

LABORATORIUMS MEDIZIN

vereinigt mit

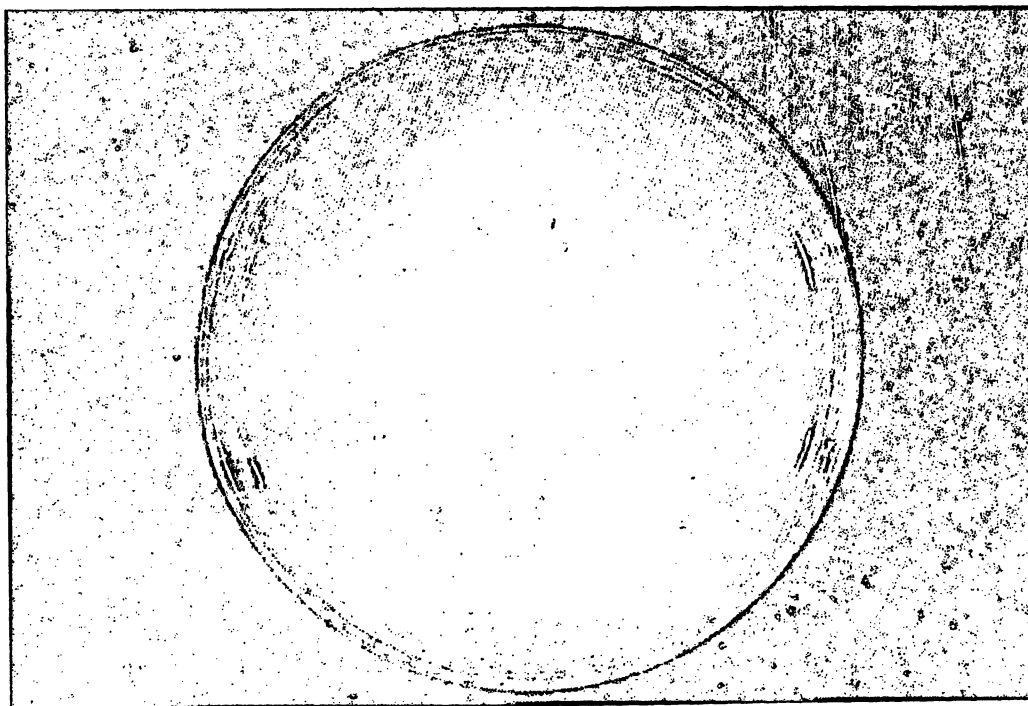
**Das Medizinische
Laboratorium**

Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V.

Offizielles Organ des Berufsverbandes Deutscher Laborärzte e.V.

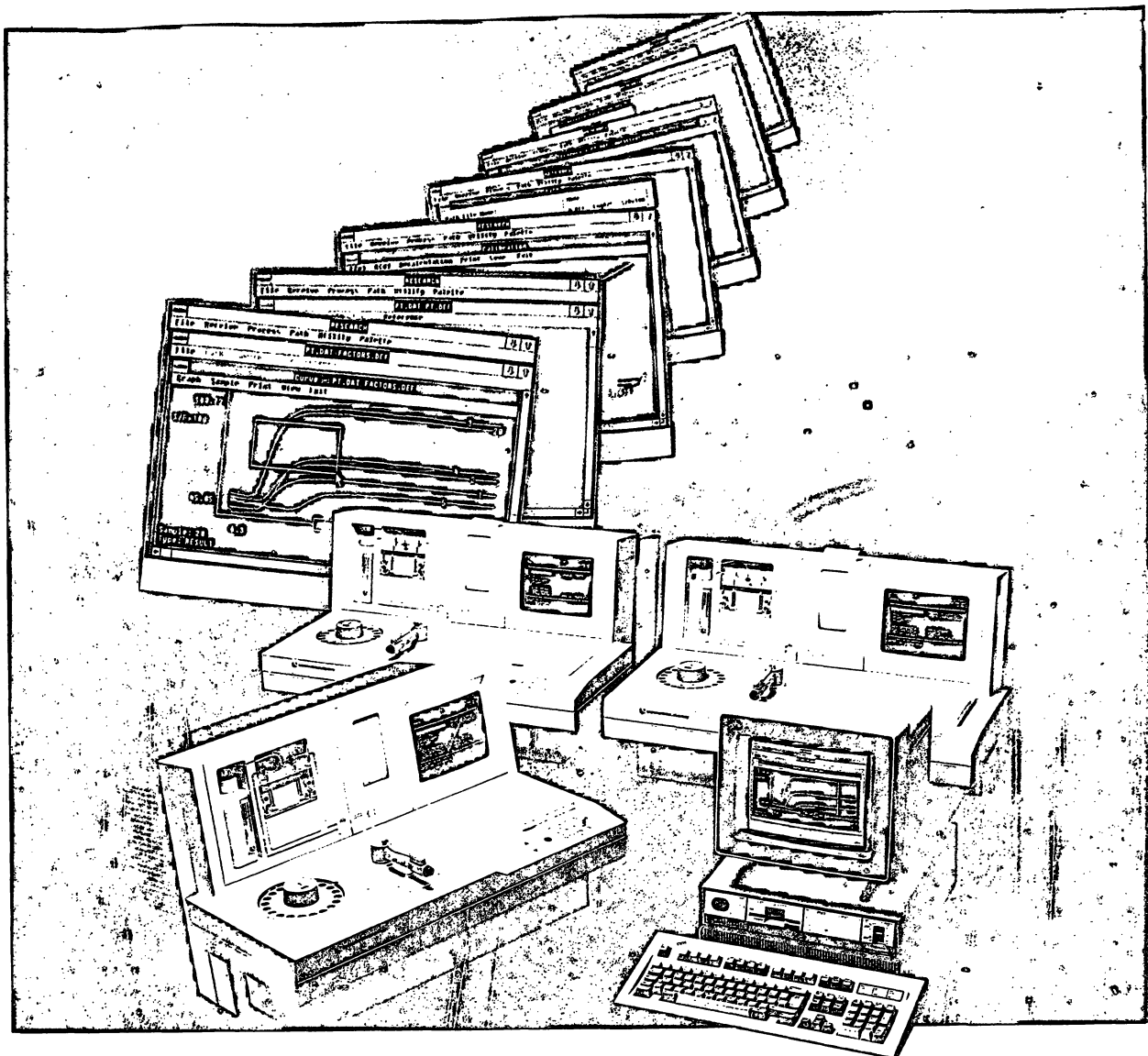
Offizielles Organ der Österreichischen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin

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



Pleomorphie von Pilzkulturen

(siehe Seite 16)



Neue Perspektiven in der Hämostaseologie Die ACL Gerinnungsanalysensysteme

Das neue Forschungsprogramm für den ACL 300R bietet Ihnen mehr Leistung und Komfort durch die Flexibilität von MS-Windows®.

Die neuen Tests zur automatischen Bestimmung von funktionellem Protein C – ProClot™ – und Protein S am ACL vervollständigen das bereits umfangreiche Angebot an IL Gerinnungsreagenzien.

Alle Gerinnungsreagenzien, chromogene Substrate, Mangelplasmen und Kontrollen sind für den Einsatz am ACL optimiert.

Die ACL Systemfamilie ACL 100, 200, 300 und 300R ist so konzipiert, daß für jedes Probenaufkommen und Testspektrum das richtige Gerät vorhanden ist.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Instrumentation
Laboratory GmbH,
Klausnerring 4,
8011 Kirchheim-
Heimstetten,
☎ (089)
909070.



**Instrumentation
Laboratory**

LABORATORIUMS MEDIZIN

vereinigt mit **Das Medizinische
Laboratorium**

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

INHALTSVERZEICHNIS

15. Jahrgang, 1991

Verlag Kirchheim + Co GmbH, 6500 Mainz

UNIVERSITÄTS
BIBLIOTHEK
LEIPZIG

85-3-2

WISSENSCHAFT + FORTBILDUNG

ORIGINALIEN

Die HLA-B-27-Typisierung mit Hilfe der Durchflußzytometrie im Routine-labor

J. Kunz, J. Albrecht

1

Identifikation gramnegativer harnwegspathogener Enterobacteriaceae und Nonfermenter mit dem RAS-ID-Gram^{neg}

E. Friesenhahn, M. Weindel, B. Weber, V. Schäfer, H. W. Doerr

6

Verbesserung der Richtigkeit von Bilirubinometer-Ergebnissen
H. Schlebusch, G. Röhle, Ch. Schneider, N. Liappis, W.-J. Geilenkeuser, R. Genz

10

Die Messung des freien Speichel-Cortisols vor und nach intravenöser Stimulation mit Corticotropin-Releasing Hormon. Der Einfluß basaler Cortisolspiegel auf die Stimulierbarkeit

U. Krause, A. Feichtinger, M. Nink, H. Lehnert, J. Beyer

138

Anti-Hepatitis-C-Virus-Screening bei Blutspendern: Prävalenz, falsch positive Befunde und analytische Empfindlichkeit enzymimmuno-logischer Methoden

W. Prohaska, C. Wolff, K. Kleesiek

142

Eine zeitsparende qualitative Auszählmethode hoher Effizienz zur Schätzung der Partikeldichte in Zählkammern

S. A. Hiller

147

Tumormarker (CEA, CA 15-3) und Steroidhormonrezeptor-Bestimmungen im Zytosol von Mammarkarzinomen

Sabine Eisenhut, E. Kreuzfelder, N. Scheiermann, O. Thraenhart

155

Kontrolle der oralen Antikoagulantientherapie II: Standardisierung von Hepato Quick nach dem WHO-Modell für den Einsatz von Kapillarpoll-blut

H. Beeser, L. Benesch, J. Harenberg, F. Keller, G. Lutze, G. Oehler, P. Pindur, E. Zimmer, E. Spanuth

158

Nachweis von Pneumocystis im Antigen-ELISA und im konventionellen Immunfluoreszenztest

H. Daus, J. Sasse, A. Roth, H. Radtke, G. Schwarze

211

Problematik der serologischen Diagnostik zur Erfassung einer Primär-infektion mit Toxoplasma gondii unter besonderer Berücksichtigung der Schwangerschaftsüberwachung

Th. Mertes, M. Putzker, D. Sobe, B. U. Suchatzki

214

Gonadotropinbestimmungen mit den Analysenautomaten SR 1, IMX und Stratus: Ein Methodenvergleich

Ch. Bieglmayer

218

Beeinflussung der serologischen Diagnostik von Infektionen mit Borre-lia burgdorferi durch Kreuzreaktionen. Doppelinfektionen mit FSME-Virus

M. Putzker, Th. Merten, D. Sobe

223

Stabilisierung von Erythrozyten- und Leukozytensuspensionen für Konduktometrische Messungen

W. Gerhard, J. Herrmann, Karin Goworek

228

Zehnjährige Erfahrungen mit einer mikroskopisch-mikrochemischen Harnsteinkomponenten-Analyse

A. Bruckner, M. Moreth, Chr. Trendelenburg

281

Vergleichende Untersuchungen von Cervix-Abstrichen auf Chlamydia trachomatis und Neisseria gonorrhoeae mit Hilfe eines Enzymimmun-und eines Gensonden-Tests

H. E. Müller

289

Thrombin-Antithrombin III-Komplex (TAT): Bestimmung nun auch im Notfall möglich

H. D. Bruhn, J. Liebsch, C. Wagner

294

Chromogener Substrattest zur Bestimmung von Antithrombin III unter Verwendung des Faktors Xa

J. Bohner, K.-W. von Pape, M. Blaurock

296

Reflotron* Glucose: Einfluß des Pipettierolumens auf das Meßergeb-nis

H.-E. Keller, R. Leinberger

319

Differenzierung von Staphylococcus epidermidis von anderen koagu-lasenegativen Staphylokokken mit Hilfe des Trehalose-Mannitol-Phosphatase-Agars

H. Riediger, T. Lehnert, S. Suerbaum, W. Opferkuch

322

Evaluation von MB-Check M und MB-Check K im Vergleich zu hausei-genen Flüssig- und Festmedien in der Mykobakteriendiagnostik

Ludmilla Naumann, H.-J. Burkhardt

347

Affinitätschromatographische Bestimmung glycierter Serumproteine mittels Aminophenylboronsäure-Agarose (Glyc-Hb*)

S. Krantz, W. Baufeld, S. Lober

367

Mikrotiterplatten-ELISA zur Quantifizierung von alpha-1-Mikroglobin im Serum und Urin

K.-G. Heinze, C. Westphal, F. da Fonseca-Wollheim

372

Durchflußzytometrische Analyse von T-Zellrezeptor-Expression

D. Kabelitz, Susanne Schondelmeier, K. Pechhold

379

Evaluierung eines neuen Teststreifens - Micral-Test* - zur Mikroalbu-minurie-Bestimmung

