
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

GL 74 / 1933

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.

Sachverzeichnis¹

- 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-B₁₂-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**
- Androcur 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 (hepatoportale 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**
- , Gebührenscheffern 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**
- Arztfucht 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**

¹ Die fettgedruckten Zahlen bedeuten Originalarbeiten, die Kursivzahlen Mediquz.

B

- B-Zellen-Funktion bei chronischer Pankreatitis **445**
 – – – Stimulation, Nachweis inkretorischer Funktionsstörungen bei chronischer Pankreatitis **445**
 Bandscheibenprolaps als Unfallfolge **423**
 Barret-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**
 Carbenicillin, 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 Meningitis 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**
 Coumarin-Derivate, Wirkungsverstärkung von oralen Antidiabetika **916**
 – – Therapie und Nierenspontaneuruptur **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-T₄) zur Behandlung von primären Hyperlipoproteinämien vom Typ IIa und IIb **487, 494**
 Defibrinierung, therapeutische, mit Arwin (Ancrod) **112**
 Dehydratation, 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, Coumarin-Derivaten **916**
- – und »Jahresringe« bei Kapillaropathie **1342**
 – – bei Kindern und Jugendlichen **62, 371**
 – –, Zuckeraustauschstoffe **1160**
 Diagnostik, Aktinomykose **1016**
 –, Anämie, perniciöse, 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 Tumerverdacht **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 getrübler Seren **851**
 –, Fibrinogen-(Fibrin)Spaltprodukt-nachweis im Plasma mit Thrombinkoagulase-, Reptilase- und Thrombin-Gerinnungszeit **746**
 –, Gallenstoffwechsel-Störungen **290**
 –, Gerinnungs- **162, 1159**
 –, Glibenclamid-Glucose-Belastung, i. v., als Vorher-sagetest **1282**
 –, γ -Glutamyl-Transpeptidase, Beeinflussung durch Schwangerschaft und Ovulationshemmer **1171**
 –, Granulozyten, serumabhängige Funktionsstörungen **182**
 –, Hämoglobin-Fehlbestimmung bei Sia-positiver Makroglobulinämie Waldenström **283**
 –, Herzgeräusche bei koronaren Herzkrankungen **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 Tumerverdacht **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-kathererblutes **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**
 -, Phytohämagglutinkultur als Test zur Verlaufskontrolle lymphoproliferativer Erkrankungen **678**
 -, Plattenthermographie bei Mammarkarzinom **730**
 -, Portographie, indirekte, bei portaler Hypertension **201**
 -, pränatale genetische, bei Tay-Sachsscher Krankheit (Enzymvariante B) **578**
 -, radiologische, 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, dekompenzierte autonome Adenome **1240**
 -, Schilddrüsenfunktion **720**
 -, Schilling-Test und perniziöse Anämie **212**
 -, Schlingenbiopsie, endoskopische, im Magen **464**
 -, -, gastrokopische **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**
 - -Polyose, 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 Plasmarenin **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**
 Dünnardausschaltung wegen extremer Adipositas und Vitamin-B₁₂-Resorption **111**
 Duodenalulkus, operative Therapie **546**
 -, peptisches, und Hypergastrinämie, Differentialdiagnose **1412**
 Durchblutungsinsuffizienz, zerebrale, chirurgische Behandlung **465**
 Durchblutungsstörungen, periphere, durch β -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 β -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 Trikuspidalklappen 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 getriebter 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**
 Fibroplasie, 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 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
 Geräuschenzug und Hypertonie bei Ratten 319
 Geriatrie, über Hundertjährige 215
 Gerichtsmedizin, Zulässigkeit und Beweiswert pathologischer 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
 Glomerulosklerose (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
 γ -Glutamyl-Transpeptidase und orale Kontrazeptiva 1171
 - - - Schwangerschaft 1171
 Glykosid-Plasmaspiegel und EKG während Sättigung mit β -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
 Hämangiome, 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, Vorhoffrhythmen, 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 Medikamenteneffekte 323
 Hirnödem, Therapie mit hochdosiertem Furosemid 932
 Hirn-Traumen und medikamentöse Pupillenerweiterung 316
 Hirsutismus, Therapie mit Antiandrogenen 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 Cava-katheterblutes 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-T₄) 487, 494
 Hyperparathyreoidismus und Nebenschilddrüsenadenom, Lokalisation durch Parahormonbestimmung 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 Geräuschenzug bei Ratten 319
 - und Herzinfarkt 815
 - mit Herzinsuffizienz und Nephrosklerose nach Ovulationshemmern 404
 - und Oberschenkelamputation 1041
