A.	234	Lutz, P.	214	Münscher, G.	195
Kraft, B. V.	199	Lutze, G.	256	Mustafa, G.	450
Kramer, M. D.	257, 269				
Kraminer-Hagedorn, A.	213	Maas, D. H. A.	62	Nagel, D.	217
Krätzer, A.	533	MacInerney, M.	226	Navajo, J. A.	519
Kraus, M.	264	Mack, M.	204, 215, 231	Nebel, P.	228
Kraus, W.	264	Magdorf, K.	479	Neubauer, M.	234
Krauth, H.	227	Maier, V.	232, 233	Neuenhofer, S.	234
Krech, T.	226	Manncke, B.	533	Neuman, D.	207
Kreienberg, R.	217	Mannhalter, Ch.	26, 230	Neumann, S.	239
Kremer, A.	338	Manzoni, M.	250	Neumüller, J.	115
Kretschmer, E.	227	Marchand, J.	208	Neverov, N.	264
Kretschmer, V.	139	Margull, A.	231, 295	Niederau, Ch. M.	388, 519
Kretschmer, V.	317	Markfeld, B.	251	Niederau, M.	217
Krieg, M.	259	Markowitz, G.	215, 231	Nissen, E.	347
Kronenberger, H.	252	Martens, M. F. W. C.	241	Northemann, W.	253
Kropf, J.	227	Martin, M.	465	Nübling, M.	234
Krozowski, F.	220	Martin, Th.	260, 445	Nugel, E.	208, 238
Kruse-Jarres, J. D.	207, 227, 229, 241, 246	Martin, Th.	465		
Kühler, E.	582	Marx, A. M.	205	O'Callaghan, N.	240
Kuhnle, U.	220	März, W.	230, 251, 252	Oberrauch, W.	263
Künstler, M.	260	Matsuura, S.	200	Ofenloch-Hähle, B.	196, 538
Kutter, D.	338	Matthey, U.	221	Okunev, D.	264
		Mauch, J.	209, 253	Olbrich, S.	234, 245
L'Age, M.	482	Mayer, H.	231	Ölgemöller, B.	235
Laage, M.	232	Mayer, J.	456	Oremek, G. M.	
Lamerz, R.	239, 243	Mayr, W. R.	115		34, 234, 235, 251, 570
Lammers, M.	197, 203	Mazurek, S.	244	Orlandini, E.	220
Lange, M.	237	Meier E.	215	Oswald, F.	165
Lange, P.	221	Meier, S.	263	Overkamp, D.	236
Langley, R. C.	201	Meier-Sydow, J.	252	Overmann, H.	257
Laßner, D.	225	Meißner, D.	215, 232, 249		
Laumen, R.	244	Melchior, W.	198	Paar, D.	206, 355
Lavanchy, D.	237	Menschikov, V.	264	Pabinger, I.	236
Lay, U.	227	Merk, C.	202	Pallapies, D.	130
Lehmann, P.	217, 260, 519	Merk, W.	202	Pallotti, G.	217
Lehmitz, R.	228	Merkle, M.	111, 197	Papagni, M.	214, 250
Leiblein, S.	225	Merle, P.	234	Parker, D.	240
Leiss, D.	247	Messinger, M.	2, 179	Pas, P.	238
Lemke, C.	217, 519	Meyer, J.	257	Paulick, R.	259
Lenz	215	Meyer, M.	202, 232, 262	Pawlik, H.	211
Liappis, N.	59	Meyer, S.	240, 241	Pei, P.	209
Liebich, H. M.	228	Meyer, T.	574	Pelzer, H.	226
Liebl, F.	200	Meyer, W. W.	570	Perborn, H.	199
		Meyer-Lüerßen, D.	203, 232	Peters, H.	236

