
Deutsche Medizinische Wochenschrift

Beirat	W. Bargmann, Kiel	H. A. Gottron, Mainz	E. Letterer, Tübingen	G. Schettler, Heidelberg
	R. Bauer, Tübingen	G. R. Graham, London	H. Meessen, Düsseldorf	M. Schneider, Köln
	W. Bickenbach, München	N. Henning, Erlangen	Th. Naegeli, Tübingen	R. Schoen, Göttingen
	H. E. Bock, Tübingen	F. Hoff, Frankfurt	R. Nissen, Basel	W. Schönfeld, Heidelberg
	A. Butenandt, München	K. Kolle, München	K. H. Schäfer, Hamburg	K. Spang, Stuttgart
	E. Derra, Düsseldorf	H. Leicher, Mainz	W. Scheid, Köln	A. Windorfer, Erlangen

Schriftleitung: Prof. Dr. F. Grosse-Brockhoff Düsseldorf

Prof. Dr. H. Krauss Freiburg i. Br.

Dr. R. H. Rosie Stuttgart

Inhaltsverzeichnis für den 95. Jahrgang

I. Halbjahr 1970 Hefte 1–26

703 Abbildungen in 861 Einzeldarstellungen und 368 Tabellen



Georg Thieme Verlag · Stuttgart

Originalarbeiten

Anästhesiologie

- Probleme der Wiederbelebung. Aus den Erfahrungen eines Schwerpunktkrankenhauses (Gillmann, H.) 437
 Der Scheintod (Gütgemann, A., Käufer, C.) 702
 Assistierte Zirkulation (Bleifeld, W.) 775 U.
 Die Wiederbelebenszeit des Herzens (Kübeler, W., Spieckermann, P.G.) 1279
 Narkose ohne Fachanästhesisten? (Lutz, H.) 1333

Arzneimittel, Vergiftungen

- Die Leberfunktion unter dem Einfluß hoher hepatotroper Kontrastmittel-Konzentrationen (Grenzmann, M., Beltz, L., Schmidtman, W., Thelen, W.) 15
 Zur Langzeitbehandlung mit Immunsuppressiva (Wohlenberg) 40 L. Z.
 Chromosomenaberrationen an menschlichen Lymphozyten bei chronischen Arsenschäden (Petres, J., Schmid-Ullrich, K., Wolf, U.) 79
 Heparin-Klärwirkung (Braunsteiner, H.) 94
 Über Drogenabhängigkeit bei Jugendlichen mit besonderer Berücksichtigung des Haschischrauchens (Kielholz, P., Ladewig, D.) 101
 Fortschritte in der Tuberkulosebehandlung. Isoniazid + Rifampicin + Myambutol als neue »Standardtherapie« (Freerksen, E.) 139 K.
 Übergang von Antikoagulantien auf Streptokinase (Hertel, H. W.) 145
 Pyridinolcarbamate (Sanwald, R.) 190
 Intrakutane Vortestung und gezielte Prophylaxe der Nebenwirkungen von intravenös angewendeten Röntgenkontrastmitteln (Kerp, L., Kasemir, H., Aust, D., Zahradnik, H., Leu, P., Weissleder, H.) 197
 Die Wirkung herzwirksamer Glykoside auf die Diastole des Herzens (Storz, H.) 224
 Nitrognin-Vergiftung bei einem Kind (Boelcke, G., Döring, G., Erdmann, W. D., Richtering, I., Wolf, H.) 227
 Iontophorese von Prontosil bei Leberkrankheiten? (Schmehlik, C.) 238 L. Z.
 Spinales epidurales Hämatom unter Antikoagulantientherapie (Schicke, R., Seitz, D.) 275
 Gesundheitsschäden durch Kunststoffe und deren Vorprodukte (Lehnert, G.) 278 A. D.
 Schnellsättigung mit Digitalis? (Gillmann, H.) 297
 Leberschädigung durch Marcumar (Wiontzek, H.) 356 L. Z.
 Zur Diagnose der Organophosphatvergiftungen (Erdmann, W. D.) 365
 Vanillylmandelsäure (Werning, C.) 365
 Akute zerebrale Störungen nach hohen Dosen eines Oxychinolinderivates (Kaeser, H. E., Scollo-Lavizzari, G.) 394

- Das Kumulationsverhalten verschiedener Herzglykoside bei Anurie (Kramer, P., Horenkamp, J., Willms, B., Scheller, F.) 444
 Testung auf Arzneimittelallergien (de Weck, A.) 483
 Erfahrungen mit neuartigen N-Lost-Phosphamidestern (Drings, P., Allner, R., Brock, N., Burkert, H., Fischer, M., Fölsch, E., Gerhartz, H., Götzky, P., Hoppe, I., Kanzler, G., Klein, H. O., Mainzer, K., Martin, H., Obrecht, P., Palme, G., Paulisch, H., Riegg, H., Schubert, J. C. F., Treske, U., Weise, W., Willems, D., Willems, H., Witte, S., Wohlenberg, H.) 491
 Hypokaliämie und Herzrhythmusstörungen infolge Chininvergiftung (Reimold, W. V., Larbig, D., Kochsiek, K.) 517
 Richtlinien der Diuretika-Therapie (Werning, C., Siegenthaler, W.) 523 A. Th.
 Zur symptomatischen Dauerbehandlung des Asthmasyndroms mit bronchospasmolytischen Dosier-Aerosolen (Günthner, W.) 530 L. Z.
 Strophantin bei Herzinsuffizienz (Schweizer, W.) 539
 Einzelbehandlung der Gonorrhoe mit dem Ultralangzeitsulfonamid Sulfamethoxypyrazin (Petzoldt, D., Krempf-Lamprecht, L.) 563
 Untersuchungen zur Frage der Wirksamkeit von Fibrinolysehemmern für die Prophylaxe fetaler Hypoxieblutungen (Hickl, E.-J., v. Barsewisch, B., Dirschniger, J.) 616
 Nicht-allergische tödliche Zwischenfälle nach Depot-Penicillin. Beitrag zur Pathogenese und Prophylaxe (Ernst, G., Reuter, E.) 618
 Die alkoholische Kardiomyopathie (Ame lung, D.) 759
 Klinische asymptotische Funktionsstörungen des exokrinen Pankreas bei chronischen Alkoholikern (Goebell, H., Bode, Ch., Bastian, R., Strohmeyer, G.) 808
 Ovulationshemmer und Mammakarzinom (Kaiser, R.) 862
 Therapie mit Nicotinsäurepräparaten (Gottstein, U.) 862
 Verlaufsbeobachtungen bei Kranken mit Nephropathie nach Analgetika-Abusus (Nitzsche, T., Bock, K. D.) 927
 Die Behandlung des Parkinson-Syndroms mit Amantadin (Völler, G. W.) 934
 Behandlung von Herzrhythmusstörungen mit N-Propyl-Ajmalin-bitartrat (Wegehaupt, R., Hager, W.) 938
 Über einige Eigenschaften des aktiven Na⁺-Transports am Myokard (Glitsch, G.) 963 U.
 Warum Rifampicin kein klinisch brauchbares Antiviralmittel ist (Stachelin, M.) 970
 L-Asparaginase in der Behandlung solider Tumoren und Leukämien (Heim, R. R., Freiberg, J., Gehrman, G.) 989
 Furosemid bei Schlafmittelintoxikation und Niereninsuffizienz (Dönhardt, A.) 1030

- Zwangweise Verabreichung von Medikamenten (Richter des Bundesgerichtshof) 1082
 Die Behandlung der chronischen myeloischen Leukämie und des lymphoretikulären Sarkoms mit Pipsulfan (Schmidt, M., Havemann, K.) 1166
 Untersuchungen über die Pharmakokinetik von Gentamycin bei Kindern (Rohwedder, H.-J., Goll, U.) 1171
 Untersuchungen zur Frage der Lebertoxizität von Obidoxin (Toxogonin) am Menschen (Boelcke, G., Creutzfeldt, W., Erdmann, W. D., Gaaz, J. W., Jacob, G.) 1175
 Die Chrom-Enteropathie. Ihre differentialdiagnostische und sozialmedizinische Bedeutung (Wohlenberg, H., Lenhard, J.) 1224
 Muskelsymptome bei exogenen Intoxikationen (Spiess, H.) 1232
 Azathioprinbehandlung bei Enteritis regionalis (Morbus Crohn) (Kasper, H., Zimmermann, H.-D., Nägele, E.) 1261
 Butazolidin (Thomae, K.) 1332
 Nebenwirkungen von Mexaform (Kaeser, H. E.) 1375.
 Haarausfall durch Medikamente (Ippen, H.) 1411 U.

Atmungsorgane einschließlich Lungentuberkulose

- Der Stand der Frühdiagnostik beim Bronchialkarzinom. Koordinierungsprogramm des Deutschen Zentrallausschusses für Krebsbekämpfung und Krebsforschung e. V. (Dold, U.) 53
 Leberbeteiligung bei Gicht (Hennecke, A., Südhof, H.) 59
 Indikation zur chirurgischen Behandlung der Lungentuberkulose (Suter, F.) 82 A. Th.
 Das IgA- und IgG-System bei spastischer Bronchitis im Kindesalter (Bürgi, H., Medici, T.) 91 L. Z.
 Fortschritte in der Tuberkulosebehandlung. Isoniazid + Rifampicin + Myambutol als neue »Standardtherapie« (Freerksen, E.) 139 K.
 Langzeitbehandlung des Asthma bronchiale (Hamann, J.) 232 A. Th.
 Serologische Diagnostik bei Mycoplasma-Infektionen des Menschen (Bredt, W.) 234
 Die funktionelle Beeinträchtigung der ventilatorischen Lungenleistung nach Rippenbrüchen (Kappey, F.) 257
 Chirurgische Gesichtspunkte bei der Behandlung des Lungenabszesses (Krumhaar, D., Vogt-Moykopf, I., Zeidler, D.) 317
 Silikose und progressive Sklerodermie. Besteht ein ätiologischer Zusammenhang? (Günther, G., Schuchardt, E.) 467
 Definition und Ätiologie der Sarkoidose (Kalkoff, K. W.) 505

¹ Die Buchstaben hinter den Arbeiten haben folgende Bedeutung: D = Aktuelle Diagnostik; T = Aktuelle Therapie; U = Übersichten; K = Kommentare; Z = Leserschriften.

Zur symptomatischen Dauerbehandlung des Asthmasyndroms mit bronchospasmodolytischen Dosier-Aerosolen (Günthner, W.) 530 L. Z.

Die wandlungsfähigen Röntgenzeichen des zentralen Bronchuskarzinoms (Oeser, H., Ernst, H., Gerstenberg, E.) 552

Ätiologie der nichttraumatischen Nekrose des Femurkopfes (Lequesne, M., Bensasson, M.) 698 A. D.

Toluidinblau – eine tuberkulostatische Substanz? (Grosse-Schönepauck, D.) 786

Pathogenese und Therapie der Urogenitaltuberkulose (Albescu, I.) 907

Das Pancoast-Syndrom. Bedeutung und Vorträge der neurologischen Diagnostik (Hallen, O.) 1058

Frühdiagnose des Bronchialkarzinoms (Dold, U.) 1195

Augen

Zur Diagnose der Carotisstenose durch den Augenarzt (Bettelheim, H.) 261

Vitamin B₁₂-Resorption bei der sogenannten Tabak-Amblyopie (Rossmann, H.) 419

Dermatologie im Bereich des Auges (Korring, G. W.) 504 Ü.

Netzhautablösung und Refraktion (Spitznas, M., Graeff, V.) 1205

Bewegungs- und Stützapparat

Aktuelle Probleme azotämischer Knochenkrankungen (Schaefer, K., Opitz, A.) 84 Ü.

Die Pathogenese der Synchronrose bei der Spondylitis ankylopoetica (Aufdermaur, M.) 110

Die Frühsymptomatik der progredienten chronischen Polyarthrit (Wagenhäuser, F.-J.) 126 A. D.

Wadenschmerzen (Bauer, A. W.) 142 L. Z.

Klinik und Genetik der Osteogenesis imperfecta (Langness, U., Behnke, H.) 209

Biochemische Untersuchungen zur Osteogenesis imperfecta (Langness, U., Behnke, H.) 213

Osteogenesis imperfecta. Krankheitsbild und Fraktursteherung (Wessinghage, D., Schweickert, C.-H., Rahmazzadeh, R., Hofmann, S.) 222

Die Kniegelenksynovektomie bei rheumatischen Erkrankungen und ihre Ergebnisse (Wessinghage, D., Miehlke, K.) 685

Biochemische und radiologische Untersuchungen zur Pathogenese der Alkaptonurie (Dihlmann, W., Greiling, H., Kisters, R., Stuhlsatz, H. W.) 839

Die Therapie der progredient-chronischen Polyarthrit (Böni, A.) 846 A. Th.

Bechterewoide Polyarthrit (Aufdermaur, M.) 974

Diagnostik der Knochenbeteiligung beim Morbus Hodgkin (Burkhardt, H., Dietrich, M., Rommel, K.) 1009

Nicht unfallbedingte Blutergüsse im Kniegelenk (Andreesen, R.) 1217

Muskelsymptome bei exogenen Intoxikationen (Spiess, H.) 1232

Varicosis post partum (Sigg, K.) 1284

Morbus Engelmann-Camurati (Wiedemann, H.-R.) 1333

Biographien und Nachrufe

Robert Heggin (Siegenthaler, W.) 92

Albert Wilhelm Fischer 1892–1969 (Mollowitz, G.) 188

Karl Thomas 28. XI. 1883–6. IX. 1969 (Weitzel, G.) 291

Paul Langerhans – 100 Jahre nach seiner Doktorarbeit (Becker, V.) 358

Yakushi-nyorai – Buddha der Heilkunst. Gedanken über eine altjapanische Zypressenholz-Plastik (Schramm, G.) 363

Die Metamorphosen des Kokopelli (Wellmann, K. F.) 532

Paul Kimmelstiel zum 70. Geburtstag (Wellmann, K. F.) 592

Ernst Wollheim zum 70. Geburtstag (Lange, K.) 649

Prof. Dr. med. Heinrich Wilmhöfer (Nobel) 1133

Zur Geschichte der Überträgerstoffe in der Allergie (Schadewaldt, H.) 1189

Blut und blutbildende Organe

Bedeutung des Hämolysestests und des Immun-A/B-Hitzeresistenztests in der Schwangerenberatung (Krieg, H., Gathof, A.-G., Ackermann, W.) 63

Eine dem Chédiak-Steinbrinck-Higashi-Syndrom ähnliche Störung beim Erwachsenen (Glogner, P., Blume, K. G.) 77

Chromosomenaberrationen an menschlichen Lymphozyten bei chronischen Arsenbeschädigungen (Petres, J., Schmid-Ullrich, K., Wolf, U.) 79

Das IgA- und IgG-System bei spastischer Bronchitis im Kindesalter (Bürgi, H., Medici, T.) 91 L. Z.

Die Bestimmung der Thrombozyten-Überlebenszeit und Oberflächenaktivität bei Patienten mit idiopathisch thrombopenischer Purpura (Seidl, S., Holtz, G.) 266

Die Indikation zur Milzexstirpation bei hämatologischen Erkrankungen (Weinreich, J.) 348 A. Th.

Hormonbindungskapazität und Schilddrüsenfunktion (Klein, E.) 423

Neuere Erkenntnisse bei der Marschhämoglobinurie (Hornbostel, H., Huenges, R., Montz, R., Osburg, K.) 458

Maligne Retikulose mit Meningealbeteiligung (Wohlenberg, H., Barth, P., Schumann, G.) 575

Anaphylaktische Antikörper (Dressler, O.) 590 L. Z.

Unreife Myelose bei zwei Schwestern (Oberschulte-Beckmann, D., Wildhack, R.) 623

Klinik und Pathogenese der Osteomyelose (Müller, D.) 643 Ü.

Die Verwendung von Leichenblut für die Bluttransfusion (Seidl, S.) 711 K.

Feinstruktur peripherer Lymphozyten bei chronischer lymphatischer Leukämie (Huhn, D.) 897

Veränderungen des Blutbildes bei therapeutischer Anwendung von Hormonen (Bucher, U.) 901 A. D.

Richtlinien und Ergebnisse der konsequenten fibrinolytischen Therapie der Phlegmasia caerulea dolens (Paquet, K. J., Popov, S., Egli, H.) 903 A. Th.

Isolierte Schädigung der Erythropoese unter immunsuppressiver Therapie nach Nierentransplantation (Dume, Th., Pöttger, W.) 948

Gerinnungsuntersuchungen während der immunisierenden Phase von Leptospireninfektionen mit hämorrhagischer Verlaufsform (Paar, D., Fonk, L., Colnen, G., Heimsoth, V., Debusmann, E. R., Bock, K. D.) 954

L-Asparaginase in der Behandlung solider Tumoren und Leukämien (Hein, R. R., Freiberg, J., Gehrman, G.) 989

Bestimmung der Asparagin-Synthetase in Leukämiezellen als Indikator für die Enzymtherapie von Hämoblastosen (Banerjee, S. P., Gallmeier, W. M., Schmidt, C. G.) 994

Kongenitale dyserythropoetische Anämien (Heimpel, H.) 1016 A. D.

Möglichkeiten und Indikationen der Strahlentherapie chronischer Leukämien (Muschhoff, K.) 1018 A. Th.

Dünndarmcarcinoid und hämorrhagische Diathese (May, B.) 1083

Leukozyten-Isoantikörper. I. Vorkommen agglutinierender und zytotoxischer Antikörper gegen weiße Blutzellen im Serum erst- und mehrgebärender Frauen (Bertrams, J., Kuwert, E., Linzenmeier, G.) 1145

Die Behandlung der chronischen myeloischen Leukämie und des lymphoretikulären Sarkoms mit Pisosulfan (Schmidt, M., Havemann, K.) 1166

Der Gehalt von Virus-Antikörpern in γ -Globulin (Brodersen, M., Haas, R., Schmitz, H., Veres-Molnar, S., Fischer, J., Körner, L.) 1229

Die Verbrauchskoagulopathie (Holzknecht, F.) 1275 A. D.

Die Verbrauchskoagulopathie (Holzknecht, F.) 1277 A. Th.

Schnelltests zum Nachweis »inkompletter« Antikörper (Wintzer, G., Uhlenbruck, G.) 1323 A. D.

Fehler u. Fortschritte der Hämatokritmethode (Burck, H.-Chr.) 1362 A. D.

Fetale (?) Endokarditis und Verbrauchskoagulopathie bei einem Neugeborenen (Trebbin, H.) (Mittermayer, C., Künzer, W., Schindera, F.) 1418

Chirurgie

Die chronische Pankreatitis. Zur Frage der Operationsindikation und Beitrag zum Spontanverlauf der chronisch-rezidivierenden Pankreatitis (Ammann, R.) 1

Zur chirurgischen Behandlung des Aszites infolge Leberzirrhose (Meier, A. L.) 12

Gleichzeitige Messung der Vitamin-B₁₂- und Eisen-Resorption mit einem Ganzkörperaktivitätszähler nach Gastrektomie, Magenresektion und bei atrophischer Gastritis (Walz, A., Pribilla, W., Häring, R., Koeppe, P.) 25

Indikationen und Ergebnisse der selektiven Koronarangiographie (Kaltenbach, M.) 81

Indikation zur chirurgischen Behandlung der Lungentuberkulose (Suter, F.) 82 A. Th.

