

---

---

# Deutsche Medizinische Wochenschrift

Zeitschrift für Schriftleitung und Georg Thieme Verlag: 7000 Stuttgart 1, Postfach 732, Herdweg 63

---

---

W. Bargmann, Kiel  
R. Bauer, Tübingen  
W. Bickenbach, München  
H. E. Bock, Tübingen  
A. Butenandt, München  
E. Derra, Düsseldorf

H. A. Gottron, Mainz  
G. R. Graham, London  
N. Henning, Erlangen  
F. Hoff, Frankfurt  
K. Kolle, München  
H. Leicher, Mainz

E. Letterer, Tübingen  
H. Meessen, Düsseldorf  
R. Nissen, Basel  
K. H. Schäfer, Hamburg  
W. Scheid, Köln  
G. Schettler, Heidelberg

M. Schneider, Köln  
R. Schoen, Göttingen  
W. Schönfeld, Heidelberg  
K. Spang, Stuttgart  
A. Windorfer, Erlangen

---

Schriftleitung: Prof. Dr. F. Grosse-Brockhoff Düsseldorf  
Prof. Dr. F. Kümmerle Mainz  
Dr. R. H. Rosie Stuttgart

Inhaltsverzeichnis für den 98. Jahrgang

I. Halbjahr 1974 Hefte 1–26

694 Abbildungen 902 Einzeldarstellungen und 415 Tabellen



Georg Thieme Verlag · Stuttgart

Eigentum der  
Universitäts-Bibliothek  
München

64 74 / 233

Diejenigen Bezeichnungen, die zugleich eingetragene Warenzeichen sind, wurden *nicht* besonders kenntlich gemacht. Es kann also aus der Bezeichnung einer Ware mit dem für diese eingetragenen Warenzeichen nicht geschlossen werden, daß die Bezeichnung ein freier Warenname ist. Ebenso wenig ist zu entnehmen, ob Patente oder Gebrauchsmuster vorliegen.

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (durch Photokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Verlages reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Some of the product names, patents and registered designs referred to are in fact registered trademarks or proprietary names even though specific reference to this fact is not always made in the text. Therefore, the appearance of a name without designation as proprietary is not to be construed as a representation by the publisher that it is in the public domain.

All rights, including the rights of publication, distribution and sales, as well as the right to translation, are reserved. No part of this work covered by the copyrights hereon may be reproduced or copied in any form or by any means - graphic, electronic or mechanical including photocopying, recording, taping, or information and retrieval systems - without written permission of the publisher.

© Georg Thieme Verlag, Stuttgart 1974 - Printed in Germany - Druckhaus Dörr, Inh. Adam Götz, Ludwigsburg.

Sachverzeichnis<sup>1</sup>

- A**
- Abbau von Arzneimitteln, Wirkungsänderungen durch ihre gegenseitige Störung **413**
- Acetylsalicylsäure zur postoperativen Thromboembolie-Prophylaxe **565**
- - -, Nachweis der antithrombotischen Wirkung **558**
- Acidose und Schock **787**
- Addison-Krise **942**
- Adipositas und Diabetes-einstellung **1337**
- Adenom, autonomes, Diagnostik mit TSH-Stimulation **1236**
- , dekompensiertes autonomes, der Schilddrüse, Diagnostik **1240**
- Adenomlokalisierung, mediastinale, bei primärem Hyperparathyreoidismus **983**
- Adipositas, extreme, Dünndarm-ausschaltung und Vitamin-B<sub>12</sub>-Resorption **111**
- Adjuvantien von Freund und Berrens **1103**
- zur unspezifischen Verstärkung spezifischer Antigenwirkungen **1103**
- Adoleszentenstruma, Therapie **315**
- Aktinomykose, chirurgische Aspekte **1016**
- Albert-Knoll-Preis **856**
- Albinismus, umschriebener **793**
- Aldosteron im Plasma bei Gesunden unter Natriumzufuhr und -entzug **685**
- Alkohol und Barrett-Syndrom **434**
- - Endobrachyösophagus **434**
- -abusus und symptomatische Epilepsie **787**
- entzug und Herzrhythmusstörungen **1106**
- -konsum und Glibenclamid, Wirkungsverstärkung **545**
- - - Hypoglykämie **545**
- -spiegel im Blut und Arzneimittelwirkung **1042**
- Allopurinol im Kindesalter **600**
- und Xanthinsteinbildung **918**
- Alport-Syndrom, familiäres, mit vorderem Lenticonus **1252**
- Altersulkus an Magen und Zwölffingerdarm **1305**
- Alufibrat, Langzeitwirkung bei Hyperlipidämie **1392**
- Aminosäuresubstitution bei Störungen im Komplementsystem bei Niereninsuffizienz **339**
- Ampicillin-Derivat, neues, Pivampicillin **137**
- Amyloidose bei multiplem Myelom **981**
- Anämie, perniziöse **663**
- , -, und Schilling-Test **212**
- Anatomie, Untersuchung des Leichnams, Maßnahmen bei Lebzeiten **316**
- Androd zur therapeutischen Defibrinierung **112**
- Androcure bei Sexualdeviationen bei Männern **234**
- Anosmie nach Grippe **314**
- Anpassungsvorgänge, leistungsphysiologische, Bewertung **1372**
- Antiandrogene, Nebenwirkungen **255**
- zur Therapie **255**
- Antibiotika, Folgeerscheinungen **470**
- und Resistenz **470**
- bei Zahngranulom **1340**
- Antidiabetika, Einfluß auf oralen Glucosetoleranztest bei Gesunden und Adipösen **385**
- , orale, Hypoglykämie bei Kombination mit Sulfonamiden, Phenylbutazon, Cumarin-Derivaten **916**
- Antiepileptika in der Schwangerschaft und Blutungsneigung beim Neugeborenen **1315**
- Antigene, Tumor- **918**
- Antigenwirkung, spezifische, und unspezifische Verstärkung durch Adjuvantien **1103**
- Antikoagulantien, Dosierung bei Urlaubsreisen **601**
- Antikörperbildung gegen Epstein-Barr-Virus nach Bluttransfusion **448**
- Anti-Streptokinase-Titer und Streptokinase-induzierte Thrombolysetherapie **1410**
- Aortenisthmus, verkalkende Stenose **829**
- Aortensklerose, ungewöhnliche Manifestation **829**
- Aphasieforschung und -therapie Arbeitsgemeinschaft **723**
- Aplasie, kongenitale, des linken Perikards **664**
- Appetitregulation, experimentelle Untersuchungen **618**
- Appetitverhalten und Fettsucht **618, 648**
- Arbeitsbelastung und hormonale Reaktionen **314**
- Arbeitsgemeinschaft für Aphasieforschung und -therapie **723**
- Arsenvergiftung, chronische, und nicht-zirrhotische portale Fibrose (hepat portale Sklerose) **903**
- Arteria-carotis-Thrombose, traumatische **1245**
- Arteriosklerose durch Calciumtherapie **850**
- , vorzeitige, bei Langzeit-Hämodialyse **1164**
- und Nicotin **166**
- Arthritis, rheumatoide, und Lungenveränderungen **19**
- Arthropathia diabetica **98**
- Arthrose, femoropatellare, Behandlung **1040**
- Arthur-Weber-Stiftung **1046**
- Arwin zur therapeutischen Defibrinierung **112**
- Arzneimittel und Alkoholspiegel im Blut **1042**
- , Wirkungsänderungen durch gegenseitige Störung von Eiweißbindung und Abbau **413**
- Arzt, Aufklärungspflicht bei Injektionen durch Angehörige medizinischer Assistenzberufe **1334**
- , Behandlungsablehnung durch freipraktizierende Ärzte **1335**
- , Behandlungsunterlagen, Herausgabe an nachbehandelnden Arzt **313, 658**
- , Behandlungsweise, unwirtschaftliche **976**
- , Berufspflichtverletzung durch Bezeichnung »Arztkollegium« für Praxisgemeinschaft **210**
- , Betäubungsmittelverschreibungsverordnung, neue **657**
- , Blutentnahme, zwangsweise, durch niedergelassene Ärzte und Krankenhausärzte **598**
- , Deutsch-Türkischer Ärzteverein **376**
- , EKG-Leistungen durch Radiologen **848**
- , »Endverantwortung« des leitenden Arztes **1423**
- , Gebührenscheine für schriftliche Äußerungen, Abgrenzung **1104**
- , Hämodialyse, Verantwortung des ärztlichen Hilfspersonals **544**
- , Haftung, zivilrechtliche, als gerichtlicher Sachverständiger bei falschem Gutachten **542**
- , Honorar und allgemeine Kostensteigerung **717**
- , Honorargrenzen für belegärztliche Leistungen **370**
- , Honorarkürzung bei Ersparnissen in anderen Leistungsbereichen **260**
- , Injektionen, Infusionen und Blutentnahmen durch Angehörige medizinischer Assistenzberufe **1380**
- , Juristen und Mediziner, Verständnisschwierigkeiten **368**
- , Kassenhonorare und Schiedsamtverfahren **159**
- , Kindesmißhandlungen, Meldung **211**
- , Kreuzprobe bei Bluttransfusion, Verantwortung **784**
- , Leichenschein, Bekanntgabe von Eintragungen **312**
- , Mitteilungspflicht bei Behandlung Minderjähriger **1425**
- , Mitteilung des Untersuchungsbefundes an Patienten **1381**
- , Neugeborenen-Erst- und Basisuntersuchungen, Abrechnung **975**
- , Notfalldienst **1272**
- , -, Aufenthalt des diensthabenden Arztes **261**
- , Patientenkartei, Überlassung an Nachfolger **478**
- , Praxisgemeinschaft, Berufspflichtverletzung durch Bezeichnung »Arztkollegium« **210**
- , Praxisvertretung und Rechtsfragen **542**
- , Privatsanatorium, Werbung **419**
- , Sektion, Zulässigkeit **1039**
- , Sorgfaltspflicht bei Röntgenbestrahlung **719**
- , - des Durchgangsarztes **159**
- , - und Aufklärungspflicht bei Röntgenbestrahlungen **108**
- , Todesursachen bei Ärzten in USA **775**
- , Umsatzsteuer-Befreiung für Praxis- und Apparategemeinschaften **917**
- , Verantwortung bei Kreuzprobe bei Bluttransfusion **1159**
- , Verordnung von Krankenhauspflege **313**
- , Verweilgebühr bei Nichterscheinen des Patienten **311**
- , Wehrdienst **917**
- , Zulässigkeit und Beweiswert phallographischer Untersuchungen für forensische Zwecke **598**
- , Zulassung zum Medizinstudium und fachnahes Ausweichstudium **107**
- , - - -, Gerichtszuständigkeit für Klagen **784**
- , Zusatzausbildung für Epileptologie **68**
- Arztlucht aus New York **1278**
- Arztgehilfen im Staat New York **117**
- Arztunterlagen, Herausgabe an nachbehandelnden Arzt **658**
- Aspergillum **168**
- Asthma bronchiale, allergisches, Therapie mit Intal **1179**
- Asthmamedikation, phenacetinhaltige **111**
- Aszites, therapieresistenter, und Reinfusionsbehandlung **1061**
- Atemnotsyndrom, Beatmung mit positivem endexpiratorischem Druck (PEEP) **1338**
- Atemstromstärke, maximale, spirometrische Reihenuntersuchung **33**
- Atheroskleroseforschung, neue Entwicklungen **104**
- Aufklärungspflicht, ärztliche, bei Injektionen durch Angehörige medizinischer Assistenzberufe **1334**
- , -, Röntgenbestrahlungen **108**
- Aussatz, experimenteller, beim Gürteltier **923**
- Australia-Antigen, klinische Bedeutung **711**
- - im Serum Leberkranker **671**
- - -Persistenz, Infektionsrisiko **372**
- Autoantikörper bei Hypothyreose **12**

<sup>1</sup> Die fettgedruckten Zahlen bedeuten Originalarbeiten, die Kursivzahlen Mediquiz.