Ch. Manegold, E. Werle, A. Iwand, Ch. Hasslacher

384

Zur Serodiagnostik von Rotavirusinfektionen im Kindesalter

Sabine Diedrich, Barbara Böthig, F.-B. Spencker

388

Antikörper gegen U1-n-RNP-Nachweis von anti-U1-70K mit rekombi-nantem Antigen

H. P. Seelig, H. Ehrfeld, M. Renz

421

Ein kontinuierlicher Test zur Bestimmung mit N-Acetyl-β-D-glucosami-nidase-Aktivität im Harn mit dem Substrat 3,3'-Dichlorphenolsulfon-phthaleinyl-N-acetyl-β-D-glucosaminid: ein Vergleich mit anderen Methoden ohne Probenvorbereitung

K. Jung, F. Priem, Sabine Becker, Silke Klotzek, W. Henke

429

Anstieg der Cholinesterase-Aktivität bei Patienten mit dekompensier-ter Leberzirrhose nach Gabe von gerinnungsaktivem Frischplasma (FFP)

B.-E. Braun, R. Goes, M. Tryba, H.-D. Kuntz, M. Krieg

485

Vergleich der diagnostischen Effizienz von handelsüblichen RIA- und ELISA-Assays und einem Crithidia-luciliae-Immunfluoreszenztest beim Nachweis von anti-ds-DNA-Antikörpern

M. Blazek, E. Werle, W. Fiehn

490

Anwendung der Agarosegelelektrophorese ausgewählter Alleloenzyme für die elektrophoretische Feintypisierung klinisch bedeutsamer Bakterien zur epidemiologischen Analyse von Hospital- und anderen Infektionen <i>V. Thurm</i>	496
Evaluierung des Electra 1000 C MLA <i>M. Mühl, J. Bauer, M. Bayer</i>	501
Evaluation der ISE-Einheit des Abbott-Spectrums <i>D. Bergner, A. Kerschek, R. Forster, W. Schwarz, I. Bertschi</i>	507
DNA-Hybridisierung zum Direktnachweis und zur Kulturbestätigung von <i>Neisseria gonorrhoeae</i> <i>H. Hlobil, P. K. Kohl</i>	511
Evaluation einer enzymatischen UV-Methode zur Bestimmung der Creatinin-Konzentration im Serum <i>O. Sonntag, G. Schumann</i>	518
Evaluation eines neuen kommerziellen ELISA-Testsystems zur schnellen Myoglobinbestimmung (Myoglobin-ELISA) <i>P. Schuff-Werner, H. H. Klein, J. Spaar, B. Meinecke, C. Friese-Wehr, H. Kreuzer</i>	524
Netzunabhängige Kleingeräte zur Blutzuckerbestimmung im Krankenhaus - Präzision, Richtigkeit, Hämatokrit- und Temperatureinfluß <i>H. Schlebusch, M. Sorger, A. Voll, I. Paffenholz</i>	535
Evaluierung der Einzelserumdiagnose nach Influenza-Infektionen <i>Gabriele Döller, H.-J. Gerth</i>	560
Vergleich serologischer Methoden zum Nachweis einer Cytomegalievirus-Infektion <i>J. Steinmann, J. Bischoff</i>	585
Rechnergestützte infrarotspektroskopische Harnsteinanalyse. Teil I: Methodik, Brauchbarkeit, Absorptionskoeffizienten <i>G. Rebentisch, B. Vetter, J. Muche</i>	598

ÜBERSICHTSREFERATE

Das Phänomen der Pleomorphie der Pilzkulturen <i>S.-A. Qadripur</i>	16
Sinn und Unsinn der Fructosaminbestimmung <i>L. Thomas</i>	22
Die Urineiweißbestimmung - Versuch einer kritischen Standortbestimmung <i>W. Hofmann, D. Schmidt, W. G. Guder</i>	133
Die Biologie der Onkogene <i>Helga Rübsamen-Waigmann, K. Strebhardt</i>	302
Anmerkung zur Stabilität und chemischen Desinfektion von Viren <i>F. v. Rheinbaben, M. H. Wolff</i>	327
Diskussionsvorschlag für ein einheitliches Referenzmethodenkonzept auf der Grundlage der „Richtlinien der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien“ <i>D. Stöckel, H. Reinauer, W. Appel, A. v. Klein-Wisenberg</i>	336
Vorschläge zur mikrobiologischen Verarbeitung von Untersuchungsmaterialien aus dem unteren Respirationstrakt <i>Helga Hollandt, R. Marre</i>	340
Adhäsionsmoleküle steuern die Kommunikation der Zellen <i>M. Mally, M. Schaudé</i>	391
In-vitro-Prüfung auf Interferenzen durch Pharmaka bei quantitativen Urinalanalysen: Ergebnisse eines Expertengesprächs und erste Erfahrungen mit der neuen Prüfliste <i>W. Appel, A. Hubbuch, P. U. Koller</i>	399
Humorale Autoimmunität - Prinzip und pathogene Folgen <i>E. W. Rauterberg</i>	432
Praktische Hinweise zur Anwendung der Durchflußzytometrie für die immunologische Leukämiediagnostik <i>L. Schäfer, K. Malberg</i>	442
Empfehlungen zur Vorgehensweise bei der Untersuchung auf Toxoplasma-Antikörper in der Schwangeren- und der Kinder-Vorsorge <i>K. Janitschke</i>	447
Arzneimittel und Laborwert: Stand 1991 <i>P. Hagemann</i>	450
Molekulare Genetik der Porphyrien <i>Yves Nordmann, Jean-Charles Deybach</i>	457
Stand und Perspektiven der Standardisierung der immunochemischen Plasmaprotein-Bestimmung - Kritikpunkte/Ansprüche - <i>S. Baudner</i>	461

Infrarot-Spektroskopie und ihre potentiellen Möglichkeiten in der klinischen Chemie <i>H. M. Heise</i>	470
Kontrastverbesserung in der Reflexionsmikroskopie <i>Th. Nelles</i>	529
Thrombozytopenie als bedrohliche Hämostasestörung bei Tumorpatienten <i>W. Schneider</i>	541
Differentialdiagnostische Parameter der Thrombozytose <i>A. Wehmeier</i>	546
Spontane und therapielinduzierte Gerinnungsstörungen beim Tumorpatienten <i>K.-H. Zurborn, H. D. Bruhn</i>	551
Störungen des Fibrinolyse-Systems bei Patienten mit malignen Erkrankungen <i>E.-B. Rohwedder, K.-H. Zurborn, H. D. Bruhn</i>	556
Durchflußzytometrie, eine schnelle und einfache Methode zur Analyse großer Zellzahlen <i>R. Eckhardt</i>	563
Klinische Voraussetzungen und Anforderungen an ein wissenschaftliches System zur Schilddrüsenhormonbefundung <i>R. Hehrmann, C. Bepperling, H. Haas, G. Hotz, C. Kort, B. Pohl, Ch. Trendelenburg</i>	591
Aktuelle Entwicklungen in der HCV-Diagnostik <i>R. Decker</i>	603
Genomische Organisation und Immunbiologie des Hepatitis C-Virus (HCV) <i>Lacy R. Overby</i>	609
Aktueller Stand der Labordiagnostik einer HIV-Infektion <i>T. Weber, G. Hunsmann</i>	613
Labororganisation und -reorganisation auf Basis von konkreten Ermittlungsverfahren <i>P. M. Bayer, G. Fischer, Ch. Köck</i>	619
Virusserologische Ringversuche in Österreich <i>H. Hofmann</i>	625

KURZMITTEILUNGEN

Schneller Nachweis von „Digitoxin-Like immunoreactive Substances“ im Serum <i>A. Pickert, W. Stein</i>	19
Bestimmung der IgG-Subklassen mit einem kommerziellen ELISA-KIT. Vergleich der Referenzbereiche zwischen RID und ELISA <i>S. Zielen, P. Ahrens, D. Hofmann</i>	299
Entwicklung von Standardseren für die Blutgruppentestseren Anti-A, Anti-B und Anti-A,B <i>G. Hölzt</i>	307
Qualitätssicherung bei der Bestimmung von Tumormarkern: Darstellung und Diskussion eines Ringversuches <i>N. Dahlmann</i>	344
Einrichtung und Verfahren zur einfachen Herstellung von Liquorpräparaten <i>J. Hastka</i>	404
Hautpunktionsblut <i>R. Seuffer</i>	406

INSTAND-MITTEILUNGEN

Vorschlag zur Überprüfung der Gleichmäßigkeit der Abfüllung lyophilisierter Kontrollproben auf Serumbasis für die klinische Chemie <i>A. v. Klein-Wisenberg</i>	164
Ergebnisse der externen Qualitätssicherung in der Bakteriologie <i>F. Burkhardt</i>	166
Ausgewählte Methoden in der Qualitätssicherung - Resistenzbestimmung <i>G. Linzenmeier</i>	172
Kurzreferate vom INSTAND-Symposium „Moderne Aspekte der mikrobiologischen Diagnostik“, Berlin	230

INSTAND-Symposium "Interferenzen im Labor"	
Ch. Müller	311
Erfahrungen aus den Ringversuchen in der Virusimmunologie in Deutschland seit 1988	
H. Zeichhardt, K.O. Habermehl	312
Immunserologische Methoden bei der Tuberkulosedagnostik	
H. Mauch	313
Qualitätssicherung bei Blutzucker-Reflektometer-Systemen - INSTAND Ringstudie 1990 -	
W. Appel	315
Zum Referenzmethodenkonzept bei der Qualitätssicherung von Verfahren mit trägergebundenen Reagenzien (Trockenchemie)	
W. Appel	477
Externe Qualitätskontrolle der Analysen von Serumproteinen	
H. Reinauer	479
Materie und Stoff - Betrachtungen über Grundbegriffe der Chemie	
J. Busemann	570
Die In-vitro-Diagnostik-Direktive des Rates der Europäischen Gemeinschaft	
K.-G. v. Borovický	576
Der Europäische Binnenmarkt 1993 Gesetzgebung für In-vitro-Diagnostika	
R. Gallien	629

KONGRESSBERICHTE

Erstes Gesamtdeutsches Liquor-Symposium über klassische und moderne Methoden in der Liquor-Diagnostik 5. - 6. Oktober 1990 in Marburg a. d. Lahn

Zytodiagnostik

Wert und Grenzen der klassischen Liquorzytodiagnostik	
V. Wieczorek	31
Zur Fluoreszenzmikroskopie der Liquorzellen	
R. M. Schmidt	34
Liquorzellbefunde in der Verlaufskontrolle entzündlicher Liquorsyndrome unter Beachtung der Ergebnisse zytochemischer Reaktionen	
Rose-Marie Olischer	36
Externe Qualitätskontrolle in der Liquorzytologie: Erfahrungsbericht über den ersten landesweiten Ringversuch zur Qualitätskontrolle der Liquorzytologie auf dem Gebiet der ehemaligen DDR	
E. Linke, K. Zimmermann, H. Krause	38
Methoden zur Anreicherung von Liquorzellen	
R. Lehmitz	41
Zellmorphologie und Zellausbeute bei einer neuen Zytozentrifugentechnik mit gleichzeitiger Gewinnung von zellfreiem Überstand	
G. Schwarz	45
Mechanisierte Zählung und Differenzierung von Liquorzellen	
T. O. Kleine	51
Methodik und Wertigkeit immunzytochemischer Zelltypisierung im Liquor cerebrospinalis	
B. R. Kranz	61
Durchflußzytometrische Analytik von Liquor cerebrospinalis	
H. A. G. Müller, K.-M. Toellner, G. Hiendlmayer	69
Vereinfachte Durchflußzytometrie von Liquorzellen mit FACScan	
T. O. Kleine, J. Albrecht	73
Zur Bedeutung der Fetaltyp-Lymphozyten im Liquor cerebrospinalis von Patienten mit entzündlichen ZNS-Erkrankungen	
E. Mix, J. Correale, T. Olsson, V. Kostulas, S. Fredrikson, B. Höjeberg, H. Link	79

Zytofaktoren und Komplement

Autoaggressive T-Lymphozyten und Blut-Hirn-Schranke bei der Multiplen Sklerose	
R. Hohlfeld	82
Funktion mononukleärer Phagozyten im Liquor cerebrospinalis. Eine Übersicht	
W.-U. Weitbrecht, Claudia Voßkämper	84
Interleukine, Zytokine, Wertigkeit und Nachweis im Liquor cerebrospinalis	
H. Meyer-Rienecker	86

Bestimmung Interleukin-2-Rezeptor-tragender Zellen in Liquor und Blut. Bedeutung bei entzündlichen Erkrankungen des ZNS	
H. W. Kölmel, Ch. Gericke, B. Thiele	90
Bedeutung von intrathekalen Zytokinen für die Entwicklung HIV-I-assoziiierter zentralnervöser Komplikationen	
H. C. Schumacher, S. Singel, A. Rolfs, M. Vallée, Barbara Trampenau, Mirjana Würdemann	92
Aktivierung des Komplementsystems im Liquor cerebrospinalis bei verschiedenen Erkrankungen des Zentralnervensystems	
Gertrud Zilow, R. Burger, T. O. Kleine	95

