

**Verhandlungen der
Deutschen Gesellschaft
für innere Medizin**

Zweiundachtzigster Kongreß

1976

Teil II

Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für innere Medizin

Herausgegeben von dem ständigen Schriftführer B. Schlegel

Mit 674 Abbildungen und 322 Tabellen

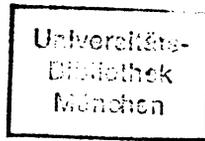
Referate zu folgenden Hauptthemen: Neuroendokrine Erkrankungen, Parenchymatöse Nierenerkrankungen, Präventivmedizin am Beispiel des Hochdrucks, Klinische Onkologie, Nutzen und Gefahren des prophylaktischen Denkens und Handelns in der Medizin

Symposien zu folgenden Themen: Tumorummunologie, Klinische Therapieprüfung, Schmerz-entstehung und Schmerzbehandlung

Freie Vorträge zu folgenden Themen: Nephrologie, Onkologie, Kardiologie, Hypertonie, Hepatologie, Gastroenterologie, Stoffwechsel, Diabetes, Pankreas, Angiologie, Hämatologie, Hämostaseologie, Pulmologie, Infektionskrankheiten, Rheumatologie, Klinische Pharmakologie, Intensivmedizin, Endokrinologie, Klinische Immunologie, Psychosomatik

J. F. Bergmann Verlag München 1980

Professor Dr. Bernhard Schlegel,
Kliniken der Landeshauptstadt Wiesbaden,
D-6200 Wiesbaden



ISBN 3-8070-0323-1 J. F. Bergmann Verlag München
ISBN 0-387-00323-1 Springer-Verlag New York Heidelberg Berlin

Library of Congress Catalog Card Number 73-19036.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdruckes, die Entnahme von Abbildungen, der Funksendung, der Wiedergabe auf photomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

Die Vergütungsansprüche des § 54, Abs. 2 UrhG werden durch die „Verwertungsgesellschaft Wort“, München, wahrgenommen.

© J. F. Bergmann Verlag, München 1980

Printed in Germany

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Satz und Druck: Carl Ritter & Co., Wiesbaden

Bindarbeiten: Großbuchbinderei A. Hiort, Wiesbaden

Verantwortlich für den Anzeigenteil: L. Siegel, H. Hüttig, Kurfürstendamm 237, D-1000 Berlin 15
2119/3321-543210

Inhaltsverzeichnis

Vorsitzender 1980–1981	XXIV
Vorstand 1980–1981	XXIV
Vorstand 1979–1980	XXIV
Ehrenmitglieder	XXIV
Verzeichnis der Vorsitzenden seit 1882	XXVIII
Korrespondierende Mitglieder	XXX
Diplommitglieder	XXX
Ständige Schriftführer	XXX
Kassenführer	XXXI
Mitglieder des Ausschusses 1980–1981	XXXI
Begrüßungsworte des Vorsitzenden. <i>Buchborn, E.</i> (München)	XXXII
Theodor-Frichs-Preis 1980	XL
Die Medizin und die Wissenschaften vom Menschen. <i>Buchborn, E.</i> (München)	XLIII

Neuroendokrine Erkrankungen

Einführung. <i>Buchborn, E., Mertens, H. G.</i> (München/Würzburg) Referat	1
Pathophysiologische Grundlagen. <i>Pfeiffer, E. F.</i> (Ulm) Referat	4
Neuroendokrinologische Aspekte der Endorphine. <i>Herz, A.</i> (München) Referat	4
Funktionelle Anatomie neuroendokriner Systeme. <i>Weindl, A., Sofroniew, M. V.</i> (München) Referat	12
Hypophysenvorderlappeninsuffizienz. <i>Solbach, H. G., Kley, H. K., Herrmann, J., Wiegelmann, W., Krüskemper, H. L.</i> (Düsseldorf) Referat	25
Radiologische Diagnostik. <i>Kazner, E., Steinhoff, H.</i> (Berlin/München) Referat	37
Raumfordernde Prozesse der Sellaregion. <i>Halves, E.</i> (Würzburg) Referat	37
Hypothalamisch-hypophysäres Cushing-Syndrom. <i>Scriba, P. C., Müller, O. A., Fahlbusch, R.</i> (München) Referat	51
Die Bedeutung des Zentralnervensystems in der Ätiologie des Morbus Cushing. <i>Fehm, H. L., Voigt, K. H., Pfeiffer, E. F.</i> (Ulm)	60
Akromegalie. <i>Seige, K., Ulrich, F. E.</i> (Halle) Referat	67
Hyperprolaktinämie. <i>Werder, K. v., Fahlbusch, R., Rjosk, H. K.</i> (München) Referat	73
Hypothalamischer und hypophysärer Hypogonadismus des Mannes. <i>Nieschlag, E., Brabant, G.</i> (Münster) Referat	83
Diabetes insipidus und Osmoregulation. <i>Uhlich, E.</i> (Bad Nauheim) Referat	94
Psychopharmaka und Neuroendokrinium. <i>Matussek, N.</i> (München) Referat	100
Psychosomatik der Anorexia nervosa. <i>Ploog, D.</i> (München) Referat	106

Parenchymatöse Nierenerkrankungen

I. Glomerulonephritis

Immunpathogenese – Immunologische Diagnostik. <i>Rother, K. O.</i> (Heidelberg) Referat	115
Pathomorphologie und Immunhistologie der Glomerulonephritis – synoptische Diagnostik. <i>Thoenes, W., Thoenes, G. H.</i> (Mainz/München) Referat	125
Klinik der Glomerulonephritis – Klinisch-morphologische Korrelation für ein Entscheidungsraster zum praktischen Handeln. <i>Renner, E.</i> (Köln) Referat	139

II. Chronische interstitielle Nephritis

Pathomorphologie des Niereninterstitium und seine Bedeutung für die Nierenfunktion. <i>Bohle, A., Mackensen-Haen, S., Grund, K. E., Gise, H. v.</i> (Tübingen) Referat	152
Interstitielle Nephritis bei Stoffwechselerkrankungen. <i>Schollmeyer, P.</i> (Freiburg) Referat . . .	156
Toxisch bedingte chronisch-interstitielle Nephritiden. <i>Dubach, U. C.</i> (Basel) Referat	166
Harnwegsinfekte und primär abakterielle chronisch-interstitielle Nephritiden. <i>Eigler, J.</i> (München) Referat	173

Nephrologie

Erfahrungen mit der kontinuierlichen Peritonealdialyse CPD bei akutem Nierenversagen nach kardiovaskulären Operationen sowie erheblicher kardialer Vorschädigung. <i>Scholz, R., Fraedrich, G., Leber, H. W., Mulch, J., Schütterle, G.</i> (Gießen)	183
Die Behandlung der Diuretica-resistenten Überwässerung und des akuten Nierenversagens mit der arteriovenösen Hämofiltration. <i>Gröne, H. J., Kaufhold, G., Kramer, P., Wigger, W., Burchardi, H., Stokke, T., Scheler, F.</i> (Göttingen)	187
Myelomniere und erweiterte Dialyseindikation. <i>Balcke, P., Schmidt, P., Kopsa, H., Zazgornik, J., Deutsch, E.</i> (Wien)	190
Der kolloidosmotische Druck bei Hämodialysepatienten. <i>Clasen, R., Grafen, K., Klose, K., Thelen, M., Köhler, H.</i> (Mainz)	192
Differenter Katecholaminstoffwechsel während Hämodialyse und Hämofiltration. <i>Lang, R., Vlaho, M., Kaufmann, W.</i> (Köln)	194
Der Einfluß von Plasmafiltration und Hämofiltration mit Filtratregeneration und Filtratrezirkulation auf die Elimination von Phenobarbital im Tierversuch. <i>Klehr, H. U., Hannich, M., Raqué, B., Kaschell, H. J.</i> (Bonn)	198
Untersuchungen zur Elimination harmpflichtiger Substanzen durch intraluminale Dickdarmperfusion. <i>Wizemann, V., Volz, H.-J., Zahn, G., Aigner, K.</i> (Gießen)	202
Symptomatologie und Verlauf der Analgetikanephropathie: Statistische Analyse von 230 Fällen. <i>Nitzsche, T., Bock, K. D., Anlauf, M., Brandt, H., Paar, D.</i> (Essen)	205
Niereninsuffizienz als Folge chronischer Bleivergiftung nach Schrotschußverletzung. <i>Stenglein, B., Richert, J., Eigler, J., Drasch, G.</i> (München)	208
Phosphatsubstitution bei Patienten im Akuten Nierenversagen. <i>Schweigart, U., Jäger, R., Bottermann, P., Kopp, K. F.</i> (München)	211
Zum Langzeitverlauf der chronischen Glomerulonephritis. <i>Dutz, H., Natusch, R.</i> (Berlin) . .	214
Plasmaseparation über Hohlfasermembranen zur Entfernung von Immunkomplexen bei der Wegenerschen Granulomatose. <i>Glöckner, W. M., Sieberth, H. G., Dienst, C., Kindler, J.</i> (Köln)	216
Erfolgreiche Behandlung einer schweren Abstoßungsreaktion nach Nierentransplantation durch Plasmaaustausch. <i>Liebau, G., Riegger, A. J. G., Roth, W., Wernet, P., Müller, G.</i> (Tübingen)	220
Einfluß der immunsuppressiven Therapie auf die Hepatitis-B-Virus-Infektion bei nierentransplantierten Patienten. <i>Jontofsohn, R., Herb, H. M., Berthold, H., Flemig, B.</i> (Freiburg/Tübingen)	222
Internistische Probleme bei Gravidität nach Nierentransplantation. <i>Samtleben, W., Castro, L. A., Baltzer, J., Müller, R., Land, W., Gurland, H. J.</i> (München/Regensburg)	225
Ein universelles Schrankenmodell. Glomeruläre Filtration und Blut-Liquor-Schranke. <i>Felgenhauer, K.</i> (Köln)	229
Differentialdiagnostische Anwendung der Gradientengelelektrophorese von Urinproteinen bei tubulo-interstitiellen Nierenerkrankungen. <i>Olbricht, C., Heyde, D. v. d., Alt, J., Jänig, H., Stolte, H.</i> (Hannover)	232
Zur Selektivität der renal-tubulären Resorption von kleinmolekularen Proteinen. <i>Boesken, W. H., Wacker, B., Kleuser, D., Mamier, A.</i> (Freiburg)	235
Nachweis von Serum-Amyloid-A (SAA) im Urin bei glomerulären Membranläsionen mit nicht-selektiver Proteinurie. <i>Linke, R. P., Giese, H. v., Bohle, A., Thomas, L., Grüner, S., Riethmüller, G., Beckh, B.</i> (München/Tübingen)	239
Hypophosphatämie bei Ca-Steinträgern – Effekt von Alter und Blutdruck? <i>Tschöpe, W., Schellenberg, B., Rütz, E., Wesch, H.</i> (Heidelberg)	244

Parathormon-vermittelte Histaminfreisetzung aus Mastzellen – Ursache des Pruritus bei sekundärem Hyperparathyreoidismus? <i>Wilhelms, O.-H., Kreusser, W., Ritz, E.</i> (Mannheim/Heidelberg)	248
Das Renin-Angiotensin-Aldosteron-System bei Patienten mit nephrotischem Syndrom: Effekt von 1-Sar-8-Ala-Angiotensin II. <i>Kramer, H. J., Düsing, R., Vetter, H., Kipnowski, J.</i> (Bonn/Münster)	251
Untersuchungen zur Beziehung von Arginin-Vasopressin, cAMP und Prostaglandin E ₂ zur renalen Konzentrationsfähigkeit des Menschen. <i>Glänzer, K., Düsing, R., Kramer, H. J., Appenheimer, M., Vetter, H., Krück, F.</i> (Bonn/Münster)	256
Renale Prostaglandine und Wasser-Homöostase: Untersuchungen an gesunden Versuchspersonen und an Patienten mit Diabetes insipidus centralis. <i>Düsing, R., Herrmann, R., Glänzer, K., Vetter, H., Kramer, H. J.</i> (Bonn/Münster)	261
Assimilationsstörung verzweigtkettiger Ketosäuren in der Urämie. <i>Schauder, P., Matthaei, D., Henning, H. V., Scheler, F., Langenbeck, U.</i> (Göttingen)	265
Hoch- und mittelmolekulare Urämietoxine im Hämofiltrat von Patienten mit chronischer Urämie. <i>Brunner, H., Mann, H., Essers, U.</i> (Aachen)	270
Harnstoffzyklusenzyme und Proteingehalt in den Leukozyten von Normalpersonen und Patienten mit Niereninsuffizienz. <i>Vlaho, M.</i> (Köln)	273

Präventivmedizin am Beispiel des Hochdrucks

Epidemiologische Fakten als Ausgangspunkt praeventiver Zielsetzung. <i>Schettler, G.</i> (Heidelberg) Referat	276
Genetische Disposition als erster Schritt der Hochdruckentstehung. <i>Weber, P. C., Scherer, B.</i> (München) Referat	285
Pathobiochemie der essentiellen Hypertonie. <i>Distler, A.</i> (Mainz) Referat	295
Umwelteinflüsse als Risikofaktoren – ihre Erkennung als erster Schritt der Hochdruckprävention. <i>Bock, K. D.</i> (Essen) Referat	303
Psychosoziale Faktoren – ihre Rolle in der Pathogenese und ihre Bedeutung für die Prävention. <i>Kornitzer, M.</i> (Bruxelles) Referat	310
Grenzwert-Hypertonie. Diagnostik und Therapie an der Grenze zwischen Prävention und Frühbehandlung. <i>Held, E.</i> (München) Referat	310
Mögliche Frühdiagnose des essentiellen Hochdrucks durch einen genetischen Marker. <i>Wollheim, E.</i> (Würzburg)	319

Klinische Onkologie

I. Chemotherapie solider Tumoren

Malignes Wachstum. <i>Eder, M.</i> (München) Referat	323
Tumorinvasion und Metastasierung. <i>Grundmann, E.</i> (Münster) Referat	329
Basisprinzipien und klinische Pharmakologie der zytostatischen Behandlung. <i>Schmidt, C. G.</i> (Essen) Referat	337
Sensitivität und Resistenz bei der Tumortherapie. <i>Seeber, S.</i> (Essen) Referat	367
Die Polychemotherapie – kritisch betrachtet. <i>Gross, R., Claus, O.</i> (Köln) Referat	377
Bedeutung von Risiko- und Prognosefaktoren für die Therapieplanung und Therapiekontrolle bei metastasierenden Tumoren. <i>Nagel, G. A., Nagel-Studer, E.</i> (Göttingen) Referat	388
Kooperation zwischen Onkologen und Psychosomatikern bei der Behandlung solider Tumoren. <i>Diehl, V., Freyberger, H.</i> (Hannover) Referat	399

II. Paraneoplastische Syndrome

Allgemeinstörungen des Organismus bei lokalisierten Tumoren. <i>Wolfram, G.</i> (Freising-Weihenstephan) Referat	407
Immundefektzustände bei Tumorkranken. <i>Schumacher, K.</i> (Stuttgart) Referat	418
Endokrinologische Syndrome. <i>Krüskenper, H. J.</i> (Düsseldorf) Referat	428
Zur Wertigkeit paraneoplastischer Knochenmark- und Blutbildbefunde. <i>Helbig, W.</i> (Leipzig) Referat	428
Paraneoplastische Dermatosen. <i>Macher, E., Happle, R.</i> (Münster) Referat	432
Muskuläre und neurologische paraneoplastische Syndrome. <i>Pongratz, D. E.</i> (München) Referat	439

Onkologie

Sequentiell alternierende Chemotherapie nichtseminomatöser Hodentumoren mit Velbe/Bleomycin und Adriamycin/cis-Platinum. Ergebnisse einer prospektiven Studie bei 211 Patienten. <i>Scheulen, M. E., Schilcher, R. B., Higi, M., Mouratidou, D., Seeber, S., Schmidt, C. G.</i> (Essen)	450
Cis-Dichloro-Diamino-Platinum (CDDP) als Monotherapie bei soliden und metastasierenden therapierefraktären Tumoren. <i>Heyden, H. W. v., Beyer, J.-H., Lindemaier, G., Weinstock, N., Nagel, G. A.</i> (Göttingen)	454
cis-Dichlorodiaminplatinum(II) (DDP) bei refraktären soliden Tumoren – Eine Phase II-Studie. <i>Schilcher, R. B., Scheulen, M. E., Higi, M., Niederle, N., Seeber, S., Schmidt, C. G.</i> (Essen)	457
Überwachung der pulmonalen Bleomycin-Toxizität. <i>Goetzenjan, G., Schoppe, W. D., Jungblut, R., Schmidt-Gräff, A., Bremer, G.</i> (Düsseldorf)	460
Erste Ergebnisse mit dem ACO II-Protokoll beim inoperablen kleinzelligen Bronchialkarzinom. <i>Niederle, N., Schilcher, R. B., Bierbaum, W., Mouratidou, D., Seeber, S., Schmidt, C. G.</i> (Essen)	464
Eine randomisierte Phase-III-Studie mit 5-Fluorouracil, Carmustin und Vincristin im Vergleich zu Ftorafur, Carmustin und Vincristin bei metastasierten gastrointestinalen Tumoren. <i>Schnitzler, G., Arnold, H., Drings, P., Fritze, D., Geldmacher, J., Hartwich, H., Kempf, P., Meiser, R. J., Nedden, R., Oldershausen, H. F. v., Pappas, A., Queißer, W., Roemeling, V., Sievers, R., Wahrenndorf, J., Westerhausen, M., Witte, W.</i> (Mannheim/Freiburg/Heidelberg/Erlangen/Mainz/Homburg/Darmstadt/Friedrichshafen/Duisburg/Karlsruhe)	467
Intraarterielle Perfusionstherapie des kleinen Beckens mit 5-Fluorouracil bei therapieresistenten Schmerzen des metastasierenden Kolonkarzinoms. <i>Beyer, J.-H., Heyden, H. W. v., Klee, M., Nagel, G. A., Schiller, U., Bornikoel, K., Schuster, R.</i> (Göttingen)	470
Xenotransplantation menschlicher Dickdarmkarzinome in thymusaplastische Nacktmäuse und deren Chemotherapie. <i>Fiebig, H. H., Löhr, G. W.</i> (Freiburg)	472
Optimierung des Leucovorin-Schutzes nach hochdosierter Methotrexat-Therapie. <i>Sauer, H., Schalthorn, A.</i> (München)	475
Fucosyltransferase- und N-Acetylneuraminyltransferaseaktivitäten in Lysaten normaler und neoplastischer lymphatischer Zellen sowie Paramyeloblasten des Menschen. <i>Augener, W., Abel, C. A., Brittinger, G.</i> (Essen/Denver – USA)	479
Untersuchungen zur Früherkennung von Sarkomen durch Nachweis von Tumorviren und Virusantikörpern. <i>Erfle, V., Hehlmann, R., Schettlers, H., Meier, A., Luz, A.</i> (München) ..	482
Diagnostik und Therapie der Lymphogranulomatosis X (Angio-Immunoblastische Lymphadenopathie). <i>Common, H. H., Arnold, H., Löhr, G. W., Sandritter, W.</i> (Freiburg)	484

Symposium:

Tumorimmunologie

Immunsystem und Tumorabwehr. <i>Wecker, E.</i> (Würzburg) Referat	488
Mechanismen der Tumorabwehr. <i>Wagner, H.</i> (Mainz) Referat	488

Interferone: Proteine mit antiviralen, antiproliferativen, immunregulatorischen und antitumorale Eigenschaften. <i>Kirchner, H., Beck, J.</i> (Heidelberg) Referat	496
Tumorassoziierte Antigene und ihre Bedeutung für die Tumordiagnostik. <i>Kleist, S. v.</i> (Freiburg) Referat	503
Monoklonale Antikörper — Ein neues Werkzeug zur Charakterisierung menschlicher Tumorentigene. <i>Koprowski, H.</i> (Philadelphia — USA) Referat	506
Möglichkeiten einer adjuvanten Immuntherapie bei Malignomkranken. <i>Oettgen, H. F.</i> (New York — USA) Referat	506

Nutzen und Gefahren des prophylaktischen Denkens und Handelns in der Medizin

Einführung. <i>Riecker, G.</i> (München) Referat	507
Die Prophylaxe bakterieller Infektionen. <i>Siegenthaler, W., Fuchs, P., Lüthy, R.</i> (Zürich) Referat	511
Prophylaktische Maßnahmen in der Gastroenterologie. <i>Ewe, K.</i> (Mainz) Referat	519
Nutzen und Gefahren der adjuvanten Chemotherapie und Bestrahlung zur Metastasenprophylaxe. <i>Brunner, K. W.</i> (Bern) Referat	527
Thromboembolie-Prophylaxe. <i>Bolte, H.-D.</i> (München) Referat	536
Primäre und sekundäre Prävention kardiovaskulärer Erkrankungen — Metabolische Aspekte. <i>Schlierf, G.</i> (Heidelberg) Referat	546
Prophylaktische Maßnahmen bei koronarer Herzkrankheit und arterieller Verschlusskrankheit. <i>Hilger, H. H., Tauchert, M.</i> (Köln) Referat	550

Kardiologie

Progression experimenteller chronischer Coronarstenosen: hämodynamische und histologische Befunde. <i>Wüsten, B., Schaper, J., Gottwik, M. G.</i> (Gießen/Bad Nauheim)	560
Korrelation von quantitativen angiographischen Messungen und poststenotischer Perfusion bei experimenteller Stenose der Arteria circumflexa. <i>Gottwik, M. G., Wüsten, B., Schaper, W.</i> (Bad Nauheim/Gießen)	561
Erhöhte Plasmaspiegel der Plättchen-Releaseproteine β -Thromboglobulin und Plättchenfaktor 4 bei koronarer Herzkrankheit. <i>Mühlhauser, I., Scherthaner, G., Silberbauer, K., Kaindl, F.</i> (Wien)	563
Verminderte Thrombozytenaggregation und Thromboxansynthese nach Makrelendiät: Folge veränderter Lipidzusammensetzung von Thrombozytenmembranen. <i>Siess, W., Roth, P., Scherer, B., Weber, P. C.</i> (München)	567
Thallium-201-Kinetik zur quantitativen Erfassung von Störungen der regionalen Myokardperfusion bei Patienten mit koronarer Herzkrankheit. <i>Tillmanns, H., Knapp, W. H., Schuler, G., Schlegel, W., Kübler, W.</i> (Heidelberg)	569
Verbesserung quantitativer Aussagemöglichkeiten bei der Thallium-Myokardszintigraphie durch den Einsatz von Auswertungsrechnern. <i>Eichstädt, H., Maisch, B., Feine, U., Kochsiek, K., Felix, R., Schmutzler, H.</i> (Tübingen/Berlin)	573
Diagnostische Bedeutung erhöhter Myoglobinspiegel im Serum. <i>Maisch, B., Ogrzewalla, W., Eichstädt, H., Kochsiek, K.</i> (Tübingen/Berlin)	577
„Posteriore“ Beteiligung beim akuten Hinterwandinfarkt. <i>Schmengler, K., Schwamborn, J., Rettig, G., Doenecke, P., Bette, L.</i> (Homburg)	580
Ventrikuläre Rhythmusstörungen nach Myokardinfarkt in Abhängigkeit von der Lokalisation der Coronarstenose. <i>Schilling, G., Gross-Fengels, W., Buschhaus, M., Simon, H., Schaede, A.</i> (Bonn)	588

