JANUAR 1988 ★ Nr. 1 ★ JAHRGANG 12

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

N 4555 E

ISSN 0342-3026

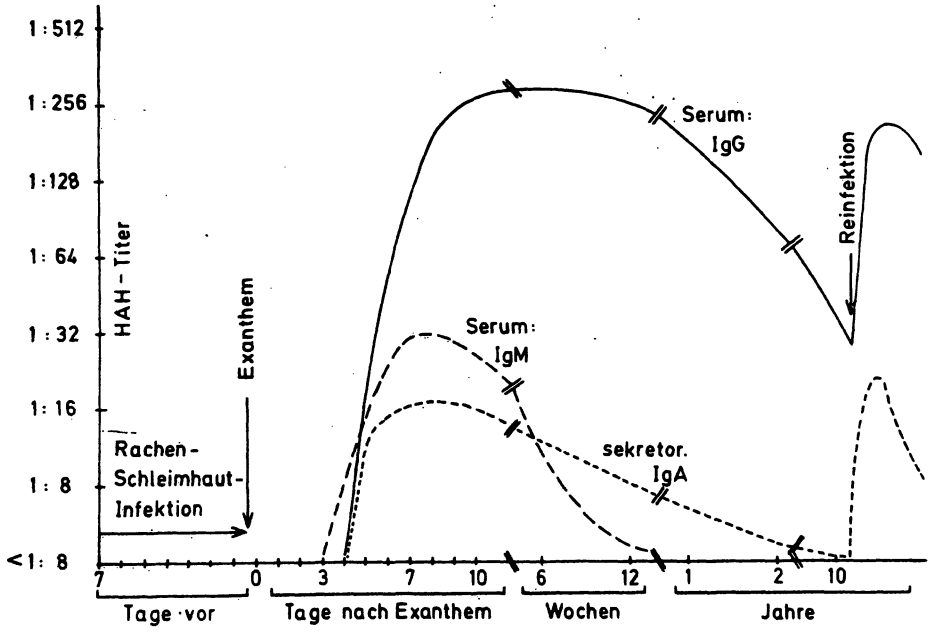
UNIVERSITÄTS BIBLIOTHEK LEIPZIG

LABORATORIUMS MEDIZIN

vereinigt mit

Das Medizinische Laboratorium

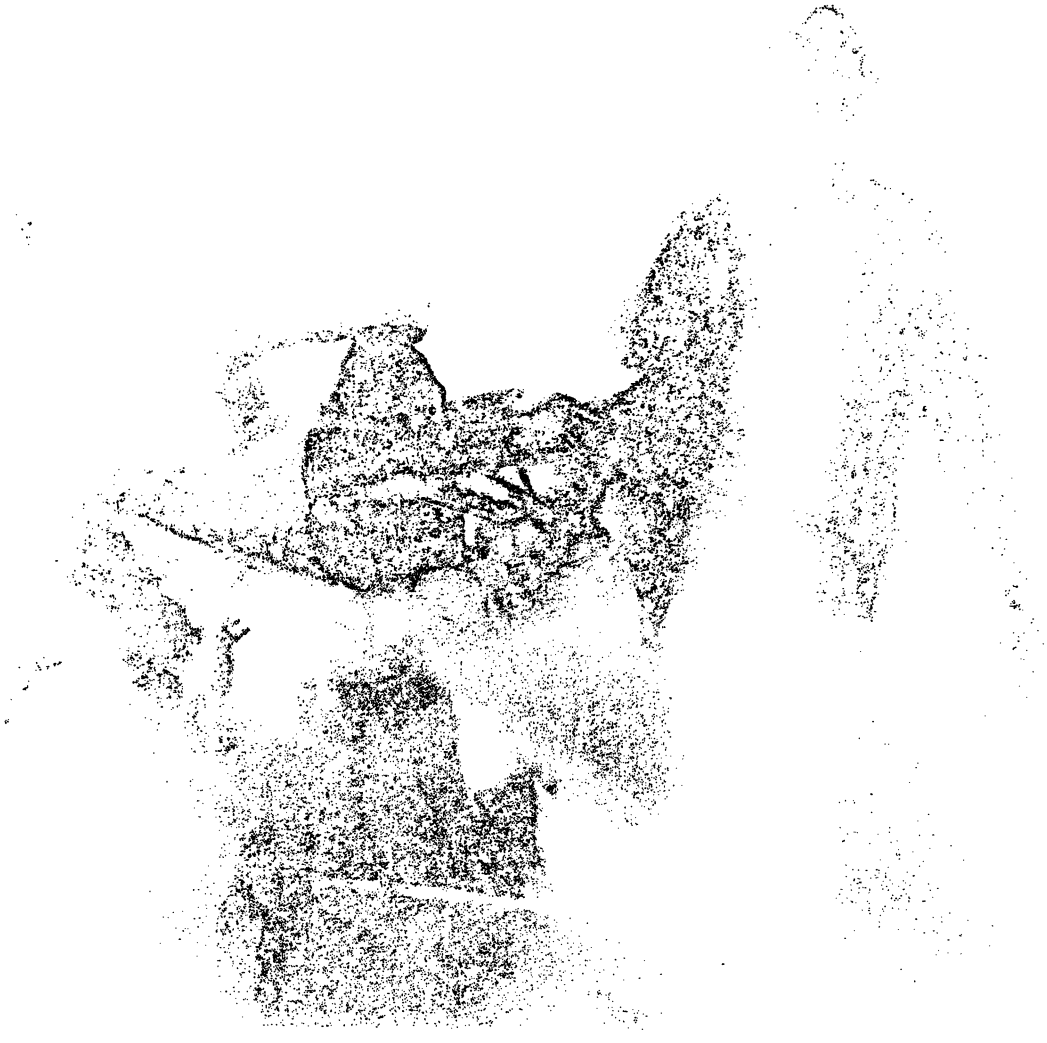
Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V.
Offizielles Organ des Berufsverbandes Deutscher Laborärzte e.V.
Offizielles Organ der Österreichischen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin
Offizielles Organ des Institutes für Standardisierung und Dokumentation im medizinischen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



Röteln-serologische Untersuchungen zum Schutz vor einer Röteln-Infektion

(siehe Seite 19)

Akute Pankreatitis oder nicht?
Die schnellste Antwort kommt von Behring.



Rapignost Amylase

Rapi Tex-Lipase

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.)

Verlag
Kirchheim + Co GmbH
6500 Mainz

UNIVERSITÄTS BIBLIOTHEK LEIPZIG
85 - 3 - 2

INHALTSVERZEICHNIS

12. Jahrgang, 1988

WISSENSCHAFT + FORTBILDUNG

ORIGINALIEN

Herstellung eines Referenzpräparates zur quantitativen Bestimmung von menschlichem IgG, IgA, IgM und Komplementfaktor C3
S. Giess, P. Kaiser 1

Nachweis genitaler Chlamydia trachomatis-Infektionen bei Personen mit häufigem Partnerwechsel
F. Müller, R. Barre, A. Binder 5

Hämoglobin-Bestimmung bei Blutspendern mit dem Reflotron® System
D. Weißhaar, A. Hubbuch, C. Carstensen 8

Bestimmung varianter Rh-Blutgruppenmerkmale durch kontinuierliche photometrische Durchflußanalyse
K. Graefe, W. Gräßmann, E. Pahl, B. Siebert 12

Klinische Wertigkeit der Identifizierung von zirkulierenden Autoantikörpern gegen Sm, RNP, SSA und SSB durch Doppel-Immundiffusion bei Patienten mit entzündlich-rheumatischen Erkrankungen
G. Haberhauer, D. Isovits, H. Bröll 16

Die Untersuchung von Blut- und Liquorkulturen mit dem Bactec 660
K. B. Brenner, N. Dickgießer, R. Müller 35

Früherkennung von Nierenschädigungen durch die Proteinuriedifferenzierung bei Patienten mit Multiplem Myelom (MM)
P. C. Fink, C. Engelke, R. Haeckel 39

Neue Methoden zur spezifischen Bestimmung von Fibrinspaltprodukten (D-Dimere)
K.-E. Stötzer, J. Amiral, E. Spanuth 51

Präanalytische Qualitätskontrolle der Gerinnungsdiagnostik für die Kinderklinik der Medizinischen Hochschule Hannover
Frauke Bergmann, Monika Barthels, H. Poliwoda 60

Der Stellenwert der elektronischen Datenverarbeitung in der Evaluierung neuer Gerinnungsdiagnostika
F. Dati, U. Becker 81

Einflüsse der Blutfluidität im Reflotron®-System
E. Ernst, R. Leinberger 90

α-Amylase: Vergleich zweier Bestimmungsmethoden
A. Skurk, L. Thomas 116

Die Bedeutung der Aktivitätsbestimmung des Enzyms Dipeptidyl-Peptidase IV (DP IV) im klinischen Laboratorium
G. Küllertz 123

Rheumaserologische Parameter in der Synovialflüssigkeit
R. Wigand, E. Tiesler 138

Optimierung der quantitativen Antikörpermessung mit dem ELISA unter Berücksichtigung der klinischen Plausibilität
H. W. Doerr, St. Geiger 142

Erfahrungen mit der Bestimmung der GPT-(ALAT-)Aktivität mit dem Reflotron-System im Blutspendedienst
E. Strobel, J. Howe, U. Bäcker 152

Erprobung des Analysensystems Boehringer Mannheim/Hitachi 704 bei 25°C
J. Hilgenfeldt, E. Kinne, F.-H. Kreutz, A. Conrad, R. Koberstein, W. Stockmann 165

Eisenbestimmung im Serum (Plasma) mit Tripyridyltriazin (TPTZ) und Citratpuffer. Bewertung der Methode sowie Anpassung an einen SMAC II und RA-1000
U. B. Seiffert, E. Solem, M. Zirker 174