Virologische und bakteriologische Diagnostik

Neuere Aspekte zur Diagnostik zentralnervöser Virusinfektionen	
R. Dörries, R. Kaiser, S. Schwender, H. Imrich, Annette Pohl-Koppe, Kristina Dörries	99
Bedeutung der Polymerase chain reaction (PCR) für neue diagnostische Ansätze im Bereich des Zentralnervensystems	
A. Rolfs, H. C. Schumacher, A. Ney, M. Vallée, Ines Weber, Mirjana Würdemann, Barbara Trampenau	103
Klassische und moderne Methoden der bakteriellen Meningitis-Diagnostik aus klinisch-mikrobiologischer Sicht	
A. Kaufhold	106
Grenzen des manuellen und voll-mechanisierten Nachweises von Erreger-spezifischen Antigenen im Liquor cerebrospinalis	
T. O. Kleine, C. Cambiaso	109
D-Lactat und L-Lactat im Liquor cerebrospinalis bei akuten entzündlichen Erkrankungen des Zentralnervensystems (ZNS)	
T. O. Kleine	114
Zum „status bacteriosus“ im Liquor cerebrospinalis	
Christel Szugs, R. Noack	117
Aktuelle mykobakteriologische Liquordiagnostik	
M. Salfinger	119
Cryptococcus neoformans - Nachweis im Liquor cerebrospinalis (Kasuistik)	
R. Ratfisch, P. Koschnike	121
Die Lyme-Borreliose als Differentialdiagnose, Spezifität und Kreuzreaktivität in den Nachweisverfahren	
H. J. Körtig	123
Borreliose-Titer-Befunde bei chronischer Encephalomyelopathie	
R. Daxsel, H. J. Körtig	125
Liquorbefunde bei Lyme-Borreliose im Kindesalter	
D. Hobusch	127
Borrelia burgdorferi Antikörperrnachweis: Vergleich der Testsysteme IFT, ELISA und Western-Blot	
R. Lange, T. Schneider, U. Töpel, H. Mäter-Böhm, A. Beck, H. W. Kölmel	128

Oligoklonale Banden und Blut-Hirn-Schranke

Brauchbarkeit von Liquor- und Serumbefunden für die neurologische Differentialdiagnostik und Therapie	
Ruth Ludewig, Gerlinde Kuppe, M. Ludewig	174
Von der Celluloseacetatelektrophorese zur Isoelektrofokussierung. Eine kritische Betrachtung von Techniken zur Darstellung oligoklonaler Banden im Liquor cerebrospinalis	
U. Wurster	176
Modifikation des PhastSystem™ zum automatisierten Nachweis oligoklonaler Banden im nativen Liquor cerebrospinalis durch IEF mit Immunodetektion	
R. Hackler, T. O. Kleine	185
Zur Evaluierung der intrathekalen Immunglobulin-Produktion	
T. O. Kleine, R. Hackler, G. K. Schlenska, H. L. Hase, D. Rytlewski	193
Virus-spezifische Antikörper in Liquor und Serum. ELISA-Analytik und Auswertung mittels Antikörper-Index und Quotientendiagramm	
H. Reiber, P. Lange	204
Die diagnostische Bedeutung der lokal synthetisierten spezifischen Antikörper des Liquor cerebrospinalis	
K. Felgenhauer	208

Round Table Diskussion

Bericht über die Round-Table-Diskussion:

„Das LIQUOR-LABOR: Ein Bestandteil des Zentrallabors oder selbständiges Spezial-Labor?“
T. O. Kleine 210

KONGRESSBERICHTE

Streptokokken-Schnelldiagnostik
R. Lütticken 409

Labor-Diagnostik systemischer Candidosen
M. Müllensiefen, R. Ringelmann 410

Einsatz der PCR für die Erkennung und Identifizierung von Mykobakterien
E. Böttger 414

HOPPE-SEYLER-PREIS

Verleihung des Hoppe-Seyler-Preises der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin an Dr. W. Hoffmann 633

FALLBESCHREIBUNG

Zungenödem
U. Töpel, R. Schultebrucks, H. Sörensen 24

MITTEILUNGEN

Prof. Todorov 70 Jahre 27

LESERZUSCHRIFTEN

130, 360, 532

BUCHBESPRECHUNGEN

132, 419

Ausschreibung des Förderpreises der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin 1991

132

Kongreßprogramm "Diagnostikforum 91", Frankfurt XVI

Abstracts der Posterpräsentationen und Kurzfassungen von Symposien und Plenarvorträgen auf dem Kongreß für Laboratoriumsmedizin 239

Kongreß für Laboratoriumsmedizin, Frankfurt:
Verantwortung und Herausforderung in der Laboratoriumsmedizin
J. D. Kruse-Jarres 350

Programm der Jahrestagung 1991 der Österreichischen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin, Wien 361
Abstracts 362

Programm der Wissenschaftlichen Fortbildungsveranstaltung "Diagnostik und Therapie von Infektionserregern, Grenzen und Perspektiven", Berlin 484

Ausschreibung des "Carl-Steffen-Preis" 533

Symposium
Qualitätssicherung in der Labormedizin - Trends in der Hämatologie
Th. Nelles 581

Normenausschuß
Normenausschuß Laborgeräte und Laboreinrichtungen (FNLa) im DIN 583

AUTORENVERZEICHNIS

Ahrens, P. 299
 Albrecht, J. 1, 73
 Appel, W. 315, 336, 399, 477
 Assmann, S. 239

Baudner, S. 461
 Bauer, J. 501
 Baufeld, W. 367
 Bayer, P. M. 501, 618
 Beck, A. 128
 Becker, S. 429
 Beeser, H. 158
 Benesch, L. 158
 Bepperling, C. 590
 Bergner, D. 507
 Bertschi, I. 507
 Beyer, J. 138
 Bieglmayer, Ch. 218
 Bischoff, J. 585
 Blaurock, M. 296
 Blazek, M. 490
 Bohnert, J. 296
 Bollmann, R. 236
 Boroviczeny, K.-G. von 576
 Böhlig, B. 388
 Böttger, E. 414
 Braun, B.-E. 485
 Bruckner, A. 281
 Bruhn, H. D. 294, 551, 556
 Burger, R. 95
 Burkardt, H.-J. 347
 Burkhardt, F. 166
 Busemann, J. 570

Cambiaso, C. L. 109
 Correale, J. 79

Dachsel, R. 125
 Dahlmann, N. 344
 Daus, H. 211
 Decker, R. 602
 Deybach, J.-Ch. 457
 Diedrich, S. 388
 Doerr, H. W. 6
 Döller, G. 560
 Dörries, R. 99
 Dörries, K. 99

Eckhardt, R. 563
 Ehrfeld, H. 421
 Eisenhut, S. 155

Fehrenbach, F. 237
 Feichtinger, A. 138
 Felgenhauer, K. 208
 Fiehn, W. 490
 Fischer, G. 618
 Fonseca-Wollheim, F. da 372
 Forster, R. 507
 Fredrikson, S. 79
 Friese-Wehr, C. 524
 Friesenhahn, E. 1

Gallien, R. 628
 Geilenkeuser, W.-J. 10
 Genz, R. 10
 Gerhard, W. 228
 Gericke, Ch. 90
 Gerth, H.-J. 560
 Goes, R. 485
 Goworek, K. 228
 Graevenitz, A. von 235
 Großgebauer, K. 233

Guder, W. G. 133

Haas, H. 590
 Habermehl, K. O. 312
 Hackler, R. 185, 193
 Hagemann, P. 450
 Hannak, D. 240
 Harenberg, J. 158
 Hase, H. L. 193
 Hasslacher, Ch. 384
 Hehrmann, R. 590
 Heinze, K.-G. 372
 Heise, H. M. 470
 Henke, W. 429
 Herrmann, J. 228
 Hiendlmayer, G. 69

Hiller, S. A. 147
 Hlobil, H. 511
 Hobusch, D. 127
 Hofmann, H. 624
 Hofmann, D. 299
 Hofmann, W. 133
 Hohlfeld, R. 82
 Höljeberg, B. 79
 Hölitz, G. 307
 Hollandt, H. 340
 Hollmann, A. 240
 Hotz, G. 590
 Hubbuch, A. 399
 Humfeld, S. 241, 242
 Hunsmann, G. 612
 Hüppe, D. 485

Imrich, H. 99
 Iwand, A. 384

Janitschke, K. 237, 447
 Jung, K. 429

Kabelitz, D. 379
 Kaiser, R. 99
 Kattermann, R. 240
 Kaufhold, A. 106
 Keller, H.-E. 319
 Keller, F. 158
 Kerschek, A. 507
 Kleesiek, K. 142
 Klein-Wisenberg, A. v. 164

Klein, H. H. 524
 Kleine, T. O. 51, 73, 95, 109, 114, 185, 192, 210

Klotzek, S. 429
 Koberstein, R. 240
 Köck, Ch. 618
 Kohl, P. K. 511
 Kölmel, H. W. 90, 128
 Koller, P. U. 399
 Kort, C. 590

Körting, H. J. 123
 Koschnike, P. 121
 Kostulas, V. 79
 Krantz, S. 367
 Kranz, B. R. 61
 Krause, H. 38
 Krause, U. 138
 Kreuzer, H. 524
 Kreuzfelder, E. 155
 Krieg, M. 485
 Kruse-Jarres, J. D. 350
 Küchler, R. 232, 238
 Kuntz, H.-D. 485
 Kunz, J. 1
 Kuppe, G. 174

Lange, R. 128
 Lange, P. 204
 Lehmitz, R. 41
 Lehnert, T. 322
 Lehnert, H. 138
 Liappis, N. 10
 Liebsch, J. 294
 Link, H. 79
 Linke, E. 38
 Linzenmeier, G. 172, 235
 Lober, S. 367
 Ludewig, R. 174
 Ludewig, M. 174
 Lütticken, R. 409
 Lutze, G. 158

Malberg, K. 442
 Mally, M. 391
 Manegold, Ch. 384
 Marre, R. 340
 Mäter-Böhm, H. 128
 Mauch, H. 313
 Meinecke, B. 524
 Mertes, Th. 214, 223
 Meyer-Rienecker, H. 86
 Mix, E. 79
 Moreth, M. 281
 Muche, J. 597
 Mühl, M. 501
 Müllensiefen, M. 410
 Müller, M. 239
 Müller, H. E. 289
 Müller, H. A. G. 69

Naumann, L. 347
 Nelles, Th. 529, 581
 Neppert, J. 240
 Ney, A. 103
 Nink, M. 138
 Noack, R. 117
 Nordmann, Y. 457

Oehler, G. 158
 Olischer, R.-M. 36
 Olsson, T. 79
 Opferkuch, W. 322
 Overby, L. R. 608

Paffenholz, I. 535
 Pape, K.-W. von 296
 Pechold, K. 379
 Pickert, A. 19, 239
 Pindur, P. 158
 Pohl-Koppe, A. 99
 Pohl, B. 590
 Presber, W. 236
 Priem, F. 429
 Prohaska, W. 142
 Putzker, M. 214, 223

Qadripur, A.-A. 16

Radermacher, P. 242
 Radtke, H. 211
 Ratfisch, D. 121
 Rebentisch, G. 597
 Reiber, H. 204
 Reinauer, H. 241, 242, 336, 479
 Renz, M. 421
 Rheinbaben, F. von 327
 Riedinger, H. 322
 Ringelmann, R. 410
 Röhle, G. 10

Rohwedder, E.-B. 556
 Rolfs, A. 92, 103
 Roth, A. 211
 Rübsamen-Waigmann, H. 302
 Rüsche-Gerdes, S. 232
 Rytlewski, D. 193

Sallinger, M. 119
 Santak, B. 242
 Sasse, J. 211
 Schäfer, L. 442
 Schäfer, V. 6
 Schade, M. 391
 Scheeren, T. 241
 Scheiermann, N. 155
 Scheuren, M. 239
 Schlebusch, H. 10, 535
 Schlenska, G. K. 193
 Schmidt, G. 236
 Schmidt, R. M. 34
 Schmidt, D. 133
 Schneider, W. 541
 Schneider, Ch. 10
 Schneider, T. 128
 Schondelmaier, S. 379
 Schuff-Werner, P. 524
 Schultebrasucks, R. 24
 Schumacher, H. C. 92, 103
 Schumann, G. 518
 Schwarz, W. 507
 Schwarz, G. 45
 Schwarze, G. 211
 Schwender, S. 99

Seelig, H. P. 421
 Seitz, H. M. 230, 237
 Seuffer, R. 406
 Singel, S. 92
 Sobe, D. 214, 223
 Sokolowska-Köhler, W. 236
 Sonntag, O. 518
 Sörensen, H. 24
 Sorger, M. 535
 Sowodniok, B. 240
 Spaar, J. 524
 Spanuth, E. 158
 Spencker, F.-B. 388
 Spindler, J. 240
 Stein, W. 19
 Steinmann, J. 585
 Stöckl, D. 336
 Stockmann, W. 240
 Strebhardt, K. 302
 Sucker, U. 230
 Suchatzki, U. 214
 Suerbaum, S. 322
 Susanto, F. 241, 242
 Szugs, Ch. 117