 - - Plasmarenin, 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**
- Influenzaschutzimpfung 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**
- -, Sinusbronchitis **1106**
- -, Sterblichkeit, perinatale, und väterlicher Zigarettenkonsum **1113**
- -, T₃-Thyreotoxikose **1406**
- -, Thymusaplasie mit zellulärem Immundefekt **936**
- -, Wilms-Tumor, Diagnostik **358**
- -, - -, Therapie **360**
- -, Zerebralschaden durch Enteritis (Toxikose) nach oraler Poliomyelitis-Impfung **110**
- Kälteagglutininkrankheit, idiopathische **267**
- Kahnbeinfraktur, Therapie **296**
- Kahnbeinpseudarthrose, 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-)Resektionsmagen **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 Neugeborenem 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**
- Kindermißhandlungen, Meldung durch den behandelnden Arzt **211**
- Klimakterium, hormonale Differentialtherapie **423**
- Klinefelter-Syndrom, XXYY-Variante **248**
- Knochenmarkspunktion in vitro **1386**
- Knochentumoren, 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**
- Lactobazillen, Pathogenität **1200**
- Laparotomie, explorative **646, 1040**
- -, - -, zur Diagnostik abdomineller 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**
- Leberkranke, 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 B₁₂ **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**
 Magennulus, 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 Ovarrektomie **919**
 –, Verweigerung der Brust **1430**
 Mammographie und Präparatradiographie **1058**
 Marcumar, Einfluß auf Blutsenkungsgeschwindigkeit **66**
 – und Nierenspontaneurypur **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 leucaemica 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 Tumorstärke **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**
 –, Knochenvaskularisation **91**
 MPS-Speicherkrankheiten **144**
 Mucopolysaccharid-Abbau, lysosomaler, Störung durch genetische Defekte **144**
 – -Speicherkrankheiten **144**
 Mückenschutzwirkung von Thiamin (Vitamin B₁) **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, Häodynamik **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 Plasmanin **864**
 Natriumtanzug 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 **1256**
 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 Cortisolglaukom **576**
 Nierentumoren, maligne, radiologische Diagnostik **1414**
 –, –, kombinierte urologisch-radiologische Behandlung **1414**
 Nierenversagen, akutes, nach Myolyse bei pseudomyopathischer Polymyositis **1084**
 Nitrofurantoin und Tetraplegie **1140**
 Nitrostickmin, 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 γ -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, β -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- 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 B₁) 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**
- β -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**
- Rezeptanweisungen und Patientenverständnis 856
- β -Rezeptorenblockade durch Practolol **809**
- Rheumapharylaxe 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**
 -, gastrokopische, Technik und Möglichkeiten **468**
- Schluckakt und Synkope **526**
- Schock und Acidose **787**
 - -Acidose, Gefäßwirkung **212**
- Schultergürtel-Kompressionsyndrom und Phonangiographie **277**
- Schwangerschaft und γ -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, glucosfrei, 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-, XXYY-Variante **248**
 -, nephrotisches kongenitales **1256**
 -, nephrotisches paraneoplastisches **573**
 -, Paget-v. Schrötter-, doppelseitiges **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 polytopter 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**
- T₃-Thyreotoxikose beim Kind **1406**
- T₄-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, T₃-, beim Kind **1406**
 -, Therapie **1369**
- Tibialis-anterior-Syndrom bei familiärer rezidivierender polytopter 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**
 -, Warthinischer **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
- Oberdruckbeatmung 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 Gastrinpiegel 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
- B₁ und mückenabweisende Wirkung 662
- B₁₂ und Liquordynamik 581
- B₁₂, 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-Ellison-Syndrom 607
- Zoster, Therapie 262
- Zuckeraustauschstoffe bei Diabetes 1160
- , Stoffwechseluntersuchungen während und nach Dauerinfusion 1300
- Zwölffingerdarm, Altersulkus 1305
- Zystadenolymphom, papilläres 217
- Zyodiagnostik, 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 Polyarthritits, 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 Magenduodenal-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
- Glauner, 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
- Haugberg, 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 pharmaceutiques. 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
- Kozlowski, 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
- Limneweh, 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
- Otcenášek, M., J. Dvorák*: 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), 1236-1239
© Georg Thieme Verlag, Stuttgart