Wertigkeit eines neuen Chemilumineszenzimmunoassays für die notfallmäßige Bestimmung der CK-MB-Massenkonzentration bei akutem Myokardinfarkt
J. U. Knieß, E. W. Schmidt-Marttila 179

Klinische Erfahrungen mit einem neuen TSH-Assay
P. Reuland 184

Quantitative Bestimmung von T-Lymphozyten in Abhängigkeit von Lagerungszeit und -temperatur des Untersuchungsmaterials
Ursula Turhan, E. H. Pfeiffer 188

Myoglobin, L-Myosin, atrialer natriuretischer Faktor, cGMP: Neue Laborparameter für die kardiologische Diagnostik
B. Puschendorf 191

Referenzwertermittlung von Schilddrüsenparametern im Serum für den Raum Berlin (West) unter besonderer Berücksichtigung von Alters- und Geschlechtsabhängigkeit
L. Röcker, Ch. Janiszewski, W. Hopfenmüller 213

Chlamydieninfektion des weiblichen Genitales – Immunfluoreszenz oder Enzymimmunoassay?
K. Meinen, J. Sanders 223

Die Separette – ein neuer Weg der Serum- und Plasmagewinnung
O. Sonntag 227

Applikation photometrischer Tests zu Bestimmung von Thromboplastinzeit (TPZ), aktiver partieller Thromboplastinzeit (aPTT) und Fibrinogen an den Analysenautomaten Gem-Profiler
D. Ratge, H. Wisser 232

Differenzierung zwischen DNA und RNA mittels Pararosanilin- Methylgrünfärbung
Th. Nelles 241

Probenaufbereitung zur Heparinbestimmung mit einem thrombocytenprotektiven Cocktail
J. Kußmann 244

Inaktivierung des AIDS-Erregers HIV-1-Virus durch das Kontrazeptivum a-gen 53 n
Y. Hénin, V. Maréchal, F. Porrot, J. C. Chermann 246

Evaluierung von Twin-Tests mit dem Boehringer Mannheim/Hitachi 705 Analysensystem
R. Sommer, W. Stockmann 255

Erprobung des Paramax-Analysensystems
H. Luthe, K.-J. Knoke 261

Serologische Diagnostik der Chlamydien-Infektionen: Vergleich von Komplementbindungsreaktion, Immunfluoreszenztest und Enzymimmuntest
A. Pickert, G. Döller 267

Vergleich der Antibiotika-Empfindlichkeitsbestimmung mit dem COBAS-Bact-System und der Bouillon-Dilutionsmethode (DIN 58940)
K.-H. Büscher, S. Binder, U. Deiß, M. Stieglitz 276

Der Effekt von Plasmapherese und Hämodialyse auf den Cyclosporin-A-Serumspiegel
F. Krapf, W. Leibold, J. R. Kalden 281

Ringstunde zur Bilirubininterferenz bei der Bestimmung von Serum-Kreatinin
F. da Fonseca-Wollheim 317

Mycoplasma pneumoniae-Infektionen – Serodiagnose – Symptomspektrum – Epidemiologie
Johanna Morguet, Marion Biber, Gisela Enders 321

Bestimmung von Drogen und Medikamenten im menschlichen Haar mittels Radioimmunoassay
S. Balabanova, H. U. Wolf 332

Nährmedien zur Anzüchtung von Campylobacter jejuni/coli aus Stuhl
A. Pickert 346

Erprobung der ISE-Einheit des Hitachi 704
H. Luthe, K.-J. Knoke, W. Stockmann 350

Vergleich der Volumen-Verteilungs-Analyse von Leukozyten am Coulter Stacker mit der cytochemisch-cytometrischen Klassifizierung am Technicon H 6000 und der mikroskopischen Differenzierung
N. Katz, T. Lenz 354

Cytomegalovirus serology: Comparison of different ELISAs with complement fixation and indirect immunofluorescence for the detection of antibodies
P. Hengster, M. P. Dierich 363

Das Angiotensin-Converting-Enzyme im Serum pneumologischer Patienten
G. Oremek, U. B. Seiffert, T. Walther, W. H. Siede 368

Serologische Influenza-Diagnostik: Ist der Immunofluoreszenztest eine Alternative zum Hämagglutinationshemmtest beim stammspezifischen Antikörpernachweis?
G. Döller, C. Merk, H.-J. Gerth 372

Über die Grenzen des Aussagewertes reverser und indirekter Testsysteme zum Nachweis von IgM-Antikörpern gegen Toxoplasma gondii
W. Mühlenberg 381

Kontrolle der oralen Antikoagulantientherapie I: Standardisierung der Hepato Quick-Citratplasma-Methode nach dem WHO-Modell in einer multizentrischen Studie
E. Spanuth, H. Beeser, F. Keller, H. Köstering, W. Müller-Beißenhirtz, G. Pindur, S. Popov-Cenic, E. Zimmer 389

Beschreibung eines neuen Verfahrens zur rationellen Durchführung von indirekten Immunfluoreszenztests zum Nachweis mikrobieller Antikörper
G. Noss 398

Qualitätskontrolle mit Kontrollseren, die HIV- und HBV-Antikörper enthalten
U. M. E. Unkelbach, U. B. Seiffert, W. Siede, H. Rübsamen-Waigman, H. D. Brede, D. Mix, A. Regeniter 403

Falsch-positive Befunde in der Leishmania- und Trypanosomen-Serodiagnostik; Ergebnisse in der Immunfluoreszenzreaktion in Abhängigkeit von der jeweiligen Antigenpräparation
Magretha Saathoff, Ingrid Reiter 407

Die Anwendung der Gen-Sonden-Technik zum Nachweis von Legionellen in Wasserproben
H.-H. Geuenich, Thi Minh Chau Ly, H. E. Müller 410

Evaluierung einer neuen enzymatischen Methode zur Bestimmung der Creatinin-Konzentration im Serum und Urin
O. Sonntag 438

Rationalisierung des Schilddrüsenscreenings durch neue ELISA-Technik
G. Lanzer, A. Passath, M. Wilders-Truschnig, E. Marth 445

Turbidimetrische Bestimmung von IgA, IgG, IgM, C3 und C4 mit dem Boehringer/Hitachi-705-Analysensystem. Ermittlung altersabhängiger Richtwerte
F. Fischbach, H. Wick, I. Hertli, M. Bill 449

Qualitätskontrolle kommerzieller Rh-Anti-C-Reagenzien
W. Gräßmann, M. Sonntag 456

β_2-Mikroglobulin: Nephelometrische Bestimmung in Serum und Urin im Vergleich mit Radioimmunoassay
F. Boege, B. Koehler, M. Schwab, W. Fischbach 460

Enterotoxin-Nachweis in Kulturfiltraten von Staphylococcus aureus mittels ELISA
A. Pickert 464

ÜBERSICHTSREFERATE

Die Grundlagen der Röteln-Prophylaxe nach den Mutterschafts-Richtlinien
K. E. Schneweis 19

Sinn und Ziel diagnostischer Studien
H. Keller 25

Praktische Erfahrungen mit dem Rubenzyme-IgG-II und -M in der Röntgendiagnostik
H. Lennartz, C. Fenner 63

Statistische Klassifikations- und Diskriminationsverfahren
B. Schneider 69

Technologische Perspektiven für den Einsatz der Hochdruckflüssigkeitschromatographie im Routinelabor
M. Schöneshöfer 95

Aktuelle Methoden der Liquoranalytik
H. Reiber 101

Fortschritte in der spezifischen Bestimmung der Pankreas-α-Amylase
M. Gerber, K. Wulff 110

Marktübersicht und Bewertung kommerzieller Reagenzien zum Nachweis von Antikörpern gegen Parasiten
K. Janitschke, U. Senk 114

Die Bestimmung von Synthese, Poolgröße und Umsatz der Harnsäure – Methoden und Normalwerte
W. Löffler, W. Gröbner 131

Current and future trends in clinical pathology in the United States
J. W. Winkelman 147

„Ausweichmittel" und ihre Bedeutung in der Rauschgiftkriminalität
R.-O. Martin 157

Prognostischer Aussagewert HIV-serologischer Parameter
R. Enzensberger, K. Mergener, B. Selb, H. W. Doerr 249

Risikofaktoren und Risikoabschätzungen in Tuberkuloselaboratorien. Ergebnisse einer Umfrage
H. E. Müller 284

Methodische Möglichkeiten zur quantitativen Bestimmung der Proteinurie
L. Thomas 290

Die quantitative Analytik mit der Ektachem-Mehrschichtfilmtechnik
H. Wisser, D. Ratge, E. Knoll 301

Diagnostik von Enzymdefekten des Purinstoffwechsels bei der primären Gicht
W. Löffler, W. Gröbner 311

Zusammensetzung von Harnwegskonkrementen entsprechend ihrer Lokalisation im Harntrakt
C. Kaiser, Y. Schmitt, J. D. Kruse-Jarres 326

Anti-zytoplasmatische Antikörper (ACPA) in der indirekten Immunfluoreszenz: Probleme beim Testaufbau und bei der Testbeurteilung
S. Rosenboom, A. Rautmann, W. L. Gross 339

Indikationen zur Autotransfusion an einem Groß-Klinikum
B. v. Bormann, K. Ratthey 414

Das autologe Transfusionskonzept der Endo-Klinik, Hamburg/Wintermoor
W. Schleinzer, H.-H. Mehrkens, K. Buchholz 419

Nebenwirkungen homologer Blutderivate. Optimierte Transfusionstherapie
H. Trobisch 426

Biologische und technische Fehlerquellen bei syphilisimmunologischen Untersuchungen
F. Müller 433

MITTEILUNGEN

Untersuchung von DNA-Gehalt und DNA-Verteilung
Th. Nelles 335

BERICHTE

Symposiums-Bericht Lebertransplantation
A. Encke 76

Symposiums-Bericht Ergebnisse der Nierentransplantation
W. Faßbinder 77

Kongreßbericht III. International Conference on AIDS
U. Krupka 118

Kongreßbericht IV. AIDS-Konferenz vom 12.–16. Juni 1988 in Stockholm 298

INSTAND-MITTEILUNGEN

INSTAND-Förderpreis 34

Prof. Martin Hengst 80 Jahre alt 122

Standardmaterialien, Referenzmethoden und Qualitätssicherung in der parasitologischen Laboratoriumsdiagnostik
K. Janitschke 162

