

4 Med. 92 9 (29.2 + Suppl.)

# Der Internist

Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten

521-850

**Jahrgang 29, 1988**

Begründet von

G. Budelmann · H. von Kress · H. Reinwein  
W. Ruge · H. Schwiegk · F. Valentin

Unter Mitwirkung von

H. Weinholz · E. Wetzels · E. Schüller  
R. Schindlbeck

(Für den Vorstand des Berufsverbandes Deutscher Internisten)

R. Aschenbrenner · H.E. Bock · M. Broglie  
V. Harth · W. Hoffmeister · W. Rick

Herausgegeben von

E. Buchborn, München · M. Classen, München  
W. Dölle, Tübingen · R. Gross, Köln  
J. van de Loo, Münster · G. Riecker, München  
P.C. Scriba, Lübeck · W. Siegenthaler, Zürich  
P. von Wichert, Marburg



Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York  
London Paris Tokyo

Internist (1988) 29:590–593 © Springer Verlag 1988

## Sehstörungen bei einem 42jährigen Mann mit erworbenem Immundefizit-Syndrom (AIDS)

M.M. Ritter<sup>1</sup>, B. Jacob<sup>1</sup>, D. Jüngst<sup>1</sup> und V. Klauss<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Medizinische Klinik II (Direktor: Prof. Dr. G. Paumgartner) des Klinikums Großhadern

<sup>2</sup> Augenklinik (Direktor: Prof. Dr. O.-E. Lund) der Universität München

Bei einem 41jährigen homosexuellen Mann wurde während eines stationären Aufenthaltes wegen einer Pneumocystis-carinii Pneumonie die Diagnose eines erworbenen Immundefizit-Syndroms (AIDS) gestellt. Ein Jahr später traten erstmals Sehstörungen auf. In der folgenden Arbeit werden die ophthalmologischen Befunde im Verlauf dargestellt und über den Erfolg einer experimentellen Therapie berichtet.

### Fallbeschreibung

Ein 41jähriger homosexueller Mann wurde wegen seit fünf Wochen zunehmender Dyspnoe und seit zwei Wochen bestehendem Fieber bis zu 40 °Celsius stationär eingewiesen. Wesentliche Vorerkrankungen bestanden nicht. Ein Jahr vor der Aufnahme war eine orale Candidiasis ambulant erfolgreich behandelt worden. Der körperliche Untersuchungsbefund war bis auf eine Tachykardie und eine zentrale Zyanose mit Ortho-

pnoe unauffällig. Im Röntgenbild des Thorax zeigte sich eine zunächst vorwiegend interstitielle Pneumonie, die im Verlauf dann auch eine intraalveoläre Exsudation aufwies und am vierten Tage zur Intubation führte. Sowohl in einer Bronchiallavage als auch in einer transbronchialen Biopsie konnte das Protozoon Pneumocystis-carinii nachgewiesen werden und somit die Diagnose „erworbenes Immundefizit-Syndrom“ gesichert werden. Unter einer Therapie mit Trimethoprim (TMP) und Sulfamethoxazol (SMZ) in einer Tagesdosis von 20 bzw. 100 mg pro kg Körpergewicht entfieberte der Patient und konnte nach vier Tagen wieder extubiert werden. Einen Monat später wurde er in sehr gutem Allgemeinzustand mit einer Rezidivprophylaxe von 5 bzw. 25 mg TMP und SMZ pro kg und Tag entlassen, die jedoch nach einem halben Jahr wegen gastrointestinaler Nebenwirkungen vorübergehend abgesetzt werden mußte. Abgesehen von einer sofort empirisch mit TMP und SMZ behandelten und weniger schwer verlaufenden erneuten Pneumonie etwa 1 Jahr später ist der Patient bis heute – zwei Jahre nach Diagnosedstellung – weitgehend beschwerdefrei und körperlich voll belastbar.

Antikörper gegen HIV ließen sich nachweisen, ferner bestand eine zelluläre Anergie und ein im Verlauf weitgehend konstantes, extrem erniedrigtes OKT 4/8 Verhältnis von 0,03. Die Luesserologie zeigte eine sogenannte Seronarbe, gegen Toxoplasmose, Zytomegalie und Epstein-Barr-Virus ließen sich Durchsuchungstitern nachweisen.

### Ophthalmologische Befunde

Ein Jahr nach Diagnosestellung berichtete der Patient von einer Gesichtsfeldeinschränkung am rechten Auge. Nachdem eine ophthalmologische Untersuchung ein halbes Jahr zuvor einen unauffälligen Augenhintergrund gezeigt hatte, fanden sich jetzt erhebliche Veränderungen an beiden Augen: Als Ursache der Sehstörung konnte ein frisches entzündliches Infiltrat im Bereich der rechten Macula nachgewiesen werden. Daneben fanden sich große Infiltrate der nasalen Netzhautperipherie des linken und der temporalen des rechten Auges. Die zentralen Netzhautabschnitte des linken Auges wiesen zu diesem Zeitpunkt lediglich vier Cotton-wool-spots auf. Wir boten dem Patienten eine (experimentelle) Therapie mit dem Acyclovir-Derivat Dihydroxypropoxymethylguanosen (DHPG) an, er lehnte diese jedoch auf Grund seines guten Allgemeinzustandes und aus Furcht vor möglichen Nebenwirkungen ab.

In der Folgezeit bereiteten sich die Entzündungsherde „steppenbrandförmig“ aus. Fünf Monate nach der ersten Augen-Symptomatik war der Patient auf dem rechten Auge völlig erblindet, und der Augenhinter-

grund zeigte beidseits das Bild einer Panretinitis. Am linken Auge war allein die Macula von dem entzündlichen Prozeß ausgespart, so daß dem Patienten ein Visus von 0,5 erhalten blieb (Abb. 1). Da nun eine komplette Erblindung innerhalb kürzester Zeit vorausgesagt werden konnte, stimmte der Patient der Therapie mit DHPG zu.

Gemäß dem Therapieprotokoll wurden  $2 \times 5$  mg pro kg Körpergewicht und Tag für einen Zeitraum von drei Wochen gegeben. Die entzündlichen Infiltrate kamen nach zwei Wochen zum Stillstand, flackerten jedoch zwei Wochen nach Beendigung der Therapie wieder auf. Daraufhin wurde erneut mit derselben Dosis therapiert und anschließend mit einer Dauertherapie von 5 mg pro kg für fünf Tage pro Woche begonnen. Der Stillstand der Entzündung ist für das linke Auge in der Abbildung 2 dokumentiert. Dieses Bild ist unter der Dauertherapie mittlerweile sieben Monate unverändert, der Visus auf dem linken Auge beträgt 0,4.

Ein Zytomegalie-Virus-Nachweis im Urin oder Rachenspülwasser gelang nicht, ebensowenig fand sich ein Titeranstieg in der Serologie. Ein kraniales Computer- und Kernspintogramm waren unauffällig. Das typische ophthalmologische Bild, der Verlauf, das Ansprechen auf DHPG und das Rezidiv nach Absetzen sicherten die Diagnose.

### Diagnose

Erworbenes – Immundefizit – Syndrom (AIDS) mit Z.n. Pneumocystis-carinii Pneumonie und Zytomegalie-Retinitis.

### Diskussion

Fünf Arbeitsgruppen haben systematisch die ophthalmologischen Befunde bei Patienten mit AIDS untersucht und darüber berichtet (Tabelle 1) [3, 4, 6, 7, 11]. Eine sechste Gruppe berichtet über ihre autoptisch gewonnenen Ergebnisse (Tabelle 1) [9].

Als häufigster Befund am Augenhintergrund finden sich bei etwa der Hälfte der Patienten Cotton-wool-spots, wie sie auch von anderen Erkrankungen bekannt sind. Sie sind komplett rückbildungsfähig, was sich auch im Verlauf des hier vorgestellten Patienten zeigte. Ebenfalls rückbildungsfähig sind die häufig in der Umgebung der Cotton-wool-spots auftretenden retinalen Hämorrhagien (oder sog. Roth-spots).

Der zweithäufigste Befund am Augenhintergrund ist die durch Zytomegalieviren hervorgerufene Entzündung von Ader- und Netzhaut, von der etwa jeder fünfte der lebenden und jeder dritte der verstorbenen Patienten mit AIDS betroffen ist. Das entzündliche Ödem der Retina und die Infiltration des Glaskörpers verhindern den freien Durchblick auf die darunter liegende rötliche Aderhaut, so daß die Infiltrationen weißlich-gelb imponieren. Die unscharfe Begrenzung gibt den frischen Entzündungsherden ein flauschiges Aussehen, oftmals kommen Hämorrhagien hinzu (Abb. 1). Die bevorzugte

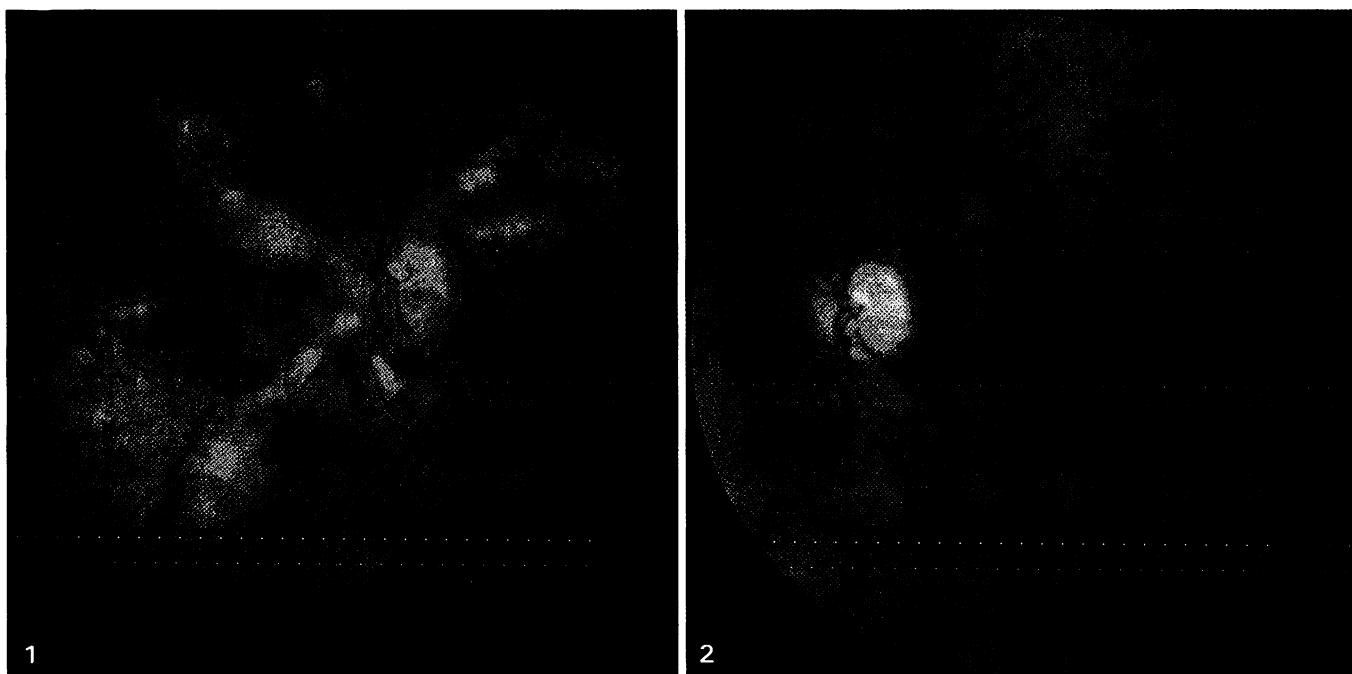


Abb. 1. Panretinitis des linken Auges fünf Monate nach der ersten Augensymptomatik

Abb. 2. Weitgehende Abheilung der Entzündung unter DHPD-Therapie

**Tabelle 1.** Ophthalmologische Befunde bei Patienten mit AIDS

	N	CWS	Re. Hä.	CMV	Path. Befunde insgesamt (%)
Holland et al. [4]	30	16	8	8	19 (63%)
Rosenberg et al. [11]	18	9	1	1	10 (55%)
Khadem et al. [6]	8	2	2	1	4 (50%)
Palestine et al. [7]	40	11	?	10	20 (50%)
Freeman et al. [3]	26	11	4	3	19 (73%)
	122	49	15	23	72 (59%)
Pepose et al. [9] (Autopsien)	35	25	14	12	33 (94%)

(CWS = Cotton wool spots; Re. Hä = retinale Hämorrhagien; CMV = Zytomegalic Chorio-retinitis)

Ausbreitung entlang der Netzhautgefäße und die typische entzündliche Beteiligung der Gefäßwände sind ebenfalls gut erkennbar (Abb. 1). Die Ausbreitung der Retinitis wird als „steppenbrandartig“ charakterisiert; die Bezeichnung rührt daher, daß die frischesten Infiltrate sich häufig am Übergang des schon betroffenen Retina-Abschnittes zur noch gesunden Retina finden, während die dahinter liegenden Abschnitte bereits narbig verheilen (Abb. 1). Die Pigmentblattdegenerationen führen schließlich zum körnigen Aussehen des Augenhintergrundes (Abb. 1).

Der charakteristische Ablauf und die typische Morphologie der CMV-Retinitis sind mehrfach betont worden [1, 5–8]. Da andere opportunistische Infektionen des Auges (z.B. durch *Toxoplasma gondii*, Kryptokokken, *Mycobacterium avium-intracellulare* oder *Pneumocystis carinii*) sehr selten sind [3, 4, 7, 9, 11] und sich dafür weder klinisch noch bei den technischen Untersuchungen (CT, NMR, Serologie) ein Anhaltspunkt ergab, entschlossen wir uns trotz fehlendem Virusnachweis bei drohender Erblindung zur Therapie. Die insgesamt zweimal negativen Kulturen auf Zytomegalie-Virus im Urin und Rachenspülwasser sprechen nur gegen die hier auch klinisch nicht erkennbare Generalisation der Erkrankung. Ein Titeranstieg eines Durchsuchungstiters wird auf Grund der gestörten humoralen Abwehr oftmals (auch bei anderen Infektionen) bei Patienten mit AIDS nicht beobachtet.