Zuverlässigkeit der Pulskontrolle bei der Bewegungstherapie Koronarkrankter. <i>Franken, G., Merx, W., Bethge, C., Feldhoff, K. H.</i> (Aachen)	590
Die Änderung der Koronardurchblutung und des myokardialen Sauerstoffverbrauches in Ruhe und bei Belastung nach Gabe von Nitrolingual im Vergleich zu Tenormin, einen kardioselektiven β -Rezeptorenblocker. <i>Jansen, W., Niehues, B., Tauchert, M., Hombach, V., Behrenbeck, D. W., Hilger H. H.</i> (Köln)	593
Intrakoronare Thrombolyse über Koronarkatheter im akuten Infarkt und bei instabiler Angina pectoris. <i>Rentrop, K. P., Blanke, H., Karsch, K. R., Köstering, H.</i> (Göttingen)	597
Langzeitergebnisse nach koronar chirurgischen Eingriffen – klinische, angiographische und hämodynamische Befunde. <i>Löser, R., Jehle, J., Spiller, P., Loogen, F., Bircks, W.</i> (Düsseldorf)	599
Zweidimensionale echokardiographische Analyse der linksventrikulären Funktion in der früh- und spät-postoperativen Phase nach koronarer Bypass-Operation. <i>Erbel, R., Schweizer, P., Bardos, P., Messmer, B. J., Meyer, J., Effert, S.</i> (Aachen)	603
Vergleich der antiarrhythmischen Wirksamkeit von Disopyramid und Mexiletin gegenüber stimulusinduzierten ventrikulären Tachykardien. <i>Breühardt, G., Seipel, L., Abendroth, R.-R.</i> (Düsseldorf)	606
Antiarrhythmische Wirkungen bei intravenöser Anwendung des neuen Calciumantagonisten Ro 11-1781. <i>Brisse, B., Bender, F., Bramann, H., Kuhs, H., Schwippe, G.</i> (Münster)	609
Klinisch-elektrophysiologische Effekte des neuen Antiarrhythmikums R 818 (Flecainid). <i>Abendroth, R.-R., Seipel, L., Breithardt, G.</i> (Düsseldorf)	613
Die Bedeutung der Vorhofstimulation für die Indikation zur Schrittmachtherapie beim Sinusknotensyndrom. <i>Rosenberger, W., Steinbeck, G., Lüderitz, B.</i> (München)	615
Diagnostische und therapeutische Elektrostimulation mit implantierten antitachykarden Herzschrittmachern. <i>Naumann d'Aloncourt, C., Lüderitz, B.</i> (München)	621
Die Bestimmung der Serumhalbwertszeit für Lidocain in Abhängigkeit von der Leberfunktion. <i>Saborowski, F., Griebenow, R., Wambach, G., Schneider, M., Zapp, B.</i> (Köln)	625
Herzrhythmusstörungen bei Diabetes mellitus. <i>Hoff, H.-G., Niemeier, G., Hager, W., Reinwein, D.</i> (Essen)	627
Validität verschiedener gated-blood-pool-Verfahren zur nichtinvasiven Beurteilung der linksventrikulären Globalfunktion. <i>Karsch, K. R., Schicha, H., Rentrop, P., Blanke, H., Luig, H., Kreuzer, H., Emrich, D.</i> (Göttingen)	629
Koronare Hämodynamik und myokardialer Sauerstoffverbrauch unter Dihydralazininfusion. <i>Kment, A., Klepzig, M., Büll, U., Strauer, B. E.</i> (München)	633
Die pathophysiologische Rolle des Renin-Angiotensin-Systems (RAS) und der sympathischen Aktivität (SA) bei schwerer congestiver Cardiomyopathie (COCM) als periphere Kreislaufregulationsmechanismen. <i>Riegger, A. J. G., Hepp, A., Beyer, J., Steilner, H., Liebau, G., Hayduk, K., Kochsiek, K.</i> (Tübingen/Düsseldorf)	636
Bedeutung pressorischer und volumenregulierender Systeme als Kompensationsmechanismen bei chronisch eingeschränkter Pumpfunktion des linken Ventrikels. <i>Manthey, J., Dietz, R., Leinberger, H., Schmidt-Gayk, Schömig, A., Schwarz, F., Kübler, W.</i> (Heidelberg)	639
Die Rolle pressorischer Systeme bei Saunabelastung vor und nach Beta-Blockade. <i>Strasser, R., Dietz, R., Schömig, A., Manthey, J., van Dyck, J., Kübler, W.</i> (Heidelberg)	642
Untersuchung zu einem programmierten Kurs der Herzauskultation. <i>Burkhard, G. P., Renschler, H. E.</i> (Bonn)	646
Klinische und echokardiographische Befunde bei Mitralklappenringverkalkung. <i>Schweizer, P., Erbel, R., Richter, H. A., Effert, S.</i> (Aachen)	649
Ergebnisse bei mitralklappenerhaltenden und -ersetzenden Eingriffen am Herzen. <i>Mattern, H., Gliszczinski, C. v., Heck, I., Fricke, G.</i> (Bonn)	651
Die St.-Jude Medical (SJM)-Klappenprothese im Vergleich mit anderen Klappenprothesen. <i>Niehues, B., Lübbing, H., Jansen, W., Carstens, V., Behrenbeck, D. W.</i> (Köln)	656
Neuartige Funktionsdiagnostik der SJM-Klappe mittels M-mode-Echokardiographie und erste Verlaufskontrollen nach Klappenersatz. <i>Hidajat, H. C., Weber, J., Thormann, J., Schleppe, M.</i> (Bad Nauheim)	660
Angiographische und hämodynamische Befunde nach prothetischem Klappenersatz. <i>Löllgen, H., Just, H., Limbourg, P., Kersting, F., Kasper, W., Meinertz, T., Satter, P.</i> (Freiburg/Worms/Mainz/Frankfurt)	664
Eine neue, oral applizierbare, positiv inotrope Substanz: ARL-115. <i>Ruffmann, K. D., Mehmel, H., Kübler, W.</i> (Heidelberg)	668

Hämodynamik eines nichtglykosidartigen Kardiotonikums in der oralen Langzeittherapie myokardialer Dekompensation. <i>Kramer, W., Thormann, J., Schlepper, M.</i> (Bad Nauheim)	671
Minimale kardiale Transitzeiten (MTT) zur Kontrolle einer vasodilatierenden Therapie bei eingeschränkter linksventrikulärer Funktion. <i>Leinberger, H., Tillmanns, H., Zebe, H., Knapp, W. H., Kübler, W.</i> (Heidelberg)	675
Behandlung der schweren Herzinsuffizienz mit Prazosin. <i>Himmler, F. C., Wirtzfeld, A., Klein, G., Volger, E., Schmidt, G.</i> (München)	677
Diagnostische und therapeutische Bedeutung der hämodynamischen Sofortwirkung von Bumetanid (Fordiuran) bei Patienten mit pulmonaler Hypertonie. <i>Maack, P., Kohl, F.-V., Rüdiger, H. W.</i> (Hamburg)	680
Untersuchungen zur Kardiotoxizität von Daunorubicin. <i>Wilmsmeier, R., Brisse, B., Büchner, T., Urbanitz, D.</i> (Münster)	683

Hypertonie

Thromboxan B ₂ (TXB ₂)-, Prostaglandin E ₂ (PGE ₂)- und Prostaglandin F _{2a} (PGF _{2a})-Ausscheidung und Nierenfunktion. <i>Küppers, H., Schnurr, E.</i> (Düsseldorf)	686
Interferenz zwischen Diuretika und Antiphlogistika unter besonderer Berücksichtigung des renalen Prostaglandinsystems. <i>Kipnowski, J., Düsing, R., Kramer, H. J.</i> (Bonn)	689
Einfluß veränderter Prostaglandinbildung auf die sympathoadrenerge Aktivität und die Blutdruckregulation. <i>Lorenz, R., Spengler, U., Siess, W., Weber, P. C.</i> (München)	692
Renale Kallikreinausscheidung und Plasmakallikrein bei renoparenchymatösen Hypertonikern mit chronischer Niereninsuffizienz im Vergleich zur essentiellen Hypertonie. <i>Feltkamp, H., Vlaho, M., Meurer, K. A.</i> (Köln)	694
Interrelation zwischen renaler Kallikreinaktivität und Blutdruckverhalten nach diuretischer und sympathicolytischer Therapie bei essentieller Hypertension. <i>Overlack, A., Stumpe, K. O., Haberland, G. L., Ressel, C., Marklewitz, F., Krück, F.</i> (Bonn)	698
Hämodynamik des renalen Hochdrucks. <i>Bahlmann, J., Brod, J., Cachovan, M., Hubrich, W., Pretschner, D., Hundeshagen, H., Török, M.</i> (Hannover)	703
Antihypertensive Wirksamkeit von Guanfacin als Monotherapie und in Kombination mit Saluretikum Clopamid. <i>Zehner, J., Ebel, H.</i> (Marburg)	708
Neues diagnostisches und therapeutisches Konzept bei renovaskulärer Hypertonie. <i>Ingrisch, H., Holzgreve, H., Middeke, M., Frey, K. W.</i> (München)	708
Perkutane Gefäßdilatation und Embolisation zur Behandlung der renalen Hypertonie. <i>Grosse-Vorholt, R., Seybold, D., Lux, E., Zeitler, E., Gessler, U.</i> (Nürnberg)	711
Perkutane Katheterdilatation bei renovaskulärem Hochdruck unter Berücksichtigung von Transplantatnieren. <i>Mathias, K., Liebig, R.</i> (Freiburg)	713
Die medikamentöse Therapie des Bluthochdrucks – Theorie und Praxis. <i>Lohmann, D., Görlt, H.</i> (Leipzig)	715
Kurz- und Langzeitergebnisse der Hypertoniebehandlung durch Gewichtsreduktion. <i>Wechsler, J. G., Wenzel, H., Malfertheiner, P., Ditschuneit, H. H., Neef, P., Ditschuneit, H.</i> (Ulm)	718
Zur Behandlung reninabhängiger Hypertonie mit Captopril. <i>Rosenthal, J., Arlart, I., Jäger, H., Etzrodt, H.</i> (Ulm)	722
Periphere und kardiopulmonale Hämodynamik unter akuter Converting-Enzymhemmung bei essentieller Hypertonie und Herzinsuffizienz. <i>Heck, I., Fricke, G., Stumpe, K. O., Mattern, H., Krück, F.</i> (Bonn)	726
Tagesrhythmische Schwankungen der Plasmapreninaktivität (PRA) bei Hypertonikern. <i>Haux, R., Anders, E., Gotzen, R., Schwab, M.</i> (Berlin)	731
Extrarenale und renale Mechanismen oder Reninstimulation nach Schleifendiuretika. <i>Hummerich, W., Krause, D. K., Konrads, A., Kaufmann, W.</i> (Köln)	734
Sympathikusaktivität und Kreislaufreagibilität bei Mineralocorticoid-induziertem Blutdruckanstieg. <i>Philipp, T., Cordes, U., Lüth, B., Wucherer, G., Zschiedrich, H., Disler, A.</i> (Mainz)	738
Verhalten renal wirksamer Hormone unter isotoner NaCl-Belastung bei Normalpersonen und essentiellen Hypertonikern. <i>Witzgall, H., Scherer, B., Weber, P. C.</i> (München)	741
Plasma-Normetanephrin: Ein neuer biochemischer Index zur Bestimmung der sympathischen Nervenaktivität bei essentieller Hypertonie. <i>Kolloch, R., Kobayashi, K., Bornheimer, J., DeQuattro, V.</i> (Bonn/Los Angeles – USA)	744

Prospektive kooperative Studie „Klinisch gesunde HBsAg-Träger“ (DFG). *Kaboth, U., Arnold, W., Biswas, R., Böttcher, U., Creutzfeld, W., Dormeyer, H. H., Gerlich, W., Haux, R., Hess, G., Hesse, R., Hütteroth, T. H., Immich, H., Klinge, O., Knolle, J., Meyer zum Büschenfelde, K. H., Müller, R., Nowrouzian, R., Pfeifer, U., Sattel, M., Schober, A., Schönborn, H., Stamm, B., Thomssen, R., Weißhaar, D., Wepler, W.* (Berlin/Flensburg/Göttingen/Hannover/Heidelberg/Kassel/Mainz/Würzburg) 744

Kooperative prospektive Studie „Akute Virushepatitis“ (DFG). *Kaboth, U., Adami, B., Alexander, M., Alle, M., Arnold, W., Beckenbach, H., Biswas, R., Böttcher, U., Brodersen, M., Brückner, O., Brüggmann, L., Creutzfeldt, W., Deicher, H., Deinhardt, F., Dormeyer, H. H., Frösner, G., Gerlich, W., Haux, R., Havemann, K., Hess, G., Hoffmann, H. G., Holzberg, R., Hütteroth, T. H., Immich, H., Klinge, O., Knolle, J., Loh, S. v., Luer, W., Martini, G. A., Meyer zum Büschenfelde, K. H., Müller, R., Nowrouzian, R., Ortman, H., Pfeifer, U., Reuss, M., Roggendorf, M., Sanwald, R., Sattel, M., Schober, A., Schönborn, H., Schultz, H., Sodomann, C. P., Stamm, B., Thamer, G., Thomssen, R., Tralle, S., Wepler, W., Wildhirt, E., Zilly, W.* (Berlin/Göttingen/Hannover/Heidelberg/Kassel/Mainz/Marburg/München/Würzburg) 749

Immunhistologische Untersuchungen bei asymptomatischen HBsAg-Trägern. *Dormeyer, H. H., Schönborn, H., Klinge, O., Arnold, W., Meyer zum Büschenfelde, K. H., Knolle, J., Born, M.* (Mainz/Kassel/Berlin/Flensburg/Bad Kreuznach) 756

Vergleich von Serummarkern zum quantitativen Nachweis von Dane-Partikeln. *Hess, G., Arnold, W., Meyer zum Büschenfelde, K. H.* (Berlin) 758

Anti-HBc-Ig-M: Ein früher Parameter der HBV-Infektion. *Berthold, H., Gissmann, L., Batsford, S., Jontofsohn, R.* (Freiburg) 761

Krankheitsspezifität und diagnostische Verwertbarkeit eines immunsuppressiven Serumfaktors (RIF). *Grauer, W., Berg, P. A.* (Tübingen) 765

Fehlender Einfluß von (+)-Cyanidol-3 auf Serumbilirubin, Serumgallensäuren und HBsAg-Elimination bei akuter Virushepatitis. *Männer, C., Czygan, P., Stiehl, A., Kommerell, B.* (Heidelberg) 765

Einfluß von Somatostatin auf Glukagon, Insulin und Aminosäuren im Plasma von Patienten mit akuter Hepatitis. *Limberg, B., Kommerell, B.* (Heidelberg) 766

Steroidhormone beim primären Leberkarzinom und bei Leberzirrhose. *Scheuer, A., Grün, R., Lehmann, F.-G.* (Marburg) 768

Ursachen der Hyperinsulinämie bei Patienten mit Leberzirrhose: Portocavale Shunts oder verminderte Degradationsfähigkeit der Leber? *Sonnenberg, G. E., Keller, U., Burckhardt, D., Gyr, K.* (Basel) 771

Beziehungen zwischen Plasmaammoniak, Plasmaamino säuren und weiteren Parametern bei Leberzirrhose. Zwei Hauptkomponentenanalysen. *Holm, E., Striebel, J.-P., Langhans, W., Kattermann, R., Werner, B.* (Mannheim/Heidelberg) 775

Frühveränderungen von Leberhämodynamik und -funktion nach mesocavalem Shunt. *Herz, R., Halbfass, H. J., Rössle, U., Mathias, K., Herrmann, D., Gerok, W.* (Freiburg) 780

Orale Aminosäurebehandlung bei Patienten mit Leberzirrhose und portosystemischem Shunt. Eine prospektive kontrollierte Doppelblindstudie. *Sieg, A., Walker, S., Czygan, P., Stiehl, A., Kommerell, B.* (Heidelberg) 784

Einfluß einer oralen Gabe eines besonderen Aminosäuregemisches auf die chronische hepatische Enzephalopathie (CHE) von Patienten mit Leberzirrhose. *Schäfer, K., Winther, M. B., Ukida, M., Leweling, H., Reiter, H.-J., Bode, J. C.* (Marburg) 786

Vermehrte Glycinkonjugation biliärer Gallensäuren während der Behandlung von Patienten mit Cholesteringallensteinen mit Ursodeoxycholsäure oder Chenodeoxycholsäure. Einfluß auf die Cholesterinsättigung. *Stiehl, A., Raedsch, R., Götz, R., Walker, S., Czygan, P., Männer, C., Kommerell, B.* (Heidelberg) 790

Litholyse von Choledochuskonkrementen mit Capmul 8210. *Schmack, B., Schenk, J., Rösch, W., Riemann, J. F., Koch, H.* (Erlangen/Schweinfurt) 791

Retrodifferenzierung des Gallensäurenstoffwechsels bei Cholestase. *Back, P., Walter, K.* (Freiburg) 793

Nachweis komplementbindender Anti-ATPase-Antikörper in Seren von Patienten mit primär-biliärer Zirrhose. *Sayers, T. J., Kirchoff, M., Stechemesser, E., Klöppel, G., Berg, P. A.* (Tübingen/Hamburg) 795

Klassifizierung chronisch cholestatischer Leberkrankheiten mit Hilfe verschiedener antimito- chondriärer Antikörper. <i>Wiedmann, K. H., Sayers, T. J., Berg, P. A., Kirchhoff, M., Klöppel, G., Stechemesser, E.</i> (Tübingen/Hamburg)	799
Verhinderung der Dimethylnitrosamin-Leberschädigung durch chronische Vorbehandlung mit Alkohol. <i>Teschke, R., Gellert, J., Haydn, M., Frenzel, H., Oldiges, H., Strohmeier, G.</i> (Düsseldorf/Grafschaft-Schmallenberg)	802
Der Orotsäurestoffwechsel bei Leberkrankheiten. <i>Pausch, J., Bucher, B., Kahl, M. C., Gerok, W.</i> (Freiburg)	805
Stoffwechsel von Leberzirrhosekern unter Kohlenhydratdauerinfusionen. Eine kontrollierte Studie. <i>Egberts, E.-H., Müller, P. H., Malchow, H., Horbach, L., Prestele, L.</i> (Tübingen/Er- langen)	808
Anstieg der adulten und fetalen Form der Gamma-Glutamyl-Transferase (GGT)-Aktivität im Serum bei Patienten mit alkoholischen Leberschäden. <i>Rauen, J., Petrides, A. S., Teschke, R.</i> (Düsseldorf)	811
Orale und intravenöse Methohexital-Belastung als quantitative Leberfunktionsprüfung – Messung von Extraktionsrate und Leberdurchblutung. <i>Richter, E., Rietbrock, I., Epping, J., Heusler, H., Breimer, D. D.</i> (Würzburg/Leiden)	814
Der Nikotinsäure-Provokationstest beim Gilbert-Syndrom. Korrelation mit der Bilirubin-clear- ance. <i>Röllinghoff, W., Paumgartner, G., Preisig, R.</i> (München/Bern)	816
Die Wirkung von Fasten auf die Bilirubinaufnahme durch die isoliert perfundierte Leber. <i>Gärtner, U., Gatmaitan, Z., Wolkoff, A. W.</i> (New York – USA)	819

Gastroenterologie

Endokrinologische Funktionsuntersuchungen bei Patienten mit Morbus Crohn. <i>Hotz, J., Goebell, H., Förster, S., Hartmann, I., Tharandt, L., Hackenberg, K.</i> (Essen)	821
Gallensäurenmetabolismus bei Morbus Crohn (Ileitis terminalis). <i>Matern, S., Fackler, O., Gerok, W.</i> (Freiburg)	824
Röntgenbefunde am Digestionstrakt bei Gallensäuretherapie. <i>Möckel, G., Hess, W.</i> (Ham- burg)	826
Motilität und Sekretion – Grundlage der intestinalen Reinigungsfunktion? <i>Lux, G., Femppel, J., Lederer, P., Schmack, B., Schenk, J., Rösch, W., Domschke, W.</i> (Nürnberg)	826
Elektrische Potentialdifferenz im Colon der Ratte unter Streßbedingungen. <i>Wanitschke, R., Eichhorn, T., Ewe, K., Vescei, P.</i> (Mainz/Heidelberg)	827
Die alkalische Dünndarmphosphatase im Stuhl – ein Parameter der aktuellen Schädigung der Dünndarmschleimhaut. <i>Lehmann, F.-G., Cramer, P., Hillert, U., Hoge, R., Hufnagel, H.</i> (Marburg)	830
Das mikrosomale Äthanol oxidierende System (MEOS) und seine Induzierbarkeit durch chronische Alkoholgabe in Darm und Lunge. <i>Seitz, H., Lieber, C. S., Kommerell, B.</i> (Heidelberg/New York – USA)	834
Intestinale Absorption von Glukose, Wasser, Natrium und Xylose bei Personen mit regelmä- ßigem Alkoholkonsum. <i>Koch, W., Munzinger, R.</i> (Würzburg)	836
Veränderungen der Dünndarmschleimhaut bei Patienten mit renaler Osteopathie. <i>Samizadeh, A.</i> (Münster)	839
Wirkungsmechanismen von Bisacodyl: Die Rolle des Adenylatzyklasesystems und der Darm- permeabilität. <i>Farack, U., Loeschke, K., Nell, G.</i> (Homburg/München)	840
Morphologische Veränderungen des intestinalen autonomen Nervensystems bei Darmprozessen differenter Genese. <i>Schmidt, H., Riemann, J. F.</i> (Erlangen)	842
Vergleich der Wertigkeit von Cascara-Salax und X-Prep bei der Vorbereitung für Colonkon- trastuntersuchungen. <i>Hain, P., Richter, D., Georgi, M.</i> (Mainz/Mannheim)	846
Verhalten der antralen Gastrin (G)- und Somatostatin (D)-Zellzahl sowie der immunoreaktiven Gastrin (IRG)- und Somatostatin (IRS)-Konzentration nach selektiver proximaler Vagotomie. <i>Arnold, R., Hülst, M. v., Miñana, I., Koop, H., Becker, H. D.</i> (Göttingen)	849
Vagale „Pancreatic Polypeptide“-Freisetzung bei der Ulkuserkrankheit: ein Indikator für den Vagotonus? <i>Koop, H., Arnold, R., Becker, H. D., Börger, H. W., Keller, H.</i> (Göttingen)	851
Zum Abbau gastrointestinaler Hormone. <i>Reiss, M., Strunz, U.</i> (Erlangen)	854
Der Sekretionsmechanismus von intragastrischem Gastrin. <i>Hengels, K.-J., Fritsch, W.-P., Scholten, T., Müller, J. E.</i> (Düsseldorf)	855

Die Wirkung des HDC-Blockers (+)-Catechin auf die menschliche Magenschleimhaut bei akuten und chronischen Erkrankungen. <i>Reimann, H.-J., Swoboda, K., Wendt, P., Blümel, G., Schmidt, U., Rakette, S., Ultsch, B.</i> (München)	859
Untersuchungen zur Optimierung der kombinierten Anwendung von Cimetidin und Pirenzipin beim Menschen. <i>Londong, W., Londong, V., Weber, T., Werder, K. v.</i> (München)	863
Zelluläre Wirkungen von Somatostatin und Pirenzipin im Antrum der Ratte. <i>Tischbirek, K., Feurle, G. E., Al Badavi, K., Helmstaedter, V., Forssmann, W. G., Lehy, T.</i> (Heidelberg/Paris)	867
Die Wirkung eines Prostaglandin-Analogs auf die Pentagastrin-stimulierte Säuresekretion bei gesunden Probanden. <i>Simon, B., Müller, P., Kather, H., Kommerell, B.</i> (Heidelberg)	871
Prostaglandin E ₂ hat zytoprotektive Wirkungen auf die Magenschleimhaut beim Menschen. <i>Ruppin, H., Person, B., Domschke, W., Robert, A.</i> (Erlangen/Kalamazoo – USA)	873
Wirkung von Domperidon auf die Abheilung des Ulcus ventriculi. Eine Placebo-kontrollierte Doppelblindstudie. <i>Weihrauch, T. R., Scheidt, E., Ewe, K.</i> (Mainz)	875
Medikamentös bedingte Ösophagusgeschwüre. <i>Wienbeck, M., Kuhnert, H., Rohner, H. G., Berges, W.</i> (Düsseldorf/München/Gladbeck)	878
Welche Faktoren beeinflussen den Erfolg einer konservativen Behandlung der Refluxösophagitis? <i>Sonnenberg, A., Berges, W., Wienbeck, M., Lepsien, G., Siewert, J. R., Blum, A. L.</i> (Düsseldorf/Göttingen/Zürich)	882
Zur adaptiven Relaxation des Magens. <i>Strunz, U.</i> (Erlangen)	886