Ehrenmitgliedschaft für Professor Richard Merten 164

Bericht der Abteilung Berlin 164

Zielwertermittlung für das Blutbild
S. Heller, K.-G. v. Boroviczény 197

Standardmaterialien in der Hämostaseologie
H. Lang 293

Richtlinien für die Durchführung von Photometerkontrollen 337

INSTAND-Symposium 1988 380

KONGRESSE

Jahrestagung 1988 der Österreichischen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin unter der Mitarbeit der Deutschen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin 160

Jahrestagung 1988 der Österreichischen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin 206

Abstracts 207

Heidelberger Symposium 254

LESERBRIEFE

Mikrobiologische Sicherheitswerkbänke 378, 469, 470

Toxocara-Antikörpernachweis 413

Risikofaktoren und Risikoabschätzungen in Tuberkuloselaboratorien 468

BUCHBESPRECHUNGEN

Qualitätssicherung im Medizinischen Laboratorium 100

Trends in der Hämatologie 122

Qualitätssicherung im Medizinischen Laboratorium 159

Labor und Diagnose 371

Amiral, J. 51
Andert, S. 207

Bäcker, U. 152
Balabanova, S. 332
Barre, R. 5
Barthels, M. 60
Bauer, K. 208
Becker, U. 81
Beeser, H. 389
Bergmann, F. 60
Biber, M. 321
Bill, M. 449
Binder, S. 276
Binder, A. 5
Boege, F. 460
v. Bormann, B. 414
v. Boroviczény, K.-G. 368
Brode, H. D. 403
Brenner, K. B. 35
Bröll, H. 16
Buchholz, K. 419
Büscher, K.-H. 276

Carstensen, C. 8
Chermann, J. C. 246
Conrad, A. 165
Czurda, R. 208

da Fonseca-Wollheim, F. 317

Dati, F. 81
Deiß, U. 276
Dickgießer, N. 35
Dierich, M. P. 363
Doerr, H. W. 142, 249
Döller, G. 267, 372

Enders, G. 321
Engelke, C. 39
Enzensberger, R. 249
Ernst, E. 90

Faßbinder, W. 77
Fenner, C. 63
Finke, P. C. 39
Fischbach, F. 449, 460

Geiger, St. 142
Gerber, M. 110
Gerth, H.-J. 372
Geuenich, H.-H. 410
Giess, S. 1
Gräfe, K. 12
Gräßmann, W. 12, 456
Griesmacher, A. 208
Gröbner, W. 131, 311
Gross, W. L. 339

Haberauer, G. 16
Haeckel, R. 39
Hamilton, G. 207
Hartter, E. 209
Havel, M. 209
Heller, S. 197
Hengster, P. 363
Hénin, Y. 246
Hertli, I. 449
Hilgenfeldt, J. 165
Högenauer, G. 210
Hopfenmüller, W. 213
Howe, J. 152
Hubbuch, A. 8

Isovits, D. 16

Janiszewski, Ch. 213
Janitschke, K. 162

Kaiser, C. 326
Kaiser, P. 1
Kalden, J. R. 281
Katz, N. 354
Keller, F. 389
Keller, H. 25
Kinne, E. 165
Knieß, J. U. 179
Knoke, K.-J. 261, 350
Knoll, E. 301
Koberstein, R. 165
Koehler, B. 460
Köstering, H. 389
Krapf, F. 281
Kreutz, F.-H. 165
Krupka, U. 118
Kruse-Jarres, J. D. 326
Küllertz, G. 123
Kußmann, J. 244

Lang, H. 293
Lanzer, G. 445
Leibold, W. 281
Leinberger, R. 90
Lennartz, H. 63
Lenz, T. 354
Löffler, W. 131, 311
Luthe, H. 261, 350

Mannhalter, Ch. 210
Maréchal, V. 246
Marth, E. 445
Martin, R.-O. 157
Mehrkens, H.-H. 419
Meinen, K. 223
Mergener, K. 249
Merk, C. 372
Mittermayer, H. 211
Mix, D. 403
Morguet, J. 321
Mörk, H. 464
Mühlenberg, W. 381
Müller, F. 5, 433
Müller, M. M. 211
Müller, H. E. 284, 410
Müller, R. 35
Müller-Beißenhirtz, W. 389

Nelles, Th. 241, 335
Nesser, H. 209
Noss, G. 398

Oremek, G. 368

Pahl, E. 12
Partsch, G. 211
Passath, A. 445
Pfeiffer, E. H. 188
Pickert, A. 267, 346, 464
Pindur, G. 389
Poliwoda, H. 60
Popov-Cenic, S. 389
Porrot, F. 246
Puschendorf, B. 191

Ratge, D. 232, 301
Ratthey, K. 414
Rautmann, A. 339
Regeniter, A. 403
Reiber, H. 101
Reiter, I. 407
Reuland, P. 184
Röcker, L. 213
Rosenboom, S. 339
Roth, E. 207
Rübsamen-Waigmann, H. 403

Saathoff, M. 407
Sanders, J. 223
Schleinzer, W. 419
Schmidt-Marttila, E. W. 179
Schmitt, Y. 326
Schneider, B. 69
Schneweis, K. E. 19
Schöneshöfer, M. 95
Schwab, M. 460
Seiffert, U. B. 174, 368, 403
Selb, B. 249
Siebert, B. 12
Siede, H. 368, 403
Skurk, A. 116
Solem, E. 174
Sommer, R. 255
Sonntag, O. 227, 438, 456
Spanuth, E. 51, 389
Spona, J. 212
Stieglitz, M. 276
Stockmann, W. 165, 255, 350
Stötzer, K.-E. 51
Strobel, E. 152
Stummvoll, H. K. 209

Thi Minh, Chau Ly 410
Thomas, L. 116, 255
Tiesler, E. 138
Trobisch, H. 426
Turhan, U. 188

Unkelbach, U. M. E. 403

Walther, T. 368
Weissel, M. 209
Weißhaar, D. 8
Werner, H. 464
Wiche, G. 212
Wick, R. 449
Wigand, R. 138
Wilders-Truschnig, M. 445
Winkelmann, J. W. 147
Wisser, H. 232, 301
Wolf, H. U. 212, 332
Woloszcuk, W. 209
Wulf, K. 110

Zimmer, E. 389
Zirker, M. 174

α-Amylase 110, 116, 305, 471
α-Glucosidase 111, 116
3', 5'-zyklisches Guanosinmonophosphat 191
A-Streptokokken 138
Ableseprobleme-Immunfluoreszenz 343
Abnahmetechnik 61
Absorptionsphotometer 337
Abstoßungsreaktion 211
ACE-Stabilität 369
Acinetobacter calcoaceticus 277
AHyaluronidase 140
AIDS 118, 415
AIDS-Enzephalopathie 249
AIDS-Konferenz 298
Aktin-Myosin-System 194
Alaninaminotransferase 255
Albumin 262
Alkohol. Leberzirrhose 17
ALP 305
ALT (GPT) 262, 305
Amine 96
Aminosäuren 96
Amylase 169, 262
ANADase 140
Anaphylaxie 430
Angina pectoris 193
Angiotensin-Converting-Enzyme (ACE) 368
Anti-μ-Antikörper 363
Anti-C 14
anti-p24-Antikörper 249
Anti-zytoplasmatische Antikörper (ACPA) 339
Antibiotika-Empfindlichkeitsbestimmung 276
Antibiotika-Supplement nach Butzler 347
Antibiotika-Supplement nach Blaser u. Wang 347
Antikoagulantien-Therapie 85, 389
Antikörper, heterophile 386
Antikörper, komplementfixierende 427
Antikörpermessung, quantitativ 142
Antinukleäre Antikörper 16, 409
Antistreptolysin 138, 139
AP 262
Apatit 328
Arbeitsgruppen Parasitosen 162
ASK 140
Aspartataminotransferase 255
AST (GOT) 262, 305
atrialer netriuretischer Faktor 191, 209
Atriopeptid 193
Autoantikörperbestimmung 341
Autogrouper-Analysensystem 13
Autoimmunerkrankungen 126
Autologe Bluttransfusion 415
Autotransfusion 414
Autotransfusion, maschinelle 416, 420

Bactec 660 35
Bacteroides thetaiotaomicron 37
Barbiturate 332
Basophile 355
Batroxobin 235
Behring-Nephelometer-Analyzer 460
Bence-Jones-Mikroproteinurie 39
Bernoulli-Verteilung 199
Bilirubinfehler 319
Bilirubininterferenz 317, 438
Biuret-Methode 291
BKV-spezifische Antikörper 398
Blut-Liquor-Schrankenfunktion 101
Blutausstrichdifferenzierung 203
Blutderivate 426
Blutentnahme 60, 227
Blutgruppenserologische Reagenzien 456
Blutkultur 35
Blutspende 152
Blutspender 8
Buttransfusion 8
Bluttransfusion, homologe 415
Blutviskosität 90
Bouillon-Tübingen 347
Bouillon-Dilutionsmethode 276
Bromidraum 135
Bronchitis 323
Brushit 329