Makroglossie (Lautenbach, E.) 95

Nebenwirkungen der Antikoagulantien-Behandlung (Marx, R.) 144

Die Bedeutung der retrograden Phlebographie für die Diagnostik intra- und retroorbitaler Prozesse (Pisciol, K., Penzholz, H.) 161

Symptomatische zervikale Syringomyelie. Diagnostik und chirurgische Therapie anhand von acht eigenen Beobachtungen (Maeder, R. P., Mumenthaler, M., Markwalder, H.) 164

- Behandlung bei persistierendem Koma nach Verkehrsunfällen (Ouderk, S.) 169
- Die Blasiempunktion als diagnostisches Mittel (Berchtold, P.) 178 A. D.
- Prognose des Parkinson-Syndroms bei stereotaktischem Eingriff (Umbach, W.) 190
- Osteogenesis imperfecta. Krankheitsbild und Frakturentstehung (Wessinghage, D., Schweikert, C.-H., Rahmzadeh, R., Hofmann, S.) 222
- Magensaftanalyse und differenzierte chirurgische Therapie des Gastroduodenalulkus (Streicher, H.-J., Hartung, H., Schlosser, V.) 230 A. D.
- Die funktionelle Beeinträchtigung der ventilatorischen Lungenleistung nach Rippenserienbrüchen (Kappey, F.) 257
- Die Therapie der akuten Pankreatitis (Schmidt, H.) 280 A. Th.
- Chirurgische Gesichtspunkte bei der Behandlung des Lungenabszesses (Krumhaar, D., Vogt-Moykopf, I., Zeidler, D.) 317
- Rolltreppenverletzungen im Kindesalter (Bolenius, M.) 321
- Appendizitis und Schwangerschaft (Durst, J., Pfeleiderer, A., Richter, H.) 323
- Die iatrogenen Ösophagusperforationen (Sailer, R., Müller, E., Moschinski, D.) 330
- Vergleich der Gastrokamera-Untersuchung mit der Gastroskopie (Oshima, H.) 346 A. D.
- Die Indikation zur Milzexstirpation bei hämatologischen Erkrankungen (Weinreich, J.) 348
- Hepatophrenopexie zur Aszitesbehandlung bei Leberzirrhose (Rehner, M., Eichen, R.) (Meier, A. L.) 356 L. Z.
- Die ambulante Embolektomie an der oberen Extremität (Baumann, G.) 421 L. Z.
- Metallose (Kern, E.) 423
- Probleme der Wiederbelebung. Aus den Erfahrungen eines Schwerpunktkrankenhauses (Gillmann, H.) 437
- Das Pneumoperitoneum als Erstsymptom von Colontumoren (Thum, H., Nabe, R.) 442
- Familiäre Polyposis coli (Arnold, K., Zitzmann, R.) 454
- Aktive und passive Schutzimpfung gegen Wundstarrkrampf und Clostridium-novyi-Gasödem (Klose, F., Schallehn, G.) 510
- Die Neuraminidase als pathogenetischer Faktor bei Gasödem-Infektionen durch Clostridium perfringens (Müller, H. E.) 513
- Intraartikuläre Injektionen in der Allgemeinpraxis (Kaiser, H.) 539
- Hyperosmolare Lösung bei postoperativer Darmatonie (Messmer, K., Schmidt-Mende, M.) 557
- Liquor-Shunt als spezifische Behandlung der kongenitalen Hydro- und Syringomyelie Benini, A., Krayenbühl, H.) 582 A. Th.
- Untersuchung zur Immunogenität des Katgut Teubner, E.) 603
- Thrombolytische Therapie nicht akuter arterieller Verschlüsse (Ehringer, H., Fischer, M., Lechner, K., Mayrhofer, E.) 610
- Die Beziehung zwischen den submaximalen Betazol und dem Insulintest als Kriterium zur Indikation bionomer nichtresezierender Operationsverfahren beim Ulcus ventriculi sive duodeni (Rehner, M., Koch, W.) 638
- Behandlung allgemeiner Organinsuffizienzen und Stoffwechselstörungen vor und nach Operationen (Lindenschmidt, Th.-O.) 659
- Direkte Rekonstruktion bei Koronarsklerose durch aorto-koronaren Venen-Bypass (Hegemann, G., Gall, F., Bachmann, K., Kaltenbach, M.) 662
- Zur Pathologie und Therapie der Struma maligna (Borkelmann, D., Dörr, D., Linder, F., Oellers, B., Röher, H. D., Rudolph, H., Trumm, F. A.) 666
- Akuter Hyperparathyreoidismus bei dystopem, im Thymus gelegenen Epithelkörperchen (Hänze, S., Kümmerle, F., Bässler, R.) 671
- Angiosarkom des Herzens (Hager, W., Kremer, K., Müller, W.) 680
- Die Kniegelenkssynovektomie bei rheumatischen Erkrankungen und ihre Ergebnisse (Wessinghage, K.) 685
- Die Behandlung der Sigmoiddivertikulitis (Schellerer, W.) 690
- Spätergebnisse operativ behandelter Myelomeningocelen (Reinhardt-Bertsch, R., Simon, C., Geile, G.) 694
- Ätiologie der nichttraumatischen Nekrose des Femurkopfes (Lequesne, M., Bensaïsson, M.) 698 A. D.
- Therapie der Subarachnoidalblutungen (Pia, H. W.) 700 A. Th.
- Der Scheintod (Gütgemann, A., Käufer, C.) 702
- Regionale Perfusionstherapie maligner Extremitätentumoren (Boeckl, O., Hell, E., Zimmermann, G.) 707
- Die Verwendung von Leichenblut für die Bluttransfusion (Seidl, S.) 711 K.
- Zur irreführenden Diagnose »akutes Abdomen« bei Mesenterialembolie (Becker, H. M.) 712 L. Z.
- Präoperative Schilddrüsendiagnostik (Horster, F. A.) 715
- Therapie der Schilddrüsenentzündungen (Klein, E.) 773 A. Th.
- Assistierte Zirkulation (Bleifeld, W.) 775 Ü.
- Die Hiatusgleithernien mit einem hypertensiven gastro-ösophagealen Verschlussmechanismus (Heitmann, P.) 824
- Totalersatz des Herzens (Bleifeld, W.) 850
- Richtlinien und Ergebnisse der konsequenten fibrinolytischen Therapie der Phlegmasia caerulea dolens (Paquet, K. J., Popov, S., Egli, H.) 903
- Isolierte Schädigung der Erythropoese unter immunsuppressiver Therapie nach Nierentransplantation (Dume, Th., Pöttgen, W.) 948
- Therapie der akuten Beinvenenthrombose (Philipp, R., van de Loo, J., Gross, R.) 961 A. Th.
- Therapie des Osteoid-Osteoms (Bethge, J. F.) 974
- Zerebrale Infarkte als Pseudotumor cerebri und ihre Operation bei Männern im mittleren Lebensalter (Isfort, A., Sunder-Plassmann, P.) 998
- Pathophysiologie des traumatischen Hirnödems. Befunde und Hypothesen (Baethmann, A., Brendel, W., Koczorek, Kh.-R., Enzenbach, R.) 1020 Ü.
- Kombinierte Druck- und Durchflußmessungen in der Beurteilung arterieller Durchblutungsstörungen (Bollinger, A., Mahler, F., Zehender, O.) 1039
- Über den Stand und die Dauer des Impfschutzes gegen Tetanus bei Kindern. Auswertung anamnestischer Daten in Beziehung zum Antikörpernachweis durch die indirekte Hämagglutination (Mai, K., Bartelheimer, H. K., Rosin, H.) 1044
- Untersuchungen zur klinischen und endokrinologischen Diagnostik von hypophysären und suprasellären Tumoren (Feurle, G., Reiser, P.-M., Emrich, D., König, A., Bushe, K.-A.) 1051
- Das Pancoast-Syndrom. Bedeutung und Vorzüge der neurologischen Diagnostik (Hallen, O.) 1058
- Operative Therapie männlicher Fertilitätsstörungen (Völter, D., Oswald, K.) 1065
- Bestimmung der distalen Nervenleitungszeit und Nadelelektromyographie beim Carpal-tunnelsyndrom (Marx, F.) 1124 A. D.
- Die chirurgische Therapie der koronaren Durchblutungsstörungen (Schriber, K., Meier, W. E., Senning, A.) 1127 A. Th.
- Zustand nach Splenektomie (Gehrmann, G.) 1135
- Pulsfrequenz beim Hirntrauma (Spring, A.) 1143
- Gastrokamera-Untersuchung und gezielte Gastrobiopsie (Oshima, H.) 1178 A. D.
- Hormontherapie bei Kryptorchismus (Maier, W. A.) 1198
- Rückenmarksschäden bei Schleuderverletzungen der Halswirbelsäule (Meinecke, F.-W.) 1209
- Nicht unfallbedingte Blutergüsse im Kniegelenk (Andresen, R.) 1217
- Therapie bei rezidivierenden Mammakarzinom (Gropp, H.) 1243
- Operabilität bei Lebererkrankungen (Kühn, H. A.) 1288
- Varicosis post partum (Sigg, K.) 1289
- Der Verlust der Temperaturregulation beim zentralen Tod - reversibel? (Lausberg, G.) 1301
- Zur Klinik der juvenilen Fibromatose (Schweizer, P., Flach, A., Müller, G.) 1303
- Ernährung in der Intensivpflege (Gärtner, Ch.) 1327 Ü.
- Zum Wert der Leukozytenzählung für die Diagnose der Appendizitis (Esterl, D.) 1332
- Narkose ohne Fachanästhesisten? (Lutz, H.) 1333
- Areflexie: kein obligates Symptom bei dissoziiertem Hirntod (Ouvén, H. E., Kollrack, H. W.) 1346
- Therapie bei rezidivierender Mastopathia cystica (Gropp, H.) 1376
- Orale Auflösung und Rezidivprophylaxe von Harnsäuresteinen der Niere (Makriganis, D., Gaca, A.) 1383
- Lymphogranulomatose - Jahreszeitliche Verteilung der Erstmanifestation (Hartwich, G., Schlabeck, H.) 1387
- Fühjahrs- und Herbstgipfel von Ulkusschüben? (Haftner, E.) 1408 A. D.
- Operative Therapie der Urogenitaltuberkulose (Schmiedt, E., Strauss, I.) 1410 A. Th.

Ernährung, Diätetik

- Behandlung der Magersucht (Mertz, D. P.) 33 A. Th.
- Obst in der Diabetesdiät (Daweke, H.) 297

- Metabolische Konsequenzen einer kohlenhydratarmen Diät («Punkt-Diät») bei Normalpersonen (Wessels, M., Gries, F. A., Irmscher, K., Liebermeister, H., Buchenau, H., Viehweger, I.) 382
- Renale Vitamin-B₁₂-Ausscheidung (Heinrich, H. C.) 1134
- Röstprodukte der Brotrinde (Grimmer, G.) 1197
- Grippale Infekte und Vitamin C (Feldheim, W.) 1244
- Ernährung in der Intensivpflege (Gärtner, Ch.) 1327 Ü.
- ## Geburtshilfe und Frauenheilkunde
- Urinuntersuchung in der Schwangerschaft (Döring, G. K.) 45
- Bedeutung des Hämolyseintests und des Immun-A/B-Hitzeresistenztests in der Schwangerenberatung (Krieg, H., Gathof, A. G., Ackermann, W.) 63
- Idiopathisches Ödem (Mertz, D. P.) 94
- Naht von Dammriß oder Episiotomiewunde (Döring, G. K.) 145
- Leukozytäre Infiltration der Nabelschnur und der Eihäute (Meyer, W. W., Moinian, M., Lind, J.) 181 Ü.
- Beeinflussung des Längenwachstums durch Ovulationshemmer (Döring, G. K.) 241
- Appendizitis und Schwangerschaft (Durst, J., Pfeleiderer, A., Richter, H.) 323
- Idiopathisches Ödem (von der Heyden, W.) 479 L. Z.
- Untersuchungen zur Frage der Wirksamkeit von Fibrinolysehemmern für die Prophylaxe fetaler Hypoxieblutungen (Hickl, E.-J., v. Barsewisch, B., Dirschiniger, J.) 616
- Tragischer Fall eines Phäochromozytoms in graviditate (Kraatz, H., Hafenmeister) (Kadach, D.) 650 L. Z.
- Die Kindersterblichkeit in der Bundesrepublik nach Todesursachen. Vergleich der Jahre 1952/53, 1962/63 und 1964/65 (Göbel, H.) 890
- Zur Frage der Rhesus-Sensibilisierung nach Abort (Finger, H., Emmerling, P.) 1025 K.
- Die zentralbedingte Ovarialinsuffizienz (Staemmler, H.-J.) 1129 Ü.
- Funktionelle Weichteildystokien (Martius, G.) 1182 Ü.
- Hypertonie und Gravidität (Bock, K. D.) 1242
- Therapie bei rezidivierendem Mammakarzinom (Gropp, H.) 1243
- Hypospadie durch Hormontherapie? (Mellin, P.) 1244
- Pockenschutzimpfung und Gravidität (Kistler, G., Gertsch, R.) 1254
- Varicosis post partum (Sigg, K.) 1289
- Konatale Toxoplasmose (Kräubig, H.) 1333
- Therapie bei rezidivierender Mastopathia cystica (Gropp, H.) 1376
- Narkose in der Frühschwangerschaft (Grote, W.) 1424
- ## Geschwülste
- Nochmals: Effektivität von Krebsvorsorgeuntersuchungen (Oeser, H., Rach, K.) 39 L. Z.
- Der Stand der Frühdiagnostik beim Bronchialkarzinom. Koordinierungsprogramm des Deutschen Zentralkomitees für Krebsbekämpfung und Krebsforschung e. V. (Dold, U.) 53
- Histologische Einteilung des Lymphoma malignum Hodgkin und seine Bedeutung für die Prognose (Hamann, W., Oehlert, W., Musshoff, K., Nuss, A., Schnellbacher, B.) 112
- Die Plasma-Renin-Aktivität beim Phäochromozytom (Werning, C., Ziegler, W. H., Baumann, K., Endres, P., Gysling, E., Weidmann, P., Siegenthaler, W.) 117
- Zur Häufigkeit von Lymphknotenerkrankungen (Braun, R. N.) 142 L. Z.
- Maligne Tumoren im Kindesalter. Ergebnisse einer kooperativen Therapiestudie mit Cyclophosphamid und Röntgenstrahlen (Arbeitsgemeinschaft »Tumoren im Kindesalter«) 153
- Der Nachweis von Lebermetastasen durch Funktionstests und bildliche Darstellung mit Radio-Nukliden (Dembski, J. C., Strötges, M. W.) 313
- Die Symptomatik des toxischen Adenoms der Schilddrüse in verschiedenen Lebensaltern unter besonderer Berücksichtigung atypischer Verlaufsformen (Schneider, C., Thiemann, K. J., Bay, V.) 387
- Effektivität von Krebsvorsorgeuntersuchungen (Fuchs, G., Zutz) (Oeser, H., Rach, K.) 420
- Das Pneumoperitoneum als Erstsymptom von Colontumoren (Thum, H., Nabe, R.) 442
- Erfahrungen mit neuartigen N-Lost-Phosphamidestern (Drings, P., Allner, R., Brock, N., Burkert, H., Fischer, M., Fölsch, E., Gerhartz, H., Götzky, P., Hoppe, I., Kanzler, G., Klein, H. O., Mainzer, K., Martin, H., Obrecht, P., Palme, G., Paulisch, H., Riegg, H., Schubert, J. C. F., Treske, U., Weise, W., Willems, D., Wilmanns, H., Witte, S., Wohlenberg, H.) 491
- Treffsicherheit und Stellung der Magenszintigraphie mit Technetium 99m (Locher, J., Fridrich, R., Engelhart, G.) 547
- Die wandlungsfähigen Röntgenzeichen des zentralen Bronchuskarzinoms (Oeser, H., Ernst, H., Gerstenberg, E.) 552
- Tragischer Fall eines Phäochromozytoms in graviditate (Kraatz, H., Hafenmeister) (Kadach, D.) 650 L. Z.
- Zur Langzeitbehandlung mit Immunsuppressiva (Scheiffarth, F.) 650 L. Z.
- Zur Pathologie und Therapie der Struma maligna (Bokelmann, D., Dörr, D., Linder, F., Oellers, B., Röher, H. D., Rudolph, H., Trumm, F. A.) 666
- Angiosarkom des Herzens (Hager, W., Kremer, K., Müller, W.) 680
- Regionale Perfusionstherapie maligner Extremitätentumoren (Boeckl, O., Hell, E., Zimmermann, G.) 707
- Lymphogranulomatose bei Zwillingen (Jörgensen, G.) 716
- Ovulationshemmer und Mammakarzinom (Kaiser, R.) 862
- Kanzerogene in Filzstiften? (Druckrey, H.) 863
- Zur Langzeitbehandlung mit Immunsuppressiva (Wiontzek, H.) 915 L. Z.
- Therapie des Osteoid-Osteoms (Bethge, J. F.) 974
- L-Asparaginase in der Behandlung solider Tumoren und Leukämien (Heim, R. R., Freiberg, J., Gehrman, G.) 989
- Die Behandlung der Hodentumoren unter besonderer Berücksichtigung der generalisierten Stadien (Halama, J.) 1002
- Diagnostik der Knochenbeteiligung beim Morbus Hodgkin (Burkhardt, H., Dietrich, M., Rommel, K.) 1009
- Untersuchungen zur klinischen und endokrinologischen Diagnostik von hyperphysischen und suprasellären Tumoren (Feurle, G., Reisert, P.-M., Emrich, D., König, A., Bushe, K.-A.) 1051
- Das Pancoast-Syndrom. Bedeutung und Vorzüge der neurologischen Diagnostik (Halten, O.) 1058
- Burkitt-Lymphom in Deutschland 1080
- Dünndarmcarcinom und hämorrhagische Diathese (May, B.) 1083
- Die Behandlung der chronischen myeloischen Leukämie und des lymphoretikulären Sarkoms mit Pinosulfan (Schmidt, M., Havemann, K.) 1166
- Zytostatische Tumorbehandlung von Kindern und Jugendlichen unter besonderer Berücksichtigung der zyklischen Therapie (Oehme, J.) 1180
- Frühdiagnose des Bronchialkarzinoms (Dold, U.) 1195
- Therapie bei rezidivierendem Mammakarzinom (Gropp, H.) 1243
- Cavographie, indirekte und direkte Nephroplethographie nach intraarterieller Adrenalinapplikation und ihre Anwendung beim Nierenkarzinom (Cen, M., Rosenbusch, G., Dihlmann, W., Frik, W.) 1251
- Vorkommen von Antikörpern gegen das Burkitt-Virus (Epstein-Barr-Virus, EBV) (Gallmeier, W. M., Hertenstein, Ch., Schmidt, C. G., Titzschkau, E.) 1297
- Langanhaltende Remission nach kombinierter Chlorambucil-Prednison-Behandlung einer Wegenerschen Granulomatose (Küstner, W., Wegener, F.) 1315
- Das Problem der Therapie der kapillären Hämangiome im Kleinkindalter (Schnyder, U. W.) 1325 A. Th.
- Gastrokamera-Untersuchung und gezielte Gastrobiopsie (Ottenjann, R., Rösch, W.) 1374
- Lymphogranulomatose - Jahreszeitliche Verteilung der Erstmanifestation (Hartwich, G., Schlabeck, H.) 1387
- ## Harnorgane
- Befunde an der Niere bei maligner Hypertonie. Vergleich klinischer, histologischer und immunfluoreszenzmikroskopischer Ergebnisse (Cain, H., Kraus, B., Schäfer, H. E.) 68
- Aktuelle Probleme azotämischer Knochenkrankungen (Schaefer, K., Opitz, A.) 84 Ü.
- Die Blasenpunktion als diagnostisches Mittel (Berchtold, P.) 178 A. D.
- Harnleukozytenzylinder bei Glomerulonephritis - ein Symptom sekundärer Pyelonephritis (Heidland, A., Turner, H. B., Thoenes, W.) 205
- SH-Antigen bei Dauerdialyse-Patienten. Querschnittsuntersuchung an fünf deutschen Hämodialysezentren (Sanwald, R., Ritz, E., Rapp, W., Andrassy, K., Kommerell, B.) 253
- Der juxtaglomeruläre Apparat der Niere bei verschiedenen pathologischen Prozessen (Cain, H., Kraus, B.) 282 Ü.
- Behandlung des akuten Harnsteins (Holmlund, D.) 289
- Das Bauchdeckenaplasie-Syndrom (Obrinsky). Eine urogenitale Systemmißbildung (Rupprecht, K. W., Treske, U.) 327

