

---

# Der Internist

Organ des  
Berufsverbandes Deutscher Internisten

*4 Med. 67 9/28, 2 477 - 842 + Mitteilungen*

---

**Jahrgang 28, 1987**

Unter Mitwirkung von

G. Pasewald · E. Wetzels · E. Schüller · R. Schindlbeck  
(Für den Vorstand des Berufsverbandes Deutscher Internisten)

R. Aschenbrenner · H.E. Bock · F. Hoff

W. Hoffmeister · W. Rick

Herausgegeben von

M. Broglie, Wiesbaden · E. Buchborn, München

M. Classen, München · W. Dölle, Tübingen · R. Gross, Köln

V. Harth, Bamberg · G.A. Martini, Marburg · G. Riecker, München

H. Schwiegk, München · W. Siegenthaler, Zürich

F. Valentin, München · P. von Wichert, Marburg

Wissenschaftlicher Beirat

Anaesthesiologie: D. Kettler · Chirurgie: H.-J. Peiper

Dermatologie: O. Braun-Falco · Gynäkologie: H. Hepp

Neurologie: G. Baumgartner · Nuklearmedizin: H.W. Pabst

Ophthalmologie: W. Straub · Oto-Laryngologie: K.-H. Vosteen

Pädiatrie: H. Ewerbeck† · Pathologie: W. Doerr

Pharmakologie: H. Herken · Physiologische Chemie:

E. Buddecke · Psychiatrie: H. Hippus · Radiologie: E. Scherer

Urologie: C.E. Alken† · Virologie: F. Deinhardt



**Springer-Verlag Berlin Heidelberg NewYork  
London Paris Tokyo**

## Rezidivierende Hämatemesis bei einer Patientin aus dem Jemen mit Splenomegalie

M.M. Ritter, D. Jüngst und G. Paumgartner

II. Medizinische Klinik (Direktor: Prof. Dr. G. Paumgartner), Klinikum Großhadern der Universität München

Zur Abklärung einer erstmals vor fünf Jahren aufgetretenen insgesamt fünfmaligen Hämatemesis gefolgt von Melaena wurde eine 56jährige Patientin aus dem Jemen stationär aufgenommen.

### Fallbeschreibung

#### Anamnese

Weder der Patientin noch ihren Angehörigen waren jemals eine Gelbsucht, eine Stuhlfärbung, ein dunkler Urin, eine zerebrale Funktionsstörung, eine Zunahme des Bauchumfanges oder Knöchelödeme aufgefallen (insbesondere auch nicht im Zusammenhang mit den Blutungsepisoden). Jeglicher Alkoholkonsum und jegliche Medikation wurde glaubhaft verneint.

#### Befunde

Bei Aufnahme war die Patientin in schlechtem Allgemein- und Ernährungszustand (38 kg, 155 cm). Es fanden sich keine Leberhautzeichen. Der linke Leberlappen war 3 cm unter dem Rippenbogen zu palpieren. Die Milz war konsistenzvermehrt und bis weit in das kleine Becken hinein tastbar. Der übrige körperliche Untersuchungsbefund einschließlich Lymphknotenstatus war unauffällig. Im Oberbauch Sonogramm bestätigte sich die ausgeprägte Splenomegalie. Hinweise für eine Thrombose von Milzvene, Pfortader oder Vena cava inferior ergaben sich dabei nicht. In der Gallenblase waren fünf Konkremente mit einem Durchmesser von maximal 6 mm zu erkennen. Bei der Gastroskopie fanden sich im gesamten Ösophagus mehrere Varizenstränge mit Einengung des Lumens und Erosionen. Im Magen wurde außer Fundusvarizen und einzelnen Schleimhautpetechien kein auffälliger Befund erhoben.

#### Laborbefunde

Auffällig verändert war das Blutbild mit einer schweren Leuko- ( $800/\text{mm}^3$ ) und Thrombopenie ( $26000/\text{mm}^3$ ). Daneben bestand eine normochrome Anämie mit einem Hb von 11 g/dl. Das Differentialblutbild war unauffällig mit 3% Eosinophilen (absolut  $40/\text{mm}^3$ ). Im Normbereich lagen alkalische Phosphatase, Transaminasen, Pseudocholinesterase, Quick und Serum- $\gamma$ -Globulin. Die Gamma-GT war mit 34 U/l gering erhöht. Bei negativem HB<sub>s</sub>Ag fanden sich Antikörper gegen HB<sub>c</sub> und HB<sub>e</sub> sowie HAV.

Die Differentialdiagnose der Patientin umfaßt alle Erkrankungen mit portaler Hypertonie bei gleichzeitig gut erhaltener hepatozellulärer Funktion. Dies sind die typischen Charakteristika einer präsinusoidalen portalen Hypertonie. Auf Grund des Alters der Patientin sowie der klinischen und sonographischen Befunde ergaben sich keine Hinweise für vaskuläre Ursachen, die seltene congenitale Leberfibrose oder die Mit-

reaktion der Leber im Rahmen einer generalisierten granulomatösen Erkrankung. Gleichzeitig sind der klinische Verlauf und die Herkunft der Patientin typisch für das Vorliegen der häufigsten Ursache einer portalen Hypertonie weltweit, nämlich für eine stattgehabte Infektion mit *Schistosoma mansoni*.

In mehreren verschiedenen Tests (indirekte Hämagglutination, indirekter Fluoreszenzantikörpertest, Enzyme linked Immunosorbent Assay) ließen sich Antikörper gegen *Schistosoma* nachweisen, dagegen zeigte die mikroskopische Untersuchung des Stuhls und Urins keine Schistosomeneier.

#### Diagnosen

Schistosomiasis mansoni mit portaler Hypertonie, Hypersplenie-Syndrom, Z.n. rezidivierender Ösophagusvarizenblutung.

#### Verlauf

Am fünften Tag des stationären Aufenthaltes kam es zu einer schweren Blutung aus den Ösophagusvarizen, während der das Hämoglobin um 5 g/dl abfiel. Durch Versorgung mit einer Blakemore-Senkstaken-Sonde und Transfusionen konnte der Kreislauf stabilisiert werden. Am nächsten Tag wurde eine Splenektomie und eine Dissektion der Ösophagusvarizen durchgeführt. Postoperativ erholte sich die Patientin erstaunlich schnell, insbesondere kam es trotz der vorausgegangenen schweren Blutung und Operation nicht zu einer Verschlechterung der Leberwerte. Das postoperative Blutbild war nach einer initialen Leuko- und Thrombozytose unauffällig. Die Patientin kehrte in ihre Heimat zurück.

#### Diskussion

Die Schistosomiasis (oder synonym Bilharziose) ist eine – in dieser Zeitschrift 1984 dargestellte [4] – Wurmerkrankung, die durch Trematoden (Saugwürmer) hervorgerufen wird und von der weltweit über 200 Millionen Menschen, also etwa 5% der Weltbevölkerung betroffen sind [2, 5]. Bereits in den Papyri wird von einer vermutlich mit der Schistosomiasis identischen Erkrankung berichtet, und Schistosomeneier konnten in ägyptischen Mumien aus der 20. Dynastie (ca. 1200 v. Chr.) nachgewiesen werden [11].

Weltweit hat sich der Name Schistosomiasis durchgesetzt. Erstbeschreiber dieser Erkrankung war jedoch der deutsche Arzt Theodor Bilharz, der 1851 in Kairo Schistosomeneier während einer Sektion beschrieb [1] und in den folgenden Jahren wesentliche Beiträge zum Entwicklungsgang und

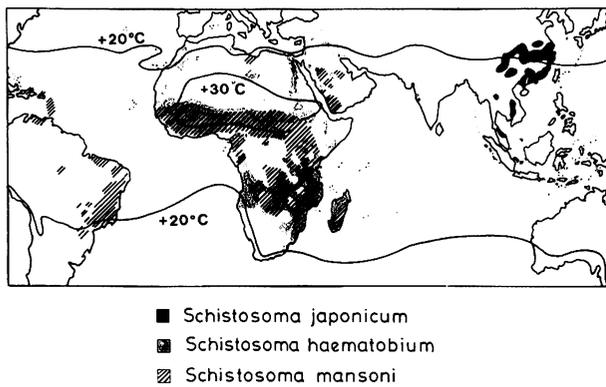


Abb. 1. Verbreitung der drei wichtigsten humanpathogenen Schistosomen-Spezies mit den 20- und 30Grad-Jahresisothermen [9]

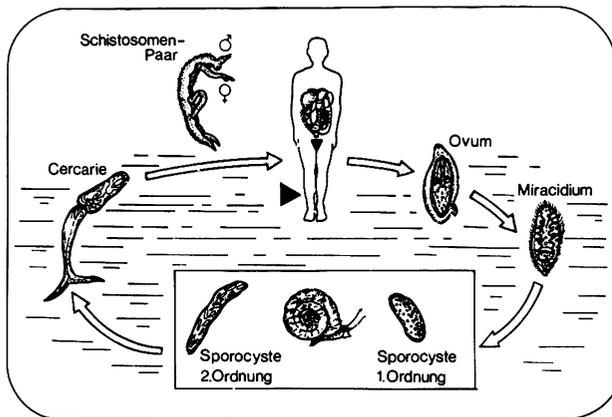


Abb. 2. Entwicklungszyklus der Schistosomen [9]

zur Pathogenese der Schistosomiasis leisten konnte.

Es gibt drei wesentliche humanpathogene Schistosoma-Spezies, und Abbildung 1 zeigt ihre weltweite Verbreitung. Die Notwendigkeit von langsam fließendem Gewässer mit einer Mindesttemperatur von etwa 20°C für die Vermehrung der als Zwischenwirte benötigten Süßwasserschnecken erklärt die gut erkennbare bevorzugte Verbreitung entlang einiger tropischer Flußläufe wie z.B. Nil, Euphrat, Tigris und Jangtsekiang. Der Jemen gehört zu den Ländern mit der höchsten Prävalenz, fast jeder zweite ist hier mit *Schistosoma mansoni* infiziert [6].

Abbildung 2 stellt den Entwicklungszyklus der Schistosomen dar [3, 6–9]. Je nach Spezies wird das Ei über den Stuhl (*Schistosoma japonicum* und *mansoni*) oder den Urin (*Schistosoma haematobium*) des Menschen ausgeschieden. Die Weiterentwicklung erfolgt, sobald das 2 Wochen lang vitale Ei Süßwasser erreicht hat, in dem dann sofort die Larve der 1. Generation, das Miracidium, schlüpft. Dieses muß innerhalb von 6 Stunden mit Hilfe von chemo- und phototaktischen Rezeptoren und der Möglichkeit zur aktiven Fortbewegung durch Wimpernschlag eine von Spezies zu Spezies unterschiedliche Wasserschnecke infiziert haben.

Dort wandelt sich das Miracidium in die Muttersporozyste um, und durch asexuelle Fortpflanzung entwickeln sich eine Vielzahl von Tochtorsporozysten. Durch eine zweite asexuelle Fortpflanzung innerhalb der Wasserschnecke wird dann aus jeder Tochtorsporozyste nochmal eine vielfache Anzahl von Gabelschwanzlarven (Cercarien), so daß letztendlich innerhalb von ca. 4 Wochen nach zwei sich asexuell fortpflanzenden Generationen aus einem Miracidium 100 000 Gabelschwanzlarven entstanden sind. Die Cercarien müssen innerhalb von maximal 48 h die Haut eines Menschen – als Endwirt – mit Hilfe von proteolytischen Enzymen penetrieren und wandeln sich dabei durch Abwerfen des Gabelschwanzes in sogenannte Schistosomula um. Diese gelangen über das Lymphsystem, den Lungen- und (wahrscheinlich) Körperkreislauf letztendlich in die intrahepatischen Pfortaderäste, wo eine Reifung stattfindet und – vorbestimmt durch das ursprüngliche Ei – ein männliches oder weibliches Schistosomen-Exemplar entsteht. Diese müssen chemotaktisch zusammenfinden und sich paaren. Anschließend beherbergt das Männchen in einer der Gattung den Namen gebenden Längsfurche das Weibchen (*σχιστός* gespalten, *σώμα* Körper) und transportiert es in das von Spezies zu Spezies unterschiedliche Kapillargebiet. Im Falle von *Schistosoma japonicum* ist dies das Stromgebiet der Vena mesenterica superior, im Falle von *Schistosoma mansoni* der Vena mesenterica inferior und im Falle von *Schistosoma haematobium* die vesikalen und vaginalen Venenplexus. Dort beginnt dann das Weibchen mit der Eiablage, die je nach Spezies und Alter bis maximal 3000 Eier pro Tag betragen kann. Diese Eier werden entweder passiv mit dem Blutstrom in das Kapillarsystem der Leber (v.a. bei *Schistosoma japonicum* und *mansoni*) abgeschwemmt oder in der Darm- bzw. Blasenwand deponiert, wo sie – wie auch in der Leber – entzündliche und schließlich fibrosierende Veränderungen hervorrufen. Ein Teil der Eier gelangt in das Hohlsystem der Organe, dann ins Freie und schließt so den Entwicklungszyklus.