C-reaktives Protein 138
C3 449
C4 449
CAF-Elektrophorese 45
Calcium 262, 305
Campylobacter jejuni/coli 346
Campylobacter-Anreicherungsbouillon 347, 348
Candida albicans 37
cGMP 191
Ch. psittaci 267
Chagaskrankheit 407
Chlamydia trachomatis 5, 267
Chlamydia-Antigen 6
Chlamydiazyme 225
Chlamydienhäufigkeit 223
Chlorid-Hitachi 353
Cholesterin 169, 255, 262, 305
Chromatographie-Systeme 96
chronische Bronchitis 368
chronische Polyarthritis 17
Citrobacter freundii 277
CK 262, 305
CK-MB-Chemilumineszenzimmunoassay 179
CMV 363
CMV-IgG-ELISA 143
COBAS-Bact-System 276
Cocktail, thrombocytenprotektiver 244
Coomassie-Methode 291
Cost/Benefit-Analyse 32
Coulometrie 351
Coulter Stacker 355
Creatinin 262, 438
Creatinin-Clearance 438
Creatinin-MPA-Methode 438
Creatinin-PAP-Methode 438
CREST/CREST-Syndrom 17
Cyclosporin monitoring 207
cytochemische Differenzierung 354
Cytokrit 93
Cytomegalovirus serology 363
Cytoskelett 212

D-Dimer 51
Dahlit 328
Diagnoseklasse 69
Differentialblutbild 202, 354
Dipeptidyl-Peptidase 123
Diskriminanzanalyse 73
Diskriminanzanalyse, quadratische 74
Diskriminanzfunktionen 71
Diskriminations-Schwelle 27
Diskriminationsregeln, empirische 70
Diskriminationsverfahren 69
DNA- und RNA-Differenzierung 241
DNA-Gehalt 335
DNA-Hybridisierung 298
DNA-RNA-Hybridisierung 410
DNA-Sonden 210
DNA-Verteilung 335
Doppeltest in einer Küvette 255
DPA-induz. Lupus-Syndrom 17
Drogen 332
Durchflußelektroden 350
Durchflußzytometrische Differenzierung 203

E. cloacae 37
E. coli 37
Effektive-Dosis-Methode 145
Eigenblutkonserve 422
Eigenblutspende 416, 421
Eigenplasmagewinnung 421
Eisen 262
Eisenbestimmung 174
Ektachem DT-60 302
Ektachem-Mehrschichtfilmtechnik 301
Elektronische Datenverarbeitung 81
ELISA-D-Dimer 51
Empfindlichkeitsüberprüfung von Bakterien 276
Endozervix-Abstriche 6
Enterobacter cloacae 277
Enterotoxine 464
Entscheidungsbaum 28
Enzymimmuntest 267
Eosinophile 354
Eosionophile Fasziitis 17
Eosinophilien 358
Ernährung 131
erregerspezifische Antikörper 101
Erythrozyten einfrieren 417
Erythrozytenaggregation 91
Erythrozytenpartikelkonzentration 201
Escherichia coli 277
Euchromatin 243
Euthyreose 185
Euthyreosekollektiv 221
Exanthem 323
extrakorporale Stoßwellenlithotripsie 326

Fehlklassifikationswahrscheinlichkeit 69
Fetopathie 142
Fette 96
Feulgen-Färbung 335
Fibrinogen 232
Fibrinogenäquivalent 51
Fibrinogenolyse 53
Fibrinolyse 53
Fibrinspaltprodukte 51
Flüssigkeitsmembran 350
Flüssigkulturen, radiometrische Arbeiten 289
Folin-Lowry-Methode 292
Fritz-Hugh-Curtis-Syndrom 223
fT3-RIA 213
fT4-RIA 213
FTA-ABS-Test 433

Gallenfarbstoffe 96
Gastroenteritis 464
Gauß-Funktion 71
Gauß-Verteilung 199
Gelenksinfektion 211
Gem-Profiler 234
Gen-Probe-Technik 410
Gen-Sonden-Technik 410
genitale Kontaktinfektionen 5
Gentechnologie 210
Geräteevaluierung-Hitachi 704, 165
Gerinnungsanalytik 233
Gerinnungsdiagnostika 81
Gerinnungsdiagnostik 60
Gerinnungshütchen 61
Gerinnungstests, photometrisch 232
Ges. Bilirubin 262
Gesamteiweiß 169, 262, 305
Gesamteiweiß-Ausscheidung 291
Gesamteiweißbestimmung im Harn 290
IgG, IgA, IgM 1
GGT 169, 262, 305
Gicht 311
Glucose 104, 259, 262, 305
Gonorrhö 223
GOT 257
GPT 169, 257
GPT im Blutspendedienst 152
GPT-Aktivität 152
Graft-versus-host-Krankheit 431
Granulozyten 354

Granulozytenpräparation 340
Gravidität 127
Größenverteilungsanalyse 354
Guanylacyclase 194

Haare 332
Haarproben 332
Haemophilus influenzae 37
HAH-Test 19
Hämagglutinationshemmtest (HHT) 64, 372, 400
Hämatokrit 91
Hämatokritwert 197
Hämodilution 415, 422
Hämodilution, isovolämische 419
Hämoglobin-Bestimmung 8
Hämoglobincyanid-Methode 10
Hämoglobinkonzentration 197
Hämolyse 428, 438
Hämolyse, extrakorporale 432
Hämolysis-in-Gel-Test (HIG) 64
Hämophilus influenzae 35
Hämorheologie 90
Hämostaseologie/Standardmaterialien 293
Harnsäure 131, 169, 262, 305, 328
Harnsäurebildung 311
Harnsäurenephropathie 311
Harnsäurepool 132
Harnsäureraum 135
Harnsäurestoffwechsel 131
Harnsäureumsatz 132
Harnsteine 326
Harnstoff 259, 262
Harnstoff-N 262
Harnwegskonkremente 326
Hausstandards/Hepato Quick 391
HBV-Antikörper 403
HBV-Status 405
Hema-Tek A 355
Heparinbestimmung 244
Hepato Quick 389
Hepato Quick/Citratplasma-Methode 389
Herzinsuffizienz 193
Heteroagglutinine 434
Heterochromatin 243
HIG-Antikörper 22
Histogramm 30
Hitachi 704 165, 350
Hitachi 705 255, 449
HIV-Antigen-Test 249
HIV-I-Virus 246
HIV-IgM 252
HIV-Infektion 249, 298
HIV-Infektiosität 403
HIV-Status 405
Hochdruckflüssigkeitschromatographie 95
hormonelle Kontrazeption 219
HPLC 95
HPLC-Chromatographie 456
HPLC-Technologie 95
HPX-Signale 360
Hyperbilirubinämie 317
Hyperthyreose 185, 445
Hypertonie 127
Hypervolämie 432
Hypothyreose 185
Hypoxanthin-Phosphoribosyltransferase 311

IgA 449
IgA-Paraproteinämie 17
IgG 449
IgG-Fraktion, oligiklonale 103
IgG-Paraproteinämie 17
IgM 449
IgM-Antikörperdiagnostik 433
IgM-capture-Prinzip 387
IgM-Paraproteinämie 17
IgM-/IgG-Anti-C-Antikörper 456
Immunfluoreszenz/CMV 363
Immunfluoreszenztest/Influenza 373
Immunelektrophorese 45
Immunfluoreszenztest/Toxoplasmose 382
Immunfluoreszenztest/mikrobielle Antikörper 398
Immunfluoreszenz/Trypanosomen 407
Immunfluoreszenz/Leishmanien 407
Immunfluoreszenztest 267, 398
Immunfluoreszenz-ACPA 339
Immunglobuline 1
Infektionsschutz 227
Influenza A und B 372
Influenza A/H1N1-Infektion 372
Influenza-Diagnostik 372
Infrarotspektroskopie 326
International Normalized Ratio (INR) 389
International Sensitivity Index 81
Internationaler Empfindlichkeitsfaktor 81
intrathekale Proteinsynthese 101
intravasale Gerinnungsaktivierung 51
ISE-Einheit 350
Isoagglutinine 427
Isoamylasebestimmung 110
Isoenzyme 110

Jaffé-Methode 438

Kala-Azar 407
Kalium 262, 305, 351
Kalium-Hitachi 353
kardiale Erkrankung 191
kardiale Symptome 323
Katecholamine 97
Kern-Schätzungsverfahren 74
Klassifikationsbereiche 69
Klebsiella spec. 277
Komplementaktivierung 427
Komplementbindungsreaktion 267
Komplementfaktor C 3 1
Kontrazeptivum a-gen 53 n 246
Kontrollseren 403
Kostenreduktion/Trends 147
Kreatinin 305
Kreatininbestimmung 317

L-Myosin 191
L-Polamidon 332
L. pneumophilia 411
Laboratoriumsdiagnostik pulmonaler Parasiten 162
Laboratoriumsmedizin-USA 147
Laboratory Organisation – U. S. 148
Laborорganisation 147
Lactat 262
Lagerstabilität 293
Lagerungstemperatur-T-Lymphozyten 188
Lagerungszeit-T-Lymphozyten 188
Laktat 104
Langzeitstabilität 227
Laryngitis 323
Latex-Agglutinationstest 51
LDH 262, 305
Lebererkrankung, benigne 125
Lebertransplantation 76
Legionärskrankheit 410
Legionellen in Wasserproben 410
Legionellen, Nachweis 410
Leishmania-Antikörper 407
Leishmania-IIFT 407
Lesch-Nyhan-Syndrom 311
Leukozyten 354
Leukozytenpartikelkonzentration 201
Leukozytenpopulation 361
Ligandenassay 298
Lipase 471
Liquor cerebrospinalis 123
Liquor-Proteinprofil 104
Liquor/Serum-Quotienten 101
Liquor/Serum-Quotientendiagramm 105
Liquoranalytik/Flußdiagramm 102
Liquorkultur 35
Liquorprotein-Analytik 101
Liquorzytologie 101
Listeria monocytogenes 37
LUC 360
Lungenfibrose 368
Lungenödem/Lungeninfiltrate 430
Lungenpatienten-ACE 369
Lymphadenitis 323
Lymphadenitis 323
Lymphogranuloma 269
Lymphoproliferative Erkrankungen 460