TSH-Stimulation mit niedrigen Dosen zur Diagnostik des autonomen Adenoms

Treffsicherheit und Risiko des TSH-Tests

H. G. Heinze, J. Wöhler, H. Ingrisich, K. J. Pfeifer, I. Souvatzoglou, K. Horn und P. C. Scriba¹

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

Bei 26 Patienten mit szintigraphisch dekompensiertem autonomen Adenom wurden TSH-Tests mit Dosen von zweimal 2,5 I. E. TSH durchgeführt. Die Ergebnisse wurden mit denen bei 43 Patienten verglichen, die zweimal 5, dreimal 5 oder dreimal 10 I. E. TSH erhalten hatten. Die diagnostische Treffsicherheit bei Verwendung der niedrigen TSH-Dosen von zweimal 2,5 I. E. TSH betrug 100%. Die Gefahr, einen Anstieg des Schilddrüsenhormonspiegels in thyreotoxische Bereiche zu provozieren, war bei Verwendung niedriger TSH-Dosen auf 16% gegenüber 50% nach Anwendung höherer TSH-Dosen reduziert. Von der Anwendung höherer Dosen als zweimal 2,5 I. E. TSH muß deshalb dringend abgeraten werden.

Die Beobachtung von Thyreotoxikosen nach Injektion der bisher gebräuchlichen Dosen, zum Beispiel mehrfach 10 I. E. TSH, zur Diagnostik von sogenannten dekompensierten autonomen Adenomen veranlaßte uns, die TSH-bedingten Veränderungen des Schilddrüsenhormonspiegels und der ¹³¹J-Speicherung zu überprüfen. Nach Injektion unterschiedlich großer TSH-Dosen (zweimal 5 bis dreimal 10 I. E.) wurde eine maximale Stimulation der ¹³¹J-Aufnahme gemessen, die im untersuchten Bereich nicht mehr dosisabhängig war. Hingegen traten als belastender Nebeneffekt dieses diagnostischen Tests erhebliche Anstiege des Schilddrüsenhormonspiegels auf (7, 12).

Ziel dieser Untersuchung war, zu zeigen, daß mit noch niedrigeren TSH-Dosen (zweimal 2,5 I. E.) einerseits das Risiko des TSH-Tests reduziert werden kann, ohne daß andererseits die diagnostische Treffsicherheit beeinträchtigt wird.

Patienten und Methodik

Bei 26 Patienten mit szintigraphisch dekompensiertem autonomen Adenom wurden TSH-Tests entsprechend dem Schema in Tabelle 1 durchgeführt und folgende Meßwerte vor und nach intramuskulärer Injektion von zweimal 2,5 I. E. TSH* erhoben:

¹ Mit Unterstützung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (SFB 51).

* Thyrostimulin® Organon: 1 Ampulle enthält 30 I. E. TSH entsprechend 300 Meerschweinchen-Einheiten.