- Das Kumulationsverhalten verschiedener Herzglykoside bei Anurie (Kramer, P., Horenkamp, J., Willms, B., Scheller, F.) 444
- Richtlinien der Diuretika-Therapie (Werning, C., Siegenthaler, W.) 523 A. Th.
- Behandlung des »akuten Harnsteines« (Vahlensieck, W.) 529 L. Z.
- Hyperosmolare Lösung bei postoperativer Darmatonie (Messmer, K., Schmidt-Mende, M.) 557
- Diagnostische Maßnahmen bei Verdacht auf familiäre renale Glucosurie (Ufer, Ch.) 581 A. D.
- Zur Therapie mit Herzglykosiden bei Patienten mit Niereninsuffizienz (Brass, H.) 754
- Über eine Komplikation bei der Peritonealdialyse (Voigt, G.) 786
- Zur Pathogenese der akuten Glomerulonephritis (Lange, K., Treser, G.) 799
- Über die symptomarme Glomerulonephritis. Untersuchungen zur Klinik und Morphologie (Fischer, R., Ahrens, H. P., Selberg, W., Berning, H.) 802
- Nephritisches Syndrom im Kindesalter (Linneweh, F.) 862
- Pathogenese und Therapie der Urogenitaltuberkulose (Albescu, I.) 907 Ü.
- Serum-Harnstoff oder -Kreatinin zur Nierendiagnostik (Moeller, J.) 918
- Verlaufsbeobachtungen bei Kranken mit Nephropathie nach Analgetika-Abusus (Nitzsche, T., Bock, K. D.) 927
- Heimdialyse mit einem Peritonealdauerkatheter (Heimsoth, V., Debusmann, E. R., Wichmeyer, J.) 942
- Isolierte Schädigung der Erythropoese unter immunsuppressiver Therapie nach Nierentransplantation (Dume, Th., Pöttgen, W.) 948
- Furosemid bei Schlafmittelintoxikation und Niereninsuffizienz (Dönhardt, A.) 1030
- Der Wert serologischer Untersuchungen für Diagnose und Verlaufsbeurteilung von Harnwegsinfektionen des Kindes (Kienitz, M.) 1155
- Bakteriologischer Harnbefund bei chronischer Pyelonephritis (Wetzels, E.) 1197
- Enuresis ureterica. Die ektope Uretermündung bei der Frau (Boenninghaus, F., Schmitz, W.) 1227
- Therapie der Gichtniere (Zöllner, N.) 1243
- Cavographie, indirekte und direkte Nephroplebographie nach intraarterieller Adrenalinapplikation und ihre Anwendung beim Nierenkarzinom (Cen, M., Rosenbusch, G., Dihlmann, W., Frik, W.) 1251
- Harnkonzentrierungsversuch (Wetzels, E.) 1289
- Konservative Behandlung der Urogenitaltuberkulose (Schmiedt, E., Strauss, I.) 1364 A. Th.
- Orale Auflösung und Rezidivprophylaxe von Harnsäuresteinen der Niere (Makrigianis, D., Gaca, A.) 1383
- Operative Therapie der Urogenitaltuberkulose (Schmiedt, E., Strauss, I.) 1410 A. Th.
- Zur Hodenfunktion bei Männern mit XYY-Konstitution. Meiose und morphologische Befunde (Tettenborn, U., Schwinger, E., Gropp, A.) 158
- Die Akrogerie (Gotron) (Butenandt, O., Christophers, E.) 175
- Klinik und Genetik der Osteogenesis imperfecta (Langness, U., Behnke, H.) 209
- Kälte-Urtikaria (Steigleder, G. K.) 241
- Therapie der Sklerodermia circumscripta (Körting, G. W.) 297
- Silikose und progressive Sklerodermie. Besteht ein ätiologischer Zusammenhang? (Günther, G., Schuchardt, E.) 467
- Die Therapie der Psoriasis (Pfister, R.) 470 A. Th.
- Das Cronkhite-Canada-Syndrom (Rösch, W.) 478 K.
- Testung auf Arzneimittelallergien (de Weck, A.) 483
- Definition und Ätiologie der Sarkoidose (Kalkoff, K. W.) 505
- Einzelbehandlung der Gonorrhoe mit dem Ultralangzeitsulfonamid Sulfamethoxyppirazin (Petzoldt, D., Krempf-Lamprecht, L.) 563
- Dermatologie im Bereich des Auges (Körting, G. W.) 584 Ü.
- Behandlung der Induratio penis plastica (Nikolowski, W.) 652
- Gegenwärtiger Stand der Fertilitätshemmung beim Mann (Petry, R., Rausch-Stroo- mann, J.-G.) 855
- Die Tuberkulose der Haut in heutiger Sicht. Mit einer Auswertung der Kölner Lupus-Kartei aus den Jahren 1953-1958 und 1963-1968 (Orfanos, C., Zingsheim, M.) 871
- Vitiligo (Petzoldt, D.) 918
- Die Porphyrine in der Leber und im Urin bei Porphyria cutanea tarda (Doss, M.) 959 A. D.
- Die Behandlung der Hodentumoren unter besonderer Berücksichtigung der generalisierten Stadien (Halama, J.) 1002
- Operative Therapie männlicher Fertilitätsstörungen (Völter, D., Oswald, K.) 1065
- Behandlung von Hefemykosen der Haut und Schleimhäute (Meinhof, W.) 1071 A. Th.
- Die Chromomykose. Visceral-metastasierender Typ (Itani, Z.) 1100
- Die Dequalinium-Nekrose (Braun-Falco, O., Lukacs, I.) 1115
- Erythropoetische protoporphyrinämische Lichtdermatose. Beitrag zum fluoreszenzoptischen Nachweis, zur Pathogenese und zur Therapie (Burg, G.) 1120
- Hypospadie durch Hormontherapie? (Mel- lin, P.) 1243
- Hautveränderungen durch biologisch aktive Waschmittel (Steigleder, G. K.) 1372 K.
- Operative Therapie der Urogenitaltuberkulose (Schmiedt, E., Strauss, I.) 1410 A. Th.
- Haarausfall durch Medikamente (Ippen, H.) 1411 Ü.
- Herz und Kreislauf**
- Befunde an der Niere bei maligner Hypertonie. Vergleich klinischer, histologischer und immunfluoreszenzmikroskopischer Ergebnisse (Cain, H., Kraus, B., Schäfer, H. E.) 68
- Idiopathischer Perikarderguß (Wohlens, H., Tornow, P.) 141 L. Z.
- Indikationen und Ergebnisse der selektiven Koronarangiographie (Kaltenbach, M.) 81 A. D.
- Therapie der bakteriellen Endokarditis (Anschütz, F.) 128 A. Th.
- Verwirrheitszustände im Alter nach Ödem- ausschwemmung (Dörfler) 141 L. Z.
- Nebenwirkungen der Antikoagulantien-Behandlung (Marx, R.) 144
- Übergang von Antikoagulantien auf Streptokinase (Hertel, H. W.) 145
- Die Behandlung der intermittierenden zerebrovasculären Insuffizienz (Baumgartner, G.) 180 A. Th.
- Pyridinolcarbamate (Sanwald, R.) 190
- Die Wirkung herzwirksamer Glykoside auf die Diastole des Herzens (Storz, H.) 224
- Antikoagulantienbehandlung des Herzinfarkts (Schmutzler, R.) 240
- Zur Diagnose der Carotisstenose durch den Augenarzt (Bettelheim, H.) 261
- Schnellsättigung mit Digitalis? (Gillmann, H.) 297
- Untersuchungen zur Normalverteilung des menschlichen Blutdrucks. Direkte Blutdruckmessungen bei 400 herz- und kreislaufgesunden Personen im Alter von 10 bis 80 Jahren (Bachmann, K., Reitmeier, H., Graf, N.) 307
- Die kardialen Todesmechanismen bei der essentiellen Hypertension (Wiedersberg, H.) 339
- Fibrinolysetherapie des Herzinfarkts (Schmutzler, R.) 364
- Vanillylmandelsäure (Werning, C.) 365
- Temporäre transvenöse Elektrostimulation und intrakranielle Druckmessung mittels Mikrokatheter (Bleifeld, W., Effert, S., Irnich, W., Merx, W.) 375
- Frequenzbelastung durch künstliche Stimulation bei Koronarkranken (Saborowski, F., Scheppokat, K. D.) 407 A. D.
- Das Renin-Angiotensin-Aldosteron-System in klinischer Sicht (Siegenthaler, W., Werning, C.) 411 Ü.
- Die ambulante Embolektomie an der oberen Extremität (Baumann, G.) 421 L. Z.
- Virusmyokarditis (Anschütz, F.) 422
- Probleme der Wiederbelebung. Aus den Erfahrungen eines Schwerpunktkrankenhauses (Gillmann, H.) 437
- Das Kumulationsverhalten verschiedener Herzglykoside bei Anurie (Kramer, P., Horenkamp, J., Willms, B., Scheller, F.) 444
- Herzfrequenz und arterielle Substratspiegel bei Tennisspielern während des Trainings (Keul, J., Schwärzer, N., Adolph, P.) 462
- Idiopathisches Ödem (von der Heyden, W.) 479 L. Z.
- Bestimmung der Herzgröße (Klepzig, H.) 479 L. Z.
- Hypokaliämie und Herzrhythmusstörungen infolge Chininvergiftung (Reimold, W. V., Larbig, D., Kochsiek, K.) 517
- Richtlinien der Diuretika-Therapie (Werning, C., Siegenthaler, W.) 523 A. Th.
- Strophantin bei Herzinsuffizienz (Schweizer, W.) 539
- Antikoagulantien bei intermittierender zerebrovasculärer Insuffizienz? (Müller, N.) 590
- Thrombolytische Therapie nicht akuter arterieller Verschlüsse (Ehringer, H., Fischer, M., Lechner, K., Mayrhofer, E.) 610

Haut- und Geschlechtsorgane

- Epilation bei starker Behaarung (Braun-Falco, O.) 45
- Chromosomenaberrationen an menschlichen Lymphozyten bei chronischen Arsen-schäden (Petres, J., Schmid-Ullrich, K., Wolf, U.) 79

- Direkte Rekonstruktion bei Koronarsklerose durch aorto-koronaren Venen-Bypass (Hegemann, G., Gall, F., Bachmann, K., Kaltenbach, M.) 662
- Angiosarkom des Herzens (Hager, W., Kremer, K., Müller, W.) 680
- Zur irreführenden Diagnose »akutes Abdomen« bei Mesenterialembolie (Becker, H. M.) 712 L. Z.
- Antikoagulantien bei intermittierender zerebrovaskulärer Insuffizienz? (Baumgartner, D.) 713 L. Z.
- Die Bestimmung des Basisblutdrucks in der Praxis durch die Ermittlung des sogenannten Entspannungswertes (Meesmann, W., Stöveken, H.-J., Billing, C.-P.) 734
- Blutdrucktelemetrie (Bachmann, K., Zerzawy, R., Riess, P.-J., Zölch, K. A.) 741
- Zur Therapie mit Herzglykosiden bei Patienten mit Niereninsuffizienz (Brass, H.) 754
- Die alkoholische Kardiomyopathie (Ame lung, D.) 759
- Der paradoxe Herzinfarkt (Barmeyer, J., Reindell, H.) 765
- β -Rezeptoren-Blockade bei Fallotscher Tetralogie. Verminderung der Hypoxie durch Propranolol (Keck, E. W., Brode, P.) 766
- Ultraschalldiagnostik von Mitralklappen (Werning, C.) 770 A. D.
- Assistierte Zirkulation (Bleifeld, W.) 775 Ü.
- Die »rheumatoide« Karditis (Schilling, F.) 785 L. Z.
- Diagnose der Belastungsherzinsuffizienz (Kaltenbach, M.) 789
- Totalersatz des Herzens (Bleifeld, W.) 850 Ü.
- Normalverteilung des Blutdrucks (Pflanz, M.) (Bachmann, K.) 858
- Differentialdiagnose der erhöhten Katecholaminausscheidung bei arteriellen Hypertonien (Sturm jr., H., Scheja, H. W., Puentes, F.) 886
- Richtlinien und Ergebnisse der konsequenten fibrinolytischen Therapie der Phlegmasia caerulea dolens (Paquet, K. J., Popov, S., Egli, H.) 903
- Behandlung von Herzrhythmusstörungen mit N-Propyl-Ajmalin-bitartrat (Wegehaupt, R., Hager, W.) 938
- Therapie der akuten Beinvenenthrombose (Philippin, R., van de Loo, J., Gross, R.) 961 A. Th.
- Über einige Eigenschaften des aktiven Na⁺-Transports am Myokard (Glitsch, G.) 963 Ü.
- Prophylaktische Versuche am Modell einer Fettembolie mittels Phosphatid-Infusionen (Elke, M., Hartmann, G.) 1012
- Registrierung intrakardialer Elektrokardiogramme mittels Venenkatheter (Halter, J., Urthaler, F.) 1028
- Kombinierte Druck- und Durchflußmessungen in der Beurteilung arterieller Durchblutungsstörungen (Bollinger, A., Mahler, F., Zehender, O.) 1039
- Die Diagnose des kardiogenen Schocks (Pippig, L.) 1068 A. D.
- Hypertonologie (Werning, C.) 1081 L. Z.
- Herzinfarktachsorge (Gillmann, H.) 1083
- Kontrolle implantierter Schrittmacher (Ir nich, W., Effert, S.) 1091
- Fetale Endokarditis und Verbrauchskoagulopathie bei einem Neugeborenen (Künzler, W., Schindera, F., Mittermayer, C.) 1107
- Multiple verkalkte Aneurysmata beider Koronararterien (Ostendorf, P., Wegner, G., Wolter, J.) 1118
- Die chirurgische Therapie der koronaren Durchblutungsstörungen (Schriber, K., Meier, W. E., Senning, A.) 1127 A. Th.
- Pulsfrequenz beim Gehirntrauma (Spring, A.) 1143
- Akute Endokarditis und Herzbeteiligung bei septischen Zuständen (Anschütz, F., Feder, M., Weber, U.) 1161
- Hypertonie und Gravidität (Bock, K. D.) 1242
- Die zerebralen Todesmechanismen bei essentieller Hypertension (Wiedersberg, H.) 1271
- Die Wiederbelebenszeit des Herzens (Kübler, W., Spieckermann, P. G.) 1279
- Diagnose und Häufigkeit funktionell bedingter Endteilveränderungen im Elektrokardiogramm mit Hilfe des Valsalva-Preßdruckversuches (Tornow, P., Kindel, K., Schuster, E.) 1352
- Testverfahren zur Prüfung der Stimulierbarkeit der Pharma-Renin-Aktivität (Meurer, K. A., Ganten, D., Kaufmann, W.) 1404
- Fetale (?) Endokarditis und Verbrauchskoagulopathie bei einem Neugeborenen (Trebber, H.) (Mittermayer, C., Künzler, W., Schindera, F.) 1418
- Nochmals: Hyperontologie (Werning, C.) 1419
- Herzinfarkt ohne Koronarsklerose (Sinapius, D.) 1420

