

# MMW

## Münchener Medizinische Wochenschrift

1985

127. Jahrgang, 2. Halbjahr  
Heft 27 bis 51/52, Seite 697–1164

### Herausgeber-Kollegium

K. Betke, München · H. Blömer, München · O. Braun-Falco, München · W. Brendel, München · E. Buchborn, München · Th. Bücher, München · W. Büngeler, München · A. Bute-  
nandt, München · H. Dobbelsstein, Tutzing · M. Eder, Mün-  
chen · H. Eyer, München · W. Forth, München · H. Goerke,  
München · G. Heberer, München · W. Ch. Hecker, München ·  
H. Hippus, München · P. H. Hofschneider, München · F.  
Holle, München · M. Knedel, München · E. Kraft, München ·  
K. Kramer †, München · H. Krayenbühl †, Zürich · W. Lenz,  
Münster · J. Lissner, München · O.-E. Lund, München · K.  
Lydtin, München · F. Marguth, München · H. H. Naumann,  
München · G. Nissen, Würzburg · H. W. Pabst, München · G.  
Paumgartner, München · K. Peter, München · E. F. Pfeiffer,  
Ulm · E. Rebentisch, München · G. Riecker, München · E.  
Schmiedt, München · A. Schrader, München · A. Schretzen-  
mayr, Augsburg · L. Schweiberer, München · H. Schwiegk,  
München · W. Spann, München · H. Spiess, München · O.  
Stochdorph, München · K. K. Überla, München · W. Wil-  
manns, München · A. N. Witt, München · J. Zander, Mün-  
chen · N. Zöllner, München.

### Schriftleitung

Werner Lang und Jochen Aumiller

### Redaktion

Helmut Pillau, Henning Große-Nordhaus,  
Hermann Lichtenstern, Brigitte Müller,  
Rolf Stätter, München

---

MMV Medizin Verlag München

Heft	Seite	Seite	Heft	Seite	Seite
27	<b>697-712</b>	<i>1- 66</i>	41	<b>937- 968</b>	<i>1- 90</i>
28	<b>713-726</b>	<i>1- 64</i>	42	<b>969- 998</b>	<i>1-108</i>
29/30	<b>727-748</b>	<i>1- 90</i>	43	<b>999-1020</b>	<i>1- 90</i>
31	<b>749-764</b>	<i>1- 52</i>	44	<b>1021-1034</b>	<i>1- 76</i>
32/33	<b>765-782</b>	<i>1- 64</i>	45	<b>1035-1054</b>	<i>1- 74</i>
34	<b>783-804</b>	<i>1- 65</i>	46	<b>1055-1076</b>	<i>1- 94</i>
35	<b>805-826</b>	<i>1- 84</i>	47	<b>1077-1092</b>	<i>1- 72</i>
36	<b>827-854</b>	<i>1-100</i>	48	<b>1093-1122</b>	<i>1-100</i>
37	<b>855-874</b>	<i>1- 76</i>	49	<b>1123-1136</b>	<i>1- 59</i>
38	<b>875-898</b>	<i>1-100</i>	50	<b>1137-1156</b>	<i>1- 80</i>
39	<b>899-920</b>	<i>1- 92</i>	51/52	<b>1157-1164</b>	<i>1- 84</i>
40	<b>921-936</b>	<i>1- 84</i>			

### Inhalt

Leserforum	III Allgemeinmedizin	V Editorials	VII
Kommentare, Kolumnen, Postskriptum	Rubriken	V Originalia	VIII
Leser fragen Experten	III Kongresse, Tagungen,	Buchbesprechungen	XII
Interviews, Experten- diskussionen	III Symposien, Veranstaltungen	VI Autorenverzeichnis	XIII
Praktische Onkologie	Schwerpunktheft	VII Eingetragene Warenzeichen	XV
Psychiatrie für die Praxis	IV Lebensbilder	VII und Freinamen	XV
	IV MMW-Extrablatt	VII Sachverzeichnis	XVII
	IV MMW-Beilage	VII	

Der Verlag behält sich das ausschließliche Recht der Verbreitung, Übersetzung und jeglicher Wiedergabe auch von Teilen dieser Zeitschrift durch Nachdruck, Fotokopie, Mikrofilm, EDV-Einspeicherung, Funk- oder Fernsehaufzeichnung vor. Jede gewerblich hergestellte oder benutzte Fotokopie verpflichtet nach Paragraph 54 (2) UrhRG zur Gebührenzahlung an die VG Wort, Abt. Wissenschaft, Goethestr. 49, 8000 München 2, von der die Modalitäten zu erfragen sind.

**Leserforum**

	Heft/Seite		Heft/Seite		Heft/Seite
<b>D</b>		<b>K</b>		<b>Matrai A., s. u. Erst E., Schmölzl Chr., Matrai A.</b>	27/13
<b>Dauderer M.:</b> Therapie von Waschmittelvergiftungen	37/18	<b>Katz O.:</b> Monitum zum Fall Tiedge – Schlußwort	46/16	<b>S</b>	
<b>E</b>		<b>Knebusch K.:</b> Sprachtherapie bei Schlaganfallpatienten	36/16	<b>Schmölzl Chr., s. u. Erst E., Schmölzl Chr., Matrai A.</b>	27/13
<b>Erst E., Schmölzl Chr., Matrai A.:</b> Koronarsklerose und Herzinfarkt bei jungen Frauen	27/13	<b>L</b>		<b>Schrauzer G. N.:</b> Selenforschung in Deutschland	42/18
<b>J</b>		<b>Lauter H.:</b> Monitum zum Fall Tiedge	46/16	<b>W</b>	
<b>Jung T.:</b> Biokompatibilität dentaler Metall-Legierungen	32/33/16	<b>M</b>		<b>Weimann G.:</b> Sprachtherapie bei Schlaganfallpatienten – Schlußwort	36/16
		<b>Mall S. G.:</b> Erfolg mit Gold bei Sklerodermie	43/16		

**Kommentare, Kolumnen, Postskriptum**

	Heft/Seite		Heft/Seite		Heft/Seite
<b>Horstkotte D.:</b> Ein Klappenbruch muß kein Todesurteil sein	48/16	Schaufensterwerbung	28/16	<b>Spann W.:</b> Muß ein Apalliker 10 Jahre leben?	27/14
<b>Katz O.:</b> Alkoholiker im Dienst	38/24	–: Wenn die Nötigungswelle die Praxen erreicht	35/14	<b>Zimmermann M.:</b> BtMVV: Hemmschuh der Schmerztherapie?	29/30/17
<b>Schneiderzik W. E. J.:</b> Gefährliche		–: Kollaboration oder Konfrontation	42/18		

**Leser fragen Experten**

	Heft/Seite		Heft/Seite		Heft/Seite
<b>B</b>		<b>R</b>		<b>V</b>	
<b>Brede H. D.:</b> Impfprobleme	50/18	<b>Rosemeyer B.:</b> Wachstumserfolge mit der Ilisarow-Methode?	29/30/15	<b>Vaillant W.:</b> Mammakarzinom: Echte Früherkennung durch Mammographie	44/14
<b>E</b>		–: Chronische Schulterschmerzen	47/16		
<b>Einhäupl K. M.:</b> Morbus Binswanger: Entmarkung durch Hypertonie?	45/12				

Interviews – Expertendiskussionen

B 15/20 = Beilage 15, Seite 20

Heft/Seite		Heft/Seite		Heft/Seite	
31/46	<b>Daschner F.:</b> PVP-Jod-Präparate in der Praxis	39/26	<b>Molcho S.:</b> Körpersprache als Mittel der Kommunikation	41/14	<b>Senn H. J.:</b> Adjuvante Chemotherapie des Mammakarzinoms
50/26	<b>Dietze G.:</b> ACE-Hemmer besonders geeignet für Diabetiker	27/15	<b>Nitsch J.:</b> Zur diagnostischen Wertigkeit der Radionuklid-Ventrikulographie bei Kardiomyopathie	826	<b>Steinbach M.:</b> Zum Thema „Expansion des BTM-Gesetzes“
31/13	<b>Helm E. B.:</b> Sieg über AIDS noch nicht in Sicht	35/16	<b>Pfannenstiel P.:</b> Menschlichkeit trotz Technik	48/91	<b>Stille W.:</b> Gyrase-Hemmer: Breite Indikationsstellung
48/93	<b>Knothe H.:</b> Gyrase-Hemmer: Störungen tolerierbar	40/78	<b>Rupp R.:</b> Galenische Tricks	B 16/7	<b>Zähringer J.:</b> Chronische Herzinsuffizienz: Differenziertes Vorgehen ist entscheidend für den Behandlungserfolg
B 15/20	<b>Loogen F.:</b> Digitalis – Der Streit um des Kaisers Bart	49/14	<b>Schattenkirchner M.:</b> Oxicame im Kreuzfeuer		
36/17	<b>Magnussen H.:</b> Asthmatiker dürfen Sport treiben				

Praktische Onkologie

Seite		Seite		Seite	
<b>G</b>					
870	<b>Greiner R.:</b> Wirkung der Strahlen- und Chemotherapie auf die Gonadenfunktion	1074	<b>Kunze St., s. u. Schackert G., Kunze St.</b>	857	<b>Röttinger E. M.:</b> s. u. Schreml W., Röttinger E. M.
<b>H</b>					
855	<b>Heimpel H.:</b> Radio- und Chemotherapie maligner Tumoren. Fragen der Toxizität im Verhältnis zur antineoplastischen Wirkung	867	<b>Öhl S.:</b> Lungentoxizität durch Zytostatika	<b>S</b>	
<b>K</b>					
1071	<b>Kleeberger L., Röttinger E. M.:</b> Strahlentherapie bei Hirntumoren	1061	<b>Potthoff P. C.:</b> Hirntumoren: Neurochirurgie heute	1074	<b>Schackert G., Kunze St.:</b> Neurochirurgische Maßnahmen bei Hirnmetastasen
1066	<b>Krauseneck P.:</b> Chemotherapie maligner Hirntumoren	1055	<b>Röttinger E. M.:</b> ZNS-Tumoren. Revolutionäre Fortschritte in der Diagnostik – unveränderte Prognose	862	<b>Scheulen M. E.:</b> Kardiotoxische Nebenwirkungen von Zytostatika. Die Anthrazyklin-Kardiotoxizität
<b>O</b>					
<b>P</b>					
<b>R</b>					
1071	<b>→, s. u. Kleeberger L., Röttinger E. M.</b>	1071	<b>→, s. u. Müllers-Stein M., Lauter H.</b>	857	<b>Schreml W., Röttinger E. M.:</b> Knochenmarkstoxizität der Strahlen- und Chemotherapie
<b>S</b>					
<b>W</b>					
		1056	<b>Wodarz R.:</b> Radiologische Diagnostik intrakranieller Raumforderungen	1056	

Psychiatrie für die Praxis

Seite		Seite		Seite	
969	<b>Atteslander P.:</b> Vorruhestand	1129	therapeutischen Psychopharmaka-Wirkungen	842	<b>Möller H. J., Lauter H.:</b> Der psychiatrische Liaisondienst. Neue Gesichtspunkte bei der stationären und poststationären Versorgung nach Suizidversuch. Klinische Erfahrungen und Ergebnisse
971	<b>Baltes M. M., Wahl H.-W.:</b> Plastizität im Alter	974	<b>Kugler J.:</b> Hirnleistungsstörungen im vorgerückten Alter. Diagnostische und pharmakotherapeutische Probleme	981	<b>Müllers-Stein M., Lauter H.:</b> Soziale Hilfe für psychisch kranke alte Menschen
978	<b>Bolk-Weischedel D.:</b> Analytische Psychotherapie im höheren Lebensalter	842	<b>Lauter H., s. u. Möller H. J., Lauter H.</b>	1134	<b>Nather J., s. u. Wilms H.-U., Linden M., Nather J.</b>
828	<b>Häfner H., s. u. Schmidtke A., Häfner H.</b>	981	<b>→, s. u. Müllers-Stein M., Lauter H.</b>	833	<b>Pöldinger W.:</b> Beurteilung des Suizidrisikos
986	<b>Kretschmar Chr.:</b> Alzheimersche Krankheit	827	<b>Lindershausen E.:</b> Suizid – Verhütung durch Hilfe		
978	<b>Kropf D.:</b> Psychopharmaka-Mechanismen. Primäre psychische Effekte als Mediatoren der sekundären klinisch-				

<b>Saube R.:</b> Der Plazebo-Effekt. Eine Studie aus der Sicht von Ärzten und Pflegepersonal	1131	<b>Stuhlmann W.:</b> Akuter Verwirrheitszustand im Alter	984	<b>Wilms H.-U., Linden M., Nather J.:</b> Medikamentöse Behandlung. Perspektive des Patienten	1134
<b>Schmidtke A., Häfner H.:</b> Suizide und Suizidversuche. Epidemiologie in der Bundesrepublik Deutschland	828	<b>Stüttgen Th.:</b> Unterbringungsgesetzgebung bei Suizidalität	849	<b>Wolffgramm J.:</b> Soziopharmakologie. Umweltfaktoren als intervenierende Variablen bei der Wirkung psychoaktiver Pharmaka im Tierversuch	1124
<b>Strauss W. H., Tegeler J.:</b> Suizid in der psychiatrischen Klinik	846	<b>Tegeler J.:</b> Behandlung von Suizidgefährdeten	838		
		–, s. u. Strauss W. H., Tegeler J.	846		
		<b>Wahl H.-W., s. u. Balties M. M., Wahl H.-W.</b>	971		

**Allgemeinmedizin**

	Seite		Seite		Seite
<b>Besel K.:</b> Tumor-Schmerztherapie. Postskriptum	824	lung beim chronisch und unheilbar Kranken	1079	<b>Reiter J.:</b> Begleitung unheilbar Kranker und Sterbender in der Praxis	1085
<b>Flöter Th.:</b> Therapie chronischer Schmerzzustände	812	<b>Mattern Hj.:</b> Schmerz	805	<b>Sehrt U.:</b> Frag-würdiger Analgetika-Mißbrauch. Kommentar zur Expansion des BTM-Gesetzes	825
<b>Isele H.:</b> Tumor-Schmerztherapie	821	–: Gedanken zur Sterbehilfe	1090	<b>Zimmermann A.:</b> Schmerz und Schmerzbehandlung. Physiologische und pathophysiologische Mechanismen	806
<b>Keseberg A.:</b> Der Rückenschmerzpatient. Eine Studie aus der Allgmeintherapie	817	<b>Molinski H.:</b> Der Umgang mit dem unheilbar Kranken und Sterbenden	1077		
<b>Mangold W.:</b> Diagnosevermittlung		<b>Norpoth K.:</b> Behandlung und Betreuung des chronisch Kranken	1082		

**Rubriken**

**Praktische Onkologie**

Hefte 37, 46

**Psychiatrie für die Praxis**

Hefte 36, 42, 49

**Allgemeinmedizin**

Hefte 35, 47

**Aus internationalen Fachzeitschriften**

Hefte 27, 28, 29/30, 31, 32/33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50

**Differentialdiagnose am Krankenbett**

Hefte 27, 46, 50

**Vergiftungen**

Hefte 27, 28, 29/30

**Infektiologie**

Hefte 31, 32/33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 49

**Chronische Herzinsuffizienz**

Hefte 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 47, 48

**Internationale Presseschau**

Hefte 27, 28, 29/30, 31, 32/33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49

**Praxismagazin**

Hefte 27, 28, 29/30, 31, 32/33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50

**MMW-Rätsel**

Hefte 29/30, 32/33, 39, 43

## Kongresse, Tagungen, Symposien, Veranstaltungen

	Heft/Seite		Heft/Seite		Heft/Seite
<b>Anaheim:</b> 34. Tagung des American College of Cardiology	37/22	<b>Freiburg:</b> Pressegespräch der Firma Smith Kline Dauelsberg	47/67	Diagnostik, Therapie und Nachsorge bei malignen Hodentumoren"	28/22
<b>Athen:</b> Internationales Symposium „Focus on Acne Vulgaris“	37/68	<b>Fulda:</b> Workshop über „Verbesserung der LV-Funktion bei Myokardinfarkt“	34/17	-: 2. Internationales Symposium der Dermatologischen Klinik und Poliklinik der Universität München „New Trends in Allergy II“	38/20, 39/22
<b>Bad Nauheim:</b> 36. Fortbildungskongreß der Akademie für ärztliche Fortbildung und Weiterbildung der Landesärztekammer Hessen „Neue bildgebende Verfahren in der Medizin“	35/15	<b>Genf:</b> Seminar für leichte Hypertonie	32/33/58	-: Symposium „10 Jahre Knochenmarktransplantation in München“	43/24
<b>Bad Reichenhall:</b> Bad Reichenhaller Kolloquium	36/17	<b>Göttingen:</b> Tagung „Hausarzt und Universität“	41/83	-: Fachpressegespräch „Hypertonie“	44/16
<b>Bad Tölz:</b> 2. Somatostatin-Kolloquium „Quo vadis, Somatostatin?“	45/13	<b>Gottlieben/Schweiz:</b> Workshop „Urapidil“	46/86	-: 1. Forum phlebologicum	44/67
<b>Berlin:</b> Symposium „Motility – a forgotten factor“ im Rahmen des 17. Kongresses der Europäischen Gesellschaft für Gastroenterologie und Endoskopie	29/30/83	<b>Graz:</b> Firmenforum „Zentrale Analgesie“	45/68	-: 15. Jahrestagung der Europäischen Gesellschaft für Verhaltensforschung	44/17
-: Symposium Famotidin	29/30/86	<b>Gummersbach:</b> Seminar der Friedrich-Naumann-Stiftung „Ärztliche Schlichtungsstellen im Brennpunkt“	46/80	-: 18. Fortbildungstagung des Arbeitskreises Rheumatologie der medizinischen Fakultät der Universität München	49/20
<b>Bethesda/Washington:</b> Empfehlungen für die adjuvante Chemotherapie des Mammakarzinoms	40/16	<b>Hamburg:</b> Symposium „Epidemiologie rheumatischer Erkrankungen und Arbeit“	29/30/17	<b>Neu-Isenburg:</b> Symposium „Vasoaktive Substanzen bei Herzinsuffizienz“	32/33/18
<b>Como:</b> 2. Presse-Workshop Erba	39/27	-: Symposium „Fortschritte in der Behandlung des Alkoholentzugssyndroms“	40/76	<b>Neuss:</b> Symposium „Atemwegserkrankungen, aktueller Stand der Diagnostik und Therapie in der Praxis“	34/57
<b>Deidesheim:</b> Interdisziplinärer Workshop: Niedrig dosierte Neuroleptika in der Psychosomatik – eine andere Dimension. Möglichkeiten und Grenzen	50/74	<b>Heidelberg:</b> Internationaler Familientherapie-Kongreß „Familiale Wirklichkeit“	29/30/24	<b>Rottach-Egern:</b> Workshop „Kontroversen und Perspektiven in der Gastroenterologie – Die akute Pankreatitis – ein aktuelles Therapiekonzept“	36/21
<b>Dubrovnik:</b> 4. Internationales Presseseminar „Diabetes mellitus: Present and Future“	50/19	-: 4. Internationaler Musiktherapiekongreß	43/22	<b>Straßburg:</b> Aktuelle Arrhythmiebehandlung: Eine Standortbestimmung	31/44
<b>Grainau-Eibsee:</b> Diphos Workshop	37/19	<b>Ingolstadt:</b> Medizinisches Forum, Pressekonferenz zum Kongreß „Aktuelle Aspekte bei Hepatologie in Klinik und Praxis“	49/22	<b>Sydney:</b> XVI. Internationaler Rheumatologen-Kongreß	35/76
<b>Frankfurt:</b> Tagung AIDS 1985	31/13	<b>Karlsruhe:</b> Therapiewoche	38/18, 39/18, 40/22, 41/16, 42/23, 43/84	<b>Timmendorfer Strand:</b> Nitrat-Workshop „Neue Aspekte zur Langzeittherapie“	32/82
-: 25. Tagung der Gesellschaft für Pädiatrische Onkologie in Zusammenarbeit mit der Arbeitsgemeinschaft für Pädiatrische Onkologie der Deutschen Krebsgesellschaft	42/19	-: Pressegespräch „Nortase®“	41/83	-: Presseseminar Trandate®	42/100
-: 37. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Sozialpädiatrie	44/22	<b>London:</b> Symposium „10 Jahre Captopril“	50/26	<b>Wien:</b> Pressekonferenz „Alkalizitate in der Kalzium-Oxalat-Stein-Metaphylaxe“	28/18
-: Internationales Symposium „Infektionen bei Problempatienten“	44/64	<b>Madrid:</b> Workshop „Schmerz und Schmerzmittel“	31/45	-: Mammographie-Symposium der Österreichischen Röntgen-gesellschaft	36/20
-: 81. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinderheilkunde	46/16	<b>Mailand:</b> 2. Europ. meeting on hypertension	36/90	<b>Wiesbaden:</b> Prüfungsgespräch „Mezlocillin“	49/55
<b>Freiburg:</b> Internationaler Workshop „Therapie chronisch entzündlicher Darmerkrankungen“	46/18	-: Internationales Symposium „New dimensions in beta-blockade“	38/87	<b>Wuppertal-Elberfeld:</b> Allergiesymposium Tropon	27/64
		<b>Mainz:</b> 20. Jahrestagung der Deutschen Diabetes-Gesellschaft	38/85	-: Einweihung des Institutes für Klinische Pharmakologie der Bayer AG	37/69
		<b>Mannheim:</b> 51. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Herz- und Kreislaufforschung	27/15	<b>Würzburg:</b> Tagung der Arbeitsgemeinschaft Schilddrüse der Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin	49/15
		-: 3. Mannheimer Therapiegespräch: Opiate und opiatähnliche Verbindungen	29/30/18		
		<b>Montreux:</b> Presseworkshop „10 Jahre Corvaton“	39/86		
		<b>München:</b> Fortbildungsveranstaltung „Empfehlung zur			