Peters, W.-H.	247	Rüger, R.	264	Schneider, M.	300
Petry, H.	236	Rückgauer, M.	241	Schneider, Th. J.	201
Pfaffenholz, I.	245	Rusch, V.	496	Schnorr, G. K.	234
Pickert, A.	236	Russ, A.	230	Schoeppe, W.	244
Piekarski, G.	312	Rüster, B.	241	Schofer, O.	196
Pierson-Perry, J. F.	237	Ruth, K.	236	Scholer, A.	519
Pinggera, W.	260	Rutherford, C.	201	Scholz, J.	252
Piper, J.	237	Ruzicka, V.	230	Scholz, S.	257
Plüttmann, M.	196	Rymer, J. C.	217	Schönfeld, U.	248
Pohl, B.	206, 237			Schönherr, Ch.	69
Pohl, T.	230	Salemik, G.	199	Schönian, G.	248
Pohlmann, U.	211	Samtleben, W.	238	Schorr, W.	227
Poley, S.	237, 238, 254	Sander, M.	406	Schott, F. J.	218
Popov-Cenic	215	Sandow, D.	231, 295	Schott, G.	465
Porstmann, T.	208, 238	Satomura, S.	200	Schramel, P.	248, 491
Prellwitz, W.		Satzinger, B.	237	Schranz, D.	205
196, 205, 212, 229, 230, 254, 263		Sauer, C.	255	Schröfel, H.	239
Prencipe, L.	519	Savic, J.	47	Schuh, A.	249
Presber, W.	248	Schaaf, L.	230	Schuller, D.	249
Priem, F.	69	Schaberg, T.	474	Schulz, P.	231, 295
Purschwitz, K.	239	Schaeffer, H.-J.	242	Schulze, M.	255
Pustowoit, B.	226	Schäfer, U.	195	Schulze, P.	347
		Schaible, U. E.	257, 269	Schumacher, U.	533
Rabenau, H.	395	Schambeck, C.	242, 243, 324	Schüttig, R.	249
Ramirez, I.	13, 226, 523	Schaper, B.	243	Schütz, B.	249, 496
Ramschak, H.	234	Scharnagl, H.	230, 251	Schuy, W.	203
Rapp, I.	202	Schau, H.-P.	243	Schwaiger, M.	250
Rasiah, Chr.	209	Schaube, M.	212	Schwartz, S.	465
Rautenberg, U.	214	Schauer, A.	65	Schwarzberg, M.	250
Rautenberg, W.	238, 247	Scheefers, H.	244	Schweynoch, C.	248
Reckmann, B.	216, 247	Scheefers-Borchel, U.	244	Sedlmeir-Hofmann	502
Recknagel, S.	240	Scheel, T.	262	Seehaus-Aatz, C.	231, 295
Regeniter, A.	251	Scheider, W.	251	Seibl, R.	264
Reiffen, K. A.	239	Scherberich, J. E.	244, 252	Seifert, A.	256
Reiländer, H.	197	Schestakova, M.	264	Seiffert, U. B.	34, 235, 251, 570
Reinauer, H.		Scheulen, M. E.	217, 261	Seifried, E.	250
216, 217, 239, 255, 388, 432, 519		Scheurmann, T.	519	Seiler, D.	217
Reischl, U.	456	Schlebusch, H.	245	Seitz, R.	243
Reiter, W.	239, 254, 441	Schlegel, R.	218	Selberg, O.	251
Remke, H.	225	Schleicher, R.	235, 381	Seydewitz, H. H.	251
Renn, W.	236	Schlett, R.	204, 231	Seyedin, S.	223
Rentsch, K. M.	146	Schlichting, K.	218	Sheehan, C. P.	202
Retzat, E.	218	Schlumberger, W.	234, 245	Shimizu, K.	200
Reum, L.	204, 215, 231	Schmaderer, W.	217	Siede, W. H.	251
Richter, K.	257	Schmieller, N.	242, 324	Siegl, B.	221
Richter, V.	239	Schmid, R.	519	Siekmeier, R.	251, 252
Rick, W.	214, 247	Schmidt, B.	219	Sielemann, J.	237
Rieckmann, P.	240	Schmidt, D.	245, 502	Siemens, H. J.	252
Röcker, L.	406	Schmidt, M.	211	Simon, M. M.	257, 269
Rodgers, B.	240	Schmidt-Rhode, P.	139	Simon, R.	240, 241
Rogge, T.	300	Schmieder, N.	228	Sinzinger, H.	283
Rohwedder, E.-B.	240, 241	Schmitt, G.	246, 257	Sippy, J.	221
Róka, L.	211	Schmitt, U.	246	Sonnenberg, K.	245
Roos, R.	483	Schmitt, Y.		Sonnenschein, U.	253
Rosenbaum, R.	221	13, 207, 218, 241, 246, 248		Sonntag, O.	513
Rösick, U.	199, 240	Schmitz, F. J.	217, 519	Sorg, G.	213
Rosier, H.	47	Schmitz, G.	239, 264	Sorger, M.	245
Rosmalen, F. M. A.	241	Schmolke, B.	247	Sosada, M.	243
Roß, R. S.	206	Schmolke, M.	212	Sowade, O.	211
Roth, W. K.	241	Schmutzhard, E.	553	Sowodniok, B.	224
Rothe, G.	264	Schnacker, U.	242	Spangl, D.	229
Rotzsch, W.	239	Schnaith, E.	217, 247, 519	Spanuth, E.	233
Rubi, K.	26	Schnapke, R.	247	Späth-Schwalbe, E.	152
Rüchel, R.	475	Schneider, H.	203, 248	Speiser, W.	142
Rückle, H.	197	Schneider, H. P. G.	199	Sperling, C.	465