Tarnow, J. 242
 Thiele, B. 90
 Thomas, L. 22
 Thraenhart, O. 155
 Thurm, V. 496
 Toellner, K.-M. 69
 Töpel, U. 24, 128
 Trampenau, B. 92, 103

Trendelenburg, Chr. 281, 590
 Tryba, M. 485

Ullmann, U. 234

Vallée, M. 92, 103
 Vetter, B. 597
 Voll, A. 535
 Voßkämper, C. 84

Wagner, C. 294
 Weber, T. 612
 Weber, B. 6
 Weber, I. 103
 Wehmeier, A. 546
 Weindel, M. 6
 Weibrecht, W.-U. 84
 Werle, E. 384, 490
 Westphal, C. 372
 Wieczorek, V. 31
 Wolff, M. H. 327
 Wolff, C. 142
 Wolgast, E. 239
 Wundschock, M. 236
 Würdemann, M. 92, 103
 Wurster, U. 176
 Wüst, J. 230

Zeichardt, H. 312
 Zielen, S. 299
 Zilow, G. 95
 Zimmer, E. 158
 Zimmermann, K. 38
 Zurborn, K.-H. 551, 556

SACHWORTREGISTER

- Abbott IMX 267
 Abbott-Spectrum 507
 Absaugsekret 341
 Acetoacetat 260
 Acetylsalicylsäure 400, 452
 Acridinorange-Adsorptionskurve 34
 Adhärenzverstärker 41
 Adhäsionsmoleküle 391
 Affinitätschromatographie 367
 Affinitätsimmunoblot 99
 Affinity mediated immunoblot 101
 Agarosegelelektrophorese 496
 Aggregatzustände 572
 AIDS 208
 Akute Hepatitis 602
 Akute-Phase-Reaktion 551, 558
 Albumin 133, 206, 471, 583
 Albumintests 254
 Alleloenzym-Muster 496
 Alleloenzymmuster von *E.-coli* 498
 Aminophenylboronsäure-Agarose (Glyc-Hb) 367
 Aminosäureinfusionslösung 400
 Ampicillin 400
 Analysenzeit 618
 Angiotensin Converting Enzyme 255
 Anti-CMV-IgG 587
 Anti-ds-DNA-Antikörper 490
 Anti-HCV-Antikörper 144
 Anti-HCV-ELISA-Test 143, 604
 Anti-HCV 258
 anti-Sm-AK 491
 anti-TZR Antikörper 381
 anti-U1-n-RNP 421
 Antigen-Antikörper-Reaktion 461
 Antigennachweis 106
 Antigenverteilungsmuster 66
 Antikörper-Spezifitäts-Index 208
 Antikörperbestätigungstests 615
 Antikörpersuchtest 613
 Antikörpertitration 70
 ApoE5-Frankfurt 244
 Apolipoprotein E 245
 Apolipoprotein E-Isomorphismen 246
 Apolipoproteine A-I 269
 Apolipoproteine 244
 APTT 501
 Arzneimittel-Interferenz-Liste 399
 Arzneimittelstörung 450, 455
 Ascorbinsäure 400
 Aseptische Meningitis 79
 Astrocyte cytotoxic factor (AST-CF) 87
 Astrocyte derived growth factor (ADGF) 87
 Astrocyte growth factor (AGF) 87
 Astrozyten 87
 AT III 501
 Ausschlussgrenzen 194
 Auszählmethode 147
 Auto-Lancet 408
 Autoantigen 432
 Autoantikörperbildung 435
 Autoantikörper 432
 Autoantikörperentstehung 436
 Autoimmunerkrankungen 280
 Autoimmunität 279
 Autoimmunkrankheit 433
 Autolance 408

 B-Zell-Ag CD20 445
 Bakterielle Meningitis 106, 118
 Bakterienantigene 109
 Bakterieninvasion 117
 Bakteriologische Liquoruntersuchung 106
 Bakteriophagen 38, 330
 BAL 342
 BCM 257
 Behring-Nephelometer 100 278
 Bestätigungsverfahren-HCV 606
 Bezafibrat 400
 Bilirubin 10
 Bilirubinometer 10
 Bindungsstärke 432
 Bleiintoxikation 265
 Blut-Hirn-Schranke 82, 174
 Blutanalytik 470
 Blutmonozyten 84
 Bluttransfusion 602
 Blutungen 95
 Blutungskomplikationen 542
 Blutungsneigung 543
Borrelia burgdorferi 223
Borrelia burgdorferi-Antikörnernachweis 129
 Borreliose 127
 Borreliose-titer 125
 Brechungsindices 531
 Bronchiallavage 211, 340, 412

 C3-Complement 483
 C3a-desArg-Anstieg 95
 CA 15-3
 CA 72-4 257
 CA-125 256
 Caeruloplasmin 483
 Calciumdobesilat 400
 Cand-Tec 411
 Candida-Antigen 109
 Candidaemie 410
 Candidiasis-Test 110
 CD11a/DC18 393
 CD3-Molekül 379
 CD4-8- T-Zellen 79
 CD5+ B-Zellen 79
 CD54 396
 CD8-Moleküle 434
 CEA 155
 Cefoxitin 399
 Cell-Dyn 1600 53
 Celluloseacetatelektrophorese 176
 Cephalosporine 454
 cerebrale Toxoplasmose 92
 Cimetidin 452
 CMV-IgG 586
 CMV-IgM 585, 587
 Co-Agglutinationstests 109
 Cobas Bio 519
 Coccidioides immitis 107
 Colibakterien 130
 Coomassie-Brilliant Blue 133
 Cortisol 138
 Corynebakterien 106
 CPR-Methode 429
 Creatinin PAP 399
 Creatinin-Iminohydrolase 518
 Creatinin 518
 CRH-Test 138
 Crithidia luciliae 490
 CRP 256
 Cryptococcen 122
 Cryptococcus neoformans 107, 121
 Cryptosporidium 230
 Cytomegalievirus-Infektion 585
 Cytomegalovirus 259
 Chargenhomogenität 164
 Chemische Terminologie 575
 Chlamydien 234
 Chlorid 487, 509

 Cholinesterase 485, 487
 Chromosomale Translokation 270
 Chromosomen 249
 Chronischer Alkoholismus 175

 D-Lactat 114
 Darmflora 130
 Definitive Methode 337
 Degenerative Erkrankungen 175
 Delpech & Lichtblau 202
 Dermatophyten 16
 Desinfektionsmittel 327
 Dextran 40 400
 Diabetes mellitus Typ II 262
 Diabetes mellitus 22
 Diabetes 384
 Diabetische Nephropathie 384
 Diatek 536
 Digitalis-Glycoside 19
 Digitoxin-like immunoreactive substances 19
 Digitoxin 19
 Directigen Meningitis Combo-Test 110
 DNA-Antikörperkonzentration 495
 DNA-Histogramm 567
 DNA-Hybridisierung 511
 DNS-Farbstoffe 69, 71
 Doss-Porphyrurie 459
 ds-DNA-ELISA 490
 ds-DNA-RIA 490
 Durchflußzytometer Coulter 379
 Durchflußzytometrie 1, 69, 73, 79, 442, 563

 E.coli-0-Gruppen 130
 EDTA-Blutproben 251
 EG-Direktiven 628
 EG-Richtlinien 576
 EGF-R 252
 Einflußgrößen 451
 Einzelproteinbestimmung 134
 Einzelsérumdiagnose 561
 Ektachem-Single-Slide-Methode 518
 Elastase-Bestimmung 273
 Electra 1000 C MLA 501
 Elektrochemische Sensoren 270
 Elektrolyte 507
 Elektrotypisierung 496
 Empfindlichkeitsbestimmung 167
 Encephalomyelopathie 125
 Endotoxinnachweis 106
 Enterobacteriaceae 6
 entzündliche Erkrankungen des ZNS 90, 103, 114
 Entzündungsdiagnostik 261
 Enzephalitis 32
 Enzephalopathie 92
 Enzygnost-CMV 585
 Enzym-Anfärbung 498
 EPICS Profile II 564
 Epidermophyton 18
 Epilepsie 175
 Erregeridentifizierung 235
 Erythrohepatische Protoporphyrurie 264
 Erythromycin 400
 Erythrophagen 38
 Erythroetische Porphyruren 265, 459
 Erythrozyten 51, 228
 Erythrozytenzählung 53, 228
 Escherichia coli 107
 Europäischer Binnenmarkt 628
 ExacTech 536
 Externe Qualitätskontrolle 336

FACScan 73
 Faktor V 501
 Faktor VIII 501
 Ferritin 483
 Fertilitätsstörungen 218
 Fetopathie 214
 Fibrinmonomer-Komplexe 260
 Fibrinmonomer-Test 246
 Fibrinogen 501
 Fibrinolyse 558
 Fibrinolyse-System 556
 Fibrinolyse-Test 551
 Fibronectin 252, 392
 Filtermethode 46
 Fixzeit 618
 Fluoreszenzmikroskopie 34
 Flüssigmedien 347
 Frischplasma 249, 485
 Fructosaminbestimmung 22
 Fructosamin-Test 367
 FSH 218
 FSME-Virus 223
 FT4-Bestimmung 593
 Fullererde-Methode 518

 G-Protein 394
 Gallensäuren 239
 Gastroenteritis 388
 Gegenstromelektrophorese 107
 Gelzentrifugation 248
 Gemeinschaftsrecht 629
 Gen-Proben 106
 Gen-Rearrangement 379
 genetische Erkrankungen 457
 Genomstruktur-HCV 608
 Gensegmente 433
 Gentamicin-Sulfat 400
 Gerätekompatibilität 501
 Gerätezeit 618
 Gerinnung 501
 Gerinnungsaktivierung 552
 Gesamt-IgG-Quotient 206
 Gesamteiweißbestimmung 134
 Gewebeplasminogenaktivator 556
 Gewebsthromboplastin 551
 Glial growth promoting factor (GGPF) 87
 Glial maturation factor (GMF) 87
 Glial stimulating factor (GSF) 87
 Glucometer M 536
 Glucosone-touch 535
 Glucose 319, 471, 487, 535
 Glucosemetabolismus 242
 Glucosesensor 474
 Glukosekonzentration 84
 Glykierte Serumproteine 367
 Glykierung der Plasmaproteine 22
 Glykierungsumfang 22
 Gonokokken 511
 Gonorrhoe 233
 Gonozyme-Test 511
 Granulozytopenie 454
 Grundbegriffe der Chemie 570

 H. influenzae-Test 110, 111
 Haemophilus influenzae 107
 Hämatokrit 535, 538
 Hämatologie-Meßsystem 266
 Hämatologie-Qualitätssicherung 581
 Hämaturie 135
 Hämbiosynthese 457
 Hämoglobin 136
 Hämoglobinvarianten 250
 Hämolyseerlösung 274
 Hämosiderophagen 38
 Hämostasestörung 541, 551, 556
 Harnsäure PAP 399
 Harnsteinanalyse 470, 597
 Hautpunktsblut 406

 VIII

hCRH 139
 HCV-Diagnostik 602
 HCV-Genom-Aufbau 609
 Hemoglobinopathies 275
 Hemostasis 260
 Hepatische Porphyrinen 265
 Hepatitis B 624
 Hepatitis-B-Marker 624
 Hepatitis-B-Ringversuche 626
 Hepatitis-C-Virus 602, 608
 Hepatitis-Viren 279
 Hepato Quick 158
 Hirnbiopsie 103
 Hitachi 747 240, 273
 HIV-1 Genomstruktur 613
 HIV-1-Infektion 92, 612
 HIV-1/HIV-2 Unterscheidung 616
 HIV-1 103, 624
 HIV-Antikörperbestimmung 614
 HIV-Diagnostik 267
 HIV-Enzephalitis 206
 HIV-Ringversuche 626
 HIV-Serologie 230
 HLA-B27-Typisierung 1
 HLA-DR 434
 HLA-Klasse I Moleküle 434
 HLA-Klasse II Molekül 435
 HLA-Typisierung 247
 Hoppe-Seyler-Preis 632
 Hormonbindung 592
 Hospitalinfektionen 496
 HPLC-System 240
 HSV-ASI 208
 Hungerazidose 592
 Hydroxybutyrat 260
 Hyperglykämie 538
 Hyperthyreose 276
 Hypoglykämie 538