Der klinische Ablauf einer Schistosomen-Infektion läßt sich vereinfacht in vier – nur inkonstant nachweisbare – Abschnitte unterteilen [6–8, 10]. Zunächst kann es während der Penetration der Cercarien und der Umwandlung in die Schistosomula zu einem makulopapulösen Ausschlag mit Pruritus kommen, der auf Grund der typischen Auslösesymptomatik „swimmers itch“ genannt wird. Während der Migration, Reifung und Oviposition (erste Eiablage der Schistosomen) kann es sodann zu klinischen Symptomen wie Urticaria, Fieber, Pruritus oder Hepatosplenomegalie kommen. Laborchemisch läßt sich eine Leukozytose und Eosinophilie nachweisen. Diese klinische Symptomatik findet sich besonders häufig nach Erstinfektion mit *Schistosoma japonicum* und wird akute

Schistosomiasis oder Katayama-Fieber genannt. Auf Grund der klinischen Symptomatik und der Korrelation zwischen der Ausprägung und der Höhe von zirkulierenden Immunkomplexen wird eine Typ III – also eine der Serumkrankheit analoge – Reaktion als Ursache angenommen. Das dritte Stadium ist durch eine nur geringe klinische Symptomatik gekennzeichnet, weist jedoch erhebliche epidemiologische und mikrobiologische Bedeutung auf. Es umfaßt den Zeitraum der höchsten Eiproduktion durch die relativ jungen Würmer, und dementsprechend hohe Eikonzentrationen lassen sich in Stuhl und Urin nachweisen. Klinisch imponieren allenfalls eine geringe Hämaturie und Hämatochezie. Etwa mit dem dritten Jahr nach der Infektion beginnt das klinisch bedeutsamste vierte Stadium. Die Eiproduktion der jetzt älteren Schistosomen läßt nach, und mit wachsendem zeitlichen Abstand können schließlich keine Eier mehr in Stuhl oder Urin nachgewiesen werden. Die klinische Symptomatik entsteht durch eine entzündliche Reaktion mit zunehmender Fibrosierung gegenüber den im Organismus verbliebenen Eiern (während die Würmer immunologisch inert bleiben). Dementsprechend können sich nach Infektion mit *Schistosoma japonicum* oder *mansoni* eine ulcerierende Colitis, Darmstenosen und eine portale Hypertonie und nach Infektion mit *Schistosoma haematobium* Blasenpapillome und eine obstruktive Uropathie durch Ummauerung der Ureteren nachweisen lassen. Dabei kann zwischen dem Volumen des zentral gelegenen Eis und des gesamten Granuloms ein Verhältnis von bis zu 1:100 bestehen, so daß die gesamte Querschnittsverminderung z.B. im Pfortaderstromgebiet nicht so sehr durch die Eier selbst als vielmehr durch die folgende granulomatöse Reaktion hervorgerufen wird. Der Tod erfolgt schließlich in der Urämie, Kachexie oder nach einer gastrointestinalen Blutung. Selten können durch aberrante Würmer und Eier zerebrale oder myelitische Symptome oder eine pulmonale Hypertonie klinisch manifest werden.

Die Bekämpfung der Schistosomiasis kann und wird auf mehreren Wegen durchgeführt. Zum einen ist eine effektive Unterbrechung des Entwicklungszyklus durch Latrinenbau und Zwischenlagerung des Eis für 2 Wochen vor Erreichen des Wassers möglich. Ferner können die Zwischenwirte durch Molluscicide oder manuelles Einsammeln vernichtet werden. Ebenso wird durch die Vermeidung des Kontakts mit tropischem Süßwasser der Zyklus unterbrochen. Diesen Bemühungen stehen jedoch die Bewässerungsprogramme der meisten tropischen Länder entgegen, die den Wasser-schnecken verbesserte Lebensbedingungen bieten und letztendlich trotz aller Anstrengungen zu einer weiteren Ausbreitung der Schistosomiasis geführt haben. Die Chemotherapie der Infektion selbst

kann neuerdings mit relativ nebenwirkungsarmen Medikamenten (die größte Bedeutung haben das Metrifonat, Oxamniquin und Praziquantel) durchgeführt werden, die durch mögliche Einmaldosierungen auch für eine Massenbehandlung geeignet sind [7, 13]. Die Therapie der späten Organkomplikationen unterscheidet sich mit einer Ausnahme nicht von den üblichen Prinzipien. Aus jedoch nicht ganz geklärter Ursache sind trotz gut erhaltener Leberfunktion Patienten mit portaler Hypertonie durch Schistosomiasis nach porto-systemischen Shunt-Operationen ungewöhnlich empfindlich gegenüber dem Auftreten einer postoperativen hepatischen Encephalopathie [5, 8, 10, 12]. Aus diesem Grund hat bei Vorliegen einer Operationsindikation die Splenektomie mit Dissektion der Ösophagusvarizen Vorteile gegenüber den Shuntoperationen [10].

Die hier vorgestellte Patientin wies bei einer ambulanten Kontrollgastroskopie nach einem halben (blutungsfreien) Jahr noch einzelne Ösophagusvarizen ohne Epithelverdünnung auf. Eine zunächst erwogene Sklerosierungsbehandlung wurde deshalb nicht durchgeführt, und sie kehrte erneut in ihre Heimat zurück.

## Literatur

1. Bilharz T (1856) *Distomum Haematobium* und sein Verhältnis zu gewissen pathologischen Veränderungen der menschlichen Harnorgane. *Wien Med Wochenschr* 6:49 und 65
2. Bruijning CFA (1982) Epidemiology of schistosomiasis. *Acta Leiden* 49:5
3. Damian RT (1984) Immunity in Schistosomiasis: A holistic view. *Contemp Top Immunobiol* 122:359
4. Dietrich M (1984) Bilharziose. *Internist* 25:222
5. Dunn MA, Kamel R (1981) Hepatic Schistosomiasis. *Hepatology* 1:653
6. Faust EC, Russell PF, Jung RC (1970) *Craig and Faust's clinical parasitology*. Lea & Febiger, Philadelphia, 8. edn
7. Nash TE, Cheever AW, Ottosen EA, Cook JA (1982) Schistosome infections in humans: Perspectives and recent findings. *Ann Intern Med* 97:740
8. Obeid FN, Smith RF, Elliott JP, Reddy DJ, Mageman JH (1983) Bilharzial portal hypertension. *Arch Surg* 118:702
9. Piekarski G (1975) *Medizinische Parasitologie in Tafeln*. Springer Berlin Heidelberg New York korrigierter Nachdruck der zweiten Auflage
10. Raia S, Mies S, Macedo AL (1985) Portal hypertension in schistosomiasis. *Clin Gastroenterol* 14:57
11. Ruffer UA (1910) Note on the presence of „*Bilharzia haematobia*“ in egyptian mummies of the twentieth dynasty. *Br Med J* (1):16
12. Warren KS (1980) The relevance of schistosomiasis. *N Engl J Med* 303:203
13. Wegner DHG (1983) Profil des neuen Anthelminthikums Praziquantel für die Therapie tropischer Wurminfektionen. *Münch med Wochenschr* 125:687

Dr. M. Ritter  
Medizinische Klinik II  
Klinikum Großhadern  
Marchioninstraße 15  
D-8000 München 70

# Sachregister

Die Seitenzahlen in Klammern bezeichnen Buchbesprechungen

- Acarbose, Glukosidaschemmer, Therapie 248  
 Acarbose, Plasmaglucose, Diabetes mellitus 249  
 ACE-Hemmer, Pharmakodynamik 810  
 ACE-Hemmer, Therapie, Dosierungskonzepte 813  
 ACE-Hemmer, Therapie, Nebenwirkungen 815  
 Achlorhydrie des Magens, medikamentös induzierte 8  
 Acne vulgaris, Pathogenese 53  
 Acne vulgaris, Pathogenese, Comedo 53  
 Acne vulgaris, Pathogenese, Androgene 53  
 Acne vulgaris, Pathogenese, Propionibacterium acnes 54  
 Acrodermatitis atrophicans, Lymesche Erkrankung, Kasuistiken 693  
 ADH-Sekretion inappropriate, Syndrom, Pathogenese 616  
 ADH-Sekretion inappropriate, Syndrom, Therapie 617  
 Adipositasprobleme (550)  
 AIDS, Erworbenes Immundefekt-Syndrom (133)  
 AIDS, Mykobakteriosen atypische 801  
 AIDS, Problematik (142)  
 AIDS, Tuberkulose, Pharmakotherapie 805  
 AIDS-assoziierte Veränderungen, Magendarmtrakt 517  
 Akne, Behandlungsmöglichkeiten 53  
 Akne, Medikamentöse Therapie 54  
 Akne, Medikamentöse Therapie, Antiandrogene 54  
 Akne, Medikamentöse Therapie, antimikrobielle 56  
 Akne, Medikamentöse Therapie, Retinoide 55  
 Akutes Abdomen, Diagnostik, Bildgebende Verfahren (107)  
 Akutes Nierenversagen, Legionella-Pneumonie, Kasuistik 410  
 Alkalose metabolische, Leberzirrhose 435  
 Alkohol, Hepatozelluläres Carcinom, Co-Karzinogen 473  
 Allgemeinmedizin (375)  
 Allgemeinmedizin (405)  
 Alpha-Fetoprotein, Leberzirrhose, Hepatozelluläres Carcinom 473  
 Alzheimersche Krankheit (489)  
 Amiodaron, Nebenwirkungen 118  
 Amyloidose systemische, Bence-Jones-Plasmozytom, Kasuistik 689  
 Anämie, Autoimmunhämolytische, Non-Hodgkin-Lymphom 190  
 Angina pectoris, Belastungs-Angina 752  
 Angina pectoris instabile, Definition 93  
 Angina pectoris instabile, Definition 730  
 Angina pectoris instabile, Diagnostik 95  
 Angina pectoris instabile, Medikamentöse Therapie 730  
 Angina pectoris instabile, Pathogenese 94  
 Angina pectoris instabile, Therapeutisches Vorgehen 96  
 Angina pectoris instabile, Therapie, Ballondilatation 97  
 Angina pectoris instabile, Therapie, Beta-Rezeptorenblocker 731  
 Angina pectoris instabile, Therapie, Bypass-Operation 732  
 Angina pectoris instabile, Therapie, Calcium-Antagonisten 731  
 Angina pectoris instabile, Therapie, Effizienz 97  
 Angina pectoris instabile, Therapie, Koronardilatation 732  
 Angina pectoris instabile, Therapie, Nitroglycerin 731  
 Angina pectoris, Koronarspasmen 753  
 Angina pectoris, Prinzmetal-Angina 751  
 Angina pectoris, Spontane Angina 752  
 Angina pectoris, Spontane Angina, Gefäßspasmen 753  
 Angina pectoris stabile, Definition 721  
 Angina pectoris stabile, Medikamentöse Therapie, Offene Fragen 727  
 Angina pectoris stabile, Pharmakotherapie, Beta-Rezeptorenblocker 723  
 Angina pectoris stabile, Pharmakotherapie, Calcium-Antagonisten 724  
 Angina pectoris stabile, Pharmakotherapie, Kombinationsbehandlung 725  
 Angina pectoris stabile, Pharmakotherapie, Kombinationsbehandlung 726  
 Angina pectoris stabile, Pharmakotherapie, Medikament 1. Wahl 725  
 Angina pectoris stabile, Pharmakotherapie, Nitrate 722  
 Angina pectoris stabile, Pharmakotherapie, Nitrattoleranz 722  
 Angina pectoris stabile, Pharmakotherapie, Zielsetzung 722  
 Angina pectoris, Transmurale Ischämie-reaktion 753  
 Antiandrogene, Aknetherapie 54  
 Antiarrhythmica, Arrhythmieverursachung 118  
 Antiarrhythmische Therapie, Differentialindikation 182  
 Antiarrhythmische Therapie, Kombinationstherapie 183  
 Antiarrhythmische Therapie, medikamentöse 182  
 Antiarrhythmische Therapie, medikamentöse, Arrhythmogene Wirkung 184  
 Antiarrhythmische Therapie, Supraventrikuläre Tachykardien 184  
 Antiarrhythmische Therapie, Ventrikuläre Herzrhythmusstörungen 187  
 Antiarrhythmische Therapie, Wolff-Parinson-White-Syndrom 186  
 Antidiabetica (122)  
 Antidiabetica orale, Acarbose 248  
 Antidiabetica orale, Biguanide, Lactatcidose 248  
 Antidiabetica orale, Gefäßkomplikationen, UGPD-Studie 247  
 Antidiabetica orale, Glibenclamid 245  
 Antidiabetica orale, Glukosidaschemmer 248  
 Antidiabetica orale, Sulfonamid-Derivate, Übersicht 244  
 Antidiabetica orale, Sulfonylharnstoffe 243  
 Antidiabetica orale, Sulfonylharnstoffe, Extrapankreatische Wirkungen 246  
 Antidiabetica orale, Sulfonylharnstoffe, Gefäßkomplikationen 247  
 Antidiabetica orale, Sulfonylharnstoffe, Insulinrezeptor 246  
 Antirheumatische Therapie, Myopathien 635  
 Aorto-koronare Bypassoperation, Frühmortalität 748  
 Aorto-koronare Bypassoperation, Indikationswandel 747  
 Arteriitis temporalis, Differentialdiagnose 642  
 Arteriitis temporalis, Polymyalgia rheumatica 640  
 Arzneimittelwirkungen (92)  
 Arzneitherapie (133)  
 Ärztliches Berufsrecht (651)  
 Ärztliches Gespräch (627)  
 Ärztliches Handeln (681)  
 Ärztliches Handeln (829)  
 Arztpatientenbeziehung (767)  
 Arztpatientenproblematik (829)  
 Ascites, Ascitesflüssigkeit, Untersuchung 450  
 Ascites, Definition 448  
 Ascites, Differentialdiagnose 449  
 Ascites, Formen 450  
 Ascites, Pathogenese, Komplikationen 449  
 Ascites, Pathogenese, Natriumretention 448  
 Ascites, Therapie, Basisbehandlung 452  
 Ascites, Therapie, Chirurgische 455  
 Ascites, Therapie, Denver-Shunt 456  
 Ascites, Therapie, Diuretica 452  
 Ascites, Therapie, Indikation 451  
 Ascites, Therapie, Komplikationen 454  
 Ascites, Therapie, Peritoneo-venöser-Shunt 455  
 Ascites, Therapie, Retransfusion 456  
 Ascites, Therapie, Spironolacton 453  
 Ascites, Therapie, Stufenplan 454  
 Ascites, Therapie, Vorgehen 453  
 Ascites, Therapie, Xipamid 453  
 Asthma bronchiale (356)  
 Asthma bronchiale, Psychosomatik (365)  
 Auge, Netzhautkreislauf 376  
 Augenhintergrundveränderungen, Hypertone Gefäßveränderungen 376  
 Augenhintergrundveränderungen, Retinopathie hypertonica 377