Sporreiter, K.	217, 519	Wagner, T.	252
Spragnotto, M. 250		Wahl, H. G.	228
Spranger, F.	253	Wallich, R.	257, 269
Stadelmaier, U.	204, 205	Wang, Hann-Ping	258
Stahnke, G.	215	Warweg, U. 243	
Stampel, M.	246	Weber, B.	258, 395
Starke, A.	59	Weber, D.	317
Steck, T.	253, 260	Weber, R.	201, 221
Steege, D.	230	Wegener, S.	300
Stegmüller, M.	235	Weiland, J.	69
Steinbach, G.	232, 233	Weinberg, P.	69
Steinmann, J.	212	Weinstock, N.	258, 259
Stieber, P.		Weissenbach-Wollweber, M.	69
217, 237, 239, 242, 254, 324, 328,		Weisser, H.	259
441		Weißflog, G.	210
Stille, W. 476		Wellensiek, H.-J.	195
Stöcker, W. K.	234, 245	Wenclawiak, B.	259
Stoffels, G.	579	Wendel, U.	259
Storch, W. B.	343	Werle, E.	260, 445
Strosche, H.	233	Werner, H.	533
Struß, H. G.	254	Wernet, P.	95
Sturm, G.	217	Wernze, H.	253, 260
Stute, R.	254	Wick, M.	260
Susanto, F.	255	Wiebersinsky, W.	249
Sziedeleit, A.	244	Wiefelspütz, J.	261
		Wieland, H.	217, 231, 519
Taubert, H.-D.	559	Wiener, J.	244
Tegeler, R.	65	Wilke, J.	291
Teijidor, L.	226	Will, H.	244, 262
Telenti, A.	553	Willamowski, K.-D.	338
Temme, H.	211	Willkommen, H.	234
Thomas, L.	2, 179, 309	Willms, B.	217, 519
Tischer, A.	255	Windolf, J.	235
Toepker, S.	262	Winnefeld, K.	261, 577
Tohidast-Akrad, M.	115	Withold, W.	217, 519
Töpfer, G.	255, 256	Witt, I.	251, 261, 262, 547
Treff, E.	261, 570	Witte, W.	333
Treiber, G.	249	Wohlrab, F.	208
Trendelenburg, Chr.	201	Wöll, J.	228
Trobisch, H.	165	Woltersdorf, M.	232
Tunn, S.	259	Wörmann, B.	262
		Wu, A.	262
Ueberscher, M.	229		
Uhlig, St.	256	Yerna, M.-J.	262
Usadel, K. H.	230	Yman, L.	199
van Bueren, T.	249	Zabransky, S.	263
van Hoek, M. J. C.	241	Zänker, K. S.	199
Vaupel, H. A.	47	Zapata, M.	242
Vazzana, S.	214	Zauke, M.	237
Verring, A.	235	Zeuzem, S.	241
Verwilghen, R. L.	256	Ziemendorf, Y.	214
Vilmar, K.	417	Ziergoebel, R.	217
Vitelli, G.	217	Ziervogel, H.	201
Vogt, U.	199	Zimmer, W.	196
Vogt, W.	200	Zimmermann, A.	237, 254
Volbracht, L.	206, 355	Zimmermann, K.	249, 496
Volk, H.-D.	208	Zirker, M.	235
Vonderschmitt, D. J.	209	Zolg, J. W.	202
Vormbrock, R.	257	Zuchhold, H. D.	212, 263
		Zucker, A.	263
Wachinger, M.	223	Zurborn, K.-H.	240, 241, 253
Wagener, W.	257	Zwilling, A.	255
Wagner, G.	237		
Wagner, S.	257		