 ICAM-1 394
 Identifizierungssystem 6
 IgA 194, 479
 IgG-Synthese 181
 IgG-Veränderungen im Liquor 177
 IgG 136, 194, 479
 IgM-Diagramme 203
 IgM 194, 479
 IL-2-Rezeptor 90
 Immunkörper 270
 Immundetektion 185
 Immunfixation 187
 Immunfluoreszenztest 211
 Immunglobulin-Gensuperfamilie 396
 Immunglobulin-Produktion 193
 Immuno Spot Assay 204
 Immunoassay 461
 Immunspezifischer Bandennachweis 189
 Immunzytochemie 61
 IMX 218
 In-vitro-Blutungstests 247
 In-vitro-Diagnostika 628
 Infektiöse Mononukleose 225
 Influenza-Infektionen 274, 560
 Infrarot-Spektroskopie 271, 470, 597
 INR-Rundversuche 259
 Integrine 391
 Interferenzen 399
 Interleukin-2-Rezeptor 92
 Interleukine 86
 International Normalized Ratio (INR) 158
 International Sensitivity Index (ISI) 158
 Intrathekale Antikörpersynthese 99
 Intrathekale Immunglobulin-Produktion 193
 ISAGA 216
 ISE-Elektrolyte 507
 Isoelektrofokussierung 176, 187
 Isoniacid 400

Jaffé-Methode 399
 Jaffe-Reaktion 518

 Kalium 509
 Kapillarvollblut 158
 Kennzahlen 620
 Kindervorsorge 447
 Koagglutination 107
 Koagulasenegative Staphylokokken 322
 Kollagen 392
 Komplement-Aktivierung 95
 Kontrollproben 164
 Koproporphyrin-I/III-Isomeren 264
 Kryoproteindiagnostik 260
 Kryptokokkose 107

 L-Ascorbat 260
 L-Lactat 114
 Laboratoriumsmedizin 350
 Laborfehler 450
 Laborgeräte Normenausschuß 583
 Labororganisation 618
 Laborstatistik 618
 Laborwertstörung 452
 Lactat-Monotest 114
 Lageparameter 337
 Laktatkonzentration 106
 Laminin 392
 Latex-Tests 109
 Latexagglutination 107
 Leberzirrhose 485
 Legionellen 237
 Leitprotein im Urin 277
 Leptospirose 225
 Leukämie 541
 Leukämiediagnostik 442
 Leukotriene 438
 Leukozyten-Integrine 392
 Leukozyten-Proteinasen 541
 Leukozyten 51, 228
 Leukozytenzählung 53, 229
 LFA-1 393
 LH 218
 Lipoprotein Lp(a) 245
 Liquor Befundung 277
 Liquor cerebrospinalis 69, 262
 Liquor-Laboratorien 38
 Liquor-Zytdiagnostik 40
 Liquor/Serum-Quotient 204
 Liquorfluß 174
 Liquorlabors 210
 Liquorpräparate 404
 Liquorproteine 174
 Liquorsyndrome 36
 Liquorzellen 34, 71
 Liquorzcytdiagnostik 41, 51
 Liquorzytologie 31, 84
 Listeria monocytogenes 107
 Lithiumtherapie 243
 Low T3-Syndrom 592
 Lumbalsyndrom 175
 Lumbaliquor 198
 Lupus erythematodes 421, 490
 Lyme-Borreliose 123, 127, 223
 Lymphocyte Subsets 248
 Lymphokine 86
 Lymphozytenanteil 4
 Lymphozyten 69
 Lymphozytenpopulationen 565
 Lymphozytensubpopulationen 79, 261

 M. Bechterew 1
 M. Reiter 1
 M. tuberculosis 415
 Mac-1 395
 Magnesium 243
 Makrophagen 31, 84
 Malignität 556

- Mammakarzinom 155
 Materie 570
 MB-Check 347
 Mechanisierte Zählung 51
 Meningitis 31, 95
 Meßabweichung 337
 Methylidopa 400
 MHC-Restriktion 432
 Micral-Test 384
 Microsporum canis 17
 Middlebrook 7H9 Basis-Medium 348
 Migräne 175
 Mikroalbuminurie 384
 Mikrotiterplatten-ELISA 372
 Mischkollagenose 421
 Mischphasen 572
 monovirale Lokalreaktion 208
 Monozyten 36
 MRZ-Reaktion 208
 Multiple Sklerose 79, 82, 86, 95, 125, 185, 206
 Mutationen 457
 Mutterschafts-Richtlinien 447
 Mutterschaftsvorsorge 214
 Myelitis 32
 Myeloproliferative Erkrankungen 546
 Mykobakterien 232, 347, 414
 Mykoplasmen 234
 Mykrozytotoxizitätstest 1
 Mycobacterium tuberculosis 119
 Myoglobin-ELISA 524
 Myoglobin-Standardkurve 525
 Myoglobinbestimmung 524
 Myoglobin 524
 Myokardinfarkt 524
 Myzel 16

 N-Acetyl- β -D-glucosaminidase 429
 N. gonorrhoeae 511
 N. meningitidis-Test 111
 NAG-Bestimmung 429
 Nährmediumpassagen 16
 Natrium 487, 509
 Neisseria meningitidis 107
 Neoplasien 61
 Neoplasma 551
 Nephropathie 372
 Neugeborenenseren 10
 Neuroblastom 242
 Neuroborreliose 125
 Neurotrope Viren 103
 Nicht-Reaktivität 437
 Nierendiagnostik 430
 Nierenerkrankung 632
 Nitrofurantoin 400
 Non-A-Non-B-Hepatitis 602
 Non-Hodgkin-Lymphom 443
 Nonfermenter 6
 Normoglykämie 538
 Notified Bodies 630
 NSE 256

 Oberflächenmarker 445
 Objektträgerstechniken 41
 Ödembildung 25
 Ofloxacin 400
 Oligodendrozyten 87
 Oligoklonale Banden 174, 185
 Oligoklonale Muster 176
 Oligoklonales IgG 258
 Osmolalität 243
 Oxytetracyclin-Hydrochlorid 400

 PACE-DNA-Sonden-Test 513
 PACE-Test 511
 Pankreas-Amylase 242
 Papillomviren 267
 Parasitologie 237

 Particle Counting Immunoassay 109
 Partikeldichte 147
 PC-Zysten 211
 PCR 414
 Personalzeit 618
 pH-Gradientenmodifikation 187
 Phagozytose 84
 Pharmaka 399
 Phasenverschiebung 530
 PhastSystem 185
 Phenytoin 452
 Phosphogluconat-Dehydrogenase-Muster 498
 Pilzmeningoencephalitis 121
 Plasmaprotein-Bestimmung 269
 Plasmaproteine 461
 Plasmaproteinringversuche 271
 Plasmazellentwicklung 61
 Plasmin 557
 Plasminogenaktivatorinhibitor 556
 Plasminogenaktivator 556
 Plasminogen 557
 Pleomorphie 16
 Pleozytose 31, 174
 Pneumococcus-Test 110, 111
 Pneumocystis carinii 211, 230
 Pneumonien 211, 340
 Poisson-Verteilung 147
 Polarisationsrichtung 530
 Polivirale Reaktion 208
 Poly-L-Lysin 61
 Polyacrylamidelektrophorese 178
 Polyfructose 400
 Polymerase-Kettenreaktion 99, 103, 414, 612
 Polyomavirus 99
 Polyreaktivität 432
 Porphyrie 264, 457
 Porphyriediagnostik 263
 Postaggressionssyndrom 242
 Präanalytik 450
 Pränatale Infektion 449
 Pravastatin 243
 Pre-Analytic-Factors 260
 Pretransfusions Tests 277
 Produktivitätsanalyse 259
 Prokoagulantien 557
 Prokollagenpeptid 252
 Promyelozyten-Leukämie 541
 Prostataphosphatase 273
 Protein 501
 Proteinkinase C 394
 Proteinurie 133
 Prüfliste 399
 PSA 256
 Psychosen 175
 PT 501

 Qualitätskontrolle 235, 479
 Qualitätssicherung-Bakteriologie 166
 Qualitätssicherung 38, 344, 447, 477
 Quincke-Ödem 24

 Ranitidin 452
 RAS-ID-Gram 6
 Referenzmaterialien 483
 Referenzmethodenkonzept 336, 477, 532
 Referenzmethoden 336
 Referenzpräparation 461, 486
 Reflektometer 535
 Reflexionskoeffizienten 530
 Reflexionsmikroskopie 529
 Reflux S 535
 Reflotron System 319
 Rekombinante Antigene 612
 Resistenzbestimmung 6, 172, 235
 Restfeuchtigkeitsgehalt 164
 Retrobulbäreneuritis 175
 Rhombotin T-Cell oncogene family 275

 Ribonukleoproteinpartikel 421
 Richtigkeit 535
 Richtlinien 336
 Ringversuch 344, 624
 Ringversuchsergebnisse 167
 Ringversuchskonzept 479
 Röntgendiffraktion 597
 Rotavirusantikörpernachweis 388
 Rotavirus 388
 Röteln 624
 Rötelnringversuche 624
 Rundversuche Virologie 268

 S. epidermidis 106
 S. pneumoniae-Test 111
 Schilddrüsen-Hormon-Bindungsproteine 592
 Schilddrüsenerkrankungen 275
 Schilddrüsenhormonbefundung 590
 Schilddrüsenhormone 591
 Schilddrüsenhormone-Einflußgrößen 593
 Schwangeren-Sprechstunde 447
 Schwangerenvorsorge 447
 SDS-PAGE 133
 Sedimentierkammer 42, 46
 Sedimentkammerpräparat 41
 Sensibilitätsprüfungen 170
 Sepsis 242
 Serodiagnostik 447
 Serum-Cortisol 138
 Shigella 130
 Silberfärbung 185
 Simulationsexperimente 153
 Slidex-Latex-Tests 110
 Sorptionskammer 43
 Sotalol 241
 Spätpolysklerose 175
 Speichel-Cortisol 138
 Spezifitäts-Sensitivitätsdiagramm 493
 Spirochätenantigene 123
 Sporenpilznachweis 410
 Sputum 340
 β -Thromboglobulin 546
 Stach'scher Blendenschieber 529
 Standardisierung 461
 Standardverdünnungskurve 205
 Staphylococcus auricularis 323
 Staphylococcus epidermidis 322
 Staphylococcus haemolyticus 323
 Staphylococcus intermedius 323
 Staphylococcus lugdunensis 323
 Staphylokokken 107
 Status bacteriosus 117
 STD-Patientinnen 511
 Steroidhormonrezeptoren 155
 STKS Hämatologiegerät 567
 Stoff 570
 Störeinflüsse 401
 Störfaktoren 451
 Stratus 218
 Strepto B-Test 111
 Streptococcus agalactiae 107
 Streptococcus pneumoniae 107
 Streptokokken Gruppe B-Test 111
 Streptokokken-Schnelldiagnostik 409
 Streptokokken 110
 Streulicht-Histogramm 443
 Subarachnoidalblutung 31
 Sulfamethoxazol 400
 Surrogat Marker 612
 Sysmex F-800 53
 Systemische Lupus erythematoses 491

 T-Lymphozyten 82, 90
 T-Zellimmunsystem 379
 T-Zellrezeptor-Expression 379
 T-Zellrezeptor 379
 T4/T3-Konversionshemmer 592

Temperatur 535
 Tetanusimpfung 258
 Theophyllin 241
 Thromboembolien 246, 553
 Thrombophilie 551
 Thromboplastinzeit 158, 275
 Thrombozytenaggregation 546
 Thrombozytendefekt 548
 Thrombozytenfunktion 548
 Thrombozytenvolumenverteilung 546
 Thrombozytenzahl 547
 Thrombozytose 546
 Thyroxin bindende Globulin TBG 591
 Thyroxin bindendes Präalbumin 591
 Tissue polypeptide Antigen 254
 TNF- α 93, 255
 Toleranz 432
 Toxoplasma-Abklärungstest 448
 Toxoplasmose 214, 230, 447
 Trachealsekret 412
 Transaminasen-Bestimmung 240
 Transferrin 278, 479
 Transfusionsmedizin-Personalbedarf 276
 Transplantation 587
 Trehalose-Mannitol-Phosphatase-Agar 322
 Trichophyton 18
 Trockenchemie 477
 Trypflavin 34
 Tuberkulose-Meningitis 119
 Tuberkulosedagnostik 238
 Tuberkulostearinsäure 119
 Tumor-Metastasen 95
 Tumoren des ZNS 114
 Tumorkrankheit 544
 Tumormarker 268, 269, 344

Tumorpapienten 541, 551
 Tumorzellaktivität prokoagulatorische 553
 Tumorzellen 31, 52

U1-70K 421
 Umweltresistenz 327
 Unpräzision 477
 Unrichtigkeit 477
 Urinanalytik 399
 Urin
 Urineweißauftrennung 253
 Urineweißbestimmung 133
 Urinkulturen 6
 URO Decarboxylase Defects 459

V9/V 1+ Zellen 383
 V-Gensegmente 379
 Variable Zeit 618
 Verbrauchskoagulopathie 541
 Vernetzung 432
 Viertel-Lambda-Plättchen 530
 Virulenzmerkmale 236
 Virus-spezifische Antikörper 204
 Virusimmunologie Ringversuche 267
 Virusinaktivierung 327, 334
 Virusinfektionen 99
 Virusresistenz 327
 Virusserologie 624
 Vitek AMS/IMS 266
 Vollblutfärbung 1