TSH stimulation at low doses in the diagnosis of autonomous adenoma: accuracy and risk of the TSH test

The TSH test, at a dose of twice 2.5 IU TSH was performed in 26 patients with decompensated autonomous adenoma, proven by scintigraphy. Results were compared with those obtained in 43 patients who had received 5 IU twice, 5 IU three times or 10 IU three times. The diagnostic accuracy of low TSH doses was 100%. The danger to provoke a rise in thyroid-hormone level to thyrotoxic values was 16% when using the low TSH doses, compared with 50% at the higher doses. Doses higher than twice 2.5 IU TSH should, therefore, not be used.

a) ¹³¹J-Zweiphasen-Test mit Messungen nach 6, 24 und 48 Stunden (6).

b) Color-Szintigraphie der Schilddrüse und Bestimmung der Impulsraten über dem autonomen Adenom und dem paranodulären Schilddrüsenengewebe.

c) Thyroxin im Serum (T₄, CPB-Analyse, Normalbereich: 4,5 bis 10,0 µg/100 ml) (8).

Die Einzelseren wurden bei -30 °C eingefroren und nach Abschluß der Serie in einem Arbeitsgang analysiert, um methodisch bedingte Tagesschwankungen auszuschalten.

Diese Ergebnisse werden mit den Meßdaten verglichen, die nach Injektion von zweimal 5, dreimal 5 oder dreimal 10 I. E. TSH gewonnen wurden (7).

Ergebnisse

¹³¹J-Aufnahme (Tabelle 2). Die global über der Schilddrüse gemessene ¹³¹J-Speicherung 6 Stunden nach oraler ¹³¹J-Gabe nimmt nach TSH signifikant ($P < 0,005$) gegenüber den Ausgangswerten (= 100%) zu. Es besteht jedoch im geprüften Bereich (zweimal 2,5 I. E. bis dreimal 10 I. E. TSH) keine Dosisabhängigkeit, das heißt, bereits nach zweimal 2,5 I. E. TSH erfolgt eine maximale Stimulation. Als entscheidend für die szintigraphische Diagnose des sogenannten dekompensierten autonomen Adenoms wird die Darstellung des zuvor supprimierten paranodulären Gewebes nach exogener TSH-Gabe angesehen. In allen untersuchten Fällen war das szintigraphisch zuvor nicht erkennbare paranoduläre

Tab. 1. Schema des TSH-Tests mit zweimal 2,5 I. E. TSH. Szintigramme mit ^{99m}Tc wurden bei 4 von 26 Patienten angefertigt

	0	1.	2.	3.	4.	5. Tag
				1	2	3 Tage nach TSH
		9.00 2,5 I.E. ↓ TSH	15.00 2,5 I.E. ↓ TSH	9.00	9.00	9.00 Zeit
Ausgangswert				T ₄	T ₄	T ₄
Normaltest				¹³¹ J-Test		
Scan				6 h - A* Scan (^{99m} Tc-Scan)	24 h - A* Scan	48 h - A* Scan

A* = ¹³¹J-Aufnahme

Gewebe durch zweimal 2,5 I. E. TSH zur Radionuklid-speicherung stimuliert.

Impulsratenverhältnis (Abbildung 1). Das Ausmaß der TSH-Stimulation läßt sich quantitativ durch die Bestimmung des Impulsraten-Verhältnisses, gemessen über dem autonomen Adenom (100%) und dem paranodulären Gewebe (X%), vor und nach TSH-Injektion erfassen. Mit zweimal 2,5 I. E. TSH wurde das Impulsratenverhältnis von 100 : 11 auf 100 : 49% gesteigert. Dieser Anstieg um den Faktor 4,5 ist hochsignifikant. Unter Berücksichtigung dieser Veränderungen des Impulsratenverhältnisses betrug die diagnostische Treffsicherheit 100%, das heißt, das paranoduläre Gewebe konnte meßbar zur Speicherung angeregt werden. Höhere TSH-Dosen (zweimal 5 I. E., dreimal 5 I. E., dreimal 10 I. E.) führten zu keiner weiteren Stimulation oder Verbesserung der diagnostischen Aussage.