Weitere vereinzelt beobachtete ophthalmologische Befunde bei Patienten mit AIDS sind Augenmotilitätsstörungen und Kaposi-Sarkome [4, 7].

#### Therapie

Zur Therapie von Infektionen mit humanpathogenen Herpesviridae (zu die-

ser Gruppe gehört neben dem Zytomegalie-Virus noch das Varizellen-Zoster-Virus, das Epstein-Barr- und das Herpes-Simplex-Virus) stand bislang lediglich das *Acyclovir* zur Verfügung, das seine virostatistische Wirksamkeit durch strukturelle Ähnlichkeit mit dem Desoxyguanosin erreicht.

Da eine für die Aktivierung von *Acyclovir* notwendige Kinase nur von den mit Varizellen-Zoster und Herpes-simplex-Viren betroffenen Zellen gebildet wird, ist *Acyclovir* nur gegen diese beiden Herpesviridae-Viren therapeutisch sinnvoll einsetzbar, gegen CMV und EBV aber wirkungslos [2].

Das sich in der klinischen Erprobung befindliche *Acyclovir*-Derivat *Dihydroxypropoxymethylguanosin* (DHPG) kann hier nun eine therapeutische Lücke schließen, da es gegen alle humanpathogenen Herpesviridae wirksam ist. Der Wirkungsmechanismus ist nicht letztlich geklärt, kommt aber möglicherweise über eine Bindung an die virale DNA-Polymerase zustande [10].

Von wenigen Einzelberichten abgesehen, haben bisher drei Gruppen über ihre Erfahrungen mit der Therapie einer Chorio-retinitis bei Patienten mit AIDS berichtet [5, 8, 10]. Regelmäßig führt die Anwendung dieses Medikamentes zu einer Besserung oder zu einem Stillstand der Entzündung, aber leider kommt es mit gleicher Regelmäßigkeit – wie es auch bei dem hier vorgestellten Patienten beobachtet wurde – nach dem Absetzen der Therapie zu einem Rezidiv der Erkrankung. Die häufigste Nebenwirkung ist die Granulozytopenie, die wir in noch tolerablem Ausmaß auch bei unserem Patienten beobachteten und die bei etwa jedem 10. Patienten zum Abbruch der Therapie zwang. Seltener kommt es zu makulopapulösen Exanthemen oder Transaminasenerhöhungen.

#### Resümee

Dieser Fallbericht unterstreicht einmal mehr, wie wichtig die Zusammenarbeit aller Fachrichtungen bei der Betreuung der Patienten mit erworbenem Immundefizit-Syndrom ist. Hierzu gehört auch die sorgfältige ophthalmologische Untersuchung. Er soll auch demonstrieren, daß die Zytomegalie – Chorio-retinitis unbehandelt zur Erblindung führt (wie hier am rechten Auge geschehen) und nicht – wie einige erste Berichte vermuten ließen – ausschließlich im Finalstadium des AIDS auftritt. Die experimentelle Therapie mit DHPG sollte in jedem Einzelfall erwogen werden und muß nach den bisherigen Erfahrungen als Dauertherapie lebenslang fortgeführt werden.

*Danksagung.* DHPG wurde von Syntex research in England zur Verfügung gestellt.

#### Literatur

1. D'Amico DJ, Talamo JH, Felsenstein D, Hirsch MS, Albert DM, Schooley RT (1986) Ophthalmoscopic and histologic findings in cytomegalovirus retinitis treated with BW-B759U. *Arch Ophthalmol* 104:1788–1793
2. Elion GB (1982) Mechanism of action and selectivity of acyclovir. *Am J Med* 73:7–13
3. Freeman WR, Lerner CW, Mines JA, Lash RS, Nadel AJ, Starr MB, Tapper ML (1984) A prospective study of the ophthalmologic findings in the acquired immune deficiency syndrome. *Am J Ophthalmol* 97:133–142
4. Holland GN, Pepose JS, Pettit TH, Gottlieb MS, Yee RD, Foos RY (1983) Acquired immune deficiency syndrome – ocular manifestations. *Ophthalmology* 90:859–873
5. Holland GN, Sakamoto MJ, Hardy D, Sidikaro Y, Kreiger AE, Frenkel LM (1986) Treatment of cytomegalovirus retinopathy in patients with acquired immunodeficiency syndrome. *Arch Ophthalmol* 104:1794–1800
6. Khadem M, Kalish SB, Goldsmith JA, Fetkenhour C, O'Grady RB, Phair JP, Chrobak M (1984) Ophthalmologic findings in acquired immune deficiency syndrome (AIDS). *Arch Ophthalmol* 102:201–206
7. Palestine AG, Rodrigues MM, Macher AM, Chan CC, Lane HC, Fauci AS, Masur H, Longo D, Reichert CM, Steis R, Rook AH, Nussenblatt RB (1984) Ophthalmic involvement in acquired immunodeficiency syndrome. *Ophthalmology* 91:1092–1099
8. Palestine AG, Stevens G, Lane HC, Masur H, Fujikawa LS, Nussenblatt RB, Rook AH, Manischewitz J, Baird B, McGill M, Quinnan G, Gelmann E, Fauci AS (1986) Treatment of cytomegalovirus

- retinitis with dihydroxypropoxymethyl guanine. *Am J Ophthalmol* 101:95-101
9. Pepose JS, Holland GN, Nestor MS, Cochran AJ, Foos RY (1985) Acquired immune deficiency syndrome - pathogenic mechanisms of ocular disease. *Ophthalmology* 92:472-484
10. Rosecan LR, Stahl-Bayliss CM, Kalman CM, Laskin OL (1986) Antiviral therapy for cytomegalovirus retinitis in AIDS with dihydroxypropoxymethyl guanine. *Am J Ophthalmol* 101:405-418
11. Rosenberg PR, Uliss AE, Friedland GH, Harris CA, Small CB, Klein RS (1983) Acquired immunodeficiency syndrome - ophthalmic manifestations in ambulatory patients. *Ophthalmology* 90:874-878

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

# Sachregister

Die Seitenzahlen in Klammern bezeichnen Buchbesprechungen

- Acetylsalicylsäure, Embryotoxisches Risiko 196  
 Aciclovir, Embryotoxisches Risiko 202  
 ACTH-Resistenz, Rezeptorstörung 447  
 Adematis coli, Gardner-Syndrom, Kasuistik 699  
 Adipositas, Hypertonie arterielle 274  
 Adrenozeptor-Effektor-System, Kopplungsmechanismen 399  
 Adrenozeptoren, kardiale, Bedeutung 409  
 Adrenozeptoren, Lokalisation, Funktion 389  
 AIDS, Neurologische Manifestationen (651)  
 AIDS-Patient, Sehstörungen, Kasuistik 590  
 AIDS-Patienten, HIV-infizierte Patienten 92  
 AIDS-Phobie, Symptomatologie 99  
 AIDS-Vorfelddpatienten, Drogenabhängigkeit 99  
 AIDS-Vorfelddpatienten, Homosexualität 98  
 Akupunktur, Akupunkturpunkte 480  
 Akupunktur, Anwendungsmöglichkeiten 483  
 Akupunktur, Diagnostische Differenzierung 481  
 Akupunktur, Entsprechungssystem Yin und Yang 480  
 Akupunktur, Indikationen nach WHO 485  
 Akupunktur, Meridian-System 481  
 Akupunktur, Wirkprinzip 479  
 Akupunktur, 5-Funktionskreise 483  
 Aldosteronismus primärer, Kasuistik 697  
 Alkohol, Hypertonie 273  
 Alkoholgenuß, Gefäßprotektion 836  
 Alkoholgenuß, Kulturelle Faktoren 325  
 Alkoholismus, Definitionskriterien 301  
 Alkoholismus, Diagnostische Verfahren 302  
 Alkoholismus, Diagnostische Verfahren, Entscheidungskriterien 305  
 Alkoholismus, Elterlicher Einfluß 326  
 Alkoholismus, Fragebogentests 302  
 Alkoholismus, Häufigkeit Bundesrepublik 323  
 Alkoholismus, Laboruntersuchungen 303  
 Alkoholismus, Prävention, Administrative Maßnahmen 326  
 Alkoholismus, Prävention, Individuelle Faktoren 325  
 Alkoholismus, Repräsentativbefragungen 323  
 Alkoholismus, Therapie, Behandlungserfolge 316  
 Alkoholismus, Therapie, Behandlungskette 313  
 Alkoholismus, Therapie, Behandlungsmethoden 314  
 Alkoholismus, Therapie, Behandlungsziele 313  
 Alkoholismus, Therapie, Entwöhnungsphase 315  
 Alkoholismus, Therapie, Entzugsphase 314  
 Alkoholismus, Therapie, Entzugssyndrom, Distraneurin 315  
 Alkoholismus, Therapie, Kontaktphase 314  
 Alkoholmißbrauch, Alkohol-Syndrom fetales 335  
 Alkoholmißbrauch, cocarzinogene Wirkung 335  
 Alkoholmißbrauch, Medikamenteninteraktionen 335  
 Alkoholmißbrauch, Organschäden, Bronchopummonale 331  
 Alkoholmißbrauch, Organschäden, Endokrinium 330  
 Alkoholmißbrauch, Organschäden, Gastrointestinaltrakt 332  
 Alkoholmißbrauch, Organschäden, Hämolytische Anämien 331  
 Alkoholmißbrauch, Organschäden, Herz 329  
 Alkoholmißbrauch, Organschäden, Hypertonie 330  
 Alkoholmißbrauch, Organschäden, Leber 333  
 Alkoholmißbrauch, Organschäden, Nervensystem 334  
 Alkoholmißbrauch, Organschäden, Pankreas 333  
 Alkoholmißbrauch, Organschäden, Rhabdomyolyse 331  
 Alkoholmißbrauch, Organschäden, Schlaganfall 330  
 Alkoholmißbrauch, Persönlichkeitsveränderungen, Objektivierungstests 309  
 Alkoholmißbrauch, Psychische Leistungsfähigkeit 308  
 Alkoholmißbrauch, Psychische Leistungsfähigkeit, Gedächtnis 309  
 Alkoholmißbrauch, Psychische Leistungsfähigkeit, Motorik 309  
 Alkoholmißbrauch, Psychische Veränderungen 307  
 Alkoholmißbrauch, Psychische Veränderungen, Objektivierung 310  
 Alkoholmißbrauch, Psychosyndrom organisches 308  
 Alkohol-Psychosen, Alkohol-Delir 307  
 Alkohol-Psychosen, Alkohol-Halluzinose 308  
 Alkohol-Psychosen, Korsakow-Syndrom 308  
 Alkoholstoffwechsel, Alkoholdehydrogenase 318  
 Alkoholstoffwechsel, Äthanoloxidation, Lipidstoffwechsel 319  
 Alkoholstoffwechsel, Äthanoloxidation, Methabolische Konsequenzen 319  
 Alkoholstoffwechsel, Äthanoloxidation, Mikrosomale Enzyminduktion 319  
 Alkoholstoffwechsel, Äthanolstoffwechsel 317  
 Alkoholstoffwechsel, Mirkosomales oxidierendes System 318  
 Alkoholwirkung, beim Menschen (102)  
 Alpha-Adrenozeptor, Veränderungen, Herzinsuffizienz 407  
 Alpha-Adrenozeptor, Veränderungen, Hypertonie 404  
 Alpha-Adrenozeptoren, Nachweis 399  
 Alpha-Adrenozeptoren, Regulationsmechanismen 401  
 Alpha-Adrenozeptoren, Subtypen 397  
 Analgeticaabusus, Hämolytische Anämien 365  
 Analgeticanephropathie 365  
 Androgenresistenz, Rezeptorstörung 450  
 Angiologie, Atlas (346)  
 Angiologie, Kompaktwissen (777)  
 Angiologie praktische (726)  
 Angst-Syndrome, Benzodiazepin-Rezeptor 425  
 Angst-Syndrome, Gamma-Aminobuttersäure 425  
 Antacida, Ulcusterapie 735  
 Antiarrhythmica, Herzrhythmusstörungen, Verstärkung 338  
 Antiarrhythmica, proarrhythmischer Effekt 338  
 Antiarrhythmica, proarrhythmischer Effekt, Bedeutung 343  
 Antiarrhythmica, proarrhythmischer Effekt, Begünstigende Faktoren 341  
 Antiarrhythmica, proarrhythmischer Effekt, Elektrophysiologie 342  
 Antiarrhythmica, proarrhythmischer Effekt, Tachykardien 338  
 Antiarrhythmica, proarrhythmischer Effekt, Torsade de pointes 339  
 Antibiotica, Fehlanwendung, Resistenzentwicklung 345  
 Antihypertensiva, Niereninsuffizienz, Dosisanpassung 242  
 Antirheumatica, nicht steroidale, Embryotoxisches Risiko 200  
 Antithrombin III-Mangel, angeborener, Komplikationen, Kasuistik 54  
 Antithrombin III-Mangel, Ursachen 55  
 Arterielle Verschußkrankheit, Therapie, Alternative Methoden 501  
 Arterielle Verschußkrankheit, Therapie, Hämatogene Oxydation (HOT) 501  
 Arteriographie selektive, Pankreascyste, Kasuistik 587  
 Arzneibehandlung moderne (306)  
 Arzneimittel, Bioverfügbarkeit, Plasmakonzentrations-Zeitkurve 182  
 Arzneimittel, Neben- und Wechselwirkungen (12)  
 Arzneimittel, Neben- und Wechselwirkungen (57)  
 Arzneimittel, Pharmakokinetik, Plasma-Eiweiß-Bindung 188  
 Arzneimittel, Pharmakokinetik, Speziesvariation 184  
 Arzneimittel, Plazentarübertragung 186  
 Arzneimittel, Schwangerschaft, Teratogene Substanzen, Reaktionsmechanismen 632  
 Arzneimittel, Teratogene Wirkung, Prinzipien 631  
 Arzneimittel, Teratogene Wirkung, Substanzgruppen, Übersicht 634