Stoffwechsel

Synthese von Cholesterin, Gallensäuren und VLDL-Triglyceriden bei familiärer kombinierter Hyperlipidämie. <i>Beil, F. U., Grundy, S. M.</i> (Heidelberg/La Jolla – USA)	886
Untersuchungen zur familiären Hyperchylomikronämie. <i>Augustin, J., Poli, A., Hodenberg, E. v., Greten, H., Baggio, G., Fellin, R., Crepaldi, G.</i> (Heidelberg)	889
Zur Genetik der familiären Hyper-alpha-Lipoproteinämie. <i>Heckers, H., Brachthäuser, R., Fuhrmann, W.</i> (Gießen)	889
Die Vergrößerung des rauen endoplasmatischen Retikulums – ein charakteristischer Zelldefekt bei familiären Hyperlipoproteinämien. <i>Koschinsky, T., Schwippert, B., Bünting, C., Maug, A., Gries, F. A., Canzler, H.</i> (Düsseldorf/Hannover)	896
Der Einfluß von i.v. Heparin- und/oder oraler Fettgabe auf die Morphologie menschlicher Lipoproteine. <i>Bode, G., Klör, H.-U., Ditschuneit, H.</i> (Ulm/Oklahoma – USA)	899
Der Einfluß von Menge und Art des Nahrungsfettes auf die Lipide in den HDL des Serums beim Menschen. <i>Wolfram, G., Adam, O., Zöllner, N.</i> (München)	902
Der Einfluß einer chronischen β -Rezeptorenblockade auf den Kohlenhydrat- und Fettstoffwechsel und deren hormonelle Regulation bei Hochdruckkranken. <i>Franz, I.-W., Lohmann, F. W., Koch, G., Agrawal, B., Hoenle, R.</i> (Berlin)	905
Einfluß eines Sojabohnen-Pektin-Gemisches auf Lipoproteinlipide und Apolipoproteine im Serum. <i>Richter, W., Weisweiler, P., Schwandt, P.</i> (München)	909
Abnorme HDL-Komposition nach Alkoholabusus. <i>Klose, G., Middelhoff, G., Greten, H.</i> (Heidelberg)	912
Regulation der Sterin-Synthese in menschlichen Leukozyten. <i>Krone, W., Betteridge, D. J., Galton, D. J.</i> (Heidelberg/London)	914
Der Einfluß von Steroidhormonen auf die Low-Density-Lipoprotein (LDL)-Rezeptoraktivität in Hautfibroblasten. <i>Henze, K., Chait, A., Bierman, E. L.</i> (Seattle – USA)	917
Regulation der Cholesterinsynthese durch Plasmalipoproteine im kultivierten Dünndarm – Hinweise auf einen LDL-Rezeptor. <i>Stange, E. F., Prelik, G., Alavi, M., Schneider, A., Ditschuneit, H.</i> (Ulm)	919
Humane intestinale Fettsäure: CoA-Ligase für langkettige Fettsäure. <i>Bierbach, H., Wieser, T.</i> (Mainz)	922
Untersuchungen des Harnsäurestoffwechsels Gesunder unter oraler Purinbelastung mit Hilfe stabiler Isotopen. <i>Löffler, W., Gröbner, W., Medina, R., Zöllner, N.</i> (München/Freising-Weihenstephan)	926
Der Einfluß von Purinen sowie Oxipurinol auf den Pyrimidinstoffwechsel in menschlichen Lymphozytenkulturen. <i>Banholzer, P., Gröbner, W., Zöllner, N.</i> (München)	928
Ausdauertraining und Serum-Lipoproteine – Aufbau und Motivationsarbeit einer Zwei-Jahres-Prospektivstudie. <i>Backs, C., Weisweiler, P., Hüllemann, K. D., Schwandt, P.</i> (Prien/München)	931

Ausdauertraining und Serumlipoproteine – Einfluß eines fünfmonatigen Ausdauertrainings auf die Serumlipoproteine. <i>Weisweiler, P., Backs, C., Schwandt, P., Hüllemann, K. D.</i> (München/Prien)	933
Die Behandlung der Adipositas durch eiweißsubstituiertes Fasten – Ergebnisse einer multizentrischen Studie. <i>Ditschuneit, H. H., Wechsler, J. G., Fußgänger, R.-D., Ditschuneit, H.</i> (Ulm)	936
Veränderungen klinischer und klinisch-chemischer Parameter unter stationärer Nulldiät im Vergleich zu einer Kontrollgruppe. <i>Schuler, B., Schülling, R.-M., Luft, D., Eggstein, M.</i> (Tübingen)	939
Zum Dualismus der Katecholaminwirkung auf die Depotfettmobilisation beim Menschen: Einfluß von totalem Fasten. <i>Kather, H., Pries, J., Ring, I., Schrader, V., Simon, B.</i> (Heidelberg)	943

Diabetes

Verbesserte Diabeseinstellung mit Hilfe tragbarer Insulinsteuergeräte. <i>Renner, R., Hepp, K. D., Mehnert, H.</i> (München)	945
Des-Phe-Insulin-haltige Insuline im intraindividuellen Vergleich zu handelsüblichen Präparaten. <i>Sachse, G., Federlin, K.</i> (Gießen)	953
Wertigkeit von Insulinrezeptorbestimmungen für die klinische Diabetologie. <i>Dreyer, M., Mangels, W., Siemers, U., Kühnau, J., Maack, P., Holle, A., Rüdiger, H. W.</i> (Hamburg) ..	955
Früh- und Spätwirkung des Insulins bei der Behandlung der diabetischen Ketoazidose. <i>Trapp, V. E., Paul, P., Reichard, G. A., Owen, O. E.</i> (Philadelphia – USA)	959
Ketonämie und Ketonkörperbildungsrate bei insulinabhängigen Diabetikern nach kurzfristigem Insulinentzug. <i>Sonnenberg, G. E., Keller, U., Berger, W.</i> (Basel)	959
Veränderter Insulinmetabolismus bei körperlich Trainierten. <i>Wirth, A., Diehm, C., Mayer, H., Schlierf, G.</i> (Heidelberg)	962
Eßverhalten jugendlicher Diabetiker. <i>Toeller, M., Engelhardt, B., Groot, A. C., Gries, F. A.</i> (Düsseldorf)	964
Eliminationskinetik von synthetischem humanem C-Peptid beim Menschen mit normaler und stark eingeschränkter Nierenfunktion. Fehlen einer Beeinflussung der körpereigenen Beta-Zell-Sekretion durch C-Peptid. <i>Zilker, T., Zilker, G. A., Ermler, R., Yanaiharu, N., Bottermann, P.</i> (München)	967
Relation von Insulin zu C-Peptiden unter Anwendung antikonzeptioneller Steroide. <i>Hausmann, L., Friedhoff, G., Kaffarnik, H.</i> (Marburg)	972
Wirkung des neuen Glykosidhydrolasenhemmers Acarbose (Bay g 5421) auf den Stoffwechsel von Diabetikern. <i>Willms, B., Sachse, G., Unger, H.</i> (Bad Lauterberg)	975
Blutglucose und Seruminsulin nach oraler Applikation von Palatinin im Vergleich zu Glucose bei Diabetikern vom Erwachsenentyp. <i>Drost, H., Gierlich, P., Spengler, M., Jahnke, K.</i> (Wuppertal)	978
Studien zum Antagonismus von Insulin und Glucagon bei der Regulation der hepatischen Glucoseabgabe. <i>Böttger, I., Dietze, G., Wicklmayr, M., Häring, H. U., Schiffman, R.</i> (München)	981
Einfluß von kurzfristigen Blutzuckerschwankungen auf die HbA _{1a-c} -Konzentration bei subklinischem Diabetes mellitus und alloxandiabetischen Ratten. <i>Sachse, G., Koch, U., Laube, H.</i> (Gießen)	985
„Insulin Like Activity“ von Bradykinin auf den Aminosäurenstoffwechsel des Skelettmuskels. <i>Schifman, R., Dietze, G., Wicklmayr, M., Mehnert, H., Bötger, I.</i> (München)	988
Einfluß von Diabetestyp, Stoffwechselkontrolle (HbA1), Therapieform und Diabetesdauer auf HDL-Cholesterin und Plasmalipide bei Typ-I- und Typ-II-Diabetes mellitus. <i>Prager, R., Scherthaner, G., Mühlhauser, I., Müller, M.</i> (Wien)	991
Hypertonie und Arteriosklerose. Eine Multivarianzanalyse bei Diabetikern mit arterieller Verschlusskrankheit. <i>Janka, H. U., Standl, E., Mehnert, H.</i> (München)	994
Diagnostische Problematik beim organischen Hyperinsulinismus. <i>Landgraf, R., Landgraf-Leurs, M. M. C., Wirsching, R., Spelsberg, F.</i> (München)	997
Die Lokalisationsdiagnostik von Insulinomen durch perkutane transhepatische Pfortadersondierung mit gezielter Blutentnahme. <i>Beyer, J., Cordes, U., Atzpodien, W., Georgi, M., Günter, R., Thelen, M., Kümmerle, F., Hopp, J., Krause, U.</i> (Mainz)	1000

Gefrierkonservierung (-196° C) tierischer und menschlicher Pankreasinseln zur Transplantation bei Diabetes mellitus. <i>Bretzel, R. G., Schneider, J., Dobroschke, J., Schwemmler, K., Federlin, K.</i> (Gießen)	1003
Einfluß verschiedener Stoffwechselfparameter auf die Protein- und Basalmembransynthese in isolierten Glomerula diabetischer Ratten. <i>Hasslacher, C., Wahl, P.</i> (Heidelberg)	1007

Pankreas

Analyse des Isoamylasemusters: Rationelle Methoden und deren Anwendung bei Patienten mit Amylaseerhöhung unklarer Ätiologie. <i>Dürr, H. K., Wachter, W., Bode, C., Bode, J. C.</i> (Marburg)	1009
Vergleichende Untersuchungen zur Wertigkeit eines neuen Serumtrypsinests für die Diagnose der akuten Pankreatitis. <i>Hansen, W., Haberland, H., Goldmann, F. L.</i> (München)	1012
Serumenzymbestimmung zur Diagnostik der chronischen Pankreatitis? <i>Lankisch, P. G., Luerßen, K., Koop, H., O'Donnell, M. D., Arglebe, C.</i> (Göttingen/Dublin)	1014
Der Pancreolauryltest: ein Screeningtest für die Diagnostik der chronischen Pankreatitis? <i>Lankisch, P. G., Schreiber, A., Otto, J., Koop, H., Caspary, W. F.</i> (Göttingen)	1017
Screeningmethoden des exokrinen Pankreas (FDL-, PABA-Test, Stuhlchymotrypsinbestimmung) im Vergleich zum Sekretin-Pankreozymintest. <i>Stock, K. P., Schenk, J., Schmack, B., Domschke, W.</i> (Erlangen)	1021
Einfluß von Somatostatin auf den Verlauf der Pankreatitis. <i>Limberg, B., Kommerell, B.</i> (Heidelberg)	1024
Sekretionsverhalten des pankreatischen Polypeptids (PP) nach Gabe von Glukagon und Secretin bei Normalpersonen und Patienten mit primärem Hyperparathyreoidismus (PHPT). <i>Windeck, R., Eysselein, V., Singer, M., Goebell, H., Reinwein, D.</i> (Essen)	1025
Untersuchungen zur exokrinen und endokrinen Pankreasfunktion bei 38 Patienten nach partieller Duodenopankreatektomie. <i>Freise, J., Zick, R., Rumpf, H. D., Canzler, H.</i> (Hannover) . .	1027
Hypophysenvorderlappenfunktion bei pankreatektomierten Patienten. <i>Phillip, J., Grabner, W., Schwiller, P. O., Sailer, D., Pichl, J.</i> (Frankfurt/Straubing/Erlangen)	1031

Angiologie

Die Ultraschall-Doppler-(USD)-Sonographie der A. carotis. Ein klinischer Erfahrungsbericht. <i>Reimer, F., Wernheimer, D., Lange, J., Friedrich, B., Maurer, P. C., Becker, H. M.</i> (München)	1035
Geschlechtsspezifische Unterschiede der Gefäßalterung. <i>Treese, N., Ungern-Sternberg, A. v.</i> (Mainz)	1038
Plasma- β -Thromboglobulinspiegel und Thrombozytenaggregation bei Patienten mit arterieller Verschußkrankheit unterschiedlicher Schweregrade. <i>Standl, E., Janka, H. U.</i> (München) .	1041
Grenzen der Frühdiagnose tiefer Beinvenenthrombosen mit radiojodmarkiertem Fibrinogen. <i>Wuppermann, T., Rath, N. F., Zielonka, J., Pretschner, D. P., Fahr, C.</i> (Hannover)	1044
Zur thrombosehemmenden Wirkung von Azetylsalizylsäure und Dipyridamol. <i>Kirchmaier, C. M., Reinfelder, G., Sehbrock, M., Trautmann, O., Bender, N., Breddin, K.</i> (Frankfurt) .	1050
Zur Wirksamkeit der Thrombolysen mit Urokinase am Beispiel des Paget-von-Schroetter-Syndroms. <i>Zimmermann, R., Mörl, H., Harenberg, J., Wahl, P., Kuhn, H. M., Gerhardt, P., Prager, P.</i> (Heidelberg)	1053

Hämatologie

Hemmung der autologen gemischten Lymphocytenkultur bei Morbus Hodgkin. <i>Begemann, M., Claas, G., Falke, H.</i> (Marburg)	1055
Fibrinogenspaltprodukte als Aktivitätszeichen des M. Hodgkin. <i>Girmann, G., Pees, H.</i> (Homburg)	1059

Aussagefähigkeit der Lymphographie bei der Lymphogranulomatose. Ist die Lymphographie überholt? <i>Schoppe, W. D., Fischer, J. T., Jungblut, R. M., Bremer, G.</i> (Düsseldorf)	1063
Untersuchungen zur Proteinsynthese in Non-Hodgkin-Lymphomen. <i>Emmerich, B., Thiel, E., Schneider, N., Maurer, R., Baier, R., Rastetter, J.</i> (München)	1066
Die prognostische Bedeutung der Art des Behandlungserfolges bei Non-Hodgkin-Lymphomen. <i>Herrmann, R., Barcos, M., Stutzman, L.</i> (Heidelberg/Buffalo – USA/Montreal)	1070
Die prognostische Relevanz der verschiedenen Stadieneinteilungen und der Lymphozytenverdopplungszeit bei der chronischen lymphatischen Leukämie. <i>Bremer, K., Schmalhorst, U., Grisar, T., Jansen, H., Matheus-Selter, I., Brittinger, G.</i> (Essen)	1072
Maligne Zweiterkrankungen bei Morbus Hodgkin, Plasmozytom und chronischer myeloischer Leukämie nach Strahlen- und zytostatischer Therapie. <i>Ostendorf, P., Zimmermann, R., Freund, M., Wilms, K., Benöhr, H.-C., Waller, H. D.</i> (Tübingen)	1076
Immunologische Diagnostik bei Haarzell-Leukämie. <i>Bross, K. J., Engelhardt, R., Löhr, G. W., Schmidt, G. M., Blume, K. G.</i> (Freiburg/Duarte – USA)	1080
Klassifizierung akuter Leukosen mit Hilfe monoklonaler Antikörper: Nachweis von zwei unterschiedlichen Blastentypen bei der AMML. <i>Wernet, P., Ziegler, A., Britzelmeier, C., Ostendorf, P., Milstein, C., Wilms, K., Waller, H. D.</i> (Tübingen)	1084
5'-Nukleotidase auf der Oberfläche von peripheren Zellen bei Leukämien und Lymphomen. Ein neuer Marker zur Differentialdiagnose? <i>Gutensohn, W., Emmerich, B., Berdel, W. E., Siebert, W., Theml, H., Thiel, E.</i> (München)	1084
Proliferationsverhalten hämatopoetischer Vorstufen in Methylcellulosekulturen bei Polycythämia vera. <i>Heilmann, E., Essers, U.</i> (Münster/Aachen)	1087
Morphologie von Erythrozytenschatten als in vivo-Trägersysteme. <i>Sprandel, U., Chalmers, R. A.</i> (Harrow)	1090
Klassen- und Leichtkettentypenverteilung von Doppelparaproteinämien. <i>Kövary, P. M., Hultsch, E., Janning, G., Weyer, F. G.</i> (Münster/Hannover)	1093
Klinische und immunologische Aspekte der Doppelparaproteinämie. <i>Schmidt, R. E., Niese, D., Illiger, H. J., Stroehmann, I.</i> (Bonn)	1094
Die Neuropathie bei monoklonalen Gammopathien. <i>Fateh-Moghadam, A., Besinger, U. A., Toyka, K. V., Kissel, H.</i> (München)	1097
Neue Aspekte in der Therapie des multiplen Myeloms: Kultur und Zytostatikasensitivitätstestung von Myelomstammzellen. <i>Ludwig, H.</i> (Wien)	1101
Glucocorticoidrezeptoren bei Leukämien und malignen Lymphomen. <i>Ho, A. D., Hunstein, W., Schmid, W.</i> (Heidelberg)	1105
Zur Therapie der prolymphozytären Leukämie: Splenektomie und Doxorubicin. <i>Meusers, P., König, E., Brittinger, G.</i> (Essen)	1108
Langezeitsergebnisse mit einer niedrig dosierten initialen cytotostatischen Therapie bei akuter Myeloblastenleukämie. <i>Essers, U., Ewers, M., Knechten, H., Knechten, H.</i> (Aachen)	1112
Hämoepoetische Regeneration nach aggressiver Chemotherapie mit und ohne parenterale Ernährung. <i>Hartlapp, J. H., Illiger, J. H., Labedzki, L.</i> (Bonn)	1115

Hämostasiologie

Elimination von des-A-Fibrin und des-AB-Fibrin bei Kaninchen. <i>Kemkes, B., Herrmann, U., Mahn, I., Müller-Berghaus, G.</i> (Gießen)	1116
Untersuchungen zur Interaktion von ¹²⁵ I-des-AB-Fibrin und ¹³¹ I-Fibrinogen. <i>Kröhnke, I., Mahn, I., Krell, W., Müller-Berghaus, G.</i> (Gießen)	1118
Gerinnungsfaktoren (Faktor XIII, Thrombin) als Wachstumsfaktoren der Fibroblasten. <i>Bruhn, H. D., Christophers, E., Pohl, J.</i> (Kiel)	1120
Wirkung von Corynebakterium parvum auf die Gerinnung bei Patienten mit metastasierendem Mammakarzinom. <i>Harenberg, J., Fritze, D., Zimmermann, R., Baumgärtner, A., Haas, R.</i> (Heidelberg)	1123
Diffuse intravasale Gerinnung: eine mögliche Komplikation nach LeVeen-Shunt-Implantation. <i>Murr, H., Grunst, J., Rindfleisch, G. E., Hiller, E.</i> (München)	1126
Häufigkeit und Bedeutung der Pseudohyperkaliämie bei Thrombozytosen und Thrombozythämien. <i>Mödder, B., Meuthen, I., Heidenreich, U.</i> (Köln)	1129
Assoziation von HLA-DRw 6, Bw 16 (38) mit hereditärer idiopathischer thrombozytopenischer Purpura. <i>Müller, C., Müller, G., Kömpf, J., Ostendorf, P., Rössler, R., Wernet, P.</i> (Tübingen)	1133

Pulmologie

Rechnerunterstützte Ganzkörperplethysmographie. <i>Heise, D., Trendelenburg, F.</i> (Homburg)	1136
Die spiroergometrische Bestimmung der „anaeroben Schwelle“ bei gestörter Lungenfunktion. <i>Reinhard, U., Schmülling, R.-M., Müller, P. H., Kölle, W., Dudda, G., Kochsiek, K.</i> (Tübingen)	1139
Bestimmung des Mischluftanteils expiratorischer Partialdruckkurven von CO ₂ , He, Ar und SF ₆ zur Diagnostik des Lungenemphysems. <i>Worth, H., Zapletal, A., Smidt, U.</i> (Moers)	1142
Änderung des Angiotensin-Converting-Enzyms als Kriterium für den Verlauf einer Sarkoidose. <i>Baur, X., Fruhmann, G., König, G., Dahlheim, H.</i> (München)	1145
Veränderungen der Converting Enzymaktivität bei lungenverkleinernden Eingriffen und beim Bronchialkarzinom. <i>Heck, I., Spilker, G., Niederle, N., Bierbaum, W., Stumpe, K., Krück, F.</i> (Bonn/München/Essen)	1149
Messungen der Diffusionskapazität der Lunge und der arteriellen Blutgase zur Therapiekontrolle der Linksherzinsuffizienz. <i>Bösel, G., Hartmann, W., Fabel, H.</i> (Hannover)	1152
Spurenanalyse am transbronchialen Lungenbiopiat: Neue Wege in der Diagnostik der Asbestose. <i>Kronenberger, H., Morgenroth, K., Meier-Sydow, J., Schneider, M., Tuengerthal, S.</i> (Frankfurt/Bochum)	1155
Die Bedeutung des inhalativen Provokationstests für die Diagnose der exogen-allergischen Alveolitis. <i>Fruhmann, G., Baur, X., König, G.</i> (München)	1161
Nachweis von Antikörpern gegen Getreideallergene bei Mehlexponierten – Eine vergleichende Untersuchung zwischen Radio-Allergo-Sorbens-Test (RAST), Haut- und inhalativem Provokationstest. <i>Thiel, H., Valenzuela, A., Rasche, B., Ulmer, W. T.</i> (Bochum)	1165
Serologisch-immunologische Grundlagen der spezifischen Hyposensibilisierung bei Respirationsallergien und deren katamnestiche Beurteilung. <i>Michel, M., Huber, L.</i> (Berlin)	1170
Lungenfunktionelle Verlaufskontrollen bei Ziervogelhaltern mit exogen-allergischer Alveolitis nach Allergenkarenz. <i>Costabel, U., Matthys, H.</i> (Freiburg)	1173
Co-Diffusionskapazität – empfindlichster Kontrollparameter der immunsuppressiven Therapie histologisch gesicherter Lungenfibrosen. <i>Petermann, W., Schlaak, M.</i> (Kiel)	1176
Weitere Untersuchungen über die Langzeitprognose der idiopathischen Lungenfibrose unter Therapie mit Azathioprin oder D-Penicillamin und Prednison. <i>Rust, M., Meier-Sydow, J.</i> (Frankfurt)	1179
Einschränkung der körperlichen Leistungsfähigkeit bei Patienten mit Leberzirrhose. Beziehung zu Störungen des pulmonalen Gasaustausches. <i>Huber, A., Schomerus, H., Reinhard, U.</i> (Tübingen)	1182