- B**
- B-Zellen-Funktion bei chronischer Pankreatitis **445**  
 – – -Stimulation, Nachweis inkretorischer Funktionsstörungen bei chronischer Pankreatitis **445**
- Bandscheibenprolaps als Unfallfolge **423**
- Barrett-Syndrom und Alkohol **434**
- Basaliome, Verlauf **480**
- BCG-Schutzimpfung und fehlende Impfnarbe **659**  
 – – bei Neugeborenen **162**
- BCNU(1,3-Bis-(2-chloräthyl)-1-nitrosoharnstoff) und Cyclophosphamid bei Rattenleukämie L 5222 **1367**
- Beatmung mit positivem endexpiratorischem Druck (PEEP) bei Atemnotsyndrom **1338**
- Beckenarterienstenosen, Bestimmung von Strömungsgeschwindigkeitsprofilen mit gepulstem Doppler-Ultraschall **3**
- Behandlungsablehnung durch freipraktizierende Ärzte **1335**
- Behandlungsunterlagen, Herausgabe an nachbehandelnden Arzt **313**
- Behinderte, geistig, Werkstättenverzeichnis **1046**
- Belastungs-Elektrokardiogramm nach extremer Anstrengung **213**
- Benzin als Unfallursache in USA 1972 **319**
- Bernsteinsäure + Eisensulfat, Wirkung und Verträglichkeit **1175**
- Betäubungsmittelverschreibungsverordnung, neue **657**
- (Billroth-II-)Resektionsmagen und Frühkarzinome **533**
- Biochemie der affektiven Störungen **1267**
- 1,3-Bis-(2-chloräthyl)-1-nitrosoharnstoff (BCNU) und Cyclophosphamid bei Rattenleukämie L 5222 **1367**
- Blasenruptur **552**
- Blutalkoholgehalt und Fahrfehler **603**
- Blutbild aus ungerinnbarem Blut **1339**
- Blutdrucksenkung durch Diuretika bei Hypertonie mit niedrigem Plasmarenin **864**
- Blutentnahme, zwangsweise, durch niedergelassene Ärzte und Krankenhausärzte **598**  
 – durch Angehörige medizinischer Assistenzberufe **1380**
- Blutgerinnungssystem und D-Penicillamin **694**
- Blutkomponenten, klinische Verwendung **913, 962**
- Blutsenkungsgeschwindigkeit, Beeinflussung durch Phenprocoumon-(Marcumar-)Behandlung **66**
- Bluttransfusion und Antikörper gegen Epstein-Barr-Virus **448**  
 –, Kreuzprobe, ärztliche Verantwortung **1159**  
 –, –, Durchführung durch medizinisch-technische Assistentinnen **111**  
 –, und Lues **1207**
- Blutungsneigung bei Neugeborenen nach antiepileptischer Therapie bei Mutter **1315**
- Blutzuckerbestimmung nach Dextran-Infusion **1042**
- Boris-Rajewsky-Preis **1209**
- Bromelin und Proteolyse **315**  
 – bei Sub- und Anacidität **315**
- Bromhexin-Augentropfen bei verminderter Tränensekretion **408**
- Bronchialasthma, allergisches, Therapie mit Intal **1179**
- Bronchuskarzinom **322**
- Brustverweigerung als Krebszeichen **1430**
- Busulfan und Chromosomenaberrationen **52**
- Byk-Gulden-Preis **1342**
- C**
- Calcium-Ekretion, renale, Physiologie und Pathologie **537**  
 – -Metabolismus und Niere **537**  
 – -Therapie und Arteriosklerose **850**  
 – -Transport, renaler, pathologischer **586**
- Canalis atrioventricularis communis **858**
- Candida-Endokarditis der Trikuspidalklappen nach Vena-subclavia-cava-Katheter **1188**
- Cannabiose, Röntgenbild der Lunge **952**
- Carbencillin, Pharmakokinetik bei hoher Dosierung **399**
- Carol-Nachmann-Preis für Rheumatologie **1209**
- Carotin-Bestimmung im Serum bei Maldigestion und -absorption, diagnostischer Wert **198**
- Carotisthrombose, traumatische **1245**
- Cavakatheterblut, Hormonalanalyse zur Diagnostik von Nebennierentumoren **245**
- Cephacetril, Serumspiegel bei Injektion in Gesäß oder Oberschenkel **662**
- Cervix uteri und Fertilität **1095**
- Chemotherapie und medizinische Mikrobiologie **422**  
 –, Tumor-, durch gezielte Onkobiogramme **38**
- Chinin in Limonaden und Leberschaden **1382**  
 – – –, pharmakologische Wirkung **1382**
- Chlorom und Meningosis leucaemica mit leukämischer Generalisation **242**
- Choledochocoele, perorale endoskopisch-chirurgische Abtragung **71**
- Cholesterin, Grenzwerte **1382**
- Chondrocalcinose **363**  
 –, familiäres Vorkommen **719**
- Choriomeningitis, lymphozytäre (LCM), pränatale Infektion mit diesem Virus durch Goldhamster **629**
- Chromosomenaberrationen bei Busulfan-(Myleran-)Behandlung **52**
- Clomethiazol-Abhängigkeit **1427**
- Computer und Elektrokardiogramm-Auswertung **1329**
- Computeranalyse des Elektrokardiogramms **1213**  
 – – –, Rhythmusanalyse **1294**
- Cor pulmonale nach Recurrensparese **1337**
- Corticosteroide und Glaukom nach Nierentransplantation **576**  
 – bei Glomerulonephritis **1151**
- Corticosteroide und Immunsuppressiva bei Lupus-Nephritis **1420**  
 – und Tuberkulose-Reaktivierung **26**
- Cortisonglaukom nach Nierentransplantation **576**
- Cumarin-Derivate, Wirkungsverstärkung von oralen Antidiabetika **916**  
 – -Therapie und Nierenspontaneuptur **1135**
- Cyclophosphamid und Vincristin bzw. 1,3-Bis-(2-chloräthyl)-1-nitrosoharnstoff (BCNU) bei Rattenleukämie L 5222 **1367**
- Cyproteronacetat bei Sexualdeviationen bei Männern **234**
- Cystitis cystica **925**
- D**
- D-Penicillamin und Blutgerinnungssystem **694**
- D-Thyroxin (D-T<sub>4</sub>) zur Behandlung von primären Hyperlipoproteinämien vom Typ IIa und IIb **487, 494**
- Defibrinierung, therapeutische, mit Arwin (Ancrod) **112**
- Dehydration, hypertone, beim Säugling **1248**
- Depression, Spät-, Diagnostik **908**  
 –, –, Therapie **910**  
 – und Tyrosin-Tryptophandigramm **1087**
- Dermatitis, periorale, Ätiologie und Therapie **366**
- Dermatomyositis **1**  
 – mit bösartigem Verlauf, Therapie mit Zytostatika und Thymektomie **697**
- Deutsche Gesellschaft für ärztliche Ausbildung **603**
- Deutsche Gesellschaft für Chirurgie, Jubiläumspreis **1164**  
 – – für pädiatrische Kardiologie **30**
- Deutsch-Türkischer Ärzteverein **376**
- Dextran-Infusion und Blutzuckerbestimmung **1042**
- Diabetes mellitus, Adipositas und Einstellung **1337**  
 – – bei Alterspatienten, Einstellung mit Tolbutamid i. v. während und nach Operation **121**  
 – –, Antidiabetika und Einfluß auf oralen Glucosetoleranztest bei Gesunden und Adipösen **385**  
 – – und Arthropathie **98**  
 – –, Einstellung **870**  
 – – bei Eskimos **266**  
 – –, Glibenclamid-Glucose-Belastung, i. v., als Vorher-sagetest **1282**  
 – –, Hypoglykämie bei Kombination von oralen Antidiabetika mit Sulfonamiden, Phenylbutazon, Cumarin-Derivaten **916**
- – und »Jahresringe« bei Kapillaropathie **1342**  
 – – bei Kindern und Jugendlichen **62, 371**  
 – –, Zuckeraustauschstoffe **1160**
- Diagnostik, Aktinomykose **1016**
- , Anämie, perniziöse, und Schilling-Test **212**
- , B-Zellen-Stimulation zum Nachweis inkretorischer Funktionsstörungen bei chronischer Pankreatitis **445**
- Diagnostik, Blutbild aus ungerinnbarem Blut **1339**
- , Carotin-Bestimmung im Serum bei Maldigestion und -absorption **198**
- , Dickdarmtumoren, Röntgen-Kontrastdarstellungen **675**
- , Differential-, delirantes Syndrom **96**
- , Eisenbestimmung bei Tumorverdacht **263**
- , Elektrokardiogramm, aberrierende Leitung **1089**
- –, Computeranalyse **1213, 1329**
- –, Rhythmusanalyse mit Computer **1294**
- , Enzyme, Normbereiche der Aktivitäten **765**
- , Enzymaktivitätsbestimmungen im Serum bei Herzinfarkt **127**
- , Ferment-, Klärung getrüberten Seren **851**
- , Fibrinogen-(Fibrin)Spaltprodukt-nachweis im Plasma mit Thrombinkoagulations-, Reptilase- und Thrombin-Gerinnungszeit **746**
- , Gallenstoffwechsel-Störungen **290**  
 –, Gerinnungs- **162, 1159**
- , Glibenclamid-Glucose-Belastung, i. v., als Vorher-sagetest **1282**
- ,  $\gamma$ -Glutamyl-Transpeptidase, Beeinflussung durch Schwangerschaft und Ovulationshemmer **1171**
- , Granulozyten, serumabhängige Funktionsstörungen **182**
- , Hämoglobin-Fehlbestimmung bei Sia-positiver Makroglobulinämie Waldenström **283**
- , Herzgeräusche bei koronaren Herzerkrankungen **1199**
- , Herzinsuffizienz bei akutem Myokardinfarkt **802**
- , Herztöne, pathologische, bei koronarer Herzkrankheit **1145**
- , Hypergastrinämie, Differentialdiagnose beim peptischen Ulkus **1412**
- , Immun-, von Larva-migrans-visceralis-Infektion durch Hundespulwurm **1070**
- , Insulinallergie **535**
- , Koronarographie, Zwischenfälle **838**
- , Kreatinkinase im Serum, infarktunabhängiger Anstieg **1339**
- , Kupferbestimmung bei Tumorverdacht **263**
- , Laparotomie, explorative **646**
- –, –, bei abdominalen Erkrankungen **1336**
- , Lipase-Aktivität im Serum nach retrograder, transduodenaler Pankreato-Cholangiographie **43**

- , Magen, Lymphographie **616**  
 -, Makropartikelbiopsie, gastrointestinale **1389**  
 -, Mamma-, erweiterte, bei Karzinom **175**  
 -, Mammographie und Präparatradiographie **1058**  
 -, Muskelsaugbiopsienadel, Modifikation **1408**  
 -, Myokardinfarkt und freie Plasmafettsäuren **16**  
 -, Nebennierentumoren, Hormonanalyse des Cava-katheterblutes **245**  
 -, Nephroblastom **358**  
 -, Osteopathie, renale, radiologischer Nachweis **48**  
 -, Pankreaskopftumor, intraoperative Feinnadelsaugbiopsie **993**  
 -, Pankreastumoren und Pankreatitis mit Pankreasangiographie **727**  
 -, Pankreatographie, endoskopische, retrograde **708**  
 -, Phlebodynamometrie **1025**  
 -, Phonangiographie bei vaskulärem Schultergürtelsyndrom **277**  
 -, Phytohämagglutinininkultur als Test zur Verlaufskontrolle lymphoproliferativer Erkrankungen **678**  
 -, Plattenthermographie bei Mammarkarzinom **730**  
 -, Portographie, indirekte, bei portaler Hypertension **201**  
 -, pränatale genetische, bei Tay-Sachscher Krankheit (Enzymvariante B) **578**  
 -, rariante, bei malignen Nierentumoren **1414**  
 -, Referenzwerte für Bestimmung von GOT, GPT und alkalischer Phosphatase im Serum **343**  
 -, Ringversuche zur freiwilligen Selbstkontrolle im ärztlichen Laboratorium **320**  
 -, Röntgen-, von Pankreaserkrankungen, pathologisch-anatomische Grundlagen **767**  
 -, Salmonellen, Nachweis **720**  
 -, Schilddrüse, dekompensierte autonome Adenome **1240**  
 -, Schilddrüsenfunktion **720**  
 -, Schilling-Test und perniziöse Anämie **212**  
 -, Schlingenbiopsie, endoskopische, im Magen **464**  
 -, -, gastroscopische **468**  
 -, Serumenzyme, Kinetik bei akutem Myokardinfarkt **421**  
 -, Spätdiagnose **908**  
 -, Spirometrie, Reihenuntersuchungen **33**  
 -, Toxoplasmose, Nachweis von Antikörpern mit Sabin-Feldman-Test und Immunfluoreszenzverfahren **949**  
 -, TSH-Stimulation bei autonomem Adenom **1236**  
 -, Tumorantigene **410**  
 -, Vitamin-A-Bestimmung im Serum bei Maldigestion und -absorption **198**  
 -, - - -Toleranztest bei Maldigestion und Malabsorption **354**  
 -, Wilms-Tumor **358, 658**  
 -, Zollinger-Ellison-Syndrom **607**  
 -, Zyto-, gastroenterologische **8**  
 Diarrhoe und Gallensäuren **300**
- bei Hyperthyreose **1318**  
 - bei Kolontumoren **1106**  
 -, funktionelle, und Behandlung mit Calcium carbonicum und Bismutum subgallicum **659**  
 -, -, Therapie **659**  
 Diastematomyelie **218**  
 Diathese, hämorrhagische, bei Neugeborenem nach anti-epileptischer Therapie bei Mutter **1315**  
 Dickdarm-Krebs und Rindfleisch **68**  
 - -Polyposis, hereditäre **453**  
 - -Tumoren, Diagnostik mit Röntgen-Kontrastdarstellungen **675**  
 Digitalisbehandlung und bidirektionale Tachykardie **502**  
 Digitalisglykoside bei zerebrovaskulären Durchblutungsstörungen **659**  
 Digoxin **1206**  
 - -Intoxikation, suizidale, mit Hyperkaliämie **756**  
 Dihydroergotamin gegen Kreislaufwirkungen von Thymoleptika **1064**  
 Dinatrium cromoglicicum (Intal) zur Therapie von allergischem Asthma bronchiale **1179**  
 Diphenylhydantoin und exokrine Pankreasfunktion **958**  
 - bei Rhythmusstörungen des Herzens **638**  
 Diuretika, Blutdrucksenkung bei Hypertonie mit niedrigem Plasmanin **864**  
 Dopa-Psychose, Therapie mit L-Tryptophan **457**  
 Doppler-Ultraschallgerät, Bestimmung instantaner Strömungsgeschwindigkeitsprofile in A. femoralis **3**  
 Dr.-Günther-Buch-Preis **426**  
 Ductus choledochus, Steinextraktion und endoskopische Sphinkterotomie der Papilla Vateri **496**  
 Dünndarmausschaltung wegen extremer Adipositas und Vitamin-B<sub>12</sub>-Resorption **111**  
 Duodenalulkus, operative Therapie **546**  
 -, peptisches, und Hypergastrinämie, Differentialdiagnose **1412**  
 Durchblutungsinsuffizienz, zerebrale, chirurgische Behandlung **465**  
 Durchblutungsstörungen, periphere, durch  $\beta$ -Rezeptorenblocker **1426**  
 -, zerebrovaskuläre, und Herzbehandlung **659**  
 Durchfall und Gallensäuren **300**  
 - bei Hyperthyreose **1318**  
 Dyskinesie, tardive, und Neuroleptika **420**
- E**
- E 605 forte, Vergiftung, kriminelle **529**  
 Eichgesetz und Qualitätsanforderungen **603**  
 Eisen, orale Medikation **1175**  
 Eisenbestimmung bei Tumordverdacht **263**  
 Eisensulfat + Bernsteinsäure, Wirkung und Verträglichkeit **1175**
- Eiweißbindung von Arzneimitteln, Wirkungsänderung durch gegenseitige Störung **413**  
 EKG-Kurven, Entstehung **27**  
 Elektroenzephalogramm bei Enzephalitis bei Kindern **226**  
 - unter Levodopa-Therapie bei hepatischem Koma **700**  
 Elektrokardiogramm, aberrierende Leitung **1089**  
 -, Computeranalyse **1213**  
 - und Glykosid-Plasmaspiegel während Sättigung mit  $\beta$ -Digoxin bei Gesunden **329**  
 -, Belastungs-, nach extremer Anstrengung **213**  
 - bei idiopathischen Polyneuritiden **1350**  
 -, Papiergeschwindigkeit **213**  
 - durch Radiologen, Rechtslage **848**  
 -, Rhythmusanalyse mit Computer **1294**  
 -, Ruhe-, normale, bei stenosierender Koronarsklerose **823**  
 Elektrokonversion, Risiken bei Vorhofflimmern **373**  
 Elektronenmikroskopie und Virusforschung **723**  
 Endobrachyösophagus und Alkohol **434**  
 Endokarditis, Candida-, der Trikuspidalklappe nach Venasubclavia-cava-Katheter **1188**  
 - durch Pseudomonas aeruginosa **1362**  
 Enteritis (Toxikose) nach oraler Poliomyelitis-Impfung und Zerebralschaden **110**  
 Enterocolitis necroticans, Therapie **509**  
 Enzephalitis beim Kind und Elektroenzephalogramm **226**  
 Enzyme, Normbereiche der Aktivitäten **765**  
 - im Serum, Kinetik bei akutem Myokardinfarkt **421**  
 Enzymtransport im Blut, Bedeutung der Herzlymphe bei Myokardinfarkt **1143**  
 Epilepsie, isolierter Petit-mal-Status **379**  
 -, symptomatische, und Alkoholabusus **787**  
 Epileptologie, Zusatzausbildung für Fachärzte **68**  
 Epstein-Barr-Virus, Antikörper nach Bluttransfusion **448**  
 Ergometerbelastung und morphologische Funktionsstudien an Thrombozyten **252**  
 Erholungseffekt im Winter **600**  
 Ernährungstherapie bei Glomerulonephritis **1325**  
 Erregerspektrum am Respirationstrakt **1223**  
 Erstversorgung Verletzter am Unfallort **1026**  
 Erwerbsfähigkeit, Vorschaden und Minderung in gesetzlicher Unfallversicherung **919**  
 Erythropoese bei Hämodialysepatienten, Wirkung von Mesterolol **1119**  
 Erythrozyten, Geldrollenbildung **1165**  
 Erythrozytenkonzentrat bei akuter Blutung **113**  
 Eskimos und Diabetes mellitus **266**  
 Ethambutol, Lebertoxizität bei Kombination mit Rifampicin und Isoniazid **1182**  
 Ewing-Sarkom, Therapie **883**
- F**
- Fahrfehler und Blutalkoholgehalt **603**  
 Faktor-IX-Konzentrat bei Hämophilie B zur Prophylaxe **1355**  
 Faktor XIII-Substitution bei postoperativen Wundheilungsstörungen **1004**  
 Feinnadelsaugbiopsie zur intraoperativen Abklärung von Pankreaskopftumoren **993**  
 Felsbilder, indianische, in Nordamerika, medizinische und paramedizinische Bezüge **307**  
 Fermentdiagnostik, Klärung getrübbter Seren **851**  
 Fertilität und Cervix uteri **1095**  
 Fettsucht und Appetitverhalten **618, 648**  
 -, psychosoziale und psychodynamische Aspekte **648**  
 Fibrinogen-(Fibrin-)Spaltprodukt nachweis im Plasma mit Thrombinkoagulase-, Reptilase- und Thrombin-Gerinnungszeit **746**  
 Fibrom, nicht ossifiziertes **378**  
 Fibroplasia, retrolentale, Therapie **114**  
 Fibrose, nicht-zirrhische portale, nach chronischer Arsenvergiftung **903**  
 Fleischbeschau und Rückstandsuntersuchungen **791**  
 Fliegen und Herz-Kreislaufbelastung **1425**  
 Förderpreis der Deutschen Diabetes-Gesellschaft **1386**  
 Formaldehyd in Kleidung **1164**  
 Fritz-Steinmann-Preis **426**  
 Fructose, Dosierungsgrenzen bei i. v.-Infusion **633**  
 -, Stoffwechseluntersuchungen während und nach Dauerinfusion **1300**  
 Frühkarzinome im (Billroth-II-) Resektionsmagen **533**  
 Fumarsäure bei Psoriasis vulgaris **977**  
 Furosemid und Tetraplegie **1140**  
 Furosemid bei Hirnödemen **932**
- G**
- G.E.-Konjetzny-Preis **550**  
 Gallenblase, Solitärstein, Operationsindikation **131**  
 Gallenblasenperforation und gallige Peritonitis **133**  
 Gallensäuren und Durchfall **300**  
 Gallenstoffwechsel, Diagnostik von Störungen **290**  
 Gastrinspiegel, postprandiale, nach Vagotomie beim Hund **1023**  
 Geburtenhäufigkeit in BRD **1972**  
 376  
 Geburtenkontrolle und Qualität der Ernährung **484**  
 Geburtenrückgang in BRD **376**  
 Gefäßkrankheiten, koronare, Risikofaktoren **842**  
 Gefäßwirkung von Acidose im Schock **212**  
 Gefrierflügel, Aufbewahrungsdauer **662**  
 Gehirn, Durchblutung, regionale, und Medikamenteneffekte **323**