- Arzneimittel, Teratogene Wirkung, Übersicht 634
- Arzneimittel, Teratogenität, Pharmakokinetische Grundlagen 179
- Arzneimittel, Teratogenität, Plazentarübertragung 186
- Arzneimittel, Teratogenität, Spezies-Abhängigkeit 181
- Arzneimittel, Teratogenität, Spezies-Unterschiede 180
- Arzneimittel, Teratogenität, Thalidomid 183
- Arzneimittel, Teratogenität, Untersuchungsmethoden 179
- Arzneimittel, Teratogenität, Arzneimittel-metabolismus 182
- Arzneimittelallergie, Allergie-Phasen 161
- Arzneimittelallergie, Allergische Reaktion, Immungenetischer Einfluß 166
- Arzneimittelallergie, Allergische Reaktion, Immunogenität 165
- Arzneimittelallergie, Allergische Reaktion, Individuelle Faktoren 168
- Arzneimittelallergie, Allergische Reaktion, Klinische Manifestation, Übersicht 164
- Arzneimittelallergie, Allergische Reaktion, Ursachen 165
- Arzneimittelallergie, Allergische Reaktionen Typ IV, Immunreaktive Lymphozyten 163
- Arzneimittelallergie, Allergische Reaktionen Typ I-III, Antikörperbildung 161
- Arzneimittelallergie, Arzneimittel, Allergisierendes Potential 161
- Arzneimittelallergie, Immunantwort, T-Lymphozyten 165
- Arzneimittelallergie, Immunogenität, Proteinbindung 163
- Arzneimittelallergie, Immunopharmakologische Grundlagen 160
- Arzneimittelgebrauch, Klare Indikationsstellung 142
- Arzneimittelgebrauch, Magisches Adjuvans 141
- Arzneimittelgebrauch, Naturheilkunde 146
- Arzneimittelgebrauch, Organismus als Reagenz 142
- Arzneimittelgebrauch, Risikobeurteilung 143
- Arzneimittelgebrauch, Risikobeurteilung 145
- Arzneimittelschäden, Risikobeurteilung 145
- Arzneimittelwirkung, Teratogene Potenz 631
- Arzneiverordnungen (549)
- Arzt als Arznei (576)
- Ärztliches Berufsrecht (216)
- Ärztliches Handeln, Empirie 459
- Ärztliches Handeln, Empirische Behandlung, Indikationen 461
- Ärztliches Handeln, Wissenschaftliche Erfahrung 460
- Aspergillose, allergische bronchopulmonale, Kasuistik 832
- Aspergillose, bronchopulmonale, Diagnose-Kriterien 834
- Aspergillose, Respirationstrakt, Antikörperklassen 833
- Asthma bronchiale, Beta-Rezeptoren-Antikörper 441
- Asthma bronchiale, Beta-Rezeptoren-Veränderungen, Inflammatorische 441
- Asthma bronchiale, Bronchialsystem, Adrenerge Rezeptoren 440
- Asthma bronchiale, Bronchialsystem, Cholinerge Rezeptoren 439
- Asthma bronchiale, Calmodulin (297)
- Asthmaforschung (462)
- Atemregulationsstörungen, Pulmonale Hypertonie 681
- Atmungsgefährdung, Schlaf (576)
- Autonomes Adenom der Schilddrüse, Szintigraphie 542
- Balneologie (169)**
- Bartrter-Syndrom, Rezeptorstörung 452
- Behçet-Syndrom, Diagnosekriterien 357
- Benzodiazepin-Rezeptor 427
- Beta-Adrenozeptor, Veränderungen, Herzinsuffizienz 407
- Beta-Adrenozeptor, Veränderungen, Hypertonie 404
- Beta-Adrenozeptoren, Nachweis 399
- Beta-Adrenozeptoren, Regulationsmechanismen 402
- Beta-Adrenozeptoren, Subtypen 398
- Beta-Blockerbehandlung, Beta-Adrenozeptor-Dichte, kadiale 403
- Bilio-enterale Fistelbildung, Cholelithiasis, Kasuistik 51
- Bioäquivalenz, in-vitro-Äquivalenzstandard 154
- Bioäquivalenz, Serumkonzentrations-Zeitkurve 153
- Bioäquivalenz, Untersuchungsmethoden 152
- Bleiintoxikation chronische, Kasuistik 648
- Bleivergiftungen, Organmanifestationen 650
- Bodybuilding, Myoglobulinurie 456
- Bronchialmuskulatur, Cholinerg-adrenerges Gleichgewicht, Inflammatorische Einflüsse 439
- Bronchialmuskulatur, Cholinerge Innervation 438
- Bronchialmuskulatur, Sympathische Innervation 438
- Bronchialzirkulation, Anatomie 664
- Bronchialzirkulation, Bronchien, Blutversorgung 665
- Bronchialzirkulation, Bronchopulmonale Anastomosen 665
- Bronchialzirkulation, Hypervaskularisation 667
- Bronchialzirkulation, PEEP-Beatmung 667
- Bronchialzirkulation, Pulmonale Hypertonie 664
- Bronchitis chronisch obstruktive, Pulmonale Zirkulation 671
- Bronchus, Blutversorgung 665
- Calcitonin, Nasale Applikation 298
- Campylobacter-pylori-induzierte akute Gastritis, Therapie 747
- Campylobacter-pylori-induzierte Chron. Typ B-Gastritis, Therapie 748
- Campylobacter-pylori-positives Ulcus duodeni, Therapie 751
- Campylobacter-pylori-positives Ulcus ventriculi, Therapie 751
- Carcinoid-Syndrom, metastasierendes, Kasuistik 347
- Carcinomschmerzen, Opiatanalgesie (544)
- Carotis-Endarteriektomie, Indikation 140
- Cerebrovasculäre Insuffizienz, Gingko biloba 470
- Chemotherapie (611)
- Chinesische Medizin, Akupunktur 505
- Chinesische Medizin, Arzncidrogen 505
- Chinesische Medizin, Europäische Verbreitung 506
- Chinesische Medizin, Gesundheitsbegriff 504
- Chinesische Medizin, Grundzüge 504
- Chinesische Medizin, Wissenschaftlichkeit 508
- Cholangiolithiasis, Behandlungskonzept 796
- Cholangiolithiasis, Behandlungskonzept 799
- Cholangiolithiasis, Biliäre Pankreatitis, Therapie 797
- Cholangiolithiasis, Endoskopische Extraktion, erfolglose, Therapie 797
- Cholangiolithiasis, Endoskopische Therapie 797
- Cholangiolithiasis, Stoßwellenlithotripsie, extrakorporale 794
- Cholangiolithiasis, Therapie, Ergebnisse 796
- Cholecysto-gastrische Fistel, Kasuistik 589
- Cholecystolithiasis, Litholyse percutan-transhepatische, Ergebnisse 789
- Cholecystolithiasis, Litholyse percutan-transhepatische, Methyl-tert-Butyl-Äther 788
- Cholecystolithiasis, Litholyse percutan-transhepatische, Perspektiven 790
- Cholecystolithiasis, Litholyse percutan-transhepatische, Technik 788
- Cholecystolithiasis, Litholyse percutan-transhepatische, Voraussetzungen 788
- Cholecystolithiasis, Litholyse-Therapie, Kosten 790
- Cholecystolithiasis, Stoßwellenlithotripsie, extrakorporale 793
- Cholelithiasis, Bilio-enterale Fistelbildung, Kasuistik 51
- Cholelithiasis, Stoßwellen-Lithotripsie, extrakorporale 792
- Colitis ischämische, postoperative, Kasuistik (289)
- Colitis ischämische, Therapie 290
- Colon, Gefäßversorgung 290
- Coloncancer, Schwangerschaft 623
- Colorektales Carcinom, Haemocult-Screening (139)
- Coloskopie, Komplikationen 816
- Coloskopie, Parasitendiagnostik 810
- Conn-Syndrom, Kasuistik 697
- Cor pulmonale, Therapie symptomatische 693
- Cor pulmonale, Ursachen 688
- Co-Trimazol, Bioäquivalenzstudien 155
- Crohnsche Krankheit, Diagnostik, Kasuistik 285
- Crohnsche Krankheit, Polyarthritis, Kasuistik 285
- Cumarin-Nekrose, Antithrombin III-Mangel, angeborener, Kasuistik 54
- Cushing-Syndrom, Cortisol, Funktionstests 255

- Cushing-Syndrom, Diagnostik 255  
 Cushing-Syndrom, Pathophysiologie 254  
 Cushing-Syndrom zentrales, Transphenoidale Hypophysenoperation, Kasuistik 636  
 Cyclosporintherapie, Graft-versus-host-Reaktion 836  
 Cytomegalievirus-Infektionen, Nierentransplantation, Symptomatik 362  
 Cytostaticatherapie maligner Erkrankungen (486)
- Delirium tremens, Klinik 307  
 Demenz im Alter (663)  
 Depressive Syndrome, Serotonin-Hypothese 422  
 Diabetes insipidus, renaler, Rezeptorstörung 446  
 Diabetes mellitus, Gestationsdiabetes 607  
 Diabetes mellitus, Herz-Kreislaufkrankungen (12)  
 Diabetes mellitus, Insulintherapie (297)  
 Diabetes mellitus, Ratgeber (429)  
 Diabetes mellitus, Schwangerschaft 606  
 Diabetes mellitus, Stresshormone (471)  
 Diabetes mellitus Typ II b, Pathophysiologie 394  
 Diabetische Nephropathie, Hypertoniebehandlung 241  
 Diabetische Nephropathie, Progredienz, Hypertoniebedeutung 241  
 Diagnoseschlüssel neurologischer der WHO (509)  
 Dialysebehandlung, Schwangerschaft 604  
 Dialysepatient, Hypertonie, Dialyseverfahren 244  
 Dialysepatient, Hypertoniebehandlung 244  
 Diätetik, Krebskrankungen, Einflüsse 492  
 Diätetik, Makrobiotische Nahrung, Vitamin B12 594  
 Diuretica, Pharmakologie (544)  
 Dumping-Syndrom, Phytotherapie 466
- Echinacea-Präparate, Immunstimulation 476  
 Echinokokkus, Endoskopische Diagnostik 811  
 Enddarmkrankungen, Ärztlicher Rat (62)  
 Endokrine Unterfunktion, Mögliche Ursachen 445  
 Endoskopie, Gastroenterologie (455)  
 Endoskopie gastrointestinale, Komplikationen, Todesfälle 815  
 Endoskopie, Oberer Verdauungstrakt, EKG-Veränderungen 817  
 Endoskopie, Oberer Verdauungstrakt, Mortalität 816  
 Enterale Sondenernährung, endoskopische Zugänge, Vorteile 801  
 Enterale Sondenernährung, Komplikationen 801  
 Enterocolitis, Polyarthritis, Assoziation 287  
 Eosinophiles Lungengranulom, Histiozytosis X, Kasuistik 639  
 EPH-Gestose, Gerinnungsstörung 616  
 EPH-Gestose, HELLP-Syndrom, Kasuistik 354  
 ERCP, Komplikationen 817  
 ERCP, Komplikationen, Pankreatitis 817
- Erfahrungsmedizin 459  
 Ernährungslehre, Grundbegriffe (486)  
 Erythropoetin, Klinische Anwendung 719
- Fieberschübe intermittierende, Lyme-Borreliose, Kasuistik 780  
 Fruchtwasserembolie, Gerinnungsstörung 615  
 Fruchtwasserembolie, Therapie 616
- Gardner-Syndrom, Kasuistik 699  
 Gastroenterologie internistische (231)  
 Gastrointestinalblutung obere, Blutstillung, Endoskopische Methoden 756  
 Gastrointestinalblutung obere, Blutungslokalisationen, Letalität 755  
 Gastrointestinalblutung obere, Blutungsursachen 755  
 Gastrointestinalblutung obere, Endoskopische Therapie, gesicherte Verfahren 755  
 Gastrointestinalblutung obere, Nichtvarizenblutung, Endoskopische Therapieverfahren 760  
 Gastrointestinalblutung obere, Nichtvarizenblutung, Lasertherapie 760  
 Gastrointestinalblutung obere, Notfallendoskopie, Bedeutung 756  
 Gastrointestinalblutung obere, Stadieneinteilung nach Forrest 759  
 Gastrointestinale Dysfunktion, Phytotherapie 464  
 Gastrointestinaltrakt, Funktionelle Störungen (532)  
 Gastroskopie, Komplikationen 815  
 Gastrostomiesonde, endoskopisch platzierte, Enterale Ernährung 802  
 Geburtenkontrolle, WHO-Impfstoff 652  
 Generika, Bioäquivalenz 147  
 Generika, Bioäquivalenz 149  
 Generika, Bioäquivalenz, Therapeutische Bedeutung 150  
 Generika, Bioäquivalenz, Vergleichsstudien 155  
 Generika, Bioäquivalenzstudien, Ergebnisse 158  
 Generika, Bioverfügbarkeit 149  
 Generika, Kritische Bioverfügbarkeit 151  
 Generika, Therapeutische Äquivalenz 149  
 Generika, Verordnungstrend 148  
 Geriatrische Medizin (81)  
 Gerinnungsstörungen, Geburtshilfe, Diagnostik 612  
 Gerinnungsstörungen, Geburtshilfe, Krankheitsbilder 613  
 Gesundheitspolitik (139)  
 Gingko biloba, Durchblutungsförderung 470  
 Glibenclamid, Bioäquivalenzstudien 156  
 Glomerulonephritiden, Schwangerschaft, Prognose 603  
 Glomerulonephritis, Hypertonie renale, Übersicht 240  
 Gold-Therapie, Gold-Nephropathie, Spontanrückbildung 220  
 Gonadotropin-Resistenz, Rezeptorstörung 448  
 Goodpasture-Syndrom, Augenveränderungen, Kasuistik 704  
 Granulozyten-Koloniestimulierender Faktor, G-CSF, Klinische Anwendung 718  
 Granulozyten-Makrophagen-Koloniestimulierender Faktor GM-CSF, Klinische Anwendung 718  
 Gyrasehemmer, Antibakterielles Spektrum 207  
 Gyrasehemmer, Anwendungsgebiete 210  
 Gyrasehemmer, Chinoline 206  
 Gyrasehemmer, Niereninsuffizienz 211  
 Gyrasehemmer, Pharmakokinetik 209  
 Gyrasehemmer, Resistenzentwicklung 209  
 Gyrasehemmer, Wirkungsmechanismus 206
- Haarzellenleukämie, Therapie, Interferon-alpha 720  
 Haemocult-Screening, Colorektales Carcinom (139)  
 Hämangiom, Leber, Fettinfarkte, Kasuistik 291  
 Hämatologie klinische (593)  
 Hämatopoetische Wachstumsfaktoren, Klinische Anwendung 718  
 Hämobilie, Pankreascyste, Kasuistik 586  
 Hämolysen intravasale, Ferrokinetik 783  
 Hämolysen intravasale, mechanische, Herzklappenersatz, Kasuistik 781  
 Harnsteinanalyse, Infrarotspektroskopie, Ergebnisse 820  
 Harnsteinanalyse, Konkrementanalyse, Infrarotspektroskopie 818  
 HDL, Cholesterin-Transport, Lipoprotein-Stoffwechsel 379  
 HDL-bindende Rezeptoren 380  
 HDL-Zellinteraktion 380  
 Heparintherapie, Thrombozytopenie, Kasuistik 515  
 Hepatologie (519)  
 Herz, Elektrophysiologie (306)  
 Herzinfarkt akuter, Thrombolysetherapie (368)  
 Herzinsuffizienz, Adrenorezeptorveränderungen 407  
 Herzklappenersatz, Hämolysen mechanische, Kasuistik 781  
 Herzkrankheit hypertensive, Therapie 265  
 Herzmuskelhypertrophie, hypertensive, linksventrikuläre konzentrische 261  
 Herzrhythmusstörungen, Antiarrhythmica, proarrhythmischer Effekt 338  
 Herzrhythmusstörungen, Ventrikuläre Arrhythmien, Antiarrhythmica-induzierte Verstärkung 340  
 Herztod plötzlicher (312)  
 Herztod plötzlicher, Kasuistik 350  
 Histamin-H2-Antagonisten, Ulcustherapie 734  
 Histiozytosis X, Krankheitsbilder, Überblick 640  
 HIV-assoziierte Krankheiten, Diagnostik und Therapie 82  
 HIV-assoziierte Krankheiten, Generalisierte Lymphadenopathie, Klinik 82  
 HIV-assoziierte Krankheiten, HIV-Infektion akute, Klinik 82  
 HIV-assoziierte Krankheiten, Klassifikation, Allgemeinsymptome 83  
 HIV-assoziierte Krankheiten, Neoplasien, Kaposi-Syndrom 88  
 HIV-assoziierte Krankheiten, Neoplasien, Maligne Lymphome 88  
 HIV-assoziierte Krankheiten, Nervensystem 89  
 HIV-assoziierte Krankheiten, Opportunistische Infektionen, Candida-Oesophagitis 85