BERUFLICHE MITTEILUNGEN

Einkommensteuer Abgrenzung des Gewerbebetriebs gegenüber der selbständigen Arbeit	93	<i>H.-A. Fabricius</i> DFG - Gesundheitsschädliche Arbeitsstoffe	94
IGUMED - Die Gründung	182	<i>H.-A. Fabricius</i> Thin-Layer Chromatographic R _f -Values of Toxicologically Relevant Substances on Standardized Systems	138
<i>L. Thomas</i> Europäische Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin	265	<i>H.-A. Fabricius</i> Ermittlung des Personalbedarfs - Neues Konzept - Instand Schriftenreihe Band 8	138
<i>L. Thomas</i> Präsident der European Society of Clinical Pathology (Medical Biopathology)	265	<i>H.J. Drossel</i> Autoimmunkrankheiten	184
<i>H. Lommel, L. Thomas</i> Hans Reinauer - 60 Jahre	307	<i>H.-A. Fabricius</i> Analytiker Taschenbuch (Bd. 11)	312
<i>L. Thomas</i> Neues Präsidium der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin	308	<i>H.-A. Fabricius</i> Lebensmittelmikrobiologie	380
<i>L. Thomas</i> Zukunftsperspektiven der Laboratoriumsmedizin in Krankenversorgung und Forschung	309	<i>H.-A. Fabricius</i> Klinisch-chemische Diagnostik	440
<i>H. Lommel</i> Nachruf: Prof. Dr. phil. Gerhard Piekarski	312	<i>H.-A. Fabricius</i> Electrophoresis in Practice A Guide to Theory and Practice	490
<i>H.-A. Fabricius</i> Das Krankenhauslaboratorium unter den Aspekten des Gesundheitsstrukturgesetzes	375	Veröffentlichungen des DIN DIN-Taschenbuch 225	589
Richard-Merten-Preis 1993	440	Sozialgesetzbuch SGB V - Gesetzliche Krankenversicherung	590
Die Laboratoriumsmedizin geht in die Offensive	489	<i>H. Kamps</i> in: Medizinrecht	590
Gegenwärtiger Stand der Diskussion zur nicht-invasiven Pränataldiagnostik von Chromosomenstörungen an fetalen Zellen aus mütterlichem Blut. Kommission für Öffentlichkeitsarbeit und ethische Fragen der Gesellschaft für Humangenetik e.V.	541	AUS DEM DIN - DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG e.V.	
Golden Helix Award 1993/94	545	DIN 58 936, Teil 8	94
Die Laboratoriumsmedizin im Spiegel der zukünftigen (Muster-) Weiterbildungsordnung und der (Muster-) Richtlinien zur Weiterbildungsordnung	587	E DIN EN 864	183
		E DIN 865	183
		E DIN 13273 T 7	183
		E DIN 13280 T 1	183
		E DIN EN 285	183
		E DIN EN 866 T 1	183
		E DIN EN 866 T 2	183
		E DIN EN 867	183
		E DIN ISO 6710	183
		DIN 32972	183
		DIN 58953 T 8	183
		DIN 61630	183
		DIN 61631	183
		DIN 61634	183
		DIN 61635	183
		DIN 61640	184
		DIN ISO 8536 T 3	184
		DIN EN 928	184
		E DIN EN 980	184