- Augenveränderungen, Allgemeine Gefäßsklerose 361
- Augenveränderungen, Arteriosklerose, Fundus scleroticus A 359
- Augenveränderungen, Arteriosklerose, Fundus scleroticus B 359
- Augenveränderungen, Arteriosklerose, Fundus scleroticus C 360
- Augenveränderungen, Arteriosklerose, Fundus scleroticus D 361
- Augenveränderungen, Arteriosklerose, Makulopathien 362
- Augenveränderungen, Arteriosklerose, Therapeutische Gesichtspunkte 362
- Augenveränderungen, Arteriosklerose, Zentralvenenverschluß 357
- Augenveränderungen, Sarkoidose, Manifestationen 366
- Augenveränderungen, Zentralvenenverschluß 357
- Ballondilatation intrakoronare, Ausbreitung 738
- Ballondilatation intrakoronare, Erfolgsraten 738
- Ballondilatation intrakoronare, Komplikationsrate, Angina pectoris 743
- Ballondilatation intrakoronare, Kontraindikationen 737
- Ballondilatation intrakoronare, Kontroll-Koronarographie 740
- Ballondilatation intrakoronare, Linksventrikuläre Funktion 737
- Ballondilatation intrakoronare, Reststenosen 740
- Ballondilatation intrakoronare, Rezidivrate, Hochgradige Stenosen 741
- Ballondilatation intrakoronare, Stenosedurchmesser 739
- Ballondilatation intrakoronare, Stenosenanatomie 736
- Ballondilatation koronare, Komplikationen 742
- Ballondilatation koronare, Stenose rezidive 743
- Beckenkammbiopsie, Entnahmetechnik 552
- Beckenkammbiopsie, Histologische Befunde 562
- Beckenkammbiopsie, Indikationen 560
- Beckenkammbiopsie, Komplikationen 556
- Bence-Jones-Plasmazytom, Systemische Amyloidose, Kasuistik 689
- Benzimidazole substituierte, Langzeit-achlorhydrie 8
- Berufskrankheiten (137)
- Bewegungstherapie, Diabetes mellitus 72
- Bewegungstherapie, Dialysepatienten 73
- Bewegungstherapie, Fettstoffwechselstörungen 72
- Bewegungstherapie, Koronare Herzkrankheit 70
- Bewegungstherapie, Krankengymnastik, Möglichkeiten 66
- Bewegungstherapie, Krankenpflege 65
- Bewegungstherapie, Präventive Medizin 70
- Bewegungstherapie, Psychische Effekte 75
- Bewegungstherapie, Rezeptorempfindlichkeit 74
- Bewegungstherapie, Therapeutische Wirksamkeit 65
- Biochemie, Medizinische (579)
- Bioptische Diagnostik, Knochenmarkuntersuchung 551
- Bioptische Verfahren, Magendarmtrakt 513
- Bioptische Verfahren, Nierenbiopsie 529
- Bioptische Verfahren, Pneumologie 504
- Bioptische Verfahren, Schilddrüse 542
- Blutausstrich, Färbung 674
- Blutausstrich, Herstellung, Zentrifuge 673
- Blutbilddifferenzierung vollautomatisierte, Hematrak-System 673
- Blutbilddifferenzierung, vollmechanisierte 673
- Blutbilddifferenzierung, vollmechanisierte, Price-Jones-Kurven 678
- Blutbilddifferenzierung, vollmechanisierte, Blutaustrieche 673
- Blutbilddifferenzierung vollmechanisierte, Ergebnisse 675
- Blutbilddifferenzierung vollmechanisierte, Thrombozytenzählung 679
- Blutbildveränderungen, Differenzierungssystem, Hematrak 590 756
- Blutbildveränderungen, Differenzierungssystem vollmechanisiertes 756
- Blutreinigungssysteme, therapeutische (158)
- Bluttransfusion (192)
- Bluttransfusion (638)
- Blutungsrisiko, Leberschädigung, Beurteilung 788
- Bronchialcarcinom kleinzelliges, Polyneuropathic, Achalasie sekundäre 79
- Bronchoskopie 504
- Bronchoskopie, Komplikationen 509
- Bronchoskopie, Methodenbewertung 507
- Burning-feet-Syndrom, Polineuropathien 649
- Campylobacter pylori, Magenschleimhaut, Nachweis 523
- Campylobacter pylori, Magenschleimhaut, Pathomechanismus 523
- Captopril, Pharmakokinetik 811
- Cervicale Wurzelkompression, Muskelschmerzsyndrom 646
- Chemotherapie (729)
- Chemotherapie, adjuvante, Indikationen 48
- Chemotherapie, Maligne Tumoren 44
- Cholestase intrahepatische, Medikamentös induzierte 193
- Cholesterin, LDL-Cholesterin, Bestimmung 606
- Ciclosporin A, Eliminationsstörung, Vitalstörung 117
- Colitis Crohn, Therapie (467)
- Colitis, infektiöse, Diagnostik 519
- Colitis ulcerosa, Fertilität 772
- Colitis ulcerosa, Genetische Disposition, HLA-Antigene 771
- Colitis ulcerosa, Kinderwunsch 771
- Colitis ulcerosa, Schwangerschaft, Genetische Beratung 770
- Colitis ulcerosa, Schwangerschaft, Pharmakotherapie 773
- Colitis ulcerosa, Schwangerschaftsverlauf 773
- Colitis ulcerosa, Stoma, Sectio 774
- Colitis ulcerosa, Therapie (467)
- Colitis ulcerosa, Therapie, Salzosulfapyridin 14
- Coma diabeticum, Todesfälle, DDR 208
- Darmerkrankungen, chronisch entzündliche, Therapie, Salzosulfapyridin 14
- Datenanalyse statistische (512)
- Dermatomyositis, Diagnostik 581
- Dermatomyositis, Therapie 582
- Diabetes mellitus, Antidiabetica orale, Gefäßkomplikationen 247
- Diabetes mellitus, Epidemiologie, DDR 205
- Diabetes mellitus, Genetik, Diabetes-Typ, HLA-Assoziation 211
- Diabetes mellitus, Genetik, Diabetes-Typ, Monozygote Zwillinge 211
- Diabetes mellitus, Genetik, MODY, Erbinflüsse 215
- Diabetes mellitus, Genetik, Typ-I, HLA-Assoziation 212
- Diabetes mellitus, Genetik, Typ-I, Inselzell-Antikörper 212
- Diabetes mellitus, Genetik, Typ-II, Familiäre Belastung 214
- Diabetes mellitus, Herz-Kreislauf-Krankheiten (568)
- Diabetes mellitus, Klassifikation, WHO 210
- Diabetes mellitus, Pankreasinseltransplantation, Abstoßungsreaktion 260
- Diabetes mellitus, Pankreasinseltransplantation, Ergebnisse 256
- Diabetes mellitus, Pankreasinseltransplantation, Klinische Erfahrungen 258
- Diabetes mellitus, Pankreasinseltransplantation, Probleme 259
- Diabetes mellitus, Pankreasinseltransplantation, Sekundärkomplikationen, Rückbildung 257
- Diabetes mellitus, Pankreasorgantransplantation, Ergebnisse 254
- Diabetes mellitus, Pankreasorgantransplantation, Indikation 255
- Diabetes mellitus, Tabulae (242)
- Diabetes mellitus, Therapie, Antidiabetica orale 243
- Diabetes mellitus, Therapie, Insulin 236
- Diabetes mellitus, Therapie, Pankreasorgantransplantation 254
- Diabetes mellitus, Typ I, Immunpathogenese, Autoimmunphänomene 230
- Diabetes mellitus, Typ I, Immunpathogenese, Inselzellantikörper 228
- Diabetes mellitus, Typ I, Immunpathogenese, Insulinantikörper 230
- Diabetes mellitus, Typ I, Immunpathogenese, Pankreastransplantation 231
- Diabetes mellitus, Typ I, Immunpathogenese, Triggerfaktoren 232
- Diabetes mellitus, Typ I, Immunpathogenese, Zelluläre Veränderungen 230
- Diabetes mellitus, Typ I, Merkmale 216

- Diabetes mellitus, Typ I, Therapie, Immunintervention 232
- Diabetes mellitus, Typ II, Pathogenese, Gluconogenese 222
- Diabetes mellitus, Typ II, Pathogenese, „Glucosecarrier“ 224
- Diabetes mellitus, Typ II, Pathogenese, „Glucosensor“ 224
- Diabetes mellitus, Typ II, Pathogenese, Insulinantagonismus 223
- Diabetes mellitus, Typ II, Pathogenese, Insulinresistenz 218
- Diabetes mellitus, Typ II, Pathogenese, Insulinsekretionsstörung 220
- Diabetes mellitus, Typ II, Pathogenese, Synopsis 223
- Diabetes mellitus, Typen-Zuordnung, Einzelfall 215
- Diabetes mellitus, Typisierung 210
- Diabetische Mikroangiopathien, Diabeteinstellung 262
- Diabetische Mikroangiopathien, Diabeteinstellung, Qualität 265
- Diabetische Mikroangiopathien, Diagnostik 269
- Diabetische Mikroangiopathien, Genetische Einflüsse 267
- Diabetische Mikroangiopathien, Pathobiochemie 268
- Diabetische Mikroangiopathien, Pathophysiologie 267
- Diabetische Mikroangiopathien, Risikofaktoren 266
- Diabetische Mikroangiopathien, Therapie 270
- Diabetische Mikroangiopathien, Verlauf 269
- Diabetische Mikroangiopathien, Vorsorgeprogramm 270
- Diabetische Mikroangiopathien, Häufigkeit 262
- Diabetische Nephropathie, Hyperfiltration, ACE-Hemmer 813
- Diabetische Retinopathie, Klinisches Bild 372
- Diabetische Retinopathie, Nichtproliferative 372
- Diabetische Retinopathie, Pathogenese 371
- Diabetische Retinopathie, Proliferative 372
- Diabetische Retinopathie, Prophylaxe 373
- Diabetische Retinopathie, Therapie, Photokoagulation 373
- Diabetische Retinopathie, Vitrektomie 374
- Diabetische Retinopathie, Medikamentöse Therapie 373
- Diabetisches Spätsyndrom, Nephropathie 264
- Diabetisches Spätsyndrom, Retinopathie 263
- Diazepam, Eliminationsstörung, Vitalstörung 117
- Differentialblutbild, Differenzierungssystem vollmechanisiertes 756
- Differentialblutbild, voll mechanisiertes 673
- Diuretica, Nephron, Angriffspunkte 452
- Doppler-Sonographie (43)
- Eiweißverlustsyndrom, gastrointestinales 821
- Eiweißverlustsyndrom, gastrointestinales, Differentialdiagnose 822
- Elektrokardiographie (387)
- Elektrokardiographie (579)
- Enalapril, Cholestase intrahepatische 193
- Enalapril, Pharmakokinetik 811
- Endokardiales Mapping, Ventrikuläre Spätpotentiale 160
- Endokrinologie klinische (622)
- Endoskopie gastroenterologische (217)
- Endothelzellen sinusoidale, Leber 421
- Enterochromaffine Zellen, Langzeitachlorhydrie 10
- Entscheidungsprozesse, Innere Medizin (528)
- Erythrozyten, Differenzierung vollmechanische 763
- Erythrozytenvorstufen, Differenzierung vollmechanische 761
- Extrasystolie ventrikuläre, Antiarrhythmische Therapie 188
- Familienmedizin (163)
- Fibrositis-Syndrom, Tendomyopathie 661
- Flecainidacetat, Cholestase intrahepatische 193
- Friedewald-Formel, LDL-Cholesterin 610
- Friedreichsche Ataxie, Kardiomyopathie, Kasuistik 406
- Gastrin, Langzeitachlorhydrie 9
- Gastroenterologie (489)
- Gastroenterologie, Therapie (651)
- Gefäßendothel, Antithrombotische Mechanismen 701
- Gefäßendothel, Atherogenese, Pathophysiologie 705
- Gefäßendothel, Atherogenese, Physiologie 699
- Gefäßendothel, Atherosklerose, Pathophysiologie 705
- Gefäßendothel, Endothelläsion, Zellteilung 700
- Gefäßendothel, Entzündungsmerkmale 707
- Gefäßendothel, Glykokalix 702
- Gefäßendothel, Makrophagenaktivierung 706
- Gefäßendothel, Organdurchblutung 705
- Gefäßendothel, Physiologische Funktionen 699
- Gefäßendothel, Stoffaustausch 703
- Gefäßendothel, Thrombogene Merkmale 706
- Gefäßendothel, T-Lymphozyten-Aktivierung 706
- Gefäßendothel, T-Lymphozyten-Rekrutierung 707
- Gefäßendothel, Transzytose, Niedermolekulare Verbindungen 705
- Gefäßendothel, Transzytose, Proteine 704
- Gefäßkrankheiten, Medikamentöse Therapie (137)
- Gefäßwandelemente (78)
- Gehirn, Bewußtsein, Wirklichkeit (115)
- Geriatric, Pharmakokinetik (795)
- Geriatric, Seelische Gesundheit (489)
- Gesundheitsvorsorge, Ärztliche Praxis (549)
- Glibenclamid, Wirkungsprofil 245
- Glykokalix, Gefäßendothel 702
- Glykosylierte Proteine, Diabetes mellitus (684)
- Glykosylierte Proteine, Diabetes mellitus (684)
- Granulomatose sarkoide, nekrotisierende, Kasuistik 128
- Granulomatose sarkoide, nekrotisierende, Lungenveränderungen 129
- Granulomatosen, pulmonale, Übersicht 131
- Haemocult-Screening (356)
- Haemodialyse, chronisch intermittierende, Bewegungstherapie 73
- Hämatologie, Alter (512)
- Haschisch Cannabisproblem (550)
- Hematrak 590, Blutbilddifferenzierung vollmechanische 756
- Hepatitis B-Virus, Hepatozelluläres Carcinom 472
- Hepatozelluläres Carcinom, Leberzirrhose, Alpha-Fetoprotein 473
- Hepatozelluläres Carcinom, Leberzirrhose, Assoziation 468
- Hepatozelluläres Carcinom, Leberzirrhose, Promotor 471
- Hepatozelluläres Carcinom, Pathogenese, Alkohol 472
- Hepatozelluläres Carcinom, Pathogenese, Hämochromatose 473
- Hepatozelluläres Carcinom, Pathogenese, Hepatitis B 472
- Hepatozelluläres Carcinom, Sonomorphologie 486
- Hepatozyten, Funktion 421
- Herz, Tumorerkrankungen (776)
- Herzinsuffizienz, Adaptationsmechanismen 31
- Herzinsuffizienz, Akuttherapie, Katecholamine 36
- Herzinsuffizienz, Kausaltherapie 31
- Herzinsuffizienz, Kompensationsmechanismen 30
- Herzinsuffizienz, Pathophysiologie 30
- Herzinsuffizienz, Praevention 32
- Herzinsuffizienz, Therapie, ACE-Hemmer 35
- Herzinsuffizienz, Therapie, ACE-Hemmer 814
- Herzinsuffizienz, Therapie, Atrialer-natriuretischer Faktor 39
- Herzinsuffizienz, Therapie, Digitalis 33
- Herzinsuffizienz, Therapie, Diuretica 33
- Herzinsuffizienz, Therapie, Hämofiltration 39
- Herzinsuffizienz, Therapie, Inotrop wirk-same Substanzen 35
- Herzinsuffizienz, Therapie, Katecholaminderivate 36
- Herzinsuffizienz, Therapie, Phosphodiesterasehemmer 37
- Herzinsuffizienz, Therapie, Vasodilatoren 34
- Herzrhythmusstörungen (78)
- Herzrhythmusstörungen akute, bradykarde, Akuttherapie 83