**Schwerpunktheft**

<b>Notfallchirurgie</b>	Heft 27, S. 697–712	<b>Digitalis</b>	Heft 41, S. 937–968	<b>Hypertonie</b>	Heft 48, S. 1093–1122
<b>Infektiologie</b>	Heft 31, S. 749–763	<b>Urologie</b>	Heft 45, S. 1035–1054	<b>Schwindel</b>	Heft 50, S. 1137–1156
<b>Notfallchirurgie</b>	Heft 38, S. 875–896				

**Lebensbilder**

	Seite		Seite		Seite
W. Büngeler	1164	W. Lang	749	E. Schmiedt	1035

**MMW-Extrablatt**

Nr. 35, Heft 28: 14. Internationaler Chemotherapie-Kongreß, Kyoto	Nr. 38, Heft 43: 3. Herbsttagung der Kardiologen aus Deutschland, Österreich, Schweiz, Wien	1985 an M. S. Brown und J. L. Goldstein
Nr. 36, Heft 29/30: 5 Jahre Piroxicam, Hamburg	Nr. 39, Heft 44: Schilddrüse 1985, Homburg/Saar	Nr. 41, Heft 48: 58. Kongreß der American Heart Association, Washington
Nr. 37, Heft 42: 25. Interscience Konferenz über antimikrobielle Therapie, Minneapolis	Nr. 40, Heft 45: Medizin-Nobelpreis	Nr. 42, Heft 51/52: Alternativen zur Therapie mit Benzodiazepinen, Düsseldorf

**MMW-Beilage**

Nr. 14, Heft 31: Standortbestimmung von PVP-Jod: Nutzen-Risiko-Abwägung, Boppard	Nr. 15, Heft 41: 200 Jahre Digitalis, Guernsey	Nr. 16, Heft 49: Chronische Herzinsuffizienz, Therapieansatz mit Enalapril (Pres®, Xanef®)
--	--	--

**Editorials**

<b>Herausforderung Notfallchirurgie</b> L. Schweiberer Heft 27	<b>Streß bei Kindern und ihre „Abwehrmechanismen“</b> G. Nissen Heft 34	<b>Verzicht auf liebe Gewohnheiten</b> H. Kimbel Heft 42
<b>Diagnostik und Therapie akuter arterieller Verschlüsse an den Extremitäten</b> H. Pillau Heft 38	<b>Therapie-Indikation bei leichter Hypertonie. Neue Argumente zu einem alten Problem</b> H. Holzgreve Heft 36	<b>Das hepatozelluläre Karzinom</b> M. Hammer Heft 43
<b>Neue Erkenntnisse in der Therapie kardiovaskulärer Erkrankungen. Zu drei multizentrischen Interventionsstudien</b> M. Middeke Heft 29/30	<b>Notfallchirurgie. Hohe Anforderung und ethische Verantwortung</b> L. Schweiberer Heft 38	<b>Virale Erkrankungen des Herzens: Zur Problematik der klinischen Diagnostik</b> H. D. Bolte Heft 44
<b>Infektiologie in Deutschland. Werner Lang zum 65. Geburtstag</b> E. Buchborn Heft 31	<b>Lumbaler Diskusprolaps</b> B. Rosemeyer Heft 39	<b>Urologie: Klinik und Praxis heute</b> G. Staehler Heft 45
<b>Mykotische Besiedlung von Haut und Schleimhaut. Ausgangspunkt von Organmykosen. Konsequenzen für die Praxis</b> I. Kaufmann Heft 32/33	<b>Entwicklungen in der Therapie des chronischen Glaukoms</b> H. Zink Heft 40	<b>Prävention der Hypertonie – Verbesserung der Erkennung und Behandlung des Bluthochdruckes</b> D. Ganten Heft 48
	<b>Digitalistherapie – hochgelobt und vielumstritten</b> E. Erdmann Heft 41	<b>Differentialdiagnose klinischer Schwindelformen</b> Th. Brandt Heft 50
		<b>Grenzen ärztlichen Handelns</b> G. H. Ott Heft 51/52

## Originalia

	Seite		Seite		Seite
<b>A</b>					
<b>Aeikens B.</b> , s. u. de Riese W., Drimalla H.-G., Sürig T., Aeikens B., Schindler E.	927	<b>Buchborn E.</b> : Infektiologie in Deutschland. Werner Lang zum 65. Geburtstag	749	<b>Duswald K.-H.</b> , Welter H., Jochum M., Fritz H.: Der septische Schock in der Chirurgie	707
-, s. u. de Riese W., Schindler E., Aeikens B., Kleimann T.	1030	<b>Büchle W.</b> : Akuter Vestibularisausfall und benigner paroxysmaler peripherer Lagerungsschwindel	1149	<b>E</b>	
<b>Ambrosch F.</b> , Hirschl A., Kremsner P., Kundi M., Kunz Ch., Rappold E., Wiedermann G.: Orale Typhus-Lebendimpfung. Neue Aspekte	775	-, s. u. Einhäupl K. M., Büchle W.	1153	<b>Eder M.</b> : Walter Büngeler zum 85. Geburtstag	1164
<b>Atteslander P.</b> : Vorruhestand	969	<b>Buchmann F.</b> , s. u. Bäumer F., Elert O., Buchmann F., Buchwald J., Kirchner J.	914	<b>Eggers H. J.</b> , s. u. Vüllers R., Bültmann B., Kornhuber J., Epp Ch., Eggers H. J., Haferkamp O.	1023
<b>B</b>					
<b>Baenkler H.</b> : Immunsystem und Alter	753	<b>Buchwald J.</b> , s. u. Bäumer F., Elert O., Buchmann F., Buchwald J., Kirchner J.	914	<b>Eichenlaub D.</b> , s. u. Pohle H. D., Eichenlaub D.	756
-, Autoaggression bei Infektion	771	<b>Bültmann B.</b> , s. u. Vüllers R., Bültmann B., Kornhuber J., Epp Ch., Eggers H. J., Haferkamp O.	1023	<b>v. Eiff A. W.</b> : Schulstreb. Beispiel eines Urphänomens der Evolution	785
<b>Baltes M. M.</b> , Wahl H.-W.: Plastizität im Alter	971	<b>Bushe B.</b> , s. u. Ernst E., Matrai A., Weihmayr Th., Bushe B., Paulsen F.	917	<b>Einhäupl K. M.</b> , Büchle W.: Schwindel bei vertebrobasilärer Insuffizienz und basilärer Migräne	1153
<b>Barnofski U.</b> , s. u. Dressing K., Barnofski U., Stock W.	789	<b>Büttner U.</b> , Büttner-Ennever J. A.: Schwindel. Physiologische und anatomische Grundlagen der gestörten Eigenbewegungswahrnehmung	1141	<b>Elert O.</b> , s. u. Bäumer F., Elert O., Buchmann F., Buchwald J., Kirchner T.	914
<b>Bauer J.</b> , s. u. Welter H. F., Bauer J., Schweiberer L.	879	<b>Büttner-Ennever J. A.</b> , s. u. Büttner U., Büttner-Ennever J. A.	1142	<b>Engler H.</b> , s. u. Hasler K., Engler H.	735
<b>Bäumer F.</b> , Elert O., Buchmann F., Buchwald J., Kirchner T.: Das Pseudosarkom des Ösophagus	914	<b>C</b>			
-, s. u. Imhof M., Lehmann L., Wasmer H.-P., Kroiß A., Bäumer F.	1001	<b>Coper H.</b> : Psychopharmakotherapie. Warum sind sicher wirksame Arzneimittel nicht immer sicher wirksam?	1123	<b>Erdmann E.</b> : Digitalistherapie – hochgelobt und vielumstritten –: Indikationen für die Digitalistherapie	942
<b>Baumgart P.</b> , Tenschert W., Vetter H.: Diuretikaresistente Hypertonie. Effekt einer zusätzlichen täglichen Einzeldosis des ACE-Hemmers Captopril	1121	<b>D</b>			
<b>Becker H. M.</b> , s. u. Markewitz A., Hemmer W., Kemkes B. M., Reichart B., Becker H. M.	930	<b>Dammann H.-G.</b> , s. u. Müller P., Dammann H.-G., Simon B.	1019	<b>Erhard J.</b> , s. u. Dostal G., Erhard J., Gross E.	902
<b>Becker R.</b> , Eßer E.: Lumbaler Diskusprolaps: konservatives oder operatives Vorgehen?	900	<b>Daschner F.</b> : Kostendämpfung im Gesundheitswesen. Einsparungen durch rationalen Einsatz von Antibiotika	906	<b>Ernst E.</b> , Matrai A., Weihmayr Th., Bushe B., Paulsen F.: Behandlung der arteriellen Verschlusskrankheit Stadium II. Hämorheologische und klinische Parameter nach oraler Applikation von Pentoxifyllin (Rentylin®)	917
<b>Bender S. W.</b> , s. u. Walter S., Posselt H.-G., Bender S. W.	779	<b>Deinhardt F.</b> , s. u. Jilg W., Deinhardt F.	760	<b>Eßer E.</b> , s. u. Becker R., Eßer E.	900
<b>Besel K.</b> : Tumor-Schmerztherapie. Postskriptum	824	<b>Döhrmann D.</b> , Scheele Ch.: Spontane Milzruptur und infektiöse Mononukleose	725	<b>F</b>	
<b>Betz A.</b> , s. u. Waydhas Ch., Nast-Kolb D., Betz A.	794	<b>Dostal G.</b> , Erhard J., Gross E.: Problematik der akuten massiven Dünndarmblutung. Ätiologie	902	<b>Flöter Th.</b> : Therapie chronischer Schmerzzustände	812
<b>Bolk-Weisedel D.</b> : Analytische Psychotherapie im höheren Lebensalter	978	<b>Draeger J.</b> : Das akute Glaukom. Differentialdiagnose in der Praxis	923	<b>Frimberger E.</b> , Kühner W., Hobbach Ch., Ottenjann R.: Laparoskopische Cholezystotomie im Pneumoperitoneum	1162
<b>Bolte H. D.</b> : Virale Erkrankungen des Herzens: Zur Problematik der klinischen Diagnostik	1021	<b>Dressing K.</b> , Barnofski U., Stock W.: Chirurgische Behandlung des kolorektalen Karzinoms. Klinische Ergebnisse	789	<b>Fritz H.</b> , s. u. Duswald K. H., Welter H., Jochum M., Frith H.	707
<b>Böttger Th.</b> , Schröder D., Ungeheuer E.: Akuter arterieller Extremitätenverschuß. Einfluß von Diagnosezeitpunkt und Therapiebeginn auf die Prognose	714	<b>Drimalia H.-G.</b> , s. u. de Riese W., Drimalia H.-G., Sürig T., Aeikens B., Schindler E.	927	<b>G</b>	
<b>Brandt Th.</b> : Differentialdiagnose klinischer Schwindelformen	1137	<b>Duswald K.-H.</b> , s. u. Nast-Kolb D., Duswald K.-H., Waydhas C., Müller K., Schweiberer L.	699	<b>Ganten D.</b> : Prävention der Hypertonie – Verbesserung der Erkennung und Behandlung des Bluthochdruckes	1093
<b>Brunner U.</b> , s. u. Häbermeyer P., Brunner U., Kreuzer T., Schiller K.	702				



	Seite		Seite		Seite
abszesse der Leber. Ein Beitrag zur Klinik und Therapie	721	<b>Huber R.</b> , s. u. Thetter O., Welter H. F., Steckmeier B., Schmölder A., Siebeck M., Huber R.	890	<b>Krauseneck P.</b> : Chemotherapie maligner Hirntumoren	1066
<b>Goerke H.</b> : „Das Messer des Internisten“. Bemerkungen zur Geschichte der Digitalistherapie	938	<b>Hutter G.</b> , s. u. Leisner B., Hutter G., Knorr D.	909	<b>Kremer K.</b> , s. u. Kasperk R., Nier H., Kremer K.	718
<b>Gotzen R.</b> : Medikamentöse Therapie der Hypertonie. Altes und Neues	1112	<b>I</b>			
<b>Greiner R.</b> : Wirkung der Strahlen- und Chemotherapie auf die Gonadenfunktion	870	<b>Imhof M.</b> , Lehmann L., Wasmer H.-P., Kroiß A., Bäumer F.: Morbus Wilson und primäres Leberzellkarzinom	1001	<b>Kremsner P.</b> , s. u. Ambrosch F., Hirschl A., Kremsner P., Kundi M., Kunz Ch., Rappold E., Wiedermann G.	775
<b>Gross E.</b> , s. u. Dostal G., Erhard J., Gross E.	902	<b>Inthorn D.</b> , Seide K.: Ursachen und Prognosen des respiratorischen Versagens chirurgischer Intensivpatienten. Eine prospektive Studie	1006	<b>Kretschmar Chr.</b> : Alzheimerische Krankheit	986
<b>H</b>					
<b>Habermeyer P.</b> , Brunner U., Kreusser T., Schiller K.: Dringliche Operationsindikationen bei Schulterverletzungen	702	<b>Isele H.</b> : Tumor-Schmerztherapie	821	<b>Kreusser T.</b> , s. u. Habermeyer P., Brunner U., Kreusser T., Schiller K.	702
<b>Haddadin F.</b> , s. u. Wuppermann Th., Haubitz B., Haddadin F.	912	<b>J</b>			
<b>Haferkamp O.</b> , s. u. Vüllers R., Bültmann B., Kornhuber J., Epp Ch., Eggers H. J., Haferkamp O.	1023	<b>Jilg W.</b> , Deinhardt F.: Probleme der Hepatitis-B-Impfung	760	<b>Kreuger P.</b> , s. u. Wischhöfer E., Krueger P.	876
<b>Häfner H.</b> , s. u. Schmidtke A., Häfner H.	828	<b>Jocham D.</b> , Tauber R.: Behandlungsstrategien beim Harnblasenkarzinom	1044	<b>Krüger I.</b> , s. u. Ghussen F., Krüger I., Heuser L., Pichlmaier H.	721
<b>Hammer M.</b> : Das hepatozelluläre Karzinom	999	<b>Jochum M.</b> , s. u. Duswald K. H., Welter H., Jochum M., Fritz H.	707	<b>Kugler J.</b> : Hirnleistungsstörungen im vorgerückten Alter. Diagnostische und pharmakotherapeutische Probleme	974
<b>Hasler K.</b> , Engler H.: Gerinnungsanalytische Untersuchungen bei Hämophilen	735	<b>Junge B.</b> : Thiozyanatspiegel nach Aufgabe des Rauchens	737	<b>Kühner W.</b> , s. u. Frimberger E., Kühner W., Hobach Ch., Ottenjann R.	1162
<b>Hatz H.</b> , Kaiser H.: Behandlung des Asthma bronchiale. Klinische Erfahrungen mit BDP-Pulver-Inhalation	746	<b>K</b>			
<b>Haubitz B.</b> , s. u. Wuppermann Th., Haubitz B., Haddadin F.	912	<b>Kaiser H.</b> , s. u. Hatz H., Kaiser H.	746	<b>Kundi M.</b> , s. u. Ambrosch P., Hirschl A., Kremsner P., Kundi M., Kunz Ch., Rappold E., Wiedermann G.	775
<b>Haupt W. F.</b> , s. u. Schädlich H.-J., Haupt W. F.	1017	<b>Kasperk R.</b> , Nier H., Kremer K.: Chirurgische Therapie der chronischen Pankreatitis	718	<b>Kunz Ch.</b> , s. u. Ambrosch F., Hirschl A., Kremsner P., Kundi M., Kunz Ch., Rappold E., Wiedermann G.	775
<b>Heimpel H.</b> : Radio- und Chemotherapie maligner Tumoren. Fragen der Toxizität im Verhältnis zur antineoplastischen Wirkung	855	<b>Kaufmann I.</b> : Mykotische Besiedlung von Haut und Schleimhaut: Ausgangspunkt von Organmykosen. Konsequenzen für die Praxis	765	<b>Kunze St.</b> , s. u. Schackert G., Kunze St.	1074
<b>Hemmer W.</b> , s. u. Markewitz A., Hemmer W., Kemkes B. M., Reichart B., Becker H. M.	930	<b>Kemkes B. M.</b> , s. u. Markewitz A., Hemmer W., Kemkes B. M., Reichart B., Becker H. M.	930	<b>L</b>	
<b>Hirschl A.</b> , s. u. Ambrosch F., Hirschl A., Kremsner P., Kundi M., Kunz Ch., Rappold E., Wiedermann G.	775	<b>Kersting H.</b> , s. u. Tauber R., Reimann J., Kersting H., Schmidt U.	1052	<b>Laible V.</b> , Staehler G.: Urostoma: Pflege und Komplikationen	1040
<b>Hobach Ch.</b> , s. u. Frimberger E., Kühner W., Hobach Ch., Ottenjann R.	1162	<b>Keseberg A.</b> : Der Rückenschmerzpatient. Eine Studie aus der Allgemeinpraxis	817	<b>Lang R. E.</b> : Atriales natriuretisches Peptid. Ein kardiales Hormon	1105
<b>Hoek T.</b> , Wening J. V., Mörl F. K.: Rectotomia posterior. Verfahren nach Wolfler und nach Mason	979	<b>Kimbel H.</b> : Verzicht auf liebe Wohnheiten	989	-, s. u. Unger Th., Ganten D., Lang R. E.	1097
<b>Hoffmann J.</b> : Antihypertensive Therapie. Einfluß von Sali-Adalat auf den Digoxinspiegel von Hypertonikern mit Herzinsuffizienz	934	<b>Kirchner T.</b> , s. u. Bäumer F., Elert O., Buchmann F., Buchwald J., Kirchner T.	914	<b>Lauter H.</b> , s. u. Möller H. J., Lauter H.	842
<b>Höhnke Ch.</b> , s. u. Lie T. S., Höhnke Ch.	738	<b>Kleeberger L.</b> , Röttinger E. M.: Strahlentherapie bei Hirntumoren	1071	-, s. u. Müllers-Stein M., Lauter H.	981
<b>Holzgreve H.</b> : Therapie-Indikation bei leichter Hypertonie. Neue Argumente zu einem alten Problem	852	<b>Kleimann T.</b> , s. u. de Riese W., Schindler E., Aeikens B., Kleimann T.	1030	<b>Lehmann L.</b> , s. u. Imhof M., Lehmann L., Wasmer H.-P., Kroiß A., Bäumer F.	1001
-: Labetalol - Profil eines Antihypertensivums	1117	<b>Knorr D.</b> , s. u. Leisner B., Hutter G., Knorr D.	909	<b>Leisner B.</b> , Hutter G., Knorr D.: Schilddrüsenvolumen euthyreoter Kinder und jugendlicher. Sonographische Bestimmung	909
		<b>Kober H.</b> , s. u. Lock W., Kober H.	1003	<b>Lie T. S.</b> , Höhnke Ch.: Behandlung der Hämochromatose. Alternative Therapie	738
		<b>Kochsiek K.</b> : Stellenwert der Glykosidspiegelbestimmung	950	<b>Linden M.</b> , s. u. Wilms H.-U., Linden M., Nather J.	1134
		<b>Kornhuber J.</b> , s. u. Vüllers R., Bültmann B., Kornhuber J., Epp Ch., Eggers H. J., Haferkamp O.	1023	<b>Lock W.</b> , Kober H.: Lepra und Tuberkulose. Wege zur Eradi-	
		<b>Krämer U.</b> , s. u. Wichmann H.-E., Krämer U., Schlipkötter H.-W.	767		