Infektionskrankheiten

Vergleichende Pharmakokinetik und Mikrobiologie während acht tägiger Therapie mit Cefaclor und Cefadroxil. <i>Lode, H., Hampel, B., Koeppe, P., Wagner, J.</i> (Berlin)	1186
Cefoperazon/Cefotaxim – Klinische und pharmakokinetische Untersuchungen mit zwei neuen Cephalosporinen. <i>Kemmerich, B., Lode, H., Belmega, G., Jendroschek, T., Koeppe, H., Wagner, J.</i> (Berlin)	1189
Modulation zellulärer und humoraler Abwehrfunktionen durch Immunglobuline bei bakteriellen Infektionen. <i>Zabel, P., Schlaak, M.</i> (Kiel)	1193
Adhärenz von <i>E. coli</i> an Uroepithelien – Einfluß des Zyklus. <i>Riedasch, G., Ritz, E., Möhring, K., Preugschat, I.</i> (Heidelberg)	1196
Experimentelle Studie zur Therapie der bakteriellen interstitiellen Nephritis. <i>Lison, A. E., Haßkamp, T., Möhlenkamp, H., Sibum, B., Speich, T., Müller, K. M.</i> (Münster)	1198
Häufigkeit und pathophysiologische Aspekte der INH-Hepatitis bei tuberkulostatischer Kombinationsbehandlung. <i>Musch, E., Eichelbaum, M., Wang, J. K., Sassen, W. v., Dengler, H. J.</i> (Bonn)	1201

Rheumatologie

Zellulärimmunologische Auffälligkeiten bei Patienten mit rheumatoider Arthritis: Hinweise auf einen immunologischen Regulationsdefekt. <i>Lemmel, E.-M., Möbus, H., Botzenhardt, U.</i> (Mainz)	1206
---	------

Untersuchungen über die Monozytenkinetik bei der rheumatoiden Arthritis (RA). <i>Dreher, R., Röbe-Oltmanns, B., Federlin, K.</i> (Gießen)	1206
Lasernephelometrische Bestimmungen von zirkulierenden Immunkomplexen und Rheumafaktoren im Verlauf von Erkrankungen des rheumatischen Formenkreises (rheumatoide Arthritis, SLE, Sklerodermie). <i>Debus, M., Helmke, K., Dreher, R., Teuber, J., Federlin, K.</i> (Gießen)	1209
Auswertung einer Basisdokumentation bei 1000 Fällen von rheumatoider Arthritis. <i>Franke, M. v., Engel, J. M., Ströbel, G.</i> (Baden-Baden)	1214
Kombination von Morbus Bechterew, Morbus Reiter und sekundärer Amyloidose. <i>Heidenreich, W., Jontofsohn, R., Faber, M., Schollmeyer, P.</i> (Freiburg)	1218
Ösophagusmotilität bei rheumatoider Arthritis. <i>Berges, W., Beck, C., Jacobi, E., Wienbeck, M.</i> (Düsseldorf)	1219

Klinische Pharmakologie

Einfluß von Lebererkrankungen und mesocavalem Shunt auf die Pharmakokinetik, biologische Verfügbarkeit und Wirkung von Verapamil. <i>Eichelbaum, M., Albrecht, M., Kliems, G., Schäfer, K., Somogyi, A.</i> (Bonn)	1222
Arzneimittelimination bei primär biliärer Zirrhose. <i>Epping, J., Zilly, W., Richter, E., Heusler, H.</i> (Würzburg)	1224
Gestörter Medikamentenmetabolismus bei Patienten mit Gilberts-Syndrom (GS). <i>Kutz, K., Gugler, R., Lindstaedt, H., Miederer, S. E.</i> (Bonn)	1228
Toxischer Leberzerfall bei Carbromalvergiftung? <i>Hein, D., Königshausen, T., Borchard, F., Trobisch, H., Fritsch, W.-P.</i> (Düsseldorf)	1228
Einfluß des Alters auf die Kinetik von Diazepam und Desmethyldiazepam. <i>Ochs, H. R., Bodem, G., Otten, H.</i> (Bonn)	1231
Der Einfluß von Glukocorticosteroiden auf die Amoxicillinresorption. <i>Höffken, G., Lode, H., Köppe, P.</i> (Berlin)	1233
Der Einfluß von Rifampicin auf die Pharmakokinetik von Theophyllin. <i>Zilly, W., Staib, A. H., Epping, J., Schuppan, D.</i> (Bad Brückenau/Frankfurt/Würzburg)	1236
Einfluß einer tuberkulostatischen Therapie auf die Kinetik von Diazepam und Desmethyldiazepam. <i>Ochs, H. R., Bodem, G., Dengler, H. J.</i> (Bonn)	1240
Untersuchungen zur kardialen und peripheren Wirkung von Meproscillarin bei Herzgesunden und Patienten mit Schlafmittelintoxikationen. <i>Gilfrich, H. J., Schuster, C. J., Schuster, H.-P., Schölmerich, P.</i> (Mainz)	1243
Einfluß von Clonidin auf die Plasmakatecholaminspiegel unter Ruhebedingungen und unter submaximaler Ergometerbelastung. <i>Hausen, M., Mäurer, W., Thomas, I., Kübler, W.</i> (Heidelberg)	1246
Nikotinwirkungen beim Zigarettenrauchen unter gleichzeitiger Gabe von Verapamil (Isoptin). <i>Spohr, U., Hieronymus, K., Müller, M., de Vries, J., Mörl, H., Kreußner, W., Comberg, U., Augustin, J., Schömig, A., Weber, E.</i> (Heidelberg)	1249
Funktion und Interaktion von Sulfinyprazon bei antikoagulierten Patienten. <i>Walter, E., Staiger, C., Weber, E., Zimmermann, R.</i> (Heidelberg)	1253
Pharmakokinetik und Pharmakodynamik von Furosemid bei Normalpersonen, Leberzirrhose mit Ascites und terminaler Niereninsuffizienz. <i>Keller, E., Hoppe-Seyley, G., Knauf, H., Schollmeyer, P.</i> (Freiburg)	1257
Plasmaspiegel, Urinausscheidung und antihypertensiver Effekt von Guanfacin bei Patienten mit unterschiedlicher Nierenfunktion. <i>Kirch, W., Köhler, H., Braun, W.</i> (Mainz)	1261
Pharmakokinetik von Hydrochlorothiazid und Triamteren bei gestörter Nierenfunktion. <i>Knauf, H., Mutschler, E., Niemeyer, E., Schäfer, C., Schollmeyer, P., Wais, U.</i> (Frankfurt/Freiburg)	1264
Einfluß einer Dauertherapie mit D-Penicillamin auf die Digoxinplasmaspiegel. <i>Würkert, K., Rohde, H. J., Gilfrich, H. J.</i> (Mainz)	1265
Besteht zwischen Chinidin und Digitoxin eine klinisch relevante Interaktion? <i>Peters, U., Risler, T., Grabensee, B., Falkenstein, U., Krokou, J.</i> (Düsseldorf)	1268
Resorption und Elimination von β -Acetyldigoxin unter zytostatischer Therapie. <i>Kuhlmann, J., Zilly, W., Wilke, J., Borgmeier, B.</i> (Würzburg/Bad Brückenau)	1272

Farbsehstörungen unter Digoxintherapie. <i>Alken, R. G., Semjan, R., Miller, A., Rietbrock, N.</i> (Frankfurt)	1276
Die pharmakologische Beeinflussbarkeit der belastungsinduzierten Ischämiereaktion des linken Ventrikels bei koronarer Herzkrankheit (KHK). Radiokardiographische Untersuchungen mit Nitroglycerin (NTG) und Isosorbiddinitrat (ISD). <i>Klein, C.-P., Brill, G., Oberhausen, E., Bette, L.</i> (Homburg)	1280
Hemmung der Dihydrofolatreduktase menschlicher Leukozyten durch Triamteren und seine Metaboliten. <i>Schalhorn, A., Siegert, W., Sauer, H., Wilmanns, W.</i> (München)	1284

Symposium:

Klinische Therapieprüfung

Einführung zum Thema. <i>Neuhaus, G. A.</i> (Berlin) Referat	1288
Alternativen klinische Therapiebeurteilung. <i>Überla, K. K.</i> (München) Referat	1291
Chemotherapie und Immuntherapie zur Erhaltung der kompletten Remission bei akuter myeloischer Leukämie – eine monozentrische kontrollierte klinische Studie in der Planung. <i>Büchner, T., Urbanitz, D., Wingert, F.</i> (Münster) Referat	1296
Praktische Grenzen kontrollierter multizentrischer Therapiestudien am Beispiel des fortgeschrittenen inoperablen Prostatakarzinoms. <i>Nagel, R.</i> (Berlin) Referat	1304
Zum Aussagewert prospektiver Studien in der Onkologie. <i>Havemann, K., Dudeck, J.</i> (Marburg/Gießen) Referat	1316
Chirurgisch-internistische Therapiestudie über die postoperative Rezidivprophylaxe des Morbus Crohn – Durchführung einer partiellen randomisierten Studie. <i>Ewe, K., Herfarth, C., Malchow, H.</i> (Mainz/Ulm/Tübingen) Referat	1327
Sekundärprophylaxe bei Zustand nach Herzinfarkt. Ergebnisse, Methodik und Probleme einer prospektiven multizentrischen Studie zur Wirkung von Azetylsalicylsäure, Phenprocoumon und Placebo. <i>Breddin, H. K., Überla, A. K.</i> (Frankfurt/München) Referat	1338
Klinische Therapiebeurteilung – Zusammenfassung für die Diskussion. <i>Jesdinsky, H. J.</i> (Düsseldorf) Referat	1349

Intensivmedizin

Zur nosokomialen Infektion der Atemwege auf einer internistischen Intensivstation: Erregerspektrum und Antibiotikaempfindlichkeit. <i>Schoeller, R., Alexander, M.</i> (Berlin)	1353
Forcierte Diurese in der Behandlung der akuten schweren INH-Vergiftung. <i>Weilemann, L. S., Gilfrich, H. J., Schuster, H. P., Rey, C.</i> (Mainz)	1358
Cerebrale Spätfolgen tiefer Komata durch exogene Intoxikationen. <i>Seyfeddinipur, S., Okonek, N.</i> (Mainz)	1361
Wirkung und Elimination eines neuen kolloidalen Plasmaersatzmittels – Mittelmolekulare Hydroxyäthylstärke 200/0,5. <i>Köhler, H., Clasen, R., Linfante, A., Gamm, H., Pitz, H.</i> (Mainz)	1365
Die Schockleber: Eine retrospektive klinische Studie. <i>Halbrüter, R., Mayr, H., Jahrmärker, H., Rackwitz, R., Niebel, J.</i> (München)	1369
Klinische Bedeutung der Hyperlaktatämie. <i>Luft, D., Novotny, A., Schmid, A., Stein, W., Eggstein, M.</i> (Tübingen)	1373

Endokrinologie

β -Endorphinspiegel im Plasma von Patienten nach Stimulation der Hypophysenfunktion. <i>Laube, H., Sachse, G., Breidenbach, T., Teschemacher, H.</i> (Gießen)	1378
Adrenocorticotropin (ACTH), melanozytenstimulierendes Hormon (α -MSH) und β -Endorphin bei Patienten mit Bronchialkarzinom. <i>Gropp, C., Havemann, K., Scheuer, A., Sostmann, H., Koch, G., Kalbfleisch, H.</i> (Marburg)	1380

Die Bedeutung der metabolischen Serumclearancerate des Luteinisierungshormon-Releasinghormons (MCR LHRH) als Indikator des endogenen LHRH-Status – Modulation durch Östrogene. <i>Rosanowski, C., Tharandt, L., Benker, G., Reinwein, D.</i> (Essen)	1384
Langzeitergebnisse bei Cushing-Syndrom nach Adrenalectomie. <i>Krönke, H., Hackenberg, K., Benker, G., Reinwein, D., Hoff, H. G.</i> (Essen)	1387
Effekt von Lisurid auf Prolaktin-, Wachstumshormon- und Vasopressinsekretion bei Patienten mit Prolaktinom oder Akromegalie. <i>Ebeling, J., Desaga, U., Frahm, H.</i> (Hamburg)	1390
Über das Verhalten von Renin und Aldosteron bei Patienten mit adrener Insuffizienz. <i>Jungmann, E., Magnet, W., Schöffling, K.</i> (Frankfurt)	1393
Zirkulierende Antikörper gegen Membranantigene isolierter Schweinethyreozyten bei Patienten mit Morbus Basedow. <i>Grün, R., Hopf, U., Fiek, T., Meyer zum Büschenfelde, K. H.</i> (Berlin)	1397
Klinische Bedeutung und Nachweismethoden von Autoantikörpern gegen Schilddrüsenhormone. <i>Teuber, J., Helmke, K., Mäser, E., Grebe, S. F., Federlin, K.</i> (Gießen)	1399
Schilddrüsen-„stimulierende“ Autoantikörper bei Patienten mit Typ I-Diabetes mellitus. <i>Scherthaner, G., Schleusener, H., Kotulla, P., Ludwig, H., Wenzel, B.</i> (Wien/Berlin)	1402
Experimentelle Untersuchungen zur Therapie von Thyreotoxikosen mit schilddrüsenhormonbindenden Proteinen. <i>Wahl, R., Bohner, J., Kallee, E., Anger, K., Schwick, H. G.</i> (Tübingen/Marburg)	1406
Plasmapherese an Hohlfasermembranen in der Behandlung der thyreotoxischen Krise. <i>Pickardt, C. R., Gröschel, G., Horn, K., Rinke, H., Schramm, W., Unterholzner, H.</i> (München)	1409
Therapiewahl und Behandlungsergebnis bei 749 Patienten mit autonomem Adenom der Schilddrüse. <i>Eickenbusch, W., Horster, F. A.</i> (Hagen/Düsseldorf)	1413
Retrospektive Studie zur Frage der konservativen Therapie der Hyperthyreose. <i>Schumm, P.-M., Usadel, K.-H., Schulz, F., Schumann, J., Schöffling, K.</i> (Frankfurt)	1415
Dipsogenic Effect of Small Doses of Vasopressin (ADH) in Dogs. <i>Szczepeńska-Sadowska, E., Sobocińska, J., Sadowski, B.</i> (Warschau)	1420
Stimulation of Thirst and ADH Release After Intracranial Injection of Insulin in the Dog. <i>Kozłowski, S., Szczepeńska-Sadowska, E., Sobocińska, J., Bąk, M., Czyżyk, A.</i> (Warschau)	1423
Endokrine Effekte der Lithiumlangzeitbehandlung bei Patienten mit endogener Depression: Latente Hypothyreose und „primärer“ Hyperparathyreoidismus. <i>Conrad, A., Werner, W., Biro, G., Leicht, E.</i> (Homburg)	1426
Lokalisation des Phäochromozytoms durch Ultraschalltomographie – Vergleich mit anderen Untersuchungsverfahren. <i>Braun, B., Cordes, U., Günther, R., Kümmerle, F.</i> (Mainz)	1430
Plasmocytom-Parathormon (PTH)-unabhängige Osteoklasie. <i>Lilienfeld-Toal, H. v., Labedzki, L., Niederle, N., Keck, E., Schaefer, H. E.</i> (Bonn)	1436

Klinische Immunologie

Hemmung der Bildung von T-Zellkolonien bei Tumorpatienten. <i>Metzger, B., Grol, M., Schumacher, K.</i> (Stuttgart)	1436
Herabgesetzte T-Zellkolonienbildung bei Patienten mit malignen Tumoren. <i>Betzler, M., Herfarth, C., Flad, H. D., Ulmer, A. J.</i> (Ulm)	1436
Versuche zur Isolierung von autologen Antikörpern gegen Antigene, assoziiert mit Hodgkin- und Non-Hodgkin-Lymphomen. <i>Dölken, G., Löhr, G. W.</i> (Freiburg)	1439
Suppressorzell-induzierter Defekt der zellvermittelten Immunreaktivität beim Morbus Hodgkin. <i>Lenhard, V., Till, G., Manke, H. G., Drings, P.</i> (Heidelberg)	1442
Nachweis lytischer Komplementkomplexe (C59) bei der epimembranösen Glomerulonephritis. <i>Rauterberg, E. W., Schieck, C., Gehrige, T.</i> (Heidelberg)	1445
Starke Assoziation der idiopathischen perimembranösen Glomerulonephritis zu HLA-DR 3. <i>Müller, G., Müller, C., Wernet, P., Liebau, G., Kochsiek, K., Hayduk, K., Ising, H.</i> (Tübingen/Düsseldorf/Stuttgart)	1448
Zelluläre und humorale Immunreaktionen mit Streptokokkenantigenen bei Patienten mit chronischer Glomerulonephritis. <i>Gross, W. L., Staus, J., Schlaak, M., Hahn, G., Braun, D. G.</i> (Kiel/Basel)	1451
Natürliche Zytotoxizität beim Menschen: Stimulation in vivo durch Interferon. <i>Pape, G. R., Hadam, M. R., Eisenburg, J., Hofschneider, P.-H., Riethmüller, G.</i> (München)	1454

Klinische und immunologische Befunde bei Patienten mit variablem Immundefektsyndrom (CVID). <i>Peter, H. H., Bartholomäus, C., Meyer zu Schwabedissen, H., Pichler, W. J., Gendvilis, S., Wrabetz, W., Müller, R., Freyschmidt, J., Hesch, R. D., Deicher, H., Freischmidt, J.</i> (Hannover)	1458
Anti- γ -Globulinfaktoren bei monoklonalen Gammopathien. <i>Intorp, H. W., Leyssens, H.</i> (Münster)	1467
Verminderung früher Komplementkomponenten bei paraproteinämischer Xanthomatose. <i>Casuto, J.-P., Kövary, P. M., Opferkuch, W., Maiolini, R., Herzberg, J., Schwartzkopff, W., (Nizza/Münster/Bochum/Bremen/Berlin)</i>	1470
Eine seltene Kombination organspezifischer Autoimmunerkrankungen. <i>Müller, O. A., Horn, K., Schramm, W., Scriba, P. C., Thoenes, G.</i> (München)	1472
Nachweis von Serum-inhibitions (SIF)- und Rosetteninhibitionsfaktoren (RIF) bei Myokarditis, Endokarditis und Postperikardiotomiesyndrom. <i>Maisch, B., Schubert, U., Grauer, W., Schuff-Werner, P., Berg, P. A.</i> (Tübingen)	1475
Heterogenität von Lebermembranautoantikörpern. <i>Manns, M., Meyer zum Büschenfelde, K. H., Hütteroth, T. H., Hess, G.</i> (Berlin)	1480
Weitere Untersuchungen zur T-Zellhyperreaktivität in NZB-Mäusen. <i>Botzenhardt, U., Stockinger, B., Lemmel, E.-M., Siegmund, V., Staneczek, J.</i> (Mainz)	1484

Psychosomatik

Die Funktion von Stationskonferenzen im Rahmen eines internistisch-psychosomatischen Stationskonzeptes. Entwicklung und Verarbeitung der emotionalen Belastungen der Mitarbeiter. <i>Gaus, E., Klingenburg, M., Simons, C., Westphale, C., Köhle, K.</i> (Ulm)	1487
Informed Consent in onkologischen Therapiestudien. <i>Kubanek, B., Simons, C., Köhle, K.</i> (Ulm)	1491
Die psychosomatische Untersuchung in der internistischen Praxis. <i>Maass, G.</i> (Wiesbaden) ..	1494
Die Intensivbehandlung als psychosomatisches Aufgabengebiet – Probleme und Konfliktmomente im Behandlungsteam. <i>Klapp, B. F., Laubach, W., Scheer, J. W.</i> (Gießen)	1499
Konsultations- und Liaisondienste. <i>Speidel, H.</i> (Hamburg)	1503
Langzeitergebnisse der Behandlung adipöser Patienten nach einem interdisziplinären gruppen-therapeutischen Modell. <i>Koch, U., Kahlke, W., Gromus, B.</i> (Freiburg/Hamburg)	1507
Katamnestische Untersuchungen an 138 Patientinnen mit Anorexia nervosa. <i>Jörgens, V., Pavlovic, M., Greßlich, P., Berger, M., Zimmermann, H.</i> (Düsseldorf)	1510
Psychologische Behandlungsansätze bei essentiellen Hypertonikern. <i>Kallinke, D., Heim, P., Kulick, B.</i> (Heidelberg)	1512
Zur Psychodynamik der Verarbeitung von Herzoperationen. <i>Reimer, C., Flemming, B., Götze, P., Huse-Kleinstoll, G., Meffert, H.-J., Speidel, H.</i> (Hamburg)	1517
Fettstoffwechselstörung Typ IIa als hoher Risikofaktor für den Myocardinfarkt – Studie zu Krankheitseinsicht und -verhalten. <i>Weltner, C., Heckers, H., Klapp, B. F., Scheer, J. W.</i> (Wetzlar/Gießen)	1519
„Da es mich stach in meinen Nieren“ (Psalm 73, 21). Über die Bedeutung psychosozialer Bedingungen für den Verlauf von Nierenerkrankungen. Ein Behandlungsversuch. <i>Huebschmann, H.</i> (Heidelberg)	1523

Symposium:

Schmerzentstehung und Schmerzbehandlung

Schmerzsyndrome in der Inneren Medizin und Neurologie. <i>Struppler, A.</i> (München) Referat	1528
Schmerzentstehung in Muskeln, Sehnen, Gelenken und Eingeweiden. <i>Schmidt, F.</i> (Kiel) Referat	1532
The Problem of Central Pain. <i>Bowsher, D.</i> (Liverpool) Referat	1535
Sympathisches Nervensystem und Schmerz. <i>Jänig, W.</i> (Kiel) Referat	1538
Experimental Model of Pain and Pain Provoked in Human by Convergence. <i>Albe-Fessard, D., Willer, J. C.</i> (Paris) Referat	1545

Mechanisms of Neurologic Pain and Measurements of Sensibility. <i>Lindblom, U.</i> (Stockholm) Referat	1545
Probleme der Schmerzmessung. <i>Handwerker, H. O.</i> (Heidelberg) Referat	1549
Electrical Stimulation of the Brain for Pain Control in Human. <i>Gybels, J.</i> (Leuven – Belgien) Referat	1553
Die Rolle der Neuropeptide in der spinalen Kontrolle des Schmerzes. <i>Zieglänsberger, W.</i> (München) Referat	1559
Prinzipien der Schmerzbehandlung. <i>Struppler, A.</i> (München) Referat	1560

Anhang

Pathophysiologische Grundlagen der Neuroendokrinologie. <i>Pfeiffer, E. F.</i> (Ulm)	1563
Namenverzeichnis	1610
Sachverzeichnis	1618

Vorsitzender

1980–1981 Prof. Dr. med. *H. Mehnert* – München

Vorstand

1980–1981 Prof. Dr. med. *H. Mehnert* – München
Prof. Dr. med. *E. Buchborn* – München
Prof. Dr. med., Dr. med. vet. h. c. *H. G. Lasch* – Gießen
Prof. Dr. med. *H. J. Dengler* – Bonn
Prof. Dr. med. *B. Schlegel* – Wiesbaden

Vorstand

1979–1980 Prof. Dr. med. *E. Buchborn* – München
Prof. Dr. med. *W. Gerok* – Freiburg
Prof. Dr. med. *H. Mehnert* – München
Prof. Dr. med., Dr. med. vet. h. c. *H. G. Lasch* – Gießen
Prof. Dr. med. *B. Schlegel* – Wiesbaden

Ehrenmitglieder

1891 Geh. Med. Rat. Prof. Dr. med. *R. Virchow* – Berlin

1894 Dr. Prinz *Ludwig Ferdinand von Bayern*

1902 Wirkl. Geh. Med. Rat Prof. Dr. med. *E. v. Leyden* – Berlin

1907 Wirkl. Geh. Rat Prof. Dr. med. *E. v. Behring* – Marburg
Geh. Rat Prof. Dr. med. *H. Curschmann* – Leipzig
Geh. Rat Prof. Dr. med. *P. Ehrlich* – Frankfurt/Main
Geh. Rat Prof. Dr. med. *W. Erb* – Heidelberg
Geh. Rat Prof. Dr. med. *E. Fischer* – Berlin
Geh. Rat Prof. Dr. med. *R. Koch* – Berlin
Geh. Rat Prof. Dr. med. *v. Leube* – Würzburg
Geh. Rat Prof. Dr. med. *A. Merkel* – Nürnberg
Geh. Rat Prof. Dr. med. *Naunyn* – Baden-Baden
Geh. San.-Rat Dr. med. *E. Pfeiffer* – Wiesbaden
Geh. Rat Prof. Dr. med. *Pflüger* – Bonn
Geh. Rat Prof. Dr. med. *H. Quincke* – Kiel
Prof. Dr. med. *v. Recklinghausen* – Straßburg
Prof. Dr. med. *Schmiedeberg* – Straßburg
Wirkl. Geh. Rat Prof. Dr. med. *M. Schmidt* – Frankfurt/Main