M. Raynaud 17
Maltoheptaoside 116
Medikamente 332
Mehrschichtfilmelemente 302
Meningitis, bakterielle 123
Meßvektor 69
Metaphasechromosomen 243, 335
Methadon 332
Micro-Trak 225
Microslide-Test 464
Mikroskopische Differenzierung 355
Mikrovolumenansatz 398
Minimale Hemmkonzentration 276
Mitralklappenprolaps 193
monoklonale Antikörper 110
Mononukleose 23
Monozyten 354
Monozytose 357
Morganella morganii 277
Multiples Myelom 39
Mutterschafts-Richtlinien 19
Mycoplasma hominis 321
Mycoplasma pneumoniae-Infektion 321
Myocardinfarkt 179
Myoglobin 191
Myokardinfarkt 30, 127
Myopathien 127

Nabelschnurblut 451
Nährmedien Campylobacter 346
Natrium 262, 305, 351
Natrium-Hitachi 353
nearest-neighbor-Methoden 75
Neisseria meningitidis 35
Nephelometrie 460
Nephritis 323
Nephrolithiasis 326
neurologische Symptome 323
Neurosyphilis 433
Neutralisationstest 400
Nierenschädigung 39
Nierentransplantation 77
Non-immunogene Transfusionsreaktion 431
NOR-Partigen 2
Nukleinsäurehybridisierung 212
Nukleotide 96

Oberflächenglykoprotein EI 19
Onkogene 212
Orale Antikoagulantientherapie 389
Organtransplantation 142
Otitis 323
Ouchterlony-Technik 16

p24-Antigen 249
Pankreas 110
Pankreas-α-Amylase 112
Pankreaserkrankungen 127
Pankreatitis 323
Paramax-Analysensystem 261
Paraproteinurie 49
Pararosanilin-Methylgrünfärbung 241
Parasiten-Immunologie 163
Parasitennachweis, mikroskopischer 163
parasitologische Laboratoriumsdiagnostik 162
Partnerwechsel 5
Perihepatitis 223
Peritonitis 223
Pharmaka 96
Phosphat 262
Phosphoribosylpyrophosphat-Synthetase 311
Photometerkontrolle 337
Photometrische TPZ-Methode 87
Plasmagewinnung 90
Plasmapherese 420
Plasmaproteinbestimmung im Harn 290
Plasmaviskosität 91, 93
Plättchen-Partikelkonzentration 201
Pleuritis 323
Plug-in-rules 72
Pneumologische Patienten 368
Pneumonie 323
Pneumonie, atypische 321

Poisson-Verteilung 199
Ponceau-S-Methode 292
Posthepatitische Zirrhose 17
postoperative Phase/Labordiagnostik 208
Präanalytische Qualitätskontrolle 60
prädiktiver Wert 27
Präoperative Spender-Plasmapherese 416
Prävalenz 27
Primäre biliäre Zirrhose 17
Probenaufarbeitung 95
Probentrennvorrichtung 398
Prog. System-Sklerose 17
Proliferative Erkrankungen 126
Proteine 96
Proteinurie 42, 290
Proteinurie-Differenzierung 39
Proteus mirabilis 277
Proteus vulgaris 277
Prothrombin-Ratio 85
Providencia rettgeri 277
Prozonenphänomen 433
PRPP-Synthetase 311
Pseudomonas aeruginosa 37, 277
Purinbiosynthese 131, 136
Purinstoffwechsel 311
Purpura posttransfusionelle 430

Qualitätskontrolle/Quickwert 392
Qualitätskontrollsera 403
Qualitätskontrolle 60
Qualitätssicherung 162
Quantiplate 2
Quick-Test 234

RA-1000 174
Random Access-Analyser 255
Reagenzträger 302
Referenzmethoden 162
Referenzplasma/Gerinnungsanalytik 294
Referenzpräparat 1
Referenzthromboplastine 81
Referenzwertermittlung/Schilddrüsenparameter 213
Reflexionsmessung 303
Reflexionsphotometrie 90
Reflotron 8, 90
Reflotron-System 152
Rh 13
Rh-Anti-C-Reagenzien 456
Rheumafaktor 138
Rheumafaktornachweis 139
Richtwerte, altersabhängig 449
Ringversuche 337
RNP 16
Röteln-Embryopathie 19
Röteln-Serologie 19
Rötelnantikörperkataster 63
Rötelndiagnostik 63
Rötelnserologie 63
Rötelnvirus-Antikörperverlauf 20
Rubenzyme-IgG-II 64
Rubenzyme-II IgG und IgM 63
Rubenzyme-M. 64, 67

Sarkoidose 368
SASED 399
Schilddrüsendiagnostik 184
Schilddrüsenhormone 213
Schilddrüsenhormonparameter/Geschlechtsabhängigkeit 218
Schilddrüsenscreening 445
Schlafkrankheit 407
Schleimhautleishmaniose 407
Schrankenfunktionsstörungen 105
Schwangerenvorsorge 63
Schwangerschafts-Röteln 23
SDS-PAA-GE 39
Seminalplasma 129
Sensitivität 29
Sensitivity Index (ISI) 389
Separette 227
Serratia liquefaciens 37
Serratia marcescens 37
Serratia spec. 277
Serum-Plasmagewinnung 227
Sharp-Syndrom 17
Sicherheitswerkbänke 284, 378, 469
Siebgel-Chromatographie 436
Sjögren-Syndrom 17
SLE 17
Sm 16
SMAC II 174
Solid-phase-Hämadsorptions-Assay 436
Spaltprodukte X, Y 51
Speichel-α-Amylase 110
Spezifität 29
Sportliche Belastung 127
β2-Mikroglobulin 460
SSA 16
SSB 16
stand-by-Analytik 95
Standardisierung 1
Standardmaterialien 162
Staphylococcus aureus 277, 464
Statische Vergleichsmethoden 81
Staudauer 62
Staudruck 62
Steroide 96
Streifentest 290
Streptococcus agalactiae 277
Streptococcus faecalis 277
Streptococcus pneumoniae 35
Streptococcus pyogenes 277
Streptokokken-Antikörper 139
Streulichtmethode 292
Struvit 128
Studien, diagnostische 25
Stuhlproben 346
synergistische Hemmung 110
Synovia 208
Synovia/Pathobiochemie 211
Synovialbefund 208
Synovialflüssigkeit 129, 138
Syphilis 433
Sysmex CC 800 361

T-Lymphozyten 188
T. phagedenis 435
T3 217, 445
T4 217, 445
T4-Lymphozyten 246
Tachyarrhythmien 193
Technicon H 6000 354
Testrisiko 30
Therapeutic Drug Monitoring 99
Therapeutic-Threshold 28
Thromboplastinzeit 81, 232, 389, 393
Thromboplastinzeitbestimmung 295
Thromboplastinzeit partiell aktiviert 232
Thromboquant 234
Thyroxinbindungskapazität 445
Titrationskurven CMV 143
Torulopsis glabrata 37
Toxikologische Substanzen 96
Toxo-IgM-Antikörper 381
Toxo-IgM-ELISA 381
Toxocara-Antikörpernachweis 413
Toxoplasma gondii 381
Toxoplasma-Antikörper 114
Toxoplasma-Infektion 115
Toxoplasmose-Serodiagnostik 162
TPHA 433
TPTZ-Citrat-Methode 174
trägergebundene Reagenzien 152
Transferrin-Eisen-Bindung 174
Transfusionshämosiderose 432
Transfusionskonzept 419, 424
Transfusionsreaktionen 426
Transfusionsrisiko 424
Transfusionstechniken 425
Transfusionstherapie 426
Transfusionszwischenfall 427
Transplantationsergebnisse 79
Transportbedingungen 61
Transportdauer/T-Lymphozyten 188
Trennvorrichtung 399
Treponema pallidum 433
TRH-Test 184
Triglyceride 169, 255, 262, 305
Trypanosomen-IIFT 407
Trypanosomen-Serologie 407
TSH 217, 445
TSH-Assay 184
TSH-Konzentration 27
Tuberkulose-Laborinfektionen 284
Tuberkuloselaboratorien 468
Tumordiagnostik 53, 212
Twin-Test 255

Ultrafiltration 317
Ultrasonikate 435
Urämiesymptomatik 77
Ureaplasma urealyticum 321
Urinharnsäure 133
Urinprotein 47
Urticaria 430
Utility 28
Utility Triangle 30
Utility-Diagramm 29

Venenstau 61
Vitamine 96
Vollselektives Analysensystem 261
Volumenbilanz 421
Volumenverteilungsanalyse 354
Vorhofskardiomyozyten 193

Warnsignale 360
Weddellit 328
Wegenersche Granulomatose 339
Western-blot 249
Whewellit 328
WHO-Referenzthromboplastin OBT/79 392

Yersinia spec. 277

Zellisolierung 341
Zellkonzentration 91
Zentrifugierende Differenzierung 204
Zielwertermittlung-Blutbild 197
Zielwertermittlungsmodelle 199
Zufallsvektor 69
Zytomegalievirus-IgG-Antikörper 142

INHALTSVERZEICHNIS

Delegierten-Konferenz der AWMF
W. Hauck 1

Heavy Metals in the Environment
G. Winneke 3

Beschäftigung Schwangerer in medizinischen Laboratorien
Maass et al. 9

Verordnung über die Berichtspflicht für positive HIV-Bestätigungstests (Laborberichtsverordnung)
R. Süssmuth 12

Gesetz zur Strukturreform im Gesundheitswesen (Gesundheits-Reformgesetz-GRG) 17

Neue Aspekte zur Diagnostik und Prävention
J.-G. Rausch-Stroomann 19

21. Wissenschaftliche Tagung der Deutschsprachigen Mykologischen Gesellschaft 17.–20. 9. 1987 in Münster
D. Hauck 20

Vorschläge zum diagnostischen Vorgehen bei endokrinologischen Erkrankungen, Teil 1 29

Berufsgerichtsverfahren gegen Dr. Schottdorf: Freispruch
H. Reineck 34

Standespolitisches Forum
Statement zur Labormedizin in Deutschland
R. Seuffer 43

Entwicklung und Fehlentwicklungen der Labormedizin i. d. Bundesrepublik Deutschland
O. Fenner 44