	Seite		Seite		Seite
kation zweier Mykobakterien	1003	urgische Aspekte des Polytraumas	699	mann T.: Urothelkarzinome des Nierenbeckens und des Harnleiters	1030
<b>Luft F. C.:</b> Die Natrium/Kalzium-Kontroverse. Elektrolytzufuhr mit der Nahrung und Blutdruckregulation	1109	-, s. u. Waydhas C., Nast-Kolb D., Betz A.	794	<b>Rinecker H.:</b> Maschinelle Naht- und Skelettiervverfahren in der gastrointestinalen Chirurgie. Erfahrungsbericht über 1200 Fälle in zehn Jahren	740
<b>Lungershausen E.:</b> Suizid - Verhütung durch Hilfe	827	<b>Nather J.:</b> s. u. Wilms H.-U., Linden M., Nather J.	1134	<b>Ringe J.-D.:</b> Primäre und sekundäre Osteoporosen. Therapie mit Natriummonofluor und Kalzium	1013
<b>M</b>					
<b>Mangold W.:</b> Diagnosevermittlung beim chronisch und unheilbar Kranken	1079	<b>Neureuther G.:</b> Kontroversen bei der Therapie von Kälteschäden	991	<b>Rosemeyer B.:</b> Lumbaler Diskusprolaps	899
<b>Markewitz W.,</b> Hemmer W., Kemkes B. M., Reichart B., Becker H. M.: Koronare Herzkrankheit und Subclavian-Steal-Syndrom. Seltene Koinzidenz zweier Erkrankungen und ihre Therapie	930	<b>Nier, H.,</b> s. u. Kasperk R., Nier H., Kremer K.	718	<b>Röttinger E. M.:</b> ZNS-Tumoren. Revolutionäre Fortschritte in der Diagnostik - unveränderte Prognose	1055
<b>Marx F. J.,</b> Sturm W.: Endokrine Therapie des metastasierten Prostatakarzinoms	1036	<b>Nissen G.:</b> Streß bei Kindern und ihre „Abwehrmechanismen“	782	-, s. u. Kleeberger L., Röttinger E. M.	1071
<b>Marx H. H.:</b> Behandlung der globalen respiratorischen Insuffizienz	1010	<b>Norpoth K.:</b> Behandlung und Betreuung des chronisch Kranken	1082	-, s. u. Schreml W., Röttinger E. M.	857
<b>Matrai A.,</b> s. u. Ernst E., Matrai A., Weihmayr Th., Bushe B., Paulsen F.	917	<b>O</b>			
<b>Mattern Hj.:</b> Schmerz - Gedanken zur Sterbehilfe	1090	<b>Öhl S.:</b> Lungentoxizität durch Zytostatika	867	<b>S</b>	
<b>Mertz D. P.,</b> Thuilot G.: HDL-Cholesterin und Lipoprotein Lp(a) bei Gicht und Hyperurikämie	1026	<b>Ott G. H.:</b> Grenzen ärztlichen Handelns	1157	<b>Sass H.-M.:</b> Medizinethik in den USA. Bestandsaufnahme nach zwölf Jahren	799
<b>Middeke M.:</b> Neue Erkenntnisse in der Therapie kardiovaskulärer Erkrankungen. Zu drei multizentrischen Interventionsstudien	727	<b>Ottenjann R.,</b> s. u. Frimberger E., Kühner W., Hobach Ch., Ottenjann R.	1162	<b>Saupe R.:</b> Der Placebo-Effekt. Eine Studie aus der Sicht von Ärzten und Pflegepersonal	1131
<b>Molinski H.:</b> Der Umgang mit dem unheilbar Kranken und Sterbenden	1077	<b>P</b>			
<b>Möller H. J.,</b> Lauter H.: Der psychiatrische Liaisondienst. Neue Gesichtspunkte bei der stationären und poststationären Versorgung nach Suizidversuch. Klinische Erfahrungen und Ergebnisse	842	<b>Paulsen F.,</b> s. u. Ernst E., Matrai A., Weihmayr Th., Bushe B., Paulsen F.	917	<b>Sehrt U.:</b> Fragwürdiger Analgetika-Mißbrauch. Kommentar zur Expansion des BTM-Gesetzes	825
<b>Mörl F. K.,</b> s. u. Hoek T., Wening J. V., Mörl F. K.	797	<b>Pichlmaier H.,</b> s. u. Ghussen F., Krüger I., Heuser L., Pichlmaier H.	721	<b>Seide K.,</b> s. u. Inthorn D., Seide K.	1006
<b>Müller K.,</b> s. u. Nast-Kolb D., Duswald K.-H., Waydhas C., Müller K., Schweiberer L.	699	<b>Pillau H.:</b> Diagnostik und Therapie akuter arterieller Verschlüsse an den Extremitäten - Verwilderung der Sitten	713 1161	<b>Siebeck M.,</b> s. u. Schmölder A., Steckmeier B., Siebeck M., Thetter O.	710
<b>Müller P.,</b> Dammann H.-G., Simon B.: Gezielte Hemmung der nächtlichen Säuresekretion. Auch beim Ulcus ventriculi wirksam	1019	<b>Pohle H. D.,</b> Eichenlaub D.: Infektionen des Zentralnervensystems bei AIDS	756	-, s. u. Thetter O., Welter H. F., Steckmeier B., Schmölder A., Siebeck M., Huber R.	890
<b>Müller-Bühl U.:</b> Raynaud-Syndrom. Behandlung mit Kalzium-Antagonisten	1033	<b>Pöhn H.-Ph.:</b> Infektionsepidemiologische Situation in der Bundesrepublik Deutschland 1984	750	<b>Simon B.,</b> s. u. Müller P., Dammann H.-G., Simon B.	1019
<b>Müllers-Stein M.,</b> Lauter H.: Soziale Hilfe für psychisch kranke alte Menschen	981	<b>Pöldinger W.:</b> Beurteilung des Suizidrisikos	833	<b>Sürig T.,</b> s. u. de Riese W., Drimalla H.-G., Sürig T., Aeikens B., Schindler E.	927
<b>N</b>					
<b>Nast-Kolb D.,</b> Duswald K.-H., Waydhas C., Müller K., Schweiberer L.: Notfallchir-		<b>Posselt H.-G.,</b> s. u. Walter S., Posselt H.-G., Bender S. W.	779	<b>Sch</b>	
		<b>Potthoff P. C.:</b> Hirntumoren: Neurochirurgie heute	1061	<b>Schackert G.,</b> Kunze St.: Neurochirurgische Maßnahmen bei Hirnmetastasen	1074
		<b>R</b>			
		<b>Rappold E.,</b> s. u. Ambrosch F., Hirschl A., Kreamsner P., Kundl M., Kunz Ch., Rappold E., Wiedermann G.	775	<b>Schädlich H.-J.,</b> Haupt W. F.: Rhabdomyolyse	1017
		<b>Reichart B.,</b> s. u. Markewitz A., Hemmer W., Kemkes B. M., Reichart B., Becker H. M.	930	<b>Scheele Ch.,</b> s. u. Döhrmann D., Scheele Ch.	725
		<b>Reimann J.,</b> s. u. Tauber R., Reimann J., Kersting H., Schmidt U.	1052	<b>Scherer H.:</b> Die Menièresche Krankheit	1145
		<b>Reiter J.:</b> Begleitung unheilbar Kranker und Sterbender in der Praxis	1085	<b>Scheulen M. E.:</b> Kardiotoxische Nebenwirkungen von Zytostatika. Die Anthrazyklin-Kardiotoxizität	862
		<b>de Riese W.,</b> Drimalla H.-G., Sürig T., Aeikens B., Schindler E.: Indikation zur radikalen Prostataektomie. Verlauf und Prognose	927	<b>Schiller K.,</b> s. u. Habermeyer P., Brunner U., Kreusser T., Schiller K.	702
		-, Schindler E., Aeikens B., Klei-		<b>Schindler E.,</b> s. u. de Riese W., Drimalla H.-G., Sürig T., Aeikens B., Schindler E.	927
				-, s. u. de Riese W., Schindler E., Aeikens B., Kleimann T.	1030
				<b>Schlipköter H.-W.,</b> s. u. Wichmann H.-E., Krämer U., Schlipköter H.-W.	767

	Seite		Seite		Seite
<b>Schmelzer H., Wilker D.:</b> Der proktologische Notfall. Schmerz und Blutung als Leitsymptom	887	<b>Sturm W.,</b> s. u. Marx F. J., Sturm W.	1036	<b>Waydhas Ch.,</b> Nast-Kolb D., Betz A.: Der geriatrische Notfall in der Traumatologie	794
-, s. u. Wilker D., Schmelzer H.	882	<b>Stüttgen Th.:</b> Unterbringungsgebung bei Suizidalität	849	-, s. u. Nast-Kolb D., Duswald K.-H., Waydhas C., Müller K., Schweiberer L.	699
<b>Schmidt U.,</b> s. u. Tauber R., Reimann J., Kersting H., Schmidt U.	1052	<b>T</b>			
<b>Schmidtko A.,</b> Häfner H.: Suizide und Suizidversuche. Epidemiologie in der Bundesrepublik Deutschland	828	<b>Tauber R.,</b> s. u. Jocham D., Tauber R.	1044	<b>Weihmayr Th.,</b> s. u. Ernst E., Matrai A., Weihmayr Th., Bushe B., Paulsen F.	917
<b>Schmölder A.,</b> Steckmeier B., Siebeck M., Thetter O.: Kompartiment-Syndrom. Ein chirurgischer Notfall	710	-, Reimann J., Kersting H., Schmidt U.: Prämedikation mit H <sub>1</sub> - und H <sub>2</sub> -Rezeptorantagonisten vor Applikation von Röntgenkontrastmitteln?	1052	<b>Weisweiler H.:</b> Die Belastung des Schauspielers auf der Bühne	723
-, s. u. Thetter O., Welter H. F., Steckmeier B., Schmölder A., Siebeck M., Huber R.	890	<b>Tegeler J.:</b> Behandlung von Suizidgefährdeten	838	<b>Welter H. F.,</b> Bauer J., Schweiberer L.: Notfallsaspekte des Abdominaltraumas	879
<b>Schrauzer G. N.:</b> Selen - essentielles Spurenelement und Krebschutzfaktor	731	-, s. u. Strauss W. H., Tegeler J.	846	-, s. u. Duswald K. H., Welter H., Jochum M., Fritz H.	707
<b>Schreml W.,</b> Röttinger E. M.: Knochenmarkstoxizität der Strahlen- und Chemotherapie	857	<b>Tenschert W.,</b> s. u. Baumgart P., Tenschert W., Vetter H.	1121	-, s. u. Thetter O., Welter H. F., Steckmeier B., Schmölder A., Siebeck M., Huber R.	890
<b>Schröder D.,</b> s. u. Böttger Th., Schröder D., Ungeheuer E.	714	<b>Thetter O.,</b> s. u. Schmölder A., Steckmeier B., Siebeck M., Thetter O.	710	<b>Wening J. V.,</b> s. u. Hoek T., Wening J. V., Mörl F. K.	797
<b>Schüren K. P.:</b> Behandlung der Herzinsuffizienz mit Diuretika. Alternative zur Digitalis-Therapie?	956	-, Schweiberer L.: Versorgung einer intraperikardialen Aortenschußverletzung	704	<b>Werdan K.:</b> Langzeittherapie mit Herzglykosiden. Gibt es einen Wirkungsverlust?	946
<b>Schweiberer L.:</b> Herausforderung Notfallchirurgie	697	-, Welter H. F., Steckmeier B., Schmölder A., Siebeck M., Huber R.: Rezidivprophylaxe der Lungenembolie. Indikation zur Cavafilter-Implantation	890	<b>Wichmann H.-E.,</b> Krämer U., Schlipköter H.-W.: Stenosierende Laryngitis („Pseudokrapp“) und Luftverunreinigungen. Wissensstand und Wissenslücken	767
-, Notfallchirurgie. Hohe Anforderung und ethische Verantwortung	875	<b>Thuilot G.,</b> s. u. Mertz D. P., Thuilot G.	1026	<b>Wiedermann G.,</b> s. u. Ambrosch F., Hirschl A., Kreamer P., Kundi M., Kunz Ch., Rappold E., Wiedermann G.	775
-, s. u. Nast-Kolb D., Duswald K.-H., Waydhas C., Müller K., Schweiberer L.	699	<b>U</b>			
-, s. u. Thetter O., Schweiberer L.	704	<b>Ungeheuer E.,</b> s. u. Böttger Th., Schröder D., Ungeheuer E.	714	<b>Wilhelm K.:</b> Erstversorgung handchirurgischer Notfälle	894
-, s. u. Welter H. F., Bauer J., Schweiberer L.	879	<b>Unger Th.,</b> Ganten D., Lang R. E.: Pathophysiologie der Hypertonie: neue Aspekte	1097	<b>Wilker D.,</b> Schmelzer H.: Obere gastrointestinale Blutung	882
<b>St</b>					
<b>Stahler G.:</b> Urologie. Klinik und Praxis heute	1035	<b>V</b>			
-, Das „akute Skrotum“. Ursachen und Therapie	1048	<b>Vetter H.,</b> s. u. Baumgart P., Tenschert W., Vetter H.	1121	-, s. u. Schmelzer H., Wilker D.	887
-, s. u. Laible V., Stahler G.	1040	<b>Vogt H.-J.,</b> Bayer F.: Therapie der Lues. Erfahrungen mit Ceftriaxon	996	<b>Wilms H.-U.,</b> Linden M., Nather J.: Medikamentöse Behandlung. Perspektive des Patienten	1134
<b>Steckmeier B.,</b> s. u. Schmölder A., Steckmeier B., Siebeck M., Thetter O.	710	<b>Vüllers R.,</b> Bültmann B., Kornhuber J., Epp Ch., Eggers H. J., Haferkamp O.: Infektionen durch Cocksackie- und Echo-Viren. Myokarditis und aseptische Meningitis	1023	<b>Wisshöfer E.,</b> Krueger P.: Organisation und Aufgaben des Notarztdienstes	876
-, s. u. Thetter O., Welter H. F., Steckmeier B., Schmölder A., Siebeck M., Huber R.	890	<b>W</b>			
<b>Steinbeck G.:</b> Kontraindikationen für herzaktive Glykoside	965	<b>Wahl H.-W.,</b> s. u. Baltes M. M., Wahl H.-W.	971	-, Ausrüstung für den Notdienst	896
<b>Sterzel R. B.:</b> Niere und Hypertonie: neue Aspekte	1101	<b>Walter S.,</b> Posselt H.-G., Bender S. W.: Risiken bei Mukoviszidose. Gefahren durch Salzverlust in Hitzeperioden: Serum-Elektrolytstörungen, metabolische Alkalose und prärenales Nierenversagen	779	<b>Wodarz R.:</b> Radiologische Diagnostik intrakranieller Raumforderungen	1056
<b>Stock W.,</b> s. u. Dressing K., Barnofski U., Stock W.	789	<b>Wasmer H.-P.,</b> s. u. Imhof M., Lehmann L., Wasmer H.-P., Kroiß W., Bäumer F.	1001	<b>Wolffgramm J.:</b> Soziopharmakologie. Umweltfaktoren als intervenierende Variablen bei der Wirkung psychoaktiver Pharmaka im Tierversuch	1124
<b>Stoll P.:</b> Behandlung postoperativer Gesichtsschwellungen. Einfluß von Isoxicam	802	<b>Z</b>			
<b>Strauss W. H.,</b> Tegeler J.: Suizid in der psychiatrischen Klinik	846	<b>Zähringer J.:</b> Vasodilanzien-Therapie bei Herzinsuffizienz	961	<b>Zimmermann A.:</b> Schmerz und Schmerzbehandlung. Physiologische und patho-physiologische Mechanismen	806
<b>Stuhlmann W.:</b> Akuter Verwirrheitszustand im Alter	984	<b>Zink H.:</b> Entwicklungen in der Therapie des chronischen Glaukoms	921		

## Buchbesprechungen

	Seite		Seite		Seite
<b>B</b>					
<b>Benedek I.:</b> Semmelweis' Krankheit	764				
<b>F</b>					
<b>Fülgraff G., Palm D.:</b> Pharmakotherapie – Klinische Pharmakologie. Ein Lehrbuch für Studierende und ein Ratgeber für Ärzte. 5. Aufl.	764				
<b>G</b>					
<b>Großer J. (Hrsg.):</b> Charité-Annalen. Neue Folge, Band 2/1982	920				
<b>H</b>					
<b>Handbook of Experimental Pharmacology</b> – Continuation of Handbuch der experimentellen Pharmakologie. Vol. 69: Pharmacology of the Eye	920				
<b>P</b>					
<b>Palm D., s. u. Fülgraff G., Palm D.</b>	764				
<b>S</b>					
<b>Skinner B. F., Vaughan M. E.:</b> Mit 66 Jahren ... Lebensfreude kennt kein Alter	764				
<b>Sulima M. G.:</b> Wörterbuch der Kardiologie. 2. Aufl.					
				920	
<b>V</b>					
<b>Vaughan M. E., s. u. Skinner B. F., Vaughan M. E.</b>				764	
<b>W</b>					
<b>Wilkins E. W.:</b> MGH Textbook of Emergency Medicine				764	
<b>Winkle St.:</b> Johann Friedrich Struensee. Arzt, Aufklärer und Staatsmann. Beitrag zur Kultur-, Medizin- und Seuchengeschichte der Aufklärungszeit				920	

## Autorenverzeichnis

27/13 = Heft 27, Seite 13, B 14/2 = Beilage 14, Seite 2.