Infektionskrankheiten, Immunität

- Akute Enteritis durch *Aeromonas hydrophila* (Helm, E. B., Stille, W.) 18
- Zur Pathogenese der chronischen Hepatitis (Rössler, R., Havemann, K.) 34 Ü.
- Verhütet Bettruhe die Mumps-Meningitis (Kuske, F.-A.) 41 L. Z.
- Zur Langzeitbehandlung mit Immunsuppressiva (Wohlenberg) 40
- Befunde an der Niere bei maligner Hypertonie. Vergleich klinischer, histologischer und immunfluoreszenzmikroskopischer Ergebnisse (Cain, H., Kraus, B., Schäfer, H. E.) 68
- Bordetella pertussis* als immunologisches Adjuvans (Finger, H., Emmerling, P.) 89
- Diphtherie-Tetanus-Schutzimpfung (Ehrendgut, W.) 94
- Die Frühsymptomatik der progredient chronischen Polyarthritis (Wagenhäuser, F. J.) 126 A. D.
- Therapie der bakteriellen Endokarditis (Anschütz, F.) 128 A. Th.
- Zur Häufigkeit von Lymphknotenerkrankungen (Braun, R. N.) 142 L. Z.
- Virusgruppe-Impfung (Hertel, H. W.) 145
- Polio-Auffrischimpfung (Vivell, O.) 190
- Serologische Diagnostik bei Mycoplasma-Infektionen des Menschen (Bredt, W.) 234 Ü.
- Australia/SH-Antigen und Lebererkrankungen (Krassnitzky, O., Pesendorfer, F., Wewalka, F.) 249
- SH-Antigen bei Dauerdialyse-Patienten. Querschnittsuntersuchung an fünf deutschen Hämodialysezentren (Sanwald, R., Ritz, E., Rapp, W., Andrassy, K., Kommerell, B.) 253
- Die Bestimmung der Thrombozyten-Überlebenszeit und Oberflächenaktivität bei Patienten mit idiopathisch thrombopenischer Purpura (Seidl, S., Holtz, G.) 266
- Präzision immunologischer Abwehr (Günther, O.) 288
- Otogener Hirnabszeß durch die darmbewohnende *Bacteroides*-Art *B. fragilis* (Werner, H., Neuhaus, F., Reichertz, C.) 343
- Virusmyokarditis (Anschütz, F.) 422
- Pockenimpfstoff und postvaksinale Enzephalitis (Ehrendgut, W.) 423
- Viren als Krankheitserreger (Eggers, H. J.) 473 Ü.
- Invaldisierung bei chronisch persistierender Hepatitis? (Franken, F. H.) 482
- Zur Serimmunität gegen Röteln in Hamburg. Vorläufige Erfahrungen mit der Rötelnschutzimpfung Stamm Cendehill (Ehrendgut, W., Kohlmann, H.-G.) 501
- Aktive und passive Schutzimpfung gegen Wundstarrkrampf und Clostridium-novyi-Gasödem (Klose, F., Schallehn, G.) 510
- Die Neuraminidase als pathogenetischer Faktor bei Gasödem-Infektionen durch *Clostridium perfringens* (Müller, H. E.) 513
- Anaphylaktische Antikörper (Dressler, O.) 590 L. Z.
- Untersuchung zur Immunogenität des Katgut (Teubner, E.) 603
- Nicht-allergische tödliche Zwischenfälle nach Depot-Penicillin. Beitrag zur Pathogenese und Prophylaxe (Ernst, G., Reuter, E.) 618
- Therapie des Waterhouse-Friedrichsen-Syndroms (Hitzig, W. H.) 642 A. Th.
- Zur Langzeitbehandlung mit Immunsuppressiva (Scheiffarth, F.) 650 L. Z.
- Isolierung von Hepatitis-Patienten (Franken, F. H.) 651
- Invaldisierung bei chronisch persistierender Hepatitis (Wildhirt, E.) 713 L. Z.
- Desinfektion der Impfeinstichstelle (Ehrendgut, W.) 716
- Infektiöse Mononukleose. Enzyme der DNS-Synthese in den Leukozyten und Reaktion der Zellen auf Phytohämagglutinin in der Kultur (Bock, H. E., Wilms, K., Wilmanns, W.) 748
- Toluidinblau – eine tuberkulostatische Substanz? (Grosse-Schönepauck, D.) 786
- Polio-Schluckimpfung (Enders-Ruckle, Gisela) 789
- Konstitutionelle oder posthepatitische Hyperbilirubinämie (Franken, F. H.) 844 A. D.
- Ergebnisse der spezifischen Desensibilisierung mit wässrigen Allergen-Extrakten (Werner, M., Gronemeyer, W., Fuchs, E.) 877
- Zur Langzeitbehandlung mit Immunsuppressiva (Wiontzek, H.) 915 L. Z.
- Antikörper gegen Nahrungsproteine und Veränderungen der Dünndarmschleimhaut bei Kindern mit Hepatitis epidemica (Mietens, C., Vogel, A.) 950
- Gerinnungsuntersuchungen während der immunisierenden Phase von Leptospiren-Infektionen mit hämorrhagischer Verlaufsform (Paar, D., Fonk, I., Cohnen, G., Heimsoth, V., Debusmann, E. R., Bock, K. D.) 954
- Warum Rifampicin kein klinisch brauchbares Antiviralmittel ist (Stachelin, M.) 970
- Penicillinprophylaxe bei Scharlach-Kontaktpersonen (Vivell, O.) 974

- Zur Frage der Rhesus-Sensibilisierung nach Abort (Finger, H., Emmerling, P.) 1025 K.
- Masernschutzimpfung (Enders-Ruckle, Giseila) 1031
- Über den Stand und die Dauer des Impfschutzes gegen Tetanus bei Kindern. Auswertung anamnestischer Daten in Beziehung zum Antikörpernachweis durch die indirekte Hämagglutination (Mai, K., Bartelheimer, H. K., Rosin, H.) 1044
- Toxoplasma-Text bei Krampfleiden (Thalhammer, O.) 1084
- Diabetes mellitus durch Impfenzephalitis? (Ehregut, W.) 1135
- Leukozyten-Isoantikörper. I. Vorkommen agglutinierender und zytotoxischer Antikörper gegen weiße Blutzellen im Serum erst- und mehrgebärende Frauen (Bertrams, J., Kuwert, E., Linzenmeier, G.) 1145
- Die quantitative Aussage des immunoelektrophoretischen Bildes (Kindler, U., Koch, D.) 1152
- Akute Endokarditis und Herzbeteiligung bei septischen Zuständen (Anschütz, F., Feder, M., Weber, U.) 1161
- Typhusschutzimpfung und Typhusimmunologie (Günther, O.) 1106 K.
- Spezifität der Cercarien-Hüllenreaktion (Minning, W.) 1198
- Der Gehalt von Virus-Antikörpern in γ -Globulin (Brodersen, M., Haas, R., Schmitz, H., Veres-Molnar, S., Fischer, J., Körner, L.) 1229
- Grippale Infekte und Vitamin C (Feldheim, W.) 1243
- Pockenschutzimpfung und Gravidität (Kistler, G., Gertsch, R.) 1254
- Orale Impfung gegen Poliomyelitis mit trivalenten Impfstoffen (Damjanova, M., Huber, E. G., Kraus, P., Pötsch, F.) 1265
- Impfbefreiungszeugnis bei Auslandsreisen (Höfler, W.) 1289
- Vorkommen von Antikörpern gegen das Burkitt-Virus (Epstein-Barr-Virus, EBV) (Gallmeier, W. M., Hertenstein, Ch., Schmidt, C. G., Titzschkau, E.) 1297
- Zystizerkose des Gehirns und Eosinophilie im Liquor (Möbius, W.) 1320
- Konatale Toxoplasmose (Kräubig, H.) 1333
- Die klinische Wertigkeit der Immunglobulinbestimmung bei Lebererkrankungen (Kindler, U., Koch, D.) 1348
- Unspezifische Pneumonie im Kindesalter. Ein klinischer Bericht über 174 Fälle (Arakelian, N., Hohenauer, L.) 1357
- Virustumoren (Schulz, H.) 1367 Ü.
- Die chronisch-nekrotisierende Hepatitis (Selmaier, H., Vido, I., Wildhirt, E., Ortman, H.) 1397
- Zum Problem der hepatitischen Zirrhose (John, H.-D., Wepler, W.) 1401
- Gerätesterilisation bei Virushepatitis (Haas, R.) 1421
- Eine dem Chédiak-Steinbrinck-Higashi-Syndrom ähnliche Störung beim Erwachsenen (Glogner, P., Blume, K. G.) 77
- Die Plasma-Renin-Aktivität beim Phäochromozytom (Werning, C., Ziegler, W. H., Baumann, K., Endres, P., Gysling, E., Weidmann, P., Siegenthaler, W.) 117
- Beeinflussung des Längenwachstums durch Ovulationshemmer (Döring, G. K.) 241
- Obst in der Diabetesdiät (Daweke, H.) 297
- Metabolische Konsequenzen einer kohlenhydratarmen Diät (»Punkt-Diät«) bei Normalpersonen (Wessels, M., Gries, F. A., Irmischer, K., Liebermeister, H., Buchenau, H., Viehweger, I.) 382
- Die Symptomatik des toxischen Adenoms der Schilddrüse in verschiedenen Lebensaltern unter besonderer Berücksichtigung atypischer Verlaufsformen (Schneider, C., Thiemann, K. J., Bay, V.) 387
- Das Renin-Angiotensin-Aldosteron-System in klinischer Sicht (Siegenthaler, W., Werning, C.) 411 Ü.
- Vitamin B₁₂-Resorption bei der sogenannten Tabak-Amblyopie (Rossmann, H.) 419
- Hormonbindungskapazität und Schilddrüsenfunktion (Klein, E.) 423
- Diabetes-Morbidität in einer soziologisch definierten Bevölkerungsgruppe: Bäckermeister einer Großstadt. 1. Mitteilung: Untersuchungen des Kohlenhydratstoffwechsels (Claussen, F., Schilling, W. H., Daweke, H., Jahnke, K., Oberdisse, K.) 431
- Enzymsubstitution bei Diabetes? (Mehnert, H.) 482
- Die Serumaktivitäten der alkalischen Phosphatase und der Transaminasen bei Schilddrüsenüberfunktion (Hüther, K. J., Scholz, H. R.) 498
- Antikörper gegen Thyreoglobulin und Mikrosomenfraktion bei Schilddrüsenenerkrankungen (Hornung, G., Kanzler, G., Kuwert, E., Rausch-Stroo- mann, J.-G., Reichel, K., Strötges, W.) 568
- Diagnostische Maßnahmen bei Verdacht auf familiäre renale Glucosurie (Ufer, Ch.) 581
- Tragischer Fall eines Phäochromozytoms in graviditate (Kraatz, H., Hafemeister) (Kadach, D.) 650 L. Z.
- Akuter Hyperparathyreoidismus bei dystopem, im Thymus gelegenen Epithelkörperchen (Hänze, S., Kümmerle, F., Bässler, R.) 671
- Präoperative Schilddrüsendiagnostik (Horster, F. A.) 715
- Fettstoffwechselstörungen und Diabetes mellitus (Gries, F. A., Oberdisse, K.) 727
- Therapie der Schilddrüsenentzündungen (Klein, E.) 773 A. Th.
- Zur Therapie der Schilddrüsenüberfunktion (Emrich, D., Ahrens, D.) 814
- Zusammenhänge zwischen Diabetes mellitus und Fettleber (Beringer, A., Thaler, H.) 836
- Gegenwärtiger Stand der Fertilitätshemmung beim Mann (Petry, R., Rausch-Stroo- mann, J.-G.) 855
- Hyperthyreose-Risiko bei iatrogener Jodzufuhr (Jahn, E.) 859
- Veränderungen des Blutbildes bei therapeutischer Anwendung von Hormonen (Bucher, U.) 901 A. D.
- Blutzuckerbestimmung aus Venenblut (Kühnau, J.) 918
- Zur Genetik des Diabetes mellitus: Glucose-toleranz, Seruminsulin und freie Fettsäuren bei eineiigen Zwillingen (Daweke, H., Grote, W., Gries, F. A., Liebermeister, H.) 983
- Untersuchungen zur klinischen und endokrinologischen Diagnostik von hypophysären und suprasellären Tumoren (Feurle, G., Reisert, P.-M., Emrich, D., König, A., Bushe, K.-A.) 1051
- Die parafollikulären Zellen (C-Zellen) der Schilddrüse (Pilgrim, Ch.) 1074 Ü.
- Die zentral bedingte Ovarialinsuffizienz (Stämmler, H.-J.) 1129 Ü.
- Renale Vitamin-B₁₂-Ausscheidung (Heinrich, H. C.) 1134
- Diabetes mellitus durch Impfenzephalitis? (Ehregut, W.) 1135
- Hohe Blutzucker-Nüchternwerte (Sauer, H.) 1197
- Meralgia paraesthetica und Diabetes (Behnen) 1240 L. Z.

Kinderheilkunde

- Bordetella pertussis als immunologisches Adjuvans (Finger, H., Emmerling, P.) 89
- Das IgA- und IgG-System bei spastischer Bronchitis im Kindesalter (Bürgi, H., Medici, T.) 91 L. Z.
- Diphtherie-Tetanus-Schutzimpfung (Ehregut, W.) 94
- Maligne Tumoren im Kindesalter. Ergebnisse einer kooperativen Therapiestudie mit Cyclophosphamid und Röntgenstrahlen (Arbeitsgemeinschaft »Tumoren im Kindesalter) 153
- Die Akrogerie (Gottron) (Butenandt, O., Christophers, E.) 175
- Leukozytäre Infiltration der Nabelschnur und der Eihäute (Meyer, W. W., Moynian, M., Lind, J.) 181 Ü.
- Polio-Auffrischimpfung (Vivell, O.) 190
- Klinik und Genetik der Osteogenesis imperfecta (Langness, U., Behnke, H.) 209
- Biochemische Untersuchungen zur Osteogenesis imperfecta (Langness, U., Behnke, H.) 213
- Osteogenesis imperfecta. Krankheitsbild und Frakturtenstehung (Wessinghage, D., Schweikert, C.-H., Rahmzadeh, R., Hofmann, S.) 222
- Nitrostigmin-Vergiftung bei einem Kind (Boelcke, G., Döring, G., Erdmann, W. D., Richtering, I., Wolf, H.) 227
- Langzeitbehandlung des Asthma bronchiale (Ham, J.) 232 A. Th.
- Rolltreppenverletzungen im Kindesalter (Bolkenius, M.) 321
- Das Bauchdeckenaplasie-Syndrom (Obrinsky). Eine urogenitale Systemmißbildung (Ruprecht, K. W., Treske, U.) 327
- Die Differenzierung der pathologischen Kohlenhydrattoleranz (von Hattingberg, H. M., Gladtko, E., Dost, F. H.) 349 Ü.
- Leichte Ketten der Immunglobuline im Liquor cerebrospinalis bei Patienten mit Panenzephalitis (Koch, Fr., Becker, W., Schwick, H. G.) 391
- Therapie der Phenylketonurie (Schmidt, H.) 409 A. Th.
- Pockenimpfstoff und postvaksinale Enzephalitis (Ehregut, W.) 423
- Zur Seroimmunität gegen Röteln in Hamburg. Vorläufige Erfahrungen mit der Rötelnschutzimpfung Stamm Cendehill (Ehregut, W., Kohlmann, H.-G.) 501

Innere Sekretion, Vitamine

- Gleichzeitige Messung der Vitamin B₁₂- und Eisen-Resorption mit einem Ganzkörperaktivitätszähler nach Gastrektomie, Magenresektion und bei atrophischer Gastritis (Walz, A., Tribilla, W., Häring, R., Koeppe, P.) 25

- Fettsuchttherapie im Kindesalter (v. Harnack, G. A.) 539
- Untersuchungen zur Frage der Wirksamkeit von Fibrinolysehemmern für Prophylaxe fetaler Hypoxinblutungen (Hickl, E.-J., v. Barsewisch, B., Dirschinger, J.) 616
- Die Schulleistungsfähigkeit epileptischer Kinder und ihre körperlichen und soziologischen Bedingungen (Lempp, R.) 629
- Therapie des Waterhouse-Friderichsen-Syndroms (Hitzig, W.H.) 642 A. Th.
- Spätergebnisse operativ behandelter Myelomeningocelen (Reinhardt-Bertsch, R., Simon, C., Geile, G.) 694
- Desinfektion der Impfstichstelle (Ehregut, W.) 716
- β -Rezeptoren-Blockade bei Fallotscher Tetralogie. Verminderung der Hypoxie durch Propranolol (Keck, E. W., Brode, P.) 766
- Polio-Schluckimpfung (Enders-Ruckle, Gisela) 789
- Nephritisches Syndrom im Kindesalter (Linneweh, F.) 862
- Die Kindersterblichkeit in der Bundesrepublik nach Todesursachen. Vergleich der Jahre 1952/53, 1962/63 und 1964/65 (Göbel, H.) 890
- Antikörper gegen Nahrungsproteine und Veränderungen der Dünndarmschleimhaut bei Kindern mit Hepatitis epidemica (Mietens, C., Vogel, A.) 950
- Penicillinprophylaxe bei Scharlach-Kontaktpersonen (Vivell, O.) 974
- Zur Genetik der Diabetes mellitus: Glucosetoleranz, Seruminsulin und freie Fettsäuren bei eineiigen Zwillingen (Daweke, H., Grote, W., Gries, F. A. Liebermeister, H.) 983
- Kongenitale dyserythropoietische Anämien (Heimpel, H.) 1016 A. D.
- Masernschutzimpfung (Enders-Ruckle, Gisela) 1031
- Über den Stand und die Dauer des Impfschutzes gegen Tetanus bei Kindern. Auswertung anamnestischer Daten in Beziehung zum Antikörpernachweis durch die indirekte Hämagglutination (Mai, K., Bartelheimer, H. K., Rosin, H.) 1044
- Behandlung von Hefermykosen der Haut und Schleimhäute (Meinhof, W.) 1071 A. Th.
- Toxoplasmose-Test bei Krampfleiden (Thalhammer, O.) 1084
- Fetale Endokarditis und Verbrauchs-koagulopathie bei einem Neugeborenen (Künzer, W., Schindera, F., Mittermayer, C.) 1107
- Der Welt serologischer Untersuchungen für Diagnose und Verlaufsbeurteilung von Harnwegsinfektionen des Kindes (Kienitz, M.) 1155
- Untersuchungen über die Pharmakokinetik von Gentamycin bei Kindern (Rohwedder, H.-J., Goll, U.) 1171
- Zytostatische Tumorbehandlung von Kindern und Jugendlichen unter besonderer Berücksichtigung der zyklischen Therapie (Oehme, J.) 1180
- Hormontherapie bei Kyporchismus (Maier, W. A.) 1190
- Intestinale Lymphangiektasie (Peller, P., Schaub, J., Zobel, H., Bremer, H.-J.) 1219
- Hypospadie durch Hormontherapie? (Mellin, P.) 1243
- Orale Impfung gegen Poliomyelitis mit trivalenten Impfstoffen (Damjanowa, M., Huber, E. G., Kraus, P., Pötsch, F.) 1265
- Impfbefreiungszeugnis bei Auslandsreisen (Höfler, W.) 1290
- Unspezifische Pneumonie im Kindesalter. Ein klinischer Bericht über 174 Fälle (Arakelian, N., Hohenauer, L.) 1357
- Umerziehung von Linkshändern (Nutzhorn, H.) 1376
- Zur Klinik der juvenilen Fibromatose (Schweizer, P., Flach, A., Müller, G.) 1303
- Das Problem der Therapie der kapillären Hämangiome im Kleinkindalter (Schnyder, U. W.) 1325 A. Th.
- Morbus-Engelmann-Camurati (Wiedemann, H.-R.) 1333
- Areflexie: kein obligates Symptom bei dissoziiertem Hirntod (Duven, H. E., Kollrack, H. W.) 1346
- Fetale (?) Endokarditis und Verbrauchs-koagulopathie bei einem Neugeborenen (Trebbin, H.) (Mittermayer, C., Künzer, W., Schindera, F.) 1418 L. Z.
- Narkose in der Frühschwangerschaft (Grote, W.) 1421

Laboratoriumsmethoden

- Der Säureperfusionstest zur Diagnose der Refluxösophagitis (Keel, H.-J., Blättler, W.) 31 A. D.
- Bedeutung des Hämolysestests und des Immun-A/B-Hitzeresistenztests in der Schwangerenberatung (Krieg, H., Gathof, A. G., Ackermann, W.) 63
- Serologische Diagnostik bei Mycoplasma-Infektionen des Menschen (Bredt, W.) 234 Ü.
- Leichte Ketten der Immunglobuline im Liquor cerebrospinalis bei Patienten mit Panenzephalitis (Koch, Fr., Becker, W., Schwick, H. G.) 391
- Diagnostische Bedeutung der Serumcholinesterase bei Lebererkrankungen (Fintelman, V., Lindner, H.) 469 A. D.
- Die Neuraminidase als pathogenetischer Faktor bei Gasödem-Infektionen durch Clostridium perfringens (Müller, H. E.) 513
- Altersabhängige Aktivitätsänderungen lysosomaler Enzyme (Glycosaminoglycan-Hydrolasen) im Serum und Organen des Menschen (Platt, D.) 634
- Serum-Kreatininkinase. I. Methodische Erfahrungen und Normalwerte mit einem neuen handelsüblichen Test (Szasz, G., Busch, E.-W., Farohs, H.-B.) 829
- Blutzuckerbestimmung aus Venenblut (Kühnau, J.) 918
- Serum-Harnstoff oder -Kreatinin zur Nierendiagnostik (Moeller, J.) 918
- Leukozyten-Isoantikörper. I. Vorkommen agglutinierender und zytotoxischer Antikörper gegen weiße Blutzellen im Serum erst- und mehrgebärender Frauen (Bertrams, J., Kuwert, E., Linzenmeier, G.) 1145
- Die quantitative Aussage des immunoelektrophoretischen Bildes (Kindler, U., Koch, D.) 1152
- Der Wert serologischer Untersuchungen für Diagnose und Verlaufsbeurteilung von Harnwegsinfektionen des Kindes (Kienitz, M.) 1155
- Biochemische Untersuchungen bei einem typischen Fall von Xanthinurie (Kutter, D., Humbel, R., Bischoff, J.) 1269
- Schnelltests zum Nachweis »inkompletter« Antikörper (Wintzer, G., Uhlenbruck, G.) 1323 A. D.