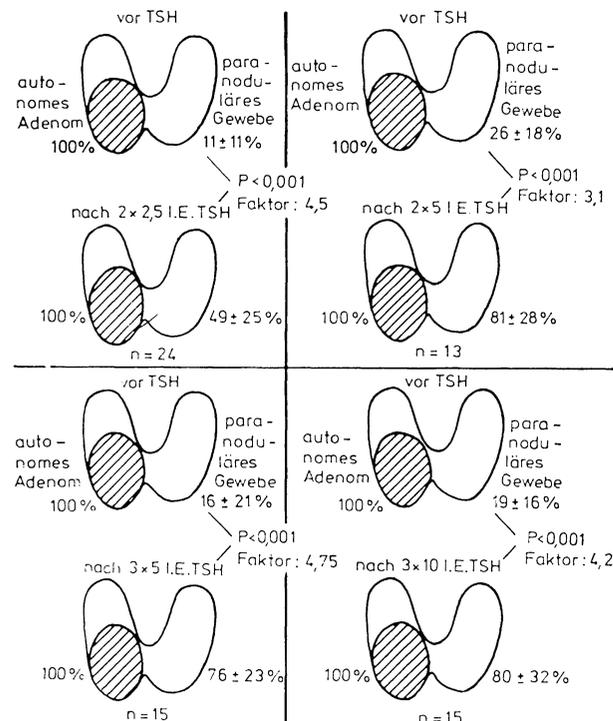


Abb. 1. Impulsratenverhältnis vor und nach TSH-Injektion, gemessen über autonomen Adenomen und paranodulärem Gewebe.

Die unterschiedlichen Ausgangswerte sind durch individuelle Schwankungen bedingt. Insgesamt wurde bei acht Patienten ein Leerlaufphänomen durch die Serienschintigraphie entdeckt.

Tab. 2. Anstieg der 6-Stunden-¹³¹Jod-Speicherung in Schilddrüsen mit sogenannten dekompensierten autonomen Adenomen in Prozent des Ausgangswertes ($\bar{x} \pm s$) nach intramuskulärer Injektion unterschiedlicher TSH-Dosen

Patienten n	TSH-Dosen I. E.	6-h- ¹³¹ J-Speicherung	Testbeginn
22	zweimal 2,5	191 ± 80*	18 h nach letzter TSH-Injektion
14	zweimal 5	253 ± 201*	24 h nach letzter TSH-Injektion
18	dreimal 5	166 ± 106*	unmittelbar nach letzter TSH-Injektion
16	dreimal 10	191 ± 127*	unmittelbar nach letzter TSH-Injektion

* signifikanter Anstieg gegenüber dem Ausgangswert, P < 0,005 keine signifikante Dosisabhängigkeit, P > 0,1

Anstieg des Schilddrüsenhormonspiegels (Tabelle 3, Abbildung 2). Als Maß für die TSH-bedingte Hormonausschüttung aus der Schilddrüse wurde der Anstieg des Thyroxins im Serum gewertet. Nach zweimal 2,5 I. E. TSH waren die durchschnittlichen Veränderungen 18, 42 bzw. 66 Stunden schwach bzw. nicht signifikant vom Ausgangswert verschieden. Der Mittelwert des maximalen Anstieges während dieser Beobachtungszeit wies selbst bei dieser niedrigen TSH-Dosierung eine signifikante Erhöhung auf.

Nach höherer TSH-Gabe sind alle mittleren T₄-Spiegel gegenüber dem Basiswert signifikant erhöht. Der Vergleich der maximalen Anstiege zeigt die Dosisabhängigkeit der Hormonausschüttung eindeutig.

Bei Betrachtung der Einzelwerte wird deutlich, daß nach zweimal 2,5 I. E. TSH nur in vier Fällen ein Anstieg aus dem euthyreoten in den hyperthyreoten Bereich erfolgte, während bei 15 Patienten die Veränderung

Tab. 3. Anstieg des Thyroxins in Prozent des Ausgangswertes ($\bar{x} \pm s$) nach unterschiedlichen TSH-Dosen bei Patienten mit autonomem Adenom

Patienten n	TSH-Dosen I. E.	6 h	24 h	48 h	72 h	maximaler Anstieg	Signifikanz
26	zweimal 2,5		115 \pm 35* &	119 \pm 38* &	111 \pm 45 &	127 \pm 41*	
13	zweimal 5		131 \pm 27*	126 \pm 25*	132 \pm 36	135 \pm 36*	1)
18	dreimal 5	148 \pm 45*	134 \pm 44*	124 \pm 43*		149 \pm 45*	2)
15	dreimal 10	165 \pm 66*	167 \pm 66*	165 \pm 79*		173 \pm 73*	2)