- HIV-assoziierte Krankheiten, Opportunistische Infektionen, Herpesvirus-Infektionen 86
- HIV-assoziierte Krankheiten, Opportunistische Infektionen, Kryptosporidiosen 87
- HIV-assoziierte Krankheiten, Opportunistische Infektionen, Mykobakteriosen 87
- HIV-assoziierte Krankheiten, Opportunistische Infektionen, Pneumocystis carinii-Pneumonie 83
- HIV-Infektion, Blutspendewesen, AIDS-Aufklärungsbroschüre 124
- HIV-Infektion, Blutspendewesen, Autologe Transfusion 129
- HIV-Infektion, Blutspendewesen, Bluttransfusion 126
- HIV-Infektion, Blutspendewesen, Prävention 128
- HIV-Infektion, Blutspendewesen, Untersuchungsbogen 125
- HIV-Infektion, Bluttransfusion, transfusionsassoziiertes AIDS 127
- HIV-Infektion, Epidemiologie, AIDS-Verbreitung weltweit 119
- HIV-Infektion, Epidemiologie, Drogenabhängige 116
- HIV-Infektion, Epidemiologie, Homosexuelle 115
- HIV-Infektion, Epidemiologie, Infektionsverlauf 112
- HIV-Infektion, Epidemiologie, Infektiosität 118
- HIV-Infektion, Epidemiologie, Inzidenz 118
- HIV-Infektion, Epidemiologie, Medizinisches Personal 117
- HIV-Infektion, Epidemiologie, Prävalenz i.d. Bevölkerung 118
- HIV-Infektion, Epidemiologie, Prostitution 117
- HIV-Infektion, Epidemiologie, Risikogruppen 115
- HIV-Infektion, Epidemiologie, Sexualverhalten 114
- HIV-Infektion, Epidemiologie, Übertragungswege 114
- HIV-Infektion, Epidemiologie, Verbreitung weltweit 119
- HIV-Infektion, Epidemiologische Modelle 121
- HIV-Infektion, Infektionsverlauf, Inkubationszeit 112
- HIV-Infektion, Infektionsverlauf, Serokonversion 112
- HIV-Infektion, Ophthalmologische Befunde 591
- HIV-Infektion, Therapie, Antivirale Medikamente 103
- HIV-Infektion, Therapie, Antivirale Medikamente, Adsorptionshemmung 103
- HIV-Infektion, Therapie, Antivirale Medikamente, Azidothymidin 105
- HIV-Infektion, Therapie, Antivirale Medikamente, Hemmung der Transkription 104
- HIV-Infektion, Therapie, Antivirale Medikamente, Hemmung der Translation 106
- HIV-Infektion, Therapie, Antivirale Medikamente, Interferone 107
- HIV-Infektion, Therapie, Antivirale Medikamente, Penetrationshemmung 103
- HIV-Infektion, Therapie, Antivirale Medikamente, Retrovir 105
- HIV-Infektion, Therapie, Immunstimulanzien 107
- HIV-Infektion, Therapie, Vakzine 108
- HIV-Infektionen, Krankheitsstadien 92
- HIV-Infektionen, Problematik 65
- HIV-Infektionsprophylaxe, Atemspende 136
- HIV-Infektionsprophylaxe, Desinfektion 133
- HIV-Infektionsprophylaxe, Hygieneregeln 135
- HIV-Infektionsprophylaxe, Infektionsgefährdende Untersuchungen 134
- HIV-Infektionsprophylaxe, Infektionswege 131
- HIV-Infektionsprophylaxe, Infektionswege, Medizinisches Personal 132
- HIV-Infektionsprophylaxe, Laborbereich, Sterilisation 136
- HIV-Infektionsprophylaxe, Risikoarmes Verhalten 133
- HIV-Infektionsprophylaxe, Stationärer Bereich 136
- HIV-infizierte Patienten, Ambulante Betreuung 92
- HIV-infizierte Patienten, Ambulante Betreuung, Ärztliche Aufgaben 93
- HIV-infizierte Patienten, Ambulante Betreuung, Contact tracing 95
- HIV-infizierte Patienten, Ambulante Betreuung, Kontrolluntersuchungen 94
- HIV-infizierte Patienten, Ambulante Betreuung, Kooperation 92
- HIV-infizierte Patienten, Ambulante Betreuung, Lebensführung 93
- HIV-infizierte Patienten, Probleme infizierter Frauen 99
- HIV-infizierte Patienten, Psychosoziale AIDS-Versorgung 100
- HIV-infizierte Patienten, Psychosoziale Probleme 97
- HIV-Serodiagnostik, Anti-HIV-Bestimmung 74
- HIV-Serodiagnostik, Anti-HIV-Bestimmung, Monospezifische Enzymimmunoassays 74
- HIV-Serodiagnostik, Anti-HIV-Bestimmung, Western Blots 75
- HIV-Serodiagnostik, Anti-HIV-Screening 75
- HIV-Serodiagnostik, HIV-Antigen-Bestimmung 75
- HIV-Serodiagnostik, HIV-Zellkultur 75
- HIV-Serodiagnostik, HIV-2-Infektion 79
- HIV-Serodiagnostik, Plausibilität der Befunde, Bestätigungslabor 76
- HIV-Serodiagnostik, Schweizer Konzept 77
- HIV-Serologie, Infektion, Verlaufsbeurteilung 78
- HIV-Serologie, Infektionsfrühphase, Befunde 77
- HIV-Virologie, Genomstruktur 67
- HIV-Virologie, HIV-1, Replikationszyklus 104
- HIV-Virologie, Provirale Phase 73
- HIV-Virologie, Replikationszyklus 68
- HIV-Virologie, Virus-Gruppen 67
- HIV-Virologie, Virusmorphologie 68
- HIV-Virologie, Zytopathischer Effekt 69
- HIV-2-Infektion, Epidemiologie 120
- Hochdruckherz, Myokardhypertrophie, Pathogenese 260
- Homöopathie, Arzneimittelherstellung, Dosierung 488
- Homöopathie, Arzneistoffwirkung, Hahnemann 487
- Homöopathie, Innere Medizin, Therapiemöglichkeiten 489
- Homöopathie, Klinische Medizin, Unterschiede 490
- Homöopathie, Krankheitslehre 488
- Homöopathie, Lehrbuch (491)
- Homöopathie, Simileprinzip 487
- Homöopathie, Symptomenlehre, Individualisierung 488
- Homöopathie, Therapie, Wirksamkeitsnachweis 490
- Hormonresistenz-Syndrome, Übersicht 445
- Hyperaldosteronismus primärer, Diagnostik 252
- Hyperaldosteronismus primärer, Hypertonie 253
- Hyperaldosteronismus primärer, Klinik 252
- Hyperaldosteronismus sekundärer, Diagnostik 253
- Hyperaldosteronismus sekundärer, Plasmareninaktivität 253
- Hyperaldosteronismus sekundärer, Therapie 254
- Hyperprolactinaemic, Symptomatik 44
- Hypertensive Herzkrankheit, Angina pectoris 266
- Hypertensive Herzkrankheit, Differentialtherapie 265
- Hypertensive Herzkrankheit, Differentialtherapie, Herzinsuffizienz 267
- Hypertensive Herzkrankheit, Differentialtherapie, Herzrhythmusstörungen 267
- Hypertensive Herzkrankheit, Differentialtherapie, Linksherzhypertropie 266
- Hypertensive Krise, Phäochromozytom, Therapie 258
- Hyperthyreose immunogene, Langzeitbehandlung 581
- Hyperthyreose immunogene, Medikamentöse Therapie 555
- Hyperthyreose immunogene, Operative Therapie 556
- Hyperthyreose immunogene, Radiojodtherapie 556
- Hyperthyreose, Radiojodtherapie 578
- Hyperthyreose, Szintigraphie 543
- Hypertonie adrenale, Aldosteronismus primärer 252
- Hypertonie adrenale, Aldosteronismus sekundärer 253
- Hypertonie adrenale, Cushing-Syndrom 254
- Hypertonie adrenale, Phäochromozytom 256
- Hypertonie, Adrenorezeptorveränderungen, Organverteilung 404
- Hypertonie arterielle, Definition 232
- Hypertonie arterielle, Kardiale Manifestationen 260
- Hypertonie arterielle, Schweregrade, Einteilung 224
- Hypertonie arterielle, Therapie, Antihypertensiva 225