- Herzrhythmusstörungen akute, bradykarde, Diagnostik 83
- Herzrhythmusstörungen akute, bradykarde, Schrittmacherstimulation 84
- Herzrhythmusstörungen akute, tachykarde, Akuttherapie 86
- Herzrhythmusstörungen akute, tachykarde, Diagnostik 84
- Herzrhythmusstörungen akute, tachykarde, Symptomatik 85
- Herzrhythmusstörungen akute, tachykarde, Überblick 84
- Herzrhythmusstörungen akute, Therapie, Überblick 83
- Herzrhythmusstörungen, Invasive Diagnostik (776)
- Herzrhythmusstörungen, Kardiomyopathie hypertrophe 168
- Herzrhythmusstörungen, Kardiomyopathie idiopathische dilatative 164
- Herzrhythmusstörungen nach Myokardinfarkt, Abnehmende Bedeutung 149
- Herzrhythmusstörungen nach Myokardinfarkt, Arrhythmieanalyse, Prognostische Bedeutung 147
- Herzrhythmusstörungen nach Myokardinfarkt, Herzfrequenz, Bedeutung 144
- Herzrhythmusstörungen nach Myokardinfarkt, Langzeit-EKG, Diagnostische Bedeutung 143
- Herzrhythmusstörungen nach Myokardinfarkt, Linksventrikuläre Funktion, Bedeutung 147
- Herzrhythmusstörungen nach Myokardinfarkt, maligne ventrikuläre, Diagnostik 151
- Herzrhythmusstörungen nach Myokardinfarkt, Supraventr. Extrasystolie, Bedeutung 144
- Herzrhythmusstörungen nach Myokardinfarkt, tachykarde, Bedeutung 143
- Herzrhythmusstörungen nach Myokardinfarkt, Ventrikuläre Extrasystolie, Bedeutung 145
- Herzrhythmusstörungen nach Myokardinfarkt, Ventrikuläre Salven, Bedeutung 145
- Herzrhythmusstörungen nach Myokardinfarkt, Ventrikulärer Bigeminus, Bedeutung 145
- Herzrhythmusstörungen supraventrikuläre, Antiarrhythmische Therapie 184
- Herzrhythmusstörungen tachykarde, Medikamentöse Behandlung, Übersicht 183
- Herzrhythmusstörungen tachykarde ventrikuläre, Einteilung nach LOWN 143
- Herzrhythmusstörungen, Therapie, Differentialindikation 182
- Herzrhythmusstörungen ventrikuläre, Antiarrhythmische Therapie 187
- Herzrhythmusstörungen, Ventrikuläre Spätpotentiale 159
- Herzschrittmacher (829)
- Herzschrittmacher, Herzrhythmusstörungen (568)
- Herzschrittmachertherapie (192)
- Histologische Diagnostik, Entnahmetechnik 494
- Histologische Diagnostik, Fixiertechnik 494
- Histologische Diagnostik, Leberbiopsie 497
- Histologische Diagnostik, Nierenbiopsie 497
- Histologische Diagnostik, Probeexzisionen 498
- Histologische Diagnostik, Vorgehen, Versand 496
- Histologische Untersuchungen, Biopsien 493
- Histologische Untersuchungen, Probeexzisionen 493
- Homöopathie (549)
- Hyperammoniämie, Diuretica-induzierte 435
- Hypercalciämie, Differentialdiagnose 621
- Hyperlipoproteinämie Typ III, Akute Pankreatitis 393
- Hyperlipoproteinämie Typ III, Diagnostik 394
- Hyperlipoproteinämie Typ III, Pathogenese 394
- Hyperparathyreoidismus, Beckenkammbiopsie 564
- Hypertensive Krise, Definition 89
- Hypertensive Krise, Differentialtherapie 90
- Hypertensive Krise, Pathophysiologie 89
- Hypertensive Krise, Symptomatik 89
- Hypertensive Krise, Therapieprinzipien 90
- Hypertensive Mikroangiopathie, Jugendalter 715
- Hyperthermie lokale, Tumorthherapie (137)
- Hyperthermie maligne, Narkose 602
- Hyperthyreose, Thyreotoxische Krise 280
- Hypertonie (82)
- Hypertonie, Augenhintergrundveränderungen 376
- Hypertonie, Durchblutung (277)
- Hypertonie, Fettstoffwechselstörungen, Intervention (503)
- Hypertonie schwere, Therapie, ACE-Hemmer 812
- Hypoproteinämie, Morbus Ménétrier 821
- Immundefekt-Syndrom erworbenes, AIDS (133)
- Impfpraxis (277)
- Infusionstherapie (115)
- Infusionstherapie (365)
- Innere Medizin, Rationelle Therapie (242)
- Insulintherapie, Apparative Grundlagen, Insulindosis-Computer 237
- Insulintherapie, Apparative Grundlagen, Insulin-Jet 237
- Insulintherapie, Apparative Grundlagen, Insulin-Pen 236
- Insulintherapie, Apparative Grundlagen, Insulinpumpen 236
- Insulintherapie, Entwicklungstendenzen 240
- Insulintherapie, Intensivierte 238
- Insulintherapie, Intensivierte, Ergebnisse 239
- Insulintherapie, Intensivierte, Komplikationen 240
- Insulintherapie, Patientenrolle 238
- Insulintherapie, Präparate, Gruppen 237
- Insulintherapie, Präparate, Pharmakokinetik 238
- Intensivmedizin (189)
- Intensivmedizin (746)
- Intensivmedizin, DDR (92)
- Interferontherapie, Maligne Tumoren 50
- Internistische Therapie (795)
- Interstitielle Nephritis, akute, medikamentös bedingte 119
- Intuitive Medizin (729)
- Ito-Zellen, Funktion 425
- Kälteagglutininkrankheit, chronisch idiopathische, Kasuistik 682
- Kälteagglutininkrankheit, chronisch idiopathische, Therapie 683
- Kälteagglutininkrankheit, chronisch idiopathische, Transfusionsbehandlung 683
- Kaposi-Syndrom, Magendarmtrakt 518
- Kardiologie, Diagnostik nicht invasive (550)
- Kardiologie praktische (88)
- Kardiologische Diagnostik (217)
- Kardiologische Therapie (82)
- Kardiomyopathie hypertrophe, Herzrhythmusstörungen 168
- Kardiomyopathie hypertrophe, Herzrhythmusstörungen, Belastungs-EKG 170
- Kardiomyopathie hypertrophe, Herzrhythmusstörungen, Ventrikulärstimulation programmierte 170
- Kardiomyopathie hypertrophe, Plötzlicher Herztod 168
- Kardiomyopathie hypertrophe, Supraventrikuläre Arrhythmien 168
- Kardiomyopathie hypertrophe, Therapie, Antiarrhythmica 172
- Kardiomyopathie hypertrophe, Ventrikuläre Arrhythmien 169
- Kardiomyopathie hypertrophe, Ventrikuläre Arrhythmien, Therapie 171
- Kardiomyopathie hypertrophie, Arrhythmiediagnostik 168
- Kardiomyopathie idiopathische dilatative, Prognostische Faktoren 164
- Kardiomyopathie idiopathische dilatative, Spontane Arrhythmien, Prognostik 166
- Kardiomyopathie idiopathische dilatative, Ventrikuläre Arrhythmien, Langzeit-EKG 165
- Kardiomyopathie idiopathische dilatative, Ventrikuläre Arrhythmien, Prognostik 164
- Kardiomyopathie idiopathische dilatative, Ventrikuläre Arrhythmien, Bedeutung 167
- Kardiomyopathien, Koronare Verhältnisse 713
- Karpaltunnel-Syndrom 646
- Katecholaminoderivate, Herzinsuffizienz, Therapie 36
- Klinische Symptomatologie (181)