& 18 h bzw. 42 und 66 h nach letzter TSH-Injektion

* signifikanter Anstieg nach TSH gegenüber dem Ausgangswert, $P < 0,025$

1) nicht signifikant gegenüber maximalem Anstieg nach zweimal 2,5 I. E. TSH, $P = 0,25$

2) signifikant gegenüber maximalem Anstieg nach zweimal 2,5 I. E. TSH, $P = 0,05$ bzw. $< 0,005$

innerhalb des Normalbereiches und bei vier innerhalb des Hyperthyreose-Bereiches lag. In drei Fällen trat sogar kein sicher meßbarer Anstieg, in zwei Fällen ein Abfall auf. Bei höheren Dosen als zweimal 2,5 I. E. TSH stiegen die T_4 -Werte in fast der Hälfte der Fälle aus dem Normal- in den Hyperthyreose-Bereich (Abbildung 2).

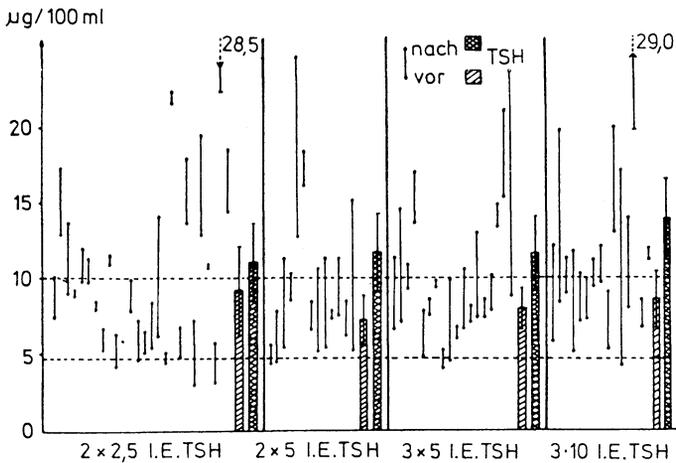


Abb. 2. Ausgangswerte und maximale Anstiege von Thyroxin bei dekompenzierten autonomen Adenomen nach unterschiedlichen TSH-Dosen. Normalbereich, Einzelwerte, Mittelwerte und Standardabweichung ($\bar{x} \pm s$).

Diskussion

Es konnte gezeigt werden, daß die Anwendung von niedrigen TSH-Dosen (zweimal 2,5 I. E.) bereits eine optimale nuklearmedizinische Diagnostik des sogenannten dekompenzierten autonomen Adenoms erlaubt, das heißt, die Radionuklid-Aufnahme des paranodulären Gewebes nimmt signifikant zu. Die diagnostische Treffsicherheit des TSH-Tests läßt sich durch Anwendung höherer TSH-Dosen nicht weiter steigern.

Diese Ergebnisse stehen in Übereinstimmung mit den Befunden von Einhorn und Mitarbeitern (2, 3), die nachwiesen, daß die Radiojodaufnahme mit steigenden TSH-Dosen im Bereich von 0,003 – 0,025 I. E./kg Körpergewicht zunimmt, daß aber darüber hinaus höhere TSH-Dosen zu keiner weiteren Steigerung führen. Bei einem 70 kg schweren Menschen ist somit nach einmaliger Injektion von 1,75 I. E. ein Dosis-Wirkungs-Plateau erreicht.

Nur in seltenen Fällen reicht die zweimalige TSH-Gabe nicht aus, um atrophisches paranoduläres Gewebe

zur Radionuklid-Aufnahme zu stimulieren. In diesen Fällen ist aber nach unseren Erfahrungen auch durch höhere TSH-Dosen keine bessere diagnostische Treffsicherheit zu erzielen, sondern nur durch eine längerfristige TSH-Stimulation, zum Beispiel über 4 Tage.