Richtlinien der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung in med. Laboratorien 45

Ist die Tätigkeit der Ärzte für Laboratoriumsmedizin gewerbesteuerpflichtig?
K. Römermann 63

Vorschläge zum diagnostischen Vorgehen bei endokrinologischen Erkrankungen, Teil 2 (Erratum: BDL 85) 64

Krankenhausinfektionen 68

Bericht von der 13. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Parasitologie
K. Janitschke 81

Jahrestagung 1988 der Deutschen Gesellschaft für Infektiologie
W. Hauck 82

Herbsttagung 1988 93

Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ) vom 1. Juli 1988 95

Vorschläge zum diagnostischen Vorgehen bei endokrinologischen Erkrankungen, Teil 3 97

Influenza 102

Leopold Gmelin 1788–1853 105

Herbsttagung 1988 111

Serologische Befunde bei autoimmunen Lebererkrankungen
R. Klein, P. A. Berg 112

Autoimmunität bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen
W. Stöcker, M. Otte, P. C. Scriba 113

Anwendungsmöglichkeiten der Durchflußzytometrie in der Laboratoriumsmedizin
G. Schmitz 114

Autoimmunhämolytische Anämien
H.-P. Geisen 115

Defektimmunopathien
F. Bläker 116

Immunphänomene bei rheumatischen Erkrankungen
H. P. Seelig 116

4. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Gendiagnostik e. V. (AGD)
J. Henke 147

Frühsommer-Meningo-Enzephalitis, BGA-Merkblatt Nr. 54 148

MITTEILUNGEN

HIV-Test – Kostenübernahme durch Berufsgenossenschaft im med. Labor nach fraglicher Exposition 5

Domagk-Preis 5

Preis der Gesellschaft der Freunde Paul Ehrlichs e. V. 5

Studienreise nach Indonesien vom 24. Juli – 16. August 1988 5

INSTAND-Förderpreis 5

Sarstedt-Forschungspreis 1988 5

Weiterentwicklung der GOÄ 14

91. Deutscher Ärztetag 1988 14

Neuer Justitiar der Bundesärztekammer 14

Strukturreform im Gesundheitswesen 21

Gemeinsame Hinweise und Empfehlungen der Bundesärztekammer und der Deutschen Krankenhausgesellschaft zur HIV-Infektion 21

Impfplan 21

Impfschutz bei älteren Menschen 21

Bildschirmarbeitsplätze 21

Nationale AIDS-Stiftung 21

Tuberkulindiagnostik 21

Habilitationen im Jahre 1986 22

Forschungsstipendien für drei junge Wissenschaftler der Univ. Heidelberg von Boehringer Mannheim 22

Arthur-Pappenheim-Preis/Vincenz-Czerny-Preis 23

Förderpreis der Saarländisch-Pfälzischen Internisten-Gesellschaft 23

Bundesgesundheitsamt im Jahre 1987 35

Krankenhaus-Statistik 36

Arbeitgeber zur Strukturreform im Gesundheitswesen 36

ACHEMASIA 1989 36

Kommission Krankenhaus- und Praxishygiene 36

Werbung 36

Albert-Knoll-Preis 1988 36

Indonesienreise 37

NBS-Standards 61

Zu Abschnitt O III E-GO 61

Franz-Volhard-Preis 62

TSH-Screening-Kurs zur Erkennung der angeborenen Hypothyreose 70

Postsendungen mit medizinischem Untersuchungsgut 70

Wartungsverträge für Fernsprechnebenstellenanlagen 71

Gesundheitsreformgesetz 72

Ärztestatistik 1987 72

Infektionsprophylaxe vor und bei Urlaubsreisen 72

AIDS-Nachrichten 72

AIDS 72
HIV-Test 73
Risiko Hepatitis B 73
Preis Biochemische Analytik 1988 73
Verleihung des Paul-Ehrlich- und Ludwig-Darmstaedter-Preises 1988 74
Neufassung der GOÄ 85
Postsendungen mit medizinischem Untersuchungsgut 85
Kostensenkung im Medizinischen Laboratorium durch Einsatz von EDV-Programmen 85
AIDS-Forschungspreis der Deutschen Gesellschaft für Infektiologie 85
Gerhard-Domagk-Preis 86
Robert-Koch-Preis 1988 86
Gesundheitsreformgesetz (GRG) 106
AIDS-Handschuhe im Erste-Hilfe-Kasten 106
Leben mit AIDS 106
Tagung einer ad-hoc-Gruppe AIDS der Europ. Gemeinschaft 106
EDIFACT 106
Influenza-Schutzimpfung für den Winter 1988/89 118
Eichordnung 131
Fortbildungskurs „Reinkulturen von Bakterien" 132
Anti-HIV-Ringversuche 132
bga-Schriftenverzeichnis 1988 133
Deutsche Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie – neue Vorstandsmitglieder 133
Arbeitsgemeinschaft zur Regelung der Arbeitsbedingungen der Arzthelferinnen 133
Gentechnische Produktion von Erythropoetin 133
Ärzte-Statistik 133
Mallinckrodt-Förderpreis Nuklearmedizin 133
Neuer Vorstand des Berufsverbandes Deutscher Laborärzte 149
Ringversuchsprogramm 1989 149
Vereinigung der Ärzte der Medizinaluntersuchungsämter 149
Hoppe-Seyler-Preis 1989 149

PERSONALIEN

BDL 4, 23, 24, 37, 74, 86, 104, 119, 134, 149

GEBURTSTAGE

BDL 119

PREISVERLEIHUNGEN

BDL 118

MTA / MTL

Fortbildungsveranstaltungen 24, 86

AUS DEN LANDESGRUPPEN

Mitgliederversammlung der Landesgruppe Bayern des Berufsverbandes Deutscher Laborärzte am 9. Oktober 1987
T. Becker 14
Stellungnahme zu Presseberichten über falsche „AIDS-Tests" und mangelhafte Beratung durch niedergelassene Ärzte 76
Neuer Landesobmann in Nordrhein 104

AUS ÖSTERREICH

Ausschreibung des Österreichischen Hygiene-Preises 1988 16
Ausschreibung des Förderungspreises der Österreichischen Gesellschaft für Klinische Chemie 24
Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin 1988
W. Hohlenwallner 86
Neues Präsidium der ÖGLM 87
Greiner-Nachwuchspreis 87

AUS DER PRAXIS FÜR DIE PRAXIS

Kultureller Nachweis von Bordetella pertussis
H. J. Hagedorn 77
Toxoplasma-IgM-Antikörper-Untersuchungen bei Neugeborenen mit einem ELISA-Test – verläßliche Resultate?
V. A. Oehme 105

AUS DEM DIN DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG e. V.

BDL 15, 25, 38, 61, 76, 88, 120, 134

LESERZUSCHRIFTEN

Postsendungen mit medizinischem Untersuchungsgut BDL 76
Beschäftigung Schwangerer in medizinischen Laboratorien BDL 87
Wer zahlt AIDS? BDL 110

AUS ANDEREN ZEITSCHRIFTEN

BDL 16, 25, 38, 67, 136

KURZZITATE

BDL 7, 25, 26, 38, 88, 90, 96, 120, 150

EINGEGANGENE BÜCHER

BDL 26, 38, 39, 78, 89, 109, 120, 135, 153

BUCHBESPRECHUNGEN

Richtlinien für die Erkennung, Verhütung und Bekämpfung von Krankenhausinfektionen
Hrsg. Bundesgesundheitsamt 6

Enzyme
R. Zeck, G. Domagk 6

Biographische und bibliographische Materialien zur Geschichte der Mikrobiologie und zur bakteriologischen Nomenklatur
W. Sackmann 26

Praxis der Spermatologie
G. Ludwig, J. Frick 39

Handkommentar BMÄ, E-GO und GOÄ
H. Wezel, R. Liebold 78

Arzneimittel-Interferenzen
O. Sonntag 78

Handkommentar BMÄ, E-GO und GOÄ
H. Wezel, R. Liebold 89

Laborfibel
H. Kruse 89

Lehrbuch der Klinischen Chemie und Pathobiochemie
H. Greiling, A. M. Gressner 107

Vom Symptom zur Diagnose
N. Zöller, W. Hadorn 107

Pathogenicity and Clinical Significance of Coagulase-Negative Staphylococci
G. Pulverer et al. 108

Trace Element Analytical Chemistry in Medicin and Biology
P. Brätter, P. Schramel 122

Toxikologie
R. K. Müller, K. Lohs 122

Grundriß der allgemeinen, anorganischen und organischen Chemie
M. Herold, E. Welzl 122

Chemie für Mediziner
K. Beyermann 123

Analytische und präparative Labormethoden
K. E. Geckeler, H. Eckstein 123

Grundbegriffe der Biometrie
R. J. Lorenz 136

Physikalisch-chemische Methoden im klinischen Laboratorium
R. Franke et al. 136

Parat-Jahrbuch Chemielabor 1988
S. Ebel, W. Dorner 137

Wissenschaftliche Medizin – alternative Heilmethoden
V. Tobiasch 138

Gebührenordnungen
M. Lieber
H. Wezel, R. Liebold 138

Ärztebuch 1988 139

Molecular Basis of Viral and Microbial Pathogenesis
R. Rott, W. Goebel 151

Handkommentar BMÄ, E-GO und GOÄ
H. Wezel, R. Liebold 151

Das Recht der Heilhilfsberufe, Hebammen und Heilpraktiker
A. Theobald, A. Erdle 152

Neuropeptides and their Peptidases
A. J. Turner 152

TAGUNGEN

BDL 7, 16, 27, 40, 62, 79, 91, 93, 109, 111, 124, 139, 153

TERMINKALENDER

BDL 8, 16, 28, 42, 62, 80, 92, 110, 124, 140, 154

AUTORENVERZEICHNIS

Becker, T. BDL 14
Berg, P. A. BDL 112
Beyermann, K. BDL 123
Bläker, F. BDL 116
Brätter, P. BDL 122