- , Durchblutungsstörungen, zerebrovaskuläre, und Herzbehandlung 659
- , Hämatom, intrazerebrales traumatisches, operative Behandlung 169
- , zerebrovaskuläre Insuffizienz, chirurgische Behandlung 465
- Gehirnfunktion und elektrisches Feld 215
- Gelbsucht bei Herzversagen 1078
- Geldrollenbildung der Erythrozyten 1165
- Geographie, Schlaganfall und Hochdruck 30
- Geräuschentzug und Hypertonie bei Ratten 319
- Geriatric, über Hundertjährige 215
- Gerichtsmedizin, Zulässigkeit und Beweiswert pathographischer Untersuchungen 598
- Gerinnungsdiagnostik 162, 1159
- Gesichtsschädel, tumorartige Veränderungen bei sekundärem Hyperparathyreoidismus 389
- Gesundheitsmaßnahmen und Komplikationen 739
- Gichtisiko und Intelligenz 24
- Gichttophus 321
- Glibenclamid und Alkohol, Wirkungsverstärkung 545
- – Somogyi-Effekt 600
- Glibenclamid-Glucose-Belastung, i. v., als Vorhersagetest 1282
- Glomerulonephritis, Ernährungstherapie 1325
- , Klassifikation 719
- , Therapie mit Corticosteroiden und Immunsuppressiva 1151
- , membranöse 377
- , progressive, Spontanremission 523
- Glomerulose (Kimmelstiel-Wilson) 1111
- Glucagon bei Herzinsuffizienz 1206
- Glucose, Bestimmung im Blut nach Dextraninfusion 1042
- , Dosierungsgrenzen bei i. v. Infusion 633
- , Stoffwechseluntersuchungen während und nach Dauerinfusion 1300
- – Glibenclamid-Belastung, i. v., als Vorhersagetest 1282
- $\gamma$ -Glutamyl-Transpeptidase und orale Kontrazeptiva 1171
- – – Schwangerschaft 1171
- Glykosid-Plasmaspiegel und EKG während Sättigung mit  $\beta$ -Methyldigoxin bei Gesunden 329
- Gödecke-Preis 550
- Goldhamster, Ursache für pränatale Infektion mit dem Virus der lymphozytären Choriomeningitis (LCM) 629
- GOT im Serum, Referenzwerte für Bestimmung 343
- GPT im Serum, Referenzwerte für Bestimmung 343
- Granulozyten, serumabhängige Funktionsstörungen 182
- Gravidität und Zervixkarzinom 59
- Grippe und Anosmie 314
- Gummifingerling und Spannungspneumothorax 1336
- Gutachten, falsches, Haftung, zivilrechtliche, des Arztes als gerichtlicher Sachverständiger 542
- Gummibärchen, Zusammensetzung 1106
- ## H
- Haarzellenhämoblastose 859
- Hämangiom, kavernoös 70
- Hämatom, intrazerebrales traumatisches, operative Behandlung 169
- Hämodialyse und Erythropoese, Wirkung von Mesterolone 1119
- , Langzeit-, und vorzeitige Arteriosklerose 1164
- , Oberarmfistel 451
- bei Schlafmittelvergiftungen 189
- , Spüllösung, glucosefrei 162
- , Verantwortung des ärztlichen Hilfspersonals 544
- Hämodynamik bei Verschlussprozessen des Truncus brachiocephalicus 1203
- Hämoglobin, Fehlbestimmung bei Sia-positiver Makroglobulinämie Waldenström 283
- , Sauerstoffaffinität bei chronischer Niereninsuffizienz 742
- Hämoglobinurie, Ursachen 1160
- Hämophilie, Komplikationsprophylaxe 263
- Hämophilie B, Prophylaxe mit Faktor-IX-Konzentrat 1355
- Hämotherapie 913, 962
- Haftung, ärztliche zivilrechtliche, als gerichtlicher Sachverständiger bei falschem Gutachten 542
- Hairy cell leukemia 859
- Halogen-Kohlenwasserstoffe und Myokardschädigung 1364
- Halswirbelsäule, Ankylosierung bei rheumatischer juveniler Polyarthrit 1073
- Hans-Klenk-Preis 1209
- Hautdesinfektion und Übertragung von Viruskrankheiten 264
- Hautzellen 167
- Heidenhain-Pouch-Sekretion nach Vagotomie beim Hund 1023
- Heilmaßnahmen, Durchführung durch Rentenversicherungsträger 160
- Heilverfahren und Komplikationen 739
- Hemiblock, links-anteriorer, bei Herzinfarkt 77
- Hepatitis, Transfusions-, Immunglobulinprophylaxe 1092
- , akute, Hausbehandlung 786
- , chronisch-aggressive 1313
- Herpes zoster, Therapie 262
- Herz, Vorhofrhythmen, linke 257
- Herzbehandlung bei zerebrovaskulären Durchblutungsstörungen 659
- Herzgeräusche bei koronaren Herzerkrankungen 1199
- Herzglykoside und Kalium 1206
- Herzinfarkt, Enzymaktivitätsbestimmungen im Serum 127
- , Hämodynamik 1049
- bei Hypertonie, Verlauf und Prognose 815
- und Pulmonalarteriendruck, Überwachung 219
- Herzinsuffizienz und Glucagon 1206
- bei akutem Myokardinfarkt, Diagnostik 802
- Herz-Kreislauf-Belastung beim Fliegen 1425
- Herzlymphe und Enzymtransport im Blut bei Myokardinfarkt 1143
- Herzrhythmusstörungen und Alkoholentzug 1106
- Herzschrittmacher und Radarstrahlung 1167
- Herzschrittmacherimplantation, Spätergebnisse 1345
- Herzschrittmachertherapie 1146
- Herzstillstand durch Orthostase 423
- Herzsyndrom, hyperkinetisches, Prognose 66
- Herztöne, pathologische, bei koronarer Herzkrankheit 1145
- Herzversagen und Gelbsucht 1078
- Hilfspersonal, ärztliches, Verantwortung bei Hämodialyse 544
- Hirndurchblutung, regionale, und Medikationseffekte 323
- Hirnödem, Therapie mit hochdosiertem Furosemid 932
- Hirn-Traumen und medikamentöse Pupillenerweiterung 316
- Hirsutismus, Therapie mit Androgenen 255
- Histokompatibilitätsantigene (HL-A) bei Psoriasis 440
- Hochdruck, Schlaganfall und Geographie 30
- Hodenhochstand, Behandlungsempfehlungen der I. H. F. 549
- Hörlein-Preis 166
- Honorar, Grenzen für belegärztliche Leistungen 370
- , ärztliches, und allgemeine Kostensteigerung 717
- Honorarkürzung, ärztliche, bei Ersparnissen in anderen Leistungsbereichen 260
- Hormone, gastrointestinale 1029
- Hormonanalyse des Cavakatheterblutes zur Diagnostik von Nebennierentumoren 245
- Hormontherapie bei Mammakarzinom 1107
- Hundertjährige, Erhebung bei 215
- Hundespulwurm und Larva-migrans-visceralis-Infektion, Immundiagnostik 1070
- Hydrocele beim Säugling, Therapie 1161
- Hypercalcämie, krisenhafte, als Erstmanifestation einer akuten Leukämie 287
- Hypercalciurie der Niere 586
- Hypercholesterinämie und Hypokoagulabilität 599
- – von Willebrand-Jürgens-Syndrom 279
- Hypergastrinämie beim peptischen Ulkus, Differentialdiagnose 1412
- Hyperglykämie, posthypoglykämische, und Glibenclamid 600
- Hyperkaliämie bei suizidaler Digoxin-Intoxikation 756
- Hyperlipidämie und Alufibrat, Langzeitwirkung 1392
- , Diättherapie 141
- , Einteilung 141
- und Leistungssport 1162
- Hyperlipoproteinämien, Therapie 373
- vom Typ IIa und IIb mit D-Thyroxin(D-T<sub>4</sub>) 487, 494
- Hyperparathyreoidismus und Nebenschilddrüsenadenom, Lokalisation durch Parathormonbestimmung 1308
- , primärer, familiärer 1128
- , –, mit mediastinaler Adenomalokalisation 983
- , sekundärer, und tumorartige Veränderungen des Gesichtsschädels 389
- Hypersexualität, Therapie mit Antiandrogenen 255
- Hypertension, portale, und indirekte Portographie 201
- Hyperthyreose, antithyreoidale Therapie 1273
- , und Diarrhoe 1318
- , Thiocyanatbehandlung 919
- , dekompensierte, und Plasmapherese 888
- Hypertonie durch Geräuschentzug bei Ratten 319
- und Herzinfarkt 815
- mit Herzinsuffizienz und Nephrosklerose nach Ovulationshemmern 404
- und Oberschenkelamputation 1041
- – Plasminogen, niedriges, Blutdrucksenkung durch Diuretika 864
- – –, austauschbares Natrium, Gesamtkörperkalium, Plasmavolumen 864
- Hypocalcämie und Kreatinkinaseaktivität 14
- Hypoglykämie und Alkoholkonsum 545
- bei Kombination von oralen Antidiabetika mit Sulfonamiden, Phenylbutazon, Cumarin-Derivaten 916
- Hypogonadismus infolge Mangels an Luteotropin-Releasing-Hormon (LHRH) bei Prader-Labhart-Willi-Syndrom 1196
- Hypokoagulabilität und Hypercholesterinämie 599
- Hypoparathyreoidismus 2
- Hypothyreose und Autoantikörper 12
- , idiopathische 12
- ## I
- Icterus bei Herzversagen 1078
- IgM-Paraproteinämie bei lymphoblastischem Lymphosarkom 954
- Ileocolitis tuberculosa 794
- Immundefekt, zellulärer, bei Thymusaplasie 936
- Immundiagnostik von Larva-migrans-visceralis-Infektion durch Hundespulwurm 1070