Die Durchführung des TSH-Tests nach obigem Schema hat sich zwar für diese Untersuchungsserie und für die wiederholten Szintigramme zur Erkennung von Leerlaufphänomenen bewährt, für die Routinediagnostik ist aber im allgemeinen ein derart aufwendiges Untersuchungsprogramm nicht erforderlich. Die Diagnose kann meist durch zwei Szintigramme mit ^{99m}Tc vor und nach TSH gestellt werden.

Das diagnostische Ziel ist somit durch Verwendung der niedrigsten bisher klinisch angewandten TSH-Einzeldosen optimal erreicht. Im Interesse des Patienten sollte die dosisabhängige Schilddrüsenhormonausschüttung (1, 2, 3, 5, 11) und damit die Gefahr eines TSH-provozierten Schilddrüsenhormonanstieges reduziert werden. Wie die Studie belegt, ist dies mit Dosen von zweimal 2,5 I. E. TSH bereits möglich. Nur bei einem Sechstel unserer Patienten traten noch Anstiege des Thyroxins aus dem euthyreoten in den hyperthyreoten Bereich auf, während nach höheren TSH-Dosen (zweimal 5 bis dreimal 10 I. E.) das Thyroxin um das Dreieinhalb- bis Vierfache bis zu maximal 29 $\mu\text{g}/100\text{ ml}$ anstieg und in der Hälfte der Fälle eine Erhöhung des Hormonspiegels aus dem euthyreoten in den hyperthyreoten Bereich eintrat. Im Verlauf von 2–3 Tagen blieben die T_4 -Spiegel im Mittel erhöht. Dies entspricht den Beobachtungen von Williams und Mitarbeitern (12) bei neun gesunden Versuchspersonen.

Diese Befunde machen klar, daß nach hohen TSH-Gaben Thyreotoxikosen auftreten können und sogar zu erwarten sind. Zu berücksichtigen ist allerdings ferner, daß in dieser Versuchsserie nur Thyroxin und nicht Trijodthyronin gemessen wurde. Nach Untersuchungen von Emrich und Mitarbeitern (4) ist nämlich nach hohen TSH-Dosen eine disproportionierte Trijodthyronin-Ausschüttung zu erwarten, die besonders gefährlich für kardial geschädigte Patienten werden kann. Nach Taunton und Mitarbeitern (11) sind die Nebenwirkungen des TSH-Tests dosisabhängig.

Offensichtlich wird nicht nur das paranoduläre Schilddrüsen-gewebe durch TSH zur Funktion angeregt, sondern auch das autonome Adenom zur Hormonaus-

schüttung stimuliert. Diese Vermutung wird durch die Beobachtung von Leerlaufphänomenen in autonomen Adenomen nach TSH-Injektion gestützt. Anscheinend wurde aber diesem Phänomen in bezug auf die TSH-Wirkung auf das autonome Adenom nicht ausreichend Beachtung geschenkt. Zur weiteren Klärung dieser Frage führten wir funktionsszintigraphische Untersuchungen isoliert am autonomen Adenom durch und konnten zeigen, daß die Jodidclearance und die absolute Jodaufnahme des autonomen Adenoms durch TSH gesteigert werden (9).

Das Adjektiv »autonom« kann also nur besagen, daß das Schilddrüsenadenom trotz fehlender endogener TSH-Sekretion unabhängig von der Höhe des Hormonspiegels Schilddrüsenhormon ausschüttet (nicht supprimierbar ist). Der Begriff »autonom« bedeutet aber nicht ein vermindertes oder gar fehlendes Ansprechen auf exogenes TSH. Die gesteigerte Hormonsynthese und -ausschüttung des autonomen Adenoms ist also unter exogenem TSH-Einfluß zusätzlich dosisabhängig zu stimulieren.

Die Annahme erscheint uns begründet, daß durch eine weitere Reduktion der TSH-Dosen, zum Beispiel auf zweimal 1,5 I. E., die Hormonausschüttung weiter vermindert werden kann, ohne daß gleichzeitig die nuklearmedizinische In-vivo-Diagnostik an Sicherheit verliert.