BUCHBESPRECHUNGEN

<i>W. Schütz</i> Das Recht der Heilhilfsberufe, Hebammen und Heilpraktiker	46
<i>H.-A. Fabricius</i> Plasmaspiegelbestimmungen von Psychopharmaka: Therapeutisches Drugmonitoring, Versuch einer ersten Standortbestimmung	94
<i>E. Interschick</i> Gesundheitsschädliche Arbeitsstoffe Toxikologisch-arbeitsmedizinische Begründung von MAK-Werten	94

DIN 58944 T 1
 DIN 58944 T 1 Bbl 1
 DIN ISO 8536 T 2
 DIN 52295
 E DIN 32981
 E DIN EN 1040
 E DIN EN 1041
 E DIN 58931
 E DIN 58933 T 1
 E DIN 58940 T 7
 DIN ISO 8362 T 6
 DIN ISO 8536 T 7
 DIN ISO 10985
 E DIN EN 556
 E DIN ISO 8362 T 5
 E DIN ISO 8536 T 6
 DIN ISO 11040 T 1
 DIN EN 540
 E DIN 58942 T 5
 E DIN 58942 T 5 Bbl 1
 E DIN 58951 T 2
 E DIN 58967 T 60
 E DIN ISO 11040 T 2
 E DIN 58914 T 1
 DIN 58943 T 9
 E DIN 13167
 E DIN 32984
 DIN 58356 T 2
 DIN 58356 T 3
 DIN 58963 T 3
 DIN ISO 11040 T 3
 E DIN 58356 T 8
 E DIN EN 1174 T 1
 E DIN ISO 7176 T 11

TAGUNGEN

44, 93, 266, 313

WEITERBILDUNG

45, 179, 180, 313, 314, 376, 377, 439, 589

TERMINE

138, 180, 181, 182, 267, 314, 377, 440, 490, 544, 545, 590

184
 184
 184
 184
 268
 268
 268
 379
 379
 379
 379
 379
 380
 380
 380
 380
 437
 437
 437
 437
 437
 490
 490
 544
 544
 544
 544
 544
 589
 589
 589

AUTORENVERZEICHNIS

Drossel, H.J. 184
 Fabricius, H.-A. 94, 138, 312, 375, 380, 440, 490
 Interschick, E. 94
 Lommel, H. 307, 312
 Schütz, W. 46
 Thomas, L. 265, 307, 308, 309

SACHWORTREGISTER

Arbeitsstoffe 94
 Autoimmunkrankheiten 184

Chromosomenstörungen 541

Diagnostik, klinisch-chemische 440
 Drugmonitoring 94

Einkommensteuer 93
 Electrophoresis 490

Forschung 309

Gesundheitsstrukturgesetz 375

Hebammen 46
 Heilhilfsberufe 46
 Heilpraktiker 46

IGUMED 182

Krankenhauslaboratorium 375
 Krankenversorgung 309

Laboratoriumsmedizin 265, 308, 309, 489, 587
 Lebensmittelmikrobiologie 380

MAK-Werte 94

Nachruf 312

Personalbedarf 138
 Plasmaspiegelbestimmungen 94
 Pränataldiagnostik 541
 Präsidium 308
 Psychopharmaka 94

Recht 46
 R_r-Values 138

Sozialgesetzbuch 590

Weiterbildungsordnung 587

Zukunftsperspektiven 309

Inhalt

In eigener Sache

1

Übersichten · Review

L. Thomas, Maren Messinger

Qualitätssicherung von Hormon- und Pharmakabestimmungen Quality Assurance for the Analysis of Hormones and Drugs