- Immunfluoreszenzverfahren, Nachweis von Toxoplasma-Antikörpern **949**
- Immunglobulin E, klinische Bedeutung **590**
- Immunglobuline bei Virushepatitis **545**
- Immunglobulinprophylaxe der Transfusionshepatitis **1092**
- Immunität, zelluläre antibakterielle **651**
- Immunozytenmangelsyndrom **936**
- Immunpathologie der Infektabwehr **203**
- Immunreaktionen, intramesangiale **1262**
- Immunsuppression bei Dermatomyositis mit bösartigem Verlauf **697**
- - - - - Glomerulonephritis **1151**
- Immunsuppressiva und Corticosteroide bei Lupus-Nephritis **1420**
- Impetigo contagiosa und Streptokokken-Endokarditis **659**
- Impfnarbe, fehlende, nach BCG-Impfung **659**
- Impfpistole und Insulin-Lipodystrophie **1274**
- Impfschaden, zerebraler, durch Enteritis (Toxikose) nach oraler Poliomyelitis-Impfung **110**
- Indianer, Gesundheitszustand und Wehrpflicht **426**
- Infarktgefährdung und Nikotinabstinenz **1206**
- Infekt, sinubronchialer **1106**
- Infektabwehr, Immunpathologie **203**
- Infektionskrankheiten, meldepflichtige, Häufigkeit in BRD, 12. Vierwochenperiode 1973 **216**
- -, - - - 1973 **1164**
- Influenzschutzimpfung und Serokonversionsrate **597**
- Infusionen durch Angehörige medizinischer Assistenzberufe **1380**
- Injektion in Gesäß oder Oberschenkel und Serumspiegel von Cephacetril **662**
- -, intravenöse, durch Nicht-Ärzte **26**
- Injektionen durch Angehörige medizinischer Assistenzberufe **1380**
- - - - - und ärztliche Aufklärungspflicht **1334**
- Insektenbekämpfung mit Viruspräparat **484**
- Insulinallergie, Diagnostik **535**
- Insulin-Lipodystrophie und Impfpistole **1274**
- Intal zur Therapie von allergischem Asthma bronchiale **1179**
- Intelligenz und Gichtrisiko **24**
- International-Health-Foundation-Preis **426**
- Intersexualität **778**
- Invagination, ileocecale, durch Tumor **1048**
- Isoniazid, Lebertoxizität bei Kombination mit Rifampicin und Ethambutol **1182**
- Isopropylalkohol zur Wundbehandlung **851**
- J**
- Jod, proteingebundenes (PBI), zur Beurteilung der Schilddrüsenfunktion **720**
- Johann-Georg-Zimmermann-Preis **1046**
- K**
- Kälteagglutininkrankheit, idiopathische **267**
- Kahnbeinfraktur, Therapie **296**
- Kahnbeinpsuedarthrose, Therapie **296**
- Kalium und Herzglykoside **1206**
- Kalium, Gesamtkörper-, und Hypertonie mit niedrigem Plasmarenin **864**
- Kalklithiasis der Niere **586**
- Kapillaropathie, diabetische, »Jahresringe« **1342**
- Karditis, rheumatische, und Penicillinallergie **850**
- Karzinom, Früh-, im (Billroth-II-)Resektionsmagens **533**
- -, Früherkennung **849**
- Karzinom und Tuberkulose **1278**
- Kassenarzthonorare und Schiedsamtverfahren **159**
- Katheter, intravenöse, und Infektion **1009**
- Keloide nach Otosklerose-Operation **1040**
- Keratoconjunctivitis sicca, Behandlung mit Bromhexin-Augentropfen **408**
- Kernpolyeder-Viren zur Bekämpfung des amerikanischen Baumwollkapselwurms **484**
- Kind, Allopurinoltherapie **600**
- -, BCG-Schutzimpfung **162**
- -, Blutungsneigung bei Neugeborenen nach antiepileptischer Therapie bei Mutter **1315**
- -, Dehydration, hypertone **1248**
- -, Diabetes mellitus **62**
- -, - - in BRD **371**
- -, Elektroenzephalogramm bei Enzephalitis **226**
- -, Ewing-Sarkom, Therapie **883**
- -, Hydrocele, Therapie **1161**
- -, IgM-Paraproteinämie bei lymphoblastischem Lymphosarkom **954**
- -, Immunozytenmangelsyndrom **936**
- -, Lymphosarkom, lymphoblastisches, und IgM-Paraproteinämie **954**
- -, Meningitis, eitrige, im Neugeborenen- und Säuglingsalter **262**
- -, Mißbildungshäufigkeit und väterlicher Zigarettenkonsum **1113**
- -, Nabelgranulom, Therapie mit Argentumstift **977**
- -, Nephroblastom, Diagnostik **358**
- -, -, Therapie **360**
- -, Nephrose, kongenitale **1256**
- -, Neugeborenen-Erst- und -Basisuntersuchung, Abrechnung **975**
- -, Nierendysplasie, multizystische **734**
- -, Reflux, vesico-uretero-renal **927**
- -, Sinusbronchitis **1106**
- -, Sterblichkeit, perinatale, und väterlicher Zigarettenkonsum **1113**
- -, T<sub>3</sub>-Thyreotoxikose **1406**
- -, Thymusaplasie mit zellulärem Immundefekt **936**
- -, Wilms-Tumor, Diagnostik **358**
- -, -, Therapie **360**
- -, Zerebralschaden durch Enteritis (Toxikose) nach oraler Poliomyelitis-Impfung **110**
- Kindesmißhandlungen, Meldung durch den behandelnden Arzt **211**
- Klimakterium, hormonale Differentialtherapie **423**
- Klinefelter-Syndrom, XYY-Variante **248**
- Knochenmarkspunktion in vitro **1386**
- Knochenmarkstumoren, maligne, Klinik und Morphologie **665**
- Kohlenhydrat-Mischungen, Dosierungsgrenzen bei i. v. Infusion **633**
- Kolondivertikel **114**
- Kolonresektion bei chronischer Obstipation **1125**
- Kolontumoren und Diarrhoe **1106**
- Koma, hepatisches, und Therapie mit Levodopa **700**
- Komplementsystem, Störungen bei Niereninsuffizienz und Beeinflussung durch Aminosäuresubstitution **339**
- Konrad-Morgenroth-Fördergesellschaft, Jahrespreis **1110**
- Kontrazeption, hormonelle, und Thromboserisiko **836**
- Kontrazeptiva, orale, und Hypertonie mit Herzinsuffizienz und Nephrosklerose **404**
- Koronarerkrankungen und Herzgeräusche **1199**
- -, Risikofaktoren **842**
- Koronarinsuffizienz und pathologische Herztöne **1145**
- Koronarographie, selektive, Zwischenfälle **838**
- Koronarsklerose, Risikofaktoren **1273**
- Krankenhaus, Bettenzahl in BRD **1972 484**
- -, Zahl der Erwerbstätigen in BRD **1972 426**
- -, - Patienten, Zahl in BRD **1972 603, 723**
- -, - Pflege, Verordnung durch den Arzt **313**
- Kreatinkinase-Aktivität und Hypocalcämie **14**
- Kreatinkinase im Serum, infarktunabhängiger Anstieg **1339**
- Krebs, Beurteilung kontrollierender Untersuchungen **102**
- -, Früherkennung **849**
- -, - Gefährdung des Menschen **273, 1156**
- Kreislauf-Belastung beim Fliegen **1425**
- Kreuzprobe bei Bluttransfusion und Verantwortung des Arztes **784, 1159**
- -, Durchführung durch medizinisch-technische Assistentinnen **111**
- Kryptorchismus und Tumorfrequenz **1040**
- Kunststoffprothesen, laminierte, zur Stabilisierung der Wirbelsäule **1001**
- Kupferbestimmung bei Tumordverdacht **263**
- Kurmaßnahmen und Komplikationen **739**
- L**
- Lactobazillen, Pathogenität **1200**
- Laparotomie, explorative **646, 1040**
- -, -, zur Diagnostik abdominaler Erkrankungen **1336**
- Larva-migrans-visceralis-Infektion durch Hundespulwurm, Immundiagnostik **1070**
- Lassa-Fieber **1319**
- LCM-Virus, pränatale Infektion durch Kontakt mit Goldhamster **629**
- Leber und chronische Arsenvergiftung **903**
- Leberkrankte, Australia-Antigen im Serum **671**
- Lebertoxizität von Kombinationstherapie mit Rifampicin, Isoniazid und Ethambutol **1182**
- Leichenschauchein, Bekanntgabe von Eintragungen **312**
- Leistungssport bei Hyperlipidämie **1162**
- -, leistungsphysiologische Anpassungsvorgänge, Bewertung **1372**
- Lenticonus anterior bei familiärem Alport-Syndrom **1252**
- Lepra, experimentelle, beim Gürteltier **923**
- Leukämie, akute, hypercalcämische Krise als Erstmanifestation **287**
- -, - myeloische **485**
- -, chronische myeloische **69**
- -, generalisierte, nach Meningitis leucaemica bei Chlorom **242**
- -, Monozyten- **690**
- Leukämie der Ratte (L 5222), Heilung durch Kombination von Vincristin bzw. 1,3-Bis-(2-chloräthyl)-1-nitrosourostoff (BCNU) und Cyclophosphamid **1367**
- Leukose, akute, und Masernimpfung **546**
- Levodopa bei hepatischem Koma **700**
- LHRH (Luteotropin-Releasing-Hormon), Mangel bei Hypogonadismus sowie bei Prader-Labhart-Willi-Syndrom **1196**
- Limonaden, chininhaltige, pharmakologische Wirkung **1382**
- Linitis plastica **268**
- Lipase-Aktivität im Serum nach retrograder transduodenaler Pankreato-Cholangiographie **43**
- Lipiodol Ultrafluid zur Darstellung der Magenlymphknoten **616**
- Lipodystrophie durch Insulininjektionen und Impfpistole **1274**
- Lipomatose **1427**

- Liquordynamik von Vitamin B<sub>12</sub> 581
- Lithium-Therapie, Pharmakodynamik 715
- Ludwig-Heilmeyer-Medaille 166
- Ludwig-Schunk-Preis 166
- Lues nach Bluttransfusion 1207
- Lungenembolie und Rechtschenkelblock 726
- Lungenfunktionsprüfungen, Reihenuntersuchungen 33
- Lungenkontusion 1013
- Lungenkrankheiten, obstruktive, und Überdruckbeatmung mit Aerosolinhalation 1098
- Lungenkrebs und Ulkuskrankheit 371
- Lungensarkoidose und Ovulationshemmer 786
- Lungenveränderungen und rheumatoide Arthritis 19
- Lungenverletzung, stumpfe 1013
- Lupus-Nephritis, Therapie mit Corticosteroiden und Immunsuppressiva 1420
- Luteotropin-Releasing-Hormon (LHRH), Mangel bei Hypogonadismus sowie bei Prader-Labhart-Willi-Syndrom 1196
- Lymphographie mit Lipiodol Ultrafluid 616
- des menschlichen Magens 616
- Lymphosarkom, lymphoblastisches, und IgM-Paraproteinämie 954
- Lymphozyten, T- und B-, humane 518
- M**
- Magen, Altersulkus 1305
- Magen, Schlingenbiopsie, endoskopische 464
- , traumatische Schleimhautveränderungen im Fundus bei gastroösophagealem Prolaps 553
- Magenkarzinom 1166
- bei Jugendlichen 180
- Magenlymphknoten, Darstellung durch endoskopisches Einbringen von Lipiodol Ultrafluid 616
- Magenpolyposis 926
- Magenschleimhaut, Regenerationsverhalten bei entzündlichen Veränderungen 892
- , Sekretion von Pepsin und Salzsäure 332
- Veränderungen, entzündliche, Zellerneuerung 892
- Magensekretion und Zigarettenrauchen 900
- Magenulcus, peptisches, und Hypergastrinämie, Differentialdiagnose 1412
- Makroglobulinämie Waldenström, pulmonale Verlaufsform 87
- , Sia-positive, und Hämoglobin-Fehlbestimmung 283
- Makropartikelbiopsie, gastrointestinale 1389
- Maldigestion, Vitamin-A- und Carotin-Bestimmung, diagnostischer Wert 198
- und Vitamin-A-Toleranztest 354
- Malabsorption, Vitamin-A- und Carotin-Bestimmung im Serum, diagnostischer Wert 198
- und Vitamin-A-Toleranztest 354
- Malaria, Häufigkeit und Einschleppung in BRD 1963-1972 966
- Mamma-Atrophie, Therapie 481
- Mammadiagnostik, erweiterte, bei Karzinom 175
- Mammakarzinom, Diagnostik mit Plattenthermographie 730
- , Hormontherapie 1107
- bei Jugendlichen 787
- , metastasierendes, Indikation zur Ovariectomie 919
- , Verweigerung der Brust 1430
- Mammographie und Präparatradiographie 1058
- Marcumar, Einfluß auf Blutsenkungsgeschwindigkeit 66
- und Nierenspontaneuptur 1135
- Masernimpfung bei akuter Leukose 546
- und Tuberkulinreaktion 600
- Maternité-Preis 166
- Medizin und Raumfahrt-technologie 376
- Medizinstudium, Zulassung und fachnahes Ausweichstudium 107
- , -, Gerichtszuständigkeit für Klagen 784
- Melanom, malignes 119
- Meningitis, eitrige, im Neugeborenen- und Säuglingsalter 262
- Meningoenzephalitis nach Fleckfieber und Pockenschutzwiederimpfung 374
- Meningokokkensepsis, fulminante 1047
- Meningitis leucaeica bei Chlorom mit später leukämischer Generalisation 242
- Merkblatt für Tuberkulosekranke 320
- Mesangium, glomeruläres, immunpathologische Aspekte 1262
- Mesotheliom, adenomatöses, gutartiges 120
- Mesterolon, Wirkung auf Erythropoese von Hämodialysepatienten 1119
- Metastasen von malignen Tumoren, Resektion 989
- Methadon und Schwangerschaft 1109
- β-Methyl-Digoxin, Sättigung bei Gesunden und Glykosid-Plasmaspiegel und EKG 329
- Mikrobiologie, medizinische, und Chemotherapie 422
- Milchsäure und Tumorstoffigkeit 314
- Mißbildungshäufigkeit bei Neugeborenen und väterlicher Zigarettenkonsum 1113
- Mitteilungspflicht, ärztliche, bei Behandlung Minderjähriger 1425
- Mitralinsuffizienz bei Ursprung der linken Kranzarterie aus der A. pulmonalis 831
- Monozytenleukämie, chronische 690
- Morbus Boeck und Ovulationshemmer 786
- Gaucher 31
- Hodgkin, Pathologie 269
- , -, Phytohämagglutinininkultur als Test zur Verlaufskontrolle 678
- , -, Splenektomie 1402
- Paget 725
- , -, Knochenvascularisation 91
- MPS-Speicherkrankheiten 144
- Mucopolysaccharid-Abbau, lysosomaler, Störung durch genetische Defekte 144
- Speicherkrankheiten 144
- Mückenschutzwirkung von Thiamin (Vitamin B<sub>1</sub>) 662
- Muskelsaugbiopsienadel, Modifikation 1408
- Mycobacterium terrae, Pathogenität 856
- Myelom, multiples, und Amyloidose 981
- Myeloszintigraphie 498
- Mykosis fungoides, leukämische Variante (Sézary-Syndrom) 429
- Myleran und Chromosomenaberrationen 52
- Myokardinfarkt, Hämodynamik 1049
- und links-anteriorer Hemiblock 77
- und Herzinsuffizienz, Diagnostik 802
- , Bedeutung der Herzlymphe für Enzymtransport im Blut 1143
- bei Hypertonie, Verlauf und Prognose 815
- und Kinetik der Serumenzyme 421
- - Plasmafettsäuren, freie 16
- , Pulmonalarteriendruck, Überwachung 219
- Myokardschädigung durch Halogen-Kohlenwasserstoffe 1364
- Myolyse bei pseudomyopathischer Polymyositis und akutes Nierenversagen 1084
- Myosarkom der Prostata 392
- Myxödemkoma 643
- N**
- Nabelgranulom, Therapie mit Argentumstift beim Neugeborenen 977
- Natrium, austauschbares, und Hypertonie mit niedrigem Plasmarenin 864
- Natriumentzug und Aldosteron und Reninaktivität im Plasma bei Gesunden 685
- Natriumfluorid bei Osteoporose 481
- Natriumzufuhr und Aldosteron und Reninaktivität im Plasma bei Gesunden 685
- Nebennierentumoren, Diagnostik mit Hormonanalyse des Cavakatheterblutes 245
- Nebenschilddrüsenadenom bei Hyperparathyreoidismus, Lokalisation durch Parathormonbestimmung 1308
- Nephritis, Lupus-, Therapie mit Corticosteroiden und Immunsuppressiva 1420
- Nephroblastom, Diagnostik 358
- , Therapie 360
- Nephrocalcinose 586
- Nephropathie, diabetische, bei Pima-Indianern 1209
- Nephrose, kongenitale 1258
- Neugeborenen-Erst- und Basisuntersuchung, Abrechnung 975
- Pemphigoid 427
- Sterblichkeit und väterlicher Zigarettenkonsum 1113
- Neuroleptika und tardive Dyskinesie 420
- Neuropathie, familiäre rezidivierende polytope, bei Tibialis-anterior-Syndrom 1192
- Nicotin und Arteriosklerose 166
- Nicotinabstinenz und Infarktgefährdung 1206
- Niere, Calciummetabolismus 537
- , Calciumtransport, pathologischer 586
- , Hypercalciurie 586
- , Kalklithiasis 586
- , Spontanruptur bei Cumarintherapie 1135
- Nierendysplasie, multizystische 734
- Niereninsuffizienz, Störungen im Komplementsystem und Beeinflussung durch Aminosäuresubstitution 339
- , chronische, und Sauerstoffaffinität des Hämoglobin 742
- Nierentransplantation und Cortisonglaukom 576
- Nierentumoren, maligne, radiologische Diagnostik 1414
- , -, kombinierte urologisch-radiologische Behandlung 1414
- Nierenversagen, akutes, nach Myolyse bei pseudomyopathischer Polymyositis 1084
- Nitrofurantoin und Tetraplegie 1140
- Nitrostickstoff, Vergiftung, kriminelle 529
- Notarztwagen, rechtliche Voraussetzungen 114
- Notfalldienst, ärztlicher 1272
- , -, Aufenthalt des diensthabenden Arztes 261
- O**
- Oberarmfistel für chronische Hämodialyse 451
- Oberbaucheinheit, Physiologie 1029
- Oberschenkelamputation und Hypertonie 1040
- Obstipation, chronische, Therapie durch Kolonresektion 1125
- Ösophagus, traumatische Schleimhautveränderungen bei gastroösophagealem Prolaps 553
- Ösophagusvarizenblutung, chirurgische Behandlung 1259
- Östrogenmangel und Osteoporose 1382
- Östrogentherapie bei Prostatakarzinom, Thrombozytopenie als Komplikation 1137
- Onkobiogramm und gezielte Tumor-Chemotherapie 38
- Onkologie, Therapie-Zwischenfälle 960
- Organismus, schutzloser 203
- Organspende, Bereiterklärung 316
- Orthostase und Herzstillstand 423