Seite	Seite	Seite	Seite	Seite
<b>A</b>	Dostal G. 902	Hillebrand G. 47/19	Kunze St. 1074	<b>P</b>
Aeikens B. 927, 1030	Draeger J. 923	Hirschl A. 775		Paulsen F. 917
Ambrosch F. 775	Dressing K. 789	Hobach Ch. 1162	<b>L</b>	Pfannenstiel P. 35/16
Apfelbach J. 47/18	Drimalla H.-G. 927	Hoek T. 797	Laible V. 1040	Pichler O.
Atrott H.-H. 50/17	Duswald K.-H. 699, 707	Hoffmann J. 934	Land W. 47/19	48/94, 50/73
Atteslander P. 969		Höhnke Ch. 738	Lang R. E. 1097, 1105	Pichlmaier H. 721
Aumiller J. 40/16		Holzgreve H. 852, 1117, 36/90	Lauter H. 842, 981, 46/16	Pielsticker K. 50/69
	<b>E</b>	Horstkotte D. 48/16	Lehmann L. 1001	Pillau H. 713, 1161
	Eder M. 1164	Huber M. 31/46	Leisner B. 909	Platt D. 764
	Eggers H. J. 920, 1023	Huber R. 890	Lichtenstern H. 920	Pohle H. D. 756
	Eichenlaub D. 756	Hutter G. 909	Lie T. S. 738	Pöhn H.-Ph. 750
	v. Eiff A. W. 785		Liebau G. 44/58	Pöldinger W. 833
	Einhäupl K. M. 1153, 45/12	<b>I</b>	Linden M. 1134	Posselt H.-G. 779
	Elert O. 914	Illner W. D. 47/19	Lock, W. 1003	Pothhoff P. C. 1061
	Engler H. 735	Imhof M. 1001	Loogen F. B 15/20	
	Epp Ch. 1023	Inthorn D. 1006	Luft F. C. 1109	<b>R</b>
	Erdmann E. 937, 942	Isele H. 821	Lungershausen E. 827	Rappold E. 775
	Erhard J. 902			Reichart B. 930
	Ernst E. 917	<b>J</b>		Reimann J. 1052
	Erst E. 27/13	Jilg W. 760		Reiter J. 1085
	Esser H. 37/65	Jocham D. 1044		de Riese W. 827, 1030
	Eßer E. 900	Jochum M. 707		Rinecker H. 740
		Jung T. 32/33/16		Ringe J.-D. 1013
		Junge B. 737		Rosemeyer B. 899, 29/30/15, 47/16
	<b>F</b>		<b>M</b>	Röttinger E. M. 857, 1055, 1071
	Flöter Th. 812		Magnussen H. 36/17	Rupp R. 40/78
	Forth W. 920	<b>K</b>	Mall S. G. 43/16	
	Frimberger I. 1162	Kaiser H. 746	Mangold W. 1079	<b>S</b>
	Fritz H. 707	Kasperk R. 718	Markewitz A. 930	Sass H.-M. 799
		Katz O. 34/16, 38/24, 46/16	Marx F. J. 1036	Saupe R. 1131
		Kaufmann I. 765	Marx H. H. 1010	Sehr U. 825, 27/63, 28/61
		Kemkes B. M. 930	Mathey D. G. 39/78	Seide K. 1006
	<b>G</b>	Kersting H. 1052	Matrai A. 917, 27/13	Senn H. J. 41/14
	Ganten D. 1093, 1097	Keseberg A. 817	Mattern Hj. 805, 1090	Siebeck M. 710, 890
	Geissler K. 884	Kimbel H. 989	Mertz D. P. 1026	Simon B. 1019
	Ghussen F. 721	Kirchner T. 914	Middeke M. 727	Spann W. 27/14
	Goerke H. 764, 920, 938	Kleeberger L. 1071	Molcho S. 39/26	Sürig T. 927
	Göhring W. 46/76	Kleimann T. 1030	Molinski H. 1077	
	Görtz G. B 14/3	Klöve Korn W. P. B 14/7	Möller H. J. 842	
	Gotzen R. 1112	Knebusch K. 36/16	Mörl F. K. 797	
	Greiner R. 870	Knorr D. 909	Müller K. 699	
	Gross E. 902	Knothe H. 48/93	Müller N. 764	<b>Sch</b>
		Kober H. 1003	Müller P. 1019	Schackert G. 1074
		Kochen M. 764	Müller-Bühl U. 1033	Schädlich H.-J. 1017
		Kochsiek K. 950	Müllers-Stein M. 981	Schattenkirchner M. 49/14
	<b>H</b>	Kornhuber J. 1023		Scheele Ch. 725
	Habermeyer P. 702	Krämer U. 767	<b>N</b>	Scherer H. 1145
	Haddadin F. 912	Krauseneck P. 1066	Nast-Kolb D. 699, 794	Scheulen M. E. 862
	Hafferkamp O. 1023	Krayenbühl H. P. 40/70	Nather J. 1134	Schiller K. 702
	Häfner H. 828	Kremer K. 718	Neureuther G. 991	Schindler E. 927, 1030
	Hammer M. 999	Kremsner P. 775	Nicod P. 43/76, 48/88	Schlipköter H.-W. 767
	Hartmann A. A. B 14/2	Kretschmar Chr. 986	Nier H. 718	Schmelzer H. 882, 887
	Hasler K. 735	Kreusser T. 702	Nissen G. 783	Schmidt U. 1052
	Hatz H. 746	Kroiß A. 1001	Nitsch J. 27/15	Schmidtke A. 828
	Haubitz B. 912	Kropf D. 1129	Norpoth K. 1082	Schmölder A. 710, 890
	Haupt W. F. 1017	Krueger P. 876		Schmölzl Chr. 27/13
	Hecker E. 46/24	Krüger I. 721	<b>O</b>	Schneidrik W. E. J. 28/16, 35/14, 42/18, 50/17
	Heimpel H. 855	Kugler J. 974	Öhl S. 867	
	Helm E. B. 31/13	Kühner W. 1162	Ott G. H. 1157	
	Hemmer W. 930	Kundi M. 775	Ottenjann R. 1162	
	Herrmann J. M. 32/33/58, 38/87	Kunz Ch. 775		
<b>B</b>				
Baenkler H. 753, 771				
Baltes M. M. 971				
Barnofski U. 789				
Bauer J. 879				
Bäumler F. 914, 1001				
Baumgart P. 1121				
Becker H. M. 930				
Becker R. 900				
Bender S. W. 779				
Besel K. 824				
Betz A. 794				
Boldte H. D. 1021				
Bolk-Weischedel D. 978				
Böttger Th. 714				
Brandt Th. 1137				
Brede H. D. 31/43, 32/33/57, 34/62, 35/72, 36/86, 37/66, 38/92, 39/82, 40/73, 41/79, 42/97, 44/61, 45/63, 46/73, 47/63, 49/51, 50/18				
Brunner H. R. 48/88				
Brunner U. 702				
Buchborn E. 749				
Büchle W. 1149, 1153				
Buchmann F. 914				
Buchwald J. 914				
Bühlmeyer K. 47/60				
Bültmann B. 1023				
Burkart F. 38/82				
Bushe B. 917				
Bussmann W.-D. 42/94				
Büttner U. 1141				
Büttner-Ennever J. A. 1141				
<b>C</b>				
Castro L. A. 47/19				
Coper H. 1123				
<b>D</b>				
Dammann H.-G. 1019				
Daschner F. 906, 31/46				
Dauderer M. 34/16, 37/18				
Deinhardt F. 760				
Dietze G. 50/26				
Dobbelstein H. 50/69				
Döhrmann D. 725				

Seite	Seite	Seite	Seite	Seite
Schrauzer G. N. 731, 42/18	Steinbeck G. 965	Turini G. A. 35/71	Waeber B. 36/84	Wilker D. 882, 887
Schreml W. 857	Sterzel R. B. 1101		Wahl H.-W. 971	Wilms H.-U. 1134
Schröder D. 714	Stille W. 48/91	<b>U</b>	Walter P. 29/30/24	Wisshöfer E. 876, 896
Schüren K. P. 956	Stock W. 789	Umlauf B. 48/88	Walter S. 779	Wodarz R. 1056
Schütz H. 44/70	Stoll P. 802	Ungeheuer E. 714	Walz K. A. B 14/6	Wolffgramm J. 1124
Schweiberer L. 697, 699, 704, 875, 879	Strauss W. H. 846	Unger Th. 1097	Wasmer H.-P. 1001	Wuppermann Th. 912
	Stuhlmann W. 984		Waydhas Ch. 699, 794	
	Sturm W. 1036	<b>V</b>	Weihmayr Th. 917	
	Stüttgen Th. 849	Vaillant W. 44/14	Weimann G. 36/16	
<b>ST</b>		Vetter H. 1121	Weisweiler H. 723	
Staeher G. 1035, 1040, 1048	<b>T</b>	Vogt H.-J. 996	Welter H. F. 707, 879, 890	<b>Z</b>
Steckmeier B. 710, 890	Tauber R. 1044, 1052	Vüllers R. 1023	Wening J. V. 797	Zähringer J. 961, B 16/7
Steffan P. A. C. 48/17	Tegeler J. 838, 846		Werdan K. 946	Zimmermann A. 806
Steinbach M. 826	Tenschert W. 1121	<b>W</b>	Wichmann H.-E. 767	Zimmermann M. 29/30/17
	Thetter O. 704, 710, 890	Wachek W. 48/88, 48/93	Wiedermann G. 775	Zink H. 921
	Thuilot G. 1026		Wilhelm K. 894	

## Eingetragene Warenzeichen und Freinamen

27/60 = Heft 27, Seite 60; B 15/16 = Beilage 15, Seite 16

Diese Zusammenstellung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und auf Kennzeichnung aller Gebrauchsnamen, Handelsnamen und Warenbezeichnungen

## A

Aarane® 46/85  
 Aciclovir 49/51  
 Adalat T 10® 40/78  
 Adriamycin 862, 1047  
 Adriblastin® 862, 1037  
 Akineton® 899  
 Alival® 841, 42/17  
 Alka-Seltzer Brausetbl.® 824  
 Almitrin 1010  
 Alpha-Methyl dopa 32/33/59  
 Alupent® 898  
 Aminoglutethimid 1038  
 5-Aminosalizylsäure 46/18  
 Amiodaron 31/44  
 Amitriptylin 841  
 --Oxid 841  
 Amphotericin-B 766  
 Amrinon 32/33/18, B 15/11  
 Amuno® 38/28  
 Anandron 1038  
 Aponal® 841  
 Aprotinin 36/22  
 Arilin® 43/28  
 Aspirin plus® 824  
 Aspro 500 Brausetbl.® 824  
 Atenolol 727, 48/22  
 Atosil®-Tropfen 824  
 Aurano-fin 43/16  
 Aurothiomalat 39/19  
 Auxiloson® 879, 27/60,  
 28/60, 29/30/80  
 Azathioprin 46/18, 47/19  
 Azetazolamid 1010  
 Azulfidine® 28/30

## B

Baralgin®-Tropfen 824  
 Baypen® 49/55  
 Beclometason-Dipropionat 736  
 Bendrofluazid 37/26  
 Benperidol 841  
 Berofor Alpha 2 Interferon® 43/83  
 Berotec® 31/17  
 Betabactyl® 47/64  
 Betahistin 1149  
 Betamethason 48/21  
 Betnesol® 48/21  
 Biosorb® 824  
 Bleomycin 44/13  
 Bricanyl® 898  
 Bromocriptin 1038  
 Bucindolol 1118  
 Buprenorphin 29/30/17  
 Buscopan® 898  
 Buserelin 1038

## C

Captopril 962, 1115, 1121,  
 32/33/18, 38/26, 48/88,  
 B 15/16, B 16/2

Carbamazepin 39/33, 49/24  
 Carcinil® 1038  
 Carvedilol 1118  
 Ceftazidim 44/64  
 Ceftriaxon 996  
 Celiprolol 38/87  
 Chenofalk® 42/103  
 Chibro-Kerakain® 28/60  
 Chlordiazepoxid 841  
 Chloroquin 776  
 Chlorprothixen 841  
 Ciclosporin 47/19  
 Cimetidin 1019, 43/27,  
 47/67  
 Cisaprid 29/30/82  
 Citrullamon® 39/33  
 Clauden® 898  
 Claversal® 38/90  
 Clemastin 898  
 Clonidin 1113, 32/33/59  
 Clont® 43/28  
 Colo-Pleon® 28/30  
 Combistix® 43/83  
 Conjuvac® 27/64  
 Corvaton® 39/86, 41/13  
 Cyproteronazetat 1037

## D

Dapotum® 841  
 Dapson 1004  
 Daunoblastin® 862  
 Daunomycin 862  
 Daunorubicin 862  
 Decapeptyl® 1039  
 Demenhydrinat 1148  
 Dermasol® 1042  
 Desipramin 841  
 Dexamethason 897  
 Diamox® 1010  
 Diaphal® 29/30/83  
 Diazepam 841, 897, 27/61  
 Diazoxid 898  
 Diltiazem 1034, 1116, 29/30  
 Dilzem® 39/30  
 Dimaval® 29/30/81  
 Dimethicon 37/18  
 Dimopendan 32/33/18  
 Dinatrium cromoglycium 36/17  
 Dipiperidon 898  
 Dobutamin 32/33/18  
 Dociton® 898, 36/26, 38/28,  
 29/30  
 Dolantin® 897  
 Doxepin 841  
 Doxorubicin 862  
 Drostenolol 824

## E

Ebrantil® 46/86  
 Effortil 898  
 Enalapril 962, B 16/1-8

Epanutin® 39/33  
 4'-Epi-adriamycin 865  
 Epinephrin 898  
 Epirubicin 865  
 Equilibrin® 841  
 Estramustin 1037  
 Estrazyt® 1037  
 Etilefrin 898  
 Etintidin 1019  
 Euphyllin® 898

## F

Famotidin 1019, 29/30/86  
 Fansidar® 776, 34/62  
 Farmorubicin® 865  
 Felden® 49/14  
 -- 20 Tabs® 824  
 Fenoterol 31/17  
 Flagyl® 43/28  
 Flecainid 31/44  
 Fluaxol® 841  
 5-Fluorouracil 862, 1037  
 5-Fluorcytosin 766  
 Flupentixol 841  
 Fluphenazin 841  
 Fluspirilen 841  
 Flutamid 1037  
 Forskolin 32/33/18  
 Fortral® 29/30/17  
 Fortum® 44/64  
 Fossyol® 43/28  
 Friars-Balsam® 1042  
 Furosemid 898, 28/60

## G

Gastroil® retard mite 47/64  
 Glianimon® 841  
 Gonadorelin 1038  
 Guanfacin 1113

## H

Haldol® 841  
 -- Tropfen 824  
 Haloperidol 841, 897  
 HemoQuant 37/26  
 Hydralazin 32/33/18,  
 32/33/59, 39/18, B 15/17  
 5-Hydroxytryptamin 36/90  
 Hypertonalum® 898

## I

Ibopamin 32/33/18  
 Ibuprofen 31/46  
 Imap® 841, 50/74  
 Impromidin 32/33/18  
 Indobloc® 37/26, 38/28,  
 39/30  
 Indometacin 38/28  
 Indoramin 1114  
 Iruxol® 37/67

Isogutt® 28/60  
 Isoniazid 1004, 39/18  
 Isoprodian® 1004  
 -- Rmp® 1004  
 Isoptin® 898  
 Isosorbiddinitrat 32/33/17  
 Isoxicam 802, 47/15, 49/14

## K

Ketanserin 36/90  
 Ketoconazol 766, 1038  
 Klinomycin® 37/68  
 Kreucosan® 43/28

## L

Labeltol 1117, 42/100  
 Lanitop® 898  
 -- E 934  
 Laroxyl® 841  
 Lasix® 898, 28/60  
 Lattomed-Pflegerahmen 50/75  
 Lefax® 37/18  
 Leuprolid 1038  
 Levodopa 1038  
 Levomepromazin 841  
 Lidocain 898  
 Lifepak 5 36/93  
 Limbatril® 841  
 Liskatin® 39/33  
 Lopirin® 38/26  
 Ludiomil® 841  
 Luminal® 39/33  
 Lyogen® 841

## M

Manex Biogel®-  
 Handschuh 38/91  
 Maprotilin 841  
 Masterid® 824  
 Medroxalol 1118  
 Medroxyprogesteronacetat 1038  
 Megacillin® 898  
 Melleril® 841  
 Mercurochrom® 1042  
 Meritene® 824  
 Metajodbezyguanidin 42/19  
 Metamizol 822  
 Methylprednisolon 47/19  
 Metildigoxin 934  
 Metronidazol 43/28, 46/18  
 Mezlocillin 49/55  
 Minipress® 38/26  
 Minisart BE 29/30/81  
 Minocyclin 37/68  
 Minoxidil 1114  
 Misoprostol 43/27  
 Mitomycin C 862, 1037,  
 1047  
 Molsidomin 39/86, 41/13,  
 B 15/16  
 Mycospor® 40/78

Mylepsinum® 39/33

**N**

Naftifin 766  
 Natriumfluorid 1013  
 Natriumnitroprussid B  
 15/16  
 Nedocromil-Natrium 36/17  
 Neurocil® 841  
 --Tropfen 824  
 Nifedipin 1033, 1116  
 Nipradilol 1118  
 Nizatidin 1019  
 Nomifensin 841, 42/17  
 Norfenefrin 898  
 Nortase® 41/83  
 Novadral 898  
 Novalgin®-Tropfen 824  
 Novesine® 898  
 Nutricomp® 824  
 Nystatin 766

**O**

Ofloxacin 48/93  
 Omeprazol 1019  
 Orciprenalin 898  
 Oxprenolol 737  
 Oxybuprocain 898

**P**

Pacyl® 802, 49/14  
 Paracetamol 822, 43/15  
 Pentazocin 29/30/17  
 Pentoxifyllin 917  
 Pepdul® 29/30/86  
 Pertofran® 841  
 Pethidin 897  
 Phenaemal® 39/33  
 Phenhydantol® 39/33  
 Phenobarbital 39/33

Phentolamin B 15/16  
 Phenytoin 39/33  
 Pindolol 898  
 Piracetam 38/17  
 Pirenzepin 1019  
 Piroxicam 47/15, 49/14  
 Prano-Puren® 36/26, 38/28,  
 39/30  
 Prazosin 1114, 32/33/18,  
 38/26, B 15/16  
 Prednisolon 824, 46/18  
 Prenylamin 1034  
 Pres® B 16/2  
 Primidolol 1118  
 Primidon 39/33  
 Prizidilol 1118  
 Procainamid 39/18  
 Progesterin 1038  
 Propanur® 39/30  
 Propranolol 898, 36/26,  
 38/28, 39/30  
 Protionamid 1004  
 Psyquil® 897  
 Psyton 42/17  
 PULS 2000 38/91  
 Pyrimethamin 776