- Knochenmarkstransplantation, Tumortherapie 51
- Knochenmarkuntersuchung, Biopsische Verfahren, Wertigkeit 553
- Knochenmarkuntersuchungen, Biopsische Verfahren, Diagnostischer Vergleich 558
- Knochenstoffwechsel, Lebererkrankungen 441
- Kollagen-Colitis, Diagnostik 521
- Kollagenosen, Muskelbeteiligung 634
- Konstitutionstherapie (235)
- Konversionshemmer, ACE-Hemmer 810
- Kopfschmerzsyndrom (316)
- Koronarchirurgie, Indikationsstellung 749
- Koronarchirurgie, Indikationswandel 750
- Koronarchirurgie, Risiken 748
- Koronarchirurgie, Technische Möglichkeiten 748
- Koronardilatation, Ballondilatation koronare 736
- Koronardurchblutung, Komponenten 711
- Koronardurchblutung, Meßmethoden 712
- Koronare Herzkrankheit (158)
- Koronare Herzkrankheit, bei Frauen (767)
- Koronare Herzkrankheit, Beta-Rezeptorenblocker, Prophylaxe 719
- Koronare Herzkrankheit, Bewegungstherapie 70
- Koronare Herzkrankheit, Medikamentöse Therapie 719
- Koronare Herzkrankheit, Psychosomatik (605)
- Koronare Herzkrankheit, Therapie, Neue Entwicklungen 747
- Koronare Herzkrankheit, Therapie, Pathophysiologische Grundlagen 711
- Koronare Mikroangiopathie, Hypertensive 715
- Koronare Mikrozirkulationsstörungen, Koronarangiogramm 714
- Koronare Mikrozirkulationsstörungen, Stufendiagnostik 718
- Koronare Mikrozirkulationsstörungen, Therapeutische Konsequenzen 717
- Koronare Mikrozirkulationsstörungen, Therapie, Nitroglycerinwirkung 718
- Koronare Mikrozirkulationsstörungen, Ursachen 715
- Koronare Vaskulitiden, Koronarinsuffizienz 717
- Koronarerkrankungen (82)
- Koronarerkrankungen (380)
- Koronarinsuffizienz, Koronare Vaskulitiden, Therapeutische Reversibilität 717
- Koronarinsuffizienz, Myokardiale Ursachen 713
- Koronarinsuffizienz, Vasculäre Ursachen 712
- Koronarreserve, linker Ventrikel 712
- Körperliche Aktivität, Bedeutung 75
- Krankengymnastik, Osteoporoseprophylaxe 66
- Krankengymnastik, Pneumonieprophylaxe 65
- Krankengymnastik, Prävention, Möglichkeiten 70
- Krankengymnastik, Therapeutische Bedeutung, Innere Organsysteme 69
- Krankengymnastik, Therapeutische Bedeutung, Kardiovaskuläres System 66
- Krankengymnastik, Therapeutische Bedeutung, Muskelsystem 67
- Krankengymnastik, Therapeutische Bedeutung, Osteoporoseprophylaxe 66
- Krankengymnastik, Therapeutische Bedeutung, Pneumonieprophylaxe 65
- Krankengymnastik, Therapeutische Bedeutung, Respirationssystem 68
- Krankengymnastik, Thromboseprophylaxe 66
- Kreatinin, Bestimmungsmethoden, Übersicht 125
- Kreatininbestimmung, Enzymatische Verfahren 123
- Kreatininbestimmung, Jaffé-Reaktion 126
- Kupffer-Zellen, Funktionen 424
- Lactatacidose, Biguanide 248
- Langzeitachlorhydrie, therapeutische, Benzimidazole substituierte 8
- Langzeitachlorhydrie, therapeutische, Carcinomrisiko 11
- Langzeitachlorhydrie, therapeutische, Enterochromaffine Zellen 10
- Langzeitachlorhydrie, therapeutische, Gastrinsekretion 8
- Langzeitachlorhydrie, therapeutische, H<sub>2</sub>-Antagonisten 9
- Langzeitachlorhydrie, therapeutische, Konsequenzen 8
- Langzeitachlorhydrie, therapeutische, Somatostatinsekretion 9
- Langzeit-EKG, Herzrhythmusstörungen nach Myokardinfarkt, Bedeutung 143
- LDL-Cholesterin, Berechnung aus HDL-Cholesterin 610
- LDL-Cholesterin, Klinische Bedeutung 606
- LDL-Cholesterin, Pathophysiologie 607
- LDL-Cholesterin, Quantifizierung, Fällungstechniken 609
- LDL-Cholesterin, Quantifizierung, Lipoproteinelektrophorese 609
- LDL-Cholesterin, Quantifizierung, Methodenvergleich 611
- LDL-Cholesterin, Quantifizierung, Ultrazentrifuge 608
- LDL-Cholesterin, Scavenger-Pathway 607
- Leber, Clearancefunktion 784
- Leber, Fibrinolyse-system 783
- Leber, Gerinnungssystem 783
- Lebercarcinom, Sonomorphologie 486
- Lebererkrankungen, Endokrine Veränderungen, Glukagon 439
- Lebererkrankungen, Endokrine Veränderungen, Insulin 439
- Lebererkrankungen, Endokrine Veränderungen, Knochenstoffwechsel 440
- Lebererkrankungen, Endokrine Veränderungen, Nebennierenrindenhormone 438
- Lebererkrankungen, Endokrine Veränderungen, Schilddrüsenhormone 439
- Lebererkrankungen, Endokrine Veränderungen, Sexualhormone 437
- Lebererkrankungen, Endokrine Veränderungen, Wachstumshormon 440
- Leberschädigung akute, Hämostasestörungen 787
- Leberschädigung, Blutungsrisiko, Beurteilung 788
- Leberschädigung chronische, Hämostasestörungen 785
- Leberschädigung chronische, Hämostasestörungen, Fibrinolyse gesteigerte 786
- Leberschädigung chronische, Hämostasestörungen, Gerinnungsfaktoren 785
- Leberschädigung chronische, Hämostasestörungen, Korrektur 789
- Leberschädigung chronische, Thrombozyopathie 787
- Leberschädigung chronische, Verbrauchs-koagulopathie 786
- Leberschädigung, Hämorrhagische Komplikationen, Antifibrinolytika 791
- Leberschädigung, Hämorrhagische Komplikationen, Heparin 791
- Leberschädigung, Hämorrhagische Komplikationen, Prothrombinkonzentrate 791
- Leberschädigung, Hämorrhagische Komplikationen, Therapie 790
- Leberschädigungen, Operative Maßnahmen, Therapieprophylaxe 789
- Lebertransplantation, Autoimmunprozesse, Rezidivgefahren 3
- Lebertransplantation, Ciclosporin 2
- Lebertransplantation, Entwicklungstendenzen 1
- Lebertransplantation, Ergebnisse 6
- Lebertransplantation, Indikationsfrequenzen 1
- Lebertransplantation, Indikationsstellung 3
- Lebertransplantation, Indikationszeitpunkt 4
- Lebertransplantation, Leberzirrhose, Risikofaktoren 5
- Lebertransplantation, Malignome 2
- Lebertransplantation, Prognose 1
- Leberversagen akutes, Hämostasestörungen, Korrektur 789
- Leberzellen, nicht parenchymatöse, Endothelzellen 421
- Leberzellen, nicht parenchymatöse, Ito-Zellen 425
- Leberzellen, nicht parenchymatöse, Kupffer-Zellen 422
- Leberzellen, nicht parenchymatöse, Pit cells 426
- Leberzellen, nichtparenchymatöse, Hepatozyten 420
- Leberzellen, Wechselwirkungen 426
- Leberzirrhose, Hepatozelluläres Carcinom, Assoziation 468
- Leberzirrhose, Hyponatriämie, Pathophysiologie 444
- Leberzirrhose, Hyponatriämie, Symptome 445
- Leberzirrhose, Hyponatriämie, Therapie 445
- Leberzirrhose, Sonographie, Organbefunde 477
- Leberzirrhose, Sonomorphologie 477-488

- Leberzirrhose, Sonomorphologie, Ascites 486  
 Leberzirrhose, Sonomorphologie, Duplexsonographie 485  
 Leberzirrhose, Sonomorphologie, Organbefunde 477  
 Leberzirrhose, Sonomorphologie, Organgröße 478  
 Leberzirrhose, Sonomorphologie, Organoberfläche 479  
 Leberzirrhose, Sonomorphologie, Portale Hypertension 482  
 Leberzirrhose, Sonomorphologie, Splenomegalie 485  
 Leberzirrhose, Wasserhaushalt, Hyponatriämie 443  
 Leberzirrhose, Wasserhaushalt, Trinkverhalten 443  
 Legionella-Pneumonie, Akutes Nierenversagen, Kasuistik 410  
 Leukozyten, Differenzierung vollmechanische 756  
 Lipidpneumonie, Kasuistik 134  
 Lipidscreening, Arterioskleroserisiko 613  
 Lipidscreening, Lipoproteinanalytik, weiterführende 613  
 Lipoproteine intestinale (163)  
 Liquorzytologie 501  
 Lithium, Eliminationsstörung, Vitalstörung 120  
 Lues, Uveitis 382  
 Lungencarcinom, Epidemiologie (405)  
 Lungenembolie akute, bei Kreislaufgefährdung, Therapie 24  
 Lungenembolie akute, bei Kreislaufgefährdung, Therapie, Embolektomie 26  
 Lungenembolie akute, bei Kreislaufgefährdung, Therapie, Streptokinase 25  
 Lungenembolie akute, bei Kreislaufgefährdung, Vorgehen 24  
 Lungenembolie akute, bei Kreislaufstabilität, Diagnostik, Lungenzintigramm 23  
 Lungenembolie akute, bei Kreislaufstabilität, Diagnostik, Phlebographie 23  
 Lungenembolie akute, bei Kreislaufstabilität, Diagnostik, Pulmonalisangiographie 23  
 Lungenembolie akute, bei Kreislaufstabilität, Vorgehen 22  
 Lungenembolie, Differentialdiagnostik 22  
 Lungenembolie rezidivierende, Diagnostik 26  
 Lungenembolie rezidivierende, Therapie 27  
 Lungenembolie, Risikofaktoren 22  
 Lungenembolien, Diagnostisches Vorgehen 21  
 Lungenembolien, Therapeutisches Vorgehen 21, 28  
 Lungenerkrankungen, granulomatöse, Differentialdiagnosen 132  
 Lungenerkrankungen, Radiologische Diagnostik (767)  
 Lungenödem, Befundkonstellationen 109  
 Lungenödem, Diagnostik 109  
 Lungenödem, Höhenkrankheit, Therapie 113  
 Lungenödem kardiales, Therapie 110  
 Lungenödem kardiales, Therapie, Digitalis 112  
 Lungenödem kardiales, Therapie, Diuretica 111  
 Lungenödem kardiales, Therapie, Phosphodiesterasehemmer 112  
 Lungenödem nichtkardiales, Therapie 113  
 Lungenödem, Ursachen 109  
 Lungenrundherde multiple, Kasuistik 128  
 Lungenzintigramm, Perfusionsdefekte, Differentialdiagnosen 23  
 Lungentuberkulose, Nebenniereninsuffizienz, Kasuistik 201  
 Lymesche Erkrankung, Acrodermatitis atrophicans, Kasuistiken 693  
 Lymesche Erkrankung, Erythema chronicum migrans 695  
 Lymesche Erkrankung, Lyme-Arthritis 695  
 Lymesche Erkrankung, Meningoreadikulitis, Kasuistik 685  
 Lymesche Erkrankung, Neurologische Störungen 695  
 Lymphödem, Therapie (78)  
 Magen, Riesenfalten, Differentialdiagnose 821  
 Magencarcinom, metastasierendes, Thrombotisch-thrombozytopenische Purpura 388  
 Magencarcinom, Risiko, Achlorhydrie, N-Nitroso-Verbindungen 11  
 Magendarmtrakt, Biopsische Diagnostik, Methoden 513  
 Magendarmtrakt, Biopsische Diagnostik, pathologisch-anatomische Begutachtung 515  
 Magenschleimhaut-Dysplasie, Diagnostik 524  
 Makrophagen, Sezernierungsprodukte 706  
 Maligne Erkrankungen, Chemotherapie (142)  
 Maligne Tumoren, Therapie, Adjuvante Chemotherapie 47  
 Maligne Tumoren, Therapie, Chemotherapie 45  
 Maligne Tumoren, Therapie, Historische Entwicklung 44  
 Maligne Tumoren, Therapie, Immunmodulation 49  
 Maligne Tumoren, Therapie, Interferon 50  
 Maligne Tumoren, Therapie, Knochenmarkstransplantation 51  
 Maligne Tumoren, Therapie, Überlebenszeiten, Übersicht 45  
 Maligne Tumoren, Therapie, Zytostatika 46  
 Medikamenteninteraktionen, Vitalstörungen 116  
 Medizintechnik (43)  
 Meningoradikulitis Bannwarth, lymphozytäre, Kasuistik 685  
 Milch-Alkali-Syndrom, Kasuistik 620  
 Milch-Alkali-Syndrom, Pathophysiologie 621  
 Milch-Alkali-Syndrom, Therapie 621  
 Milz, Chirurgie (235)  
 Milz, Infektabwehr 778  
 Misch-Kollagenosen, Overlap-Syndrome 583  
 Mitralklappenprolaps, Herzrhythmusstörungen, Bedeutung 175  
 Mitralklappenprolaps, Herzrhythmusstörungen, Formen 175  
 Mitralklappenprolaps, Herzrhythmusstörungen, Sportliche Betätigung 179  
 Mitralklappenprolaps, Herzrhythmusstörungen, Therapie 178  
 Mitralklappenprolaps, Narkoserisiko 180  
 Mitralklappenprolaps, Plötzlicher Herztod 177  
 Mitralklappenprolaps, Schwangerschaft 179  
 Mitralklappenprolaps, Symptomatik 175  
 Mitralklappenprolaps, Zerebrale Embolien 179  
 Mitralklappensyndrom, Präexzitations-Syndrom 176  
 Monozyten, Sezernierungsprodukte 706  
 Morbus Behcet, Uveitis 385  
 Morbus Crohn, Fertilität 772  
 Morbus Crohn, Genetische Disposition, HLA-Antigene 771  
 Morbus Crohn, Kinderwunsch 771  
 Morbus Crohn, Schwangerschaft, Genetische Beratung 770  
 Morbus Crohn, Schwangerschaft, Pharmakotherapie 773  
 Morbus Crohn, Schwangerschaftsverlauf 773  
 Morbus Crohn, Therapie, Salazosulfapyridin 14  
 Morbus Crohn, Uveitis 385  
 Morbus Ménétrier, Diagnostik 820  
 Morbus Ménétrier, Kasuistik 818  
 Morbus Ménétrier, Klinik 819  
 Morbus Whipple, Diagnostik 140  
 Morbus Whipple, Kasuistik 138  
 Morbus Whipple, Therapie 140  
 Morphologische Diagnostik, Methodische Gesichtspunkte 493  
 Moschcowitz-Syndrom, Magen-Carcinom 388  
 Moschcowitz-Syndrom, Therapie 391  
 Mukosa-Prolaps-Syndrom, Diagnostik 524  
 Multiple Endokrine Neoplasie, Arterielle Hypertonie, Kasuistik 414  
 Muskelbiopsie 548  
 Muskelerkrankungen entzündliche, Myositiden 580  
 Muskelkater, Physikalischer Muskelschmerz 669  
 Muskelsarkoidose 586  
 Muskelschmerz, Tendomyopathien 659  
 Muskelschmerzen 569  
 Muskelschmerzen arthrogene, Physikalische Therapie 671  
 Muskelschmerzen chronische, Physikalische Therapie 668  
 Muskelschmerzen chronische, Physikalische Therapie, Möglichkeiten 670  
 Muskelschmerzen chronische, Physikalische Therapie, Stellenwert 669  
 Muskelschmerzen, Diagnostik, Arbeitsversuch ischämischer 573