- Os pisiforme, Trümmerfraktur 546
- Osteopathie, renale, unter Dauerdialyse und radiologische Diagnostik **48**
- Osteoporose und Östrogenmangel 1382
- , Therapie mit Natriumfluorid 481
- Ostium-primum-Defekt 858
- Otosklerose-Operation und Keloide 1040
- Otto-Heubner-Preis 30
- Otto-Naegeli-Preis 1209
- Ovarektomie und metastasierendes Mammakarzinom 919
- Ovulationshemmer und  $\gamma$ -Glutamyl-Transpeptidase **1171**
- Hypertonie mit Herzinsuffizienz und Nephrosklerose **404**
- , Einfluß auf Lungensarkoidose 786
- P**
- Paget-Karzinom der Mamille **486**
- -Knochen, Vaskularisation **91**
- Paget-v. Schrötter-Syndrom, doppelseitiges **836**
- Pankreas, Angiographie zur Diagnostik von Pankreastumoren und Pankreatitis **727**
- -Erkrankungen, entzündliche **771**
- -, Röntgendiagnostik, pathologisch-anatomische Grundlagen **767**
- -Funktion, exokrine, und Diphenylhydantoin **958**
- -Kopftumor, intraoperative Feinnadelsaugbiopsie **993**
- -Sekretion und Zigarettenrauchen **900**
- -Tumoren, Diagnostik mit Pankreasangiographie **727**
- Pankreatitis, Diagnostik mit Pankreasangiographie **727**
- , chronische, Nachweis inkretorischer Funktionsstörungen durch kombinierte B-Zellenstimulation **445**
- Pankreato-Cholangiographie, retrograde, transduodenale, und Lipase-Aktivität im Serum **43**
- Pankreatographie, endoskopische retrograde **708**
- Pappenheim-Preis 1386
- Papilla Vateri, endoskopische Sphinkterotomie und Steinextraktion aus dem Ductus choledochus **496**
- Papillom, endophytisches der Nase 551
- Paracelsus-Medaille 166
- Parathormonbestimmung zur Lokalisation von Schilddrüsenadenom bei Hyperparathyreoidismus **1308**
- Parkinson-Syndrom, chirurgische Behandlung **584**
- Patientenflucht aus Großstadt in USA 923
- Patientenkartei, Überlassung an Nachfolger **478**
- Paul-Martini-Medaille 30
- PBI zur Beurteilung der Schilddrüsenfunktion 720
- Pedikulosen in USA 30
- PEEP (positiver endexpiratorischer Druck) zur Beatmung bei Atemnotsyndrom 1338
- Pemphigoid, Neugeborenen- 427
- Pepsine, Sekretion durch die Magenschleimhaut **332**
- Periarthropathia humeroscapularis, Therapie 112
- Perikard, linkes, kongenitale Aplasie 664
- Peritonitis, gallige, nach Perforation der Gallenblase **133**
- Petit-mal-Status, isolierter **379**
- Phallographie, Zulässigkeit und Beweiswert für forensische Zwecke **598**
- Pharao-Ameise in Krankenanstalten 603
- Pharmakokinetik, Carbenicillin, hochdosiert **399**
- Phenacetin in Asthmamitteln 111
- -Niere 479
- Phenprocoumon, Einfluß auf die Blutsenkungsgeschwindigkeit 66
- Phenylbutazon, Wirkungsverstärkung von oralen Antidiabetika **916**
- Phenytoin bei Rhythmusstörungen des Herzens **638**
- Phlebodynamometrie **1025**
- Phonangiographie bei vaskulärem Schultergürtel-Kompressionssyndrom **277**
- Phosphatase, alkalische, Referenzwerte für Bestimmung **343**
- Phytohämagglutinin-kultur, Test zur Verlaufskontrolle lymphoproliferativer Erkrankungen **678**
- Pima-Indianer und diabetische Nephropathie 1209
- Pivampicillin, Blutspiegel **137**
- , Resorption **137**
- Plasmafettsäuren, freie, und Myokardinfarkt **16**
- Plasmapherese bei thyreotoxischer Krise **888**
- Plasmavolumen und Hypertonie mit niedrigem Plasmarenin **864**
- Plasmozytom 267
- Plattenthermographie zur Diagnostik des Mammakarzinoms **730**
- Pockenschutzwiederimpfung und Meningoenzephalitis nach Fleckfieber 374
- Poliomyelitis-Impfung, orale, und Zerebralschaden durch Enteritis (Toxikose) 110
- Polyarthritis, rheumatische juvenile, und Ankylosierung der Halswirbelsäule **1073**
- Polymyositis, pseudomyopathische, Nierenversagen, akutes, durch Myolyse **1084**
- Polyneuritis, idiopathische, und Elektrokardiogramm **1350**
- Polyposis, familiäre, von Kolon und Rektum **453**
- des Magens 926
- Portographie, indirekte, bei portaler Hypertension **201**
- Practolol,  $\beta$ -Rezeptorenblockade **809**
- Prader-Labhart-Willi-Syndrom bei Hypogonadismus infolge Mangels an Luteotropin-Releasing-Hormon (LHRH) **1196**
- Präparatradiographie und Mammographie **1058**
- Praxisgemeinschaft, Berufspflichtverletzung durch Zeichnung »Arztkollegium« **210**
- Praxisvertretung, Rechtsfragen **542**
- Preis für Erforschung der Penicillinallergie 1342
- der Deutschen Hauptstelle gegen die Suchtgefahren 1430
- Privatsanatorium, Werbung **419**
- Prolaps, gastro-ösophagealer, und traumatische Schleimhautveränderungen im Magenfundus und Ösophagus **553**
- Prostata, Myosarkom **392**
- -Adenom, Therapie mit Antiandrogenen **255**
- -Karzinom, Östrogen-therapie und Thrombozytopenie **1137**
- -, Vorsorgeuntersuchungen 599
- Proteolyse durch Bromelin 315
- Proviron, Wirkung auf Erythropoese bei Hämodialysepatienten **1119**
- Pseudogicht **363**
- Pseudomonas aeruginosa und Endokarditis **1362**
- Psoriasis und Histokompatibilitätsantigene (HL-A) **440**
- , Therapie mit Fumarsäure 977
- Psychose und Selbstmord(versuch) **583**
- Psychosen, endogene, biochemische Hypothesen **1267**
- Pubertätsstruma, Therapie 315
- Pubertas praecox, Therapie mit Antiandrogenen **255**
- Pulmonalarteriendruck bei Myokardinfarkt **219**
- Pupillenerweiterung, medikamentöse, bei Schädel-Hirn-Traumen 316
- Purpura, thrombotisch-thrombozytopenische **857**
- Pyelonephritis, Therapie in Schwangerschaft 1274
- Q**
- Q-Fieber-Endemie in der Schweiz 849
- - in Südbaden **556**
- Quecksilber in Fischen 1209
- R**
- Radarstrahlung und Herzschrittmarker **1167**
- Rattenleukämie L 5222, Heilung durch Kombination von Vincristin bzw. 1,3-Bis-(2-chloräthyl)-1-nitrosoharnstoff (BCNU) und Cyclophosphamid **1367**
- Rauchen und Magen- bzw. Pankreassekretion **900**
- Raumfahrttechnologie und Medizin 376
- Rechtsschenkelblock bei Lungenembolie 726
- Recurrensparese und Cor pulmonale 1337
- Referenzwerte für Bestimmung von GOT, GPT und alkalischer Phosphatase im Serum **343**
- Reflux, vesico-uretero-renaler, im Kindesalter **927**
- Reinfusionsbehandlung bei therapieresistentem Aszites **1061**
- Rektumkarzinom, Vorsorgeuntersuchungen 599
- Renin im Plasma, niedriges, Blutdrucksenkung durch Diuretika bei Hypertonie **864**
- - -, bei Hypertonie und austauschbares Natrium, Gesamtkörperkalium, Plasmavolumen **864**
- Reninaktivität im Plasma bei Gesunden unter Natriumzufuhr und -entzug **685**
- Rentenversicherungsträger und Durchführung von Heilmaßnahmen **160**
- Repellens-Wirkung von Thiamin (Vitamin B<sub>1</sub>) 662
- Reptilase-Gerinnungszeit zum Nachweis von Fibrinogen-(Fibrin-)Spaltprodukten im Plasma **746**
- Resektion von Metastasen und Rezidiven **989**
- Resektionsmagen, (Billroth-II-), und Frühkarzinome **533**
- Respirationstrakt, Erregerspektrum **1223**
- $\beta$ -Rezeptorenblocker und periphere Durchblutungsstörungen 1426
- Ringversuche zur freiwilligen Selbstkontrolle im ärztlichen Laboratorium 320
- Risikofaktoren kardiovaskulärer Erkrankungen **842**
- Retothelsarkom, Phytohämagglutinin-kultur als Test zur Verlaufskontrolle **678**
- Rezeptorenweisungen und Patientenverständnis 856
- $\beta$ -Rezeptorenblockade durch Practolol **809**
- Rheumaphylyaxe und Tonsillektomie 545
- Rhythmusanalyse des Elektrokardiogramms mit Computer **1294**
- Rhythmusstörungen, kardiale, und Phenytoin (Diphenylhydantoin) **638**
- Rifampicin, Lebertoxizität bei Kombination mit Isoniazid und Ethambutol **1182**
- Rindfleisch und Dickdarmkrebs 68
- Risikofaktoren und Koronarsklerose **1273**
- Röntgenbestrahlung und ärztliche Sorgfalts- und Aufklärungspflicht **108, 719**
- Röntgendiagnostik bei malignen Nierentumoren **1414**
- von Pankreaserkrankungen, pathologisch-anatomische Grundlagen **767**
- Röteln-Immunglobulin, Einfluß auf Impferfolg **1243**
- Rötelnprophylaxe, passive **1243**
- Rötelnschutzimpfung und Tuberkulinreaktion 600
- Rückstandsuntersuchungen bei Fleischbeschau 791
- Ruhe-Elektrokardiogramm, normales, bei stenosierender Koronarsklerose **823**

- S**
- Sabin-Feldman-Test, Nachweis von Toxoplasma-Antikörpern **949**
- Sachverständiger, gerichtlicher, und zivilrechtliche Haftung des Arztes bei falschem Gutachten **542**
- Sättigungsregulation, experimentelle Untersuchungen **618**
- Salmonellen, Nachweis **720**  
 -, Kontrolluntersuchungen **1161**
- Salzsäure, Sekretion durch die Magenschleimhaut **332**
- Sauerstoffaffinität des Hämoglobins bei chronischer Niereninsuffizienz **742**
- Schaben, Verbreitung in BRD **319**
- Schädel-Hirn-Traumen und medikamentöse Pupillenerweiterung **316**
- Scharlach, Umgebungsprophylaxe **481**
- Schiedsamtverfahren für Kassenarzthonorare **159**
- Schilddrüse, Adenom, dekompensiertes, autonomes, Diagnostik **1240**
- Schilddrüsenfunktion, Diagnostik **720**
- Schilddrüsenhormone zur Substitutionstherapie und Trijodthyronin im Serum **705**
- Schilling-Test und perniziöse Anämie **212**
- Schlafmittelvergiftungen und Hämodialyse **189**
- Schlaganfall, Hochdruck und Geographie **30**
- Schlingenbiopsie, endoskopische, im Magen **464**  
 -, gastroscopische, Technik und Möglichkeiten **468**
- Schluckakt und Synkope **526**
- Schock und Acidose **787**  
 - - Acidose, Gefäßwirkung **212**
- Schultergürtel-Kompressionsyndrom und Phonangiographie **277**
- Schwangerschaft und  $\gamma$ -Glutamyl-Transpeptidase **1171**  
 - - Methadon **1109**  
 - - Toxoplasmose **850**
- Sektion, Zulässigkeit **1039**
- Sekundenkapazität, spirometrische Reihenuntersuchung **33**
- Selbstmord(versuch) und Psychose **583**
- Senckenberg-Preis **266**
- Serokonversionsrate nach Influenzaschutzimpfung **597**
- Serumenzyme, Kinetik bei akutem Myokardinfarkt **421**
- Sexualdeviationen, Therapie mit Antandrogenen **255**  
 -, - - Cyproteronacetat **234**
- Sézary-Syndrom **429**
- Sia-Probe, positive, bei Makroglobulinämie Waldenström und Hämoglobin-Fehlbestimmung **283**
- Sick-Sinus-Syndrom **795**
- Sinusbronchitis **1106**
- Sinusknoten, kranker, Syndrom **795**
- Skleritis, rheumatische, Therapie **977**
- Sklerodermie **32**
- Sklerose, hepat portale, nach chronischer Arsenvergiftung **903**
- Solitärstein der Gallenblase, Operationsindikation **131**
- Somogyi-Effekt und Glibenclamid **600**
- Sorbit, Dosierungsgrenzen bei i. v.-Infusion **633**
- Sorgfaltspflicht, ärztliche, des Durchgangsarztes **159**  
 -, -, bei Röntgenbestrahlungen **108, 719**
- Spannungspneumothorax und Gummifingerling **1336**
- Sphinkterotomie, endoskopische, der Papilla Vateri und Steinextraktion aus dem Ductus choledochus **496**
- Spinaltumoren und Stauungspapillen **351**
- Spirometrie, Reihenuntersuchungen **33**
- Splenektomie bei Morbus Hodgkin **1402**
- Spondylitis rheumatica cervicalis juvenilis **1073**
- Sprue, Wahrscheinlichkeitsdiagnose im EKG **982**
- Spüllösung, glucosfreie, bei Hämodialyse **162**
- Staphylodermia bullosa neonatorum **427**
- Statistik, Ausländer, Zahl in BRD 1973 **1386**  
 -, Erwerbstätige, Zahl in Krankenhäusern in BRD 1972 **426**  
 -, Geburtenhäufigkeit in BRD 1972 **376**  
 -, Infektionskrankheiten, meldepflichtige, Häufigkeit in BRD 12. Vierwochenperiode 1973 **216**  
 -, -, -, - - 1973 **1164**  
 -, Krankenhausbetten, Zahl in BRD 1972 **484**  
 -, Krankenhauspatienten, Zahl in BRD 1972 **603, 723**  
 -, Krankheitshäufigkeit **319**  
 -, Lebendgeborene, ehelich, in BRD 1972 **376**  
 -, Malaria, Häufigkeit und Einschleppung in BRD 1963-1972 **966**  
 -, Pedikulosen in USA **30**  
 -, Personal der Hochschulen **1430**  
 -, Straßenverkehrsunfälle, tödliche, in BRD 1973 **723**  
 -, Unfallhäufigkeit durch Benzin in USA 1972 **319**
- Stauungspapillen bei Spinaltumoren **351**
- Steinextraktion aus dem Ductus choledochus und endoskopische Sphinkterotomie der Papilla Vateri **496**
- Straßenverkehrsunfälle, tödliche, Zahl in BRD 1973 **723**
- Streptokokken-Endokarditis nach Impetigo contagiosa **659**
- Streusalze und Baumsterben **319**
- Strömungsgeschwindigkeitsprofile in A. femoralis communis **3**
- Strophanthin bei zerebrovaskulären Durchblutungsstörungen **659**
- Struma, Adoleszenten-, Therapie **315**  
 -, endemische, Epidemiologie **299**  
 -, Pubertäts-, Therapie **315**
- Sulfonamide, Wirkungsverstärkung von oralen Antidiabetika **916**
- Syndrom, Alport-, familiäres, mit vorderem Lenticonus **1252**  
 -, Barrett-, und Alkohol **434**  
 -, delirantes, Differentialdiagnose **96**  
 -, hämolytisch-urämisches, Therapie **840**  
 -- Immunozytenmangel- **936**  
 -, Klinefelter-, XYY-Variante **248**  
 -, nephrotisches kongenitales **1256**  
 -, nephrotisches paraneoplastisches **573**  
 -, Paget-v. Schrötter-, doppel-seitiges **836**  
 -, Prader-Labhart-Willi-, bei Hypogonadismus infolge Mangels an Luteotropin-Releasing-Hormon (LHRH) **1196**  
 -, Sézary- **429**  
 -, Sick-Sinus- **795**  
 - - des kranken Sinusknotens **795**  
 -, Tibialis-anterior-, bei familiärer rezidivierender polytooper Neuropathie **1192**  
 -, von-Willebrand-Jürgens-, und Hypercholesterinämie **279**  
 -, Zollinger-Ellison- **607**
- Synkope beim Schluckakt **526**
- Synoviorthese mit Yttrium-90 **996**
- Syringomyelie, chirurgische Behandlung **1426**
- T**
- T<sub>3</sub>-Thyreotoxikose beim Kind **1406**
- T<sub>4</sub>-Test zur Prüfung der Schilddrüsenfunktion **720**
- Tachykardie, bidirektionale, bei Digitalisbehandlung **502**
- Tay-Sachsche Krankheit (Enzymvariante B), pränatale, genetische Diagnose **578**
- Tetanustoxoid-Injektion, akute Reaktion **850**
- Tetrachlorkohlenstoff, Vergiftung **1383**
- Tetraplegie nach Nitrofurantoin **1140**
- Theodor-Frerichs-Preis **1046**
- Theodor-Kocher-Preis **266**
- Thiamin und mückenabweisende Wirkung **662**
- Thiocyanat zur Behandlung von Hyperthyreose **919**
- Thrombin-Gerinnungszeit zum Nachweis von Fibrinogen-(Fibrin-)Spaltprodukten im Plasma **746**
- Thrombinkoagulase-Gerinnungszeit zum Nachweis von Fibrinogen-(Fibrin-)Spaltprodukten im Plasma **746**
- Thromboembolie-Prophylaxe, postoperative, mit Acetylsalicylsäure **565**  
 - -, -, -, Nachweis der antithrombotischen Wirkung **558**
- Thrombolysetherapie, Streptokinase-induzierte, und Anti-Streptokinase-Titer **1410**
- Thromboserisiko bei hormoneller Kontrazeption **836**
- Thrombozyten, morphologische, Funktionsstudien während und nach Ergometerbelastung **252**
- Thrombozytenkonzentrat bei akuter Blutung **372**
- Thrombozytopenie durch Östrogentherapie bei Prostatakarzinom **1137**
- Thymektomie bei Dermatomyositis mit bösartigem Verlauf **697**
- Thymoleptika, Kreislaufwirkungen, Therapie mit Dihydroergotamin **1064**
- Thymusaplasie mit zellulärem Immundefekt **936**
- Thyreostatika bei leichter Hyperthyreose **1273**
- Thyreotoxikose, T<sub>3</sub>-, beim Kind **1406**  
 -, Therapie **1369**
- Tibialis-anterior-Syndrom bei familiärer rezidivierender polytooper Neuropathie **1192**
- Todesursachen bei Ärzten in den USA **775**
- Tolbutamid, i. v., zur Einstellung von Altersdiabetikern während und nach Operation **121**
- Tonic-Wasser und Leberschaden **1382**  
 - -, pharmakologische Wirkung **1382**
- Tonsillektomie, Indikation **720**  
 - und Rheumaphylaxe **545**
- Toxikose, enterale, nach oraler Poliomyelitis-Impfung und Zerebralschaden **110**
- Toxocara canis und Larva migrans-visceralis-Infektion, Immundiagnostik **1070**
- Toxoplasma-Antikörper und Immunfluoreszenzverfahren **949**  
 - - - Sabin-Feldman-Test **949**
- Toxoplasmose und Schwangerschaft **850**
- , Vorsorgeuntersuchungen beim Umgang mit Versuchstieren **788**
- Tränensekretion, verminderte, Behandlung mit Bromhexin-Augentropfen **408**
- Transfusionshepatitis, Immunglobulinprophylaxe **1092**
- Trichterbrust, vereinfachte Operation **57, 479**
- , Ursachen und Therapie **373**
- Triebanomalien, Therapie mit Antandrogenen **255**
- Triglyceride, Grenzwerte **1382**
- Trijodthyronin im Serum unter Substitutionstherapie mit Schilddrüsenhormonen **705**
- Truncus brachiocephalicus, hämodynamische Veränderungen bei Verschlussprozessen **1203**
- L-Tryptophan zur Therapie von Dopa-Psychosen **457**
- TSH-Stimulation zur Diagnostik des autonomen Adenoms **1236**
- Tuberkulinreaktion nach Masern- und Rötelschutzimpfung **600**  
 -, Spezifität **114**
- Tuberkulose bei Krebskranken **1278**  
 -, Merkblatt für Tuberkulosekranke **320**  
 - - Reaktivierung durch Corticosteroide **26**
- Tumor-Antigene **410, 918**  
 -, okkult, und Eisen- und Kupferbestimmung **263**  
 -, Warthinscher **217**  
 - - Chemotherapie, gezielte, durch Onkobiogramme **38**