- Die klinische Wertigkeit der Immunglobulinbehandlung bei Lebererkrankungen (Kindler, U., Koch, D.) 1348
- Fehler und Fortschritte der Hämatokritmethode (Burck, H.-Chr.) 1362 A. D.
- Zur Methodik und klinischen Bedeutung der Blutammoniakbestimmung (Müting, D., Heinze, J., Momper, M., Schwarz, M., Schmidt, F. H.) 1390

Mund, Hals, Nase, Ohren

- Cortison-Dauertherapie trotz Zahngranulom? (Kaiser, H.) 1467
- Endogener idiohypophysärer Diabetes mellitus (Waldhäusl, W., Burian, K., Beringer, A.) 2028
- Periodisch auftretende Aphthen (Soltermann, W.) 2121 L. Z.
- Makroglossie (Lautenbach, E.) 95
- Hydantoin bei Parodontopathie (Fröhlich, E.) 539
- Zur »Atemgeräusch« Audiometrie (Kumpf, W.) 1417 K.

Nervensystem und Psychiatrie

- Verhüter Betruhe die Mumps-Meningitis? Kuske, F.-A.) 41 L. Z.
- Einteilung und Behandlung des Parkinson-Syndroms (Umbach, W.) 44
- Über Drogenabhängigkeit bei Jugendlichen mit besonderer Berücksichtigung des Haschischrauchens (Kielholz, P., Ladewig, D.) 101
- Zerebrale Sphingolipidosen als angeborene Stoffwechselstörungen (Jatzkewitz, H.) 131 Ü.
- Verwirrheitszustände im Alter nach Ödem-ausschwemmung (Dörfler) 141 L. Z.
- Die Bedeutung der retrograden Phlebographie für die Diagnostik intra und retro-orbitaler Prozesse (Pisciol, K., Penzholtz, H.) 161
- Symptomatische zervikale Syringomyelie. Diagnostik und chirurgische Therapie anhand von acht eigenen Beobachtungen (Maeder, R.-P., Mumenthaler, M., Markwalder, H.) 164
- Die Behandlung der intermittierenden zerebrovaskulären Insuffizienz (Baumgartner, G.) 180 A. Th.
- Prognose des Parkinson-Syndroms bei stereotaktischem Eingriff (Umbach, W.) 190
- Spinales epidurales Hämatom unter Antikoagulantientherapie (Schicke, R., Seitz, D.) 275
- Otogener Hirnabszeß durch die darmbewohnende Bacteroides-Art B. fragilis (Werner, H., Neuhaus, F., Reichertz, C.) 343
- Leichte Ketten der Immunglobuline im Liquor cerebrospinalis bei Patienten mit Panenzephalitis (Koch, Fr., Becker, W., Schwick, H. G.) 391
- Akute zerebrale Störungen nach hohen Dosen eine Oxychinolinderivate (Kaeser, H. E., Scollo-Lavizzari, G.) 394
- Maligne Retikulose mit Meningealeteiligung (Wohlenberg, H., Barth, P., Schumann, G.) 575

- Liquor-Shunt als spezifische Behandlung der kongenitalen Behandlung der kongenitalen Hydro- und Syringomyelie (Benini, A., Krayenbühl, H.) 582 A. Th.
- Antikoagulantien bei intermittierender zerebrovaskulärer Insuffizienz: (Müller, N.) 590 L. Z.
- Schlafstörungen durch Angstträume (Baust, W.) 594
- Die Schulleistungsfähigkeit epileptischer Kinder und ihre körperlichen und soziologischen Bedingungen (Lempp, R.) 629
- Antiepileptikadosierung nach Alkoholexzeß (Janz, D.) 651
- Spätergebnisse operativ behandelter Myelomeningocelen (Reinhardt-Bertsch, R., Simon, C., Geile, G.) 694
- Therapie der Subarachnoidalblutungen (Pia, H. W.) 700 A. Th.
- Antikoagulantien bei intermittierender zerebrovaskulärer Insuffizienz? (Baumgartner, D.) 713 L. Z.
- Psychosyndrom (Hole, G.) 790
- Ergebnisse der spezifischen Desensibilisierung mit wäßrigen Allergen-Extrakten (Werner, M., Grönemeyer, W., Fuchs, E.) 877
- Klinische Maßstäbe zur Wertung eines Suizidversuches (Böcker, F.) 883
- Die Behandlung des Parkinson-Syndroms mit Amantadin (Völler, G. W.) 934
- Zerebrale Infarkte als Pseudotumor cerebri und ihre Operation bei Männern im mittleren Lebensalter (Isfort, A., Sunder-Plassmann, P.) 998
- Das Pancoast-Syndrom. Bedeutung und Vorzüge der neurologischen Diagnostik (Hallen, O.) 1058
- Lesch-Nyhan-Syndrom. Ein kongenitaler Defekt im Purinstoffwechsel mit den klinischen Zeichen einer Gicht und zentralnervösen Störungen (Kaiser, W., Zöllner, N.) 1077 K.
- Toxoplasmose-Test bei Krampfleiden (Thalhammer, O.) 1084
- Bestimmung der distalen Nervenleitungszeit und Nadelektromyographie beim Carpal-tunnelsyndrom (Manz, F.) 1124 A. D.
- Pulsfrequenz beim Hirntrauma (Spring, A.) 1143
- Berufsunfähigkeit durch Neurose (Hauelsen, F.) 1196
- Rückenmarksschäden bei Schleuderverletzungen der Halswirbelsäule (Meinecke, F.-W.) 1209
- Muskelsymptome bei exogenen Intoxikationen (Spiess, H.) 1232
- Meralgia paraesthetica und Diabetes (Behnen) 1240
- Die zerebralen Todesmechanismen bei essentieller Hypertension (Wiedersberg, H.) 1271
- Der Verlust der Temperaturregulation beim zentralen Tod - reversibel? (Lausberg, G.) 1301
- Behandlung der hepatoportalen Enzephalopathie mit Lactulose (Siebner, H., Missmahl, H. P.) 1309
- Zystizerkose des Gehirns und Eosinophilie im Liquor (Möbius, W.) 1320
- Neurologische Diagnostik in der Praxis (Adams, A. E., Gehlen, W.) 1341
- Areflexie: kein obligates Symptom bei dissoziiertem Hirntod (Düven, H. E., Kollrack, H. W.) 1346
- Nebenwirkungen von Mexaform (Kaeser, H. E.) 1375
- Pathologische Anatomie und Allgemeine Pathologie**
- Befunde an der Niere bei maligner Hypertonie. Vergleich klinischer, histologischer und immunfluoreszenzmikroskopischer Ergebnisse (Cain, H., Kraus, B., Schäfer, H. E.) 68
- Die Pathogenese der Synchronrose bei der Spondylitis ankylopoetica (Aufdermaur, M.) 110
- Histologische Einteilung des Lymphoma malignum Hodgkin und seine Bedeutung für die Prognose (Hamann, W., Oehlert, W., Musshoff, K., Nuss, A., Schnellbacher, B.) 112
- Zur Hodenfunktion bei Männern mit XYY-Konstitution. Meiose und morphologische Befunde (Tettenborn, U., Schwinger, E., Gropp, A.) 158
- Leukozytäre Infiltration der Nabelschnur und der Eihäute (Meyer, W. W., Moian, M., Lind, J.) 181 U.
- Harnleukozytenzylinder bei Glomerulonephritis - ein Symptom sekundärer Pyelonephritis (Heidland, A., Turner, H. B., Thoenes, W.) 205
- Der juxtaglomeruläre Apparat der Niere bei verschiedenen pathologischen Prozessen (Cain, H., Kraus, B.) 282 U.
- Das Bauchdeckenaplasie-Syndrom (Obrinsky). Eine urogenitale Systemmißbildung (Ruprecht, K. W., Treske, U.) 327
- Die kardialen Todesmechanismen bei der essentiellen Hypertension (Wiedersberg, H.) 339
- Paul Langerhans - 100 Jahre nach seiner Doktorarbeit (Becker, V.) 358
- Silikose und progressive Sklerodermie. Besteht ein ätiologischer Zusammenhang? (Günther, G., Schuchardt, E.) 467
- Maligne Retikulose mit Meningealbeteiligung (Wohlenberg, H., Barth, P., Schumann, G.) 575
- Nicht-allergische tödliche Zwischenfälle nach Depot-Penicillin. Beitrag zur Pathogenese und Prophylaxe (Ernst, G., Reuter, E.) 618
- Über die symptomarme Glomerulonephritis. Untersuchungen zur Klinik und Morphologie (Fischer, R., Ahrens, H. P., Selberg, W., Berning, H.) 802
- Bechterewoide Polyarthrit (Aufdermaur, M.) 974
- Die parafollikulären Zellen (C-Zellen) der Schilddrüse (Pilgrim, Ch.) 1074 U.
- Ferale Endokarditis und Verbrauchskoagulopathie bei einem Neugeborenen (Künzer, W., Schindera, F., Mittermayer, C.) 1107
- Multiple verkalkte Aneurysmata beider Koronararterien (Ostendorf, P., Wegner, G., Wolter, J.) 1118
- Intestinale Lymphangiektasie (Peller, P., Schaub, J., Zobel, H., Bremer, H. J.) 1219
- Azathioprinbehandlung bei Enteritis regionalis (Morbus Crohn) (Kasper, H., Zimmermann, H.-D., Nägele, E.) 1261
- Die zerebralen Todesmechanismen bei essentieller Hypertension (Wiedersberg, H.) 1271
- Zur Klinik der juvenilen Fibromatose (Schweizer, P., Flach, A., Müller, G.) 1303
- Langanhaltende Remission nach kombinierter Chlorambucil-Prednison-Behandlung einer Wegener'schen Granulomatose (Küstner, W., Wegener, F.) 1315
- Virustumoren (Schulz, H.) 1367 U.
- Zum Problem der hepatischen Zirrhose (John, H.-D., Wepler, W.) 1401
- Arzt und Recht**
- Kann der Krankenhausträger die Anstellung eines Assistenzarztes wegen noch nicht abgeleiteten Wehrdienstes verweigern? (Krämer-Günther, H.) 41
- Honorierungspflicht des Privatversicherers bei Einholung verschiedener Gutachten (Kohlhaas, M.) 93
- Sofortabschreibung und Buchführung des Arztes (Wuth, K.) 143
- Ärztlicher Notdienst (Abesser, H.) 186
- Zur Haftung des Staates bei Tumultschäden (Rieger, H. J.) 186
- Ärztliche Schweigepflicht des Kassenarztes gegenüber seiner kassenärztlichen Vereinigung (Krämer-Günther, H.) 239
- Bekanntgabe der Diagnose gegenüber dem Gericht (Kohlhaas, M.) 290
- Regulärer Dienst und Bereitschaftsdienst angestellter Ärzte (Rieger, H.-J.) 357
- Zulassungsbeschränkungen für das Hochschulstudium (Haas, Kl.) 421 R
- Vorläufige Zulassung zum Medizinstudium (Haas, Kl.) 480
- Die Residenzpflicht des Arztes (Sponheimer, K.) 531
- Schweigepflicht des Arztes gegenüber seiner Haftpflichtversicherung (Rieger, H. J.) 591
- Anforderungen an eine Unterschrift (Krämer-Günther, H.) 591
- Die Kassenbeteiligung der leitenden Krankenhausärzte. Rechtsgrundlagen und Rechtsprechung (Krämer-Günther, H.) 714
- Die Änderung der Bundesärzteordnung durch das Gesetz vom 28. August 1969 (Krämer-Günther, H.) 788
- Zum Honoraranspruch des Kassenarztes bei fachfremder Betätigung (Rieger, H.-J.) 860
- Rechtliche Zuständigkeitsfragen zur ärztlichen Bestallung und zur Weiterbildungsordnung (Sponheimer, K.) 916
- Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung für erkrankten Arzt (Berensmann, R.) 919
- Die Entschädigung von ärztlichen Sachverständigen (Rieger, H.-J.) 971
- Sprechstunden an verschiedenen Orten (Haas, Kl.) 973
- Kassenwirtschaftliche Medikamente (Berensmann, R.) 975
- Nochmals: Trunksucht als Krankheit (Hauelsen, F.) 1029
- Vorzeitige Krankenhauserlassung gegen ärztlichen Rat (Rieger, H.-J.) 1032
- Zwangswise Verabreichung von Medikamenten (Richter des Bundesgerichtshof) 1082
- Einschlafen am Steuer eines Kraftfahrzeuges (Richter des Bundesgerichtshof) 1132
- Berufsunfähigkeit durch Neurose (Hauelsen, F.) 1196
- Zur Klage des Belegarztes wegen Widerrufs seiner Belegarztenschaft durch die Kassenärztliche Vereinigung (Krämer-Günther, H.) 1240

- Einstellungsuntersuchungen, Offenbarungs- und Schweigepflicht (Kohlhaas, M.) 1241
- Fachfremde Tätigkeit eines Kassenarztes (Hauelsen, F.) 1287
- Bildaufnahme Kranker und deren Verwertung (Kohlhaas, M.) 1375
- Berufsaus- und -fortbildungskosten bei der Einkommensteuer (Wuth, K.) 1419
- Standes- und Berufsangelegenheiten**
- Hausbesuche durch den Facharzt (Ruge, W.) 594
- Strahlkunde**
- Hypermobile Formen funktioneller Ösophagusstenosen. Diffuser Spasmus, hypermobile Form der Achalasie, isolierte funktionelle Ösophagusstenose (Niemann, N., Jakob, G., Schmidt, H.) 7
- Die Leberfunktion unter dem Einfluß hoher hepatotroper Kontrastmittel-Konzentrationen (Grenzmann, M., Beltz, L., Schmidtman, W., Thelen, W.) 15
- Histologische Einteilung des Lymphoma malignum Hodgkin und seine Bedeutung für die Prognose (Hamann, W., Oehlert, W., Musshoff, K., Nuss, A., Schnellbacher, B.) 112
- Maligne Tumoren im Kindesalter. Ergebnisse einer kooperativen Therapiestudie mit Cyclophosphamid und Röntgenstrahlen Arbeitsgemeinschaft »Tumoren im Kindesalter« 153
- Intrakutane Vorstetzung und gezielte Prophylaxe der Nebenwirkungen von intravenös angewendeten Röntgenkontrastmitteln (Kerp, L., Kasemir, H., Aust, D., Zahradnik, H., Leu, P., Weissleder, H.) 197
- Der Nachweis von Lebermetastasen durch Funktionstests und bildliche Darstellung mit Radio-Nukliden (Dembski, J. C., Strötges, M. W.) 313
- Die Symptomatik des toxischen Adenoms der Schilddrüse in verschiedenen Lebensaltern unter besonderer Berücksichtigung atypischer Verlaufsformen (Schneider, C., Thieman, K. J., Bay, V.) 387
- Die Calciumresorption. Untersuchungen zur oralen Calciumtherapie (Sack, H.) 398
- Untersuchungen über den Glucoseumsatz und die Glucoseoxidation bei der Leberzirrhose (Adlung, J., Ritter, U., Urhgenannt, H.) 401
- Das Pneumoperitoneum als Erstsymptom von Colontumoren (Thum, H., Nabe, R.) 442
- Neuere Erkenntnisse bei der Marschhämoglobinurie (Hornbostel, H., Hueniges, R., Montz, R., Osburg, K.) 458
- Die Serumaktivitäten der alkalischen Phosphatase und der Transaminasen bei Schilddrüsenüberfunktion (Hüther, K. J., Scholz, H. R.) 498
- Treffsicherheit und Stellung der Magenszintigraphie mit Technetium 99m (Locher, J., Fridrich, R., Engelhart, G.) 547
- Die wandlungsfähigen Röntgenzeichen des zentralen Bronchuskarzinoms (Oeser, H., Ernst, H., Gerstenberg, E.) 552
- Antikörper gegen Thyreoglobulin und Mikrosomenfraktion bei Schilddrüsenkrankungen (Hornung, G., Kanzler, G., Kuwert, E., Rausch-Stroomann, J.-G., Reichel, K., Strötges, W.) 568
- Spätfüllung bei intravenöser Cholezystographie (Birzle, H.) 652
- Zur Pathogenese der akuten Glomerulonephritis (Lange, K., Treser, G.) 799
- Zur Therapie der Schilddrüsenüberfunktion (Enrich, D., Ahrens, D.) 814
- Die Behandlung der Hodentumoren unter besonderer Berücksichtigung der genetischen Stadien (Halama, J.) 1002
- Prophylaktische Versuche am Modell einer Fettembolie mittels Phosphatid-Infusionen (Elke, M., Hartmann, G.) 1012
- Möglichkeiten und Indikationen der Strahlentherapie chronischer Leukämien (Musshoff, K.) 1018 A. Th.
- Pathophysiologie des traumatischen Hirnödems. Befunde und Hypothesen (Baethmann, A., Brendel, W., Koczorek, Kh.-R., Enzenbach, R.) 1020 Ü.
- Cavographie, indirekte und direkte Nephroplebographie nach intraarterieller Adrenalinapplikation und ihre Anwendung beim Nierenkarzinom (Cen, M., Rosenbusch, G., Dihlmann, W., Frik, W.) 1256
- Strahlenwirkung auf Hörgeräte (Meister, F. J.) 1376
- Verdauungs- und Stoffwechselerkrankheiten**
- Die chronische Pankreatitis. Zur Frage der Operationsindikation und Beitrag zum Spontanverlauf der chronisch-rezidivierenden Pankreatitis (Ammann, R.) 1
- Hypermotile Formen funktioneller Ösophagusstenosen. Diffuser Spasmus, hypermotile Form der Achalasie, isolierte funktionelle Ösophagusstenose (Niemann, N., Jakob, G., Schmidt, H.) 7
- Zur chirurgischen Behandlung des Aszites infolge Leberzirrhose (Meier, A. L.) 12
- Die Leberfunktion unter dem Einfluß hoher hepatotroper Kontrastmittel-Konzentrationen (Grenzmann, M., Beltz, L., Schmidtman, W., Thelen, W.) 15
- Akute Enteritis durch Aeromonas hydrophila (Helm, E. B., Stille, W.) 18
- Gleichzeitige Messung der Vitamin-B₁₂- und Eisen-Resorption mit einem Ganzkörperaktivitätszähler nach Gastrektomie, Magenresektion und bei atrophischer Gastritis (Walz, A., Pribilla, W., Häring, R., Koeppe, P.) 25
- Der Säureperfusionstest zur Diagnose der Refluxösophagitis (Keel, H.-J., Blättler, W.) 31 A. D.
- Behandlung der Magersucht (Mertz, D. P.) 33 A. Th.
- Zur Pathogenese der chronischen Hepatitis (Rössler, R., Havemann, K.) 34 Ü.
- Hypercholesterinämie (Schettler, G.) 44
- Leberbeteiligung bei Gicht (Hennecke, A., Südhof, H.) 59
- Eine dem Chédiak-Steinbrink-Higashi-Syndrom ähnliche Störung beim Erwachsenen (Glogner, P., Blume, K. G.) 77
- Heparin-Klärwirkung (Braunsteiner, H.) 94
- Lebererkrankungen im Spiegel der Leberbiopunktion. Wert und Grenzen der perkutanen Leberbiopsie (Sarvan, B., Broicher, H.) 105
- Die Plasma-Renin-Aktivität beim Phäochromozytom (Werning, C., Ziegler, W. H., Baumann, K., Endres, P., Gysling, E., Weidmann, P., Siegenthaler, W.) 117
- Zerebrale Sphingolipidosen als angeborene Stoffwechselstörungen (Jatzkewitz, H.) 131 Ü.
- Biochemische Untersuchungen zur Osteogenese imperfecta (Langness, U., Behnke, H.) 213
- Magensaftanalyse und differenzierte chirurgische Therapie des Gastroduodenalulkus (Streicher, H.-J., Hartung, H., Schlosser, V.) 230 A. D.
- Iontophorese von Prontosil bei Lebererkrankungen? (Schmehlik, C.) 238 L. Z.
- Australia/SH-Antigen und Lebererkrankungen (Krassnitzky, O., Pesendorfer, F., Wewalka, F.) 249
- SH-Antigen bei Dialyse-Patienten. Querschnittsuntersuchung an fünf deutschen Hämodialysezentren (Sanwald, R., Ritz, E., Rapp, W., Andrassy, K., Kommerell, B.) 253
- Die Therapie der akuten Pankreatitis (Schmidt, H.) 280 A. Th.
- Der Nachweis von Lebermetastasen durch Funktionstests und bildliche Darstellung mit Radio-Nukliden (Dembski, J. C., Strötges, M. W.) 313
- Vergleich der Gastrokamera-Untersuchung mit der Gastroskopie (Oshima, H.) 346 A. D.
- Die Differenzierung der pathologischen Kohlenhydrattoleranz (von Hattingberg, H. M., Gladtko, E., Dost, F. H.) 349 Ü.
- Leberschädigung durch Marcumar (Wiontzek, H.) 356 L. Z.
- Hepatophrenopexie zur Aszitesbehandlung bei Leberzirrhose (Rehner, M., Eichen, R.) (Meier, A. L.) 356 L. Z.
- Metabolische Konsequenzen einer kohlenhydratarmen Diät (»Punkt-Diät«) bei Normalpersonen (Wessels, M., Gries, F. A., Irmischer, K., Liebermeister, H., Buchenau, H., Viehweger, I.) 382
- Die Calciumresorption. Untersuchungen zur oralen Calciumtherapie (Sack, H.) 398
- Untersuchungen über den Glucoseumsatz und die Glucoseoxidation bei der Leberzirrhose (Adlung, J., Ritter, U., Urhgenannt, H.) 401
- Therapie der Phenylketonurie (Schmidt, H.) 409 A. Th.
- Diabetes-Morbidität in einer soziologisch definierten Bevölkerungsgruppe: Bäckermeister einer Großstadt. 1. Mitteilung: Untersuchungen des Kohlenhydratstoffwechsels (Claussen, F., Schilling, W. H., Daweke, H., Jahnke, K., Oberdisse, K.) 431
- Familiäre Polyposis coli (Arnold, K., Zitzmann, R.) 454
- Neuere Erkenntnisse bei der Marschhämoglobinurie (Hornbostel, H., Hueniges, R., Montz, R., Osburg, K.) 458
- Diagnostische Bedeutung der Serumcholinesterase bei Lebererkrankungen (Fintelman, V., Lindner, H.) 469 A. D.
- Das Cronkhit-Canada-Syndrom (Rösch, W.) 478 K.
- Die Serumaktivitäten der alkalischen Phosphatase und der Transaminasen bei Schilddrüsenüberfunktion (Hüther, K. J., Scholz, H. R.) 498
- Pathophysiologie und Ursachen der Hypernatriämie (Truniger, B.) 521 A. D.
- Kritische Betrachtungen der Grundlagen unserer Lebertherapie (Thaler, V.) 526 Ü.
- Treffsicherheit und Stellung der Magenszintigraphie mit Technetium 99m (Locher, J., Fridrich, R., Engelhart, G.) 547