- Muskelschmerzen, Diagnostik, Bildgebende Verfahren 574
- Muskelschmerzen, Diagnostik, Elektromyographie 575
- Muskelschmerzen, Diagnostik, Klinische 573
- Muskelschmerzen, Diagnostik, Labor 573
- Muskelschmerzen, Diagnostik, Muskelbiopsie 578
- Muskelschmerzen, Diagnostik, Neurographie 575
- Muskelschmerzen, Pathophysiologie 572
- Muskelschmerzen radikuläre, Physikalische Therapie 671
- Muskelschmerzen spondylogene, Physikalische Therapie 671
- Muskelschmerzen toxische, Pathophysiologie 596
- Muskelschmerzsyndrom, cervikale Wurzelkompression 646
- Muskelschmerzsyndrom, Nervenkompression 646
- Muskelschmerzsyndrom, Polyneuropathien 649
- Muskelschmerzsyndrom, Rumpfbereich, Übersicht 648
- Muskelsverspannungen, Circulus vitiosus 660
- Myalgien psychogene, Differentialdiagnostik 653
- Myalgien psychogene, Konditionierung 656
- Myalgien psychogene, Psychodynamik 655
- Myalgien psychogene, Schutzwirkung seelische 655
- Myalgien psychogene, Therapeutisches Gespräch 657
- Myalgien, Psychosomatik 652
- Myelofibrose akute maligne, Kasuistik 623
- Mykobakteriosen atypische, Vorkommen, AIDS 801
- Mykobakteriosen atypische, Vorkommen, Immunsuppression 801
- Myokardinfarkt akuter, Medikamentöse Therapie, Aggregationshemmer 733
- Myokardinfarkt akuter, Medikamentöse Therapie, Beta-Rezeptorenblocker 733
- Myokardinfarkt akuter, Medikamentöse Therapie, Calcium-Antagonisten 733
- Myokardinfarkt akuter, Medikamentöse Therapie, Nitrate 733
- Myokardinfarkt akuter, Therapie, Calcium-Antagonisten 100
- Myokardinfarkt akuter, Therapie, Nifedipin 100
- Myokardinfarkt akuter, Thrombolytische Therapie 733
- Myokardinfarkt, Zustand nach, Herzrhythmusstörungen 143
- Myopathien, Diagnostik, Arbeitsversuch ischämischer 573
- Myopathien, Diagnostik, Neurographie 575
- Myopathien metabolische, Glykogenosen 591
- Myopathien metabolische, Klinik 590
- Myopathien metabolische, Morphologie 590
- Myopathien metabolische, Muskelschmerzen 593
- Myopathien metabolische, Muskelschwäche 591
- Myopathien metabolische, Stufendiagnostik 592
- Myopathien toxische, Hypertonie maligne 602
- Myopathien toxische, Klinik 598
- Myopathien toxische, Leitsymptome 597
- Myopathien toxische, Lokalanästhetica 599
- Myopathien toxische, monophasische 599
- Myopathien toxische, Spanisches Ölsyndrom 603
- Myositiden, bakterielle 585
- Myositiden, Übersicht 580
- Myositiden, Virale 585
- Myositis fokale 584
- Myotoxische Substanzen, Übersicht 597
- Nadelbiopsie, Lunge, Komplikationen 509
- Nadelbiopsie, Lunge, Methodenbewertung 507
- Nahrungsmittelallergie, Intra-gastrale Austestung 403
- Nahrungsmittelallergie, Quincke Ödem 402
- Naturheilverfahren (242)
- Naturheilverfahren (418)
- Nebennierenhormone, Lebererkrankungen 438
- Nervenwurzelversorgung, Untere Extremität 650
- Nervenwurzelversorgung, Wirbelsäule 647
- Netzhautgefäßverschluss, Therapie 358
- Netzhautgefäßverschlüsse, Zentralvenenthrombose 357
- Neuromyopathie toxische, Klinik 602
- Neuropathien, Diagnostik, Neurographie 575
- Nierenbiopsie, Diagnostisches Konzept 540
- Nierenbiopsie, Ergebnisse 535
- Nierenbiopsie, Histologische Veränderungen 536
- Nierenbiopsie, Historischer Überblick 529
- Nierenbiopsie, Immunfluoreszenz 537
- Nierenbiopsie, Immunhistologie, Stellenwert 530
- Nierenbiopsie, Indikationen 531
- Nierenbiopsie, Komplikationen 531
- Nierenbiopsie, Kontraindikationen 533
- Nierenbiopsie, Patientenüberwachung 535
- Nierenbiopsie, Punktions-technik 533
- Nierenbiopsie, Zylinderaufarbeitung 534
- Nierendiagnostik, nuklearmedizinische (550)
- Nifedipin, Myokardinfarkt akuter 100
- Nifedipin, Serumspiegel 100
- Nitrattoleranz 722
- Nitroglycerin, Wirkungsspektrum 718
- Nitroglycerinwirkung, Mechanismus 718
- N-Nitroso-Verbindungen, Achlorhydrie, Carcinomrisiko 11
- Non-Hodgkin-Lymphom, Autoimmun-hämolytische Anämie 190
- Notfallmedizin (181)
- Oesophagusvarizenblutung, Primärprophylaxe, Medikamentöse Drucksenkung 465
- Oesophagusvarizenblutung, Primärprophylaxe, Sklerosierung 463
- Oesophagusvarizenblutung, Primärprophylaxe, Sperroperation 463
- Oesophagusvarizenblutung, Sekundärprophylaxe, Elektive Shuntoperation 459
- Oesophagusvarizenblutung, Sekundärprophylaxe, Medikamentöse Drucksenkung 461
- Oesophagusvarizenblutung, Sekundärprophylaxe, Sklerosierung 460
- Oesophagusvarizenblutung, Sekundärprophylaxe, Sperroperation 460
- Onkologie, Checkliste (405)
- Ophthalmologie, Innere Medizin 357
- Organtransplantation, Pankreasinselttransplantation, Diabetes mellitus 256
- Organtransplantation, Pankreasorgantransplantation, Diabetes mellitus 254
- Osteologische Diagnostik, Beckenkambibiopsie 564
- Overlap-Syndrome, Misch-Kollagenosen 583
- Paget-von Schrötter-Syndrom, Venenthrombose 336
- Pancreascarcinom Diagnostik, Therapie (829)
- Pankreasorgantransplantation, Diabetes mellitus 254
- Peripheres Nervensystem, Erkrankungen, Diagnostik, Elektromyographie 645
- Peripheres Nervensystem, Erkrankungen, Diagnostik, Neurographie 645
- Peripheres Nervensystem, Erkrankungen, Muskelschmerz 644
- Persönlichkeitsmerkmale, Krankheitsgeschehen (735)
- Pharmakologie klinische (589)
- Pharmakotherapie (99)
- Plebographie, Venenthrombose tiefe 305
- Plegmasia coerulea dolens 294
- Plegmasia coerulea dolens, Thrombolysetherapie 320
- Phosphodiesterasehemmer, Herzinsuffizienz, Therapie 36
- pH-Regulation systemische, Leber, Niere, Funktionen 431
- pH-Regulation systemische, Modernes Konzept 432
- Plethysmographische Verfahren 302
- Pleura, Mesotheliale Tumoren, Einteilung 630
- Pleurabiopsie 506
- Pleuresotheliom malignes, Pleuragüsse, Kasuistik 628
- Pleurapunktion, Methodenbewertung 508
- Polyarthritis chronische, Muskelbeteiligung 633
- Polymyalgia rheumatica, Arteriitis temporalis 640

- Polymyalgia rheumatica, Diagnosekriterien 641
- Polymyalgia rheumatica, Differentialdiagnose 642
- Polymyalgia rheumatica, Pathogenese 639
- Polymyalgia rheumatica, Riesenzell-Arteriitis 639
- Polymyalgia rheumatica, Steroidtherapie 642
- Polymyalgie rheumatica, Symptomatik 640
- Polymyositis, Diagnostik 580
- Polymyositis, Differentialdiagnostik 582
- Polymyositis eosinophile 584
- Polymyositis postinfektiöse 584
- Polymyositis, Therapie 582
- Polyneuropathien, Muskelschmerzsyndrom 649
- Porphyria acuta intermittens, ADH-Sekretionsstörung, Kasuistik 615
- Porphyrie hepatische akute, Attacken, medikamentöse 618
- Porphyrie hepatische akute, Diagnostik 618
- Porphyrie hepatische akute, Pathogenese 617
- Porphyrie hepatische akute, Porphyria acuta intermittens 617
- Portale Hypertension, Sonomorphologie 482
- Postsplenektomie-Sepsis, Erregerspektrum 778
- Postsplenektomie-Sepsis (OPSI), Pathogenese 777
- Postsplenektomie-Sepsis, Pathophysiologie 778
- Postsplenektomie-Sepsis, Prophylaxe, Impfung 780
- Postthrombotisches Syndrom, Apparative Diagnostik 348
- Postthrombotisches Syndrom, Entwicklung 344
- Postthrombotisches Syndrom, Häufigkeit 344
- Postthrombotisches Syndrom, Klinik 345
- Postthrombotisches Syndrom, Pathophysiologie 345
- Postthrombotisches Syndrom, Phlebographie 350
- Postthrombotisches Syndrom, Therapie, Kompression 351
- Postthrombotisches Syndrom, Therapie, Physikalische Maßnahmen 353
- Postthrombotisches Syndrom, Therapie, Venenchirurgie 354
- Postthrombotisches Syndrom, Therapiebezogene Diagnose 350
- Postthrombotisches Syndrom, tiefe Beinvenenthrombose, Inzidenz 289
- Präklinische Versorgung (776)
- Prinzmetal-Angina, Definition 751
- Prinzmetal-Angina, ST-Streckenveränderungen 751
- Prinzmetal-Angina, Therapie 754
- Probeexzision, Knochen 498
- Probeexzision, Lymphknoten 498
- Probeexzision, Skelettmuskel 499
- Proktologie (356)
- Proktologie (418)
- Prostaglandine, Arterielle Verschlusskrankheit (622)
- Psoriasis vulgaris, Pathogenese, Provokationsfaktoren 58
- Psoriasis vulgaris, Therapie, Cignolin 58
- Psoriasis vulgaris, Therapie, Glucocorticosteroide 62
- Psoriasis vulgaris, Therapie, Methotrexat 60
- Psoriasis vulgaris, Therapie, Phototherapie 59
- Psoriasis vulgaris, Therapie, Phototherapie 60
- Psoriasis vulgaris, Therapie, PUVA (Photochemotherapie) 59
- Psoriasis vulgaris, Therapie, Retinoid aromatisches 60
- Psoriasis vulgaris, Therapie, Teerbehandlung 63
- Psychosomatik (541)
- Quincke-Ödem, Nahrungsmittelallergie, Kasuistik 402
- Rehabilitation (82)
- Reiter-Syndrom, Uveitis 384
- Retinopathia hypertonica, Hypertonie, Dauer 379
- Retinopathia hypertonica, Hypertonie, Schwere 379
- Retinopathie diabetische, Diabetische Retinopathie, Pathogenese 371
- Retinopathie diabetische, Diabetesdauer 263, 264
- Retinopathie diabetische, Diabetestyp 263
- Rheumatische Krankheiten, Muskelbeteiligung 633
- Rheumatische Krankheiten, Muskelbeteiligung, Übersicht 636
- Rheumatologie (88)
- Risikopatient, zahnärztlicher (795)
- Salazosulfapyridin, Colitis ulcerosa 14
- Salazosulfapyridin, Morbus Crohn 14
- Salazosulfapyridin, topische Anwendung, Wirksamkeit 16
- Salazosulfapyridin, Wirkungsmechanismus 15
- Salazosulfapyridin-Analogue, Differentialindikationen 18
- Salazosulfapyridin-Analogue, Wirksamkeit 17
- Sarkoidose okuläre, Bindehaut 366
- Sarkoidose, Manifestationen, Auge 366
- Sarkoidose, Myokardbeteiligung, Kasuistik 273
- Sarkoidose, Myokardbeteiligung, Übersicht 276
- Sarkoidose okuläre, Augenhintergrund 368
- Sarkoidose okuläre, Augenkammer 367
- Sarkoidose okuläre, Hornhaut 366
- Sarkoidose okuläre, Orbita 368
- Sarkoidose okuläre, Therapie 369
- Sarkoidose okuläre, Tränendüse 366
- Sarkoidose, Uveitis 385
- Säurebasenregulation systemische, Leber, Bedeutung 429
- Säurebasenregulation systemische, Leber, Regulationsmechanismen 431
- Säurebasenregulation systemische, Modernes Konzept, Relevanz 434
- Schilddrüse, Aspirationszytologie, Indikationen 542
- Schilddrüse, Biopsie, Punktionsstechnik 543
- Schilddrüse, C-Zell-Carcinom 547
- Schilddrüse, Diagnostik, Punktionszytologie 545
- Schilddrüse, Punktionszytologie, Carcinome 546
- Schilddrüse, Punktionszytologie, Entzündungen 546
- Schilddrüse, Punktionszytologie, Tumoren 546
- Schilddrüsenhormone, Lebererkrankungen 439
- Schistosomiasis mansoni, Splenomegalie, Kasuistik 825
- Schistosomiasis, Verbreitung 826
- Schlafstörungen (684)
- Schmerzbehandlung medikamentöse (99)
- Schmerzleitung, Regelmechanismen 652
- Schnüffeln, Neuromyopathie toxische 603
- Schulter-Arm-Syndrom, Differentialdiagnostik 647
- Schulter-Arm-Syndrom, Nervale Schädigungen 647
- Schutzimpfungen (528)
- Schwangerschaft, Tuberkulose, Pharmakotherapie 805
- Sexualhormone, Lebererkrankungen 437
- Sipple-Syndrom, Kasuistik 414
- Somatostatin, Langzeitachlorhydrie 9
- Sonographie, interventionelle (142)
- Sonographische Diagnostik, Leberzirrhose 477
- Splenektomie, Immunglobuline 779
- Splenektomie, Phagozytosefunktion 779
- Splenektomie, Postsplenektomie-Sepsis 777
- Splenektomie, Sepsisrisiko 777
- Spondylarthropathien, Muskelbeteiligung 635
- Spondylarthritis ankylopoetica, Uveitis 384
- Sportmedizin (217)
- Sportmedizin (638)
- Sternalpunktion, Entnahmetechnik 552
- Sternalpunktion, Komplikationen 556
- Strahlentherapie, Herzbeteiligung 198
- Strahlentherapie, Herzbeteiligung, Kasuistik 196
- Strahlentherapie, Koronararterienfibrose 197
- Streptokinasetherapie, Venenthrombose akute, Dosierungsschema 321
- Sulfonylharnstoffe, Übersicht 244
- Surfactantsystem, Lunge (688)
- Symptom, Diagnose (277)
- Tachykardie supraventriculäre, Akuttherapie 86
- Tachykardie ventriculäre, Akuttherapie 87
- Tachykardie ventriculäre, WPW-Syndrom, Akuttherapie 86
- Tauchmedizin (163)