**R**

Ranitidin nocte 1019  
 Rathimed® N 43/28  
 Rentylin® 917  
 Reserpin 32/33/59  
 Resimatil® 39/33  
 Resochin® 776, 34/62  
 Rifampicin 1004  
 Rioprostil 1019  
 Rocephin 996  
 Roticlean® 28/60

**S**

Sab® 27/60

Salazosulfapyridin 28/30,  
 46/18  
 Sali-Adalat 934  
 Saroten® 841  
 Seclodin® 31/45  
 Silastic®-Schaum 46/83  
 Sinesalin® 36/26  
 Sirtal® 39/33, 49/24  
 Soltalol 31/44  
 Solu-Decortin-H® 897  
 Sonoline LX 36/93  
 Spironolacton 1038  
 Streptokinase 46/28  
 Sulfadoxin 776  
 Sulfasalazin 39/18  
 Sulpyrid 1149  
 Suprarenin 898  
 Suprefact® 1039  
 Surgam® 300 35/76  
 Suxamethonium 39/18

**T**

Tagagel® 47/67  
 Tagamet® 43/27  
 talvosilen®-Saft 824  
 Tamoxifen 1038, 40/16  
 Tarivid® 38/90  
 Tavegil® 898  
 Tegretal® 39/33, 49/24  
 Temgesic® 824, 29/30/17  
 Tenormin® 48/22  
 Tenoxicam 49/14  
 Tensobon® 38/26  
 Terazosin 1114  
 Tetragynon® 43/84  
 Thermo-Menthoneurin®  
 47/64  
 Thioridazin 841  
 Thiotepa® 1047  
 Tiaprosensäure 35/76  
 Timonil® 39/33, 49/24  
 -- 600 retard 40/76

Tramadol 897, 45/68  
 Tramal® 897, 45/68  
 --Tropfen 824  
 Trandale 42/100  
 Tricho Cordes® 43/28  
 Triflupromazin 897  
 Trimazosin 32/33/18  
 Trinidin® 1013  
 Truxal® 841  
 Tylenol® 43/15  
 Typhoral L® 775

**U**

UDCG-115 32/33/18  
 Urapidil 1115, 46/86  
 Uromitexan® 28/26  
 Ursolfalk® 42/103

**V**

Valium® 841, 27/61  
 Valoron N® 824  
 Vectarion® 1010  
 Verapamil 898, 1034, 1116  
 Vidarabine 49/51  
 Vision™ 48/95  
 Visken® 898  
 Vivotif® 775  
 Vonum® 38/28

**X**

Xanef® B 16/2  
 Xylocain® 898, 27/60, 28/60

**Z**

Zentropil® 39/33  
 Zoladex® 1038  
 Zyklopyroxolamin 766



## Sachverzeichnis

27/13 = Heft 27, Seite 13, B 14/1 = Beilage 14, Seite 1

## A

- Aarane 46/85  
 Abdominaltrauma, Notfallaspekte 879  
 ACE-Hemmer bei Diabetes mellitus 50/26  
 Acetabulum-Destruktion durch nicht-steroidale Antirheumatika 40/32  
 Aciclovir 49/51  
 Adalat T 10 40/78  
 Adriamycin 862, 1047  
 Adriblastin 862, 1037  
 Aflatoxin und Leberzellkarzinom 1000  
 AIDS s. Immundefekt-Syndrom, erworbenes  
 Akineton 898  
 Akne, Therapie 37/68  
 Akromioklavikular-Gelenk, Sprengung des, Therapie 702  
 Algodystrophie, sympathische 808  
 Alival 841, 42/17  
 Alkalose, metabolische 28/17  
 Alka-Seltzer Brausetbl. 824  
 Alkohol-Abusus, Osteoporose durch 35/24  
 - und Apolipoproteine 40/26  
 - und Blutdruck 47/24  
 - Entzugssyndrom, Beta-blocker bei 48/22  
 - Therapie 40/76  
 - Mortalität durch 40/28  
 Allergie, Diagnostik 27/64  
 - Tabletten-Waschen gegen 43/28  
 allergische Erkrankungen, Diagnostik und Therapie 39/22  
 Allgemeinchirurgie, PVP-Jod in der B 14/3  
 Almitrin 1010  
 Alpha<sub>1</sub>-Adreno-Rezeptorenblocker, Hypertonie-Therapie 1114  
 Alpha-Methyl dopa 32/33/59  
 Alter, Hirnleistungsstörungen im 974  
 - und Immunsystem 753  
 - Plastizität im 971  
 - Psychotherapie im 978  
 - soziale Hilfe für psychisch Kranke 981  
 - Verwirrheitszustände im 984  
 alternative Medizin 1159  
 Altershochdruck, Behandlung 730  
 Alupent 898  
 Alzheimer'sche Krankheit, Epidemiologie, Klinik, Ätiologie 986  
 Aminoglutethimid 1038  
 5-Aminosalicylsäure 46/18  
 Amiodaron 31/44  
 Amitriptylin 841  
 - -Oxid 841  
 Amöbenabszesse, Leber 721  
 Amphotericin-B 766  
 Amrinon 32/33/18, B 15/11  
 Amuno 38/28  
 Anabolika bei Sportlerinnen 28/27  
 Analfissur, Therapie 888  
 Analgetika, Einteilung 807  
 - -Mißbrauch 825  
 Anandron 1038  
 Anazidität, Kalzium-Re-sorption bei 34/18  
 Angina pectoris, instabile, Therapie 39/30  
 - - Nitrat-Therapie 43/82  
 - - Therapie 39/86, 40/78  
 Angiodysplasie, Therapie 885  
 Angiographie, intrakranielle Raumforderungen 1056  
 Angiotensin-Converting-Enzym-Hemmer, Hypertonie-Therapie 1115  
 - -Konversions-Enzymhemmer bei Herzinsuffizienz B 15/14  
 - Wirkungen von B 16/3  
 Angiotensinogen 1099  
 Anonyme Alkoholiker 50/22  
 Anorexie 47/16  
 Antiandrogene bei Prostatakarzinom 1037  
 Antibiotika, Einsparungen durch rationalen Einsatz 906  
 antidiuretisches Hormon 1100  
 Antiepileptika im Vergleich 39/33  
 Antiglobulin-Faktoren 772  
 antihypertensive Pharmaka 1113  
 - Therapie, Nebenwirkungen 35/24  
 antikarzinogene Wirkungen von Selen 733  
 antinukleäre Faktoren 772  
 Antiöstrogene bei Prostatakarzinom 1038  
 Antiprolaktine bei Prostatakarzinom 1038  
 Antirheumatika 49/20  
 - nicht-steroidale, Hüftgelenksarthrose durch 40/32  
 Anus-praeter-Verschluß, maschineller 743  
 Aorteninsuffizienz, chronische 44/58  
 Aortenschußverletzung, intraperikardiale, Therapie 704  
 apallisches Syndrom, Musiktherapie bei 43/24  
 - - Rechtsauffassung 27/14  
 Apolipoproteine und Alkohol 40/26  
 Aponal 841  
 Apoplexie, Sprachtherapie bei 36/16  
 Apotheken, Schaufensterwerbung 28/16  
 Aprotinin 36/22  
 Apparatemedizin 35/15, 35/18  
 Arbeitsbedingungen und rheumatische Erkrankungen 29/30/16  
 Arilin 43/28  
 Arrhythmie, Digitalistherapie 943  
 - medikamentöse, Therapie 31/44  
 arterielle Verschlußkrankheit Stadium II, Behandlung 917  
 Arteriosklerose und Hypertonie 1103  
 - Kalzium-Antagonisten gegen 42/32  
 Arthrosis deformans, Therapie 39/27  
 atriales natriuretisches Peptid 36/25  
 Arzneimittel, Verordnungshäufigkeit 989  
 Arzt für Allgemeinmedizin 38/17  
 - im Interessenkonflikt 46/28  
 Aspirin plus 824  
 Aspro 500 Brausetbl. 824  
 Asthma bronchiale, Behandlung 746  
 - - Pathophysiologie und Therapie 36/17  
 - und Sport 36/17  
 Astrozytom, neurochirurgische Therapie 1061  
 - radiologische Diagnostik 1058  
 - Strahlentherapie 1071  
 Ataxie, akute vestibuläre, physikalische Therapie 1151  
 Atemanaleptika, Dosierung 1011  
 Atemwegserkrankungen, Diagnostik und Therapie 34/57  
 Atenolol 727, 48/22  
 Atosil-Tropfen 824  
 atriales natriuretisches Peptid 1099, 1105  
 atrioventrikuläre Leitungsstörungen, Digitalistherapie 967  
 Augenhintergrund, Untersuchung mit Video 31/11  
 Augenkrankheiten und Sehlenmangel 732  
 Auranofin 43/16  
 Aurothiomalat 39/19  
 Außenseitermethoden 1159  
 Autoaggression bei Infektion 771  
 Auxilison 897, 27/60, 28/60, 29/30/80  
 Azathioprin 46/18, 47/19  
 Azetazolamid 1010  
 Azulfidine 28/30

## B

- Balanitis mycotica 766  
 Baralgin-Tropfen 824  
 Barorezeptorenreflex 1100  
 Basilaris-Migräne, Schwindel bei 1140, 1153  
 Basistherapeutika bei rheumatischen Erkrankungen 49/20  
 Baypen 49/55  
 Beclometason-Dipropionat 746  
 Beipackzettel, Verständlichkeit der 48/17  
 Belastungs-EKG, ST-Hebung im 27/22  
 Belastungshochdruck, Therapie 44/16  
 Bendrofluazid 36/26  
 Benommenheitsschwindel 1137  
 Benperidol 841  
 Berliner Herzzentrum 36/15  
 Berofor Alpha 2 Interferon 43/83  
 Berotec 31/17  
 Betabactyl 47/64  
 Betablocker, Absetzsyndrom 37/22  
 Betahistin 1149  
 Betamethason 48/21  
 Beta-Rezeptorenblocker, Hypertonie-Therapie 1113  
 Beta<sub>2</sub>-Sympathikomimetika, Hypokalämie nach 31/17  
 Betäubungsmittel-Verschreibungsverordnung 29/30/17  
 Betnesol 48/21  
 Bewegungssehen 1142  
 bildgebende Verfahren 35/15  
 Biosorb 824  
 Bizepssehne, lange, Ruptur, Therapie 703  
 Björk-Shiley-Prothesen, Bügelbrüche von 48/16  
 Blasenkarzinom durch Phenazetin 40/28  
 Bleomycin 44/13  
 - -Pneumonitis 867  
 Blinde, Zahl der 45/14  
 Blut im Stuhl, Stellenwert 35/20  
 Blutanalyse-System, vollautomatisches 48/95  
 Blutdruck und Alkohol 47/24  
 - prognostische Bedeutung 45/18

- Blutdruck-Programm, nationales 1096  
 Blutspender und AIDS 27/24  
 Blutstillung mit Somatostatin 45/13  
 Braunsche Fußpunktanastomose, maschinelle 741  
 Bricanyl 898  
 Bromocriptin 1038  
 Bronchopneumonie und respiratorische Insuffizienz 1008  
 Bucindolol 1118  
 Bulimie 46/16  
 Büngeler, Walter, 85. Geburtstag 1164  
 Buprenorphin 29/30/17  
 Buscopan 898  
 Buserelin 1038  
 Busulfan-Lunge 868  
 Bypass, aortokoronarer, im höheren Lebensalter 39/34  
 - Chirurgie, prophylaktische 39/19
- C**
- Captopril 962, 1115, 1121, 32/33/18, 38/26, 48/88, B 15/16, B 16/2  
 Carbamazepin 39/33, 49/24  
 Carcinil 1038  
 Carvedilol 1118  
 Cavafilter-Implantation bei Lungenerkrankung 892  
 Ceftazidim 44/64  
 Ceftriaxon 996  
 Celiprolol 38/87  
 Cheilitis angularis mycotica 765  
 Chenofalk 42/103  
 Chibro-Kerakain 28/60  
 Chirurgie, Grenzprobleme 1158  
 Chlordiazepoxid 841  
 Chlorid und Hypertonie 1111  
 Chloroquin 776  
 Chlorprothixen 841  
 Cholelithiasis, Stoßwellenlithotripsie 49/22  
 Cholezystotomie, laparoskopische 1162  
 Chondrodystrophie, Ilisarow-Methode bei 29/30/15  
 Chondrozyten, Erkrankungen 39/27  
 Chordom, Strahlentherapie 1073  
 chronisch Kranke, ärztliche Führung 1077-1082  
 - - Aufklärung und Diagnosevermittlung 1079  
 - - Behandlung und Betreuung 1082  
 Ciclosporin 47/19  
 Cimetidin 1019, 43/27, 47/67  
 Cisaprid 29/30/82  
 Citrullamon 39/33  
 Clauden 898  
 Claudicatio intermittens 714  
 Claversal 38/90  
 Clemastin 898
- Clonidin 1113, 32/33/59  
 Clont 43/28  
 Cogan-Syndrom, Schwindel bei 1140  
 Colitis ulcerosa, Therapie 885, 46/18  
 Coloplast-System, Urostoma 1042  
 Colo-Pleon 28/30  
 Combihesive-System, Urostoma 1042  
 Combistix 43/83  
 Compliance und Krankheitskonzepte 1135  
 Computer in der Arztpraxis 43/79  
 - - Hilfe bei Patientenbetreuung 45/18  
 - - Tomographie, intrakranielle Raumforderungen 1056  
 - - Veränderungen bei AIDS 758  
 Conjuvac 27/64  
 Convatec-System, Urostoma 1042  
 Cor pulmonale, Therapie 40/70  
 Corvaton 39/86, 41/13  
 Coxsackie-Viren, Infektionen durch 1023  
 - - Virusinfektion, Diabetes mellitus nach 34/18  
 Crohn's Disease Activity Index 46/22  
 Cyproteronazetat 1037  
 C-Zell-Karzinom, Kalzitinin bei 49/15
- D**
- Dapson 1004  
 Dapotum 841  
 Darmkrankungen, chronisch-entzündliche, Therapie 46/18  
 Daunoblastin 862  
 Daunomycin 862  
 Daunorubicin 862  
 Decapeptyl 1039  
 Defibrillation, elektrische 28/30  
 Demenhydrinat 1148  
 Demenz, Definition 975  
 Dengue-Fieber 38/92  
 Depression, Suizidalität bei 834  
 Dermasol 1042  
 Desipramin 841  
 Deutsche Gesellschaft für Humanes Sterben 50/17  
 Deutsche Ileostomie-Colostomie-Urostomie-Vereinigung 1043  
 Dexamethason 897  
 Diabetes mellitus, Einstellung 50/19  
 - - nach Coxsackie-Virusinfektion 34/18  
 - - und kardiovaskuläre Erkrankungen 38/19  
 - - Therapie 38/85, 50/26
- Diabetes-Risiko für Geschwister im Kindesalter 49/23  
 diabetische Mikroangiopathie, Ätiologie 38/28  
 Diamox 1010  
 Diaphal 29/30/83  
 Diaphragma-Pessar, Harnwegsinfekte durch 34/18  
 Diät bei Lebererkrankungen 49/22  
 - bei Morbus Crohn 46/22  
 - bei Rheuma 50/17  
 Diäthylenglykol, Toxizität 34/16  
 Diazepam 841, 897, 27/61  
 Diazoxid 898  
 Dickdarmanastomose, maschinelle 742  
 Dickdarmkarzinom, Nachkontrolle bei 29/30/32  
 digitale Subtraktionsangiographie, intrakranielle Raumforderungen 1056  
 Digitalisglykoside, Stellenwert B 15/18  
 Digitalistherapie 937-968, B 15/1-20  
 - Geschichte der 938  
 - Indikationen 942  
 - Nebenwirkungen 943  
 Digitoxin, Pharmakokinetik B 15/5  
 Digoxin, Pharmakokinetik B 15/7  
 Diltiazem 1034, 1116, 39/30  
 Dilzem 39/30  
 Dimaval 29/30/81  
 Dimethicon 37/18  
 Dimopendan 32/33/18  
 Dinatrium cromoglycium 36/17  
 Dipiperidon 898  
 Diskusprolaps, lumbaler, Therapie 899, 900  
 Disstreß 787  
 Diuretika bei Herzinsuffizienz B 15/12  
 - Nebenwirkungen 959  
 Divertikulose, Therapie 884  
 Dobutamin 32/33/18  
 Dociton 898, 36/26, 38/28, 39/30  
 Dolantin 897  
 Dottersacktumoren 28/22  
 Downbeat-Nystagmus-Schwindel-Syndrom 1139  
 Doxepin 841  
 Doxorubicin 862  
 Drehschwindel 1137  
 Drogenol 824  
 Duck-Hepatitis-Virus 999  
 Dünndarmanastomose, maschinelle 742  
 Dünndarmblutung, Ätiologie 902  
 Dünndarm-Divertikulose, Therapie 885  
 Duodenal-Divertikel, maschinelle Entfernung 742  
 Duodenalstumpferschlüsse, maschinelle 741
- Duodenotomie, maschinelle 741  
 Durchgangssyndrom, Definition 975  
 Dysmenorrhöe, Therapie 31/45
- E**
- Ebrantil 46/86  
 Echokardiographie bei TIA 50/30  
 Echo-Viren, Infektionen durch 1023  
 Effortil 898  
 Eigenbewegungswahrnehmung, gestörte, physiologische und anatomische Grundlagen 1141  
 Embolien, Ursachen 715  
 Enalapril 962, B 16/1-8  
 Endometrium-Karzinom und Rauchen 42/31  
 Endoprothesen im Alter 796  
 End-zu-End-Gastroduodenostomie, maschinelle 741  
 End-zu-Seit-Gastroduodenostomie, maschinelle 741  
 End-zu-Seit-Ösophago-Jejunostomie, maschinelle 740  
 Eßstörungen, Verhaltenstherapie bei 47/16  
 Entamoeba histolytica 721  
 Enteritis infectiosa, Häufigkeit 750  
 Entkalkungsmittel, Vergiftung durch 28/57  
 Entropie 785  
 Enzephalitis, Häufigkeit 751  
 Enzephalopathie, subkortikale arteriosklerotische 45/12  
 enzephalotrope Substanzen 976  
 Entzündungsschmerz 806  
 Enzymdefekt, Gentherapie bei 45/11  
 Enzymsubstitution 41/83  
 Epanutin 39/33  
 Ependymom, neurochirurgische Therapie 1061  
 - Strahlentherapie 1072  
 4'-Epi-adriamycin 865  
 Epididymitis 1048  
 Epididymo-Orchitis 1048  
 Epinephrin 898  
 Epirubicin 865  
 Epstein-Barr-Viren 772  
 Equilibrin 841  
 Erfrierung, Therapie 991  
 Ernährung und Harnsteine 28/17  
 - bei Morbus Crohn 46/22  
 Erythema chronicum migrans 36/86  
 Estramustin 1037  
 Estraztyl 1037  
 Ethik 1161  
 Etilefrin 898  
 Entintidin 1019  
 Euphyllin 898  
 Eustreß 787