- Hypertonie arterielle, Therapie nicht medikamentöse, Ernährung 270
- Hypertonie arterielle, Therapie nicht medikamentöse, Gewichtsreduktion 274
- Hypertonie arterielle, Therapie, nichtmedikamentöse 225
- Hypertonie milde, Definition 232
- Hypertonie milde, Interventionsstudien, Antihypertensiva 236
- Hypertonie milde, Interventionsstudien, Blutdrucksenkung 237
- Hypertonie milde, Interventionsstudien, Frauen 236
- Hypertonie milde, Interventionsstudien, Kardiovaskuläre Vorerkrankungen, Therapieerfolg 235
- Hypertonie milde, Interventionsstudien, Therapieerfolg 234
- Hypertonie milde, Interventionsstudien, Übersicht 233
- Hypertonie milde, Therapie, Interventionsstudien 233
- Hypertonie renale, Niereninsuffizienz, Pathogenese 239
- Hypertonie renovasculäre, Diagnostik, Angiographie 247
- Hypertonie renovasculäre, Diagnostik, Captopril-Test 247
- Hypertonie renovasculäre, Diagnostik, Nuklearmedizin 247
- Hypertonie renovasculäre, Diagnostik, Screeningverfahren 246
- Hypertonie renovasculäre, Diagnostik, Sonographie 246
- Hypertonie renovasculäre, Diagnostik, Subtraktionsangiographie digitale 247
- Hypertonie renovasculäre, Therapie, Katheterdilatation 248
- Hypertonie renovasculäre, Therapie medikamentöse 248
- Hypertonie renovasculäre, Therapie, Operationsverfahren 248
- Hypertonie, Schwangerschaftshochdruck 596
- Hypertoniebehandlung, Compliance 279
- Hypertoniebehandlung, Compliance, Behandlungsdauer 280
- Hypertoniebehandlung, Compliance-bestimmende Faktoren 281
- Hypertoniebehandlung, Compliance-Bestimmung 279
- Hypertoniebehandlung, Compliance-verbessernde Maßnahmen 282
- Hypertoniebehandlung, Ernährung 270
- Hypertoniebehandlung, Ernährung, Adipositas 274
- Hypertoniebehandlung, Ernährung, Alkohol 273
- Hypertoniebehandlung, Ernährung, Calcium 272
- Hypertoniebehandlung, Ernährung, Eicosapentacensäure 274
- Hypertoniebehandlung, Ernährung, Fette 274
- Hypertoniebehandlung, Ernährung, Kalium 271
- Hypertoniebehandlung, Ernährung, Kochsalz 270
- Hypertoniebehandlung, Ernährung, Magnesium 272
- Hypertoniebehandlung, Ernährung, Spurenelemente 273
- Hypertoniebehandlung, Langzeittherapie, Drop-out-Rate 280
- Hypertoniebehandlung, medikamentöse, Antihypertensiva 225
- Hypertoniebehandlung, medikamentöse, Dosierung 229
- Hypertoniebehandlung, medikamentöse, Pseudotherapieresistenz 228
- Hypertoniebehandlung, medikamentöse, Stufentherapie 228
- Hypertoniebehandlung, medikamentöse, Zweierkombination gezielte 227
- Hypertoniebehandlung, medikamentöse, Zweierkombinationen 226
- Hypertoniebehandlung, milde Hypertonie, Interventionsstudien 224
- Hypertoniebehandlung, Niereninsuffizienz, Antihypertensiva 241
- Hypertoniebehandlung, Therapie medikamentöse, Compliance 281
- Hypoparathyreoidismus, Differentialdiagnose 448
- Hypothyreose angeborene, Therapie 561
- Hypothyreose, Langzeitbehandlung 582
- Hypothyreose passagere, Therapie 561
- Hypothyreose sekundäre, Therapie 562
- Hypothyreose, Therapie 559
- Hypothyreose, Therapie, Schilddrüsenpräparate 559
- Hypoventilation, primäre alveoläre, Kasuistik 828
- Hypoventilation, primäre alveoläre, Klinik 830
- Hypoventilation, primäre alveoläre, Nosologie 830
- Immunantwort, Endokrine Faktoren (663)
- Immunpharmakologie (502)
- Immunstimulation, Phytopräparate, Applikationsweise 476
- Immunstimulation, Phytopräparate, Arzneipflanzen 473
- Immunstimulation, Phytopräparate, Echinacea-Präparate 475
- Immunstimulation, Phytopräparate, Wirknachweis 473
- Immunstimulation, Phytopräparate, Wirkprinzipien 477
- Infektionskrankheiten, Farbatlas (733)
- Infektionskrankheiten, Schutzimpfungen (744)
- Infrarotspektroskopie, Konkrementanalysen 818
- Infrarotspektroskopie, Methodik 818
- Injektionstechniken (519)
- Insulinresistenz, Parenterale Ernährung 803
- Insulinresistenz, Pathophysiologie 391
- Insulinrezeptor-Defekte, erworbene 393
- Insulinrezeptor-Defekte, erworbene Störungen, Übersicht 394
- Insulinrezeptor-Defekte, genetische 391
- Insulinrezeptor-Defekte, genetische, Übersicht 392
- Insulinrezeptor-Defekte, Krankheitsursachen 390
- Intensivmedizin, Checkliste (629)
- Intensivmedizin, Diagnostik und Therapie (744)
- Interferon-alpha, Klinische Anwendung 720
- Interferon-alpha, Klinische Anwendung, Nebenwirkungen 721
- Interleukin 2, Klinische Anwendung 721
- Internistische Therapie (744)
- Isosorbiddinitrat, Bioäquivalenzstudien 156
- Kalter Knoten, Operative Therapie 573
- Kardiomyopathie dilatative, Virusmyokarditis 520
- Kardiomyopathien, Alkoholkardiomyopathie 329
- Kawasaki-Syndrom, Diagnosekriterien 357
- Kernspin-Histotomographie, hochauflösende 39
- Kernspin-Spektroskopie, Blutplasma, Protonen NMR-Spektrum 35
- Kernspin-Spektroskopie, Blutplasma, Spin-Relaxationszeit 37
- Kernspin-Spektroskopie, Kernspin-Prinzip 34
- Kernspin-Tomographie, Protonensignale 38
- Klinikseelsorge (696)
- Knochenmarksnekrose, Leukämie akute 46
- Kochsalzzufuhr, Hypertonie arterielle 270
- Komatöse Zustände, Differentialdiagnose (102)
- Konkrementanalysen, Infrarotspektroskopie 818
- Konkrementanalysen, Infrarotspektroskopie, Analysengang 819
- Konkrementanalysen, Infrarotspektroskopie, Ergebnisse 820
- Kopfschmerz-Syndrome (429)
- Koronare Herzkrankheit, Hypothyreose, Therapie 560
- Koronare Herzkrankheit, Psychosoziale Faktoren (651)
- Krankheitsbewältigung, hausärztliche (62)
- Krebs, im Alter (744)
- Krebsdiäten 496
- Krebserkrankungen, Diätetik 492
- Krebserkrankungen, Diätetik, Anoxiehypothese, Warburg 493
- Krebserkrankungen, Diätetik, Fette 494
- Krebserkrankungen, Diätetik, Spezialkostformen 496
- Krebserkrankungen, Diätetik, Vitamin C 495
- Krebserkrankungen, Krebsdiäten 496
- Krebspatient, Ernährung 497
- Krebsregister, Organisationsformen 8
- Kretinismus, Hypothyreose, TSH-Resistenz 447
- Kryptokokkose, Diagnostik 512
- Kryptokokkose, Lungenkryptokokkose, Kasuistik 510
- Kryptokokkose, Therapie 512
- Künstliche Ernährung, Enterale Sondenernährung, Lebensqualität 804
- Künstliche Ernährung, Enterale Sondenernährung, Parenterale Ernährung 801
- Laparoskopie, Parasitosen, Diagnostik 813
- Lebertransplantation, Leberzirrhose primär biliäre 773
- Lebertumoren benigne, Haemangiome 291

- Leberversagen akutes, Tumornekrosisfaktor 836
- Leberzirrhose primär biliäre, Klinik 765
- Leberzirrhose primär biliäre, Mangelernährung, Therapie 767
- Leberzirrhose primär biliäre, Natürlicher Verlauf 765
- Leberzirrhose primär biliäre, Osteopathie, Therapie 768
- Leberzirrhose primär biliäre, Prognostische Faktoren 766
- Leberzirrhose primär biliäre, Pruritus, Therapie 767
- Leberzirrhose primär biliäre, Sicca-Symptomatik, Therapie 768
- Leberzirrhose primär biliäre, Therapie, Azathioprin 769
- Leberzirrhose primär biliäre, Therapie, Ciclosporin A 771
- Leberzirrhose primär biliäre, Therapie, D-Penicillamin 769
- Leberzirrhose primär biliäre, Therapie, Lebertransplantation 772
- Leberzirrhose primär biliäre, Therapie, Prednisolon 770
- Leberzirrhose primär biliäre, Therapie spezifische, Bewertungstabelle 772
- Leberzirrhose primär biliäre, Therapie, Symptomatische Behandlung 766
- Leberzirrhose primär biliäre, Therapie, Symptomatische Behandlung 766
- Leberzirrhose primär biliäre, Therapie, Ursodesoxycholsäure 771
- Leukämie, akute, Knochenmarksnekrose 46
- Leukämie akute, Knochenmarksnekrose, Kasuistik 46
- Leukämie akute, Knochenmarksnekrose, Verlauf und Therapie 48
- Leukämie, Chronisch myeloische, Kasuistik 645
- Leukämie, chronisch myeloische, Therapie, Interferon-alpha 720
- Lipoprotein-Rezeptoren, Übersicht 383
- Lipoprotein-Stoffwechsel, Cholesterin-Transport, HDL 379
- Lipoprotein-Stoffwechsel, Chylomikronen-Rezeptor 377
- Lipoprotein-Stoffwechsel, HDL-Rezeptor 378
- Lipoprotein-Stoffwechsel, HDL-Zellinteraktion 380
- Lipoprotein-Stoffwechsel, LDL-Rezeptor 374
- Lipoprotein-Stoffwechsel, LDL-Rezeptor, Bedeutung 376
- Lipoprotein-Stoffwechsel, Lipoproteinrezeptoren 374
- Lipoprotein-Stoffwechsel, Physiologie 373
- Lipoprotein-Stoffwechsel, Plasmalipoproteine 372
- Lipoprotein-Stoffwechsel, Rezeptorvermittelter, Übersicht 375
- Lipoprotein-Stoffwechsel, Scavenger-Rezeptor 381
- Lipoprotein-Stoffwechsel, VLDL-Rezeptor 382
- Lungencarcinom (169)
- Lungenemphysem, Antitrypsin-Mangel 673
- Lungenemphysem, Blue bloater 673
- Lungenemphysem, Pink puffer 673
- Lungenerkrankungen interstitielle, Übersicht 676
- Lungenerkrankungen obstruktive, Pulmonale Hypertonie, Therapieansatz 688
- Lungenerkrankungen, Röntgendiagnostik (139)
- Lungenfibrose, Lungenbiopsie 677
- Lungenfibrose, Prognose, Pulmonalarteriendruck 679
- Lungenfibrose, Pulmonale Hypertonie 677
- Lungenfibrose, Pulmonale Hypertonie, Klinik 677
- Lungenfibrose, Pulmonale Hypertonie, Pathogenese 678
- Lungentumoren (389)
- Lungenversagen akutes (670)
- Lyme-Erkrankung, Intermittierende Fieberschübe, Kasuistik 778
- Magnesiumsulfat, Eklampsie 599
- Malaria, Diagnostik 60
- Malaria, Prophylaxe 61
- Malaria, Serologie 60
- Malaria tropica, Kasuistik 59
- Malaria tropica, Prognose 60
- Malaria tropica, Therapie 60
- Malignes Melanom, Schwangerschaft 624
- Mamma-Carcinom, Pathogenese, Fettverzehr 494
- Mammacarcinom, Schwangerschaft, Therapie und Verlauf 622
- Marcumarnekrose 55
- McDuffie's Syndrom, Kasuistik 824
- Mediastinaltumoren, Thymus, Diagnostik 296
- Medizinische Begutachtung (50)
- Medizinische Erkenntnistheorie 593
- Medizinische Ethik (33)
- Minderwuchs, Clonidin, Therapie 64
- Mißbildungen, Teratologie, Kritische Phase 170
- Mißbildungsentstehung, Teratogene Medikamente, Dosierung 632
- Mißbildungsentstehung, Teratogene Medikamente, Fetale Gefährdung 631
- Mißbildungsentstehung, Teratogene Medikamente, Plazentaschranke 632
- Mißbildungsentstehung, Teratogene Medikamente, Plazentaschranke 632
- Mißbildungsentstehung, Ursachen 630
- Mitralinsuffizienz akute, Sehnenfadenruptur, Kasuistik 710
- Monoklonale Antikörper, Klinische Relevanz (33)
- Morbus Basedow, Operative Therapie 572
- Myasthenia gravis, Autoantikörper, Pathogenese 416
- Myasthenia gravis, Azetylcholinrezeptor, Autoantikörper 415
- Myasthenia gravis, Azetylcholinrezeptor, Nachweis 415
- Myasthenia gravis, Pathogenese 414
- Myasthenia gravis, Pathogenese, Thymus 417
- Myasthenia gravis, Rezeptorstörung, Antikörper-induzierte 416
- Myasthenia gravis, Therapiemöglichkeiten 418
- Myokardhypertrophie, Genetische Determination 264
- Myokardhypertrophie, hypertensive 260
- Myokardhypertrophie, hypertensive, Antihypertensive Therapie, Rückbildung 263
- Myokardhypertrophie, hypertensive, linksventrikuläre exzentrische 262
- Myokardhypertrophie, hypertensive, linksventrikuläre irreguläre 262
- Myokardhypertrophie, hypertensive, Pathogenese 260
- Myokardhypertrophie, hypertensive, Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 264
- Myokardhypertrophie, hypertensive, Strukturveränderungen 265
- Myokardhypertrophie, hypertensive, Sympathico-adrenerges-System 263
- Myokardinfarkt, Akuttherapie, Plasminogen-Aktivator 652
- Myxödemkoma, Therapie 561
- Naturheilverfahren (368)
- Nephrosklerose, Progredienz, Hypertoniebedeutung 241
- Nephrotisches Syndrom, Urticaria, McDuffie's Syndrom 824
- Neuronale Signalübertragung, Molekulare Grundlagen 420
- Neurotransmitter, Depressive Syndrome 422
- Neurotransmitter, Schizophrenie 424
- Neurotransmitter, Überblick 420
- Neurotransmitter-Rezeptoren, Signaltransduktion 421
- Nierenerkrankungen, Hypertonie renale 240
- Nierenerkrankungen, Progredienz, Hypertoniebedeutung 240
- Niereninsuffizienz, Hämolyse, Analgeticaabusus 365
- Niereninsuffizienz, Hypertoniebehandlung, Antihypertensiva 241
- Niereninsuffizienz, Hypertoniebehandlung, Antihypertensiva, Dosisanpassung 242
- Niereninsuffizienz, Pharmakokinetik (368)
- Nierenkrankheiten, in der Schwangerschaft, Prognose 603
- Nierentransplantation, Immunsuppression, Cytomegalievirus-Infektion 360
- Nierentransplantation, Immunsuppression, Gastroenteritis 360
- Nierentransplantation, Schwangerschaft 604
- Notfälle, Innere Medizin (81)
- Obstipations-Syndrom, Phytotherapie 468
- Oesophagusvarizensklerosierung, Elektive Sklerosierung 758
- Oesophagusvarizensklerosierung, Notfallsklerosierung 756
- Oesophagusvarizensklerosierung, Prophylaktische Sklerosierung 758
- Oesophagusvarizensklerosierung, Varizenokklusion 759
- Onkogene, Tumorwachstum 432
- Ophthalmopathie endokrine, Klassifizierung 526
- Ophthalmopathie endokrine, Therapie 557
- Osteomyelofibrose, Kasuistik 641
- Osteoporose, Prophylaxe, Calcitonin nasales 298