1912 Geh. Rat Prof. Dr. med. *C. F. v. Röntgen* – München

1923 Geh. Rat Prof. Dr. med. *Bäumler* – Freiburg
Geh. Rat Prof. Dr. med. *Lichtheim* – Bern

1924 Geh. Rat Prof. Dr. med. *v. Strümpell* – Leipzig
Geh. Rat Prof. Dr. med. *Schultze* – Bonn
Geh. Rat Prof. Dr. med. *R. Stintzing* – Jena
Geh. Rat Prof. Dr. med. *F. Penzoldt* – Erlangen

1927 Geh. Rat Prof. Dr. med. *F. Kraus* – Berlin
Geh. Rat Prof. Dr. med. *O. Minkowski* – Wiesbaden

- 1928 Geh. Rat Prof. Dr. med. *A. Goldschneider* – Berlin
- 1932 Geh. Rat Prof. Dr. *W. His* – Berlin
 Geh. Rat, Ob.-San.-Rat Prof. Dr. med. *R. Ritter v. Jaksch* – Prag
 Prof. Dr. med. *G. Klemperer* – Berlin
 Prof. Dr. med. *A. Koranyi* – Budapest
 Geh. Rat. Prof. Dr. med. *L. v. Krehl* – Heidelberg
 Geh. Rat Prof. Dr. med. *F. Moritz* – Köln
 Geh. Rat Prof. Dr. med. *F. v. Müller* – München
 Prof. Dr. med. *E. v. Romberg* – München
 Prof. Dr. med. *R. F. Wenckebach* – Wien
- 1935 Geh. Rat Prof. Dr. med. *W. Zinn* – Berlin
 Prof. Dr. med. *O. Naegeli* – Zürich
- 1936 Prof. Dr. med. *L. Brauer* – Wiesbaden
 Prof. Dr. med. *W. Mollow* – Sofia
- 1938 Prof. Dr. med. *O. Foerster* – Breslau
 Prof. Dr. med. *L. R. Müller* – Erlangen
 Prof. Dr. med. *H. Pässler* – Dresden
 Prof. Dr. med. *F. Volhard* – Frankfurt/Main
- 1949 Prof. Dr. med. *G. v. Bergmann* – München
 Prof. Dr. med. *A. Schittenhelm* – München
- 1950 Prof. Dr. med. *H. Dietlen* – Saarbrücken
- 1951 Prof. Dr., Dr. med. h. c., Dr. phil. h. c. *G. Domagk* – Elberfeld
 Prof. Dr. med. et theol. et phil. *A. Schweitzer* – Lambarene/Kongo
- 1952 Prof. Dr. med. *W. Heubner* – Berlin
- 1954 Prof. Dr. med. *M. Nonne* – Hamburg
 Prof. Dr. med. *R. Rössle* – Berlin
 Prof. Dr. med. *O. Rostoski* – Dresden
 Prof. Dr. med. *W. Frey* – Zollikon/Zürich/Schweiz
 Sir *H. Dale* – London
- 1955 Prof. Dr. med. et theol. *R. Siebeck* – Heidelberg
 Prof. Dr. med. *S. J. Thannhauser* – Boston/USA
- 1956 Prof. Dr. med. *F. A. Schwenkenbecher* – Marburg
 Prof. Dr. med. *E. Grafe* – Würzburg
 Prof. Dr. med. *E. Franck* – Istanbul
 Dr. med. h. c., Dr. phil. h. c. *F. Springer* – Heidelberg
- 1957 Prof. Dr. med., Dres h. c., Dr. rer. nat. h. c. *M. Bürger* – Leipzig
 Prof. Dr. med. *P. Klee* – Wuppertal
 Prof. Dr. med. *C. Oehme* – Heidelberg
 Prof. Dr. med., Dr. med. h. c. *W. Stepp* – München

- Prof. Dr. med. *H. Schmidt* – Wabern b. Bern/Schweiz
 Prof. Dr. med. *C. D. de Langen* – Utrecht/Holland
 Prof. Dr. med. *E. Lauda* – Wien
 Prof. Dr. med. *W. Loeffler* – Zürich/Schweiz
- 1958** Prof. Dr. med. *E. P. Joslin* – Boston/Mass./USA
 Prof. Dr. med., Dr. med. h. c. *G. Katsch* – Greifswald
 Prof. Dr. med., Dr. med. h. c., Dr. med. h. c. *A. Weber* – Bad Nauheim
- 1959** Prof. Dr. med. *P. Martini* – Bonn
 Prof. Dr. med. *W. Weitz* – Hamburg
- 1960** Prof. Dr. med. *H. H. Berg* – Hamburg
 Prof. Dr. med. *F. Kauffmann* – Wiesbaden
- 1961** Prof. Dr. med. *R. Schoen* – Göttingen
- 1962** Prof. Dr. med. *H. Pette* – Hamburg
 Prof. Dr. med. *K. Hansen* – Neckargemünd
- 1963** Prof. Dr. med., Dr. med. h. c. *W. Brednow* – Jena
 Prof. Dr. med. *H. Reinwein* – Gauting b. München
 Prof. Dr. med. *H. H. Bennhold* – Tübingen
- 1964** Prof. Dr. med., Dr. med. h. c., Dr. rer. nat. h. c. *H. W. Knipping* – Köln
- 1965** Prof. Dr. med., Dr. h. c. *J. Grober* – Bad Bodendorf
 Prof. Dr. med., Dr. med. h. c. *F. Lommel* – Endorf/Obb.
 Prof. Dr. med. vet., Dr. h. c. *J. Nörr* – München
- 1966** Prof. Dr. med. *N. Henning* – Erlangen
 Prof. Dr. med. *A. Hittmair* – Innsbruck
 Prof. Dr. med., Dr. med. h. c. *F. Hoff* – Neukirchen/Knüllgeb.
 Prof. Dr. med. *H. Kalk* – Kassel
 Prof. Dr. med. *K. Voit* – Ammerland/Starnberger See
- 1967** Prof. Dr. med., Dr. med. h. c. *L. Heilmeyer* – Freiburg/Brsg.
 Prof. Dr. med. *W. Kittel* – Wiesbaden
- 1968** Prof. Dr. med., Dr. phil. *G. Bodechtel* – München
 Prof. Dr. med., Dr. med. h. c. *N. Henning* – Erlangen
 Prof. Dr. med. *J. Jacobi* – Hamburg
- 1969** Prof. Dr. med. *W. Hadorn* – Bern/Schweiz
 Prof. Dr. med. *A. Jores* – Hamburg
 Prof. Dr. med. *J. Waldenström* – Malmö/Schweden
- 1970** Prof. Dr. med. *A. Sturm* – Wuppertal
- 1971** Prof. Dr. med., Dr. sc. h. c., Dr. med. vet. h. c. *H. Frhr. v. Kress* – Berlin
 Prof. Dr. med. *E. Wollheim* – Würzburg
 Prof. Dr. med. *G. Budelmann* – Hamburg

- 1972** Prof. Dr. med., Dr. med. h. c. *R. Aschenbrenner* — Hamburg
 Prof. Dr. med., Dr. med. h. c. *H. E. Bock* — Tübingen
 Sir *H. Krebs*, M.D., M.A., F.R.S., F.R.C.P. — Oxford
- 1973** Prof. Dr. med. *H.-W. Bansi* — Hamburg
 Prof. Dr. med. *K. Oberdisse* — Düsseldorf
 Prof. Dr. med. *O. Gsell* — St. Gallen
- 1974** Prof. Dr. med. *F. Grosse-Brockhoff* — Düsseldorf
 Prof. Dr. med. *D. Jahn* — Regensburg
- 1975** Prof. Dr. med. *W. Doerr* — Heidelberg
 Prof. Dr. med. *M. Holzmann* — Zürich
- 1976** Prof. Dr. med., Dr. med. h. c. *F. Büchner* — Freiburg
 Prof. Dr. med. *G. Schaltenbrand* — Würzburg
 Prof. Dr. med. *H. Schwiegk* — München
- 1977** Prof. Dr. med. *W. Hollmann* — Potsdam
 Prof. Dr. med. *G. Kuschinsky* — Mainz
 Prof. Dr. med. *H. Sarre* — Freiburg
- 1978** Prof. Dr. med., Dr. phil. *R. Janzen* — Hamburg
 Prof. Dr. med., Dr. phil. *S. Koller* — Mainz
- 1979** Prof. Dr. med. *F. Koller* — Riehen b. Basel
 Prof. Dr. sc. med., Dres. h. c. *A. Sundermann* — Erfurt
- 1980** Prof. Dr. med. *H. Bartelheimer* — Hamburg
 Prof. Dr. med. *E. Fritze* — Bochum
 Prof. Dr. med. *W. H. Hauss* — Münster

Verzeichnis der Vorsitzenden seit 1882

- | | | | |
|-----|------|---|--|
| 1. | 1882 | } | Wirkl. Geh. Ob.-Med.-Rat Prof. Dr. med. <i>T. v. Frerichs</i> — Berlin |
| 2. | 1883 | | |
| 3. | 1884 | | |
| 4. | 1885 | | Geh. Hofrat Prof. Dr. med. <i>C. Gerhardt</i> — Würzburg |
| 5. | 1886 | } | Wirkl. Geh. Med.-Rat Prof. Dr. med. <i>E. v. Leyden</i> — Berlin |
| 6. | 1887 | | |
| 7. | 1888 | | |
| 8. | 1889 | | Prof. Dr. med. <i>v. Liebermeister</i> — Tübingen |
| 9. | 1890 | | Hofrat Prof. Dr. med. <i>v. Nothnagel</i> — Wien |
| 10. | 1891 | | Wirkl. Geh. Med.-Rat Prof. Dr. med. <i>E. v. Leyden</i> — Berlin |
| 11. | 1892 | | Geh. Med.-Rat Prof. Dr. med. <i>H. Curschmann</i> — Leipzig |
| 12. | 1893 | | Prof. Dr. med. <i>H. Immermann</i> — Basel |
| | 1894 | | kein Kongreß |
| 13. | 1895 | | Geh. Rat Prof. Dr. med. <i>H. v. Ziemssen</i> — München |
| 14. | 1896 | | Geh. Hofrat Prof. Dr. med. <i>Bäumler</i> — Freiburg i. Brsg. |
| 15. | 1897 | | Wirkl. Geh. Med.-Rat Prof. Dr. med. <i>E. v. Leyden</i> — Berlin |
| 16. | 1898 | | San.-Rat Prof. Dr. med. <i>M. Schmidt</i> — Frankfurt (Main) |
| 17. | 1899 | | Geh. Rat Prof. Dr. med. <i>H. Quincke</i> — Kiel |
| 18. | 1900 | | Ob.-San.-Rat Prof. Dr. med. <i>R. Ritter v. Jaksch</i> — Prag |
| 19. | 1901 | | Geh. Rat Prof. Dr. med. <i>Senator</i> — Berlin |
| 20. | 1902 | | Geh. Rat Prof. Dr. med. <i>Naunyn</i> — Straßburg |
| | 1903 | | kein Kongreß |
| 21. | 1904 | | Ob.-Med.-Rat Prof. Dr. med. <i>A. v. Merkel</i> — Nürnberg |
| 22. | 1905 | | Geh. Rat Prof. Dr. med. <i>W. Erb</i> — Heidelberg |
| 23. | 1906 | | Geh. Med.-Rat Prof. Dr. med. <i>v. Strümpell</i> — Breslau |
| 24. | 1907 | | Wirkl. Geh. Med.-Rat Prof. Dr. med. <i>E. v. Leyden</i> — Berlin |
| 25. | 1908 | | Prof. Dr. med. <i>F. v. Müller</i> — München |
| 26. | 1909 | | Geh. Med.-Rat Prof. Dr. med. <i>F. Schultze</i> — Bonn |
| 27. | 1910 | | Geh. Med.-Rat Prof. Dr. med. <i>F. Kraus</i> — Berlin |
| 28. | 1911 | | Geh. Rat Prof. Dr. med. <i>L. v. Krehl</i> — Straßburg |
| 29. | 1912 | | Geh. Med.-Rat Prof. Dr. med. <i>R. Stintzing</i> — Jena |
| 30. | 1913 | | Geh. Rat Prof. Dr. med. <i>F. Penzoldt</i> — Erlangen |
| 31. | 1914 | | Prof. Dr. med. <i>E. v. Romberg</i> — Tübingen |
| | 1915 | | kein Kongreß |
| | 1916 | | außerordentliche Tagung (Kriegstagung) in Warschau
Vors.: Geh. Med.-Rat Prof. Dr. med. <i>W. His</i> — Berlin |
| | 1917 | | kein Kongreß |
| | 1918 | | kein Kongreß |
| | 1919 | | kein Kongreß |
| 32. | 1920 | | Geh. Rat Prof. Dr. med. <i>O. Minkowski</i> — Breslau |
| 33. | 1921 | | Prof. Dr. med. <i>G. Klemperer</i> — Berlin |
| 34. | 1922 | | Prof. Dr. med. <i>L. Brauner</i> — Hamburg |
| 35. | 1923 | | Prof. Dr. med. <i>K. F. Wenckebach</i> — Wien |
| 36. | 1924 | | Geh. Rat Prof. Dr. med. <i>M. Matthes</i> — Königsberg |
| 37. | 1925 | | Geh. Rat Prof. Dr. med. <i>F. Moritz</i> — Köln |
| 38. | 1926 | | Prof. Dr. med. <i>H. Pässler</i> — Dresden |
| 39. | 1927 | | Prof. Dr. med. <i>O. Naegeli</i> — Zürich |
| 40. | 1928 | | Prof. Dr. med. <i>L. R. Müller</i> — Erlangen |
| 41. | 1929 | | Geh. Rat Prof. Dr. med. <i>W. Zinn</i> — Berlin |
| 42. | 1930 | | Prof. Dr. med. <i>F. Volhard</i> — Frankfurt/Main |
| 43. | 1931 | | Prof. Dr. med. <i>G. v. Bergmann</i> — Berlin |

44. 1932 Prof. Dr. med. *P. Morawitz* – Leipzig
45. 1933 Prof. Dr. med. *A. Schittenhelm* – Kiel
46. 1934 (Prof. Dr. med. *L. Lichtwitz* – Altona, ist satzungsgemäß im Jahr 1934 ausgeschieden, ohne den Vorsitz geführt zu haben)
47. 1935 Prof. Dr. med. *H. Schottmüller* – Hamburg
48. 1936 Prof. Dr. med. *F. A. Schwenkenbecher* – Marburg
49. 1937 Prof. Dr. med. *R. Siebeck* – Heidelberg
50. 1938 Prof. Dr. med. *H. Assmann* – Königsberg
51. 1939 Prof. Dr. med., Dr. h. c. *W. Stepp* – München
52. 1940 Prof. Dr. med. *H. Dietlen* – Saarbrücken
- 1941 kein Kongreß
- 1942 kein Kongreß
53. 1943 Prof. Dr. med. *H. Eppinger* – Wien
- 1944 kein Kongreß
- 1945 kein Kongreß
- 1946 kein Kongreß
- 1947 kein Kongreß
54. 1948 Prof. Dr. med. *P. Martini* – Bonn
55. 1949 Prof. Dr. med. *C. Oehme* – Heidelberg
56. 1950 Prof. Dr. med. *W. Frey* – Oberhofen/Schweiz
57. 1951 Prof. Dr. med. *M. Bürger* – Leipzig
58. 1952 Prof. Dr. med. *P. Klee* – Wuppertal
59. 1953 Prof. Dr. med. *G. Katsch* – Greifswald
60. 1954 Prof. Dr. med. *H. H. Berg* – Hamburg
61. 1955 Prof. Dr. med. *H. Pette* – Hamburg
62. 1956 Prof. Dr. med. *R. Schoen* – Göttingen
63. 1957 Prof. Dr. med. *K. Hansen* – Lübeck
64. 1958 Prof. Dr. med. *H. Reinwein* – Kiel
65. 1959 Prof. Dr. med. Dr. med. h. c. *W. Brednow* – Jena
66. 1960 Prof. Dr. med. *H. Bennhold* – Tübingen
67. 1961 Prof. Dr. med. *J. Jacobi* – Hamburg
68. 1962 Prof. Dr. med. *F. Hoff* – Frankfurt/Main
69. 1963 Prof. Dr. med. Dr. sc. h. c., Dr. med. vet. h. c. *H. Frhr. v. Kress* – Berlin
70. 1964 Prof. Dr. med., Dr. med. h. c. *L. Heilmeyer* – Freiburg i. Brsg.
71. 1965 Prof. Dr. med. *A. Sturm* – Wuppertal-Barmen
72. 1966 Prof. Dr. med. et phil. *G. Bodechtel* – München
73. 1967 Prof. Dr. med. *A. Jores* – Hamburg
74. 1968 Prof. Dr. med., Dr. med. h. c. *H. E. Bock* – Tübingen
75. 1969 Prof. Dr. med. *D. Jahn* – Höfen
76. 1970 Prof. Dr. med. *K. Oberdisse* – Düsseldorf
77. 1971 Prof. Dr. med. *F. Grosse-Brockhoff* – Düsseldorf
78. 1972 Prof. Dr. med., Dres. med. h. c. *G. Schettler* – Heidelberg
79. 1973 Prof. Dr. med. *H. Begemann* – München
80. 1974 Prof. Dr. med. *H. P. Wolff* – Mainz
81. 1975 Prof. Dr. med. *P. Schölmerich* – Mainz
82. 1976 Prof. Dr. med. *H. A. Kühn* – Würzburg
83. 1977 Prof. Dr. med. *G. A. Neuhaus* – Berlin
84. 1978 Prof. Dr. med. *R. Gross* – Köln
85. 1979 Prof. Dr. med. *W. Gerok* – Freiburg
86. 1980 Prof. Dr. med. *E. Buchborn* – München

Korrespondierende Mitglieder

- 1939** Prof. Dr. med. *G. Fanconi* – Zürich
Prof. Dr. med. *Hess* – Zürich
Prof. Dr. med. *Ingvar* – Lund
Prof. Dr. med. *Meulengracht* – Kopenhagen
Prof. Dr. med. *Schüffner* – Amsterdam
Prof. Dr. med. *Diaz* – Rio de Janeiro
- 1961** Prof. Dr. med. *W. Ehrlich* – Philadelphia
Prof. Dr. med. *E. Komiya* – Tokio
- 1965** Prof. Dr. med. *M. R. Castex* – Buenos Aires
- 1970** Prof. Dr. med. *V. Malamos* – Athen
Prof. Sir *G. W. Pickering* – Oxford
Dr. med. *I. H. Page* – Cleveland/Ohio
- 1971** Prof. Dr. med. *G. Björck* – Stockholm
Prof. Dr. med. *K. Lundbaek* – Aarhus
- 1972** Prof. Dr. med. *R. J. Bing* – Pasadena
Dr. med. *D. S. Fredrickson* – Bethesda
Prof. Dr. med. *A. Lambling* – Paris
Prof. Dr. med. *H. N. Neufeld* – Tel Aviv
Prof. Dr. med. *I. Shkhvatsabaya* – Moskau
- 1974** Prof. Dr. med. *J. W. Conn* – Ann Arbor
Prof. Dr. med. *H. Popper* – New York
- 1976** Prof. Dr. med. *H. Herken* – Berlin
Prof. Dr. med., Dr. phil. *S. Koller* – Mainz
Prof. Dr. med. *E. Uehlinger* – Zollikon
- 1977** Sir *D. Dunlop*, Prof. of Medicine – Edinburgh
- 1978** Prof. Dr. med. *R. Schmid* – San Francisco
- 1979** Prof. Dr. med. *F. H. Epstein* – Zürich
Prof. Dr. med. *G. W. Korting* – Mainz

Diplommitglieder

- Dr. med. *J. Wibel* – Wiesbaden
Dr. med. h. c. *J. F. Bergmann*, Verlagsbuchhändler – Wiesbaden

Ständige Schriftführer

- 1882–1914** Geh. San.-Rat Dr. med. *E. Pfeiffer* – Wiesbaden
1914–1920 Prof. Dr. med. *W. Weintraud* – Wiesbaden
1921–1943 Prof. Dr. med. *A. Gèronne* – Wiesbaden
1948–1960 Prof. Dr. med. *F. Kauffmann* – Wiesbaden
ab 1961 Prof. Dr. med. *B. Schlegel* – Wiesbaden

Kassenführer

- 1882–1884** San.-Rat Dr. med. *A. Pagenstecher* – Wiesbaden
1885–1920 Dr. med. *J. Wibel* – Wiesbaden
1921–1927 Dr. med. *W. Koch* – Wiesbaden
1928–1939 Dr. med. *E. Philippi* – Wiesbaden
1940–1954 Dr. med. *Achelis* – Wiesbaden
1955–1967 Prof. Dr. med. *W. Kittel* – Wiesbaden
ab Mai 1967 Prof. Dr. med. *K. Miehlke* – Wiesbaden

Mitglieder des Ausschusses

- 1980–1981** Prof. Dr. med. *U. Gessler* – Nürnberg
Prof. Dr. med. *H.-G. Mertens* – Würzburg
Prof. Dr. med. *U. C. Dubach* – Basel
Prof. Dr. med. *P. G. Scheurlen* – Homburg
Dr. med. *V. Harth* – Bamberg
Prof. Dr. med. *N. Zöllner* – München
Prof. Dr. med. *G. W. Löhr* – Freiburg
Prof. Dr. med. *R. Wenger* – Wien
Prof. Dr. med. *W. Rick* – Düsseldorf
Prof. Dr. med. *D. Klaus* – Dortmund
Prof. Dr. med. *W. Dölle* – Tübingen
Prof. Dr. med. *G. A. Martini* – Marburg
Dr. med. *E. Schüller* – Düsseldorf
Prof. Dr. med. *H.-D. Waller* – Tübingen
Prof. Dr. med. *W. Creutzfeldt* – Göttingen
Prof. Dr. med. *H. Fabel* – Hannover
Prof. Dr. med. *W. Kaufmann* – Köln
Prof. Dr. med. *B. Kommerell* – Heidelberg
Prof. Dr. med. *M. Eggstein* – Tübingen
Prof. Dr. med. *F. Trendelenburg* – Homburg
Prof. Dr. med. *E. Deutsch* – Wien
Prof. Dr. med. *G. Riecker* – München
Prof. Dr. med. *H. Losse* – Münster
Prof. Dr. med. *H. Gillmann* – Ludwigshafen
Prof. Dr. med. *J. Schirmeister* – Karlsruhe

Müller, O. A., Horn, K., Schramm, W., Scriba, P. C., Thoenes, G. (Med. Klinik Innenstadt der Univ. München):

Eine seltene Kombination organspezifischer Autoimmunerkrankungen

Der Nachweis organspezifischer Autoimmunerkrankungen gelingt heute durch die methodischen Fortschritte der Immunologie leichter und ist sicherer geworden [4]. Es wird über eine jetzt 22jährige Patientin mit der Kombination von zumindest vier organspezifischen Autoimmunerkrankungen berichtet, die für sich allein gesehen nicht sehr selten vorkommen, aber in dieser Kombination noch nicht publiziert sind: Myasthenia gravis, Thrombozytopenie, Autoimmunthyreoiditis und Anazidität.