2

W. Hubl

Konsequenzen der Rili-BÄK aus der Sicht des Anwenders für die Steroidhormon- und Medikamentenspiegelbestimmung The External Quality Assessment for Steroidhormones and Drugs: The Consequences for the Hormone Laboratories

5

W.-M. Halbmayer, Christine Mannhalter, Christina Feichtinger, K. Rubi, M. Fischer
Die Bedeutung des Faktor XII (Hageman Faktor) bei Thrombophilie Factor XII (Hageman Factor) Deficiency and Thrombophilia

26

Originalien · Originals

Y. Schmitt, Isabel Ramirez, B. Denzler, H.-J. Kolde

Die simultane funktionelle Bestimmung des Fibrinogens und der Thromboplastinzeit mit einem turbidimetrischen Verfahren auf ELECTRA® 1000 C Turbidimetric Simultaneous Determination of Fibrinogen and Prothrombin Time on ELECTRA® 1000 C

12

P. Hagemann

Qualitätskontrolle der Prothrombinzeit und der partiellen Thromboplastinzeit mittels Doppelbestimmungen: Evaluation mittels Computersimulation Evaluation of the Use of Patient Duplicates for the Quality Control of Prothrombin Time and Activated Partial Thromboplastin Time Determinations: A Computer Simulation Approach

21

Kurzmitteilungen · Short-Communication

G. M. Oremek, W. Boeckmann, U. B. Seiffert, D. Jonas

Neuron-Spezifische Enolase (NSE) – ein Marker für das metastasierende Seminom – Ein Methodenvergleich Neuronspecific Enolase (NSE) – A Tumor Marker in Metastatic Seminoma – A Comparison of Methods

34

M. Buslau, G. Asmus, H. Holzmann

Vergleich zweier Testsysteme zur quantitativen Gesamt-IgE-Bestimmung bei Patienten mit atopischer Dermatitis Comparison of Two Test Systems for the Quantitative Determination of Total Serum-IgE in Patients with Atopic Dermatitis

36

Leserbriefe · Letters

38

Berufliche Mitteilungen · Professional News

44

Dieser Ausgabe liegt das Jahresinhaltsverzeichnis 1992 bei.
Wir bitten unsere Leser um freundliche Beachtung.

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-
zinischen Laboratorium e.V.
(INSTAND e.V.)

17. JAHRGANG
HEFT 1

15. Januar 1993

Redaktionsanschrift:

Prof. Dr. Lothar Thomas
Kirschbaumweg 8
6000 Frankfurt 90

Verlagsanschrift:

VERLAG
KIRCHHEIM + CO GMBH,
KAISERSTRASSE 41,
6500 MAINZ,
TEL. (06131) 96070-0
FAX (06131) 96070-70

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.)

Editorial Board

Prof. Dr. R. Haeckel, Zentralkran-
kenhaus „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,
D-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

Schriftleiter:

Prof. Dr. Lothar Thomas
Kirschbaumweg 8,
D-6000 Frankfurt/Main 90,
Tel. (0 69) 76 01-2 52

Berufliche Mitteilungen:

Priv.-Doz. Dr. med.
Hans-Åke Fabricius
Krankenhaus Am Urban,
Dieffenbachstraße 1,
D-1000 Berlin 61,
Tel. (0 30) 69 73 70

**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. K. Borner, 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. Å. Fabricius, Berlin
Prof. 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, Zürich
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. Kühnl, 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-Lantsch, Homburg/Saar

Prof. Dr. med. D. Paar, Essen
Dr. K. H. Pick, Wiesbaden

Prof. Dr. med. E. W. Rauterberg, 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 + Co GmbH
Kaiserstraße 41
Postfach 25 24
6500 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. 15 vom 1. Jan. 1993

Vertriebsleitung:
Petra Geyer

Satz:
Wiesbadener Graphische
Betriebe GmbH,
6200 Wiesbaden

Druck:
Druckerei Falk
Rheinhausenstraße 1
6500 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