- Tendomyopathien generalisierte, Differentialdiagnose 665
- Tendomyopathien generalisierte, Fibrositis-Syndrom 661
- Tendomyopathien generalisierte, Funktionelle Störungen 662
- Tendomyopathien generalisierte, Hauptdruckpunkte 663
- Tendomyopathien generalisierte, Lokalisationen 662
- Tendomyopathien generalisierte, Muskelschmerz 659
- Tendomyopathien generalisierte, sekundäre Formen 665
- Tendomyosen, Klinik 660
- Tendomyosen lokalisierte 661
- Thorakoskopie 506
- Thorakoskopie, Komplikationen 509
- Thorakoskopie, Methodenbewertung 508
- Thromboembolie venöse, Epidemiologie 285
- Thrombolysetherapie (122)
- Thromboseneigung, Antiplasmin 312
- Thromboseneigung, Antithrombin III-Mangel 310
- Thromboseneigung, Colitis 311
- Thromboseneigung, Hyperkoagulabilität 314
- Thromboseneigung, L-Asparaginase-Therapie 310
- Thromboseneigung, Plasminogenmangel 312
- Thromboseneigung, praktisches Vorgehen 314
- Thromboseneigung, Protein C-Mangel 311
- Thromboseneigung, Protein S-Mangel 312
- Thromboseneigung, Thrombozytenfunktionsstörung 313
- Thromboseneigung, Thrombozytose 313
- Thromboserisiko, postoperatives 314
- Thrombotisch-thrombozytopenische Purpura, Formen 390
- Thrombotisch-thrombozytopenische Purpura, Metastasierendes Magen-Carcinom 388
- Thrombotisch-thrombozytopenische Purpura, Therapie 391
- Thyreotoxische Krise, Kasuistik 278
- Thyreotoxische Krise, Stadieneinteilung 279
- Thyreotoxische Krise, Therapie 282
- Trichinose der Muskulatur 585
- Tuberkulose extrapulmonale, Therapieprinzipien 801
- Tuberkulose, Leberschädigung, Pharmakotherapie 804
- Tuberkulose, Niereninsuffizienz, Pharmakotherapie 804
- Tuberkulose, Pharmakotherapie, Grundlagen 797
- Tuberkulose, Pharmakotherapie, INH-Resistenz 804
- Tuberkulose, Pharmakotherapie, Interaktionen 803
- Tuberkulose, Pharmakotherapie, Komplikationen 802
- Tuberkulose, Pharmakotherapie, Medikamentenkombinationen 799
- Tuberkulose, Pharmakotherapie, Medikamentenübersicht 800
- Tuberkulose, Pharmakotherapie, Mykobakterienpopulationen 797
- Tuberkulose, Präventive Pharmakotherapie, INH 805
- Tuberkulose, Schwangerschaft, Pharmakotherapie 805
- Tuberkulose-Tendenz, Höhere Altersgruppen 796
- Ulcus cruris, Differentialdiagnose 348
- Untersuchungskurs, Klinischer (490)
- Urteilsfindung ärztliche (476)
- Uveitis, Brucellose 382
- Uveitis, Lepra 382
- Uveitis, Leptospirose 382
- Uveitis, Lues 382
- Uveitis, Maskerade-Syndrom 385
- Uveitis, Mikrobielle Infektionen 381
- Uveitis, nicht infektiöse, entzündliche 384
- Uveitis, Pilzinfektionen 383
- Uveitis, Toxoplasmose 384
- Uveitis, Tuberkulose 380
- Uveitis, Virusinfektionen 383
- Vasculitiden, Muskelbeteiligung 635
- Vena axillaris, Topographie 337
- Vena subclavia, Topographie 337
- Venen, Arm-Schulter-Bereich, Anatomie 336
- Venenthrombose Becken-Bein, akute, Anamnese 292
- Venenthrombose Becken-Bein, akute, Ätiopathogenese 291
- Venenthrombose Becken-Bein, akute, Diagnose 295
- Venenthrombose Becken-Bein akute, Diagnostik weiterführende, Indikationen 297
- Venenthrombose Becken-Bein akute, Differentialdiagnose 296
- Venenthrombose Becken-Bein, akute, Klinik 291
- Venenthrombose Becken-Bein akute, Klinische Relevanz 296
- Venenthrombose Becken-Bein, akute, Pathophysiologie 292
- Venenthrombose Becken-Bein, akute, Phlegmasia courulea dolens 320
- Venenthrombose Becken-Bein, akute, Praktisches Vorgehen 332
- Venenthrombose Becken-Bein, akute, Therapie, Antikoagulantien 317
- Venenthrombose Becken-Bein, akute, Therapie, Antikoagulantien orale 318
- Venenthrombose Becken-Bein, akute, Therapie, Heparin 317
- Venenthrombose Becken-Bein, akute, Therapie, Immobilisierung 331
- Venenthrombose Becken-Bein, akute, Therapie, Kompressionsverband 331
- Venenthrombose Becken-Bein, akute, Therapie, Langzeitergebnisse 328
- Venenthrombose Becken-Bein, akute, Therapie, Plasminogen 326
- Venenthrombose Becken-Bein, akute, Therapie, Streptokinase 320
- Venenthrombose Becken-Bein, akute, Therapie, Streptokinase, Kontraindikationen 321
- Venenthrombose Becken-Bein, akute, Therapie, Thrombektomie 329
- Venenthrombose Becken-Bein, akute, Therapie, Thrombektomieergebnisse 320
- Venenthrombose Becken-Bein, akute, Therapie, Thrombolyse 319
- Venenthrombose Becken-Bein, akute, Thrombosezeichen klinische 294
- Venenthrombose Bein-Becken, akute, Therapie, Urokinase 324
- Venenthrombose, Paget-von-Schrötter-Syndrom 336
- Venenthrombose tiefe akute, Klinik 291
- Venenthrombose tiefe, Apparative Diagnostik 299
- Venenthrombose tiefe, Diagnostik, Nuklearmedizin 304
- Venenthrombose tiefe, Diagnostik, Phlebographie 305
- Venenthrombose tiefe, Diagnostik, Plethysmographie 302
- Venenthrombose tiefe, Diagnostik, Thermographie 304
- Venenthrombose tiefe, Diagnostik, Ultraschall-Bildverfahren 301
- Venenthrombose tiefe, Diagnostik, Ultraschall-Doppler 299
- Venenthrombose tiefe, Gerinnungsphysiologie 308
- Venenthrombose tiefe, Häufigkeit 286
- Venenthrombose tiefe, Pathogenese 286
- Venenthrombose tiefe, Postthrombotisches Syndrom 289
- Venenthrombose tiefe, Risikofaktoren 287
- Venenthrombose tiefe, Spätresultate 288
- Venenthrombose tiefe, Thrombogenese 308
- Venenthrombose tiefe, Thrombolysetherapie, Langzeitergebnisse 328
- Venenthrombose tiefe, Thromboseneigung 309
- Venenthrombose tiefe, Verlauf 287
- Venenthrombose, Vena Axilla-Subclavia, Apparative Diagnostik 339
- Venenthrombose, Vena Axilla-Subclavia, Doppler-Sonographie 339
- Venenthrombose, Vena Axilla-Subclavia, Klinik 339
- Venenthrombose, Vena Axilla-Subclavia, Pathogenese 337
- Venenthrombose, Vena Axilla-Subclavia, Phlebographie 340
- Venenthrombose, Vena Axilla-Subclavia, Stellenwert 341
- Venenthrombose, Vena Axilla-Subclavia, Therapie 341
- Venenthrombose, Vena Axilla-Subclavia, Therapie, Schlußfolgerungen 343
- Veno-okklusive Lungenerkrankung, Diagnostik 397
- Veno-okklusive Lungenerkrankung, Kasuistik 396
- Veno-okklusive Lungenerkrankung, Klinik 397
- Veno-okklusive Lungenerkrankung, Pathologie 398
- Veno-okklusive Lungenerkrankung, Prognose 400
- Venöse Insuffizienz chronische, Diagnostik, Doppler-Sonographie 348

- Venöse Insuffizienz chronische, Diagnostik, Phlebographie 350
- Venöse Insuffizienz chronische, Klinik, Schweregrade 347
- Venöse Insuffizienz chronische, Pathogenese 344
- Venöse Insuffizienz chronische, Pathophysiologie 345
- Venöse Insuffizienz chronische, Therapie, Sklerosierung 353
- Venöse Insuffizienz chronische, Therapie, Venenchirurgie 354
- Venöse Insuffizienz chronische, Therapie, Venenpharmaka 353
- Ventrikelstimulation nach Myokardinfarkt, Kamertachykardien 153
- Ventrikelstimulation programmierte, Herzrhythmusstörungen maligne ventriculäre, nach Myokardinfarkt 151
- Ventrikelstimulation programmierte, Kardiomyopathie hypertrophe 170
- Ventrikelstimulation programmierte, nach Myokardinfarkt, Antiarrhythmischelektronik 154
- Ventrikelstimulation programmierte, nach Myokardinfarkt, Frühstadium 155
- Ventrikelstimulation programmierte, nach Myokardinfarkt, Indikation 151
- Ventrikelstimulation programmierte, Pathophysiologie 151
- Ventrikelstimulation programmierte, Sicherheit 156
- Ventrikelstimulation programmierte, Stimulationsverfahren, Bedeutung 152
- Ventrikuläre Spätpotentiale, Diagnostische Wertigkeit 161
- Ventrikuläre Spätpotentiale, Körperoberfläche 160
- Ventrikuläre Spätpotentiale, nach Myokardinfarkt, Diagnostische Wertigkeit 162
- Ventrikuläre Spätpotentiale, Pathophysiologie 159
- Verbrauchskoagulopathie, Leberschädigung 786
- Verdauungstrakt oberer, Entzündliche Veränderungen (442)
- Verhaltensmedizin (158)
- Viscero-somatische Schmerzsyndrome 648
- Vitalstörungen, medikamentös bedingte 116
- Vitalstörungen, medikamentös bedingte, Eliminationsstörung 116
- Vitalstörungen, medikamentös bedingte, Empfindlichkeitssteigerung 117
- Vitalstörungen, medikamentös bedingte, Pharmakainteraktionen 119
- Vogt-Koyanagi-Harada-Syndrom, Uveitis 385
- Wegenersche Granulomatose, Therapie 586
- Wetter, Gesundheit (490)
- Wirbelsäule, Sportliche Belastung (418)
- Wolff-Parkinson-White-Syndrom, Antiarrhythmische Therapie 186
- Xipamid, Ascitetherapie 453
- Zysterkose, Myositis 585
- Zytologische Untersuchungen, Ausstrichherstellung 500
- Zytologische Untersuchungen, Entnahmetechnik 499
- Zytologische Untersuchungen, Fixierungstechnik 500
- Zytostatika, Übersicht 46