Im folgenden werden zunächst die klinischen Symptome und die objektiven Befunde der einzelnen Krankheitsbilder zusammengestellt:

Myasthenia gravis: Seit Anfang 1977 zunehmende, belastungsabhängige Muskelschwäche und intermittierend auftretende Doppelbilder. Es fanden sich um mehr als eine Zehnerpotenz erhöhte Antikörper gegen Acetylcholinrezeptoren (Bungarotoxinbindung, A. Fateh, [14]). Auch fand sich ein positiver neurophysiologischer Befund. Bei repetitiver Nervenstimulation im Bereich des Musculus deltoideus mit einer Frequenz von 5/s zeigte sich ein deutlicher Amplitudenabfall von ca. 50%. Nach 0,4 ml des Cholinesterasehemmers Tensilon i.v. wurde dieser Amplitudenabfall weitgehend kompensiert. Ein Thymom bzw. Skelettmuskelantikörper waren nicht nachweisbar.

Thrombozytopenie: Erstmals 1978 eine Makrohämaturie, auch wurde häufigeres Nasenbluten bemerkt. Es fand sich ein deutlich positiver Rumpel-Leede. Die Thrombozytenwerte lagen zwischen 20 000 und 30 000. Die Annahme eines Autoimmunprozesses wird durch drei Befunde gestützt: 1. eine vermehrte Megakaryopoese im Knochenmark; 2. eine deutlich vermehrte IgG-Beladung der autologen Thrombozyten (C. Mueller-Eckhardt [12]). Allerdings ließen sich keine freien thrombozytären Allo- oder Autoantikörper nachweisen. 3. Anstieg der Thrombozytenwerte auf ca. 100 000 unter einer immunsuppressiven Corticoidtherapie.

Autoimmunthyreoiditis: Klinisch keinerlei diesbezügliche Zeichen, lediglich eine kleine Struma diffusa seit dem 15. Lebensjahr. Szintigraphisch ebenfalls keine

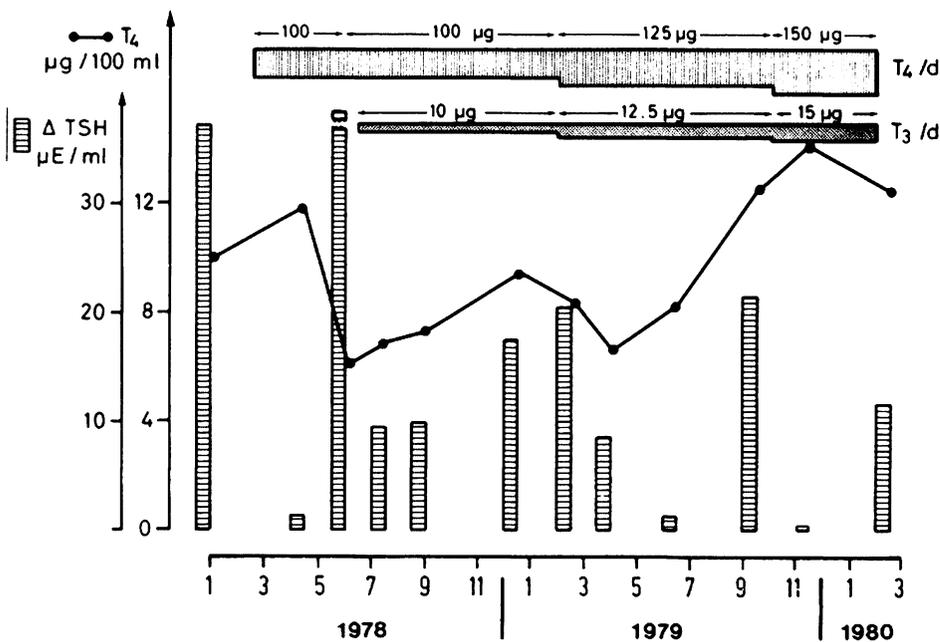


Abb. 1. Schilddrüsenfunktionsparameter (T_4 , TSH-Anstieg nach TRH) unter einer Schilddrüsenhormontherapie. Es ist eine ansteigende Schilddrüsenhormondosis notwendig, um den euthyreoten Funktionszustand aufrecht zu erhalten

Auffälligkeiten. Die Schilddrüsenhormonwerte lagen mit einem Thyroxin von $10,0 \mu\text{g}\%$ und einem Trijodthyronin von $116 \text{ ng}\%$ im Normbereich, TSH war aber bereits basal mit $5,4 \mu\text{E/ml}$ erhöht und durch TRH überschießend auf $37,3 \mu\text{E/ml}$ zu stimulieren. Es lag also eine präklinische Hypothyreose vor. Der Nachweis von Thyreoglobulin- und mikrosomalen Schilddrüsenantikörpern erlaubte die Diagnose einer Autoimmunthyreoiditis. Die Patientin wurde daraufhin mit Schilddrüsenhormonpräparaten behandelt. Den weiteren Verlauf der Schilddrüsenfunktionsparameter bei deutlich zunehmendem Schilddrüsenhormonbedarf zeigt die Abb. 1.

Histologische Sicherung der Diagnose „Autoimmunthyreoiditis“ durch eine Probeexzision im Rahmen einer Thymusoperation zur Therapie der Myasthenia gravis. Es fand sich Schilddrüsenparenchym, das mit lymphatischem Gewebe durchsetzt war, was mit der Diagnose einer Hashimoto-Thyreoiditis vereinbar war (Pathologisches Institut der Univ. München, Direktor: Prof. M. Eder).

Anazidität: Zufallsbefund bei der immunologischen Durchuntersuchung (positive Antikörper gegen die Parietalzellen des Magens), auch retrospektiv durch keinen entsprechenden klinischen Befund zu sichern. Dieser Befund ist als Begleitphänomen bei Myasthenia gravis und bei Hypothyreosen beschrieben [4, 7]. Es fanden sich aber zusätzlich ein massiv erhöhter Gastrin Spiegel sowie eine Anazidität in der Magensekretionsanalyse nach Pentagastrinstimulation. Eine perniziöse Anämie bestand nicht (normaler Färbeindex, unauffälliger Schilling-Test).

Zusätzlich fanden sich seit Anfang 1979 konstant niedrige Leukozytenwerte zwischen 2000 und 3000 und eine *Granulozytopenie* von 40–50 rel. %. Histologisch fand sich in einer Myelotomie hierfür bisher kein wesentlicher pathologischer Befund, der Nachweis von Leukozytenantikörpern gelang nicht.

Auch besteht seit Jahren eine relativ geringgradige und klinisch derzeit nicht relevante Hypokaliämie mit Serumkaliumspiegeln zwischen 3 und 4 mval/l , es konnte eine Hyperkaliurie nachgewiesen werden. Die Ursache dieser offensichtlich renal bedingten Hypokaliämie konnte bisher nicht geklärt werden. Es fanden sich

Normalwerte für die Nierenfunktion (Kreatininclearance), tubuläre Phosphatrückresorption, Renin- und Aldosteronsekretion und für die Konzentrierfähigkeit der Niere. Auch konnte kein Eiweißverlust oder ein entzündlicher Urinbefund festgestellt werden. Spekulativ läßt sich auch dieser Befund als ein Autoimmunprozeß, der sich am Nierentubulus manifestiert, interpretieren, ohne einen immunologischen Beweis.

Daneben bestehen immunologisch bei der Patientin noch positive Zellkernantikörper und positive Antikörper gegen glatte Muskulatur ohne Nachweis einer Leberfunktionsstörung.

Therapie der Myasthenia gravis [1, 7]: Eine Substitution mit einer mittleren Mestinondosis führte in der Regel zur völligen klinischen und elektromyographischen Kompensation. Im März 1979 wurde eine Thymektomie durchgeführt. Histologisch fand sich kein Thymom, aber ein zumindest für das Lebensalter der Patientin vermehrtes Thymusgewebe (Pathologisches Institut der Univ. München, Direktor: Prof. M. Eder). Diese Maßnahme führte zu keiner Verminderung des Bedarfs an Cholinesterasehemmern. Seit Ende 1979 wurde wegen einer Verschlechterung der Myastheniesymptomatik und wegen der ebenfalls auf Autoimmunprozessen beruhenden Blutbildveränderungen eine Azathioprintherapie eingeleitet (s. Abb. 2). Auch unter 150 mg Azathioprin findet sich keine signifikante Knochenmarkdepression. Die Myasthenia gravis ist mit der gleichen Mestinondosis jetzt wieder befriedigend eingestellt.

Diese geschilderte Kasuistik mit der Kombination von zumindest vier organspezifischen Autoimmunerkrankungen stellt sicherlich eine Rarität dar. Diese Patientin weist im übrigen eine HL-A-Typisierung auf, nämlich A2, 15, 22, 28, von der keine stärkere Assoziation zu diesen Erkrankungen [2, 13] bekannt ist. Es sollte allerdings beim Nachweis einer einzelnen organspezifischen Autoimmunerkrankung nach weiteren diesbezüglichen Erkrankungen gefahndet werden, da die klinische Symptomatik, wie auch bei dieser Patientin, sehr gering ausgeprägt sein oder sogar fehlen kann. Zahlreiche Kombinationen organspezifischer Autoimmunerkrankungen sind beschrieben [4, 15], z. B. autoimmune hämolytische Anämie,

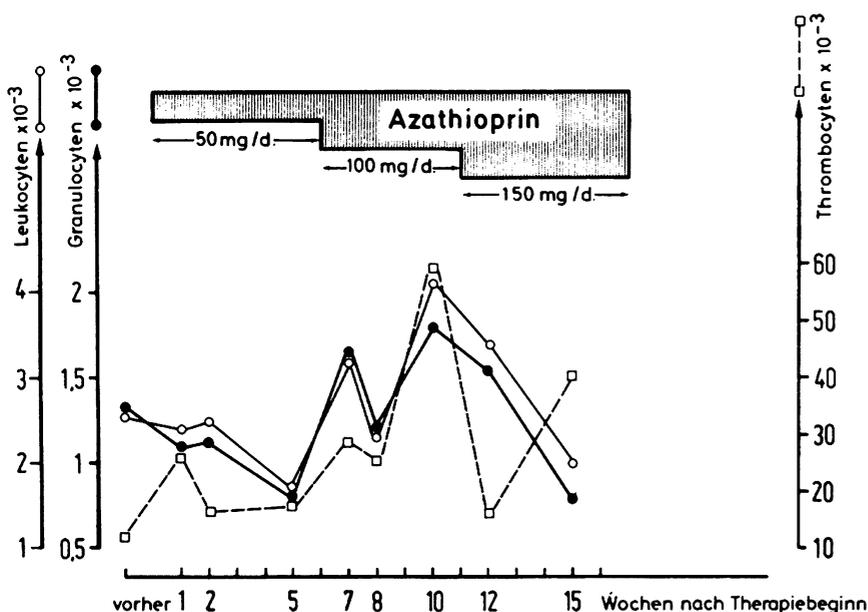


Abb. 2. Blutbildparameter (Gesamtleukozyten, Granulozyten, Thrombozyten) unter einer steigenden Azathioprintherapie. Es kommt zu keiner zusätzlichen Knochenmarkdepression

Thrombozytopenie und Thyreoiditis [5], Hyperthyreose vom Typ des Morbus Basedow mit Thrombozytopenie [6] sowie eine Koinzidenz der Myasthenia gravis mit anderen Autoimmunerkrankungen, sogenannten parathymischen Syndromen [7, 8, 10, 11, 13]. Auch ist eine Assoziation der Hashimoto-Thyreoiditis mit zahlreichen anderen Autoimmunprozessen bekannt [2, 3, 11, 15]. Hypothetisch können diese verschiedenen Kombinationen organspezifischer Autoimmunerkrankungen einer gemeinsamen Störung zugeordnet werden. Die auslösende Ursache liegt in einem eventuell genetisch bedingten Defekt, der dazu führt, daß bestimmte sogenannte Suppressorlymphozyten ihre Immunüberwachung nicht mehr richtig wahrnehmen [9, 15]. Dadurch überleben Lymphozytenmutanten, sog. „forbidden clones“ [9, 15] und führen im Rahmen einer Antigenantikörperreaktion zur Organschädigung und zur Antikörperproduktion. Eine Kombination solcher Reaktionen könnte dann zu mehreren organspezifischen Autoimmunprozessen, wie in der geschilderten Kasuistik, führen und wäre durch einen ausgeprägteren Defekt der Immunüberwachung erklärbar.

Literatur

1. Birnberger KL, Struppler A (1976) Therapie der Myasthenie. Münch Med Wochenschr 118: 1653–1656 – 2. Doniach D, Bottazzo GF, Russell RCG (1979) Goitrous autoimmune thyroiditis (Hashimoto's disease). Clin Endocrinol Metabol 8: 63–80 – 3. Eisenbarth G, Wilson P, Ward F, Lebovitz HE (1978) HLA type and occurrence of disease in familial polyglandular failure. N Engl J Med 298: 92–94 – 4. Gell PGH, Coombs RRA, Lachmann PJ (eds) (1975) Clinical aspects of immunology, 3. ed. Blackwell Scientific Publ., Oxford – 5. Hennemann HH, Klöss A (1978) Autoimmune hämolytische Anämie, Thrombozytopenie und Thyreoiditis: eine immunpathologische Trias. Dtsch Med Wochenschr 103: 609–612 – 6. Herman J, Resnitzky P, Fink A (1978) Association between thyrotoxicosis and thrombocytopenia. Isr J Med Sci 14: 469–475 – 7. Hertel G, Mertens HG, Ricker K, Schimrigk K (Hrsg) (1977) Myasthenia gravis und andere Störungen der neuromuskulären Synapse. Thieme, Stuttgart – 8. Janzen RWCh, Lachenmayer L, Fischer K (1977) Probleme der Postthymektomiesyndrome am Beispiel der myasthenischen Reaktion. Med Klin 72: 1931–1937 – 9. Kidd A, Okita N, Row VV, Volpè R (1980) Immunologic aspects of Graves' and Hashimoto's diseases. Metabolism 29: 80–99 – 10. Korz R, Klein H, Genth E (1978) Myasthenia gravis und Lupus-erythematoses-Nephritis. Dtsch Med Wochenschr 103: 1–4 – 11. Krol TC (1979) Myasthenia gravis, pernicious anemia and Hashimoto's thyroiditis. Arch Neurol 36: 594–595 – 12. Mueller-Eckhardt C, Mahn I, Schulz G, Mueller-Eckhardt G (1978) Detection of platelet autoantibodies by a radioactive antiimmunoglobulin-test. Vox Sang 35: 357–365 – 13. Oosterhuis HJGH (1976) HL-A antigens, autoantibody production, and associated diseases in thymoma patients, with and without myasthenia gravis. Ann NY Acad Sci 274: 468–474 – 14. Toyka KV, Becker T, Fateh-Moghadam A, Besinger UA, Brehm G, Neumeier D, Heininger K (1979) Die Bedeutung der Bestimmung von Antikörpern gegen Acetylcholin-Rezeptoren in der Diagnostik der Myasthenia gravis. Klin Wochenschr 57: 937–942 – 15. Volpè R (1977) The role of autoimmunity in hypoendocrine and hyperendocrine function. Ann Intern Med 87: 86–99

Namenverzeichnis

der Vortragenden und Diskussionsredner

(Die Seitenzahlen der Referate sind halbfett, die der Vorträge gewöhnlich und die der Aussprachen kursiv gesetzt)

- Abel, C. A. 479
Abendroth, R.-R. 606, 613
Adam, O. 902
Adami, B. 749
Agrawal, B. 905
Aigner, K. 202
Alavi, M. 919
Al Badavi, K. 867
Albe-Fessard, D. 1545
Albrecht, M. 1222
Alexander, M. 749, 1353
Alken, R. G. 1276
Alle, M. 749
Alt, J. 232
Anders, E. 731
Anger, K. 1406
Anlauf, M. 205
Appenheimer, M. 256
Arglebe, C. 1014
Arlart, I. 722
Arnold, H. 467, 484
Arnold, R. 849, 851
Arnold, W. 744, 749, 756, 758
Atzpodien, W. 1000
Augener, W. 479
Augustin, J. 889, 1249
- Back, P. 793**
Backs, C. 931, 933
Baggio, G. 889
Bahlmann, J. 703
Baier, R. 1066
Bak, M. 1423
Balcke, P. 190
Baltzer, J. 225
Banholzer, P. 928
Barcos, M. 1070
Bardos, P. 603
Bartholomäus, C. 1458
Batsford, S. 761
Baumgärtner, A. 1123
Baur, X. 1145, 1161
Beck, C. 1219
Beck, J. 496
Beckenbach, H. 749
- Becker, H. D. 849, 851
Becker, H. M. 1035
Beckh, B. 239
Begemann, M. 1055
Behrenbeck, D. W. 593, 656
Beil, F. U. 886
Belmega, G. 1189
Bender, F. 609
Bender, N. 1050
Benker, G. 1384, 1387
Benöhr, H. C. 1076
Berdel, W. E. 1084
Berg, P. A. 765, 795, 799, 1475
Berger, M. 1510
Berger, W. 959
Berges, W. 878, 882, 1219
Berthold, H. 222, 761
Besinger, U. A. 1097
Bethge, C. 590
Bette, L. 580, 1280
Betteridge, D. J. 914
Betzler, M. 1436
Beyer, J. 636, 1000
Beyer, J.-H. 454, 470
Bierbach, H. 922
Bierbaum, W. 464, 1149
Bierman, E. L. 917
Bircks, W. 599
Biro, G. 1426
Biswas, R. 744, 749
Blanke, H. 577, 597, 629
Blum, A. L. 882
Blume, K. G. 1080
Blümel, G. 859
Bock, K. D. 205, **303**
Bode, C. 899, 1009
Bode, J. C. 786, 1009
Bodem, G. 1231, 1240
Boesken, W. H. 235
Bohle, A. **152**, 239
Bohner, J. 1406
Bolte, H.-D. 536
Borchard, F. 1228
Börger, H. W. 851
Borgmeier, B. 1272
- Born, M. 756
Bornheimer, J. 744
Bornikoel, K. 470
Böselt, G. 1152
Böttcher, U. 744, 749
Bottermann, P. 211, 967
Böttger, I. 981, 988
Botzenhardt, U. 1206, 1484
Bowsher, D. 1535
Brabant, G. 83
Brachthäuser, R. 889
Bramann, H. 609
Brandt, H. 205
Braun, B. 1430
Braun, D. G. 1451
Braun, W. 1261
Breddin, H. K. 1338
Breddin, K. 1050
Breidenbach, T. 1378
Breimer, D. D. 814
Breithardt, G. 606, 613
Bremer, G. 460, 1063
Bremer, K. 1072
Bretzel, R. G. 1003
Brill, G. 1280
Brisse, B. 609, 683
Brittinger, G. 479, 1072, 1108
Britzelmeier, C. 1084
Brod, J. 703
Brodersen, M. 749
Bross, K. J. 1080
Brückner, O. 749
Brügmann, L. 749
Bruhn, H. D. 1120
Brunner, H. 270
Brunner, K. W. 527
Buchborn, E. 1
Bucher, B. 805
Büchner, T. 1296
Büchner, Th. 683
Büll, U. 633
Bünting, C. 896
Burcharde, H. 187
Burckhardt, D. 771
Burkhard, G. P. 646

- Buschhaus, M. 588
- Cachovan, M. 703
 Canzler, H. 896, 1027
 Carstens, V. 656
 Caspary, W. F. 1017
 Cassuto, J.-P. 1470
 Castro, L. A. 225
 Chait, A. 917
 Chalmers, R. A. 1090
 Christophers, E. 1120
 Claas, G. 1055
 Clasen, R. 192, 1365
 Claus, O. 377
 Comberg, U. 1249
 Common, H. H. 484
 Conrad, A. 1426
 Cordes, U. 738, 1000, 1430
 Costabel, U. 1173
 Cramer, P. 830
 Crepaldi, G. 889
 Creutzfeldt, W. 744, 749
 Czygan, P. 765, 784, 790
 Czyżyk, A. 1423
- Dahlheim, H. 1145**
 Debus, M. 1209
 Deicher, H. 749, 1458
 Deinhardt, F. 749
 Dengler, H. J. 1201, 1240
 De Quattro, V. 744
 Desaga, U. 1390
 Deutsch, E. 190
 Diehl, V. 399
 Diehm, C. 962
 Dienst, C. 216
 Dietz, R. 639, 642
 Dietze, G. 981, 988
 Distler, A. 295, 738
 Ditschuneit, H. 718, 899, 919, 936
 Ditschuneit, H. H. 718, 936
 Dobroschke, J. 1003
 Doenecke, P. 580
 Dölken, G. 1439
 Domschke, W. 826, 873, 1021
 Dormeyer, H. H. 744, 749, 756
 Drasch, G. 209
 Dreher, R. 1206, 1209
 Dreyer, M. 955
 Drings, P. 467, 1442
 Drost, H. 978
 Dubach, U. C. 166
 Dudda, G. 1139
 Dudeck, J. 1009
 Dürr, H. K. 1009
 Düsing, R. 251, 256, 261, 689
- Dutz, H. 214
- Ebel, H. 708
 Ebeling, J. 1390
 Eder, M. 323
 Effert, S. 603, 649
 Egberts, E.-H. 808
 Eggstein, M. 939, 1373
 Eichelbaum, M. 1201, 1222
 Eichhorn, T. 827
 Eichstädt, H. 573, 583
 Eickenbusch, W. 1413
 Eigler, J. 173, 208
 Eisenburg, J. 1454
 Emmerich, B. 1066, 1084
 Emrich, D. 629
 Engel, J. M. 1214
 Engelhardt, R. 964, 1080
 Epping, J. 814, 1224, 1236
 Erbel, R. 603, 649
 Erfle, V. 482
 Ermler, R. 967
 Essers, U. 270, 1087, 1112
 Etzrodt, H. 722
 Ewe, K. 519, 827, 875, 1327
 Ewers, M. 1112
 Eysselein, V. 1025
- Fabel, H. 1152
 Faber, M. 1218
 Fackler, O. 824
 Fahlbusch, R. 51, 73
 Fahr, C. 1044
 Falke, H. 1055
 Falkenstein, U. 1268
 Farack, U. 840
 Fateh-Moghadam, A. 1097
 Federlin, K. 953, 1003, 1206, 1209, 1399
 Fehm, H. L. 60
 Feine, U. 573
 Feldhoff, K. H. 590
 Felix, R. 573
 Felgenhauer, K. 229
 Fellin, R. 889
 Feltkamp, H. 694
 Femppel, J. 826
 Feurle, G. E. 867
 Fiebig, H. H. 472
 Fiek, T. 1397
 Fischer, J. Th. 1063
 Flad, H. D. 1436
 Flemig, B. 222
 Flemming, B. 1517
 Forssmann, W. G. 867
 Förster, S. 821
 Fraedrich, G. 183
 Frahm, H. 1390
 Franke von M. 1214
 Franken, G. 590
- Freise, J. 1027
 Frenzel, H. 802
 Freund, M. 1076
 Frey, K. W. 708
 Freyberger, H. 399
 Freyschmidt, J. 1458
 Fricke, G. 651, 726
 Friedhoff, G. 972
 Friedrich, B. 1035
 Fritsch, W.-P. 855, 1228
 Fritze, D. 467, 1123
 Frösner, G. 749
 Fruhmann, G. 1145, 1161
 Fuchs, P. 511
 Fuhrmann, W. 889
 Fußgänger, R.-D. 936
- Galton, D. J. 914
 Gamm, H. 1365
 Gärtner, U. 819
 Gatmaitan, Z. 819
 Gaus, E. 1487
 Gehrig, T. 1445
 Geldmacher, J. 467
 Gellert, J. 802
 Gendvilis, S. 1458
 Georgi, M. 846, 1000
 Gerhardt, P. 1053
 Gerlich, W. 744, 749
 Gerok, W. 780, 805, 824
 Gessler, U. 711
 Gierlich, P. 978
 Gilfrich, H. J. 1243, 1265, 1358
 Girmann, G. 1059
 Gise, H. v. 152, 239
 Gissmann, L. 761
 Glänzer, K. 256, 261
 Gliszczinski, V. C. 651
 Gläckner, W. M. 216
 Goebell, H. 821, 1025
 Goeckenjan, G. 460
 Goldmann, F. L. 1012
 Görlt, H. 715
 Gottwik, M. G. 560, 561
 Götz, R. 790
 Götz, P. 1517
 Gotzen, R. 731
 Grabensee, B. 1268
 Grabner, W. 1031
 Grafen, K. 192
 Grauer, W. 765, 1475
 Greber, S. F. 1399
 Greßnich, P. 1510
 Greten, H. 889, 912
 Griebenow, R. 625
 Gries, F. A. 896, 964
 Grisar, T. 1072
 Gröbner, W. 926, 928
 Grol, M. 1436