- Hyperosmolare Lösung bei postoperativer Darmatonie (Messmer, K., Schmidt-Mende, M.) 557
- Hypochlorhydrie durch fehlerhafte Sondenlage (Heinkel, K.) 594
- Altersabhängige Aktivitätsänderungen lysosomaler Enzyme (Glycosaminoglycan-Hydrolasen) im Serum und Organen des Menschen (Platt, D.) 634
- Die Beziehung zwischen den submaximalen Betazol und dem Insulintest als Kriterium zur Indikation bionomer nicht resezierender Operationsverfahren beim Ulcus ventriculi sive duodeni (Rehner, M., Koch, W.) 638
- Indikation, Technik und Ergebnisse der »blinden« Gastrokamera-Untersuchung (Bergemann, W.) 640 A. D.
- Spätfüllung bei intravenöser Cholezystographie (Birzle, H.) 652
- Behandlung allgemeiner Organinsuffizienzen und Stoffwechselstörungen vor und nach Operationen (Lindenschmidt, Th.-O.) 659
- Fettstoffwechselstörungen und Diabetes mellitus (Gries, F. A., Oberdisse, K.) 727
- Infektiöse Mononukleose. Enzyme der DNS-Synthese in den Leukozyten und Reaktion der Zellen auf Phytohämagglutinin in der Kultur (Bock, H. E., Wilms, K., Wilmanns, W.) 748
- Zum Begriff der lupoiden Hepatitis (Schmid, M.) 783 K.
- Klinische asymptotische Funktionsstörungen des exokrinen Pankreas bei chronischen Alkoholikern (Goebell, H., Bode, Ch., Bastian, R., Strohmeier, G.) 808
- Die Hiatusgleithernien mit einem hypertoni-schen gastro-ösophagealen Verschlussmech-anismus (Heitmann, P.) 824
- Serum-Kreatininkinase. I. Methodische Erfah-rungen und Normalwerte mit einem neuen handelsüblichen Test (Szasz, G., Busch, E.-W., Farohs, H.-B.) 829
- Zusammenhänge zwischen Diabetes melli-tus und Fettleber (Beringer, A., Thaler, H.) 836
- Biochemische und radiologische Untersuchen-gen zur Pathogenese der Alkaptonurie (Dihlmann, W., Greiling, H., Kisters, R., Stuhlsatz, H.-W.) 839
- Konstitutionelle oder posthepatitische Hyper-bilirubinämie (Franken, F. H.) 844 A. D.
- Differentialdiagnose der erhöhten Katechol-aminausscheidung bei arteriellen Hyperto-nien (Sturm jr., H., Scheja, H. W., Puentes, F.) 886
- Antikörper gegen Nahrungsproteine und Veränderungen der Dünndarmschleimhaut bei Kindern mit Hepatitis epidemica (Mietens, C., Vogel, A.) 950
- Die Porphyrine in der Leber und im Urin bei Porphyria cutanea tarda (Doss, M.) 959 A. D.
- Über einige Eigenschaften des aktiven Na⁺-Transports am Myokard (Glitsch, G.) 963 Ü.
- Bestimmung der Asparagin-Synthetase in Leukämiezellen als Indikator für die En-zymltherapie von Hämoblastosen (Baner-je, S. P., Gallmeier, W. M., Schmidt, C. G.) 994
- Prophylaktische Versuche am Modell einer Fettembolie mittels Phosphatid-Infusionen (Elke, M., Hartmann, G.) 1012
- Lesch-Nyhan-Syndrom. Ein kongenitaler De-fekt im Purinstoffwechsel mit den klini-schen Zeichen einer Gicht und zentralner-vösen Störungen (Kaiser, W., Zöllner, N.) 1077 K.
- Burkitt-Lymphom in Deutschland 1080
- Zustand nach Splenektomie (Gehrmann, G.) 1135
- Untersuchungen zur Frage der Lebertoxizität von Obidoxim (Toxogonin) am Menschen (Boelcke, G., Creutzfeldt, W., Erd-mann, W. D., Gaaz, J. W., Jacob, G.) 1175
- Gastrokamera-Untersuchung und gezielte Gastrobiopsie (Oshima, H.) 1178 A. D.
- Intestinale Lymphangiektasie (Peller, P., Schaub, J., Zobel, H., Bremer, H. J.) 1219
- Die Chrom-Enteropathie. Ihre differential-diagnostische und sozialmedizinische Be-deutung (Wohlenberg, H., Lenhard, J.) 1224
- Die Behandlung der chronischen Pankreatitis (Ammann, R.) 1234
- Chronische Gastritis (Ottenjann, R.) 1235
- Therapie der Gichtniere (Zöllner, N.) 1242
- Perkutane Leberpunktion mit einer flach an-geschliffenen Menghini-Nadel (Müller, H. O., Gundel, E., Kollmeier, H.) 1259
- Azathioprinbehandlung bei Enteritis regio-nalis (Morbus Crohn) (Kasper, H., Zimmermann, H.-D., Nägele, E.) 1261
- Biochemische Untersuchungen bei einem ty-pischen Fall von Xanthinurie (Kutter, D., Humbel, R., Bisdorff, J.) 1269
- Operabilität bei Lebererkrankungen (Kühn, H. A.) 1288
- Analgetischer Effekt der Magendurchleuch-tung (Hafter, E.) 1333
- Behandlung der hepatoportalen Enzephalo-pathie mit Lactulose (Siebner, H., Missmahl, H. P.) 1309
- Analgetischer Effekt der Magendurchleuchtung (Hafter, E.) 1333
- Die klinische Wertigkeit der Immunglobulin-bestimmung bei Lebererkrankungen (Kindler, U., Koch, D.) 1348
- Gastrokamera-Untersuchung und gezielte Gastrobiopsie (Ottenjann, R., Rösch, W.) 1374
- Zur Methodik und klinischen Bedeutung der Blutammoniakbestimmung (Müting, D., Heinze, J., Momper, M., Schwarz, M., Schmidt, F. H.) 1390
- Die chronisch-nekrotisierende Hepatitis (Sel-mair, H., Vido, I., Wildhirt, E., Ortman, H.) 1397
- Zum Problem der hepatischen Zirrhose (John, H.-D., Wepler, W.) 1401
- Testverfahren zur Prüfung der Stimulierbar-keit der Plasma-Renin-Aktivität (Meu-erer, K. A., Ganten, D., Kaufmann, W.) 1404
- Fühjahrs- und Herbstgipfel von Ulkusschü-ben? (Hafter, E.) 1408 A. D.

Verschiedenes

- Nochmals: Effektivität von Krebsvorsorge-untersuchungen (Oeser, H., Rach, K.) 39 L. Z.
- Idiopathisches Ödem (Mertz, D. P.) 94
- Über Drogenabhängigkeit bei Jugendlichen mit besonderer Berücksichtigung des Haschischrauchens (Kielholz, P., Ladewig, D.) 101
- Zur Hodenfunktion bei Männern mit XYY-Konstitution. Meiose und morphologische Befunde (Tettenborn, U., Schwinger, E., Gropp, A.) 158
- Intrakutane Vortestung und gezielte Prophylaxe der Nebenwirkungen von intravenös angewendeten Röntgenkontrastmitteln (Kerp, L., Kasemir, H., Aust, D., Zahradnik, H., Leu, P., Weissleder, H.) 197
- Gesundheitsschäden durch Kunststoffe und deren Vorprodukte (Lehnert, G.) 278 A. D.
- Kesselsteinbildung in Aluminiumgefäßen (Eyer, H.) 298
- Effektivität von Krebsvorsorgeuntersuchungen (Fuchs, G., Zutz) (Oeser, H., Rach, K.) 420
- Keine gemeinsame Tagung (Linneweh) 421 L. Z.
- Herzfrequenz und arterielle Substratspiegel bei Tennisspielern während des Trainings (Keul, J., Schwärzer, N., Adolph, P.) 462
- Invalidisierung bei chronisch persistierender Hepatitis? (Franken, F. H.) 482
- Regulierung der Luftfeuchtigkeit in beheizten Räumen (Eyer, H.) 483
- Der Scheintod (Gütgemann, A., Käufer, C.) 702
- Lymphogranulomatose bei Zwillingen (Jørgensen, G.) 716
- Blutdrucktelemetrie (Bachmann, K., Zerzawy, R., Riess, P.-J., Zölch, K. A.) 741
- Zum Begriff der lupoiden Hepatitis (Schmid, M.) 783 K.
- Kanzerogene in Filzstiften? (Drückrey, H.) 863
- Ergebnisse der spezifischen Desensibilisierung mit wässrigen Allergen-Extrakten (Werner, M., Gronemeyer, W., Fuchs, E.) 877
- Klinische Maßstäbe zur Wertung eines Sui-zidversuches (Böcker, F.) 883
- Heimdialyse mit einem Peritonealdauerka-theter (Heimsoth, V., Debusmann, E. R., Wiehmeyer, J.) 942
- Zur Genetik des Diabetes mellitus: Glucose-toleranz, Seruminsulin und freie Fettsäuren bei eineiigen Zwillingen (Daweke, H., Grote, W., Gries, F. A., Liebermeister, H.) 983
- Berufliche Bleibelastung durch Autoabgase in Großstadtstraßen (Lehnert, G., Mastall, H., Szadkowski, D., Schaller, K.-H.) 1097
- Hautveränderungen durch biologisch aktive Waschmittel (Steigleder, G. K.) 1372
- Umerziehung von Linkshändern (Nutzhorn, H.) 1376
- Zur »Atemgeräusch« Audiometrie (Kumpf, W.) 1417 K.
- Geräteterilisation bei Virushepatitis (Haas, R.) 1421

Buchbesprechungen

Buchbesprechungen

- Alken, C. E., Dix, V. W., Goodwin, W. E., Wildbolz, E.; Conrad, K., Ferner, H., Gisel, A., von Hayek, H., Krause, W., Wieser, St., Zaki, Ch.: Handbuch der Urologie Band I: Anatomie und Embryologie (Lutzeyer) 596
- Artz, C. P., Moncrief, J. A.: The Treatment of Burns (Koslowski) 1246
- Ask-Upmark, E.: Bedside Medicine (Hornbostel) 1137
- Backmann, R.: Blutvolumen, Gefäßbett und Blutverteilung in der Lunge (Schoenmackers) 865
- Bajusz, E., Jasmin, G.: Methods and Achievements in Experimental Pathology Vol. 4 (Schubert) 719
- Ban, T.: Psychopharmacology (Heinrich) 720
- Bannasch, P.: The Cytoplasm of Hepatocytes during Carcinogenesis (Eder) 719
- Barolin, G. S.: Die Migräne (Kugler) 721
- Bartelheimer, H., Maurer, H.-J., Schreiber, H. W.: Magenoperation und Magenoperierter (Nissen) 718
- Barth, G., Becher, J., Kraus, R., Scheer, K. E.: Klinische Radiologie (Frik) 485
- Baumgartl, F., Kremer, K., Schreiber, H. W.: Spezielle Chirurgie für die Praxis. Band II/ Teil 1: Verdauungssystem I (Kümmerle) 717
- Beck, K.: Ikterus. Internationales Symposium 1967 (Wildhirt) 300
- Bellak, L., Loeb, L.: The Schizophrenic Syndrome (Matussek) 96
- Beske, F.: Nachwuchsförderung für Ärzte im öffentlichen Gesundheitsdienst (Steuer) 1244
- Bethge, D., Hagen, A., v. Lüpke, A.: Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (Valentin) 485
- Blakemore, W. S., Fitts, W. T.: Management of the Injured Patient (Weller) 1085
- Bonamour, G.: Ophthalmologie clinique (Witmer) 1246
- Bourne, G. H.: World Review of Nutrition and Dietetics (Cremer) 243
- Braun, L.: Das akute Nierenversagen (Gessler) 542
- Brown, E. B., Moore, C. V.: Progress in Hematology (Gross) 484
- Brühl, W.: Leber- und Gallenwegserkrankungen (Witzel) 1199
- Büchner, F., Letterer, E., Roulet, F.: Prolegomena einer allgemeinen Pathologie (Dhom) 1246
- Büchner, F., Weyland, R.: Die Insuffizienz des hypertrophierten Herzmuskels im Licht seiner Narbenbilder (Meessen) 596
- Bürkle de la Camp, H., Linder, F., Trede, M.: Deutsche Gesellschaft für Chirurgie: Joint Meeting, München 1968 (Nissen) 1136
- Burck, H.-C.: Histologische Technik – Leitfaden für die Herstellung mikroskopischer Präparate in Unterricht und Praxis (Staubesand, J.) 242
- Burckhardt, W.: Atlas und Praktikum der Dermatologie und Venerologie (Knoth) 148
- Burnet, M.: Cellular Immunology. Books 1 and 2 combined (Günther) 976
- Cavalli-Sforza, L.: Biometrie. Grundzüge biologisch-medizinischer Statistik (Scheid) 653
- Code, Ch. F.: Handbook of Physiology, Section 6: Alimentary Canal, Vol. V: Biles, Digestion, Ruminal Physiology (Hafter) 792
- Cohen, S.: The Drug Dilemma (Heidenreich) 721
- Cooper, I. S.: Involuntary Movement Disorders (Umbach) 1334
- Delp, M. H., Manning, R. T.: Major's Physical Diagnosis (Hornbostel) 863
- Demling, L., Ottenjann, R.: Non-Insulin-Producing Tumors of the Pancreas. Modern Aspects on Zollinger-Ellison-Syndrom and Gastrin (Fahrländer) 483
- Deutsches Arzneibuch. Diagnostische Laboratoriumsmethoden – DAB 7 (Büttner) 367
- Diethelm, L., Olsson, O., Strnad, F., Vieten, H., Zuppinger, A.: Handbuch der medizinischen Radiologie, Bd. IX, Teil 1: Röntgendiagnostik der oberen Speise- und Atemwege, der Atemorgane und des Mediastinum (Hartweg) 192
- Diethelm, L., Olsson, O., Strnad, F., Vieten, H., Zuppinger, A.: Handbuch der medizinischen Radiologie Bd. X, Teil 1: Röntgendiagnostik des Herzens und der Gefäße (Hartweg) 1084
- Dittmer, A., Seipelt, H.: Arzneiverordnung für das Kindesalter (v. Brenndorff) 921
- Eastham, R. D.: Klinische Hämatologie (Gehrmann) 1292
- Ellis, F. H., Olsen, A. M.: Achalasia of the Esophagus (Hafter) 864
- Fawcett, D. W.: Die Zelle. Ein Atlas der Ultrastruktur (Cain) 976
- Feine, U., zum Winkel, K.: Nuklearmedizin, Szintigraphische Diagnostik (Hartweg) 540
- Finke, J., Schulte, W.: Schlafstörungen. Ursachen und Behandlung 1334
- Finneson, B. E.: Diagnosis and Management of Pain Syndromes (Mummenthaler) 653
- Fischgold, H., Dreyfus-Brisac, C.: Das Elektroenzephalogramm (Christian) 191
- Foldes, F. F., Swerdlow, M., Siker, E. S.: Morphinartige Analgetika und ihre Antagonisten (Ippen) 1033
- Fontaine, G.: Les Actualités métaboliques en Pédiatrie (Künzer) 299
- Franke, R., Thiele, K.: Physikalisch-chemische Methoden im klinischen Laboratorium, Bd. I und II (Büttner) 792
- Frey, R., Halmágyi, M., Lang, K., Thews, G.: Hypoxie. Grundlagen und Klinik (Marx) 865
- Friedmann, A. P.: Research and Clinical Studies in Headache (Heyck) 1291
- Gärtner, H., Reploh, H.: Lehrbuch der Hygiene. Präventive Medizin (Pulverer) 720
- Gibbon, J. H., Sabiston, D. C., Spencer, F. C.: Surgery of the Chest (Voss-schulte) 242
- Gleason, M. N., Gosselin, R. E., Hodge, H. C., Smith, R. P.: Clinical Toxicology of Commercial Products (Ippen) 300
- Grabener, E.: Praxis Laboratorium (Büttner) 1032
- Gray, C. H., Bacharach, A. L.: Hormones in Blood (Pfeiffer) 1291
- Gregor, O., Riedl, O.: Modern Gastroenterology. Verhandlungsbericht – Proceedings – Communications (Fahrländer) 1336
- Gross, R.: Medizinische Diagnostik – Grundlagen und Praxis (Bock) 791
- Haeflinger, E.: Langzeitprobleme innerer Krankheiten in Diagnostik und Therapie (Wolfart) 1199
- Hager, H., Noetzel, H.: Handbuch der Allgemeinen Pathologie, Band 3/Teil 3: Zwischensubstanzen, Gewebe, Organe: Die Organstruktur als Grundlage der Organleitung und Organerkrankung (Zülch) 299
- Hanok, A.: Manual for Laboratory Clinical Chemistry (Büttner) 719
- v. Harnack, G.-A.: Kinderheilkunde (Dost) 47
- Harris, R. J. C.: Specific Tumor Antigens (Oettgen) 367
- Heilmeyer, L., Hein, J., Uehlinger, E.: Ergebnisse der gesamten Lungen- und Tuberkuloseforschung. Band XIX: Lungenschuß und Lungentuberkulose (Gürich) 1199
- Heise, G. W., Hienzsch, E.: Urologische Operationslehre (Sökeland) 1292
- Heller, L.: Notfälle in Gynäkologie und Geburtshilfe (Döring) 920
- Helling, U.: Zu den Problemen der künstlichen Insemination unter besonderer Berücksichtigung des § 203 E 1962 (Rieger, 1137
- Hemmer, R.: Dringliche chirurgische Eingriffe an Gehirn, Rückenmark und Schädel im frühen Säuglingsalter (Umbach) 1033
- Hertl, M., Landbeck, G.: Leukämie bei Kindern (Oehme) 366
- Hess, W.: Die chronische Pankreatitis (Kuemmerle) 192
- van Heyst, I.: Einmaleins der Aufklärung (Sachtleben) 300
- Hicks, R. E., Fink, P. J.: Psychedelic Drugs (Engelmeier) 1377
- Hippius, H., Selbach, H.: Das depressive Syndrom (Meyer) 864
- Hittmair, A.: Die Physiologie und Pathologie der Milz (Gehrmann) 1245