- Ovarialcarcinom, Schwangerschaft, Therapie und Verlauf 621
- Pancreatitis akute, Klinische Behandlung (306)**
- Pancreatitis chronische, Alkoholabusus 334
- Papillomaviren (549)
- Parasitosen biliäre, Endoskopische Diagnostik 813
- Parasitosen gastro intestinale, Endoskopische Befunde 809
- Parasitosen gastro intestinale, Klinische Symptomatik 807
- Parasitosen gastro intestinale, Klinisches Bild 807
- Parasitosen gastrointestinale, Endoskopische Diagnostik 807
- Parenterale Ernährung, Enterale Ernährung 801
- Parenterale Ernährung, Komplikationen 801
- Parenterale Ernährung, Nebenwirkungen, Cholestase 802
- Parenterale Ernährung, Nebenwirkungen, Funktionsverlust 802
- Parenterale Ernährung, Nebenwirkungen, Insulinresistenz 803
- Parenterale Ernährung, Nebenwirkungen, Leberverfettung 802
- Pathophysiologie, klinische (322)
- Periarteriitis nodosa, Pericarditis exsudativa, Kasuistik 213
- Pfortaderthrombose, Polyzythämia vera, Kasuistik 705
- Phäochromozytom, Diagnostik 257
- Phäochromozytom, Hypertensive Krise, Therapie 258
- Phäochromozytom, maligne Form 257
- Phäochromozytom, Pathophysiologie 256
- Pharmakokinetik, Schwangerschaft 631
- Physikalische Therapie (328)
- Phytotherapie, Amara-Präparationen, Gastrointestinale Dysfunktion 465
- Phytotherapie, Anwendungsbereiche 464
- Phytotherapie, Bitterstoffe, Gastrointestinale Dysfunktion 464
- Phytotherapie, Chelidonium-Präparationen, Postcholezystektomie-Syndrom 467
- Phytotherapie, Gerbstoffdrogen, Diarrhoe 468
- Phytotherapie, Gingko biloba-Präparationen, Durchblutungsförderung 470
- Phytotherapie, Glykosidtherapie, Herzinsuffizienz 468
- Phytotherapie, Immunstimulation 472
- Phytotherapie, Ingwer-Präparationen, Dumping-Syndrom 466
- Phytotherapie, Laxantien, Obstipations-Syndrom 468
- Phytotherapie, Rauwolfia-Präparationen, Kreislaufstörungen 470
- Phytotherapie, Wirkungsgemische 463
- Pickwick-Syndrom, Pulmonale Zirkulation 681
- Piperazin, Teratogene Wirkung, Spaltband, Kasuistik 217
- Plazentalösung, Gerinnungsstörung 613
- Plazentapassage, Mechanismen 632
- Pneumocystis carinii-Pneumonie, HIV-Infektion 83
- Polyarthritis, Crohnsche Krankheit, Kasuistik 285
- Polyposis-Syndrome intestinale, Klassifikation 701
- Polyzythämia vera, Pfortaderthrombose, Kasuistik 705
- Postcholezystektomie-Syndrom, Phytotherapie 466
- Präeklampsie, HELPP-Syndrom, Gerinnungsstörung 616
- Präventivmedizin (322)
- Proktologie, Atlas (278)
- Proktologie, Lehrbuch (777)
- Proktologie praktische (509)
- Prolactinom, Diagnostik 43
- Prolactinom, Kasuistik 43
- Prolactinom, Kernspintomogramm 44
- Prolactinom, Therapie 44
- Prostaglandine, Embryotoxisches Risiko 202
- Prostaglandine, Ulcusterapie 741
- Pseudohermaphroditismus, männlicher, Rezeptorstörung 450
- Pseudohypoadosteronismus, Rezeptorstörung 452
- Pseudohypoparathyreoidismus, Rezeptorstörung 448
- Psychopharmaka (502)
- Psychosomatik, Allgemeinmedizin (312)
- Pulmonale Hypertonie, akute, Bronchialzirkulation 666
- Pulmonale Hypertonie, Atemregulationsstörungen 681
- Pulmonale Hypertonie, Bronchitis chronisch obstruktive 671
- Pulmonale Hypertonie, Bronchialzirkulation 666
- Pulmonale Hypertonie, chronische, Bronchialzirkulation 667
- Pulmonale Hypertonie, Gefäßbett, Histologie 676
- Pulmonale Hypertonie, Lungenemphysem 673
- Pulmonale Hypertonie, Lungenfibrose 677
- Pulmonale Hypertonie, Pathophysiologie 692
- Pulmonale Hypertonie, Therapie, Substanzgruppen 691
- Pulmonale Hypertonie, Therapieansatz, Grundleiden 689
- Pulmonale Hypertonie, Ursachen 688
- Pulmonale Hypertonie, Ursachen, Übersicht 681
- Pulmonale Zirkulation, Anatomie 653
- Pulmonale Zirkulation, Autonome Innervation, Parasympathicus 656
- Pulmonale Zirkulation, Autonome Innervation, Sympathicus 655
- Pulmonale Zirkulation, Gefäßendothel, Gefäßrelaxierender Faktor 659
- Pulmonale Zirkulation, Gefäßrekrutierung 654
- Pulmonale Zirkulation, Hypoxie akute, Vasokonstriktion 657
- Pulmonale Zirkulation, Hypoxie chronische 658
- Pulmonale Zirkulation, Körperliche Belastung 657
- Pulmonale Zirkulation, Lungenemphysem 673
- Pulmonale Zirkulation, Lungenfibrose 676
- Pulmonale Zirkulation, Schlafzustand 683
- Pulmonale Zirkulation, Vasoaktive Mediatoren, Übersicht 659
- Pulmonale Zirkulation, Wachzustand 685
- Pulmonale Zirkulation, Zonen-Modell 654
- Radiojodtherapie, Indikationsstellung 579**
- Radiojodtherapie, Risiken 578
- Radiojodtherapie, Therapieziel 577
- Respiratorische Therapie (297)
- Retinoide, Embryotoxisches Risiko 201
- Rezeptor-Krankheiten, Angst-Syndrome 425
- Rezeptor-Krankheiten, Asthma bronchiale 438
- Rezeptor-Krankheiten, Depressive Syndrome 422
- Rezeptor-Krankheiten, Endokrinologie 445
- Rezeptor-Krankheiten, Herzinsuffizienz 407
- Rezeptor-Krankheiten, Hypertonie 404
- Rezeptor-Krankheiten, Insulinrezeptor-Defekte 390
- Rezeptor-Krankheiten, Lipoprotein-Stoffwechsel 372
- Rezeptor-Krankheiten, Myasthenia gravis 414
- Rezeptor-Krankheiten, Schizophrenie 424
- Rezeptor-Krankheiten, Tumorwachstum 430
- Rheumatische Erkrankungen (429)
- Sarkoidose (455)
- Sarkoidose, Diagnostik 352
- Sarkoidose, Herztod plötzlicher, Kasuistik 351
- Sarkoidose, Klinische Symptomatik 352
- Scavenger-Rezeptor, Lipoprotein-Stoffwechsel 381
- Schilddrüsenkarzinom, Schwangerschaft 624
- Schilddrüsenkarzinome, C-Zellkarzinom, Therapie 567
- Schilddrüsenkarzinome, differenzierte, Therapie 565
- Schilddrüsenkarzinome, differenzierte, Langzeitbehandlung 583
- Schilddrüsenkarzinome, D-Zell-Carcinom, Langzeitbehandlung 584
- Schilddrüsenkarzinome, Maligne Lymphome 568
- Schilddrüsenkarzinome, Operative Behandlung 574
- Schilddrüsenkarzinome, Operative Therapie 574
- Schilddrüsenkarzinome, Papilläres Carcinom, Therapie 565
- Schilddrüsenenerkrankungen, Autonomie, Scintigraphie 544
- Schilddrüsenenerkrankungen, Carcinome, Diagnostik 564
- Schilddrüsenenerkrankungen, Carcinome, Therapie 564
- Schilddrüsenenerkrankungen, Diagnostik, Schilddrüsenhormone 529
- Schilddrüsenenerkrankungen, Diagnostik, Scintigraphie 541
- Schilddrüsenenerkrankungen, Diagnostik, Sonographie 545
- Schilddrüsenenerkrankungen, Hormondiagnostik 529

- Schilddrüsenerkrankungen, Hormondiagnostik, TRH-Test 533
- Schilddrüsenerkrankungen, Hormondiagnostik, TSH-Test 523
- Schilddrüsenerkrankungen, Immundiagnostik, Antikörper 538
- Schilddrüsenerkrankungen, Immundiagnostik, Mikrosomale Antikörper (MAK) 539
- Schilddrüsenerkrankungen, Immundiagnostik, Thyreoglobulin 539
- Schilddrüsenerkrankungen, Immundiagnostik, Thyreoglobulin-Antikörper (TAK) 539
- Schilddrüsenerkrankungen, Immundiagnostik, Thyreotropin-Rezeptor-Antikörper (TRAK) 539
- Schilddrüsenerkrankungen, Kalter Knoten 573
- Schilddrüsenerkrankungen, Krankheitsbilder, Jodexposition 527
- Schilddrüsenerkrankungen, Krankheitsbilder, Krisen 527
- Schilddrüsenerkrankungen, Krankheitsbilder, Ophthalmopathie 526
- Schilddrüsenerkrankungen, Langzeitbehandlung 580
- Schilddrüsenerkrankungen, Morphologische Diagnostik, Stufenprogramm 548
- Schilddrüsenerkrankungen, Operative Behandlung 570
- Schilddrüsenerkrankungen, Organmanifestationen 524
- Schilddrüsenerkrankungen, Organmanifestationen, Energiestoffwechsel 525
- Schilddrüsenerkrankungen, Organmanifestationen, Herz-Kreislaufsystem 524
- Schilddrüsenerkrankungen, Organmanifestationen, Nervensystem 525
- Schilddrüsenerkrankungen, Radiojodtherapie 577
- Schilddrüsenerkrankungen, Scintigraphie, Gammakamera 541
- Schilddrüsenerkrankungen, Scintigraphie, Indikationen 542
- Schilddrüsenerkrankungen, Scintigraphie, Jod-131 541
- Schilddrüsenerkrankungen, Scintigraphie, Technetium 541
- Schilddrüsenerkrankungen, Sonographie, Feinnadelpunktion 547
- Schilddrüsenerkrankungen, Sonographie, Parenchymveränderungen 546
- Schilddrüsenerkrankungen, Sonographie, Schilddrüsenvolumen 546
- Schilddrüsenerkrankungen, Sonographie, Technische Voraussetzungen 545
- Schilddrüsenerkrankungen, Sonographie, Thyreoiditiden 546
- Schilddrüsenerkrankungen, Symptomatologie 523
- Schilddrüsenerkrankungen, Therapie, Struma endemische 550
- Schilddrüsenerkrankungen, TSH-Sekretion, Einfluß von T3 und T4 534
- Schilddrüsenhormone, Diagnostik, Einflußfaktoren 529
- Schilddrüsenhormone, Diagnostik, moderne Strategie 530
- Schilddrüsenhormone, Diagnostik, T4 versus T3 529
- Schilddrüsenhormone, TSH-Sekretion 534
- Schilddrüsenhormonresistenz, Rezeptorstörung 449
- Schistosomiasis, Endoskopische Diagnostik 811
- Schizophrenie, Dopaminerge Neuronensysteme 424
- Schlaf-Apnoe, Pulmonale Zirkulation 683
- Schulter-Arm-Syndrom (368)
- Schutzimpfungen, Tropen (455)
- Schwangerschaft, Arzneimittel, Embryotoxisches Risiko 195
- Schwangerschaft, Arzneimittel, Embryotoxisches Risiko, Piperazin 217
- Schwangerschaft, Arzneimittel, Embryotoxisches Risiko, Prostaglandine 202
- Schwangerschaft, Arzneimittel, Embryotoxisches Risiko, Retinoide 201
- Schwangerschaft, Arzneimittel, Embryotoxisches Risiko, Virustatica 202
- Schwangerschaft, Arzneimittel, Embryotoxizität, Analgetica 199
- Schwangerschaft, Arzneimittelverordnung 193
- Schwangerschaft, Arzneimittelverordnung (629)
- Schwangerschaft, Bakteriurie, Bedeutung 604
- Schwangerschaft, Blutdruckmessung 602
- Schwangerschaft, Diabetes mellitus 606
- Schwangerschaft, Diabetes mellitus, Neugeborenes 610
- Schwangerschaft, Diabetes mellitus, Patientenführung, geburtshilfliche 609
- Schwangerschaft, Diabetes mellitus, Patientenführung, internistische 608
- Schwangerschaft, Diabetes mellitus, Schwangerschaftsabbruch 607
- Schwangerschaft, Geburtshilfe, Gerinnungsstörungen 612
- Schwangerschaft, Gestationsdiabetes 607
- Schwangerschaft, Gynäkologische Carcinome, Verlauf 618
- Schwangerschaft, Maligne hämatologische Systemerkrankungen 624
- Schwangerschaft, Maligne Tumoren, Therapie und Verlauf 623
- Schwangerschaft, Medikamentöse Therapie, Teratogenität 630
- Schwangerschaft, Mißbildungsrate, Spontaninzidenz 194
- Schwangerschaft, Nierenkrankheiten 601
- Schwangerschaft normale, funktionelle Veränderungen 601
- Schwangerschaft, Onkologische Probleme 618
- Schwangerschaft, Teratogene Medikamente, Mißbildungsentstehung 630
- Schwangerschaft, Teratogene Medikamente, Plazentaschranke 632
- Schwangerschaft, Therapieprobleme 595
- Schwangerschaftshochdruck, Additive Therapie 597
- Schwangerschaftshochdruck, Antihypertensive Medikamente 597
- Schwangerschaftshochdruck, Medikamentöse Therapie 596
- Schwangerschaftshochdruck, Prognoseparameter 597
- Schweigepflicht ärztliche (491)
- Serotonin, Carcinoid-Syndrom 348
- Sigmoidoskopie, Parasitendiagnostik 810
- Sonographie, Abdominale Diagnostik (733)
- Sonographie, Notfallmedizin (322)
- Splenomegalie, Osteomyelofibrose, Kasuistik 641
- Staphylococcus aureus, Toxisches Schock-syndrom (696)
- Steven-Johnson-Syndrom, Ätiologie 358
- Stevens-Johnson-Syndrom, Mykoplasma pneumoniae, Kasuistik 356
- Stoffwechsel, Psychosomatik (726)
- Stoßwellenlithotrypsie, extrakorporale, Cholecystolithiasis 794
- Stoßwellenlithotrypsie, extrakorporale, Cholelithiasis 793
- Stoßwellenlithotrypsie, extrakorporale, Steinortung 793
- Stoßwellenlithotrypsie, extrakorporale, Stoßwellenerzeugung 792
- Streptokinase-Therapie, Kurzzeitlyse (670)
- Struma diffusa, Therapie 552
- Struma endemische, Definition 550
- Struma endemische, Epidemiologie 550
- Struma endemische, Jodinduzierte Hyperthyreose 551
- Struma endemische, Jodmangelbedingungen 550
- Struma endemische, Langzeitbehandlung 580
- Struma endemische, Therapie, Rezidivprophylaxe 553
- Struma endemische, Therapie, Struma diffusa 552
- Struma endemische, Therapie, Struma nodosa 553
- Struma, Hyperthyreose, Operative Behandlung 571
- Struma nodosa, Operative Behandlung 570
- Struma nodosa, Therapie 553
- Sucralfat, Ulcustherapie 736
- Teratologie, experimentelle, Kritische Phase 172
- Teratologie, Keimentwicklung, Kritische Phase 170
- Teratologie, Kritische Phase, Mißbildungsmanifestation 174
- Teratologie, Mißbildungen, Extremitäten, Kritische Phase 173
- Teratologie, Mißbildungen, Kritische Phase, Latenz 175
- Teratologie, Mißbildungstyp, Kritische Phase, Maskierung 176
- Teratologie, Mißbildungstyp, Noxen 177
- Teratologie, Schwangerschaftsentwicklung, Mißbildungen 171
- Theophyllin, Elimination 729
- Theophyllin, Absorption 728
- Theophyllin, Indikationsstellung, Obstruktive Atemwegserkrankungen 731
- Theophyllin, Konzentrationsbestimmung 730
- Theophyllin, Pharmakodynamik 728
- Theophyllin, Pharmakokinetik 728
- Theophyllin, Therapie, Dosisanpassung 730
- Theophyllin, Therapie, Nebeneffekte 729