- Euthanasie 1088  
Ewing-Sarkom 42/19  
Exanthema subitum 47/63  
Extremitätenverschuß, akuter arterieller, Diagnostik und Therapie 713
- F**
- Familienmedizin 41/82  
Familietherapie 29/30/24  
Famotidin 1019, 29/30/86  
Fansidar 776, 34/62  
Farmorubicin 865  
Faszienlogensyndrom, Therapie 710  
Felden 49/14  
– 20 Tabs 824  
Femurfraktur, proximale, im Alter 795  
Fenoterol 31/17  
Ferntourismus, Notfälle im 697  
Fertilität und Zytostatika 874  
Fieber bei Tumoren 49/13  
filamentous haemagglutinin 39/83  
Filmmammographie bei Mammakarzinom 44/15  
Fischverzehr und koronare Herzkrankheit 31/16  
Flagyl 43/28  
Flecainid 31/44  
Fluanxol 841  
Fluor und Frakturen 42/31  
5-Fluorouracil 862, 1037  
5-Fluorcytosin 766  
Flupentixol 841  
Fluphenazin 841  
Fluspirilen 841  
Flutamid 1037  
Forskolin 32/33/18  
Fortral 29/30/17  
Fortum 44/64  
Fossyol 43/28  
Frakturen und Trinkwasser-Fluoridierung 42/31  
Friars-Balsam 1042  
Frühgeborene, Musiktherapie bei 43/22  
Frühgeburtenbehandlung, ambulante 28/27  
Furosemid 898, 28/60
- G**
- Galaktographie bei Mammakarzinom 44/15  
Gallensteinauflösung, medikamentöse 42/103  
Gallensteine und Vegetarier 44/24  
Gangrän, Skrotum 1050  
Gastrointestinalblutung, Therapie 882, 884  
Gastrosil retard mite 47/64  
Gastrotomie, maschinelle 741  
Geburtshilfe, PVP-Jod in der B 14/6
- „Gehirn-Jogging“ bei Hirnleistungsstörungen 977  
– Tumoren des 1055  
Gelbfieber 46/73  
Gelenkersatz während der Operation 48/15  
Gentherapie bei Enzymdefekt 45/11  
geriatrischer Notfall in der Traumatologie 794  
Germanin 31/12  
Geschirrspülmittel, Vergiftung durch 27/60  
Geschlechtsverkehr, Urtikaria durch 44/24  
Gesichtsschwellungen, postoperative, Behandlung 802  
Gestosteron-Blockade bei Prostatakarzinom 1037  
Gesundheitsaufklärung 32/33/15  
Gesundheitswesen, Kostendämpfung im 906  
Gewebsangiotensin 1099  
Gewürzallergie 39/22  
Gicht, HDL-Cholesterin und Lipoprotein bei 1026  
Glaukom, akutes, Differentialdiagnose 923  
– chronisches, Therapie 921  
Glaukomanfall durch Mydriatika 924  
Glianimon 841  
Glioblastom, neurochirurgische Therapie 1061  
– radiologische Diagnostik 1058  
Gliom, radiologische Diagnostik 1058  
Goldtherapie und HLA-Typisierung 39/18  
Goldverbindungen bei rheumatischen Erkrankungen 49/20  
Gonadenfunktion, Wirkung der Strahlen- und Chemotherapie auf die 870  
Gonadorelin 1038  
Gonokokken, Penizillin-resistente, Nachweis im Schnelltest 47/22  
Grenzen des ärztlichen Handelns 1157  
Grenzhypertonie, Diagnose und Therapie 32/33/58  
Ground-Squirrel-Hepatitis-Virus 999  
Guanfacin 1113  
Guillain-Barré-Syndrom durch Antikörper 48/15  
Gürtelrose 49/51  
Gynäkologie, PVP-Jod in der B 14/6  
Gyrase-Hemmer, Indikationen für 48/91
- H**
- H<sub>1</sub>- und H<sub>2</sub>-Rezeptorantagonisten, Prämedikation vor Röntgenkontrastmitteln 1052  
Haarausfall, Ätiologie 40/22  
Haldol 841  
– -Tropfen 824  
Haloperidol 841, 897  
Hämatotoxizität, Zytostatika 857  
Hämochromatose, Therapie 738  
Hämophilie, Gerinnungsanalytische Untersuchungen bei 735  
Hämorrhoidalknotenprolaps, Therapie 887  
Handverletzungen, Erstversorgung 894  
Harnableitung, äußere 1040  
– innere 1040  
Harnblasenkarzinom, Behandlungsstrategien bei 1044  
Harnleiter, Urothelkarzinom 1030  
Harnstein-Metaphylaxe 28/17  
Harnwegsinfekte durch Diaphragma-Pessar 34/18  
HDL-Cholesterin bei Gicht und Hyperurikämie 1026  
Hedsche Zonen 810  
Heilpraktiker 27/14  
HemoQuant 37/26  
Hepatitis A 46/73  
– B 773, 46/74  
– – Berufsrisiko für Ärzte 27/13  
– – -Impfung, Probleme 760  
– – -Virus und Leberzellkarzinom 999  
– D 46/74  
– – -Virus, Antikörper gegen 43/28  
– Behandlung 49/22  
Herz, Virusinfektionen 1021  
Herzchirurgie, PVP-Jod in der B 14/7  
Herzglykoside, Blutspiegelbestimmung, Stellenwert 950  
– Kontraindikationen 965  
– Langzeittherapie mit 946  
– Wirkungen, 942  
Herzinfarkt, intrakoronare Thrombolyse nach 39/33  
– bei jungen Frauen 27/13  
– mit Lungenödem 42/94  
– prognostische Bedeutung des EKG bei 29/30/31  
– und Selenmangel 732  
– Therapie, 728, 32/33/22  
– Thrombolyse bei 34/17, 46/28  
Herzinsuffizienz, Behandlung mit Diuretika 956  
– chronische 35/71, 38/81, 39/77, 40/69, 42/93, 43/75, 44/57, 47/59, 48/87  
– – Enalapril-Therapie B 16/1–8  
– – im Kindesalter 47/60  
– – Therapie 32/33/17, 36/84, 37/64  
– Digitalistherapie 943  
Herzinsuffizienz, Diuretika-Therapie B 15/12  
– Therapie 38/26  
– Vasodilatanzien-Therapie 961  
Herzklappenprothesen, Dysfunktion 48/16  
Herzschrittmacher-Implantation ohne Indikation 29/30/28  
– Wiederverwendung von 36/25  
Herzstillstand infolge Narkose 29/30/31  
Hirnfunktionsdiagnostik mit Positronen-Emissions-Tomographie 32/33/16  
Hirnleistungsstörungen im Alter 974  
Hirnmastasen, Chemotherapie bei 1069  
– neurochirurgische Therapie 1074  
Hirnstamm, Blutversorgung des 1153  
Hirnstammschwindel 1140  
Hirntumoren, maligne, Chemotherapie 1066  
– neurochirurgische Therapie 1061  
– Strahlentherapie bei 1071  
HLA-Typisierung und Goldtherapie 39/18  
Hodenfunktion nach Bestrahlung 870  
– nach Chemotherapie 872  
Hodenkrebstherapie, Mißbildungsrate der Kinder nach 50/29  
Hodentorsion 1050  
Hodentumoren, Diagnose 28/30  
– maligne, Diagnostik und Therapie 28/22  
Hodgkin-Lymphom, Nachkontrolle bei 29/30/32  
Hormontherapie, Prostatakarzinom 1036  
HTLV-III-Bestimmung, Stellenwert 31/13  
– – -Enzephalopathie 757  
– – -Myelopathie 758  
Humerusfraktur, subkapitale, im Alter 796  
Hydatiden-Torsion 1050  
Hydralazin 32/33/18, 32/33/59, 39/18, B 15/17  
5-Hydroxytryptamin 36/90  
Hydrozele 1051  
Hydrozephalus nach Mumps 44/62  
Hyperalgesie 810  
Hyperkaliämie durch Indometacin 38/28  
Hyperkalzämie, Differentialdiagnose 46/76  
Hyperkalziurie, absorptive 28/17  
Hypertonalum 898  
Hypertonie und atriale Peptide 1108  
– Diuretika-resistente 1121  
– essentielle, und Niere 1102

- Hypertonie, essentielle, und Schlaf-Apnoe-Syndrom 41/20  
 - und Herzinsuffizienz, Therapie 934  
 - leichte, Diagnose und Therapie 32/33/58  
 - - Therapie-Indikation bei 852  
 - medikamentöse Therapie 1112  
 - und Niere 1101  
 - Pathophysiologie 1097  
 - Prävention 1093  
 - pulmonale, Therapie 957  
 - renale parenchymatöse 1102  
 - und Sexualhormone 1100  
 - und Sport 44/16  
 - Therapie 36/26, 36/90, 38/87, 42/100, 46/86  
 Hyperurikämie, HDL-Cholesterin und Lipoprotein bei 1026  
 Hypokalämie nach Beta<sub>2</sub>-Sympathikomimetika 31/17  
 Hypophysentumoren, Strahlentherapie 1072  
 Hypoxämie, chronische, Sauerstoffbeatmung 1011
- I**  
 Ibopamin 32/33/18  
 Ibuprofen 31/45  
 IgE-Anstieg bei Allergie 39/22  
 Ileoszendostomie, maschinelle 743  
 Ileosigmoidostomie, maschinelle 743  
 Ileotransversostomie, maschinelle 742  
 Ileum-Conduit 1042  
 Ilisarow-Methode bei Chondrodystrophie 29/30/15  
 Imap 841, 50/74  
 Immundefekt-Syndrom, erworbenes 45/20  
 - - - durch gesunde Blutspender 27/24  
 - - - Infektionen des Zentralnervensystems bei 756  
 - - - und Kaposi-Sarkom 29/30/15  
 - - - Klinik 31/12  
 - - - -Test 40/15, 40/73  
 Immunität im Alter 755  
 Immunproteine, antierythrozytäre 772  
 Immunsuppressiva bei rheumatischen Erkrankungen 49/22  
 Immunsystem und Alter 753  
 - Störungen des 771  
 Impf-Erfolg und Mangelernährung 46/27  
 Impfprobleme 50/18  
 Impfprogramm der WHO für Europa 32/33/15  
 Impromidin 32/33/18  
 Indobloc 36/26, 38/28, 39/30  
 Indometacin 38/28
- Indoramin 1114  
 Infektiologie 31/43, 32/33/57, 34/62, 35/75, 36/86, 37/66, 38/92, 39/82, 40/73, 41/79, 42/97, 44/61, 45/63, 46/73, 47/63, 49/51  
 - in Deutschland 749  
 Infektionen, Autoaggression bei 771  
 - und Haarausfall 40/22  
 - bei Problempatienten, Therapie 44/64  
 infektionsepidemiologische Situation in der Bundesrepublik Deutschland 1984 750  
 Infertilität, männliche, und Immunreaktion 774  
 Influenza, Häufigkeit 752  
 - Therapie 32/33/57  
 infratentorielle Tumoren, radiologische Diagnostik 1059  
 Insemination nach Spermien-Konservierung 40/32  
 Insertionstendinopathie, Therapie 47/16  
 Insuffizienz, vertebrobasiläre, Schwindel bei 1153  
 Insulin-Gabe, intranasale 27/22  
 Internationale Ärzte zur Verhinderung des Atomkrieges, Friedensnobelpreis für 44/13  
 Interruptio, Vasopressin bei 45/18  
 Intertrigo mycotica 766  
 intrakranielle Raumforderungen, radiologische Diagnostik 1056  
 intraokulare Drucksteigerung bei Glaukom 923  
 Iridektomie bei Glaukom 926  
 Iruxol 37/67  
 Ischämie-Schmerz 806  
 Isogutt 28/60  
 Isoniazid 1004, 39/18  
 Isoprodian 1004  
 - -Rmp 1004  
 Isoptin 898  
 Isosorbiddinitrat 32/33/17  
 Isoxicam 802, 47/15, 49/14
- J**  
 Jejunoduodenostomie, maschinelle 741  
 Jubiläums-Tendosynovitis 36/26
- K**  
 Kaffee und Serum-Cholesterin 48/22  
 Kalium und Hypertonie 1110  
 Kälteagglutinine 772  
 Kälteschäden, Therapie 991  
 Kalzitonin bei C-Zell-Karzinom 49/15  
 - -Sekretion bei Osteoporose im Klimakterium 42/31  
 Kalzium-Antagonisten gegen Arteriosklerose 42/32  
 - - Hypertonie-Therapie 1116  
 - und Hypertonie 1110  
 Kalziumhypothese der Hypertonie 1098  
 - -Oxalat-Steine 28/17  
 - -Resorption bei Anazidität 34/18  
 Kammerflimmern, Digitalistherapie 968  
 Kammertachykardie, Digitalistherapie 968  
 Kandidose, orale 765  
 Kanzero-Selektivität 855  
 Kaposi-Sarkom und AIDS 31/13  
 Karaya-Hautschutzring, Urostoma 1042  
 Kardiomyopathie 39/78  
 - obstruktive 38/82  
 Kardiotoxizität, Zytostatika 862  
 kardiovaskuläre Erkrankungen, Therapie 727  
 Kardioversion und Digitalistherapie 968, 28/30  
 - mechanische 46/27  
 Karotissinusyndrom, Digitalistherapie 967  
 karzinoembryonales Antigen als Tumormarker bei Schilddrüsenkarzinom 49/16  
 Karzinogene und Leberzellkarzinom 1000  
 Karzinogenese, Zweistufenmodell der 46/24  
 Karzinomschmerzen, Therapie 29/30/18  
 Keimzelltumoren 28/22  
 Kernspin-Tomographie 35/15  
 - - intrakranielle Raumforderungen 1057  
 Ketanserin 36/90  
 Ketoconazol 766, 1038  
 Kinderkuren 44/22  
 Kindesmißhandlungen 46/16  
 Kindersterblichkeit und Aufrüstung 38/26  
 Klammerblutsperrre, subkardiale 741  
 Klinomycin 37/68  
 Knemometrie 40/26  
 Knochenmarktransplantation 43/24  
 Knochenreparatur mit Proteinen 34/15  
 Kochsalz und Hypertonie 1098  
 kolorektale Anastomose, maschinelle 742  
 kolorektales Karzinom, chirurgische Behandlung 789  
 - - familiäre Häufung 37/26  
 - - Fieber als Frühsymptom 44/24  
 - - und Östrogene 35/20  
 Kompartiment-Syndrom, Therapie 710  
 Kompressionsverband bei Varizen 44/68  
 Kontrazeption, postkoitale 43/84  
 Kopflageschwindel 1137  
 Koronardilatation bei Herzinfarkt 34/17  
 koronare Herzkrankheit und Fischverzehr 31/16  
 - - und Subclavian-Steal-Syndrom 930  
 - - Therapie 1119  
 Koronaroskopie 40/26  
 Koronarsklerose bei jungen Frauen 27/13  
 Körpersprache 39/26  
 Körperwachstum bei Kindern 40/26  
 Kortikosteroide bei rheumatischen Erkrankungen 49/20  
 Kostendämpfung im Gesundheitswesen 906  
 Krampfanfälle bei Kindern unter Carbamazepin 49/24  
 Kraniopharyngiom, Strahlentherapie 1073  
 Krankheitskonzepte und Compliance 1135  
 - und Therapieplanung 1136  
 Kreatinkinase, Bestimmung mit Streifenfest 35/21  
 Krebs-Informationsdienst 46/18  
 - durch Lebensgewohnheiten 46/24  
 - und Papillom-Viren 49/13  
 Krebstherapie, Selenpräparate in der 733  
 Krebszellen, Zerstörung durch Bleomycin 44/13  
 Kreucosan 43/28  
 Krotonöl und Ösophaguskarzinom 46/24  
 Kryoglobuline 772  
 Kunstherz 32/33/22  
 Kuraufenthalt für Kinder 44/22
- L**  
 Labetalol 1117, 42/100  
 Lagenystagmus, alkoholischer 1137  
 Lagerungsschwindel 1137, 1149  
 Lagetraining bei paroxysmalem peripherem Lagerungsschwindel 1152  
 Lang, Werner, 65. Geburtstag 749  
 Lanitop 898  
 - E 934  
 Laroxyl 841  
 Laryngitis s. Pseudokrapp  
 Lasix 898, 28/60  
 Leber, Amöbenabszesse 721  
 Lebererkrankungen, Diät bei 49/22  
 Leberruptur, Therapie 881  
 Leberzellkarzinom 999  
 - und Morbus Wilson 1001