- Tumoren, maligne, Resektion von Metastasen und Rezidiven **989**
- Tumorhäufigkeit bei Kryptorchismus **1040**
- Tyrosin-Tryptophan-Diagramm bei Depression **1087**
- ## U
- Überdruckbeatmung mit Aerosolinhalation bei chronischen obstruktiven Lungenkrankheiten 1098**
- Ulcus duodeni, elektive Chirurgie 1033**
- Ulkus, peptisches, und Hypergastrinämie, Differentialdiagnose 1412**
- Ulkuskrankheit und Lungenkrebs 371**
- , Pathophysiologie und Therapie 1321**
- Unfall und Bandscheibenprolaps 423**
- Unfallhäufigkeit durch Benzin in USA 1972 319**
- Urlaubsreisen und Antikoagulantien dosierung 601**
- Urticaria pigmentosa 605**
- ## V
- Vagotomie und postprandialer Gastrinspiegel beim Hund 1023**
- - Heidenhain-Pouch-Sekretion beim Hund 1023**
- Vena-subclavia-cava-Katheter und Candida-Endokarditis der Trikuspidalklappen 1188**
- Verweilgebühr bei Nichterscheinen des Patienten 311**
- Viganello-Preis 266**
- Vincristin und Cyclophosphamid bei Rattenleukämie L 5222 1367**
- Virus der lymphozytären Choriomeningitis (LCM), pränatale Infektion durch Kontakt mit Goldhamster 629**
- Virusforschung und Elektronenmikroskopie 723**
- Virushepatitis und Immunglobuline 545**
- Viruskrankheiten, Übertragung bei Hautdesinfektion 264**
- Visite, klinisch-pharmakologische 916**
- Vitalkapazität, forcierte, spirometrische Reihenuntersuchung 33**
- Vitamin-A-Bestimmung im Serum bei Maldigestion und -absorption, diagnostischer Wert 198**
- - Toleranztest bei Maldigestion und Malabsorption 354**
- B<sub>1</sub> und mückenabweisende Wirkung 662**
- B<sub>12</sub> und Liquordynamik 581**
- B<sub>12</sub>, Resorption bei Dünndarm-ausschaltung wegen extremer Adipositas 111**
- Vitiligo, Therapie 66**
- Vollblutkonserve bei akuter Blutung 113, 372**
- Vorhof-Extrasystolen, nicht überleitete 606**
- - Flattern mit phasenweiser 1:1-Überleitung 428**
- - Flimmern, Risiken der Elektrokonversion 373**
- - Rhythmen, linke 257**
- - Tachykardie, multifokale 1112**
- Vorsorgeuntersuchung bei Prostata- und Rektumkarzinom 599**
- ## W
- Wachstum, endokrine Regulation 778**
- Wachstumshormon 778**
- Warthinscher Tumor 217**
- Werkstätten für Behinderte, Verzeichnis 1046**
- Werner-Körte-Medaille 1278**
- Wilhelm-Feldberg-Preis 792**
- Wilhelm-Warner-Stiftung 792**
- von-Willebrand-Jürgens-Syndrom und Hypercholesterinämie 279**
- Wilms-Tumor, Diagnostik 358, 658**
- -, Therapie 360**
- Wirbelsäule, Stabilisierung durch laminierte Kunststoffprothesen 1001**
- Woelm, Neufirmierung als ICN Pharmaceutical 320**
- Wundbehandlung mit Isopropylalkohol 851**
- Wundheilungsstörungen, postoperative, durch Faktor-XIII-Substitution 1004**
- ## X
- Xanthinsteinbildung nach Allopurinol 918**
- XXYY-Variante des Klinefelter-syndroms 248**
- Xylit, Dosierungsgrenzen bei i.v.-Infusion 633**
- , Stoffwechseluntersuchungen während und nach Dauerinfusion 1300**
- ## Y
- Yttrium-90 zur Synoviorthese 996**
- ## Z
- Zahngranulom und Antibiotika 1340**
- Zellerneuerung bei entzündlichen Magenschleimhautveränderungen 892**
- Zerebralschaden durch Enteritis (Toxikose) nach oraler Poliomyelitisimpfung 110**
- Zervixkarzinom und Gravidität 59**
- Zigarettenkonsum, väterlicher, Einfluß auf perinatale Sterblichkeit und Mißbildungshäufigkeit 1113**
- - rauchen und Magen- bzw. Pankreassekretion 900**
- Zollinger-Elison-Syndrom 607**
- Zoster, Therapie 262**
- Zuckeraustauschstoffe bei Diabetes 1160**
- , Stoffwechseluntersuchungen während und nach Dauerinfusion 1300**
- Zwölffingerdarm, Altersulkus 1305**
- Zystadenolymphom, papilläres 217**
- Zytodiagnostik, gastroenterologische 8**
- Zytostatika bei Dermatomyositis mit bösartigem Verlauf 697**
- , Nebenwirkungen 960**

## Buchbesprechungen

- Alken, C. E.:** Leitfaden der Urologie. Taschenbuch für Studium und Praxis 1384
- Allegra, G., M. Macchini, F. Andreoli:** Gastroscopy with the Fiberscope. Principles, Technique and Diagnostic Possibilities. A Textbook and Atlas 922
- André, J.-M.:** Les Dysplasies Vasculaires Systématisées 424
- Ankermann, H. (Hrsg.):** Entwicklungspharmakologie 1429
- Artner, J., J. H. Holzner, A. Schaller:** Die Wertheimsche Radikaloperation 29
- Ashley, D. J. B.:** An Introduction to the General Pathology of Tumours 164
- Bajusz, E., G. Jasmin:** Nutritional Pathobiology 318
- Batschelet, E.:** Introduction to Mathematics for Life Scientists 164
- Bauer, R.:** Die primär chronische Polyarthritis, Diagnose und Therapie 1428
- Baur, H.:** Der Wasser- und Elektrolythaushalt des Kranken 853
- Becker, P. E.:** Humangenetik. Ein kurzes Handbuch in fünf Bänden. Band III/2: Anomalien, Fehlbildungen und Krankheiten der Verdauungsorgane, der Bronchien und der Lunge und des Herz- und Gefäßsystems 547
- Begemann, H., H.-G. Harwerth:** Praktische Hämatologie. Differentialdiagnose - Therapie - Methodik 1276
- Bellet, S.:** Essentials of Cardiac Arrhythmias. Diagnosis and Management 214
- Berlyne, G. M.:** A Course in Renal Diseases 318
- Bernoulli, E., H. Lehmann, P. G. Waser:** Übersicht der gebräuchlichen und neueren Arzneimittel für Ärzte, Apotheker und Zahnärzte 67
- Betke, K., F. Lampert, K. Riegel:** Elementare Pädiatrie 789
- Bettex, M.:** Neues aus der Kinderchirurgie 547
- Biesalski, P., G. Böhme, F. Frank, R. Luchsinger:** Phoniatrie und Pädoaudiologie. Ein Überblick 1162
- Blaufox, M. D.:** Evaluation of Renal Function and Disease with Radionuclides 548
- Bleuler, E.:** Lehrbuch der Psychiatrie 116
- Bossart, H., J. M. Cruz, A. Huber, L. S. Prod'hom, J. Sisteck:** Perinatal Medicine 722
- Bräutigam, W., P. Christian:** Psychosomatische Medizin. Ein kurzgefaßtes Lehrbuch für Studenten und Ärzte 214
- v. Brandis, C., O. Pribilla:** Arzt und Kunstfehlervorwurf. Rechtliche Problematik des sogenannten Kunstfehlerbegriffes 1208
- Braun, H., F. Heuck, H.-A. Ladner, O. Messerschmidt, K. Musshoff, Ch. Streffer:** Strahlenempfindlichkeit von Organen und Organsystemen der Säugetiere und des Menschen 852
- Bühlmann, A. A., E. R. Froesch:** Pathophysiologie 482