- Theophyllin, Therapie, Obstruktive Atemwegserkrankungen 727
- Theophyllin, Wirkungsmechanismus 727
- Therapiestudien klinische, Rechtliche Probleme (396)
- Therapietreue, Compliance 279
- Thrombotherapie, Thrombozytopenie, Heparin-induzierte 515
- Thrombozytopenie, Heparin-induzierte, Kasuistik 515
- Thymusdrüse, Myasthenia gravis 417
- Thymustumor, Kasuistik 293
- Thymustumoren, Klassifikation 296
- Thyreoidektomie totale, Substitutionstherapie 562
- Thyreoiditis, Langzeitbehandlung 583
- Torsade de pointes, Antiarrhythmica 339
- Transfusionsmedizin (462)
- Trombozyten, Funktionsdiagnostik, klinische Bedeutung (251)
- TSH-Resistenz, Rezeptorstörung 447
- Tumordiagnostik, Kernspin-Histotomographie, hochauflösende 40
- Tumordiagnostik, Kernspin-Spektroskopie, Blutplasma, Protone NMR-Spektrum 35
- Tumordiagnostik, Kernspin-Spektroskopie, Blutplasma, Spin-Relaxationszeit 37
- Tumor-Handbuch (629)
- Tumor-Handbuch, TNM-Klassifikation 528
- Tumorkranke terminale, Palliative Behandlung 26
- Tumorkranke terminale, Palliativstation 26
- Tumorkranke terminale, Palliativstation, Zielsetzung 27
- Tumorkranke terminale, Schmerztherapie 28
- Tumorkranke terminale, Schmerztherapie, Neurochirurgie 30
- Tumorkranke terminale, Schmerztherapie, Neurolytische Nervenblockade 30
- Tumorkranke terminale, Schmerztherapie, Opiatanalgesie 30
- Tumorkranke terminale, Schmerztherapie, Schmerzleitungsmodifikation 29
- Tumorleiden, Diätetische Einflüsse 493
- Tumornachsorge 1
- Tumornachsorge, Datengewinnung 16
- Tumornachsorge, Drop-out-Rate 20
- Tumornachsorge, Entwicklungstendenzen, Datensysteme 21
- Tumornachsorge, Internistische Sicht 22
- Tumornachsorge, Internistische Sicht, Beratungsstelle für Ärzte 22
- Tumornachsorge, Internistische Sicht, Nachsorgefrequenz 23
- Tumornachsorge, Internistische Sicht, Patientenaufklärung 23
- Tumornachsorge, Internistische Sicht, Psychische Betreuung 24
- Tumornachsorge, Krebsregister 7
- Tumornachsorge, Mamma-Programm 10
- Tumornachsorge, Nachsorgeempfehlungen 6
- Tumornachsorge, Nachsorgeeinhalte 15
- Tumornachsorge, Nachsorgeleitstelle 17
- Tumornachsorge, Onkologie-Schwester 4
- Tumornachsorge, Onkologische Schwerpunktpraxis 4
- Tumornachsorge, Selbsthilfegruppen 2
- Tumornachsorge, Tumorbasis-Dokumentation 14
- Tumornachsorge, Tumorthherapie, Nebenwirkungen 23
- Tumornachsorge, Tumorthherapie, Spätfolgen 23
- Tumornachsorge, Zusammenarbeit Klinik Praxis 2
- Tumornachsorge, Zusammenarbeit Klinik Praxis, ATO 13
- Tumornekrosefaktor, TNF-alpha, Klinische Anwendung 717
- Tumorpatient, Enterale Ernährung, Gastrostomiesonde, endoskopisch platzierte 805
- Tumorwachstum, menschliche Tumoren, Wachstumsfaktoren 435
- Tumorwachstum, Menschliche Tumoren, Wachstumsfaktoren-Rezeptoren 436
- Tumorwachstum, Wachstumsfaktoren 431
- Tumorwachstum, Wachstumsfaktoren, hämatopoetische 435
- Tumorwachstum, Wachstumsfaktoren-Rezeptoren 431
- Tumorwachstum, Wachstumsfaktoren-Rezeptoren, Insulin-ähnliche 433
- Tumorwachstum, Wachstumsfaktoren-Rezeptoren, Thyrosinkinase 432
- Tumorzelle, Wachstumsmodell 430
- Ulcus duodeni, Campylobacter-pylori-positives, Therapie 751
- Ulcus duodeni, Langzeittherapie, Antacida, Rezidivraten 739
- Ulcus duodeni, Langzeittherapie, H2-Blocker, Rezidivraten 737
- Ulcus duodeni, Langzeittherapie, Pirenzepin, Rezidivraten 739
- Ulcus duodeni, Langzeittherapie, Prostaglandin-Derivate, Rezidivraten 741
- Ulcus duodeni, Langzeittherapie, Sucralfat, Rezidivraten 740
- Ulcus pepticum, H2-Blocker, Therapie (413)
- Ulcus ventriculi, Campylobacter-pylori-positives, Therapie 751
- Ulcus ventriculi, Langzeittherapie, H2-Blocker, Rezidivraten 738
- Ulcusalmanach (444)
- Ulcuskrankheit, Langzeittherapie 734
- Ulcuskrankheit, Langzeittherapie, Ergebnisse 736
- Ulcuskrankheit, Rezidiv, Praedisponierende Faktoren 734
- Ulcustherapie, Mucosabarriere, Sucralfat 736
- Ulcustherapie, Mucosabarriere, Wismut 736
- Ulcustherapie, Säurehemmung, Antimuskarinika 735
- Ulcustherapie, Säurehemmung, Histamin H2-Antagonisten 734
- Ulcustherapie, Säurehemmung, Prostaglandine 735
- Ulcustherapie, Säurehemmung, Protonenpumpen-Hemmer 735
- Ulcustherapie, Säure-Neutralisation, Antacida 735
- Untersuchungstechnik, ärztliche (81)
- Urtikaria-Vaskulitis, hypokomplementämische, McDuffie's Syndrom 827
- Valproinsäure, Teratogenität 180
- Valproinsäure, Teratogenität, Mechanismen 189
- Valproinsäure, Teratogenität, Strukturspezifität 189
- Virusmyokarditis, Kardiomyopathie dilatative 520
- Virusstata, Embryotoxisches Risiko 202
- Vitamin B12, Makrobiotische Nahrung 594
- Vitamin C, Anti-Carcinogene Wirkung 495
- Vitamin-D-Resistenz, Rezeptor-Störung 452
- Vitamine (328)
- Wachstumshormon-Resistenz, Rezeptor-Störung 446
- Wismut-Enzephalopathie, Ursachen 747
- Wismut-Intoxikation, Klinisches Bild 747
- Wismutsalze, Anwendungsgebiete 745
- Wismutsalze, Wirkungsmechanismen 747
- Zieve-Syndrom, Hämolytische Anämie 331
- Zytokine, Klinische Anwendung 717
- Zytokine, Übersicht 717

## Autorenregister

- Al Karawi, M.A., El Sheikh Mohamed, A.R., Sultan Khuroo, M., Neuhaus, H. 807
- Arnold, G., Schüle, B., Morl, H. 697
- Autenrieth, G. → Baur, X. 347
- Autenrieth, G. → Krawietz, W. 586
- Autenrieth, G. → Scheidt, W. von 58
- Autenrieth, G. → Werdan, K. 710
- B**äcker, U. → Gathof, B. 124
- Baltzer, J. 618
- Bamberg, M. → Benker, G. 564
- Bartl, R. → Hoever, C. 641
- Baum, H.P. → Piper, C. 824
- Baumgart, P., Walger, P., Losse, H., Vetter, H. 252
- Baur, X., Bortsch, A., Autenrieth, G., Jacob, K., Neudert, J., Schneider, B., Werdan, K. 347
- Baur, X. → Heigl, F. 350
- Baur, X. → Hettich, R. 832
- Behr, J., König, G., Reinertshofer, Th., Lund, R., Scheidt, W. von, Fruhmänn, G. 828
- Benker, G., Reiners, Chr., Krause, U., Bamberg, M., Reinwein, D. 564
- Benkert, O. → Wetzell, H. 420
- Bertsche, O. → Kampik, G. 479
- Beuckelmann, D., Pritzl, N., Riemüller, R., Werdan, K. 285
- Beuckelmann, D. → Krawietz, W. 586
- Beuers, U., Kruis, W., Drasch, G.A., Jacob, K., Pape, G.R., Paumgartner, G. 648
- Börner, N. → Gräf, P. 778
- Bortsch, A. → Baur, X. 347
- Brabant, G. → Mühlen, A. von zur 533
- Braun, B. → Scheffler, P. 54
- Brenner, P. → Meyer, H.H. 217
- Brodde, O.-E. 397
- Brown, K. → Scheidt, W. von 58
- Brunner, K. → Budmiger, H. 51
- Buchborn, E. 457, 459
- Budmiger, H., Bühler, H., Brunner, K., Siegenthaler-Zuber, G. 51
- Bühler, H. → Budmiger, H. 51
- Castro, L.A. → Stoffner-Hacker, D. 360
- Clasen, W. → Maurin, N. 354
- Classen, M. 787
- Classen, M. → Schepp, W. 734
- Colla, F. → Lüthy, R. 82
- D**aschner, F. 345
- Daschner, F., Kappstein, I. 206
- Deinhardt, F. → Gathof, B. 124
- Diehl, V. → Mertens, Th. 131
- Dölle, W. 715
- Dölle, W. → Herken, H. 141
- Dralle, H. 570
- Drasch, G.A. → Beuers, U. 648
- Dreyer, M., Rüdiger, H.W. 390
- E**berle, J. → Gathof, B. 124
- Edel, H.H. 601
- Edmonds, D. → Vetter, W. 224
- Egberts, E.-H. → Scheurlen, M. 755
- Egidy, H. von → Piper, C. 824
- Ehrhart, E. → Klaubert, W. 705
- El Sheikh Mohamed, A.R. → Al Karawi, M.A. 807
- Emrich, D. 541
- Engelhardt, D. → Hörmann, R. 43
- Engelhardt, D. → Merk, W. 636
- Erdmann, E. → Heigl, F. 350
- Erdmann, E. → Mezger, J. 781
- F**edderson, C.O. 653
- Feuerlein, W. 299, 301
- Feuerlein, W. → Grünberger, J. 307
- Feuerlein, W. → Küfner, H. 313
- Fink, U. → Hörmann, R. 43
- Fischer, B. → Stepling, H. 671
- Friedberg, V. 596
- Fruhmänn, G. → Behr, J. 828
- Fruhmänn, G. → Hettich, R. 832
- Fruhmänn, G. → Vogelmeier, C. 638
- G**athof, A.G. → Gathof, B. 124
- Gathof, B., Eberle, J., Bäcker, U., Deinhardt, F., Gathof, A.G. 124
- Gebauer, A. → Krawietz, W. 586
- Gebhardt, K.-H. 487
- Geibel, A. → Hohnloser, S.H. 338
- Goebel, F.-D. 92
- Gokel, J.M. → Heigl, F. 350
- Görg, C., Görg, K., Pflüger, K.-H., Havemann, K. 645
- Görg, K. → Görg, C. 645
- Gracff, H. → Hugo, R. von 612
- Gräf, P., Börner, N., Reichert, M., Weilemann, L.S., Meyer, J. 778
- Greminger, P., Schneider, E., Siegenthaler, W., Vetter, W. 246
- Greminger, P. → Vetter, W. 224
- Gries, F.A. → Somville, I. 606
- Grob, P.J. 73
- Gruenagel, H.H., Krapp, J., Molzahn, E. 13
- Grünberger, J., Linzmayer, L., Feuerlein, W. 307
- Grundmann, E. 1
- Günther, R.W. → Merk, W. 636
- H**aferkamp, O. 34
- Hagenmüller, F. → Hart, R. 815
- Hagenmüller, F. → Staritz, M. 792
- Harloff, M., Schulz, J., Roschke, W., Riemann, J.F. 589
- Hart, R., Hagenmüller, F. 815
- Hartmann, A. → Kleinschmidt, R. 293
- Hartmann, H., Hunsmann, G. 67
- Havemann, K. → Görg, C. 645
- Havemann, K. → Kiefer, P. 430
- Hehlmann, R. 112
- Hehrmann, R. 523
- Heigl, F., Steinbeck, G., Baur, X., Erdmann, E., Herbert, M., Gokel, J.M., Remberger, K. 350
- Heil, W., Rick, W. 818
- Heimpel, H. → Schneider, W.A. 46
- Hellstern, A. → Leuschner, U. 788
- Hellstern, P. → Scheffler, P. 54
- Hepp, H. 595
- Herbert, M. → Heigl, F. 350
- Herken, H., Dölle, W. 141
- Hettich, R., Baur, X., Fruhmänn, G. 832
- Hillebrand, G., Mittermüller, J. 364
- Hillebrand, G. → Stoffner-Hacker, D. 360
- Hiller, E. → Langecker, P. 515
- Hintze, G. → Köbberling, J. 550
- Hoever, C., Schalhorn, A., Wilmanns, W., Ledderose, G., Bartl, R. 641
- Hohnloser, S.H., Meinertz, T., Zehender, M., Geibel, A., Just, H. 338
- Holzgreve, H. 232
- Hörmann, R., Mann, K., Schineis, E., Fink, U., Oeckler, R., Engelhardt, D. 43
- Horster, F.A. 538
- Hugo, R. von, Gracff, H. 612
- Huhn, D. → Vogelmeier, C. 638
- Hunsmann, G. → Hartmann, H. 67
- J**acob, B. → Ritter, M.M. 590
- Jacob, K. → Baur, X. 347
- Jacob, K. → Beuers, U. 648
- Jäger, H. 97
- Jung, D. → Piper, C. 824
- Jungi, W.F. 492
- Jüngst, D. → Ritter, M.M. 590
- Jüngst, D. → Sauter, G. 288
- Just, H. → Hohnloser, S.H. 338
- K**ampik, G., Bertsche, O. 479
- Kappstein, I. → Daschner, F. 206
- Kaukel, E. 676
- Khuroo, S. → Al Karawi, M. 807
- Kiefer, P., Havemann, K. 430
- Kiehl, R. → Scheffler, P. 54
- Klaubert, W., Weber, B., Voht-Klaubert, B., Mair, W., Ehrhart, E., Wilmanns, W. 705
- Klauss, V. → Ritter, M.M. 590
- Klein, H.O. 22
- Kleinschmidt, R., Robertz, G.-M., Hartmann, A., Vogel, J. 293
- Köbberling, J., Hintze, G. 550
- Kohl, F.V. 438, 688
- Köhler, U. 703
- König, G. → Behr, J. 828
- König, G. → Vogelmeier, C. 638
- Korting, H.C. → Pauletzki, J. 356
- Krapp, J. → Gruenagel, H.H. 13
- Krause, H.-H., Teisinger, P. 291
- Krause, U. → Benker, G. 564
- Krawietz, W., Ludwig, B., Beuckelmann, D., Saucbruch, T., Witte, J., Gebauer, A., Autenrieth, G. 586
- Kreuzer, E. → Mezger, J. 781