- Leberzirrhose bei Jugendlichen 34/15  
 Lefax 37/18  
 Legionärskrankheit 31/43, 32/33/15  
 Leistungsverhalten, soziales 972  
 Leitungsanästhesie bei Schmerzen 815  
 Lepra 35/75  
 – Häufigkeit 752  
 – und Tuberkulose 1003  
 Leukozytopenie, Ätiologie 772  
 Leuprolid 1038  
 Levodopa 1038  
 Levomepromazin 841  
 Liaisondienst, psychiatrischer, nach Suizidversuch 842  
 Lidocain 898  
 Lifepak 5 36/93  
 Limbatriel 841  
 Linksherzinsuffizienz, Therapie 957  
 Linse, Volumenänderung bei Glaukom 924  
 Lipocortin 28/15  
 Lipoprotein Lp(a) bei Gicht und Hyperurikämie 1026  
 Lipoproteine unter körperlicher Aktivität 47/24  
 Liskatin 39/33  
 Listeriose, Häufigkeit 752  
 Lokalanästhesie bei Schmerzen 815  
 Lopirin 38/26  
 Ludiomil 841  
 Lues, Therapie 996  
 Luftverunreinigung und Pseudokrupp 767  
 Luminal 39/33  
 Lungenembolie, Rezidivprophylaxe 890  
 Lungenfibrose durch Zytostatika 869  
 Lungentoxizität, Zytostatika 867  
 Lungenversagen, Ursachen und Prognose bei chirurgischen Intensivpatienten 1006  
 Lupus erythematodes und Haarausfall 40/22  
 Lyell-Syndrom nach Oxycam-Therapie 49/14  
 Lyme-Krankheit 36/86  
 Lymphadenopathie-Syndrom, Definition 31/13  
 Lymphocytosis promoting factor 39/83  
 Lymphom, zerebrales, radiologische Diagnostik 1059  
 Lymphozyten-Impfung gegen habituellen Abort 29/30/28  
 Lyogen 841
- M**
- Magenkarzinom, Nachkontrolle bei 29/30/32  
 Magenkarzinom und perniziöse Anämie 48/21  
 Magenkurvatur, große, Skeletierung der 740  
 Magenmotilität, Störungen, Therapie 29/30/82  
 Magenresektion, maschinelle 741  
 Magnesium und Hypertonie 1111  
 Magnesiumverlust unter Diuretika 40/15  
 Malaria, Häufigkeit 752  
 – Prophylaxe 34/62  
 Maldescensus testis und Hodenmalignome 28/22  
 Malignome im Kindesalter, Therapie 42/19  
 – Radio- und Chemotherapie 855  
 Mamma, Selbstuntersuchung der 49/24  
 Mammakarzinom, adjuvante Chemotherapie 40/16  
 – Chemotherapie 41/14  
 – Diagnostik 36/20  
 – Diät gegen 27/13  
 – Früherkennung durch Mammographie 44/14  
 Mammauntersuchung, Treffsicherheit 27/24  
 Manex Biogel-Handschuh 38/91  
 Mangelernährung und Impferfolg 46/27  
 Maprotilin 841  
 Masern-Enzephalitis durch Antikörper 48/15  
 – Epidemiologie 42/97  
 Masterid 824  
 Mastzellen und Asthma 36/17  
 Meckelsche Divertikel, maschinelle Entfernung 742  
 – – Therapie 885  
 Mediastinum, Schußverletzungen 704  
 Medikamentenwirkungen und Haarausfall 40/22  
 – unerwünschte, Prophylaxe 39/18  
 Medizinethik in den USA 799  
 Medizintechnik 34/60  
 Medroxalol 1118  
 Medroxyprogesteronazetat 1038  
 Medulloblastom, Strahlentherapie 1072  
 Megacillin 898  
 Melanome, maligne, Diagnose und Therapie 38/20  
 Melleril 841  
 Meningiom, Strahlentherapie 1072  
 Meningitis, aseptische, durch Coxsackie- und Echo-Viren 1023  
 – Häufigkeit 751  
 Meningoenzephalitis nach Mumps 44/61  
 Meningokokken-Meningitis 37/66  
 Mercurochrom 1042  
 Meritene 824  
 Mesorchium-Torsion 1050  
 Metajodbezyguanidin 42/19  
 Metall-Legierungen, dentale, Biokompatibilität 32/33/16  
 Metamizol 822  
 Methotrexat-Pneumonitis 869  
 Methylprednisolon 47/19  
 Metildigoxin 934  
 Metronidazol 43/28, 46/18  
 Mezlocillin 49/55  
 Migräne durch Rotwein 29/30/15  
 Milzruptur und infektiöse Mononukleose 725  
 – Therapie 881  
 Minderjährige, operativer Eingriff bei 48/94  
 Mineralsalze im Haar, Analyse der 44/26  
 Minipress 38/26  
 Minisart BE 29/30/81  
 Minocyclin 37/68  
 Minoxidil 1114  
 Misoprostol 43/27  
 Mitcham-System, Urostoma 1041  
 Mitomycin C 862, 1037, 1047  
 Mitralstenose und Vorhofflimmern 43/76  
 Molsidomin 39/86, 41/13, B 15/16  
 Mononukleose, infektiöse, Milzruptur bei 725  
 Morbus Binswanger 45/12  
 – Crohn, Therapie 885, 46/18  
 – Menière 1138  
 – – Pathophysiologie, Klinik, Therapie 1145  
 – Paget, Schwindel bei 1140  
 – – Therapie 37/19  
 – Parkinson, Diagnostik mit Positronen-Emissions-Tomographie 32/33/16  
 – – durch Pestizide 31/11  
 – Wilson und primäres Leberzellkarzinom 1001  
 Morning-after-Pill 31/11  
 Morphin, Schmerztherapie mit 29/30/18  
 Mukoviszidose, Risiken bei 779  
 multiple Sklerose 35/21  
 – – Schwindel bei 1140  
 Mumps 44/61  
 Musiktherapie 43/22  
 Mycospor 40/78  
 Mydriatika, Glaukomanfall durch 924  
 Myelotoxizität, zytostatische Therapie 857  
 Mykosen, Therapie 765  
 Mylepsinum 39/33  
 Myokarditis durch Coxsackie- und Echo-Viren 1023  
 – durch Medikamente 49/23  
 Myokardinfarkt s. Herzinfarkt
- N**
- Naftifin 766  
 Nahrungsmittelallergie 39/22  
 Nahtverfahren, maschinelle, in der gastrointestinalen Chirurgie 740  
 Narbenschmerz 808  
 Narkose, Herzstillstand infolge 29/30/31  
 Nasenpolypen, Lokalbehandlung 48/21  
 Nationales Blutdruck-Programm 1096  
 Natrium und Hypertonie 1111  
 Natriumfluorid 1013  
 Natriumnitroprussid B 15/16  
 natriuretisches Hormon 1098, 1109  
 Nedocromil-Natrium 36/17  
 Negentropie 785  
 Neo-Antigene, Autoaggression gegen 773  
 Nephritis, chronisch-interstitielle 27/62  
 Nephrolithotomie, perkutane 42/24  
 nephrotisches Syndrom 39/30  
 Nephrotoxizität, Ciclosporin 47/19  
 Neuroblastom, Therapie 42/19  
 Neurochirurgie, Hirnmetastasen 1074  
 – Hirntumoren 1061  
 Neurocil 841  
 – -Tropfen 824  
 Neuroleptika bei Angstzuständen 50/74  
 Neuromschmerz 808  
 neuroorthopädische Therapie bei Schmerzen 815  
 neuropathischer Schmerz 806  
 Neuropeptide 1099  
 New York Heart Association, Klassifikation der B 15/9, B 16/1  
 Niere und Hypertonie 1101  
 Nierenbecken, Urothelkarzinom 1030  
 Nierenfistel, perkutane 1040  
 Nierenspender, Langzeitbeobachtungen an 45/20  
 Nierentransplantation, Ciclosporin nach 47/19  
 Nierenversagen mit Perikarderguß und Herzinsuffizienz 50/69  
 Nifedipin 1033, 1116  
 Nipradilol 1118  
 Nitrosostoffe, Toxizität 869  
 Nizatidin 1019  
 Nomifensin 841, 42/17  
 Non-A-Non-B-Hepatitis 773, 46/74  
 Norfenefrin 898  
 Nortase 41/83  
 Notarzdienst, Organisation und Aufgaben 876

Notdienst, Ausrüstung für den 896  
 Notfallchirurgie 697-712, 875-898  
 Novadral 898  
 Novalgin-Tropfen 824  
 Novesine 898  
 Nutricomp 824  
 Nystatin 766

## O

Oberarmfrakturen, proximale, Therapie 703  
 Oberschenkelhalsfraktur im Alter 796  
 Ofloxacin 48/93  
 okkultes Blut im Stuhl, Test auf 37/26  
 Oligodendrogliom, neurochirurgische Therapie 1061  
 - Strahlentherapie 1072  
 Omeprazol 1019  
 Onchozerkose 45/14  
 Oophoritis nach Mumps 44/62  
 Opiate, Schmerztherapie mit 29/30/18  
 Optikusgliom, Strahlentherapie 1072  
 Orchidopexie, Indikationen 47/24  
 Orchitis 1050  
 - nach Mumps 44/61  
 Orciprenalin 898  
 Organentnahme, Rechtsfragen 50/73  
 Organmykosen, Therapie 765  
 Ösophagus, Pseudosarkom 914  
 Ösophaguskarzinom und Krotonöl 46/24  
 Ösophagusvarizen-Blutung, Sklerotherapie 31/16  
 - - Therapie 45/13  
 - Prophylaxe 38/28  
 - Therapie 882  
 - Verödung 49/22  
 Osteoporose durch Alkoholabusus 35/24  
 - und Kalzitinin 42/31  
 - primäre und sekundäre, Therapie 1013  
 Östrogene und kolorektale Karzinome 20/35  
 - bei Prostatakarzinom 1037  
 Otolithen-Schwindel 1138  
 Otosklerose, Schwindel bei 1140  
 Ovarektomie, Schwangerschaft nach 50/29  
 Ovarienfunktion nach Bestrahlung 871  
 - nach Chemotherapie 873  
 Oxicame, Rheumatherapie mit 49/14  
 Oxprenolol 727  
 Oxybuprocain 898

## P

Pacyl 802, 49/14  
 Pankreatitis, akute, Therapie 36/21  
 - chronische, chirurgische Therapie 718  
 - nach Mumps 44/62  
 Papillom-Viren und Krebs 49/13  
 Paracetamol 822, 43/15  
 Paronychia mycotica 766  
 Parotitis epidemica 44/61  
 paroxysmaler Schwindel des Kindesalters 1156  
 Patiententestament 1089  
 d-Penicillamin bei rheumatischen Erkrankungen 49/22  
 Penizillin-Allergie, postkoitale Urtikaria bei 44/24  
 Pentazocin 29/30/17  
 Pentoxifyllin 917  
 Peptid, atriales natriuretisches 1099, 1105  
 Peptide als Neuromodulatoren 1099  
 Perianalabszeß, Therapie 888  
 Perianalthrombose, Therapie 887  
 perinatale Mortalität in kleinen und großen Kliniken 42/28  
 Periarthritis humeroscapularis, Therapie 47/16  
 Perilymphfistel, Schwindel bei 1138  
 Peritoneallavage bei Pankreatitis 36/22  
 perniziöse Anämie und Magenkarzinom 48/21  
 Pertofran 841  
 Pertussis 39/82  
 Pestizide und Morbus Parkinson 31/11  
 Pethidin 897  
 Pfeiffer-Zellen 772  
 Pferdefleisch, Trichinose-Epidemie durch 50/29  
 Pfortaderchirurgie 49/22  
 Pharmakogenetik 39/18  
 Pharmakotherapie 1134  
 Phase I-Prüfung 37/69  
 Phenaemal 39/33  
 Phenhydantol 39/33  
 Phenobarbital 39/33  
 Phentolamin B 15/16  
 Phenytoin 39/33  
 Phlegmone, Skrotum 1050  
 6-Phosphat-Dehydrogenase-Mangel 39/19  
 Phosphatdiesterasehemmer, Pharmakokinetik B 15/11  
 physikalische Therapie bei Schmerzen 815  
 Pilocarpin-Iontophorese 779  
 Pindolol 898  
 Pinealistumoren, Strahlentherapie 1073  
 Piracetam 38/17  
 Pirenzepin 1019  
 Piroxicam 47/15, 49/14

Plattenthermographie bei Mammakarzinom 44/15  
 Placebo-Effekt 1131  
 Pneumocystitis-carinii-Pneumonie 31/12  
 Pneumoperitoneum, laparoskopische Cholezystotomie im 1162  
 Pneumoskrotum 1050  
 Pneumozystographie bei Mammakarzinom 44/15  
 Poliomyelitis, Häufigkeit 752  
 Polytrauma, notfallchirurgische Aspekte 699  
 Positronen-Emissions-Computer-Tomographie 32/33/16, 35/17  
 Prano-Puren 36/26, 38/28, 39/30  
 präsuizidales Syndrom 834  
 Praxisgründung, Finanzierungsfragen 37/70  
 - Fallgruben der 27/63, 28/61  
 Praxisübernahme 39/84  
 Prazosin 1114, 32/33/18, 38/26, B 15/16  
 Prednisolon 824, 46/18  
 Prenylamin 1034  
 Pres B 16/2  
 Primidolol 1118  
 Primidon 39/33  
 Prizidilol 1118  
 Procainamid 39/18  
 Progesterin 1038  
 Proktitis, Therapie 889  
 proktologischer Notfall 887  
 Propanur 39/30  
 Propranolol 898, 36/26, 38/28, 39/30  
 Propriozepion 1142  
 Prostatakarzinom, metastasiertes, endokrine Therapie 1036  
 Prostataktomie, radikale, Indikation 927  
 Proteinkinase C 45/11  
 Protionamid 1004  
 Pseudohypertonie 47/22  
 Pseudokrapp und Luftverunreinigung 767  
 - stenosierende 767  
 Pseudorubella 47/63  
 Pseudosarkom, Ösophagus 914  
 Psychiatrie-Klinik, private 48/15  
 psychiatrischer Liaisondienst 842  
 Psychopharmaka-Mechanismen 1129  
 - Wirksamkeit 1123  
 Psychopharmakologie 1124  
 Psychosyndrom, hirnorganisches, Definition 975  
 Psychotherapie im Alter 978  
 - bei Schmerzen 815  
 Psyquil 897  
 Psyton 42/17  
 PULS 2000 38/91  
 PVP-Jod, Nutzen, Risiko, Abwägung B 14/1-8

PVP-Jod-Präparate in der Praxis 31/46  
 Pyloro-Plastik, maschinelle 741  
 Pyozele 1050  
 Pyrimethamin 776

## R

Radiojod-Szintigraphie bei Schilddrüsenkarzinom 49/15  
 Radionuklid-Ventrikulographie, diagnostische Wertigkeit bei Kardiomyopathie 27/15  
 Radiusfraktur, distale, im Alter 796  
 Ranitidin nocte 1019  
 Rathimed N 43/28  
 Rauchen und Endometriumkarzinom 42/31  
 - und Thiozyanat 737  
 Raynaud-Syndrom, Therapie 1033  
 Rechte am menschlichen Körper 50/73  
 Rectotomia posterior 797  
 Reflextherapie 810  
 Renin-Angiotensin-System 1099  
 - und Hypertonie 1110  
 Rentylin 917  
 Repdul 29/30/86  
 Reserpin 32/33/59  
 Resimatil 39/33  
 Resistenzgene gegen Antibiotika 46/15  
 Resochin 776, 34/62  
 respiratorische Insuffizienz bei chirurgischen Intensivpatienten 1006  
 - - Therapie 1010  
 Reye-Syndrom 41/79  
 Rezeptorschmerz 806  
 Rhabdomyolyse, Therapie 1017  
 Rheuma, Diät bei 50/17  
 Rheumafaktoren 773  
 Rheumatherapie 49/20  
 - mit Oxicamen 49/14  
 rheumatische Arthritis, Therapie 28/30  
 - Erkrankungen und Arbeitsbedingungen 29/30/16  
 - - Therapie 35/76  
 Rifampicin 1004  
 Rioprostil 1019  
 Rocephin 996  
 Roseola infantum 47/63  
 Rostentfernungsmittel, Vergiftung durch 29/30/79  
 Rotatorenmanschette, Ruptur, Therapie 703, 47/16  
 Röteln 45/63  
 Rötelnembryopathie 56/63  
 - Häufigkeit 752  
 Roticlean 28/60  
 Rotwein, Migräne durch 29/30/15  
 Roux-Y-Anastomose, maschinelle 742

Rubella 45/63  
Rückenschmerz, Therapie 817

**S**

Sab 27/60  
Salazosulfapyridin 28/30, 46/18  
Sali-Adalat 934  
Saluretika, Hypertonie-Therapie 1113  
Samenstrang, Torsion 1050  
Saroten 841  
Sauerstoff-Langzeitbeatmung bei respiratorischer Insuffizienz 1010  
Säurehemmung und Ulcus ventriculi 1019  
Seclofin 31/45  
Seit-zu-Seit-Gastrojejunostomie, maschinelle 741  
Selbstheilungskräfte chronisch Kranker 1084  
Selbsthilfegruppen 43/16  
Selen als Krebschutzfaktor 731  
Selenforschung in Deutschland 42/18  
Seminome 28/22  
Sepsis, Definition, Häufigkeit, Diagnostik 707  
septischer Schock, Therapie 707  
Serum-Cholesterin und Kaffee 48/22  
Serumdigitaliskonzentration, Bestimmung, Indikation 954  
Sexualhormone und Hypertonie 1100  
Shepherd-System, Urostoma 1042  
Shigellenruhr, Häufigkeit 752  
Silastic-Schaum 46/83  
Sinesalin 36/26  
Single-Photonen-Computer-Tomographie 35/17  
Sinusknotensyndrom, Digitalistherapie 966  
Sirtal 39/33, 49/24  
Sitzgurte, Sternum-Frakturen durch 48/22  
Skapulafrakturen, Therapie 702  
Skelettiervfahren, maschinelle, in der gastrointestinalen Chirurgie 740  
Skelettszintigraphie bei Schilddrüsenkarzinom 49/15  
Sklerodermie, Therapie 43/16  
Sklerosierung bei Varizen 44/68  
Skrotalhaut, Entzündungen der 1051  
Skrotum, akutes, Ursachen und Therapie 1048  
Smog, Therapeutika bei 44/13  
Solu-Decortin-H 897

Soltalol 31/44  
Somatostatin, Blutstillung mit 45/13  
Sonoline LX 36/93  
Sozialpsychiatrie im Alter 981  
Soziopharmakologie 1124  
Spermatogenese und Zytostatika 872  
Spermien-Konservierung, Insemination nach 40/32  
Spironolacton 1038  
Spornan-Gürtel, Urostoma 1042  
Sport und Asthma 36/17  
– und Hypertonie 44/16  
Sprachtherapie bei Apoplexie 36/16  
Sprunggelenksfrakturen, Behandlung mit resorbierbarem Kunststoff 35/20  
Subclavian-Steal-Syndrom und koronare Herzkrankheit 930  
Suizid in der psychiatrischen Klinik 846  
– und Suizidversuche 828  
– und Tumor 36/15  
– Verhütung durch Hilfe 827  
Suizidalität, Unterbringungsgesetzgebung bei 849  
Suizidgefährdete, Behandlung von 838  
Suizidrisiko, Beurteilung 833  
Sulfadoxin 776  
Sulfasalazin 39/18  
Sulpyrid 1149  
Superoxid-Dismutase 47/15  
Suprarenin 898  
Suprefact 1039  
Surgam 300 35/76  
Suxamethonium 39/18

**Sch**

Schauspieler, Belastung auf der Bühne 723  
Schenkelhalsfraktur im Alter 795  
Schilddrüsenkarzinom, Nachsorgeschema 49/15  
Schilddrüsenvolumen von euthyreoten Kindern und Jugendlichen 909  
Schlaf-Apnoe-Syndrom und essentielle Hypertonie 41/20  
Schlangenbisse 42/32  
Schleimhautmykosen, Therapie 765  
Schlichtungsstelle, ärztliche 46/80  
Schmerz-Behandlung 806  
– chronischer, Therapie 812  
– Definition 805  
– postoperativer, Therapie 29/30/18  
– durch sympathische Fehlsteuerung 808

Schmerz-Therapie, medikamentöse 31/45  
– – Stufenplan 45/68  
Schrittmacherimplantation, Indikationen 41/16  
Schulstreß 785  
Schulterverletzungen, dringliche Operationsindikationen bei 702  
Schußverletzungen, Herz 704  
Schwangerschaft, Medikamente in der 46/84  
– nach totaler Ovariektomie 50/29  
Schwankschwindel 1137  
Schweiß, Zusammensetzung bei Mukoviszidose 781  
Schwindel, Differentialdiagnose 1137

**St**

Status asthmaticus, Bronchiallavage bei 36/20  
– – Therapie 34/57  
Sterbehilfe 1090  
Sterbender, Begleitung in der Praxis 1085  
Sternum-Frakturen durch Sitzgurte 48/22  
Stevens-Johnson-Syndrom nach Oxicam-Therapie 49/14  
stoffwechselbeeinflussende Mittel 976  
Stoßwellenlithotripsie, Cholelithiasis 49/22  
– extrakorporale 42/24  
Stoßwellentherapie, Urolithiasis 42/24  
Strahlentherapie bei Hirntumoren 1071  
Streptokinase 46/28  
Streß bei Kindern 783  
– und Pharmakon-Effekt 1124  
– in der Schule 785

**T**

Tabak und Leberzellkarzinom 1000  
Tagagel 47/67  
Tagamet 43/27  
talvosilen-Saft 824  
Tamoxifen 1038, 40/16  
Tampons aus Kunstfasern, Schock durch 28/15  
Tarivid 38/90  
Taubheit nach Mumps 44/62  
Tavegil 898  
Tegretal 39/33, 49/24  
Temgesic 824, 29/30/17  
Tenormin 48/22  
Tenoxicam 49/14  
Tensobon 38/26  
Teratome 28/22  
Terazosin 1114  
Tetanus, Immunität gegen 28/18  
Tetragynon 43/84