## Autorenregister

- Albrecht, J., s. Hettich, R. 396  
 Andresen, D., s. Leitner, E.R. von 143  
 Armstrong, V., s. Seidel, D. 606  
 Arnim, Th. v. Reuschel-Janetschek, E., Mehraein, S., Wilske, B. 685  
 Arnold, R., s. Koop, H. 8  
 Autenrieth, G. 108
- Bach, P., Zähringer, J., Steinbeck, G., Gokel, J.M. 273  
 Banský, G., s. Steurer, J. 693  
 Bassermann, R., s. Pauletzki, J. 818  
 Baur, X., Büchele, W., Gokel, M., Hacker, H., Remberger, K., Sunder-Plassmann, L. 128  
 Becker, H., Motz, W., Strauer, B.E., Wichert, P. v. 406  
 Bienmüller, H., s. Mikloweit, P. 193  
 Biland, L., Zemp, E., Widmer, L.K. 285  
 Böhmer, R., Ostendorf, P.C. 777  
 Böke, W., s. Schenck, F. 381  
 Bollinger, A. 283, 344  
 Braun-Falco, O., Galosi, A., Ruzicka, T. 58  
 Breddin, H.K., Hach-Wunderle, V. 308  
 Bretzel, R.G., Federlin, K. 254  
 Brückle, W. 639  
 Brunner, G., s. Pichlmayr, R. 1  
 Buchborn, E. 569  
 Büchele, W., s. Baur, X. 128  
 Bühning, M. 65  
 Bülzingslöwen, F. von, s. Siemon, G. 504  
 Burdelski, M., s. Pichlmayr, R. 1  
 Burg, D., s. Pongratz, D.E. 572  
 Bussmann, W.-D. 751
- Carstens, V., s. Osterspey, A. 134  
 Cremer, P., s. Seidel, D. 606  
 Cyran, J., Kuthan, P., Remien, P., Fischer, J., Henselmann, L. 100  
 Cyran, J., s. Fischer, J.L. 628
- Decker, K. 420  
 Deufel, Th., s. Pongratz, D.E. 590
- Dölle, W. 769  
 Dölle, W., s. Pfeiffer, E.F. 203  
 Droese, M., Schicha, H. 542
- Eckstein, R., s. Heim, M.U. 682  
 Egbring, R., s. Seitz, R. 623  
 Ehringer, H., Minar, E. 317  
 Eisenhauer, T., s. Schilling, H. 810  
 Engelhardt, D., s. Hörmann, R. 278  
 Erbel, R., s. Meyer, J. 736  
 Erdmann, E. 116, 730  
 Ermann, M., Scharfenstein, J. 652
- Federlin, K., s. Bretzel, R.G. 254  
 Feussner, G. 393  
 Fischer, J.L., Cyran, J., Seib, H.J., Henselmann, L. 628  
 Fischer, J., s. Cyran, J. 100  
 Fruhmann, G., s. Hettich, R. 396
- Galosi, A., s. Braun-Falco, O. 58  
 Gerke, E. 371  
 Gerok, W., Häussinger, D. 429  
 Göke, B., s. Seitz, R. 623  
 Gokel, J.M., s. Bach, P. 273  
 Gokel, M., s. Baur, X. 128  
 Greminger, P., s. Steurer, J. 693  
 Gropp, C. 44  
 Gross, P., Ketteler, M., Sieg, A. 443  
 Gross, R. 491  
 Gross, R., s. Stasiecki, P. 689  
 Grundmann, R., s. Osterspey, A. 134  
 Grunewald, R.W., Schauseil, S., Rick, W. 673, 756  
 Günther, B., s. Hörmann, R. 278  
 Günther, M., s. Osterspey, A. 134
- Haberl, R., Steinbeck, G. 159  
 Hach-Wunderle, V., s. Breddin, H.K. 308  
 Hacker, H., s. Baur, X. 128  
 Häuptli, W., s. Huber, P. 336  
 Häussinger, D., s. Gerok, W. 429  
 Havemann, K., s. Seitz, R. 623  
 Heim, M.U., Eckstein, R., Jehn, U., Mempel, W., Wilmanns, W. 682
- Henning, M., s. Lengfelder, E. 190  
 Henselmann, L., s. Cyran, J. 100  
 Henselmann, L., s. Fischer, J.L. 628  
 Hettich, R., Albrecht, J., Rath, M., Scheidt, W. von, Fruhmann, G. 396  
 Hilger, H.H., s. Osterspey, A. 134  
 Höfling, B. 93  
 Hofmann, T., s. Meinertz, T. 164  
 Holler, E., s. Mezger, J. 615  
 Hombach, V., s. Osterspey, A. 134  
 Höpp, H.W., s. Osterspey, A. 134  
 Horbach, I., s. Ruf, B. 410  
 Hörmann, R., Samtleben, W., Günther, B., Mann, K., Engelhardt, D. 278  
 Huber, P., Häuptli, W., Schmitt, H.E., Widmer, L.K. 336  
 Hübner, G., s. Pongratz, D.E. 572
- Jacob, K., s. Mezger, J. 615  
 Jäger, K. 299  
 Jansen, W., s. Osterspey, A. 134  
 Jedrychowski, A. 783  
 Jedrychowski, A., s. Jenß, H. 796  
 Jehn, U., s. Heim, M.U. 682  
 Jenß, H., Jedrychowski, A. 796  
 Jerusalem, F. 580  
 Jessen, W., Struve, C., Schlüter, E. 138  
 Jüngst, D., s. Ritter, M.M. 414, 825  
 Jüngst, D., s. Zachoval, R. 200  
 Just, H., s. Meinertz, T. 164
- Karabensch, F., s. Pongratz, D.E. 572  
 Kasper, W., s. Meinertz, T. 164  
 Kerner, W. 236  
 Ketteler, M., s. Gross, P. 443  
 Klein, H. 151  
 Klepzig, M., Strauer, B.E. 30  
 Kley, H.K., s. Schlaghecke, R. 437  
 Knoll, E., s. Wissner, H. 123  
 Köbberling, J. 210  
 Kohl, F.V., Wichert, P. von 21  
 Koop, H., Arnold, R. 8  
 Kriessmann, A. 291
- Krueger, G.R.F., s. Stasiecki, P. 689  
 Krüger, K., Schattenkirchner, M. 633  
 Kuck, K.-H. 168  
 Kunze, K. 644  
 Kurre, M., s. Osterspey, A. 134  
 Kuthan, P., s. Cyran, J. 100
- Leitner, E.R. von, Andresen, D. 143  
 Lengfelder, E., Henning, M. 190  
 Lewin, J., s. Reimann, H.-J. 402  
 Löffler, A., s. Stasiecki, P. 689  
 Lorbacher, P. 551  
 Lüderitz, B., s. Manz, M. 182  
 Lüderitz, B., s. Neyses, L. 196  
 Ludwig, W.-D., s. Teichmann, J. 388  
 Malchow, H. 14
- Mann, K., s. Hörmann, R. 278  
 Mannes, G.A., s. Pauletzki, J. 818  
 Mannes, G.A., s. Reimann, H.-J. 402  
 Manz, M., Lüderitz, B. 182  
 Manz, M., s. Neyses, L. 196  
 Marquardt, R. 376  
 Martini, G.A. 419  
 Mehraein, S., s. Arnim, Th. v. 685  
 Meinertz, T., Hofmann, T., Kasper, W., Just, H. 164  
 Meinhof, W. 53  
 Mempel, W., s. Heim, M.U. 682  
 Meyer, J., Erbel, R., Pop, T., Rupprecht, H.-J. 736  
 Mezger, J., Holler, E., Jacob, K. 615  
 Mikloweit, P., Bienmüller, H. 193  
 Miller, B., s. Purrmann, J. 770  
 Minar, E., s. Ehringer, H. 317  
 Motz, W., s. Becker, H. 406  
 Müller, R., s. Pichlmayr, R. 1  
 Müller, W. 659
- Naegele, M., s. Pongratz, D.E. 572  
 Nager, F. 721  
 Nees, S. 699  
 Neuhaus, G.A., s. Stoltenburg-Didinger, G. 596  
 Neyses, L., Nitsch, J., Manz, M., Lüderitz, B. 196

- Nieden, J. zur, s. Ritter, M.M. 414  
 Nitsch, J., s. Neyses, L. 196  
 Nowak, P.O., s. Seitz, R. 623
- Ostendorf, P.C., s. Böhmer, R. 777  
 Osterspey, A., Höpp, H.W., Carstens, V., Jansen, W., Grundmann, R., Günther, M., Kurre, M., Hombach, V., Hilger, H.H. 134
- Pape, G.R., s. Reimann, H.-J. 402  
 Pauletzki, J., Mannes, G.A., Sauerbruch, T., Bassermann, R. 818  
 Paumgartner, G., s. Ritter, M.M. 825  
 Paumgartner, G., s. Sauerbruch, T. 459  
 Pfeiffer, E.F. 218  
 Pfeiffer, E.F., Scherbaum, W.A., Dölle, W. 203  
 Pichlmayr, R., Müller, R., Schmidt, F.W., Brunner, G., Burdelski, M. 1  
 Pohle, H.D., s. Ruf, B. 410  
 Pongratz, D.E., Deufel, Th. 590  
 Pongratz, D.E., Burg, D., Reimers, C.D., Karabensch, F., Naegele, M., Hübner, G. 572  
 Pop, T., s. Meyer, J. 736  
 Purrmann, J., Miller, B. 770
- Raptis, S. 243  
 Rath, M., s. Hettich, R. 396  
 Reimann, H.-J., Pape, G.R., Schmidt, U., Lewin, J., Sauerbruch, T., Mannes, G.A. 402  
 Reimers, C.D., s. Pongratz, D.E. 572  
 Remberger, K., s. Baur, X. 128
- Remien, P., s. Cyran, J. 100  
 Remmele, W. 513  
 Reuschel-Janetschek, E., s. Arnim, Th. v 685  
 Rick, W., s. Grunewald, R.W. 673, 756  
 Ritter, M.M., Jüngst, D., Paumgartner, G. 825  
 Ritter, M.M., Nieden, J. zur, Jüngst, D. 414  
 Ruf, B., Schürmann, D., Horbach, I., Pohle, H.D. 410  
 Rühl, H., s. Teichmann, J. 388  
 Rupprecht, H.-J., s. Meyer, J. 736  
 Ruzicka, T., s. Braun-Falco, O. 58
- Samtleben, W., s. Hörmann, R. 278  
 Sauerbruch, T., Paumgartner, G. 459  
 Sauerbruch, T., s. Pauletzki, J. 818  
 Sauerbruch, T., s. Reimann, H.-J. 402  
 Schaefers, M. 620  
 Scharfenstein, J., s. Ermann, M. 652  
 Schattenkirchner, M., s. Krüger, K. 633  
 Schauseil, S., s. Grunewald, R.W. 673, 756  
 Scheidt, W. von, s. Hettich, R. 396  
 Scheler, F., s. Schilling, H. 810  
 Schenck, F., Böke, W. 381  
 Scherbaum, W.A. 228  
 Scherbaum, W.A., s. Pfeiffer, E.F. 203  
 Schicha, H., s. Droese, M. 542  
 Schilling, H., Eisenhauer, T., Schrader, J., Scheler, F. 810  
 Schlaghecke, R., Kley, H.K. 437
- Schlüter, E., s. Jessen, W. 138  
 Schmidt, F.W., s. Pichlmayr, R. 1  
 Schmidt, U., s. Reimann, H.-J. 402  
 Schmitt, H.E., s. Huber, P. 336  
 Schölmerich, J. 448  
 Schrader, J., s. Schilling, H. 810  
 Schubert, G.E. 493  
 Schürmann, D., s. Ruf, B. 410  
 Schwerek, W.B. 477  
 Seib, H.J., s. Fischer, J.L. 628  
 Seidel, D., Armstrong, V., Cremer, P. 606  
 Seige, K. 205  
 Seitz, R., Göke, B., Egbring, R., Nowak, P.O., Strauer, B.E., Havemann, K. 623  
 Senn, E. 668  
 Sieber, G., s. Teichmann, J. 388  
 Sieberth, H.G., Thoenes, G.H. 529  
 Sieg, A., s. Gross, P. 443  
 Siegenthaler, W., s. Steurer, J. 693  
 Siemon, G., Bülzingslöwen, F. von 504  
 Standl, E. 262  
 Stasiecki, P., Uerlich, M., Löffler, A., Krueger, G.R.F., Strödter, H., Gross, R. 689  
 Steinbeck, G. 83  
 Steinbeck, G., s. Bach, P. 273  
 Steinbeck, G., s. Haberl, R. 159  
 Steurer, J., Bansky, G., Greisinger, P., Siegenthaler, W. 693  
 Stoltenburg-Didinger, G., Neuhaus, G.A. 596  
 Strauer, B.E. 711  
 Strauer, B.E., s. Becker, H. 406
- Strauer, B.E., s. Klepzig, M. 30  
 Strauer, B.E., s. Seitz, R. 623  
 Stempel, I. 366  
 Strödter, H., s. Stasiecki, P. 689  
 Struve, C., s. Jessen, W. 138  
 Sunder-Plassmann, L., s. Baur, X. 128
- Teichmann, J., Sieber, G., Ludwig, W.-D., Rühl, H. 388  
 Thoenes, G.H., s. Sieberth, H.G. 529  
 Turina, M. 747
- Uerlich, M., s. Stasiecki, P. 689  
 Utermann, D. 357
- Wambach, G., Weller, P., Zeidler, D. 79  
 Weller, P., s. Wambach, G. 79  
 Werdan, K. 175  
 Wichert, P. von, s. Kohl, F.V. 21  
 Wichert, P. von, s. Becker, H. 406  
 Widmer, L.K., s. Biland, L. 285  
 Widmer, L.K., s. Huber, P. 336  
 Wiedmann, K.H. 468  
 Wilmanns, W., s. Heim, M.U. 682  
 Wilske, B., s. Arnim, Th. v 685  
 Wisser, H., Knoll, E. 123
- Zachoval, R., Jüngst, D. 200  
 Zähringer, J. 89  
 Zähringer, J., s. Bach, P. 273  
 Zeidler, D., s. Wambach, G. 79  
 Zemp, E., s. Biland, L. 285