Wellcogen-Latex-Tests 110
 Western Blot 612
 Wirksamkeitsprüfung 236
 Workload Recording 259

Wundheilung 392

Zählbegriffe 618
 Zählkammer 51, 147
 Zählkammermethode 56
 Zeitbegriffe 618
 Zellanreicherungsmethoden 41
 Zellausbeute 49
 Zellkernantigen 421
 Zellmorphologie 45
 Zentralnervöse Virusinfektion 99
 Zentrifugations-Sorptionskammer-Verfahren 44
 Zerebrospinalflüssigkeit 36
 Zerebrovaskuläre Erkrankungen 175
 Zidovudin 452
 ZNS-Erkrankungen 103
 ZNS-Lymphom 61
 Zungenödem 24
 Zyto-System 49
 Zytochemische Reaktionen 36
 Zytokine 86, 92
 Zytopräparation 46
 Zytosol 155
 Zytostatikatherapie 551, 556
 Zytotoxizität 1
 Zytozentrifugation 46
 Zytozentrifugentechnik 45

α 1-Antitrypsin 483
 α 1-Mikroglobulin 372, 133, 136
 α 1-Mikroglobulin-ELISA 254
 α 2-Makroglobulin 483

BERUFSVERBAND DEUTSCHER LABORÄRZTE

Zur Jahreswende <i>H. Adamek</i>	1	„Topfbildung“ bei den KVen unzulässig? <i>H.-A. Fabricius</i>	111
Dokumentation-- Konzept für strukturelle Änderung des Kapitels O EBM	3	Epidemiologie von Tierinfektionen (Übertragung und gegenwärtige Situation) <i>H. Seeliger</i>	112
Richtlinien der Kassenärztlichen Bundesvereinigung für die Durchführung von Laboratoriumsuntersuchungen in der kassenärztlichen/vertragsärztlichen Versorgung	5	Dokumentation Gefährdung durch Maternale Phenylketonurie - Erkennung und Verhütung BGA-Merkblatt Nr. 57	113
Anträge	7	Zur Zukunft der Laboratoriumsmedizin	121
Referenzmethoden zum Nachweis von Schwermetall- und Arsenrückständen	15	Aus der Tätigkeit des Vorstandes	121
Dokumentation Verzeichnis der Referenzinstitutionen, Referenz- und Sollwertlaboratorien sowie der Ringversuchsleiter	29	Aus der Tätigkeit der Landesgruppen	122
Übergriffe	33	Sitzung des Arbeitskreises niedergelassener Laborärzte am 27.10.1991 in Bad Nauheim <i>H.-A. Fabricius</i>	122
Aus der Tätigkeit des Vorstandes	41		
Stellungnahme zu den strukturellen Änderungen des Laborkapitels des EBM	42		
Dokumentation Einführung neuer Untersuchungsmethoden	44		
Otto Fenner 70 Jahre <i>W. Albath</i>	49	AUS DEM BERUFSVERBAND DEUTSCHER LABORÄRZTE	
In eigener Sache <i>W. Hauck</i>	55	Neue Mitglieder	7
Dr. Helmut Adamek 70 Jahre <i>E. Odenbach</i>	56	Öffentlichkeitsarbeit Lyme-Krankheit - Eine Epidemie wachsenden Ausmaßes	19
Weltstiftung der WASP <i>H. Lommel</i>	56	Geburtstage	72
Paul-Ehrlich- und Ludwig-Darmstaedter-Preis 1991 <i>W. Hauck</i>	57	Neue Mitglieder	112
Dokumentation Richtlinien für die Wiederzulassung in Schulen und sonstigen Gemeinschaftseinrichtungen nach dem 6. Abschnitt des Bundes-Seuchengesetzes	58	Zur Zukunft der Laboratoriumsmedizin	121
Berufsrechtliche Besonderheiten im Zusammenhang mit der Abrechnung von Zytologie- und Laborleistungen <i>R. Ratzel</i>	69	Aus der Tätigkeit des Vorstandes	121
Annahmeverbot - oder doch nicht? <i>H.-A. Fabricius</i>	70	Aus der Tätigkeit der Landesgruppen	122
Panamerikanischer Kongreß für Infektionskrankheiten und II. Peruanischer Kongreß für Infektions- und Tropenkrankheiten <i>H. Seeliger</i>	71	Arbeitskreis niedergelassener Laborärzte	122
Herbsttagung des Berufsverbandes Deutscher Laborärzte	77		
6. Colloquium Atomspektrometrische Spurenanalytik <i>U. Gless</i>	78	MITTEILUNGEN	
Dokumentation Verzeichnis der Referenzinstitutionen, Referenz- und Sollwertlaboratorien sowie der Ringversuchsleiter	79	Übergangsregelung	8
Dokumentation Lyme-Borreliose - Erkennung und Verhütung BGA-Merkblatt Nr. 56	80	Labor-Punkt看rt für Ersatzkassen gesunken	8
Weitergabe von Patientendaten an externe Verrechnungsstellen <i>H.-J. Rieger</i>	89	Ringversuche 1991	8
XI. Kongreß der International Society for Human and Animal Mycology - Montreal/Canada 24. bis 28. Juni 1991 <i>H. Seeliger</i>	90	Mustervertrag für leitende Krankenhausärzte	8
Dokumentation Tollwut - Verhütung und Bekämpfung, Teil I BGA-Merkblatt Nr. 3	90	Berufsverband Deutscher Medizinischer Mikrobiologen - Neuer Vorstand	8
Herbsttagung 1991 Kurzfassungen der Vorträge	101	Neue Desinfektionsmittelliste	8
Dokumentation Tollwut - Verhütung und Bekämpfung, Teil II BGA-Merkblatt Nr. 3	103	Umweltchemie	8
		AIDS-Statistik erweitert	8
		Preis der Therapiewoche Karlsruhe 1991	8
		Robert-Koch-Preis 1990	9
		Neue Laborrichtlinien	20
		Übergangsregelungen	20
		Bundesmantelvertrag - Ärzte und Arzt-/Ersatzkassenvertrag in den neuen Bundesländern	20
		Abkommen Ärzte-/Unfallsversicherungsträger	21
		Dienstunfall Bundespost und -Bahn Neue Honorarvereinbarung	21
		Honorareinzug und Schweigepflicht	21
		Hepatitis A in Bulgarien	21
		Verfahrensrichtlinien für die mikrobiologische Diagnostik	21

AUS DEM DIN
DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG E. V.

DIN 58 947 Sterilisatoren Heißluft-Sterilisatoren Teil 3, Prüfung auf Wirksamkeit	10
Teil 4, Bio-Indikatoren zur Prüfung auf Wirksamkeit	10
Teil 5, Klein-Sterilisatoren Anforderungen	10
Teil 6, Betrieb von Heißluft-Sterilisatoren	10
DIN 58 968, Teil 20 Immunologie Serodiagnostik von Immunkrankheiten Indirekter Immunfluoreszenztest (IIFT) Spezielle Anforderungen zum Nachweis von Autoantikörpern	10
DIN EN 406 In-vitro-Diagnostik/Diagnostica Definitionen der Fachgebiete Deutsche Fassung prEN 406 : 1990	25
DIN 58 953, Teil 8 Sterilisation Sterilgutversorgung Anlieferung, Lagerung und Handhabung steriler Einmalprodukte beim Anwender	25
DIN 58 942, Teil 5 Medizinische Mikrobiologie Kulturmedien für die Bakteriologie Anforderungen und Auswahl von Kulturmedien für die Stuhlagnostik Beiblatt 1 zu Teil 5 Stuhlagnostik, Prinzipien der gestuften Stuhluntersuchung und Übersicht von Kulturmedien für den Routine- einsatz	25
DIN 58 967, Teil 30 Serodiagnostik von Infektions- und Immunkrankheiten ELISA (Enzyme-Linked-Immuno-Sorbent-Assay) Begriffe, Allgemeine methodenspezifische Anforderungen	2
DIN 58 906, Teil 1 Hämostaseologie Fibrinogenbestimmung Bestimmung des gerinnbaren Fibrinogens in venösem Citratplasma	36
DIN 58 910, Teil 1 Hämostaseologie Thromboplastinzeitbestimmung Bestimmung in venösem Citratplasma	36
DIN 58 960, Teil 4 Photometer für analytische Untersuchungen Anforderungen an die Beschreibung technischer Daten für den Anwen- der	36
DIN 51 401, Teil 1 Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) Begriffe	36
DIN 58 907, Teil 1 Hämostaseologie Bestimmung der Faktor IX-Gerinnungsaktivität (F IX C) Einstufenmethode	50
DIN 58 909, Teil 1 Hämostaseologie Bestimmung der Faktor VIII-Gerinnungsaktivität (F VIII C) Einstufenmethode	51
DIN 58 967, Teil 40 Serodiagnostik von Infektions- und Immunkrankheiten Immunoblot (IB) Begriffe, Allgemeine methodenspezifische Anforderungen	65
DIN 58 943, Teil 9 Medizinische Mikrobiologie Tuberkuloseagnostik Mindestanforderungen zur Identifizierung von Tuberkulosebakterien	84
DIN 58 949, Teil 1,3,4 Desinfektion Dampf-Desinfektionsapparate Begriffe Prüfung auf Wirksamkeit Bio-Indikatoren zur Prüfung auf Wirksamkeit	84

DIN 13 064, Teil 1,2 Anleitung zur Leistungserfassung in medizinischen Laboratorien Begriffe Erfassen der Anzahl der Analysen	84
DIN 58 936, Teil 8 Qualitätssicherung in der Laboratoriumsmedizin Präanalytik Einflußgrößen, Störfaktoren	85
DIN 58 912, Teil 1 Hämostaseologie Bestimmung der Antithrombin III-Aktivität Bestimmung mit einem synthetischen Peptidsubstrat	97
DIN 58 913, Teil 1 Hämostaseologie Bestimmung der Faktor II-(F II C) und Faktor X-(F X C) Gerinnungsaktivität Einstufenmethode	97
DIN 58940, Beiblatt 1, Teil 8 Medizinische Mikrobiologie Methoden zur Empfindlichkeitsprüfung von bakteriellen Krankheitserregern außer Mykobakterien gegen Chemo- therapeutika MHK der Testsubstanzen bei Kontrollstämmen für die Mikrodilution	9
DIN 58 963, Teil 3 Küvetten für photometrische Messungen Einmal-Rechteckküvetten aus Kunststoffen Maße, Anforderungen	107
DIN 58 969, Teil 41 Medizinische Mikrobiologie Serodiagnostik von Infektionskrankheiten Immunoblot (IB); Spezielle Anforderungen für den Nach- weis von Antikörpern gegen Human-Immunschwäche-Virus HIV-1 oder HIV-2	116
DIN 58937, Teil 3 Allgemeine Laboratoriumsmedizin Einteilung der Methoden	116
DIN 58 982, Teil 2 Allgemeine Methodologie Ergebnisbeeinflussung (09.80) Beiblatt 1 zu Teil 2 Laboratoriumsmedizin Allgemeine Methodologie Prüfliste für die systematische Fehlersuche in der klinisch-chemischen Analytik mit lösungs- absorptionsspektrometrischen Verfahren (06.84)	116
DIN 58 940 Methoden zur Empfindlichkeitsprüfung von bakteriellen Krankheitserregern (außer Mykobakterien) gegen Chemotherapeutika Beiblatt 1 zu Teil 3 Beiblatt 1 zu Teil 4	116
DIN 12 950, Teil 10 Laboreinrichtungen Sicherheitswerkbänke für mikrobiologische und biotech- nologische Arbeiten Anforderungen Prüfung	116
DIN 58 967, Teil 40 Serodiagnostik von Infektions- und Immunkrankheiten Immunoblot (IB) Begriffe, Allgemeine methodenspezifische Anforderungen	116

LESERZUSCHRIFTEN

Ist das Qualitätskonzept der Bundesärztekammer für das medizinische Laboratorium falsch? <i>M. Dreusicke</i>	10
Schlußwort <i>H. Reinauer</i>	10
Stellung einer qualifizierten Laboratoriumsmedizin im Gesundheitswesen <i>R. Ringelmann</i>	25
Beschäftigung von Fachtierärzten für Labordiagnostik <i>H.-J. Rieger</i>	26
Referenzmethoden zum Nachweis von Schwermetall- und Arsenrückständen <i>H. Kürner</i>	64

AUS ANDEREN ZEITSCHRIFTEN

Weiterentwicklung der GOÄ	7
Chloroquinresistente Malariastränge und Malariaphylaxe	61
PKV Publik	94