- Hofmann, D.: Die Fehlgeburt. Gefährdung und Störung der frühen Schwangerschaft (Döring) 1085
- Holländer, L. P., Matthes, M.: Ergebnisse der Bluttransfusionsforschung (Seidl) 1085
- Holtmeier, H.-J., Heilmeyer, L.: Rezepttaschenbuch der Diätetik (Strohmeier) 47
- Horky, Z., Fischer, U., Wappler, E.: Schwangerschaft bei Diabetes mellitus (Mehnert) 792
- Hornbostel, H., Kaufmann, W., Siegenthaler, W.: Aktuelle Diagnostik - Aktuelle Therapie (Hochheuser) 1377
- Hort, W.: Herzinfarkt. Grundlagen und Probleme (Gillmann) 1377
- Hubble, D.: Paediatric Endocrinology (Knorr) 721
- Huhn, D.; Stich, W.: Fine Structure of Blood and Bone Marrow (Reuter) 977
- Hunziker, N.: Experimental Studies on Guinea Pig's Eczema (Steigleder) 147
- Isler, W.: Akute Hemiplegien und Hemi-syndrome im Kindesalter (Scheffner) 96
- Janovski, N. A.: Erkrankungen der Vulva (Döring) 720
- Jensen, K. G., Killmann, S.-A.: Modern Views on the AB0 Blood Groups and Secretor Status (Jörgensen) 1336
- Jovanović, U. J.: Der Schlaf. Neurophysiologische Aspekte (Baust) 1423
- Jung, F., Kny, L., Poethke, W., Pohloudek, Fabini, R., Richter, J.: Kommentar zum Deutschen Arzneibuch (Wollert) 1293
- Kallós, P., Waksman, B. H.: Progress in Allergy (Hahn) 1335
- Karlson, P.: Kurzes Lehrbuch der Biochemie für Mediziner und Naturwissenschaftler (Domagk) 652
- Keatinge, W. R.: Survival in Cold Water (Scheibe) 1378
- Keidel, W. D.: Kurzgefaßtes Lehrbuch der Physiologie (Barbey) 1334
- Keining, E., Braun-Falco, O.: Dermatologie und Venerologie (Steigleder) 720
- Kepp, R., Koester, H.: Empfängnisverhütung aus Verantwortung (Döring) 541
- Kern, E.: Allgemeine Chirurgie (Lorenz) 367
- Kessel, F. K., Guttman, L., Maurer, G.: Neuro-Traumatologie mit Einschluß der Grenzgebiete (Pia) 485
- Korting, G. W.: Haut und Auge (Weber) 95
- Kramer, K., Kirchhoff, H.-W.: Anwendung densitometrischer, thermischer und radiologischer Methoden in der Klinik. (Schaede) 191
- Krantz, J. C., Carr, C. J., La Du, B. N.: The Pharmacologic Principles of Medical Practice (Lüllmann) 597
- Kranz, H., Heinrich, K.: Psychiatrie im Übergang (Kisker) 791
- Krayenbuehl, H.: Die Dynamik und Kontraktilität des linken Ventrikels (Loogen) 1244
- Kreyberg, L.: Aetiology of Lung Cancer (Dontenwill) 96
- Kühn, H. A., Liehr, H.: Aktuelle Hepatologie (Franken) 46
- Leclercq, M.: Entomological Parasitology (Piekarski) 921
- Lecoq, R.: Manuel de Diététique (Noelle) 368
- Lee, M. R.: Renin and Hypertension (Werning) 865
- Leeds, N. E., Taveras, J. M.: Dynamic Factors in Diagnosis of Supratentorial Brain Tumors by Cerebral Angiography (Bingas) 1336
- Lehmann, H. E., Ban, T. A.: The Thioxanthenes (Heinrich) 1033
- Lelong, M.: Urgences en Pédiatrie (Sachtleben) 425
- Lüth, P.: Niederlassung und Praxis (Pflanz) 717
- Lundsgaard-Hansen, P., Hässig, A., Nitschmann, Hs.: Modified Gelatins as Plasma Substitutes (Seidl) 1422
- Lutz, H.: Plasmaersatzmittel (Franke) 540
- Maratka, Z., Setka, J.: Endoscopy of the Digestive System (Haftner) 1033
- Marquardsen, J.: The Natural History of Acute Cerebrovascular Disease (Gottstein) 1293
- Martini, P.; Oberhoffer, G., Welte, E.: Methodenlehre der therapeutisch-klinischen Forschung (Kuschinsky) 425
- Martz, G.: Die hormonale Therapie maligner Tumoren (Bock) 976
- Marx, H. H.: Gutachten-Fibel. Grundlagen und Praxis der medizinischen Begutachtung (Gercke) 484
- Marx, R.: Der Thrombozyt (Reuter) 148
- Maupin, B.: Blood Platelets in Man and Animals, Vol. 1 and 2 (Spielmann) 865
- McDivitt, R. W., Stewart, F. W., Berg, J. W.: Tumors of the Breast (Gropp) 719
- Mellin, P.: Kinderurologische Operationen. Atlas für die Praxis (Hohenfellner) 298
- Melnick, J. L.: International Virology. I. Proceedings of the 1st International Congress for Virology, Helsinki 1968 (Eggers) 1136
- Metschnikoff, E.: Immunity in Infective Diseases (Günther) 1034
- Moeschlin, S.: Therapie-Fibel der inneren Medizin für Klinik und Praxis (Siegenthaler) 1290
- Moss, E. S., McQuown, A. L.: Atlas of Medical Mycology (Seeliger) 1291
- Neiss, A. W.: Röntgenidentifikation (Manz) 146
- Neumann-Mangoldt, P.: Der Arztbrief (Lüth) 1293
- Niebeling, H.-G.: Einführung in die Elektroenzephalographie (Kugler) 300
- Oeser, H., Schumacher, W., Ernst, H., Frost, D.: Atlas der Szintigraphie (Frik) 368
- Olbing, H.: Harnwegsinfektion und Harnbefund bei Kindern (Hohenfellner) 146
- Opitz, H.-Schmid, F.: Handbuch der Kinderheilkunde (Künzer) 921
- Peel, J., Potts, M.: Textbook of Contraceptive Practice (Haller) 96
- Perry, S.: Human Tumor Cell Kinetics (Schmäh) 792
- Petersen, P.: Psychiatrische und psychologische Aspekte der Familienplanung bei oraler Kontrazeption. Eine psychiatrisch-endokrinologische und sozialpsychologische Untersuchung (Tölle) 424
- Plokker, J. H.: Zerrbilder. Schizophrene gestalten (Klages) 368
- Poser, Ch. M.: Mental Retardation: Diagnosis and Treatment (Specht) 485
- Prahl, J.: Ortholen. Ein Baustoff für orthopädische Hilfsmittel (Rettig) 1421
- Pryse-Phillips, W.: Epilepsy (Janz) 864
- Pulec, J. L.: Menière's Disease (Stupp) 597
- Quandt, J.: Die zerebralen Durchblutungsstörungen des Erwachsenenalters (Zülch) 147
- Rathke, F. W., Knupfer, H.: So helfe ich dem spastisch gelähmten Kind im Alltag (Schlegel) 595
- de Reuck, A. V. S., Knight, J.: Hearing Mechanisms in Vertebrates (Keidel) 148
- Richterich, R.: Klinische Chemie. Theorie und Praxis (Büttner) 864
- Rintelen, F.: Augenheilkunde (Sautter) 1378
- Robbers, H., Traumann, K. J.: Diätbuch für Zuckerkrankte (Mehnert) 717
- Robert, J.-M.: Elements de Génétique Médicale (Becker, P. E.) 147
- Rogers, A. W.: Techniques of Autoradiography (Heuck) 299
- Rohrbacher, H., Inanaga, K.: Die Mikrovibration (Kugler) 368
- Rossi, E.: Epilepsie im Kindesalter (Matthes) 977
- Rütt, A.: Die Therapie der Koxarthrose (Valentini) 241
- Scheid, W., Gibbels, E.: Therapie in der Neurologie und Psychiatrie (Wieck) 366
- Schettler, G.: Innere Medizin (Siegenthaler) 1377
- Schlegel, H. G.: Allgemeine Mikrobiologie (Jachertz) 596
- Schoen, R.: Polyarthritits chronica progressiva (Südhof) 864
- Schönfeld, W., Schneider, W.: Lehrbuch der Haut- und Geschlechtskrankheiten (Steigleder) 1244
- Schulte, W., Schulte, M., Schulte, S.: Unerwünschte Schwangerschaft (Döring) 653
- Schulz, Fr.-H., Stobbe, H.: Grundlagen und Klinik Innerer Erkrankungen (Kaiser, H., Blumrich, W., Flachsenberg, E., Frischknecht, C., Gabler, W.) 242
- Schwaiger, M., Rodeck, G., Staib, I.: Kurzes Lehrbuch der Allgemeinen Chirurgie (Kremer) 46
- Semb, L. S., Myren, J.: The Physiology of Gastric Secretion (Demling) 47
- Senez, J. C.: Microbiologie Générale (Linz enmeier) 1085
- Siegenthaler, W.: Klinische Pathophysiologie (Schettler) 1136
- Snapper, I., Kahn, A. I.: Bedside Medicine (Hornbostel) 596
- Spriggs, A. I., Boddington, M.-M.: The Cytology of Effusions (Grunze) 920
- Stauch, M.: Kreislaufstillstand und Wiederbelebung (Hossli) 146
- Steinberg, A. G., Bean, A. G.: Progress in Medical Genetics (Fuhrmann) 653
- Steurer, Vosteen, K.-H., Schlosshauer, B.: Lehrbuch der Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten (Decher) 1199
- Stöcker, L.: Narkose (Wiemers) 46

- Strandness, D. E.: Collateral Circulation in Clinical Surgery (Heberer) 792
- Streicher, H.-J.: Grundriß chirurgischer Indikationen (Peiper) 863
- Symposium on Fundamental Cancer Research: Exploitable Molecular Mechanisms and Neoplasia (Schmäh) 541
- Thomas, K.: Sexualerziehung (Meyershoff) 920
- Tommasi, M.: Elements de Neuropathologie (Krücke) 976
- von Torklus, D., Gehle, W.: Die obere Halswirbelsäule. Regionale Morphologie, Pathologie und Traumatologie. Praktischer Röntgenatlas und Systematik (Zimmer) 1290
- Turell, R.: Diseases of the Colon and Anorectum (Stelzner) 718
- Turk, D. C., Porter, I. A.: A Short Textbook of Medical Microbiology (Schlegel) 1378
- Vilček, J.: Interferon (Vorlaender) 541
- Voorhorst, R., Spijksma, F. Th. M., Varekamp, H.: House-Dust Atopy and the House-Dust Mite (Ippen) 721
- Wagenhäuser, F. J.: Die Rheumamorbidität. Eine klinisch-epidemiologische Untersuchung (Südhof) 1245
- Wagner, K., Wagner, H.-J.: Handbuch der Verkehrsmedizin (Spann) 243
- Wakefield, J.: Influencing Smoking Behaviour (Schmidt, F.) 485
- Warin, J. F., Ironside, A. G.: Lecture Notes on the Infections Diseases (Stille) 1422
- Weibel, J., Fields, W. S.: Atlas of Arteriography in Occlusive Cerebrovascular Disease (Scherer) 975
- Wenger, R.: Klinische Vektorkardiographie (Heinecker) 1422
- Wesson, L. G.: Physiology of the Human Kidney (Thurau) 1290
- Winkler, K.: Hormonbehandlung in der Dermatologie (Ippen) 977
- Wolstenholme, G. E. W., O'Connor, M.: Bacterial Episomes and Plasmids (Hofschneider) 1033

Verhandlungsberichte

- Cambridge/England. 5. Internationale Konferenz über zystische Fibrose (22.-26. Sept. 1969) 42
- Ulm. 16. Symposium der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie: Entwicklung u. Reife (26.-28. Februar 1970) 911

Verhandlungsberichte

Entwicklung und Reifung

16. Symposion der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie

Das 16. Symposion der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie¹ fand vom 26. bis 28. Februar 1970 in Ulm statt. Das Hauptthema »Endokrinologie der Entwicklung und Reifung« wurde an drei Vormittagen in Referaten behandelt. Der Präsident der Gesellschaft, E. Tonutti, Ulm, unterstrich in seiner Eröffnungsrede den interdisziplinären Charakter der Tagung, zu der unter anderem endokrinologisch interessierte Morphologen, Biochemiker, Pharmakologen, Pädiater, Gynäkologen und Internisten gekommen waren. An den Nachmittagen wurden in 108 Kurzvorträgen neue Ergebnisse aus den verschiedensten endokrinologischen Laboratorien und Kliniken vorgetragen und diskutiert.

Endokrinologie der fetalen Periode

Verschiedengeschlechtliche Rinderzwillinge mit chorialen Gefäßanastomosen beeinflussen sich in der fetalen Periode so, daß aus den weiblichen Feten später unfruchtbare Zwicken werden. Von diesem aus dem Jahre 1916 stammenden Befund ging K. Benirschke, Hanover, New Hampshire, in seinem Referat über die *vergleichende Endokrinologie der Fetalzeit* aus. Er warnte vor unzulässigen Rückschlüssen auf die menschliche Ontogenese. Für das erwähnte Beispiel gilt nämlich, daß bei menschlichen zwiegeschlechtlichen Zwillingspaaren beide Teile im späteren Leben fertil sind. – Hinweise auf die Steuerung der spezifischen fetalen Schicht der Nebennierenrinde durch den fetalen Hypophysenvorderlappen ergeben sich

aus der Tatsache, daß die Fetalschicht der Nebennierenrinde beim neugeborenen Aneenzephalen bereits durch pränatale Involution verkleinert ist. Trotzdem verlaufen Schwangerschaft und Geburt (Termin?) bei aneenzephalen Feten normal. Man vermutet daher bisher lediglich die Produktion von für Schwangerschaft und Geburt nicht essentiellen Östrogenvorstufen in der Fetalzone der Nebennierenrinde. Auch die Untersuchung bestimmter Affenarten, welche eine der menschlichen ähnliche, spezifische Fetalschicht der Nebennierenrinde aufweisen, hat bislang keine Klärung der Funktion der Fetalzone erbracht. – Ungeklärt ist auch noch die Frage der Regulation der fetalen Nebennierenrindenfunktion durch Rückkoppelung mit dem fetalen Hypothalamus bzw. Hypophysenvorderlappen oder mit dem Trophoblasten. Der biochemische Defekt der Corticosteroidsynthese (Enzymdefekt), der zum adrenogenitalen Syndrom führt, hat zum Beispiel im ersten Trimenon erfolgende Mißbildungen der Vagina zur Folge, ohne daß bisher bekannt ist, ob so früh eine Rückkoppelung besteht. – Dekapitierte oder adrenaletomierte Schafsfeten werden übertragen, durch Hydrocortison läßt sich dann die Geburt auslösen. Man schreibt daher der fetalen Nebennierenrinde eine geburtsauslösende Funktion zu. Übertragungen sind interessanterweise fast nur bei Primaten und Ruminantia bekannt.