- Butenandt, I., K. Mantel, J. G. Schöber:* Pädiatrische Intensivpflege 1277
- Canetti, G.:* Advances in Tuberculosis Research. Vol 18 979
- Cavallito, C. J.:* Structure-Activity Relationships. Vol. I 265
- Chapchal, G.:* Arthroplasty of the Hip 1043
- Conference on Immunology of Carcinogenesis 979
- Conn, H. F., R. B. Conn:* Current Diagnosis 1384
- Cotta, H., K.-P. Schulitz:* Der totale Hüftgelenkersatz. Grundlagenforschung, Indikation, Komplikationen, Ergebnisse und Begutachtung 482
- Crome, L., J. Stern:* Pathology of Mental Retardation 790
- Davenport, H.:* Säure-Basen-Regulation. Grundlagen für Studenten und Ärzte 424
- Delmont, J.:* Treatment of Small Bowel Diseases 922
- Demling, L., R. Ottenjann:* Endoskopische Polypektomie im Gastrointestinaltrakt 602
- Diebold, K.:* Die erblichen myoklonisch-epileptisch-dementiellen Kernsyndrome. Progressive Myoklonusepilepsien-Dyssynergia cerebellaris myoclonica-myoklonische Varianten der drei nachinfantilen Formen der amaurotischen Idiotie 978
- Dihlmann, W.:* Gelenke – Wirbelverbindungen. (Röntgen, wer? wie? wann? Bd. III) 163
- Dogs, W.:* Konzentrierte Entspannungstherapie. Das autogene Training nach Prof. Schultz 1163
- Dudenhausen, J. W., E. Saling:* Perinatale Medizin. Band IV 978
- Dührssen, A.:* Analytische Psychotherapie in Theorie, Praxis und Ergebnissen 483
- Dunning, A. J.:* Electrostimulation of the Carotid Sinus Nerve in Angina Pectoris 660
- Ehrhardt, H. E.:* Perspektiven der heutigen Psychiatrie 722
- Evans, J. A., M. A. Bosniak:* The Kidney. (Atlas of Tumor Radiology) 1044
- Faivre, G., F. Cherrier, M. L. Muller:* La Phonomécanographie Externe. Ses applications cliniques 165
- Farthmann, E.:* Die Faserstruktur der Muscularis propria des menschlichen Magens. Bau, Funktion, klinische Bedeutung. Kügler, S.: Langzeitmessung der Magensäure bei Entstehung des hepatogenen Magenduoodenal-Ulkus. Eine neue Methode der intragastralen pH-Bestimmung durch implantierten Mikrosender 317
- Frank, M. J., S. C. Alvarez-Mena:* Cardiovascular Physical Diagnosis 116
- Friedberg, Ch. K.:* Erkrankungen des Herzens 852
- Friedmann, G., W. Wenz, K.-D. Ebel, E. Bücheler:* Dringliche Röntgendiagnostik. Traumatologie und akute Erkrankungen 789
- Frommhold, W., P. Gerhardt:* Erkrankungen des Dünndarms 482
- Gadamer, H.-G., P. Vogler:* Neue Anthropologie. Band 4: Kulturanthropologie 67
- Geddes, A. M., J. D. Williams:* Current Antibiotic Therapy 922
- Gius, J. A.:* Fundamentals of Surgery 791
- Glaumer, R., A. Rüttimann, P. Thurn, M. Viamonte, E. Vogler:* Ergebnisse der medizinischen Radiologie. Band V. H. Reschke: Die selektive Arteriographie der Nebennieren. A. Sobbe: Vergleichende angiographische, mikroangiographische, röntgenmorphometrische und histologische Untersuchungen an der isolierten Niere 547
- Graham, J. H., W. C. Johnson, E. B. Helwig:* Dermal Pathology 117
- Gray, Ch. H.:* Klinische Biochemie 921
- Greening, R. R., J. H. Heslep:* The Chest 1208
- Greenlee, H. B.:* A Handbook of operative Surgery. Surgery of the small and large Intestine 165
- Greschuchna, D., W. Maassen:* Die lymphogenen Absiedlungswege des Bronchialkarzinoms 1427
- Grundmann, E., H. Tulinius:* Current Problems in the Epidemiology of Cancer and Lymphomas 1045
- Haaf, L., E. Engelmann, M. Heyn:* Krankenpflegehilfe 264
- Handbook of Sensory Physiology. Vol. VII/1: Photochemistry of Vision 265
- Handbuch der experimentellen Pharmakologie. Vol. 30: Modern Inhalation Anesthetics 1276
- Handbuch der experimentellen Pharmakologie. Vol 33: Catecholamines 1163
- Hard Tissue Growth, Repair and Remineralization 1163
- Hauberg, G., H. John:* Die Orthesen für den Rumpf 28
- Held, E., V. Engeler, M. L. Engeler-Arambarri, O. Schorno:* Carcinoma corporis uteri 1207
- Heppner, F.:* Limbisches System und Epilepsie. Neuere Erkenntnisse über Aufbau, Funktion, Störungen und Operabilität des sogenannten Viszeralhirns 163
- Heyden, S.:* Klinische Epidemiologie des Krebses 921
- Hoeffken, W., M. Lanyi:* Röntgenuntersuchung der Brust. Technik, Diagnose, Differentialdiagnose, Ergebnisse 978
- Höger, D., H. Schlegel:* Leitfaden der Arbeitsmedizin 425
- Holländer, H.-J.:* Die Ultraschalldiagnostik in der Schwangerschaft 602
- Hollwich, F.:* Augenheilkunde. Ein kurzgefaßtes Lehrbuch mit 487 Prüfungsfragen 424
- Horn, H., M. Privora, W. Weuffen:* Handbuch der Desinfektion und Sterilisation. Band II: Grundlagen der Sterilisation 1045
- Hornbostel, H., W. Kaufmann, W. Siegenthaler:* Innere Medizin in Praxis und Klinik. Band III: Blut und blutbildende Organe, Immunologie, Infektionen, Physikalische Einwirkungen 213
- Hornbostel, H., W. Kaufmann, W. Siegenthaler:* Innere Medizin in Praxis und Klinik. Band IV: Verdauungstrakt, Ernährungsstörungen, Stoffwechsel, Vergiftungen 789
- Hoschek, R., W. Fritz:* Taschenbuch für den medizinischen Arbeitsschutz und die werksärztliche Praxis 317
- Hubinont, P. O., S. M. Hendeles, P. Preumont:* Hormones and Antagonists 1428
- Jaisle, F.:* Lipide während der Schwangerschaft und Niederkunft 979
- Janzen, R., W. D. Keidel, A. Herz, C. Steichele:* Schmerz. Grundlagen – Pharmakologie – Therapie 1384
- Jessnitzer, K.:* Der gerichtliche Sachverständige 923
- Jörgensen, G., P. Eberle:* Intersexualität und Sport. Eine Fibel für Ärzte, Sportärzte, Sportpädagogen und Sportfunktionäre 602
- Juchli, L.:* Allgemeine und spezielle Krankenpflege 317
- Jucker, E.:* Progress in Drug Research/Fortschritte der Arzneimittelforschung/Progress des recherches pharmacologiques. Vol. 17 791
- Kaiser, H.:* Cortisonderivate in Klinik und Praxis 374
- Kaiser, R.:* Gestagenanwendung bei Genital- und Mammatumoren. Grundlagen, Prophylaxe, Therapie 1207
- Kalmus, H.:* Genetik. Ein Grundriß 1162
- Karczmar, A. G., J. C. Eccles:* Brain and Human Behavior 1429
- Katz, D., R. Katz:* Kleines Handbuch der Psychologie 1277
- van Keep, P. A., C. Lauritzen:* Ageing and Estrogens 1341
- Killian, H.:* Lokalanästhesie und Lokalanästhetika zu operativen, diagnostischen und therapeutischen Zwecken 722
- Kimmig, J., M. Jänner:* Taschenatlas der Haut- und Geschlechtskrankheiten. Für Studium und Praxis 721
- Kirk, J. E.:* Vitamin Contents of Arterial Tissue 790
- Koppitz, E. M.:* Children with Learning Disabilities. A Five Year Follow-up Study 548
- Kozłowski, K., E. Rupprecht:* Klinik und Röntgenbild der Osteochondrodysplasien und Mukopolysaccharidosen 548
- Krauth, J., G. A. Lienert:* Die Konfigurationsfrequenzanalyse (KFA) und ihre Anwendung in Psychologie und Medizin. Ein multivariates nichtparametrisches Verfahren zur Aufdeckung von Typen und Syndromen 1208
- Krill, A. E.:* Hereditary Retinal and Choroidal Diseases. Vol. I: Evaluation 165
- Kühn, H. A., N. G. Markoff, M. S. Meier:* Neue Ergebnisse zur Pathophysiologie. Ätiologie, Morphologie und Therapie wichtiger Leberkrankheiten 67
- Lanz/Wachsmuth:* Praktische Anatomie. Ein Lehr- und Hilfsbuch der anatomischen Grundlagen ärztlichen Handelns 1043
- Lemburg, P.:* Pädiatrische Intensivpflege 1277
- Lienert, G. A.:* Verteilungsfreie Methode in der Biostatistik 1341
- Linneweh, F.:* Current Aspects of Perinatology and Physiology of Children 1385
- Lipman, B. S., E. Massie, R. E. Kleiger:* Clinical Scalar Electrocardiography 853
- López de la Osa Garcés, L.:* Aspects and Treatment of Vulvar Cancer 164
- Lüders, D.:* Lehrbuch für Kinderkrankenschwestern. Band I: Das gesunde Kind und theoretischer Teil. Band II: Das kranke Kind, seine Pflege und Behandlung 854
- Lusted, L. B., Th. E. Keats:* Atlas of Roentgenographic Measurement 1163
- Mahgoub, E. Sh., I. G. Murray:* Mycetoma 265
- May, R.:* Chirurgie der Bein- und Beckenvenen 1043
- May, R., R. Nissl:* Die Phlebographie der unteren Extremität 1207
- Medical Research Systems in Europe. A joint Wellcome Trust-Ciba Foundation Symposium 1209
- Melnick, J. L.:* International Virology 661
- Meltzer, L. E., A. J. Dunning:* Textbook of Coronary Care 852
- Mertz, D. P.:* Gicht, Grundlagen, Klinik und Therapie 660
- Meyer, J.-E.:* Tod und Neurose 790
- Meyer, J. S., H. Lechner, M. Reich, O. Eichhorn:* Cerebral Vascular Disease 721
- Mitchell, J. P.:* The Principles of Transurethral Resection and Haemostasis 317
- Moore, K. L.:* The Developing Human. Clinically Oriented Embryology 1385
- Müller-Plathe, O.:* Säure-Basen-Haushalt und Blutgase. Pathophysiologie – Klinik – Methodik 28
- Narr, H.:* Ärztliches Berufsrecht. Ausbildung, Weiterbildung, Berufsausübung 1045

- Neville, W. E.*: Care of the Surgical Cardiopulmonary Patient 483
- Newman, S. H., M. B. Beck, S. Lewit*: Abortion, Obtained and Denied. Research Approaches 483
- Niedner, R.*: Digitalistherapie. Die herzwirksamen Glykoside in Theorie und Praxis 115
- Nobel Prize Lectures. Physiology or Medicine 1963–1970 661
- Ohnsorge, J., R. Holm*: Rasterelektronenmikroskopie – Scanning Electron Microscopy. Eine Einführung für Mediziner und Biologen 214
- Oski, F. A., J. L. Naiman*: Hematologic Problems in the Newborn 264
- Otcenasek, M., J. Dvorak*: Pictorial Dictionary of Medical Mycology. English, German, French, Russian, Latin 922
- Petrides, P., L. Weiss, G. Löffler, O. Wieland*: Diabetes mellitus 1340
- Pinding, M., J. Thoma, B. Kirchlechner*: Krankenschwestern in der Ausbildung. Eine empirische Untersuchung 660
- Pollack, H. M.*: Radiologic Examination of the Urinary Tract 425
- Potter, F. L.*: Normal and abnormal Development of the Kidney 165
- Purves, M. J.*: The Physiology of the Cerebral Circulation 853
- Pyke, D. A.*: Clinics in Endocrinology and Metabolism. Vol. 1/No. 3: Diabetes and Related Disorders 28
- Raptis, S.*: Enterohormone und endokrines Pankreas 1276
- Rehabilitation of the Cancer Patient* 1385
- Reisner, K., J. Gosepath*: Schädeltomographie. Leitfaden und Atlas 264
- Rifkind, B. M.*: Clinics in Endocrinology and Metabolism. Vol. 2/No. 1: Disorders of Lipid Metabolism 921
- Roath, S.*: Clinics in Haematology. Vol. I, No. 1: Acute Leukaemia 67
- Rogers, C. R.*: Die klient-bezogene Gesprächstherapie. Client-Centered Therapy 548
- Rothenberg, R. E.*: Medizin für jedermann. Thieme Ärztlicher Rat in Frage und Antwort 1428
- Russe, O., J. Gerhardt, Ph. King*: An Atlas of Examination, Standard Measurements and Diagnosis in Orthopedics and Traumatology 116
- Russel, D. H.*: Polyamines in Normal and Neoplastic Growth 1276
- Sauerwein, E.*: Kariologie mit kurzgefaßter Histologie und Histopathologie des Zahnes 1162
- Schär, M.*: Compendium der Schutzimpfungen 1385
- Schär, M.*: Leitfaden der Sozial- und Präventivmedizin 1341
- Schaffer, A. J., M. E. Avery*: Diseases of the Newborn 979
- Schmid, F.*: Pädiatrische Radiologie. Lehrbuch in 2 Bänden. Band I: Stützgewebe – Zentralnervensystem – Syndrome. Band II: Thoraxorgane – Verdauungstrakt – Urogenitaltrakt 214
- Schönbaum, E., P. Lomax*: The Pharmacology of Thermo-regulation 116
- Scholze, H.*: Die Pankreatitis. Das klinische Bild – die chirurgische Behandlung 1044
- Schultis, K., H. Ecke, H. R. Schoen*: Palliativ-chirurgische Eingriffe bei malignen Tumoren 115
- Schuppli, R.*: Immunbiologie. Einführung in die allergologischen und immunologischen Grundlagen der klinischen Medizin 28
- Schwartz, R. S.*: Progress in Clinical Immunology. Vol. 1 1921
- Shaper, A. G., J. W. Kibukamusoke, M. S. R. Hutt*: Medicine in a Tropical Environment 602
- Shapiro, B. A.*: Clinical Application of Blood Gases 854
- Slunsky, R.*: Experimentelle Fruchtwasserembolie mit Blutgerinnungsstörung 215
- Söltz-Szöts, J., E. M. Kokoschka*: Diagnose und Therapie der Geschlechtskrankheiten 164
- Somogyi, J. C.*: Nutrition and Technology of Foods for Growing Humans 1208
- Steinberg, A. G., A. G. Bearn*: Progress in Medical Genetics. Vol. IX 375
- Stephens, F. D., E. D. Smith*: Ano-Rectal Malformations in Children 318
- Storstein, O.*: Symposium on Digitalis 789
- Streicher, H.-J., J. Rolle*: Der Notfall: Atemnot 482
- Tavel, M. E.*: Clinical Phonocardiography and External Pulse Recording 853
- Tsuboi, E.*: Atlas of Transbronchial Biopsy. Early Diagnosis of Peripheral Pulmonary Carcinomas 375
- Steinbrocker, O., D. H. Neustadt*: Aspiration and Injection Therapy in Arthritis and Musculoskeletal Disorders 1428
- Vogt, U.*: Zur Bedeutung obturierender Prozesse in zuführenden Hirngefäßen 601
- Wahlin, A., L. Westermarck, A. van der Vliet*: Intensivpflege – Intensivtherapie 1044
- Walzer, St., P. H. Wolff*: Minimal Cerebral Dysfunction in Children. Seminars in Psychiatry 483
- Warkany, J.*: Congenital Malformations. Notes and Comments 29
- Werner, M., V. Ruppert*: Praktische Allergiediagnostik. Methoden des direkten Allergennachweises 1340
- Wunderlich, H., E. Lange*: Epilepsie und Antiepileptika 1429
- Wyss, D.*: Beziehung und Gestalt. Entwurf einer anthropologischen Psychologie und Psychopathologie 854
- Yamada, E., S. Shikano*: Electron Microscopic Atlas in Ophthalmology 375
- Zöllner, F.*: Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde. Ein kurzgefaßtes Lehrbuch mit 120 Prüfungsfragen 547
- Zülch, K. J.*: Atlas of the Histology of Brain Tumors 660

---

## Verhandlungsberichte

---

Berlin. 3. Internationales Symposium über Atherosklerose. (24. bis 28. Oktober 1973) 104

Tübingen. 20. Symposium der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie (27. Februar bis 2. März 1974): Endokrine Regulation des Wachstums – Intersexualität. 778

Dtsch. med. Wschr. 99 (1974), 1240-1242  
© Georg Thieme Verlag, Stuttgart

## Eine neue, risikolose Methode zur Diagnostik dekompensierter autonomer Adenome der Schilddrüse

J. Wöhler, H. G. Heinze, C. R. Pickardt, F. Erhardt und P. C. Scriba\*

Klinik und Poliklinik für Radiologie (Direktor: Prof. Dr. J. Lissner) und  
II. Medizinische Klinik (Direktor: Prof. Dr. E. Buchborn) der Universität München

Eine neue, einfache und risikolose Methode zur Diagnostik des dekompensierten autonomen Adenoms der Schilddrüse besteht in 1. einem normalen Szintigramm, 2. einem übersteuerten Szintigramm zur Darstellung des paranodulären Restgewebes und 3. einem TRH-Test mit radioimmunologischer TSH-Bestimmung. Die diagnostische Treffsicherheit beträgt im Vergleich mit dem TSH-Test 100%. Auf einen TSH-Test kann daher in den meisten Fällen von szintigraphisch vollständig dekompensierten autonomen Adenomen verzichtet werden.

Frühere Untersuchungen haben gezeigt, daß die diagnostische exogene TSH-Stimulation der Schilddrüse mit dem Risiko von Thyreotoxikosen belastet sein kann (2, 3). Daher ist es von Vorteil, wenn die Diagnose eines dekompensierten autonomen Adenoms bei Patienten mit Hyperthyreose-Zeichen oder kardiovaskulären Erkrankungen auch ohne TSH-Test gestellt werden kann.

Durch die Kombination von zwei verschiedenen, nicht belastenden Routineverfahren ist dies grundsätzlich möglich:

a) Endokrine Organe erhalten auch ohne glandotrope Stimulation eine Basalsekretion aufrecht. Für das autonome Adenom der Schilddrüse bedeutet dies, daß auch das paranoduläre, nicht TSH-stimulierte Gewebe eine Minimalfunktion aufweist. Daher besteht die Möglichkeit, durch ein empfindlichkeitsmoduliertes, sogenanntes übersteuertes Szintigramm das paranoduläre Gewebe nachzuweisen.

b) Pathophysiologisch für das dekompensierte im Gegensatz zum kompensierten autonomen Adenom ist entscheidend, daß die endogene TSH-Sekretion der Hypophyse sistiert, wie die Bestimmungen des endogenen TSH-Spiegels (1) neuerdings ergaben. Bei dekompensierten autonomen Adenomen sind die niedrigen endogenen TSH-Spiegel wie bei Hyperthyreosen vom Typ des Morbus Besedow durch TRH nicht stimulierbar (6).