BUCHBESPRECHUNGEN

Infektionen. Praktische Hinweise zur antimikrobiellen Therapie und Diagnostik <i>D. Milatovic, I. Braveny</i>	12
5. Colloquium Atomspektrometrische Spurenanalytik (CAS) <i>B. Welz</i>	12
Diabetes mellitus. Leitfaden für medizinische Assistenzberufe <i>D. Ritter</i>	36
Grundlagen der quantitativen Analyse <i>U. R. Kunze</i>	37
Herausforderungen und Perspektiven der Gesundheitsversorgung	37
Gesundheit für ein Deutschland <i>M. Arnold, B. Schirmer</i>	37
Sicherheitsvorschriften für medizinisch-technische Geräte, 5. und 6. Ergänzungslieferung <i>M. Nöthlich</i>	37
Handkommentar BMÄ, E-GO und GOÄ, 14. Ergänzungslieferung <i>H. Wezel (†), R. Liebold</i>	38
SEIBT - Medizintechnik '91	38
Computer Programs in Clinical and Laboratory Medicine <i>D. J. Doyle</i>	51
Über die Zytoplasmatische Therapie <i>J. Hoffmann</i>	51
Das Recht der Heilberufe, Hebammen und Heilpraktiker <i>A. Theobald, H. Erdle</i>	51
Analytik für Mensch und Umwelt <i>J. Angerer, M. Geldmacher-von Malinckrodt</i>	65
Die auslegungspflichtigen Praxisvorschriften (Ärzte, Zahnärzte, Tierärzte). 3. Auflage <i>W. M. Nentwig, R. J. Gläser</i>	66
Handkommentar BMÄ, E-GO und GOÄ, 15. Ergänzungslieferung <i>H. Wezel, (†), R. Liebold</i>	74
Ochratoxin A DFG	74
Empfehlungen zur klinisch-toxikologischen Analytik, Folge 4 <i>J. Bäumler et al.</i>	74
Methodologie der medizinischen Diagnostik <i>J. Köbberling et al.</i>	85
Gentechnologie: Chance oder Bedrohung <i>Maja Sivilar, Richard Braun</i>	85
Spurenelemente <i>H. Zunkley, K. Kisters</i>	86
Kurzes Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie <i>G. Kuschinsky, H. Lüllmann</i>	86
Taschenatlas der Hämatologie <i>H. Thiel</i>	86
Kriterien zur Beurteilung von Kanzerogenitätsstudien mit Pflanzenschutzmitteln	86
Kriterien zur Beurteilung von Studien zur Reproduktionstoxizität mit Pflanzenschutzmitteln	86
The Immunochemistry of man <i>G. Kwapinski</i>	87
Das Gesundheitswesen im vereinten Deutschland Jahresgutachten des Sachverständigenrats für die konzertierte Aktion	87
Verbindlichkeit und Verfassungsmäßigkeit der Richtlinien für Ärzte und Krankenkassen <i>A. Hiller</i>	97

Endokrinologie in Frage und Antwort <i>M. Krieg</i>	98
The Foundation of Laboratory Safety <i>St. R. Flayburn</i>	98
AIDS. Fakten und Konsequenzen Endbericht der Enquete-Kommission des Deutschen Bundestages	98
AIDS. Wege aus der Angst <i>R. Süßmuth</i>	98
AIDS und die Vorstadien <i>J. L'age-Stehr et al.</i>	98
Handkommentar BMÄ, E-GO und GOÄ, 16. Ergänzungslieferung <i>H. Wezel (†), R. Liebold</i>	99
HIV-Infektion - AIDS <i>P. G. Allhoff</i>	107
Das AIDS-Virus <i>Karin Mölling</i>	107
Was tun gegen AIDS? <i>P. Gauweiler</i>	107
AIDS - eine aktuelle Übersicht <i>Ch. Winkler, M. E. Cornely, M. Johann</i>	108
AIDS - Diagnosis and Control: Current Situation <i>M. A. Koch, F. Deinhardt</i>	108
AIDS geht uns alle an	108
AIDS Aktuell. Medizin - Organisation - Recht <i>F.-G. Goebel, P. Gauweiler</i>	108
Experimentelle Enzymologie <i>Clarence H. Suelter</i>	108
Beziehungen zwischen Wirtsorganismus und Darmflora <i>U. Sonnenborn, R. Greinwald</i>	108
Die private Krankenversicherung	108
Menschliches Blut: verwendbar nach Belieben des Arztes? <i>M. Schröder, J. Taupitz</i>	117
Massenspektrometrie <i>E. Schröder</i>	118
Methoden der Biochemie <i>H. Fasold</i>	118
Handkommentar BMÄ, E-GO und GOÄ, 17. Ergänzungslieferung <i>H. Wezel (†), R. Liebold</i>	118
Analytiker Taschenbuch, Bd. 10 <i>H. Günzler et al.</i>	125
Zink <i>H. L. Holtmeier, J. Kruse-Jarres</i>	125
Rückstandanalytik von Pflanzenschutzmitteln, 10. und 11. Lieferung	126
Empfehlungen zur klinisch-toxikologischen Analytik, Folge 5: Empfehlungen zur Dünnschichtchromatographie <i>J. Bäumler et al.</i>	126
Lose Lieder <i>W. Theopold</i>	126
Sachsen-Anhalt <i>N. Eisold, Edeltraud Lautsch</i>	126
Die Jagd nach dem Virus <i>R. Gallo</i>	126

INGEGANGENE BÜCHER

BDL	12,27,38,52,66,74,87,99,109,119,127
-----	-------------------------------------

TAGUNGEN

BDL	13,27,38,52,66,75,88,99,109,119,127
-----	-------------------------------------

TERMINKALENDER

BDL	13,28,40,54,68,75,88,100,110,120,128
-----	--------------------------------------

AUTOREN

Adamek, H. BDL 3
Albath, W. BDL 50
Appel, W. BDL 37, 108, 118, 125
Braun, B.E. BDL 102
Dreusicke, M. BDL 11
Fabricius, H.-A. BDL 37, 61, 70, 87, 98, 111, 122
Gless, U. BDL 79
Haeckel, R. BDL 85
Hauck, W. BDL 33, 37, 38, 55, 57, 66, 74, 85, 99, 108, 109, 119, 126
Interschick, E. BDL 74, 86, 126
Kniehl, E. BDL 51
Kürner, H. BDL 64
Lackner, H. BDL 124
Lommel, H. BDL 56

Ludwig, W.-D. BDL 101
Nebe, C. T. BDL 101, 102
Nennstiel, H.-J. BDL 86, 98, 99, 107, 108
Odenbach, E. BDL 56
Ratzel, R. BDL 69, 118
Reinauer, H. BDL 11, 37, 118
Reineck, H. BDL 98
Rieger, H.-J. BDL 89
Ringelmann, R. BDL 26
Schmitt, Y. BDL 12, 65, 86, 126
Schmitz, G. BDL 101, 102
Schütz, W. BDL 51
Seeliger, H. BDL 71, 85, 87, 90, 108, 112
Thomas, L. BDL 12
Ziegler, R. BDL 103