Domagk, G. BDL 6
Dorner, W. BDL 137

Ebel, S. BDL 137
Eckstein, H. BDL 123
Erdle, H. BDL 152

Federlin, K. BDL 116
Fenner, O. BDL 44
Franke, R. BDL 136
Frick, J. BDL 39

Geckeler, K. E. BDL 123
Geisen, H.-P. BDL 115
Goebel, W. BDL 151
Greiling, H. BDL 107
Gressner, A. M. BDL 107

Hadorn, W. BDL 107
Hagedorn, H. J. BDL 77
Hauck, D. BDL 20
Hauck, W. BDL 1, 82, 139
Henke, J. BDL 147
Herold, M. BDL 122
Hohenwallner, W. BDL 86

Janitschke, K. BDL 81

Klein, R. BDL 112
Köhler, H. BDL 141
Koller, W. BDL 16
Kruse, H. BDL 89

Lieber, M. BDL 138
Liebold, R. BDL 78, 89, 138, 151
Lohs, K. BDL 122
Lorenz, R. J. BDL 136
Ludwig, G. BDL 39

Maass, G. BDL 9
Müller, R. K. BDL 122

Oehme, A. BDL 105
Otte, M. BDL 113

Peters, G. BDL 108
Pulverer, G. BDL 108

Quie, P. G. BDL 108

Rausch-Stroomann, J. G. BDL 19
Reineck, H. BDL 34
Rott, R. BDL 151
Rust, M. BDL 116

Sackmann, W. BDL 26
Schmitz, G. BDL 114
Scriba, P. C. BDL 113
Seelig, H. P. BDL 116
Seuffer, R. BDL 43
Solbach, G. BDL 146
Solbach, Th. BDL 146
Sonntag, O. BDL 78
Süssmuth, R. BDL 12
Schramel, P. BDL 122
Stöcker, W. BDL 113

Theobald, A. BDL 152
Thiele, K. BDL 136
Tobiasch, V. BDL 138
Turner, A. J. BDL 152

Welzl, E. BDL 122
Wezel, H. BDL 78, 89, 138, 151
Winneke, G. BDL 4

Abrechnung, Radionuklide BDL 141
ACHEMASIA 1989 BDL 36
ADH BDL 33
Adrenogenitales Syndrom BDL 65
Ärztestatistik BDL 72
Ärztetag BDL 14
AIDS BDL 72, 76, 106, 110, 146
AIDS-Stiftung BDL 21
Albert-Knoll-Preis BDL 36
Alkoholismus, Makrozytose BDL 26
Allergie, Labortiere BDL 96
Alpha-1-Pi BDL 90
Aluminium BDL 4
Amenorrhoe BDL 99
Ammoniak im Magensaft BDL 38
Anämien, autoimmunhämolytische BDL 115
Androgene – Hyperandrogenämie BDL 90, 100
Antidiuretisches Hormon BDL 33
Artur-Pappenheim-Preis BDL 23
Arzneimittel-Interferenzen BDL 78
Aspergillose BDL 7
Atrial Natriuretisches Peptid BDL 25
Aufbewahrungsfrist BDL 25
Autoimmunerkrankungen BDL 112–116
Autoimmunphänomene BDL 11
AWMF BDL 1

Berufsgerichtsverfahren BDL 34
Bildschirmarbeitsplätze BDL 21
Blei BDL 3
Blutentnahme BDL 120, 146
BMÄ BDL 78, 89, 151
Bordetella pertussis BDL 77
Borrelia burgdorferi BDL 38
Bronchiallavage BDL 116
Bundesgesundheitsamt BDL 6, 35
Bundesärztekammer BDL 14

CA 19.9 BDL 96
CA 50 BDL 96
Cadmium BDL 4
Calcium-Hypercalcämie BDL 90
Campylobacter pylori BDL 25, 38
Candida krusei-Epidemie BDL 38
Chemie BDL 122, 123, 136, 137
Chlamydiendiagnostik BDL 90
Cholesterin – Hypercholesterinämie BDL 90
Churg-Strauss-Syndrom BDL 90
Conn-Syndrom BDL 66

Darmerkrankungen, Autoimmunität BDL 113
Datenverarbeitung BDL 106
Defektimmunopathien BDL 116
Desinfektion-Dampf BDL 38
Deutscher Ärztetag BDL 14
Diabetes insipidus BDL 32
Diabetes, Typ 1 BDL 120
Diagnostik endokrinologischer Erkrankungen BDL 29, 64, 85, 97
Durchflußzytometrie BDL 114

E-GO BDL 61, 78, 89, 151
Endokarditisprophylaxe BDL 120
Endokrinologie, Diagnostik BDL 29, 64, 97, 116
Entamoeba histolytica BDL 90
Enzyme BDL 6

Fernsprechanlagen, Wartungsverträge BDL 71
Förderpreis der Österreichischen Gesellschaft für Klinische Chemie BDL 24
Förderpreis der Saarländisch-Pfälzischen Internisten-Gesellschaft BDL 23
Forschungsstipendien BDL 22
Frühsommer-Meningo-Enzephalitis BDL 148

Gebührenerhöhung für Ärzte BDL 14, 78, 85, 89, 95, 139, 151
Gendiagnostik BDL 147
Gerinnungsanalytik BDL 25
Geschichte
– Medizin BDL 38
– Mikrobiologie BDL 26
Gesundheitsreform-Gesetz (GRG) BDL 17, 21, 36, 72, 106
Gewerbesteuer BDL 63
Giardiasis BDL 90
GOÄ BDL 14, 78, 85, 89, 95, 138, 151
Gonaden, männl. BDL 97
Grippeimpfung BDL 21
Gynäkomastie BDL 98

Habilitationen BDL 22
Hepatitis B BDL 73
Hepatitis- D-Virus BDL 90
Herbsttagung 1988 BDL 93, 111
HIV-Berichtspflicht BDL 12
HIV-2-Antikörper BDL 150
HIV-Infektion BDL 21, 26, 38, 73, 120, 132
HIV-spezifisches IgG BDL 90
HIV-Test, Kostenübernahme BDL 5
HTLV I BDL 26
Hygiene, Krankenhaus- u. Praxis BDL 36
Hygienepreis BDL 16
Hyperaldosteronismus BDL 66
Hyperandrogenämie BDL 90
Hypercalcämie BDL 90
Hypercholesterinämie BDL 90
Hyperfibrinogenämie BDL 120
Hyperprolaktinämie BDL 31
Hypophyse, Diagnostik BDL 29

Immunofluoreszenztest, indirekter BDL 15
Immunopathien BDL 111
Impfplan BDL 21
Indirekter Immunofluoreszenztest BDL 15
Indonesien-Reise BDL 5, 37
Infektiologie BDL 82
Infektionen-Krankenhaus BDL 6
Infektionen des Zentralnervensystems BDL 82
Infektionskrankheiten
– Serodiagnostik BDL 15
– Richtlinie BDL 25
– Protein-C-Mangel BDL 25
– Prophylaxe BDL 72
Influenza BDL 96, 102
– Schutzimpfung BDL 102
Inhalationsallergene BDL 26

Kälteagglutininkrankheit, idiopathische BDL 39
Karotin BDL 120
Karzinom, kolorektales BDL 150
Katzenallergien BDL 7
Klebsiella pneumonie BDL 120
Klinische Chemie BDL 107
Kolitis, pseudomembranöse BDL 90
Komplementbindungsreaktion BDL 15
Krankenhausinfektionen BDL 6, 68
Krankenhaus-Praxishygiene BDL 36
Krankenhaus-Statistik BDL 36

Laborärzte BDL 16
Laborberichtsverordnung BDL 12
Laborfibel BDL 89
Labormedizin in Deutschland BDL 43, 44
Labormethoden BDL 123
Labortier-Allergie BDL 96
Landesgruppe
– Bayern BDL 14
Lebererkrankungen, autoimmune BDL 112
Listeriose BDL 38

Makrozytose bei Alkoholismus BDL 26
Medizingeschichte BDL 38
Mikrobiologie, Geschichte BDL 26
Molekularbiologie BDL 151
Morb. Alzheimer BDL 120
Multiple Sklerose BDL 120
Mykobakterien BDL 84
Mykologie BDL 20

NBS-Standards BDL 61
Nebennierenmark BDL 67
Nebennierenrinde BDL 64
Neopterinspiegel BDL 150
Neuropeptide BDL 152

Österreichischer Hygienepreis BDL 16
Onkogene Viren BDL 82

Pankreaskarzinom BDL 96
Parasitologie BDL 81
Pathobiochemie BDL 107
Patientenaufklärung BDL 146
Phäochromocytom BDL 120
Plasmaviskosität BDL 120
Pneumonien BDL 96
Pneumocystis carinii BDL 90
Pneumokokkenimpfung BDL 21
Postsendungen BDL 38, 70, 76, 85
Preisausschreibungen BDL 5, 36, 62, 85, 86
Preisverleihungen BDL 73, 74, 86, 87
Prolaktin BDL 31
Pubertas praecox BDL 98
Pubertas tarda BDL 98

Qualitätssicherung BDL 15, 45
Quecksilber BDL 4

Radionuklide BDL 141
Recht der Heilhilfsberufe BDL 152
Rheuma, Immunphänomene BDL 116
Richtlinien der BÄK zur Qualitätssicherung in med. Laboratorien BDL 45

SIADH BDL 33
Spermatologie BDL 39
Spurenelemente BDL 122
Schlafkrankheit, akute BDL 90
Schwangere – Beschäftigung in Medizinischen Laboratorien BDL 9, 87
Schwangerschaft – Überwachung BDL 101
Schwermetalle BDL 3
Staphylokokken, Coagulase-Negative BDL 108
Sterilisatoren
– Gas BDL 25
– Sterilgutversorgung BDL 25
Sterilität BDL 100
Strukturreform im Gesundheitswesen BDL 17, 21, 36

Thrombozytenaggregation BDL 120
Thrombozytopenie BDL 120
Toxic-shock-Syndrom BDL 25
Toxikologie BDL 122
TSH-Test BDL 120
Tuberkulindiagnostik BDL 21
Toxoplasmose BDL 38
– IgM-Antikörper BDL 105
Tumormarker BDL 90, 96

Versandverpackungen BDL 120, 134
Viren, Onkogene BDL 82
Virushepatitis BDL 19

Wachstumshormon BDL 30
Wegenersche Granulomatose BDL 90
Werbung BDL 36

Zentralnervensystem, Infektionen BDL 82
Zytomegalie BDL 25
– virus BDL 120

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.)