Drei Kriterien müssen zum Nachweis eines dekompensierten autonomen Adenoms heute erfüllt sein:

1. Szintigraphischer Nachweis eines oder mehrerer isolierter heißer Knoten,

\* Mit Unterstützung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (SFB 51).

A new, safe method for diagnosing decompensated autonomous adenoma of the thyroid

A new, simple and safe method for diagnosing decompensated autonomous thyroid adenoma is described. It consists of (1) a normal scan; (2) a specially adjusted scanning to demonstrate paranodular residual tissue; (3) TRH test with radioimmunological TSH determination. The diagnostic accuracy was 100% of that obtained with a TSH test. In most instances it is, therefore, not necessary to perform a TSH test if the scan demonstrates a completely decompensated autonomous adenoma.

2. szintigraphischer Nachweis paranodulären Schilddrüsengewebes,

3. TRH-refraktäre Suppression der endogenen TSH-Spiegel.

Ziel unserer Untersuchung war es, die Treffsicherheit dieser neuen Untersuchungsmethode zur Diagnostik des dekompensierten autonomen Adenoms nachzuweisen.

### Patienten und Methodik

Es wurden 27 Patienten mit vollständig dekompensiertem autonomem Adenom der Schilddrüse untersucht. Bei diesen Patienten wurde entweder ein Radiojodzweiphasentest einschließlich Szintigraphie nach 24 Stunden oder eine <sup>99m</sup>Tc-Szintigraphie 20 Minuten nach der Injektion durchgeführt. Die Einstellung des Normalszintigramms erfolgte jeweils auf das Impulsmaximum. Die Untergrundsubtraktion betrug bei <sup>131</sup>I 5%, bei <sup>99m</sup>Tc 15%. Es wurde streng darauf geachtet, daß die Schilddrüsen im Focus des feinkollimierenden Kollimators lagen. Ergab sich aus dem so gewonnenen Szintigramm der Verdacht auf ein dekompensiertes autonomes Adenom, so wurde ein zweites übersteuertes Szintigramm folgendermaßen geschrieben:

a) Messung der Impulsrate des Untergrundes, also einer Region außerhalb des Schilddrüsenlagers.

b) Einstellung eines Impulsmaximums am Scanner (Scintimat 2) bzw. der höchsten, roten Farbstufe (Picker 500) um 50-100% über der Impulsrate des Untergrundes.

c) Einstellung einer Abtastgeschwindigkeit, die auch bei den geringen Impulsraten eine statistisch ausreichende Bildqualität ergibt (Scintimat 2: 26 cm/min; Picker 500: eventuell auch langsamer).

d) Um die Untersuchungsdauer möglichst kurz zu halten und um das Schreibwerk des Scanners nicht über Gebühr zu belasten, wird in der Regel darauf verzichtet, den bekannten heißen Knoten vollständig szintigraphisch abzubilden. Es reicht erfahrungsgemäß aus, die Feldgrenzen des übersteuerten Szintigramms an den Rand des heißen Knotens zu legen.

e) Bei Verwendung eines niederenergetischen Kollimators treten Überstrahlungen und damit Unschärfen der Randregionen des heißen Knotens auf und erschweren die Erkennbarkeit des paranodulären Gewebes. Wir verwendeten deshalb bei großer Impulsraten-

differenz zwischen heißem Knoten und paranodulärem Gewebe einen hochenergetischen, hochauflösenden Kollimator auch bei <sup>99m</sup>Tc.

Nach Abschluß dieser nuklearmedizinischen In-vivo-Diagnostik wurde ein TRH-Test durchgeführt, das heißt, die endogenen TSH-Spiegel wurden vor und 30 Minuten nach 200 µg TRH intravenös radioimmunologisch bestimmt (1, 6).

Bei 22 Patienten wurde zusätzlich ein TSH-Test mit zweimal 2,5 IE TSH durchgeführt (3), um die erforderlichen Vergleiche mit den übersteuerten Szintigrammen zu erhalten.

Tab. 1. Diagnostik des autonomen Adenoms. Darstellung des paranodulären Gewebes

				nach zweimal 2,5 IE TSH			
normales Szintigramm		übersteuertes Szintigramm		normales Szintigramm		übersteuertes Szintigramm	
+	-	+	-	+	-	+	-
0	27	26	0	19	3	3	0
n = 27		n = 26		n = 22		n = 3	

TRH-Test: endogenes TSH supprimiert und nicht stimulierbar (n = 27)

**Ergebnisse**

1. Bei 26 von 27 Patienten mit isoliertem heißem Knoten konnte im übersteuerten Szintigramm das paranoduläre Gewebe nachgewiesen werden (Tabelle 1, Abbildung 1).

Bei einem Patienten wurde primär kein übersteuertes Szintigramm angefertigt, sondern sogleich, wie bisher üblich, ein TSH-Test an-

geschlossen. Es trat nach Injektion von einmal 2,5 IE TSH intramuskulär eine verzögerte allergische Reaktion auf, so daß auf eine zweite TSH-Injektion verzichtet werden mußte. Im Wiederholungszintigramm mit Einstellung auf den heißen Knoten war wiederum das paranoduläre Gewebe nicht erkennbar. Mit Hilfe des übersteuerten Szintigramms konnte es jedoch zweifelsfrei nachgewiesen werden. Somit gelang bei allen 27 Patienten mit dekompensiertem autonomen Adenom der Nachweis von paranodulärem, speicherndem Gewebe neben dem heißen Knoten durch das übersteuerte Szintigramm.

Zum Vergleich liegen bei 22 Patienten Szintigramme nach TSH-Stimulation vor (Tabelle 1). In 19 Fällen stellte sich das paranoduläre Gewebe im normal ausgesteuerten Szintigramm entsprechend dem übersteuerten Szintigramm vor TSH-Stimulation dar, während in drei Fällen durch zweitägige exogene TSH-Stimulation im paranodulären Gewebe keine zusätzliche Radionuklid-speicherung im normal ausgesteuerten Szintigramm nachgewiesen werden konnte. Der Grund hierfür liegt in der nur geringen Speicherung des paranodulären Gewebes von 5–10% gegenüber dem heißen Knoten. In den übersteuerten Szintigrammen vor bzw. nach TSH-Injektion war jedoch das paranoduläre Gewebe eindeutig nachweisbar.

2. Im TRH-Test fanden sich bei allen 27 Patienten supprimierte endogene TSH-Spiegel, die sich durch TRH-Gabe nicht stimulieren ließen.

3. Die Thyroxin-Spiegel (T<sub>4</sub>, CPB-Analyse, Normalbereich: 4,5–10 µg/100 ml [4]) lagen bei neun von 27 Patienten im Normbereich, bei acht Patienten waren sie erhöht und bei zehn Patienten sogar unter die Norm erniedrigt (minimal: 0,6 µg/100 ml). Eine disproportionierte Trijodthyronin-Mehrsekretion ist besonders bei Patienten mit normalen und erniedrigten Thyroxin-

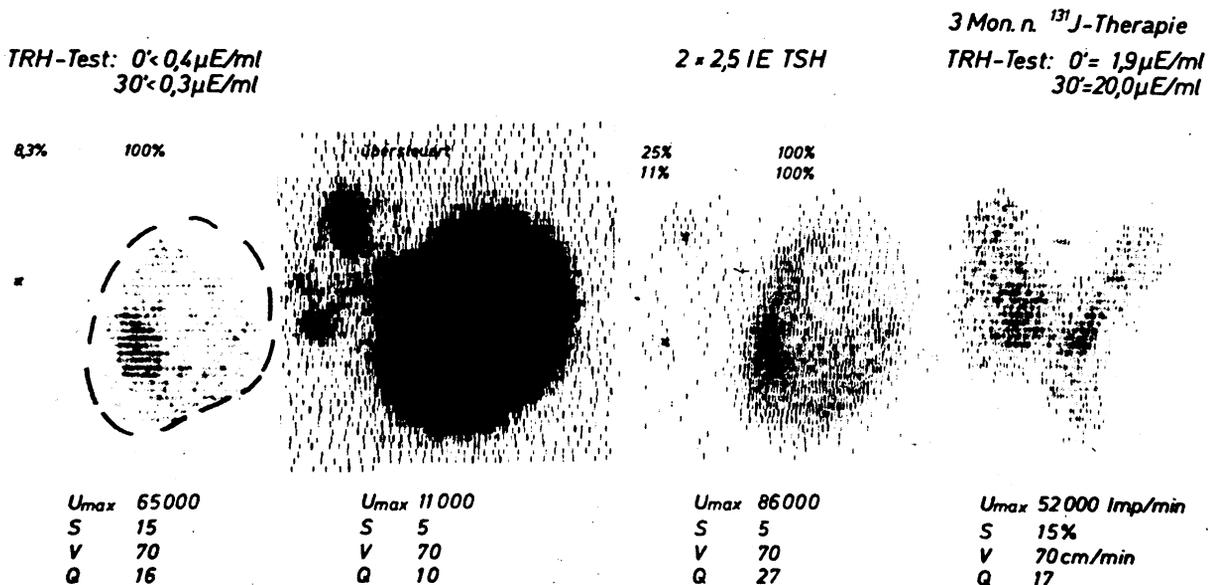


Abb. 1. Autonomes Adenom, szintigraphisch dekompensiert. Links: Ausgangszintigramm. Rechts paranodulär 8,3% Speicherung. TRH-Test: endogenes TSH supprimiert und durch TRH nicht stimulierbar. Links Mitte: übersteuertes Szintigramm mit sechsfach höherer Empfindlichkeit, unmittelbar nach dem Ausgangszintigramm geschrieben. Darstellung des paranodulären Gewebes. Rechts Mitte: nach intramuskulärer Injektion von zweimal 2,5 IE TSH Stimulation des paranodulären Gewebes auf maximal 25% Speicherung und entsprechende Darstellung im normal ausgesteuerten Szintigramm.

Rechts: drei Monate nach Radiojodtherapie. Ausschaltung des autonomen Adenoms. Der zuvor atrophische rechte Schilddrüsenlappen ist jetzt voll dargestellt. Der endogene TSH-Spiegel ist normal hoch und durch TRH deutlich stimulierbar.

U max. = Impulsrate, auf die das Farbmaximum eingestellt wurde (Imp/min)

- S = Subtraktion (%)
- V = Geschwindigkeit (cm/min)
- Q = Bildqualität

Spiegeln anzunehmen (5, 6). Alle Patienten wiesen ein mono- oder polysymptomatisches hyperthyreotes Beschwerdebild auf.

## Diskussion

Die dargestellten Ergebnisse zeigen, daß bei allen Patienten mit dekompensierten autonomen Adenomen die eingangs geforderten Kriterien durch die hier vorgeschlagene Diagnostik erfüllt sind, nämlich der Nachweis einer TRH-refraktären Suppression der TSH-Sekretion und der szintigraphische Nachweis von paranodulärem Schilddrüsengewebe im übersteuerten Szintigramm neben einem heißen Knoten. Diese diagnostische Möglichkeit wird von denen begrüßt werden, die einen TSH-Test bei dekompensierten autonomen Adenomen für riskant halten (2, 3).

In Übereinstimmung mit dem szintigraphischen Befund eines dekompensierten autonomen Adenoms ist die endogene TSH-Sekretion supprimiert und nicht TRH-stimulierbar, selbst wenn die Thyroxin-Spiegel normal oder subnormal sind. Daher sind Szintigramm und TRH-Test bei autonomen Adenomen ergänzende und sich bestätigende Untersuchungsmethoden. Im Gegensatz dazu muß der TRH-Test bei dekompensiertem autonomen Adenom nicht mit dem Thyroxin-Serumspiegel korrelieren (disproportionierte Trijodthyronin-Mehrsekretion). Diese Befunde bestätigen unsere früheren Beobachtungen (6).

## Differentialdiagnostische Probleme

1. Einseitiges Fehlen eines Schilddrüsenlappens mit Euthyreose oder Hyperthyreose: In beiden Fällen ist kein paranoduläres Gewebe nachweisbar, weder im übersteuerten Szintigramm noch nach TSH-Stimulation.

2. Kalter Knoten, der einen Schilddrüsenlappen vollständig einnimmt: Durch Übersteuerung und durch den TSH-Test wird kein Schilddrüsengewebe im Bereich des kalten Knotens nachweisbar. In Zusammenschau mit dem Tastbefund ist die Diagnose eines dekompensierten autonomen Adenoms unwahrscheinlich und bei normaler Stimulierbarkeit der TSH-Spiegel mit TRH ausgeschlossen. (Es liegt eine blande Knotenstruma vor.) Bei zusätzlich bestehender Hyperthyreose (negativer

TRH-Test) versagen ebenfalls alle szintigraphischen Methoden einschließlich des TSH-Tests, und der Tastbefund stellt das entscheidende Kriterium dar.

3. Sehr großes Adenom, das das atrophische perinoduläre Gewebe vollständig bedeckt: Mit den bisher üblichen Methoden war dieses Adenom von einer kugelig deformierten dysplastischen Struma nicht unterscheidbar. Der TRH-Test gibt aber heute die Möglichkeit, den zugrunde liegenden pathophysiologischen Mechanismus zu erkennen.

4. Bei szintigraphisch partiell dekompensierten und kompensierten autonomen Adenomen führt das übersteuerte Szintigramm nicht weiter und ist daher ebenso wenig indiziert wie ein TSH-Test. Zur Differentialdiagnose ist ein Suppressionstest erforderlich. Auch der TRH-Test kann in solchen Übergangsstadien, besonders bei Hormonspiegeln im euthyreoten Bereich, uncharakteristische Ergebnisse liefern (6).

Die Einführung des TRH-Tests in Verbindung mit szintigraphischen Methoden bereichert die Möglichkeit zur Diagnostik des autonomen Adenoms und ist eine nicht belastende und in einem Arbeitsgang durchzuführende, also zeitsparende Untersuchungsmethode.

## Literatur

- (1) Erhardt, F., I. Marschner, C. R. Pickardt, P. C. Scriba: Verbesserung und Qualitätskontrolle der radioimmunologischen Thyreotropinbestimmung. *Z. klin. Chem.* 9 (1973), 381.
- (2) Heinze, H. G., M. Rettig, K. J. Pfeifer, K. Horn, R. Rothe, P. C. Scriba: TSH-Stimulation der Schilddrüse. Anstiege des Hormonspiegels und der Radiojodaufnahme. *Nucl.-Med. (Stuttg.)* 12 (1973), 1.
- (3) Heinze, H. G., J. Wöhler, H. Ingrisch, K. J. Pfeifer, I. Souvatzoglou, K. Horn, P. C. Scriba: TSH-Stimulation mit niedrigen Dosen zur Diagnostik des autonomen Adenoms.

*Dtsch. med. Wschr.* 99 (1974), 1236.

(4) Horn, K., J. Habermann, J. Henner, I. zur Horst, P. C. Scriba: Automatisierte Schilddrüsenhormonanalytik im Serum: T<sub>3</sub>-in-vitro-Test und Gesamtthyroxin (CPB). *Z. anal. Chem.* 259 (1972), 222.

(5) Horn, K., T. Ruhl, P. C. Scriba: Semiautomatic method for the separation and determination of total triiodothyronine and thyroxine in serum. *Z. klin. Chem.* 10 (1974), 99.

(6) Pickardt, C. R., F. Erhardt, J. Grüner, H. G. Heinze, K. Horn, P. C. Scriba: Stimulierbarkeit der TSH-Sekretion durch TRH bei autonomen Adenomen der Schilddrüse. *Dtsch. med. Wschr.* 98 (1973), 152.

Dr. J. Wöhler, Privatdozent Dr. H. G. Heinze  
Klinik und Poliklinik für Radiologie der Universität

Privatdozent Dr. C. R. Pickardt, Dr. Dr. F. Erhardt,  
Prof. Dr. P. C. Scriba

II. Medizinische Klinik der Universität

8 München 2, Ziemssenstr. 1