STICHWORTVERZEICHNIS

AAS (Atomabsorptionsspektrometrie) BDL 15, 36
- Spurenanalytik BDL 78

Abrechnung BDL 69

Adamek, Helmut 70 Jahre BDL 56

Ärztliche Tätigkeit BDL 121

AIDS BDL 22, 98, 106, 107, 108, 126

- Forschungspreis BDL 83

- Statistik BDL 8

AiP BDL 122

Akteneinsicht BDL 46

Albert-Knoll-Preis BDL 83

Alpha-Fetoprotein BDL 61

Ampicillin BDL 116

Analyse, quantitative BDL 37

Analytiker Taschenbuch BDL 125

Analytik BDL 65

- klinisch-toxikologische BDL 74, 126

Annahmeverbot BDL 70

Antibiotikatherapie BDL 12

Antimikrobielle Therapie BDL 12

Antithrombin III-Aktivität BDL 97

Anton-von-Eiselsberg-Preis 1991 BDL 125

Apotheker BDL 33, 83

Arbeitsgemeinschaft Ärzte/Ersatzkassen BDL 61

Arbeitskreise BDL 41

Arbeitskreis niedergelassener Laborärzte BDL 122

Arsen

- nachweis BDL 15

Rückstände BDL 64

Arzneimittel aus Blut BDL 94

Arzt/Ärztin im Praktikum (AiP) BDL 122

Atomabsorptionsspektrometrie: siehe AAS

Atomabsorptionsspektrometrische Spurenanalytik BDL 12

Ausschüsse BDL 41

Autoantikörernachweis BDL 10

AWMF BDL 47

Baden-Württemberg, Landesgruppe BDL 122

Beratungsdienste BDL 123

Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege

BDL 123

Berufsrecht BDL 69

Berufsverband

- Deutscher Medizinischer Mikrobiologen BDL 8

- Vorstand BDL 41

BGA BDL 48, 83

Biochemie, Methoden BDL 118

Bio-Indikatoren BDL 10, 84

Blut BDL 117

- Verwendungsbefugnis BDL 117

Blutplasmapräparate BDL 94

Blutzellen-Funktionsdiagnostik BDL 101

BMA BDL 38, 74, 99, 118

Borreliose BDL 80

Brucella melitensis BDL 112

Bundesmantelvertrag BDL 20

Bundes-Seuchengesetz BDL 58

Calciumregulation BDL 103

Candida-Infektionen BDL 90

Cefotiam BDL 116

Cefuroxim Axetil BDL 116

Chemotherapeutika BDL 116

Chemotherapie BDL 12

Chloroquinresistente Malariasträmme BDL 61

Clostridien BDL 22

Computer-Programme BDL 51

Cryptococcus neoformans BDL 90

Dampf-Desinfektionsapparate BDL 84

Darmflora BDL 108

Datenschutz BDL 89

Desinfektion BDL 84

Desinfektionsmittelliste BDL 8, 72

Deutsche Gesellschaft für

- Infektiologie BDL 47

- Laboratoriumsmedizin BDL 82

Deutscher Arztetag BDL 22

DGKC BDL 47

Diabetes mellitus BDL 36

Diagnoseverfahren BDL 85

Dienstunfall Bundespost und -Bahn BDL 21

Dünnschichtchromatographie BDL 126

Durchflußzytometrie BDL 101

EBM, Abschn. 0 Laboratoriumsuntersuchungen BDL 1, 3, 42

E-GO BDL 38, 74, 99, 118

Ejakulat BDL 106

ELISA BDL 25

Empfindlichkeitsprüfung BDL 97, 116

Endokrinologie BDL 98, 102

Enzymologie BDL 108

Epidemiologie BDL 9

Ersatzkassen

- Punktwert BDL 8

Eugen-Grimminger-Preis BDL 123

Facharzt medizinische und chemische Labordiagnostik BDL 62

Fachgebiet Definition BDL 25

Fachtierärzte BDL 26

Faktor II-(F II C) BDL 97

Faktor VIII BDL 51

Faktor IX BDL 50

Faktor X-(F X C) BDL 97

Fehlersuche BDL 116

Fenner, Otto 70 Jahre BDL 49

Feuerlöscher BDL 122

Fibrinogenbestimmung BDL 36

Fortbildungsangebote BDL 34

Freiberuflichkeit BDL 95

Gentechnologie BDL 85

Geräte, hygienische Sicherheit BDL 72

Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte BDL 22

Gesellschaft für Strahlen- und Umweltforschung BDL 48

Gesundheits- und Umweltschutz BDL 123

Gesundheits BDL 37

-versorgung BDL 37

-wesen BDL 87

Gewerbesteuerpflicht BDL 46

GOÄ BDL 7, 38, 74, 99, 118

Gordon Signy Foreign Fellowship BDL 56

GSF BDL 23

Hämatologie BDL 34, 86

Hämostaseologie BDL 36, 50

Haemophilus influenzae BDL 71

Hauck, Wolfgang BDL 55

Hebammen BDL 51

Heilhilfsberufe BDL 51

Heilpraktiker BDL 51

Heißluft-Sterilisatoren BDL 10

Helicobacter pylori BDL 71

Hepatitis A BDL 21

Herbsttagung BDL 77

Histoplasmose BDL 90

HIV BDL 106, 107

- Antikörper BDL 116

- Infektion BDL 22

Honorar

-einzug BDL 21

-vereinbarung BDL 61

HVM BDL 111

Hygienepreis BDL 96

Hygienische Sicherheit medizinischer Geräte BDL 72

Hypercholesterinämie BDL 102

Jauck, Dr. Franz BDL 124

Immunfluoreszenztest, indirekter BDL 10
 Immunkrankheiten BDL 65
 Immunoblot BDL 65,116
 Immunochemistry BDL 87
 Immunologie BDL 10
 Immunphänotypisierung BDL 101
 Impfkommision BDL 94
 Infektiologie-Stipendium BDL 106,114
 Infektionen BDL 12,90
 Infektionskrankheiten BDL 71
 In-vitro-Diagnostik BDL 25
 Infektions-
 -krankheiten BDL 65
 -prophylaxe BDL 72
 Kanzerogenität BDL 86
 KBV BDL 1,7
 Keuchhusten-Impfstoff BDL 57
 Klinikhygiene BDL 115
 Kongreß für Laboratoriumsmedizin BDL 33
 Konzertierte Aktion BDL 37
 Krankenhausarzt BDL 34
 Krankenhausärzte, leitende, Mustervertrag BDL 8
 Krankenversicherung, private BDL 108
 Krebs BDL 126
 Küvetten BDL 107
 Kulturmedien BDL 25
 KV BDL 111
 Laboratory Safety BDL 98
 Labor
 -leistungen BDL 69
 -richtlinien BDL 1,5,20,79
 Landesgesundheitsamt BDL 106
 Landesgruppe Baden-Württemberg BDL 122
 LDL-Rezeptoraktivität BDL 102
 Lehrstuhl für Laboratoriumsmedizin BDL 46
 Lehrstuhl für Umweltmedizin BDL 115
 Leistungserfassung BDL 84
 Lette-Verein BDL 48
 Leukämien BDL 101
 Listeria monocytogenes BDL 112
 Lommel, Hermann BDL 82
 Lose Lieder BDL 126
 Lungenkrebs BDL 9
 Lyme
 - Krankheit BDL 19
 - Borreliose BDL 80
 Malaria
 -stämmen, chloroquinresistente BDL 61
 -prophylaxe BDL 61
 Massenspektrometrie BDL 118
 Maternale Phenylketonurie BDL 113
 Max Planck
 - Gesellschaft BDL 122
 - Institute BDL 22
 Medizinische Mikrobiologie BDL 25,116
 Medizintechnik BDL 38
 Merkblatt Nr. 26 BDL 58
 Methoden BDL 118
 Methodologie BDL 85,116
 MHK BDL 97
 Mikrobiologen BDL 8
 Mikrobiologie BDL 116
 - terrestrische BDL 22
 Mikrodilution BDL 97
 Mitglieder BDL 7,112
 MTA-Kongreß BDL 47
 Mustervertrag für leitende Krankenhausärzte BDL 8
 Myelozyten-Funktionsdiagnostik BDL 101
 Mykologie BDL 90
 Mykosen BDL 46
 NAV-Virchowbund BDL 72
 Nebennierenrinden - Funktion BDL 102
 NUB-Richtlinien BDL 44
 Ochratoxin A BDL 74
 ÖGLM BDL 124
 Patientendaten BDL 89
 Paul-Ehrlich- und Ludwig-Darmstaedter-Preis 1991 BDL 57
 Personalbedarfsermittlung BDL 46
 Pertussis-Vakzine BDL 57
 Pflanzenschutzmittel BDL 86,126
 Pharmakologie BDL 86
 Phenylketonurie BDL 113
 Photometer BDL 36
 Pneumocystis carinii BDL 90
 Präanalytik BDL 85
 Praxisvorschriften, auslegungspflichtige BDL 66
 Preisausschreibungen BDL 8,10,23,34,35,36,49,57
 Private Krankenversicherung BDL 123

Punktwert BDL 8

Qualifizierte Laboratoriumsmedizin BDL 25
 Qualitätssicherung BDL 34,85
 - Richtlinien BDL 8,10,29

Recht, aktuelles BDL 34
 Rechtsprechung BDL 117
 Referate BDL 41
 Referenz
 -institutionen BDL 29,79
 -Laboratorien BDL 29,79
 -methoden BDL 15,64
 Rentenversicherungsträger BDL 61
 Reproduktionstoxizität BDL 86
 Retrovirus BDL 126
 Richtlinien
 - für Ärzte und Krankenkassen BDL 97
 - zur Qualitätssicherung BDL 8,10,29
 Ringversuche 1991 BDL 8
 Ringversuchsleiter BDL 29,79
 Robert-Koch
 - Institut BDL 95
 - Preis 1990/1991 BDL 9/83
 Rückstandanalytik BDL 126

Sachsen-Anhalt BDL 126
 Schwermetall
 -nachweis BDL 15
 -rückstände BDL 64
 Schweigepflicht BDL 21
 Screening BDL 61
 Serodiagnostik
 von Immunkrankheiten BDL 10
 von Infektions- und Immunkrankheiten BDL 25,65,116
 Sicherheit, hygienische BDL 72
 Sicherheitsvorschriften für medizinisch-technische Geräte BDL 37
 Sicherheitswerkbänke BDL 116
 Sollwert-Laboratorien BDL 30,79
 Spuren
 - analytik BDL 12
 - elemente BDL 86
 Ständige Impfkommision BDL 94
 Stellenausschreibungen BDL 24
 Sterilgutversorgung BDL 25
 Sterilisation BDL 10,25
 Stiftungsprofessur für Klinische Pharmakologie BDL 106
 Stipendium BDL 106,114
 Stufendiagnostik BDL 102
 Stuhlagnostik BDL 25

Terrestrische Mikrobiologie BDL 22
 Tetanus BDL 83
 Thromboplastinzeitbestimmung BDL 36
 Tierinfektionen BDL 112
 Tollwut BDL 90,103
 - schützimpfung BDL 92
 Topfbildung BDL 111
 Toxikologie BDL 74,78,86,126
 Toxoplasmose-Antikörper BDL 61
 Tropenkrankheiten BDL 71
 Tuberkulosedagnostik BDL 84
 Tumormikrobiologie BDL 9
 Tumor-Nekrose-Faktor (TNF) BDL 9

Überweisungsauftrag BDL 70
 Umwelt
 -analytik BDL 65
 -chemie BDL 8
 -medizin BDL 46,115
 -schutz BDL 123
 Unfallsversicherungsträger BDL 21
 Untersuchungsmethoden, neue BDL 44

Vancomycin BDL 116
 Verband Deutscher Gruppenpraxen BDL 72
 Verfahrensrichtlinien für die mikrobiologische Diagnostik BDL 21
 Vergiftungen BDL 46
 Verrechnungsstellen BDL 89
 Vorstand BDL 121

WASP (World Association of Societies of Pathology) BDL 33,56
 Wiederzulassung in Schulen BDL 58
 World Association of Societies of Pathology: siehe WASP
 World Congress of Anatomic and Clinical Pathology BDL 33
 World Pathology Foundation BDL 56
 Wundstarrkrampf BDL 83

Zink BDL 125
 Zukunft der Laboratoriumsmedizin BDL 121
 Zytologieleistungen BDL 69
 Zytoplasmatische Therapie BDL 51

WISSENSCHAFT + FORTBILDUNG

INHALT

Originalien

J. Kunz, J. Albrecht

Die HLA-B 27-Typisierung mit Hilfe der Durchflußzytometrie im Routinelabor

1

E. Friesenhahn, M. Weindel, B. Weber, V. Schäfer, H. W. Doerr

Identifikation gramnegativer harnwegspathogener Enterobacteriaceae und Nonfermenter mit dem RAS-ID-Gram^{neg}

6

H. Schlebusch, G. Röhle, Ch. Schneider, N. Liappis, W.-J. Geilenkeuser, R. Genz

Verbesserung der Richtigkeit von Bilirubinometer-Ergebnissen

10

Übersichten

S.-A. Qadripur

Das Phänomen der Pleomorphie der Pilzkulturen

16

L. Thomas

Sinn und Unsinn der Fructosaminbestimmung

22

Kurzmitteilung

A. Pickert, W. Stein

Schneller Nachweis von „Digitoxin-Like immunoreactive Substances“ im Serum

19

Fallbeschreibung

U. Töpel, R. Schultebrucks, H. Sörensen

Zungenödem

24

Erratum

26

Mitteilungen

Professor Todorov 70 Jahre

27

Originals

J. Kunz, J. Albrecht

HLA-B 27-Typing by Flow Cytometry in the Routine Laboratory

E. Friesenhahn, M. Weindel, B. Weber, V. Schäfer, H. W. Doerr

Identification of Gram Negative Uropathogenic Enterobacteriaceae and Non-Fermenter with the RAS-ID-Gram^{neg}

H. Schlebusch, G. Röhle, Ch. Schneider, N. Liappis, W.-J. Geilenkeuser, R. Genz

Improvement of the Accuracy of Bilirubinometer Results

Review

S.-A. Qadripur

The Phenomenon of the Pleomorphism in Fungal Cultures

L. Thomas

Fructosamine Determination: Diagnostic Sense or Nonsense

Short-Communication

A. Pickert, W. Stein

Rapid Detection of „Digitoxin-Like Immunoreactive Substances“ in Serum

Case Report

U. Töpel, R. Schultebrucks, H. Sörensen

Edema of the Tongue

Erratum

Communication

Professor Todorov 70 Jahre

BERUFLICHE MITTEILUNGEN

BDL

BDL

Zur Jahreswende
Dokumentation

1

3

Aus anderen Zeitschriften

7

Aus dem Berufsverband Deutscher Laborärzte

7

Mitteilungen

8

Personalien

9

Aus Österreich

Aus dem DIN –

Deutsches Institut für Normung e. V.

Leserzuschriften

Buchbesprechungen

Eingegangene Bücher

Tagungen

Terminkalender

10

10

10

12

12

13

14

IMPRESSUM

LABORATORIUMS MEDIZIN

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

Editorial Board, Wissenschaft + Fortbildung:

Prof. Dr. R. Haackel, Zentralkrankenhaus „St.-Jürgen-Straße“, St.-Jürgen-Straße,
D-2800 Bremen 1

Prof. Dr. Dr. Herbert Keller, Universitätsspital, CH-8091 Zürich

Prof. Dr. med. Jürgen D. Kruse-Jarres, Katharinenhospital,
Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin,
Kriegsbergstraße 60, 7000 Stuttgart

Herausgeber:

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

Hauptschriftleiter Deutsche Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V.

Redaktion Wissenschaft + Fortbildung (verantwortlich):

Aktuelle Informationen aus der Diagnostica- und Diagnosticageräte-Industrie:

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

Schriftleiter INSTAND e.V.:

Dr. med. Wolfgang Schütz
Orlamünder Weg 37, D-1000 Berlin 46, Tel. (0 30) 7 75 42 87

Hauptschriftleiter Berufsverband Deutscher Laborärzte e.V.

Redaktion Berufliche Mitteilungen (verantwortlich):

Dr. med. Wolfgang Hauck
Sträherweg 117, D-7500 Karlsruhe 41, Tel. (0 7 21) 49 25 50

Einsendungen an die Hauptschriftleiter, auch über Editorial Board. Jede wissenschaftliche
Arbeit wird vor Veröffentlichung von mindestens 2 Gutachtern beurteilt.

Wissenschaftlicher Beirat:

Prof. Dr. rer. nat. W. Appel, Karlsruhe
Prof. Dr. med. G. Assmann, Münster
Doz. Dr. med. K. Bauer, Wien
Prof. Dr. med. P. Bayer, Wien
Prof. Dr. med. K. 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. A. Fabricius,
Villingen
Priv.-Doz. Dr. med. P. C. Fink, Bremen
Prof. Dr. med. F. Gabl, Wien
Prof. Dr. med. H. P. Geisen,
Schwäbisch-Hall
Dr. H.-J. Gibitz, Salzburg
Prof. Dr. med. R. Haackel, Bremen
Dr. med. W. Hauck, Karlsruhe
Dr. med. H. Hohenwallner, Linz
Prof. Dr. med. vet. R. Janitschke, Berlin
Dr. Petra Kaars-Wiele, Wiesbaden
Prof. Dr. med. H. Keller, St. Gallen
Priv.-Doz. Dr. R. Koberstein, Mannheim
Priv.-Doz. Dr. med. F. Krapf, Erlangen
Prof. Dr. med. V. Kretschmer, Marburg
Prof. Dr. med. J. D. Kruse-Jarres, Stuttgart
Prof. Dr. med. P. 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-Lantzsch,
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. Schöneshöfer, Berlin
Prof. Dr. med. H. P. Seelig, Karlsruhe
Prof. Dr. med. D. Seiler, Ludwigshafen
Prof. Dr. med. S. Seidl, Frankfurt
Dr. med. Dipl.-Biochem. R. Seuffer,
Reutlingen
Dr. med. R. Sommer, Linz
O. Sonntag, Hannover
Dr. E. Spanuth, Mannheim
Prof. Dr. med. L. Thomas, Frankfurt
Prof. Dr. med. Ch. Trendelenburg,
Frankfurt
Prof. Dr. med. H. Trobisch, Duisburg
Prof. Dr. rer. nat. B. Wiedemann, Bonn
Prof. Dr. Dr. H. Wisser, Stuttgart

VERLAG KIRCHHEIM MAINZ

Kaiserstraße 41, Postfach 25 24,
6500 Mainz,
Telefon (0 61 31) 67 10 81,
Fax (0 61 31) 63 88 43
(0 61 31) 67 49 76 – Anzeigenabteilung

Geschäftsführer:
Manuel Ickrath

Herstellungsverwaltung:
Hans-Joachim Klein

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

Vertriebsleitung:
Petra Geyer

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

Bankkonto:
Mainzer Volksbank 11 591 013
BLZ 551 900 00

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

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

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

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

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

Anzeigen und Fremdbeilagen stellen
allein die Meinung der dort erkennba-
ren Auftraggeber dar.