Gromus, B. 1507
Gröne, H. J. 187
Gropp, C. 1380
Gröschel, G. 1409
Gross, R. 377
Gross, W. L. 1451
Gross-Fengels, W. 588
Grosse-Vorholt, R. 711
Groote, A. Ch. 964
Grün, R. 768, 1397
Grund, K. E. 152
Grüner, S. 239
Grunst, J. 1126
Grundmann, E. 329
Grundy, S. M. 886
Gugler, R. 1228
Günter, R. 1000
Günther, R. 1430
Gurland, H. J. 225
Gutensohn, W. 1084
Gybels, J. 1553
Gyr, K. 771

Haas, R. 1123
Haberland, G. L. 698
Haberland, H. 1012
Hackenberg, K. 821, 1387
Hadam, M. R. 1454
Hager, W. 627
Hahn, G. 1451
Hain, P. 846
Halbfass, H. J. 780
Halbritter, R. 1369
Halves, E. 37
Hampel, B. 1186
Handwerker, H. O. 1549
Hannich, M. 198
Hansen, W. 1012
Happ, J. 1000
Happle, R. 432
Harenberg, J. 1053, 1123
Häring, H. U. 981
Hartlapp, J. H. 1115
Hartmann, I. 821
Hartmann, W. 1152
Hartwich, H. 467
Haßkamp, T. 1198
Hasslacher, C. 1007
Hausen, M. 1246
Hausmann, L. 972
Haux, R. 731, 744, 749
Havemann, K. 749, 1316,
1380
Haydn, M. 802
Hayduk, K. 635, 1448
Heck, I. 651, 726, 1149
Heckers, H. 889, 1519
Hehlmann, R. 482
Heidenreich, U. 1129
Heidenreich, W. 1218

Heilmann, E. 1087
Heim, P. 1512
Hein, D. 1228
Heise, D. 1136
Helbig, W. 428
Held, E. 310
Helmke, K. 1209, 1399
Helmstaedter, V. 867
Hengels, K.-J. 855
Henning, H. V. 265
Henze, K. 917
Hepp, A. 636
Hepp, K. D. 945
Herb, H. M. 222
Herfarth, C. 1327
Herfarth, Ch. 1436
Herrmann, D. 780
Herrmann, J. 25
Herrmann, R. 261, 1070
Herrmann, U. 1116
Herz, A. 4
Herz, R. 780
Herzberg, J. 1470
Hesch, R. D. 1458
Hess, G. 744, 749, 758,
1480
Hess, W. 826
Hesse, R. 744
Heusler, H. 814, 1224
Heyde, D. v. d. 232
Heyden, H. W. v. 454, 470
Hidajat, H. C. 660
Hieronymus, K. 1249
Higi, M. 457, 450
Hilger, H. H. 550, 593
Hiller, E. 1126
Hillert, U. 830
Himmler, F. C. 677
Ho, A. D. 1105
Hodenberg, E. v. 889
Hoenle, R. 905
Hoff, H.-G. 627, 1387
Höffken, G. 1233
Hoffmann, H. G. 749
Hofscheider, P.-H. 1454
Hoge, R. 830
Holle, A. 955
Holm, E. 775
Holzberg, R. 749
Holzgreve, H. 708
Hombach, V. 593
Hopf, U. 1397
Hoppe-Seyler, G. 1257
Horbach, L. 808
Horn, K. 1409, 1472
Horster, F. A. 1413
Hotz, J. 821
Huber, A. 1182
Huber, L. 1170

Hubrich, W. 703
Huebschmann, H. 1523
Hufnagel, H. 830
Hüllemann, K. D. 931, 933
Hülst, M. von Miñana,
I. 849
Hultsch, E. 1093
Hummerich, W. 734
Hundeshagen, H. 703
Hunstein, W. 1105
Huse-Kleinstoll, G. 1517
Hütteroth, T. H. 744, 749,
1480

Illiger, H. J. 1094, 1115
Immich, H. 744, 749
Ingrisch, H. 708
Intorp, H. W. 1467
Ising, H. 1448

Jacobi, E. 1219
Jäger, H. 722
Jäger, R. 211
Jahnke, K. 978
Jahrmärker, H. 1369
Jänig, H. 232
Jänig, W. 1538
Janka, H. U. 944, 1041
Janning, G. 1093
Jansen, H. 1072
Jansen, W. 593, 656
Jehle, J. 599
Jendroschek, T. 1189
Jesdinsky, H. J. 1349
Jontofsohn, R. 222, 761,
1218
Jörgens, V. 1510
Jungblut, R. M. 1063
Jungblut, R. 460
Jungmann, R. 1393
Just, H. 664

Kaboth, U. 744, 749
Kaffarnik, H. 972
Kahl, M. Ch. 805
Kahlke, W. 1507
Kaindl, F. 563
Kalbfleisch, H. 1380
Kallee, E. 1406
Kallinke, D. 1512
Karsch, K. R. 577, 597, 629
Kaschell, H. J. 198
Kasper, W. 664
Kather, H. 871, 943
Kattermann, R. 775
Kaufhold, G. 187, 188
Kaufmann, W. 194, 734
Kazner, E. 37
Keck, E. 1436
Keller, E. 1257

- Keller, H. 851
 Keller, U. 771, 959
 Kemkes, B. 1116
 Kemmerich, B. 1189
 Kempf, P. 467
 Kersting, F. 664
 Kindler, J. 216
 Kipnowski, J. 251, 689
 Kirch, W. 1261
 Kirchhoff, M. 795, 799
 Kirchmaier, C. M. 1050
 Kirchner, H. 496
 Kissel, H. 1097
 Klapp, B. F. 1499, 1519
 Klee, M. 470
 Klehr, H. U. 198
 Klein, C.-P. 1280
 Klein, G. 677
 Klepzig, M. 633
 Kleist, S. v. 503
 Kleuser, D. 235
 Kley, H. K. 25
 Kliems, G. 1222
 Klinge, O. 744, 749, 756
 Klingenburg, M. 1487
 Klöppel, G. 795, 799
 Klör, H.-U. 899
 Klose, G. 912
 Klose, K. 192
 Kment, A. 633
 Knapp, W. H. 569, 675
 Knauf, H. 1257, 1264
 Knechten, H. 1112
 Knolle, J. 744, 749, 756
 Kobayashi, K. 744
 Koch, G. 905, 1380
 Koch, H. 791
 Koch, U. 985, 1507
 Koch, W. 836
 Kochsiek, K. 573, 583, 636, 1139, 1448
 Koeppe, H. 1189
 Kohl, F.-V. 680
 Köhle, K. 1487, 1491
 Köhler, H. 192, 1261, 1365
 Kölle, W. 1139
 Kolloch, R. 744
 Komereil, B. 765, 766, 784, 790, 834, 871, 1024
 Kömpf, J. 1133
 König, E. 1108
 König, G. 1145, 1161
 Königshausen, T. 1228
 Konrads, A. 734
 Koop, H. 849, 851, 1014, 1017
 Kopp, K. F. 211
 Köppe, P. 1186, 1233
 Koprowski, H. 506
 Kopsa, H. 191
 Kornitzer, M. 310
 Koschinsky, T. 896
 Köstering, H. 597
 Kotulla, P. 1402
 Kövary, P. M. 1093, 1470
 Kozlowski, S. 1423
 Kramer, H. J. 251, 256, 261, 689
 Kramer, P. 187
 Kramer, W. 671
 Krause, D. K. 734
 Krause, U. 1000
 Krell, W. 1118
 Kreußer, W. 248, 1249
 Kreuzer, H. 629
 Krokou, J. 1268
 Krone, W. 914
 Kronenberger, H. 1155
 Kröhnke, I. 1118
 Krönke, H. 1387
 Krück, F. 256, 698, 726, 1149
 Krüskemper, H. J. 25, 428
 Kubanek, B. 1491
 Kübler, W. 569, 639, 642, 668, 675, 1246
 Kuhn, H. M. 1053
 Kühnau, J. 955
 Kuhnert, H. 878
 Kuhs, H. 609
 Kulick, B. 1512
 Kümmerle, F. 1000, 1430
 Küppers, H. 686
 Kutz, K. 1228
 Labedzki, L. 1115, 1436
 Land, W. 225
 Landgraf, R. 997
 Landgraf-Leurs, M. M. C. 997
 Lang, R. 194
 Lange, J. 1035
 Langenbeck, U. 265
 Langhans, W. 775
 Lankisch, P. G. 1014, 1017
 Laubach, W. 1499
 Laube, H. 985, 1378
 Leber, H. W. 183
 Lederer, P. 826
 Lehmann, F.-G. 768, 830
 Lehy, T. 867
 Leicht, E. 1426
 Leinberger, H. 639, 675
 Lemmel, E.-M. 1206, 1484
 Lenhard, V. 1442
 Lepsien, G. 882
 Leweling, H. 786
 Leyssens, H. 1467
 Liebau, G. 220, 636, 1448
 Lieber, C. S. 834
 Liebig, R. 713
 Lilienfeld-Total, H. v. 1436
 Limberg, B. 766, 1024
 Limbourg, P. 664
 Lindblom, U. 1545
 Lindemaier, G. 454
 Lindstaedt, H. 1228
 Linfante, A. 1365
 Linke, R. P. 239
 Lison, A. E. 1198
 Lode, H. 1186, 1189, 1233
 Loeschke, K. 840
 Löffler, W. 926
 Loh, S. von 749
 Lohmann, D. 715
 Lohmann, F. W. 905
 Löhr, G. W. 472, 484, 1080, 1439
 Löllgen, H. 664
 Londong, V. 863
 Londong, W. 863
 Loogen, F. 599
 Lorenz, R. 692
 Löser, R. 599
 Lübbling, H. 656
 Lüderitz, B. 615, 621
 Ludwig, H. 1101, 1402
 Luer, W. 749
 Luerßen, K. 1014
 Luft, D. 939, 1373
 Luig, H. 629
 Lüth, B. 738
 Lüthy, R. 511
 Lux, E. 711
 Lux, G. 826
 Luz, A. 482
 Maack, P. 680, 955
 Maass, G. 1494
 Macher, E. 432
 Mackensen-Haen, S. 152
 Magnet, W. 1393
 Mahn, I. 1116, 1118
 Maiolini, R. 1470
 Maisch, B. 573, 583, 1475
 Malchow, H. 808, 1327
 Malfertheiner, P. 718
 Mamier, A. 235
 Mangels, W. 955
 Manke, H. G. 1442
 Mann, H. 270
 Männer, Ch. 765, 790
 Manns, M. 1480
 Manthey, J. 639, 642
 Marklewitz, F. 698
 Martini, G. A. 749
 Mäser, E. 1399
 Matern, S. 824
 Mathias, K. 713, 780

- Mattern, H. 651, 726
 Matthaei, D. 265
 Mattheuser-Selter, I. 1072
 Matthys, H. 1173
 Matussek, N. 100
 Maug, A. 896
 Maurer, P. C. 1035
 Mäurer, W. 1246
 Maurer, R. 1066
 Mayr, H. 962, 1369
 Medina, R. 926
 Meffert, H.-J. 1517
 Mehmel, H. 668
 Mehnert, H. 945, 988, 994
 Meier, A. 482
 Meier-Sydow, J. 1155, 1179
 Meinertz, T. 664
 Meiser, R. J. 467
 Mertens, H. G. 1
 Merx, W. 590
 Messmer, B. J. 603
 Metzger, B. 1436
 Meurer, K. A. 694
 Meusers, P. 1108
 Meuthen, I. 1129
 Meyer, J. 603
 Meyer zum Büschenfelde,
 K. H. 744, 749, 756, 758,
 1397, 1480
 Meyer zu Schwabedissen, H.
 1458
 Michel, M. 1170
 Middeke, M. 708
 Middelhoff, G. 912
 Miederer, S. E. 1228
 Miller, A. 1276
 Milstein, C. 1084
 Möbus, H. 1206
 Möckel, G. 826
 Mödder, B. 1129
 Möhlenkamp, H. 1198
 Möhring, K. 1196
 Morgenroth, L. 1155
 Mörl, H. 1053, 1249
 Mouratidou, D. 450, 464
 Mühlhauser, I. 563, 991
 Mulch, J. 183
 Müller, C. 1133, 1448
 Müller, G. 220, 1133, 1448
 Müller, J. E. 855
 Müller, K. M. 1198
 Müller, M. 991, 1249
 Müller, O. A. 51, 1472
 Müller, P. 871
 Müller, P. H. 808, 1139
 Müller, R. 225, 744, 749,
 1458
 Müller-Berghaus, G. 1116,
 1118
 Munzinger, R. 836
 Murr, H. 1126
 Musch, E. 1201
 Mutschler, E. 1264
 Nagel, G. A. 388, 454, 470
 Nagel, R. 1304
 Nagel-Studer, E. 388
 Natusch, R. 214
 Naumann d'Alnoncourt, C.
 621
 Nedden R. 467
 Neef, P. 718
 Nell, G. 840
 Neuhaus, G. A. 1288
 Niebel, J. 1369
 Niederle, N. 457, 464, 1149,
 1436
 Niehues, B. 593, 656
 Niemeier, G. 627
 Niemeier, E. 1264
 Nieschlag, E. 83
 Niese, D. 1094
 Nitzsche, T. 205
 Novotny, A. 1373
 Nowrousian, R. 744, 749
 Oberhausen, E. 1280
 Ochs, H. R. 1231, 1240
 O'Donnell, M. D. 1014
 Oettgen, H. F. 506
 Ogrzewalla, W. 583
 Okonek, N. 1361
 Olbricht, C. 232
 Oldershausen, H. F. v. 467
 Oldiges, H. 802
 Opferkuch, W. 1470
 Ortman, H. 749
 Ostendorf, P. 1076, 1084,
 1133
 Otten, H. 1231
 Otto, J. 1017
 Overlack, A. 698
 Owen, O. E. 959
 Paar, D. 205
 Paul, P. 959
 Paumgartner, G. 816
 Pape, G. R. 1454
 Pappas, A. 467
 Pausch, J. 805
 Pavlovic, M. 1510
 Pees, H. 1059
 Person, B. 873
 Peter, H. H. 1458
 Petermann, W. 1176
 Peters, U. 1268
 Petrides, A. S. 811
 Pfeiffer, E. F. 4, 60, 1563
 Pfeifer, U. 744, 749
 Phillip, J. 1031
 Philipp, Th. 738
 Pichl, J. 1031
 Pichler, W. J. 1458
 Pickardt, C. R. 1409
 Pitz, H. 1365
 Ploog, D. 106
 Pohl, J. 1120
 Poli, A. 889
 Pongratz, D. E. 439
 Prager, P. 1053
 Prager, R. 991
 Preclik, G. 919
 Preisig, R. 816
 Prestele, L. 808
 Pretschner, D. 703
 Pretschner, D. P. 1044
 Preugschat, I. 1196
 Pries, J. 943
 Queißer, W. 467
 Rackwitz, R. 1369
 Raedsch, R. 790
 Raketten, S. 859
 Raqué, B. 198
 Rasche, B. 1165
 Rastetter, J. 1066
 Rath, N. F. 1044
 Rauen, J. 811
 Rauterberg, E. W. 1445
 Reinfelder, G. 1050
 Reimann, H.-J. 859
 Reimer, C. 1517
 Reimer, F. 1035
 Reinhard, U. 1139, 1182
 Reinwein, D. 627, 1025, 1384,
 1387
 Reiss, M. 854
 Reiter, H.-J. 786
 Renner, E. 139
 Renner, R. 945
 Renschler, H. E. 646
 Rentrop, K. P. 597
 Rentrop, P. 577, 629
 Ressel, C. 698
 Rettig, G. 580
 Reuss, M. 749
 Rey, C. 1358
 Richert, J. 208
 Richter, D. 846
 Richter, E. 814, 1224
 Richter, H. A. 649
 Richter, W. 909
 Riecker, G. 507
 Riedasch, G. 1196
 Riegger, A. J. G. 220, 636
 Riemann, J. F. 791, 842
 Rietbrock, I. 814
 Rietbrock, N. 1276

Riethmüller, G. 239, 1454
Rindfleisch, G. E. 1126
Ring, I. 943
Rinke, H. 1409
Risler, T. 1268
Ritz, E. 244, 248, 1196
Rjosk, H. K. 73
Robert, A. 873
Röbe-Oltmanns, B. 1206
Roemeling, V. 467
Roggendorf, M. 749
Rohde, H. J. 1265
Rohner, H. G. 878
Röllinghoff, W. 816
Rosanowski, C. 1384
Rösch, W. 791, 826
Rosenberger, W. 615
Rosenthal, J. 722
Rössle, U. 780
Rössler, R. 1133
Roth, P. 567
Roth, W. 220
Rother, K. O. 115
Rüdiger, H. W. 680, 955
Ruffmann, K. D. 668
Rumpf, H. D. 1027
Ruppin, H. 873
Rust, M. 1179

Saborowski, F. 625
Sachse, G. 953, 975, 985,
1378
Sadowski, B. 1420
Sailer, D. 1031
Samizadeh, A. 839
Samtleben, W. 225
Sandritter, W. 484
Sanwald, R. 749
Sassen, von, W. 1201
Sattel, M. 744, 749
Satter, P. 664
Sauer, H. 475, 1284
Sayers, T. J. 795, 799
Schaeede, A. 588
Schäfer, C. 1264
Schaefer, H. E. 1436
Schäfer, K. 786, 1222
Schalhorn, A. 475, 1284
Schaper, J. 560
Schaper, W. 561
Schauder, P. 265
Scheer, J. W. 1499, 1519
Scheidt, E. 875
Scheler, F. 187, 265
Schellenberg, B. 244
Schenk, J. 791, 826, 1021
Scherer, B. 285, 567, 741
Schernthaler, G. 563, 991,
1402
Schetters, H. 482

Schettler, G. 276
Scheuer, A. 768, 1380
Scheulen, M. E. 450, 457
Schicha, H. 577, 629
Schieck, C. 1445
Schifmann, R. 981, 988
Schilcher, R. B. 450, 457,
464
Schiller, U. 470
Schilling, G. 588
Schlaak, M. 1176, 1193,
1451
Schlegel, W. 569
Schlepper, M. 660, 671
Schleusener, H. 1402
Schlierf, G. 546, 962
Schmack, B. 791, 826, 1021
Schmalhorst, U. 1072
Schmid, A. 1373
Schmid, W. 1105
Schmidt, C. G. 337, 450, 457,
464
Schmidt, F. 1532
Schmidt, G. 677
Schmidt, G. M. 1080
Schmidt, H. 842
Schmidt, P. 190
Schmidt, R. E. 1094
Schmidt, U. 859
Schmidt-Gayk, H. 639
Schmidt-Gräff, A. 460
Schmengler, K. 580
Schmülling, R.-M. 939, 1139
Schmutzler, H. 573
Schneider, A. 919
Schneider, J. 1003
Schneider, N. 625, 1066,
1155
Schnitzler, G. 467
Schnurr, E. 686
Schober, A. 744, 749
Schoeller, R. 1353
Schöffling, K. 1393, 1415
Schölmerich, P. 1243
Schollmeyer, P. 156, 1218,
1257, 1264
Scholten, T. 855
Scholz, R. 183
Schomerus, H. 1182
Schömig, A. 639, 642, 1249
Schönborn, H. 744, 749, 756
Schoppe, W. D. 460, 1063
Schrader, V. 943
Schramm, W. 1409, 1472
Schreiber, A. 1017
Schubert, U. 1475
Schuff-Werner, P. 1475
Schuler, B. 939
Schuler, G. 569
Schultz, H. 749

Schulz, F. 1415
Schumacher, K. 418, 1436
Schumann, J. 1415
Schumm, P.-M. 1415
Schuppan, D. 1236
Schuster, C. J. 1243
Schuster, H. P. 1243, 1358
Schuster, R. 470
Schütterle, G. 183
Schwab, M. 731
Schwamborn, J. 580
Schwandt, P. 909, 931, 933
Schwartzkopff, W. 1470
Schwarz, F. 639
Schweigart, U. 211
Schweizer, P. 603, 649
Schwemmle, K. 1003
Schwick, H. G. 1406
Schwille, P. O. 1031
Schwippe, G. 609
Schwippert, B. 896
Scriba, P. C. 51, 1472
Seeber, S. 367, 450, 457,
464
Sehrbrock, M. 1050
Seige, K. 67
Seipel, L. 606, 613
Seitz, H. 834
Semjan, R. 1276
Seybold, D. 711
Seyfeddinipur, S. 1361
Sibum, B. 1198
Sieberth, H. G. 216
Sieg, A. 784
Siegenthaler, W. 511
Siegert, W. 1084, 1284
Siegmund, V. 1484
Siemers, U. 955
Siess, W. 567, 692
Sievers, R. 467
Siewert, J. R. 882
Silberbaucher, K. 563
Simon, B. 871, 943
Simon, H. 588
Simons, C. 1487, 1491
Singer, M. 1025
Smidt, U. 1142
Sobocińska, J. 1420, 1423
Sodomann, C. P. 749
Sofroniew, M. V. 12
Solbach, H. G. 25
Somogyi, A. 1222
Sonnenberg, A. 771, 882,
959
Sostmann, H. 1380
Speich, T. 1198
Speidel, H. 1503, 1517
Spelsberg, F. 997
Spengler, M. 978

Spengler, U. 692
Spilker, G. 1149
Spiller, P. 599
Spohr, U. 1249
Sprandel, U. 1090
Staub, A. H. 1236
Staiger, C. 1253
Stamm, B. 744, 749
Standl, E. 994, 1041
Staneczek, J. 1484
Stange, E. F. 919
Staus, J. 1451
Stechemesser, E. 795, 799
Steilner, H. 636
Stein, W. 1373
Steinbeck, G. 615
Steinhoff, H. 37
Stenglein, B. 205
Stiehl, A. 765, 784, 790
Stock, K. P. 1021
Stockinger, B. 1484
Stokke, T. 187
Stolte, H. 232
Strasser, R. 642
Strauer, B. E. 633
Striebel, J.-P. 775
Ströbel, G. 1214
Stroehmann, I. 1094
Strohmeier, G. 802
Strunz, U. 854, 886
Struppler, A. 1528, 1560
Stumpe, K. 1149
Stumpe, K. O. 698, 726
Stutzmann, L. 1070
Swoboda, K. 859
Szczepeńska-Sadowska, E.
1420, 1423

Tauchert, M. 550, 593
Teschemacher, H. 802, 811
Teschke, R. 802, 811
Teuber, J. 1209, 1399
Thamer, G. 749
Tharandt, L. 821, 1384
Thelen, M. 192, 1000
Theml, H. 1084
Thiel, E. 1066, 1084
Thiel, H. 1165
Thoenes, G. 1472
Thoenes, G. H. 125
Thoenes, W. 125
Thomas, I. 1246
Thomas, L. 239
Thomssen, R. 744, 749
Thormann, J. 660, 671
Till, G. 1442
Tillmanns, H. 569, 675
Tischbirek, K. 867
Toeller, M. 964
Török, M. 703