Hält der Kliniker unter Berücksichtigung der hier mitgeteilten Tatsachen einen TSH-Test bei Thyreotoxikosen für riskant, so kann die Diagnose eines dekompensierten autonomen Adenoms durch Kombination von zwei völlig risikolosen Methoden ebenfalls gestellt und differentialdiagnostisch abgegrenzt werden: Einmal gelingt der Nachweis von paranodulärem Schilddrüsen-gewebe mit Hilfe eines sogenannten übersteuerten Szintigramms, zum anderen ist das radioimmunologisch bestimmte, endogene TSH in Übereinstimmung mit dem

Szintigramm supprimiert und durch TRH (Thyrotropin-Releasing-Hormon) nicht stimulierbar (10). Über die Treffsicherheit dieser neuen diagnostischen Möglichkeit berichten wir in einem folgenden Beitrag (13).

Frau N. Knapp, Fräulein H. Krebs, Frau I. Reuter danken wir für ihre sorgfältige Mitarbeit.

Literatur

- (1) Burke, G.: The thyrotrophin stimulation test. *Ann. intern. Med.* 69 (1968), 1127.
- (2) Einhorn, J., L. G. Larsson: Studies on the effect of thyrotrophin in human thyroid function. *J. clin. Endocr.* 19 (1959), 28.
- (3) Einhorn, J., G. Wikholm: Effect of repeated thyrotrophin doses on the uptake of radioactive iodine by the human thyroid: time - response relations. *Acta endocr. (Kbh.)* 37 (1961), 457.
- (4) Emrich, D., P. Pfannenstiel, W. Keiderling, G. Hoffmann: Die Hormonsynthese in der Rattenschilddrüse unter verschieden starkem Einfluß von thyreotropem Hormon. *Nucl.-Med. (Stuttg.)* 3 (1963), 183.
- (5) Fore, W., J. Wynn: The thyrotropin stimulation test. *Amer. J. Med.* 40 (1966), 90.
- (6) Heinze, H. G., K. W. Frey, J. Klemm: Radiojodspeicherung der euthyreoten Schilddrüse. *Ärztl. Forsch.* 22 (1968), 233.
- (7) Heinze, H. G., M. Rettig, K. J. Pfeifer, K. Horn, R. Rothe, P. C. Scriba: TSH-Stimulation der Schilddrüse, Anstieg des Hormonspiegels und der Radiojodaufnahme. *Nucl.-Med. (Stuttg.)* 12 (1973), 1.
- (8) Horn, K., J. Habermann, J. Henner, I. zur Horst, P. C. Scriba: Automatisierte Schilddrüsenhormonanalytik im Serum: T₃ - in-vitro-Test und Gesamtthyroxin (CPB). *Z. anal. Chem.* 259 (1972), 222.
- (9) Ingrisch, H., H. G. Heinze, J. Wöhler, K. J. Pfeifer, K. Horn: Absolute Jod-Aufnahme autonomer Adenome der Schilddrüse vor und nach exogener TSH-Stimulation. *Dtsch. med. Wschr.* 99 (1974), im Druck.
- (10) 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.
- (11) Taunton, O. D., H. G. McDaniel, J. A. Pittman: Standardisation of TSH testing. *J. clin. Endocr.* 25 (1965), 266.
- (12) Williams, E. S., R. P. Ekins, S. M. Ellis: Thyroid stimulation test with serum thyroxine concentration as index of thyroid response. *Brit. med. J.* 1969/4, 336.
- (13) Wöhler, J., H. G. Heinze, C. R. Pickardt, F. Erhardt, P. C. Scriba: Eine neue risikolose Methode zur Diagnostik dekompensierter autonomer Adenome der Schilddrüse. *Dtsch. med. Wschr.* 99 (1974), 1240.

Privatdozent Dr. H. G. Heinze, Dr. J. Wöhler, Dr. H. Ingrisch,
Dr. K. J. Pfeifer, Dr. I. Souvatzoglou
Klinik und Poliklinik für Radiologie der Universität

Dr. K. Horn, Prof. Dr. P. C. Scriba
II. Medizinische Klinik der Universität

8 München 2, Ziemssenstr. 1