Über seine Sammelaktion von kindlichen endokrinen Organen berichtete G. Dhom, Homburg/Saar. Eine solche Aktion ist angesichts des spärlichen autoptischen Materials und der unzureichenden Daten über die interessanten morphologischen Wandlungen zum Zeitpunkt wesentlicher Funktionsänderungen (Perinatalzeit, Pubertät) er-

¹ Sechzehntes Symposion der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie (Berlin-Heidelberg-New York 1970), in Vorbereitung.

forderlich. – Bezogen auf die Körperoberfläche sind während der Kindheit die Gewichte von Hypophyse und Nebenniere konstant. In Jodmangelgebieten ist das Gewicht der Neugeborenschilddrüse erhöht, sie ist zugleich kolloidverarmt. Die physiologische Involution der spezifischen Fetalzone der Nebennierenrinde verläuft bei Frühgeburten oft verzögert. Nach der Auflösung der Markkapsel im zweiten Lebensjahr entwickelt sich die Zona reticularis langsam bis zur Pubertät.

Entgegen der verbreiteten Vorstellung, der Fetus sei ausschließlich ein Parasit, der von der Mutter alles nehme, steht heute fest, daß Fetus und Placenta sich bei der Östrogensynthese komplementär ergänzen. E. Diczfalusy, Stockholm, berichtete von seinen Untersuchungen über die *fetoplacentare Einheit*. Perfusionstudien an Aborten zeigten, daß die Placenta kaum ^{14}C -Acetat in Cholesterin einbaut, wohl aber große Mengen Progesteron und Pregnenolon aus Cholesterin erstellt. Sie kann ferner Dehydroepiandrosteronsulfat (DHAS) und $16\alpha\text{-OH-DHAS}$ in die entsprechenden aromatischen Steroide umwandeln. – Der Fetus kann aus ^{14}C -Acetat große Mengen von Cholesterinestern sowie Pregnenolonsulfat und DHAS synthetisieren. – Aus der Placenta stammendes Pregnenolon und Progesteron wird von Feten in Desoxycorticosteron, Corticosteron, Cortisol und Aldosteron umgewandelt. Diczfalusy diskutierte abschließend vier differente biochemische Wege der Östriolsynthese in der fetoplacentaren Einheit.

Das eindrucksvolle Referat von P. Franchimont, Liège, brachte zuerst eine Zeittafel des Erscheinens der *Hypophysenvorderlappenhormone* im fetalen Hypophysenvorderlappen. Wachstumshormon (STH) ist in der 9. Woche, die Gonadotropine FSH in der 14. und LH in der 18. Woche, TSH in der 14.–16. und ACTH in der 16.–22. Woche der Schwangerschaft nachweisbar. Anlage und Differenzierung der Zielscheidendrüsen der tropen Hormone gehen ohne Steuerung durch die fetale Hypophyse vonstatten. Die weitere Entwicklung dieser Drüsen wird dann allerdings vom fetalen Hypophysenvorderlappen geregelt. So können die hohen TSH-Werte in der ersten Neugeborenenperiode teleologisch als Ausdruck der nach der Geburt erforderlichen Wärmemehrproduktion gesehen werden.

Die *Sexualdifferenzierung* wurde von F. Neumann, Berlin, behandelt. Das genetische Geschlecht wird im Augenblick der Keimzellenvereinigung festgelegt. Bei Säugtieren ist das männliche Geschlecht heterozygot (XY), bei Vögeln und Reptilien das weibliche. Die Gonadendifferenzierung wird vermutlich durch die primären Keimzellen bestimmt, welche in die Gonaden einwandern. Die Differenzierung des somatischen Geschlechts ist hormonabhängig. Dabei erfolgt die Ausbildung eines weiblichen Genitaltraktes aus den Müllerschen Gängen in Abwesenheit von Hormonen (Kastrationsexperimente). Die Entwicklung des männlichen Geschlechtsapparates aus den Wolffschen Gängen erfordert Androgene und einen zweiten unbekanntem Faktor (Antiandrogenexperimente). Die Differenzierung des somatischen Geschlechts ist außer von

dem Zusammenwirken von zwei hormonalen Faktoren auch von der genauen Einhaltung eines strengen Zeitplans abhängig. Experimentell lassen sich verschiedene menschliche Intersextypen nachahmen. Auch die Entwicklung der Brustdrüse ist durch An- oder Abwesenheit von Androgenen gesteuert. Androgene können ferner die Entwicklung der weiblichen zyklischen Funktion hypothalamischer Zentren, welche die Gonadotropinsekretion steuern, hemmen (Dörner). – Abschließend wurden experimentelle Befunde zur hormonalen Auslösung von Störungen der psychischen Geschlechtsdifferenzierung (psychische Intersexualität) im Film demonstriert.

Endokrinologie der perinatalen Periode

Hohe *Wachstumshormon*-(STH-)Spiegel liegen in der Fetal- und Perinatalzeit vor (H. J. Quabbe, Berlin). Beobachtungen von normalem fetalem Wachstum bei Anenzephalie und Azephalie sowie bei mütterlicher Akromegalie oder Hypophysektomie sprechen jedoch für eine Unabhängigkeit des fetalen Wachstums vom kindlichen und mütterlichen STH, welches die Placenta nicht passiert. Als unbeantwortet muß in diesem Zusammenhang auch die Frage bezeichnet werden, welches die Rolle des »human placental lactogen« (HPL = Chorionsomatotrophin) ist. – Die Bedeutung der hohen perinatalen STH-Spiegel könnte im Zusammenhang mit den niedrigen kindlichen Blutglucosewerten gesehen werden (Schutzfunktion?, lipolytische Wirkung, Steigerung der Proteinsynthese).

Am Ende der Gravidität ist die fetale Regulation der Hypothalamus-Hypophysenvorderlappen-Schilddrüsen-Achse unabhängig von der mütterlichen (P. Malvaux, Louvain). Die Placenta ist für *Schilddrüsenhormone* schlecht durchlässig, und zwar für Trijodthyronin noch besser als für Thyroxin. Trijodthyronin ist daher in der Gravidität in bestimmten Situationen vorzuziehen (zum Beispiel zusätzliche Behandlung bei thyreostatischer Therapie eines mütterlichen M. Basedow, mütterliche Hypothyreose, familiäre Jodfehlverwertungen). Etwa 30 Minuten nach der Entbindung kommt es zu einem abrupten Anstieg des radioimmunologisch meßbaren TSH (Thyreotropin) im Neugeborenen-Plasma; dieser ist kälte- und nicht stressbedingt.

Ausdruck der dramatischen Änderung der *Nebennierenrindenfunktion* in der Perinatalzeit ist das Auftreten von Mischbildern aus den fetalen und den frühkindlichen Steroidmustern (W. Teller, Ulm). So steigt der Cortisol/Corticosteron-Quotient innerhalb einiger Tage nach der Geburt an. In der Neugeborenenperiode werden Steroide und Metaboliten beobachtet (Polyhydroxylierung statt Perhydrierung, gleiche Spiegel von Cortison und Cortisol, unreife Corticosteroid-Glucuronyltransferase und gesteigerte Ausscheidung freier Steroide), welche im Erwachsenenalter nur unter pathologischen Bedingungen beobachtet werden (Leberzirrhose). Bei Frühgeburten persistiert die Unreife der Glucuronyltransferase, kenntlich an einem erniedrigten Quotienten der C_{19} -Glucuronide zu den C_{19} -Sulfaten.

E. Rossi, Bern, berichtete über *Kohlenhydratstoffwechselstörungen* des Neugeborenen. Das klinische Bild der Hypoglykämie wurde beschrieben, auf die Häufigkeit der Katarakte als Folgeerscheinung aufmerksam gemacht. Eine Einteilung der Neugeborenen-Hypoglykämie wurde gegeben. – Der transitorische Diabetes mellitus des Neugeborenen ist viel seltener. Es wird zwischen Fällen von hyperosmolarem Koma mit milder Acidose und hoher Insulinempfindlichkeit einerseits und transitorischem Diabetes mellitus bei Acidose andererseits unterschieden.

Das abschließende Round-Table-Gespräch stand unter der Leitung von J. Zander, München, und J. R. Bierich, Tübingen. Man sprach über die Frage einer hormonalen Auslösung der Geburt durch den Feten (gesteigerte fetale Nebennierenrinden-Aktivität?). Praktisch wichtig ist der Hinweis, daß niedrige Östriolwerte gegen Ende der Schwangerschaft immer eine akute Bedrohung des Feten anzeigen. Umgekehrt geht allerdings nicht jede fetale Gefährdung mit erniedrigten Östriolwerten einher. – Neugeborene weisen normale bis hohe Cortisolsekretionsraten auf, sie sind stressfähig.

Endokrinologie der Präpubertät und Pubertät

Besonderes Interesse erweckten die Untersuchungen von J. M. Tanner, London. Das zeitliche Auftreten des *Pubertätswachstumsschubes* und der sekundären Geschlechtsmerkmale ist stärker mit dem Knochenalter als mit dem chronologischen Alter korreliert. In den üblichen Wachstumstabellen oder -darstellungen, die auf Querschnittsmessungen beruhen, ist der Pubertätswachstumsschub infolge der individuellen zeitlichen Streuung abgeflacht, während aus longitudinalen Messungen Normaltabellen konstruiert werden können, die sowohl die wirkliche Höhe des Pubertätswachstumsschubes als auch die Wachstumsgeschwindigkeit während der ganzen Kindheit und Pubertät in Perzentilen angeben. Auch die zeitliche Reihenfolge der einzelnen Pubertätsmerkmale zeigt eine recht große Streuung. Interessanterweise tritt die Pubesbehaarung bei Mädchen relativ spät und bei Knaben relativ früh im Pubertätsbeginn auf, so daß dieses Merkmal im Gegensatz zu den anderen Merkmalen bei den Mädchen gegenüber den Knaben weniger als zwei Jahre voraus ist. Die zeitlichen Differenzen im Auftreten der Pubertätsmerkmale führen zu sehr starken körperlichen Unterschieden bei Kindern gleichen chronologischen Alters, die oft erhebliche psychologische Probleme nach sich ziehen.

Das abschließende Podiumsgespräch der Referenten unter der Leitung von A. Prader, Zürich, deckte auf, daß die hormonalen Ursachen des puberalen Wachstumsschubes noch nicht einwandfrei charakterisiert sind. Man war sich ferner darüber einig, daß die traditionelle streng puritanische Ablehnung der »Hormonbehandlung« von ausgesprochenen »normalen« Spätentwicklern bei sorgfältiger Diagnostik und bei gegebener »psychosozialer« Indikation heute in Einzelfällen aufgegeben werden darf. So ist die mehrmonatige Behandlung zum Beispiel eines sechzehnjährigen Knabens (Spätentwickler) mit 250 mg Testoste-

ron-Depot pro vier Wochen geeignet, die Pubertät einzuleiten, und hat keine nachteiligen Auswirkungen auf die Spermatogenese zur Folge.

Das Referat von C. Lauritzen, Ulm, zeigte, daß die Beziehungen zwischen *Gonadotropinsekretion* und Einsetzen der Pubertät noch weitgehend unbekannt sind und geeignete Longitudinalstudien erforderlich sind.

Während der Kindheit ist die Gonadotropinkonzentration im Hypophysenvorderlappen, im Plasma und im Harn niedrig. Man findet wenig FSH und kein oder sehr wenig LH bis etwa zum zehnten Lebensjahr. In der Präpubertät entwickelt sich ein mäßiger Anstieg der FSH-Sekretion (etwa 2,5fach) und eine starke Erhöhung der LH-Sekretion (etwa zehnfach). Bei Mädchen treten diese Veränderungen früher und stärker auf als bei Knaben und erreichen Signifikanz etwa anderthalb Jahre vor Eintritt der Menarche bzw. des Stimmbruchs. Erwachsenenwerte werden meist mit 14 bis 16 Jahren erreicht. Feste Beziehungen bestehen zur sexuellen Reife (Maturitätsindex) und zum Knochenalter. Die Tag-zu-Tag-Schwankungen der Gonadotropinausscheidung sind in diesem Zeitabschnitt groß. Die Werte sind im Frühjahr höher als im Herbst. Während sich bei Querschnittsuntersuchungen statistisch Korrelationen der Gonadotropinwerte zu den Sexual-Steroidspiegeln nachweisen lassen, ist dies im Einzelfall nicht immer möglich, da es sich um über eine längere Zeit ablaufende evolutionäre Vorgänge handelt. Offenbar geht der Anstieg der Gonadotropine dem Steroidanstieg zeitlich voran. Die Zunahme der LH-Sekretion scheint das entscheidende Ereignis für den Eintritt der Pubertät zu sein.

In der Phase der Pubertät kommt es schließlich mit zunehmender Reife zu einer zyklischen FSH- und LH-Freisetzung, so daß Ovulation und Gelbkörperbildung mit zunehmender Regelmäßigkeit eintreten.

Gaschromatographische Bestimmungen zeigen (D. W. R. Knorr, München), daß die Testosteronausscheidung in den Urin vom zehnten bis elften Lebensjahr zunimmt. Longitudinalstudien (D. Gupta) ergaben, daß zwischen den Reifungsstadien 4 und 5, also am Ende der Pubertät, ein scharfer Knick zum weiteren Anstieg der *Testosteronsekretion* führt. – Nach der Steinberger-Hypothese wird schon in der Kindheit Testosteron gebildet, allerdings in so geringer Menge, daß die Testosteron-Plasmaspiegel keine Wirksamkeit erlangen. Die Hauptmenge des Testosterons soll in der Kindheit weiter zu Androstadiol reduziert werden. In der Pubertät soll dieses metabolische Enzymsystem dann reprimiert werden, so daß die Testosteronsekretion ansteigt. – Ein 14tägiger Stimulationstest mit HCG (human chorionic gonadotropin) führt schon bei zweijährigen Knaben zu einem gaschromatographisch nachweisbaren Anstieg der Testosteronsekretion und erlaubt zwischen Anorchie und Retentio testis zu unterscheiden.

Die Produktion von *Cortisol*, *Corticosteron* und *Aldosteron* ist von der sexuellen Reifung primär unabhängig, die vermehrte Sekretion steht im Zusammenhang mit der durch den Pubertätswachstumsschub bedingten Zunahme

der Körpermasse bzw. Körperoberfläche (W. Blunck, Hamburg). Welcher dieser beiden Parameter oder welche sonstigen Stoffwechselgrößen am engsten mit der Cortisolsekretion korrelieren, ist nicht eindeutig. So ist erst nach dem sechsten Lebensjahr die Zunahme der Porter-Silber-Chromogen-Ausscheidung (=17OHCS) der wachsenden Körperoberfläche parallel. Auch für das Aldosteron wird die Veränderung der Körperoberfläche als Vergleichsmaßstab benutzt, doch sind diese Mitteilungen wegen der starken Variabilität durch unterschiedliche Natriumzufuhr sehr vorsichtig zu beurteilen, zumal nur wenige Normalbefunde über die tatsächliche Sekretionsrate vorliegen. In Relation zur Ausscheidung der Cortisolmetaboliten ist in der Kindheit (4–6 Jahre) die Corticosteroonausscheidung höher als in der Präpubertät, Pubertät und beim Erwachsenen. Während der sexuellen Reifungsphase kommt es zu charakteristischen Veränderungen im Abbau der Steroide, die sich mit den bekannten biochemischen Befunden (»Pubertät der Rattenleber«) nicht befriedigend erklären lassen.

Schilddrüsenfunktion und Jodhaushalt (E. Klein, Bielefeld) sind in der Präpubertät und Pubertät, verglichen mit dem Erwachsenenalter, gekennzeichnet durch

1. niedrigeres Blutjodid infolge erhöhter Jodid-Clearance der Nieren,
2. eine stärkere Jodavidität der Schilddrüse bei geringem Jodid-Angebot;
3. gleichartige Verhältnisse in den einzelnen Phasen des thyreoidalen Jodumsatzes (Hormonphase, Hormonproduktion).
4. Abweichungen im Hormongehalt des Blutes liegen nicht vor.
5. Es besteht eine verminderte Hormonbindungskapazität des thyroxinbindenden Präalbumins (TBPA) im Blut bei normaler Vehikelfunktion des thyroxinbindenden Proteins (TBP) und dadurch
6. eine gering beschleunigte Abwanderung von Thyroxin (Trijodthyronin?) aus dem extrazellulären Flüssigkeitsraum mit
7. etwas beschleunigtem Umsatz von Schilddrüsenhormonen in der Körperperipherie.

Die Verhältnisse, die nicht denen einer Schilddrüsenüberfunktion entsprechen, gleichen sich nach Abschluß des Wachstums um das 20. Lebensjahr herum denen des Erwachsenenalters an. Die gesunde Schilddrüse wird während der gesamten Wachstumszeit und auch während der Pu-

bertät nicht hyperplastisch, es gibt keine physiologische Juvenilen-Struma. Diese hat vielmehr die gleiche Pathogenese wie eine Erwachsenen-Struma und ist ebenso und darüber hinaus außerordentlich erfolgreich langfristig mit Schilddrüsenhormonen zu behandeln. Die Pubertät stellt wie eine Gravidität oder das Klimakterium lediglich eine Lebensphase dar, in welcher die physiologischen Regulationen labil sind, wodurch pathologische Entgleisungen begünstigt werden.

J. R. Bierich, Tübingen, stellte klinische Bilder und Ursachen der *Pubertas praecox* und *Pubertas tarda* vor. Eine Behandlung der *Pubertas praecox*, die zu einer psychologisch erheblich belastenden Außenseiterstellung dieser geistig nicht, wohl aber körperlich »erwachsenen« Kinder führt (Frühgraviditäten bei Mädchen) und die nach anfänglicher relativer Übergröße einen Kleinwuchs (bis 140 cm) hervorruft, ist möglich und erforderlich. Es wurde über gute Erfolge mit Chlormadinonacetat und mit Cyproteronacetat berichtet; beide Steroide verbinden gestagene und antiandrogene Wirkungen.

W. Züblin, Bern, befaßte sich mit den *psychologischen Aspekten der Pubertät*. Es wurde zwischen in der Pubertät »normalen« psychischen Störungen, vor allem der Stimmung und der Triebhaftigkeit, und krankhaften psychischen Störungen unterschieden. Letztere sind seltener Folge endokriner Störungen in der Pubertät, vielmehr vor allem bei gleichzeitigem Milieuschaden und bei leichtem Hirnschadensyndrom zu beobachten. Sie erfordern eine sachgerechte psychotherapeutische oder psychiatrische Behandlung.

Anlässlich des 16. Symposions der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie wurde der von der Schering AG, Berlin, gestiftete Schoeller-Junkmann-Preis 1970 verliehen. Einen ersten Preis erhielt R. Knuppen, Bonn, für seine Arbeit über die Wirkung von Östrogenen auf den Abbau und die Methylierung von Adrenalin und Noradrenalin. Östrogene vermindern die Methylierung von Adrenalin. – Einen weiteren ersten Preis erhielt P. G. Schneider, Ann Arbor-Ulm. Er konnte zeigen, daß Dopamin die Sekretion von LH-RF (luteinisierendes Hormon-»Releasing factor«) und von FSH-RF (follikelstimulierendes Hormon-»Releasing factor«) steigert. Dopamin scheint eine Rolle als »Transmitter« bei der dienzephalen Steuerung der Sekretion der hypophyseotropen Hormone zu spielen. – Ein zweiter Preis wurde an D. Lommer, Mainz, für seine Untersuchungen über Angriffspunkt und Wirkungsweise des ACTH in der Nebennierenrinde vergeben.

Für die Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie
P. C. Scriba, München, J. Kracht, Gießen