Toyka, K. V. 1097
Tralle, S. 749
Trapp, V. E. 959
Trautmann, P. 1050
Treese, N. 1038
Trendelenburg, F. 1136
Trobisch, H. 1228
Tschöpe, W. 244
Tuengerthal, S. 1155

Überla, A. K. 1338
Überla, K. K. 1291
Uhlich, R. 84
Ukida, M. 786
Ulmer, A. J. 1436
Ulmer, W. T. 1165
Ulrich, F. E. 67
Ultsch, B. 859
Unger, H. 975
Ungern-Sternberg, A.,
von 1038
Unterholzer, H. 1409
Urbanitz, D. 683, 1296
Usadel, K.-H. 1415

Valenzuela, A. 1165
van Dyck, J. 642
Vescei, P. 827
Vetter, H. 251, 256, 261
Vlaho, M. 194, 273, 694
Voigt, K. H. 60
Volger, E. 677
Volz, H. J. 202
de Vries, J. 1249

Wachter, W. 1009
Wacker, B. 235
Wagner, H. 488
Wagner, J. 1186, 1189
Wahl, P. 1007, 1053
Wahl, R. 1406
Wahrendorf, J. 467
Wais, U. 1264
Walker, S. 784, 790
Waller, H. D. 1076, 1084
Walter, E. 1253
Walter, K. 793
Wambach, G. 625
Wang, J. K. 1201
Wanitschke, R. 827
Weber, E. 1249, 1253
Weber, J. 660
Weber, P. C. 285, 567, 692,
741
Weber, T. 863
Wechsler, J. G. 718, 936
Wecker, E. 488
Weihrauch, T. R. 875
Weilemann, L. S. 1358
Weindl, A. 12

Weinstock, N. 454
Weißhaar, D. 744
Weisweiler, P. 909, 931, 933
Weltner, C. 1519
Wendt, P. 859
Wenzel, B. 1402
Wenzel, H. 718
Wepler, W. 744, 749
Werder, K. v. 73, 863
Werner, B. 775
Werner, W. 1426
Wernet, P. 221, 1084, 1133,
1448

Wernheimer, D. 1035
Wesch, H. 244
Westerhausen, M. 467
Westphale, C. 1487
Weyer, F. G. 1093
Wicklmayr, M. 981, 988
Wiedmann, K. H. 799
Wiegelmann, W. 255
Wienbeck, M. 878, 882,
1219

Wieser, T. 922
Wigger, W. 187
Wildhirt, E. 749
Wilhelms, O.-H. 248
Wilke, J. 1272
Willer, J. C. 1545
Wilmanns, W. 1284
Willms, B. 975
Wilms, K. 1076, 1084
Wilmsmeier, R. 683
Windeck, R. 1025
Wingert, F. 1296
Winther, M. B. 786
Wirsching, R. 997
Wirth, A. 962
Wirtzfeld, A. 677
Witte, W. 467
Witzgall, H. 741
Wizemann, V. 202
Wolfram, G. 407, 902
Wolkoff, A. W. 819
Wollheim, E. 319
Worth, H. 1142
Wrabetz, W. 1458
Wucherer, G. 738
Wuppermann, T. 1044
Würkert, B. 1265
Wüsten, B. 560, 561

Yanaihara, N. 967

Zabel, P. 1193
Zahn, G. 202
Zapletal, A. 1142
Zapp, B. 625
Zazgornik, J. 190
Zebe, H. 675

Zehner, J. 708	Zielonka, J. 1044	Zimmermann, H. 1510
Zeitler, E. 711	Zilker, G. A. 967	Zimmermann, R. 1053, 1076,
Zick, R. 1027	Zilker, T. 967	1123, 1253
Ziegler, A. 1084	Zilly, W. 749, 1224, 1236,	Zöllner, N. 902, 926, 928
Zieglgänsberger, W. 1559	1272	Zschiedrich, H. 738

Sachverzeichnis

(Die Seitenzahlen der Referate sind halbfett, die der Vorträge gewöhnlich und die der Aussprachen kursiv gesetzt)

- AB-Fibrin 1116
¹²⁵I-des-AB-Fibrin, Interaktion 1118
Adipositas, Therapie, Langzeitergebnisse 936, 1507
Äthanol 834
A-Fibrin 1116
Akromegalie **67**
Aldosteron, adrenale Insuffizienz 1393
Alkoholabusus, HDL-Komposition 912
Alkoholkonsum, intestinale Absorption 836
Alveolitis, exogen-allergische 1161, 1173
Amoxicillinresorption 1233
Amyloidose, sekundäre 1218
Analgetikanephropathie 205
Angiologie 1035ff
Anorexia nervosa 1510
Anorexia nervosa, Psychosomatik **106**
Anti-HBc-Ig-M 761
Arginin-Vasopressin, renale Konzentrationsfähigkeit 256
ARL-115 668
Arteria circumflexa, Stenose 561
Arteriosklerose, Diabetiker 994
Asbestose, Lungenbioptat 1155
Atemwege, Infektion 1353
Autoantikörper, Schilddrüsen-, „stimulierende“ 1402
Autoimmunerkrankungen, organspezifische 1472
Azetylsalicylsäure, Thrombosehemmung 1050
- Basalmembransynthese, Stoffwechselformparameter 1007**
Beinvenenthrombose, Frühdiagnose 1044
Bleomycin-Toxizität 460
 β -Acetyldigoxin, zytostatische Therapie 1272
Beta-Zell-Sekretion, C-Peptid 967
Bewegungstherapie, Pulskontrolle 590
Bisacodyl, Wirkungsmechanismen 840
Bleivergiftung, chronische, Niereninsuffizienz 208
Blutdruckanstieg, Mineralcorticoid-induzierter 738
Bluthochdruck, Therapie 715
Bronchialkarzinom, ACO II-Protokoll 464
Bronchialkarzinom, Converting-Enzymaktivität 1149
- Bypass-Operation, koronare 603
- Calciumantagonist Ro 11-1781 609
Ca-Steinträger, Hypophosphatämie 244
Cascara-Salax 846
Cefadroxil 1186
Central Pain **1535**
Cephalosporine, pharmakokinetische Untersuchungen 1189
Chemotherapie, aggressive 1115
Chemotherapie, akuter myeloischer Leukämie **1296**
Chemotherapie, Metastasenprophylaxe **527**
Chemotherapie, Tumoren **323**
Chinidin 1268
Cholestase, Gallensäurenstoffwechsel 793
Cholesteringallensteine, Ursodeoxycholsäure 790
Cholesterinsynthese, Plasmalipoproteine 919
Cimetidin 863
Clonidin, Plasmakatecholaminspiegel 1246
Colon, Streßbedingungen 827
Consent, informed, Onkologie 1491
Coronarstenose 560
Cushing-Syndrom **51**
Cushing-Syndrom, Adrenalektomie 1387
- Dane-Partikel, Nachweis 758**
Daunorubicin (DNR), Kardiotoxizität 683
Dermatosen, paraneoplastische **432**
Desmethyldiazepam, Kinetik 1231, 1240
Des-Phe-Insulin-haltige Insuline 953
Diabetes 945ff
Diabetes insipidus **94**
Diabetestyp, HDL-Cholesterin 991
Diabetiker, jugendliche 964
Dialyseindikation 190
Diazepam, Kinetik 1231, 1240
Dickdarmkarzinom, Xenotransplantation 472
Dickdarmperfusion, intraluminale 202
Digitoxin 1268
Digoxinplasmaspiegel, D-Penicillamin 1265
Digoxintherapie, Farbsehstörungen 1276
Dihydralazininfusion, koronare Hämodynamik 633
Dihydrofolatreduktase, Leukocyten 1284
Dimethylnitrosamin-Leberschädigung, Alkohol 802

Dipyridamol, Thrombosehemmung 1050
Disopyramid, antiarrhythmische Wirksamkeit 606
Domperidon, Ulcus ventrikuli 875
Doppelparaproteinämie 1093
Dünndarmphosphatase, alkalische 830
Duodenopancreatektomie, partielle 1027

E. coli, Uroepithelien 1196
Elektrostimulation, diagnostische, therapeutische 621
Endokarditis 1475
Endokrinologie 1378ff
Endorphine 4
 β -Endorphin, Bronchialkarzinom 1380
 β -Endorphinspiegel, Hypophysenfunktion 1378
Erythrocytenschatten, Trägersysteme 1090

Fasten, Leber 819
Fettsäure, langkettig, CoA-Ligase 922
¹³¹I-Fibrinogen, Interaktion 1118
Fibroblasten, Gerinnungsfaktoren 1120
Flecainid, elektrophysiologische Effekte 613
Furosemid, Leberzirrhose, Niereninsuffizienz 1257

Gammopathien, monoklonale, Neuropathie 1097, 1467
Ganzkörperplethysmographie, rechnerunterstützte 1136
Gastrin, Sekretionsmechanismus 855
Gastroenterologie 821ff
Gastroenterologie, Prophylaxe 519
Gefäßalterung 1038
Gehirn, Elektrostimulation, Schmerz 1553
Gilbert-Syndrom 816
Globalfunktion, linksventrikuläre 629
Glomeruläre Filtration, Blut-Liquorschranke 229
Glomerulonephritis, HLA-DR 3 1448
Glomerulonephritis, chronische, Langzeitverlauf 214
Glomerulonephritis, Klinik 139
Glomerulonephritis, Pathomorphologie, Immunhistologie 125
Glucagon, Glucoseabgabe 981
Glycosidhydrolasenhemmer, Acarbose 975
Gradientengelelektrophorese, Urinproteine 232
Grenzhypertonie 310
Guanfacin, Nierenfunktion 1261

Haarzell-Leukämie, Immunologie 1080
Hämatalogie 1055ff
Hämodialysepatienten, kolloidosmotischer Druck 192
Hämostasiologie 1116ff
Harnsäurestoffwechsel 926

Harnstoffzyklusenzyme, Niereninsuffizienz 273
HbA_{1a-c}-Konzentration 985
HBs-Ag-Träger (DFG), Immunhistologie 745, 756
Hepatitis, akute, Somatostatin 766
Hepatitis-B-Virus-Infektion, Nierentransplantation 222
Hepatology 744ff
Herzauskultation 646
Herzinfarkt, Sekundärprophylaxe 1338
Herzinsuffizienz 677
Herzkrankheit, koronare, Prophylaxe 550
Herzoperation, Psychodynamik 1517
Herzrhythmusstörungen, Diabetes mellitus 627
Hinterwandinfarkt, akuter 580
Hochdruck, essentieller, Frühdiagnose 319
Hochdruck, hormonelle Regulation 905
Hochdruck, renaler 703, 713
Hochdruckentstehung, genetische Disposition 285
Hochdruckprävention 303
Hodgkin 1439
Hydroxyäthylstärke 200/0,5
Hydrochlorothiazid, Pharmakokinetik 1264
Hyper-alpha-Lipoproteinämie, familiäre 889
Hyperinsulinämie, Lebercirrhose 771
Hyperinsulinismus, organischer 997
Hyperlaktatämie, klinische Bedeutung 1373
Hyperlipidämie 886
Hyperlipoproteinämie, familiäre 896
Hyperparathyreoidismus (PHPT), primärer 1025
Hyperprolaktinämie 73
Hypertonie 668ff
Hypertonie, Captopril-Behandlung 722
Hypertonie, Diabetiker 994
Hypertonie, pulmonale, Bumetanid 680
Hypertonie, essentielle, Pathobiochemie 295, 726
Hypertonie, renovaskuläre 708, 711
Hypertoniebehandlung 718
Hypertoniker, essentielle, Psychologie 741, 1512
Hypertoniker, Plasmareninaktivität (PRA) 731
Hyperthyreose, konservative Therapie 1415
Hypogonadismus 83
Hypophysenvorderlappenfunktion, Pankreatektomie 1031
Hypophysenvorderlappeninsuffizienz 25

Ileitis terminalis, Gallensäuremetabolismus 824
Immundefektsyndrom 1458
Immunglobuline 1193
Immunkomplexe, zirkulierende 1209
Immunpathogenese, Nierenerkrankung 115

Immunologie, klinische 1436ff
Immunreaktion, Streptokokkenantigen, Glomerulonephritis 1451
Immunreaktivität, zellvermittelte 1442
Immuntherapie, akuter myeloischer Leukämie 1296
Infarkt, Koronarkatheter 597
Infektionen, bakterielle, Prophylaxe 511
INH-Hepatitis 1201
INH-Vergiftung, Therapie 1358
Insulin, C-Peptide 972
Insulin, Glucoseabgabe 981
Insulin, intracranial Injection, Durst 1423
„Insulin Like Aktivität“, Bradykinin 988
Insulinmetabolismus 962
Insulinomen, Lokalisationsdiagnostik 1000
Insulinrezeptorbestimmungen 955
Insulinsteuerggerät 945
Intensivbehandlung, Psychosomatik 1499
Intensivmedizin 1353ff
Interferone 496
Isoamylasemuster 1009
Isosorbiddinitrat 1280

Kallikreinaktivität, Blutdruckverhalten 698
Kallikreinausscheidung 694
Kardiologie 560ff
Kardiotonikum, nichtglykosidartig 671
Kardiovaskuläre Erkrankungen, Prävention 546
Katecholaminstoffwechsel, Hämodialyse 194
Katecholaminwirkung, Dualismus 943
Ketonkörperbildungsrate, Insulinenzug 959
Klappenersatz 664
Klappenprothese, (SJM) 656
Klinische Pharmakologie 1222ff
Knochenmark, paraneoplastisches 428
Kolonkarzinom, metastasierendes, Chemotherapie 470
Komata, cerebrale Spätfolgen 1361
Komplementkomplexe, Glomerulonephritis 1445
Konsultationsdienste 1503
Koronarchirurgische Eingriffe, Langzeitergebnisse 599
Koronare Herzkrankheit, β -Thromboglobulin 563

Lebercirrhose 768
Lebercirrhose, Aminosäurebehandlung, Shunt 784
Lebercirrhose, Enzephalopathie 786
Lebercirrhose, Leistungsfähigkeit 1182
Lebercirrhose, Parameter 775
Lebercirrhose, Stoffwechsel 808
Leberfunktionsprüfung, Methohexital-Belastung 814
Leberkarzinom 768
Leberkrankheiten, cholestatiche, Klassifizierung 799

Leberkrankheiten, Orotsäurestoffwechsel 805
Lebermembranautoantikörper 1480
Leberschäden, alkoholische, GGT 811
Leberzerfall, toxischer, Carbromalvergiftung 1228
Leukämie, chronische-lymphatische, Stadieneinteilung 1072
Leukämie, Glucocorticoidrezeptoren 1105
Leukämie, maligne Zweiterkrankung 1076
Leukämie, prolymphozytäre 1108
Le Ven-Shunt-Implantation, Gerinnung 1126
Liaisondienste 1503
Lidocain, Serumhalbwertszeit 625
Linksherzinsuffizienz, Therapiekontrolle 1152
Lipide, HDL 902
Lipoproteine, Morphologie 899
Lipoproteinlipide, Sojabohnen-Pektin-Gemisch 909
Lisurid, Prolaktinom, Akromegalie 1390
Lithiumlangzeitbehandlung 1426
Litholyse, Capmul 8210 791
Low-Density-Lipoprotein, Steroidhormone 917
Lungenemphysem, Partialdruckkurven 1142
Lungenfunktion, anaerobe Schwelle 1139
Lungenfibrose, idiopathische 1179
Lungenfibrose, immunsuppressive Therapie 1176
Luteinisierungshormon. Releasinghormon, Serumclearancerate 1384
Lymphome, maligne, Glucocorticoidrezeptoren 1105
Lymphogranulomatose, Lymphographie 1063
Lymphogranulomatosis X, Diagnostik, Therapie 484

Magenschleimhaut, HDC-Blocker (+)-Catechin 859
Makrelendiät, Thrombocytenaggregation 567
Mammakarzinom, Gerinnung, Corynebacterium parvum 1123
Meprosillarlin 1243
Metastasierung 329
Methotrexat-Therapie, Leucovorin-Schutz 475
Mexiletin, antiarrhythmische Wirksamkeit 606
Mitralklappe, Operation 651
Mitralklappenringverkalkung 649
Monocytenkinetik, rheumatoide Arthritis 1206
Morbus Basedow, Membranantigene 1397
Morbus Crohn, Gallensäuremetabolismus 824
Morbus Crohn, endokrinologische Funktionsuntersuchungen 821
Morbus Cushing, Zentralnervensystem 60

- Morbus Hodgkin, Fibrinogenspaltprodukte 1059
- Morbus Hodgkin, Lymphocytenkultur 1055
- Morbus Hodgkin, maligne Zweiterkrankung 1076
- Morbus Reiter 1218
- Myeloblastenleukämie, cytostatische Therapie 1112
- Myelom, Therapie 1101
- Myelomniere 190
- Myokardinfarkt, Fettstoffwechselstörung Typ Ha 1519
- Myokarditits 1475
- Myokardperfusion, Thallium-201-Kinetik 569
- Myokardszintigraphie, Thallium 201 577
- Myoglobinspiegel, Serum 583
- Nephritis, bakterielle interstitielle 1198**
- Nephritis, chronisch-interstitielle, primär abakterielle **173**
- Nephritis, interstitielle, Stoffwechselerkrankungen **156**
- Nephritis, chronisch-interstitielle, toxische **166**
- Nephrologie 188ff
- Nervensystem, intestinales autonomes 842
- Neuroendokrine Erkrankungen 1ff
- Neuroendokrine Systeme, funktionelle Anatomie **12**
- Neuroendokriniem, Psychopharmaka **100**
- Neuroendologie, pathophysiologische Grundlagen **1563**
- Neurologic Pain **1545**
- Nierenerkrankungen, psychosoziale Bedingungen 1523
- Niereninterstitium, Pathomorphologie, Nierenfunktion **152**
- Nierentransplantation, Abstoßungsreaktion, Behandlung 220
- Nierentransplantation, Gravidität 225
- Nierenversagen, Phosphatsubstitution 211
- Nikotinwirkungen, Verapamil 1249
- Nitroglycerin 1280
- Nitrolingual, Koronardurchblutung 593
- Non-Hodgkin-Lymphom, Behandlungserfolg 1070
- Non-Hodgkin-Lymphome, Proteinsynthese 1066, 1439
- Nulldiät, klinisch-chemische Parameter 939
- Onkologie 450ff**
- Onkologie, klinische 323ff
- Onkologie, prospektive Studien **1316**
- Osmoregulation 94
- Ösophagusmotilität, rheumatoide Arthritis 1219
- Ösophagusgeschwüre, medikamentös bedingt 878
- Palatinit, Blutglucose 978**
- Pankreas 1009ff
- Pankreasinseln, Gefrierkonservierung 1003
- Pankreatitis, chronische, Diagnostik 1014
- Pankreatitis, Somatostatin 1024
- Pancreolauryltest 1017
- Paramyeloblasten, Fucosyltransferase 479
- Paraneoplastische Syndrome 407ff, 439
- Parenchymatöse Nierenerkrankungen 113ff
- Peritonealdialyse, akutes Nierenversagen 183
- Phäochromozytom, Ultraschalltomographie 1430
- Pirenzepin 863, 867
- Plasmafiltration 198
- Plasmakallikrein 694
- Plasmapherese, thyreotoxische Krise 1409
- Plasmaseparation 216
- Plasmocytom, maligne Zweiterkrankung 1076
- Polychemotherapie **377**
- Polycythämia vera 1087
- Postperikardiotomiesyndrom 1475
- Prävention, epidemiologische Fakten **276**
- Präventivmedizin, Hochdruck 276ff
- Prazosin 677
- Prophylaxe 507ff
- Prostaglandin E₂ 686, 873
- Prostaglandin F_{2a} 686
- Prostaglandin, renales 261
- Prostaglandin-Analog, Säuresekretion 871
- Prostaglandinbildung, Blutdruckregulation 692
- Prostaglandinsystem, Diuretika, Antiphlogistika 689
- Provokationstest, Getreideallergene 1165
- Pruritus, Hyperparathyreoidismus 248
- Pseudohyperkaliämie 1129
- Psychosomatik 1487ff
- Psychosomatik, internistische Praxis 1494
- Purpura, thrombozytopenische 1133
- Pyrimidinstoffwechsel, Lymphozytenkulturen 928
- Refluxösophagitis 882**
- Renin, adrenale Insuffizienz 1393
- Renin-Angiotensin-System (RAS), pathophysiologische Rolle 636
- Reninstimulation 734
- Resorption, renal-tubuläre 235
- Respirationsallergien 1170
- Rheumafaktor 1209
- Rheumatoide Arthritis, Basisdokumentation 1214
- Rheumatologie 1206ff
- Rhythmusstörungen, Myocardinfarkt 588
- Rifampicin, Theophyllin 1236
- Risikofaktoren, Umwelteinflüsse **303**
- Sarkoidose 1145
- Sarkom, Früherkennung 482
- Saunabelastung 642
- Schleifendiuretika 734

Schilddrüse, autonomes Adenom 1413
Schilddrüsenhormon, Autoantikörper 1399
Schmerz, sympathisches Nervensystem **1538**
Schmerzbehandlung 1528ff, **1560**
Schmerzentstehung 1528ff, **1532**
Schmerzmessung **1549**
Schmerzsyndrome, Inneren Medizin, Neurologie **1528**
Schockleber 1369
Sekretion-Pankreozyminrest 1021
Sellaregion, raumfordernde Prozesse **37**
Serum-Amyloid-A (SAA) 239
Serumlipoproteine, Ausdauertraining 931, 933
Serumtrypsintest 1012
Shunt, mesocaval 780
Sinusknotensyndrom, Schrittmachertherapie 615
SJM-Klappe, Funktionsdiagnostik 660
Somatostatin 867
Stationskonzepte, internistisch-psychosomatisch 1487
Sterin-Synthese, Leukocyten 914
Stoffwechsel 886ff
Sulfinpyrazon 1253
Syndrom, nephrotisches, Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 251

Tenormin, Koronardurchblutung 593
Thallium-Myokardszintigraphie 573
Therapiebeurteilung 1291, **1349**
Therapieprüfung, klinische 1288ff
Therapiestudie, Morbus Crohn **1327**
Therapiestudien, Prostatakarzinom **1304**
Thrombocytenaggregation, Verschlusskrankheit 1041
Thromboembolie, Prophylaxe 536
Thromboxan B₂ 686
Thyreotoxikose, Therapie 1406
Transitzeiten (MTT), kardiale 675
Tumoren, gastrointestinale, Chemotherapie 467

Tumoren, lokalisierte 407
Tumoren, solide, Therapie **457**
Tumoren, therapierefraktäre, Therapie 454
Tumorabwehr 488
Tumordiagnostik, tumorassoziierte Antigene **503**
Tumorinvasion **329**
Tumorkranke, Immundefektzustände **418**
Tumorthherapie **367, 388**
Tumorthherapie, Onkologen, Psychosomatiker **399**
T-Zellhyperreaktivität 1484
T-Zellkolonienbildung, maligner Tumor 1436

Überwässerung, Diuretica-resistente 187
Ulkuskrankheit 851
Ultraschall-Doppler-(USD)-Sonographie 1035
Urämie, Ketosäuren 265
Urämietoxine 270
Urokinase, Thrombolyse 1053

Vagotomie, selektive proximale 849
Vasopressin, Dipsogenic Effect 1420
Ventrikel, linke, Pumpfunktion 639
Verapamil, Lebererkrankungen, mesocaval Shunt 1222
Verschlusskrankheit, arterielle, Prophylaxe 550
Virushepatitis, akute 749
Virushepatitis, akute, HBsAG-Elimination 765

Wachstum, malignes 323

Xanthomatose, paraproteinämische 1470
X-Prep 846

Zirrhose, primär-biliäre 793
Zirrhose, primär biliäre, Arzneimitteleliminierung 1224
zytostatische Behandlung, Basisprinzipien, Pharmakologie **337**