- Kreuzer, E. → Werdan, K. 710  
 Kruis, W. → Beuers, U. 648  
 Kruis, W. → Sauter, G. 288  
 Kublik, A., Wichert, P. von 727  
 Kufner, H., Feuerlein, W. 313  
 Kuhlmann, U., Lanser, K. 664  
 Kurrle, E. → Schneider, W.A. 46
- Land, W. → Stoffner-Hacker, D. 360  
 Langecker, P., Riess, H., Hiller, E., Wilmanns, W. 515  
 Lanser, K. → Kuhlmann, U. 664  
 Lauchart, W. → Wiedmann, K.H. 765  
 Ledderose, G. → Hoever, C. 641  
 Lehnen, H. → Maurin, N. 354  
 Leuschner, U., Hellstern, A. 788  
 Liebau, H. 239  
 Linzmayer, L. → Grünberger, J. 307  
 Lippert, T.H. 630  
 Losse, H. → Baumgart, P. 252  
 Ludwig, B. → Krawietz, W. 586  
 Lund, R. → Behr, J. 828  
 Lüscher, T.F. 279  
 Lüthy, R., Colla, F., Schläpfer, R., Täuber, M., Siegenthaler, W. 82  
 Lüthy, R. → Siegenthaler, W. 65  
 Lüthy, R. → Vogt, M. 103
- Mai, J. → Schaberg, T. 510  
 Mair, W. → Klaubert, W. 705  
 Mann, K. → Hörmann, R. 43  
 Mann, K. → Merk, W. 636  
 Mannes, G.A. → Pauletzki, J. 356  
 Maurin, N., Lehnen, H., Clausen, W., Sieberth, H.-G. 354  
 Meinertz, T. → Hohnloser, S.H. 338  
 Menge, H. 745  
 Merk, W., Mann, K., Günther, R.W., Engelhardt, D. 636  
 Merker, H.-J. 170  
 Mertens, Th., Diehl, V. 131  
 Metz, J. → Piper, C. 824  
 Meyer, H.H., Brenner, P. 217  
 Meyer, J. → Gräf, P. 778  
 Meyer, P., Wilms, K. 717  
 Mezger, J., Weinhold, Ch., Kreuzer, E., Erdmann, E. 781  
 Mittermüller, J. → Hillebrand, G. 364  
 Molzahn, E. → Gruenagel, H.H. 13  
 Morl, H. → Arnold, G. 697  
 Motz, W. → Strauer, B.E. 260
- Mühlen, A. von zur, Brabant, G. 533  
 Mühlen, A. von zur, Pfannenstiel, P., Siegenthaler, W. 521  
 Müller, O.A., Werder, K. von 445  
 Müller-Höcker, J. → Vogelmeier, C. 638
- Nau, H. 179  
 Neubert, D., Stahlmann, R. 193  
 Neudert, J. → Baur, X. 347  
 Neuhaus, H. 796  
 Neuhaus, H. → Al Karawi, M.A. 807
- Oeckler, R. → Hörmann, R. 43  
 Oertel, H., Sackmann, M., Zwiebel, F.M. 699  
 Oertel, R., Vetter, W. 270
- Pape, G.R. → Beuers, U. 648  
 Pauletzki, J., Mannes, G.A., Sauerbruch, T., Korting, H.C. 356  
 Paumgartner, G. → Beuers, U. 648  
 Paumgartner, G. → Sauter, G. 288  
 Pawlowski, B. → Somville, I. 606  
 Pfannenstiel, P. 545  
 Pfannenstiel, P. → Mühlen, A. von zur 521  
 Pflüger, K.-H. → Görg, C. 645  
 Pichlmaier, H., Thielemann-Jonen, I., Zech, D. 26  
 Pickardt, C.R. 555  
 Piper, C., Jung, D., Metz, J., Baum, H.P., Schmitz, G.A., Egidy, H. von 824  
 Podszus, T. 681  
 Pritzl, N. → Beuckelmann, D. 285
- Reichert, M. → Gräf, P. 778  
 Reiners, Chr. 529  
 Reiners, Chr. → Benker, G. 564  
 Reinertshofer, Th. → Behr, J. 828  
 Reinwein, D. → Benker, G. 564  
 Remberger, K. → Heigl, F. 350  
 Resch, K. 160  
 Rick, W. → Heil, W. 818  
 Riecker, G. 329, 784  
 Riemann, J.F. → Harloff, M. 589  
 Rienmüller, R. → Beuckelmann, D. 285  
 Riess, H. → Langecker, P. 515  
 Ritter, M.M., Jacob, B., Jüngst, D., Klauss, V. 590  
 Robertz, G.-M. → Kleinschmidt, R. 293
- Roschke, W. → Harloff, M. 589  
 Rüdiger, H.W. → Dreyer, M. 390
- Sackmann, M. → Oertel, H. 699  
 Sauerbruch, T. → Krawietz, W. 586  
 Sauerbruch, T. → Pauletzki, J. 356  
 Sauter, G., Kruis, W., Jüngst, D., Paumgartner, G. 288  
 Schaberg, T., Mai, J., Thalman, U., Seibold, M., Staib, F. 510  
 Schalhorn, A. → Hoever, C. 641  
 Scheffler, P., Kiehl, R., Braun, B., Hellstern, P., Wenzel, E. 54  
 Scheidt, W. von, Wacker, R., Brown, K., Autenrieth, G. 58  
 Scheidt, W. von → Behr, J. 828  
 Schepp, W., Classen, M. 734  
 Scheurlen, M., Egberts, E.-H. 755  
 Schicha, H. 577  
 Schincis, E. → Hörmann, R. 43  
 Schläpfer, R. → Lüthy, R. 82  
 Schleibner, S. → Stoffner-Hacker, D. 360  
 Schmitz, G.A. → Piper, C. 824  
 Schneider, B. → Baur, X. 347  
 Schneider, E. → Greminger, P. 246  
 Schneider, W.A., Kurrle, E., Heimpel, H. 46  
 Schnell, W. → Vogelmeier, C. 638  
 Schoop, W. 499  
 Schüle, B. → Arnold, G. 697  
 Schulz, J. → Harloff, M. 589  
 Schusdziarra, V. 801  
 Schwabe, U. 147  
 Seibold, M. → Schaberg, T. 510  
 Seidemann, W. 213  
 Seitz, H.K., Simanowski, U.A. 317  
 Sieberth, H.-G. → Maurin, N. 354  
 Siegenthaler, W., Vetter, W. 223  
 Siegenthaler, W., Täuber, M., Lüthy, R. 65  
 Siegenthaler, W. → Greminger, P. 246  
 Siegenthaler, W. → Lüthy, R. 82  
 Siegenthaler, W. → Mühlen, A. von zur 521  
 Siegenthaler, W. → Vetter, W. 224  
 Siegenthaler, W. → Vogt, M. 103  
 Siegenthaler-Zuber, G. → Budmiger, H. 51
- Simanowski, U.A. → Seitz, H.K. 317  
 Somville, I., Pawlowski, B., Gries, F.A. 606  
 Stahlmann, R. → Neubert, D. 193  
 Staib, F. → Schaberg, T. 510  
 Staritz, M., Hagenmüller, F. 792  
 Steinbeck, G. → Heigl, F. 350  
 Steinmetz, A., Utermann, G. 372  
 Stepling, H., Fischer, B. 671  
 Stoffner-Hacker, D., Castro, L.A., Hillebrand, G., Schleibner, S., Wiebecke, B., Land, W. 360  
 Strauer, B.E., Motz, W. 260  
 Sultan Khuroo, M. → Al Karawi, M.A. 807
- Täuber, M. → Lüthy, R. 82  
 Täuber, M. → Siegenthaler, W. 65  
 Teisinger, P. → Krause, H.-H. 291  
 Thalman, U. → Schaberg, T. 510  
 Thielemann-Jonen, I. → Pichlmaier, H. 26  
 Toyka, K.V. 414
- Unschuld, P.U. 503  
 Utermann, G. → Steinmetz, A. 372
- Vetter, H. → Baumgart, P. 252  
 Vetter, H. → Vetter, W. 224  
 Vetter, W., Vetter, H., Edmonds, D., Greminger, P., Siegenthaler, W. 224  
 Vetter, W. → Greminger, P. 246  
 Vetter, W. → Oertel, R. 270  
 Vetter, W. → Siegenthaler, W. 223  
 Vogel, J. → Kleinschmidt, R. 293  
 Vogelmeier, C., Huhn, D., König, G., Müller-Höcker, J., Schneller, W., Fruhmann, G. 638  
 Vogt, M., Lüthy, R., Siegenthaler, W. 103  
 Voth-Klaubert, B. → Klaubert, W. 705
- Wacker, R. → Scheidt, W. von 58  
 Wagner, H. 472  
 Walger, P. → Baumgart, P. 252  
 Weber, B. → Klaubert, W. 705  
 Weber, P. → Wiedmann, K.H. 765  
 Weilemann, L.S. → Gräf, P. 778  
 Weinhold, Ch. → Mezger, J. 781  
 Welz, R. 323



- Wenzel, E. → Scheffler, P. 54  
 Wenzel, K.-W. 559  
 Werdan, K., Kreuzer, E., Autenrieth, G. 710  
 Werdan, K. → Baur, X. 347  
 Werdan, K. → Beuckelmann, D. 285
- Werder, K. von → Müller, O.A. 445  
 Wetzel, H., Benkert, O. 420  
 Wichert, P. von 371  
 Wichert, P. von → Kublik, A. 727  
 Wiebecke, B. → Stoffner-Hacker, D. 360
- Wiedmann, K.H., Weber, P., Lauchart, W. 765  
 Wilmanns, W. → Hoever, C. 641  
 Wilmanns, W. → Klaubert, W. 705  
 Wilmanns, W. → Langecker, P. 515
- Wilms, K. → Meyer, P. 717  
 Witte, J. → Krawietz, W. 586
- Zech, D. → Pichlmaier, H. 26  
 Zehender, M. → Hohnloser, S.H. 338  
 Ziegler, R. 580  
 Zimmermann, W. 463  
 Zwiebel, F.M. → Oertel, H. 699

Verantwortlich für den Textteil: Prof. Dr. M. Classen, II. Medizinische Klinik, Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München, Ismaninger Straße 80, D-8000 München 80.  
 Verantwortlich für die Rubrik Kasuistik: Prof. Dr. G. Riecker, Direktor der Medizinischen Klinik I des Klinikums Großhadern, Marchioninstr. 15, D-8000 München 70.  
 Verantwortlich für die Rubrik Klinische Chemie: Prof. Dr. W. Rick, Medizinische Einrichtungen der Universität Düsseldorf, Zentralinstitut für Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik, Moorenstr. 5, D-4000 Düsseldorf 1.  
 Für den Anzeigenteil: E. Lückermann, H. Hüttig, Heidelberger Platz 3, D-1000 Berlin 33. Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York Tokyo.  
 Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, D-8700 Würzburg. Printed in Germany. © Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1988  
 Springer-Verlag GmbH & Co. KG, D-1000 Berlin 33

Dieses Heft enthält eine Beilage der Firmen Lange & Springer, Berlin/Schwer Verlag, Stuttgart sowie eine eingeklebte Karte des Springer-Verlages Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo Hong Kong