12. JAHRGANG • HEFT 1 • 15. Januar 1988 • VERLAG KIRCHHEIM, MAINZ

Inhalt

WISSENSCHAFT + FORTBILDUNG

Originalien

S. Giess, P. Kaiser
Herstellung eines Referenzpräparates zur quantitativen Bestimmung von menschlichem IgG, IgA, IgM und Komplementfaktor C3 1

F. Müller, R. Barre, A. Binder
Nachweis genitaler Chlamydia trachomatis-Infektionen bei Personen mit häufigem Partnerwechsel 5

D. Weißhaar, A. Hubbuch, C. Carstensen
Hämoglobin-Bestimmung bei Blutspendern mit dem Reflotron® System 8

K. Graefe, W. Gräßmann, E. Pahl, B. Siebert
Bestimmung variänter Rh-Blutgruppenmerkmale durch kontinuierliche photometrische Durchflußanalyse 12

G. Haberhauer, D. Isovits, H. Bröll
Klinische Wertigkeit der Identifizierung von zirkulierenden Autoantikörpern gegen Sm, RNP, SSA und SSB durch Doppel-Immundiffusion bei Patienten mit entzündlich-rheumatischen Erkrankungen 16

Übersichtsreferate

K. E. Schneweis
Die Grundlagen der Röteln-Prophylaxe nach den Mutterschafts-Richtlinien 19

H. Keller
Sinn und Ziel diagnostischer Studien 25

INSTAND-Mitteilungen

INSTAND-Förderpreis 34

BERUFLICHE MITTEILUNGEN BDL

Delegierten-Konferenz der AWMF 1
6. Int. Konferenz „Heavy Metals in the Environment" 1
Personalien 4
Mitteilungen 5
Neue Mitglieder im Berufsverband Deutscher Laborärzte e.V. 5
Buchbesprechungen 6
Kurzzitate 7
Tagungen 7
Terminkalender 8

Zeitschriftenspiegel XV
Impressum XV
Produktnachrichten XVII
Bezugsquellenverzeichnis XX

Das Inhaltsverzeichnis 1987 liegt dieser Ausgabe bei.

Editorial Board, Wissenschaft + Fortbildung:
Prof. Dr. F. Gabl, Inst. f. Klin. Chemie und Laboratoriumsdiagnostik, Lazarettgasse 14, A-1090 Wien; Prof. Dr. R. Haeckel, Zentralkrankenhaus „St.-Jürgen-Straße", St.-Jürgen-Straße, 2800 Bremen 1; Prof. Dr. Dr. Herbert Keller, Kantonspital, CH-9001 St. Gallen; Prof. Dr. med. H. Reinauer, Diabetesforschungsinstitut, Auf'm Hennekamp 65, 4000 Düsseldorf.

Editorial Board, Berufliche Mitteilungen:
Dr. med. M. Eckart, Frankfurter Straße 77, 6050 Offenbach; Dr. med. H. Lackner, Med.-Diagnost.-Laboratorium, Humboldtgasse 20, A-1100 Wien.

Herausgeber:
Deutsche Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V.; Berufsverband Deutscher Laborärzte e.V.

Hauptschriftleiter Deutsche Gesellschaft für Laboratoriumsmedizin e.V., Redaktion Wissenschaft + Fortbildung:
Prof. Dr. Lothar Thomas, Fuchstanzstraße 33, D-6000 Frankfurt/Main 90, Tel. 069/7601-252

Schriftleiter INSTAND e.V.:
Dr. med. Wolfgang Schütz, Orlamünder Weg 37, D-1000 Berlin 46, Tel. 030/7754287

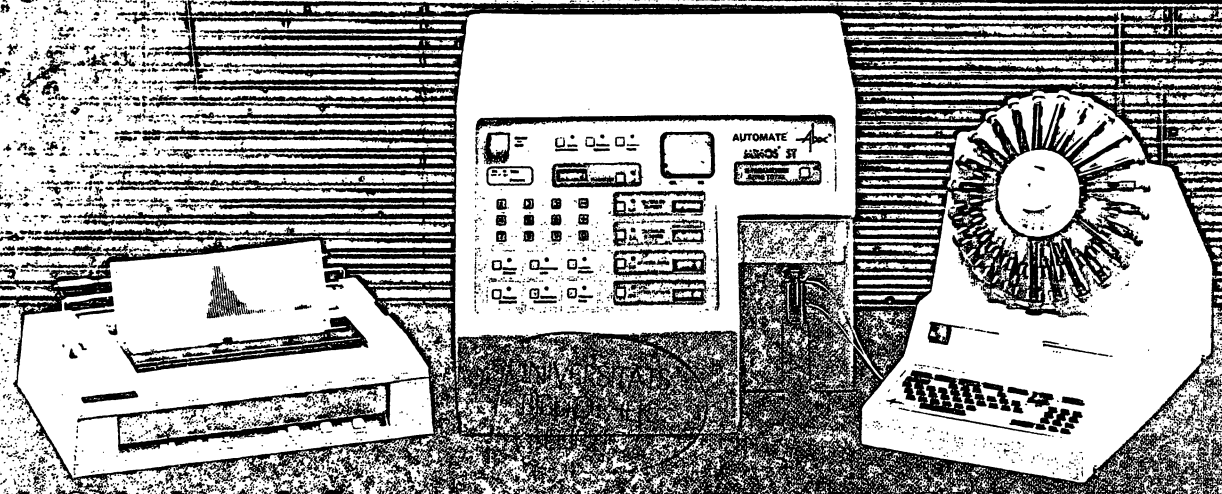
Hauptschriftleiter Berufsverband Deutscher Laborärzte e.V., Redaktion Berufliche Mitteilungen:
Dr. med. Wolfgang Hauck, Strählerweg 117, D-7500 Karlsruhe 41, Tel. 0721/492550

Einsendungen an die Hauptschriftleiter, auch über Editorial Board.

Wissenschaftlicher Beirat:
Ltd.Med.-Dir. Prof. Dr. A. Arndt-Hanser, Mainz; Doz. Dr. P. Bayer, Wien; Dr. med. D. Bergner, Erlangen; Prof. Dr. K. Borner, Berlin; Dr. med. K.-G. v. Boroviczény, Berlin; Prof. Dr. H. Braunsteiner, Innsbruck; Prof. Dr. B. Deus, Bad Homburg; Prof. Dr. med. W. Diefenthal, Berlin; Dr. med. M. Eckart, Offenbach; Prof. Dr. M. Eggstein, Tübingen; Dr. med. O. Fenner sen., Hamburg; Prof. Dr. M. Fischer, Wien; Dr. med. J. Führ, Hamburg; Prof. Dr. F. Gabl, Wien; Dr. med. D. Gebhardt, Koblenz; Prof. Dr. F. A. Gries, Düsseldorf; Prof. Dr. H. Goebell, Essen; Prof. Dr. K. Großgebauer, Berlin; Prof. Dr. K. O. Gundermann, Berlin; Prof. Dr. R. Haeckel, Bremen; Dr. med. W. Hauck, Karlsruhe; Priv.-Doz. Dr. K. P. Hellriegel, Köln; Dr. W. Herold, Berlin; Dr. med. F. Jauck, Wien; Dr. med. G. Klein, Hamburg; Dr. med. K.-H. Krone, Herford; Dr. med. H. Lackner, Wien; Dr. med. H. Lommel, Leverkusen; Dr. med. Dr. rer.-nat. Dipl.-Chem. H. Macha, München; Prof. Dr. G. A. Martini, Marburg; Prof. Dr. med. R. Merten, Düsseldorf; Dr. med. W. Müller-Beißenhirtz, Stuttgart; Prof. Dr. W. Ohler, Mainz; Prof. Dr. med. D. Paar, Essen; Prof. Dr. med. H. Reinauer, Düsseldorf; Prof. Dr. R. Ringelmann, Karlsruhe; Dr. med. M. Schlütz, Freiburg; Prof. Dr. med. D. Seidel, Göttingen; Prof. Dr. S. Seidl, Frankfurt; Dr. med. J. Stephan, Celle; Prof. Dr. L. Thomas, Frankfurt/Main; Prof. Dr. K.-O. Vorlaender, Berlin; Prof. D. H. Warnatz, Erlangen; Dr. med. F.-G. Weyer, Hannover.

Hämatologie-Analysatoren MINOS

MINOS ST-PAM



- 12 hämatologische Parameter
- aus 25 µl Vollblut oder Kapillarblut
- Größenverteilung der Thrombozyten
- geringe Verbrauchskosten
- Sicherheit und Schutz des Laborpersonals vor schwerwiegenden Infektionen
- mit Probenautomat PAM das absolut geschlossene System

MINOS Die Hämatologie-Automaten aus Frankreich

ABX © Groupe Snap-Duroc
Paris-Levallois, France

Alleinvertretung für die Bundesrepublik Deutschland und Berlin (West):

Colora Messtechnik GmbH
Postfach 1240
7073 Lorch (Württ.
Telefon: (07172) 183-0
Telex: 7248886
Telefax: (07172) 18351

Technische Büros:
Berlin, Düsseldorf,
Frankfurt, Hannover,
Lorch, München

colora

Analysentechnik
für Forschung, Medizin
und Umweltschutz