Thallium-Szintigraphie bei Schilddrüsenkarzinom 49/15  
Therapieplanung und Krankheitskonzepte 1136  
Thermographie bei Mammakarzinom 44/15  
Thermo-Menthoneurin 47/64  
Thiazide, Hypertonie-Therapie 113  
Thioridazin 841  
Thiotepa 1047  
Thiozyanat und Rauchen 737  
Thoraxverletzungen im Alter 796  
Thrombolyse bei Herzinfarkt 34/17, 46/28  
Thrombose durch hereditären Heparin-Co-Faktor-II-Mangel 44/26  
Thrombozytopenie, Ätiologie 772  
Thyroglobulin als Tumormarker bei Schilddrüsenkarzinom 49/16  
Tiapropensäure 35/76  
Timonil 39/33, 49/24  
– 600 retard 40/76  
Tissue-Polypeptid-Antigen als Tumormarker bei Schilddrüsenkarzinom 49/16  
toxischer Schock durch Kunstfaser-Tampons 28/15  
Toxoplasmose, Häufigkeit 752  
Trachom 45/16  
Tramadol 897, 45/68  
Tramal 897, 45/68  
– -Tropfen 824  
Trandale 42/100  
transitorische ischämische Attacken, Echokardiographie bei 50/30  
TRH-Test bei Vorhofflimmern im Alter 50/30  
Trichinose-Epidemie durch Pferdefleisch 50/29  
Tricho Cordes 43/28  
Triflupromazin 897  
Trimazosin 32/33/18  
Trinidadin 1013  
Trinkwasser-Fluoridierung und Frakturen 42/31  
Truxal 841  
Tuberkulose, Häufigkeit 750  
– und Lepra 1003  
Tullio-Phänomen 1138  
Tumoren, Fieber bei 49/13  
Tumormarker bei Schilddrüsenkarzinom 49/16  
Tumorschmerz, Therapie 821, 824, 45/68  
Tylenol 43/15  
Typhoral L 775  
Typhus abdominalis, Häufigkeit 752  
– -Lebendimpfung, orale 775  
– Prophylaxe 28/60

## U

UDCG-115 32/33/18  
 Ulcus duodeni, Therapie 29/30/86, 43/27  
 – ventriculi und Säurehemmung 1019  
 Umwelt und Suizid 835  
 unheilbar Kranke, ärztliche Führung 1077-1082  
 – – Aufklärung und Diagnosevermittlung 1079  
 – – Begleitung in der Praxis 1085  
 Unterkühlung, Therapie 991  
 Upbeat-Nystagmus-Schwindel-Syndrom 1139  
 Urapidil 1115, 46/86  
 Ureterosigmoidostomie 1040  
 Urimed-Holster-Beutelsystem, Urostoma 1042  
 Uro-Care-Holster-System, Urostoma 1042  
 Urolithiasis, Therapie 28/16  
 Urologie 1035-1054  
 Uromitexan 28/26  
 Urostoma, Pflege und Komplikationen 1040  
 Urothelkarzinom, Nierenbecken und Harnleiter 1030  
 Ursolfalk 42/103

## V

Vaginitis, Therapie 43/28  
 Valium 841, 27/61

Valoron N 824  
 Varicella-Zoster-Virus 49/51  
 Varikose, primäre, Diagnostik 912  
 Vasodilatoren, Pharmakokinetik B 15/17  
 Vasopressin 1100  
 – bei Interruptio 45/18  
 Vectarion 1010  
 Vegetarier und Gallensteine 44/24  
 Venenkrankheiten, Diagnostik und Therapie 44/67  
 Verapamil 898, 1034, 1116  
 Vergiftungen 27/60, 28/57, 29/30/79  
 Verhaltenstherapie bei Eßstörungen 47/16  
 Verwirrheitszustände im Alter 984  
 Vestibularapparat, Anatomie 1141  
 vestibuläre Kerne 1143  
 vestibulärer Kortex 1143  
 Vestibularisausfall, akuter, Therapie 1149  
 Vidarabine 49/51  
 Virushepatitis, Häufigkeit 751  
 Virusinfektionen, Herz 1021  
 Virus-Myokarditis, Diagnostik 1022  
 Vision™ 48/95  
 Visken 896  
 Vitamin-A-Mangel und Xerophthalmie 45/16

Vivotif 775  
 Vonum 38/28  
 Vorhofflimmern und Mitralstenose 43/76  
 – bei WPW-Syndrom, Digitalistherapie 967  
 Vorruhestand, soziale Auswirkungen 969  
 Vorsorgeuntersuchungen bei Kindern 46/15  
 Vulvovaginitis mycotica 766

## W

Wachstumsverlängerung durch Ilisarow-Methode 29/30/15  
 Waschmittel, Vergiftungen, Therapie 37/18  
 Wiedererwärmungsmaßnahmen bei Kälteschäden 992  
 Windeldermatitis 766  
 Windpocken 49/51  
 Woodchuck-Hepatitis-Virus 999  
 Wundbehandlung mit Zucker 43/27

## X

Xanef B 16/2  
 Xerophthalmie 45/14  
 Xeroradiographie bei Mammarkarzinom 44/15

## Y

Xylocain 898, 27/60, 28/60

## Z

Zecken-Spirochätose 36/86  
 Zentralnervensystem, Infektionen bei AIDS 756  
 – Tumoren des 1055  
 zentral-vestibulärer Schwindel 1139  
 Zentropil 39/33  
 zerebrales Lymphom, radiologische Diagnostik 1059  
 zerebrovaskuläre Insuffizienz, Definition 975  
 zirkulationsbeeinflussende Substanzen 976  
 Zoladex 1038  
 Zoster 49/51  
 Zucker, Wundbehandlung mit 43/27  
 Zweistufenmodell der Karzinogenese 46/24  
 Zyklophosphamid-Lunge 868  
 Zyklopyroxolamin 766  
 Zystektomie bei Harnblasenkarzinom 1046  
 zystische Fibrose, Diagnose 779  
 Zytostatika, kardiotoxische Nebenwirkungen 862  
 – bei malignen Hirntumoren: 1067  
 – Myelotoxizität 857



# Der septische Schock in der Chirurgie

K. H. Duswald, H. Welter, M. Jochum, H. Fritz

1% aller chirurgischen Patienten, 5 bis 10% aller Intensivpatienten werden heute wegen einer Sepsis behandelt. Die Letalität liegt zwischen 40 und 50%. Als Kausaltherapie steht weiterhin die Entfernung des Sepsisherdes im Vordergrund. Das gelingt nicht immer, so daß künftig versucht werden muß, die Folgen der systemischen Endotoxinfreisetzung therapeutisch zu beeinflussen. Als wichtiger Schritt in dieser Richtung wird die Meßbarkeit von Proteinasefreisetzung angesehen. Erste Erfolge mit der therapeutischen Beeinflussung der Mediatoren der Sepsis ermutigen, auf diesem Wege fortzufahren.

Endotoxin Shock in Surgery: In surgical patients the incidence of septicemia was found between 1 and 14% depending on the severity and type of operation. In our clinic, we have registered a sepsis rate of 6.5% in ICU patients. We found a mortality rate of 40% without shock, in hyperdynamic shock 70% of patients died. Removing the septic focus continues to be the most important therapeutic principle. But, in some cases it's im-

possible further on. Therefore, the pathobiochemical reactions resulting from endotoxin release have to be considered. First important result is the possibility of measurement of human leukocyte elastase as a marker for enzyme-release by an ELISA. As a second result, preliminary experimental data show a beneficial effect on shock lung prevention by application of different inhibitors like eglin, superoxide dismutase and C 1 INA.

Der septische und der schwerstverletzte Patient stellen nach wie vor die größte Herausforderung an Diagnostik und Therapie für den Chirurgen dar. Dabei erkennt man heute immer deutlicher, daß sowohl nach septischem wie nach traumatisch-hämorrhagischem Schock eine sehr gleichförmige Schädigung der Kapillarendothelien der parenchymatösen Organe auftritt, die im späten Verlauf trotz aller Therapiemaßnahmen noch immer allzu häufig zum Versagen der vitalen Funktionen führt. Die Erkennung der auslösenden Ursachen und damit der Versuch, zu kausaler Therapie des drohenden Organversagens zu kommen, bestimmt derzeit die Forschung.

## Definition, Häufigkeit und Diagnostik der Sepsis

Will man über Häufigkeit und aktuellen Stand der Sepsis berichten, muß das Krankheitsbild exakt definiert werden. Möglicherweise ist die Schwierigkeit der klinischen Sepsisdefinition mitverantwortlich dafür, daß nur von relativ wenigen Autoren Angaben zur Sepsishäufigkeit in ihrem Krankengut vorliegen. *Schottenmüller* hat 1914 die klassische Definition gegeben: Eine Sepsis liegt dann vor, wenn sich innerhalb des Körpers ein Herd gebildet hat, von dem aus konstant oder periodisch pathogene Keime in den Blutkreislauf gelangen, und zwar derart, daß durch die Invasion subjektive und objekti-

ve Krankheitserscheinungen ausgelöst werden. Grundsätzlich gilt diese Beschreibung noch heute. Zum einen werden aber nicht mehr die Bakterien per se, sondern die systemische Einschwemmung von Bakterienbestandteilen wie Endotoxine gram-negativer Erreger oder  $\alpha$ -Toxin von Staphylokokken als Kausalfaktoren der Sepsis angesehen. Zum anderen sind die objektiven Krankheitserscheinungen viel genauer bekannt: Läsionen der Kapillarendothelien mit Funktionseinschränkung nahezu aller parenchymatöser Organe, Störungen der Hämodynamik mit hyperdynamer und hypodynamer Schockphase sowie einer Erhöhung des pulmonalen Gefäßwiderstandes, Störungen der Mikrozirkulation mit Ausbildung arteriovenöser Shunts, der peripheren Sauerstoffverwertung, des Immunsystems sowie pathobiochemischer Veränderungen nahezu aller Blutkaskadensysteme wie Gerinnung, Fibrinolyse, Komplement, Kallikrein-Kininsystem, der Prostaglandinsynthese u. a.

Nach heute verfügbaren Erkenntnissen (Tabelle 1) erleiden ca. 1% aller Patienten auf chirurgischen Allgemeinstationen und 5 bis 14% aller Patienten, die nach schweren Traumen oder ausgedehnten Operationen auf Intensivstationen behandelt werden müssen, eine Sepsis. In unserem Krankengut betrug der Anteil 1984 bei Intensivpatienten 6,5%, d. h., es wurden 47 Patienten wegen einer Sepsis behandelt. Generell nimmt die Sepsishäufigkeit in den letzten beiden Jahrzehnten nicht ab. Das liegt daran, daß das Infektionsrisiko infolge steigenden Lebensalters der Patienten, größerer Ausdehnung der Operationen, Zunahme der Invasivität der Diagnostik und der Beeinträchtigung der körpereigenen Abwehr bei immunsuppressiver Therapie immer weiter zunimmt. Die Letalität liegt zwischen 33 und 94% bei Auftreten eines Schocks (Tabelle 2). Diese Zahlen verdeut-

Prof. Dr. med. K. H. Duswald, Chirurgische Klinik Innenstadt der Universität, Nußbaumstr. 20, D-8000 München 2.

lichen, warum die weitere Erforschung der Pathogenese mit dem Ziel einer kausalen Therapie der Sepsis heute im Vordergrund steht.

Wesentliche Gründe für die anhaltend schlechte Prognose der Sepsis liegen in der unzureichenden Möglichkeit der Frühdiagnostik. Die klinischen Zeichen wie Fieber, Tachykardie, Tachypnoe, Somnolenz, Thrombopenie, Leukozytose/Leukopenie sind dem erfahrenen Kliniker bekannt. Zur prospektiven Festlegung der Diagnose für wissenschaftliche Therapievergleiche reichen sie nicht aus. Gefordert wird hierfür meist der Keimnachweis im Blut (3, 23), obwohl dieser nur bei 12 bis maximal 50% aller Sepsispatienten trotz exakter Technik gelingt (8, 14). In unserem Krankengut beträgt die Quote derzeit 20%. Seit 1964 wird deshalb versucht, Endotoxin direkt im Patientenblut nachzuweisen (13). Trotz zahlloser Modifikationen ist die Verwendung des Limulus-Amöbenlysats-Tests einschließlich der Kombination mit chromogenem Substrat zur quantitativen Erfassung von Endotoxin (6) noch immer mit erheblichen Fehlerquellen belastet, so daß sein Einsatz zur klinischen Routine weiterhin fragwürdig bleibt (22). Wir verwenden zur Diagnosestellung der Sepsis bis heute die in Tabelle 3 angegebenen Zeichen. Als wichtigstes Kriterium gilt dabei der klinisch eindeutige Sepsisherd mit positivem Erregernachweis, während positive Blutkultur und Endotoxinnachweis nicht erforderlich sind.

Die Diagnose „septischer Schock“ ist dagegen seit der Erstbeschreibung der hyperdynamen Schockphase durch *Waisbren* (27) eindeutig definiert: warme, trockene Extremitäten, nur unwesentlicher Abfall des systemischen Blutdruckes, hohe Pulsfrequenz, hoher zentraler Venendruck, hohes Herzzeitvolumen, niedriger peripherer Gefäßwiderstand (7, 12, 18, 28). Als beweisend für den septischen Schock gelten die in Tabelle 4 genannten Parameter:

a) die Verminderung des Widerstandes im systemischen Kreislauf durch Weitstellung der Kapillaren und Ausbildung arterio-venöser Shunts sowie die kompensatorische Zunahme des Herzzeitvolumens. Diese Zeichen der *hyperdynamen* Schockphase zeigte ca. die Hälfte unserer Sepsispatienten.

b) Der Übergang in das *hypodynamen* Stadium ist bei heute üblicher Therapie selten. Es wird höchstens unmittelbar präfinal registriert.

**Tabelle 1: Häufigkeit einer Sepsis auf chirurgischen Allgemein- und Intensivstationen (in % aller behandelten Patienten)**

Autor	Chirurgische Patienten	
	Allgemeinstation	Intensivstation
McGowan 1974	1,39	
McCabe 1976	1,0	
Witte 1979		6,8
Meakins 1980		14,4
Allgöwer 1980		8,3
Daschner 1981	1,0	5,0
Inthorn 1983		10,7
Chir. Klinik 1984		6,5
Innenstadt		

**Tabelle 2: Letalität bei Sepsis und septischem Schock (in %)**

Autor	Sepsis	sept. Schock
McGowan 1974	42	
Litton 1975	23-65	74-92
Ledingham 1975	70	
Witte 1979	71	94
Allgöwer 1980	65	
Daschner 1981	33	
Inthorn 1983	40	
Chir. Klinik 1984	58	78
Innenstadt		

**Tabelle 3: Sepsiskriterien**

1. Klinisch eindeutiger Sepsisherd mit Keimnachweis
2. Verbrauchskoagulopathie mit  
Thrombopenie < 100 000/µl  
Thrombozytenabfall > 30% innerhalb 24 Std.
3. Leukopenie < 5 000/µl  
Leukozytose < 15 000/µl
4. Temperatur > 38,5°C
- (5. Positiver Bakteriennachweis im Blut)
- (6. Endotoxinnachweis im Blut)

**Tabelle 4: Kriterien des septischen Schocks. CI: Herzzeitvolumen pro m<sup>2</sup> Körperoberfläche, SVR: Gefäßwiderstand im Körperkreislauf**

Hyperdynamie Schockphase CI > 6 l/min · m <sup>2</sup> SVR < 600 dyn · sec · cm <sup>-5</sup>
Hypodynamie Schockphase CI < 2,5 l/min · m <sup>2</sup> SVR > 1200 dyn · sec · cm <sup>-5</sup>

**Klinische Ursachen von Sepsis und septischem Schock**

Primärer Sepsisherd war bei unseren Patienten zu 70% eine lokale oder diffuse Peritonitis, zu 25% eine

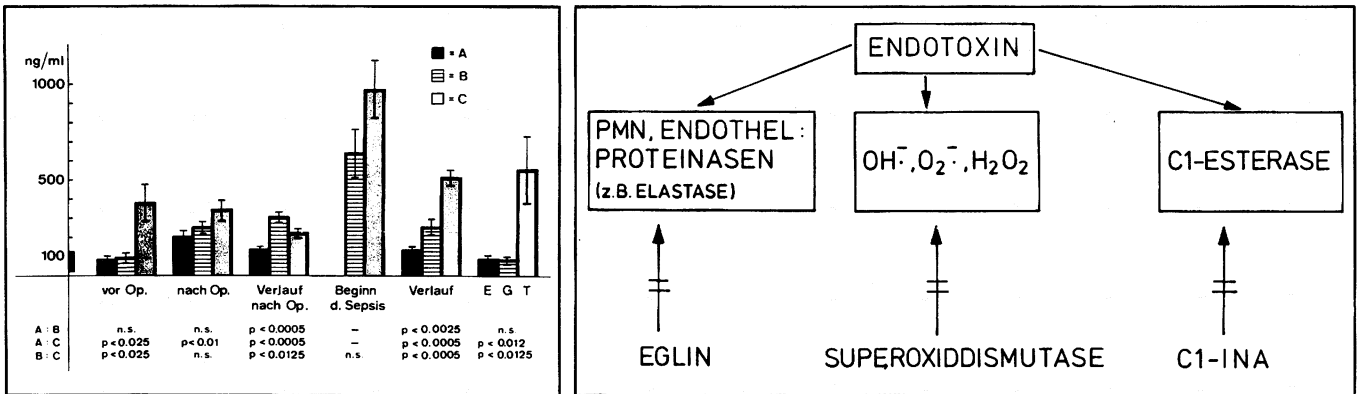
Pneumonie bei maschineller Beatmung. Harnwegsinfektionen bzw. Katheterinfektionen hatten nur geringe Bedeutung. *Daschner* (3) nennt für gemischte Intensivstationen die Pneumonie als häufigste Ursache, gefolgt von Wund- und intraabdomineller Infektion sowie Venenkatheter- und Harnwegsinfektion. Die Spektren der sepsisverursachenden Keime sind unterschiedlich zu werten: Werden die Erreger des primären Sepsisherdes registriert, so finden sich meist Mischinfektionen. Wir fanden dabei folgende Verteilung: gram-negative Keime 77% aller Patienten, gram-positive Keime 70%, Pilze 50% und sporenlöse Anaerobier 20%. Gram-negative Keime und Pilze waren deutlich häufiger bei Patienten, die an den Folgen der Sepsis verstarben. Die Angaben zum Keimspektrum bei positiver Blutkultur (3, 15) zeigen ein Übergewicht der gram-positiven Keime zugunsten von *Staphylococcus aureus*.

**Therapie**

Hier kann nur eine kurze Übersicht über die Richtlinien heute üblicher Sepsistherapie gegeben werden (Tabelle 5). Wichtigstes Prinzip bleibt der Versuch der Elimination des Sepsisherdes. Hier ergeben sich neue Ansätze durch die verschiedenen Formen der geplanten, 24- bis 48stündlichen operativen Revision der Bauchhöhle bei Peritonitis unter Verzicht des Bauchdeckenverschlusses bis zur vollständigen Reinigung der Bauchhöhle (25). Die weiteren in Tabelle 5 aufgeführten Maßnahmen werden größtenteils routinemäßig angewendet.

**Erkenntnisse zur Pathobiochemie und Therapie**

Endotoxine schädigen ebenso wie andere bakterielle Toxine, wenn sie in die Zirkulation gelangen, nahezu alle körpereigenen Zellen. Für die Pathogenese der Sepsis ist die Zerstörung der Endothelzellen, Granulozyten, Makrophagen und Mastzellen von großer Bedeutung, da aus



**Abb. 1:** Mittelwerte der Konzentrationen an Elastase- $\alpha_1$ Proteinase-Inhibitor-Komplex bei chirurgischen Patienten in ng/ml. **A:** Patienten der Gruppe A: keine postoperative Infektion, **B:** Patienten der Gruppe B: Postoperative Sepsis, Überleben der Sepsis, **C:** Patienten der Gruppe C: Postoperative Sepsis, Tod an Folgen der Sepsis, **E:** Mittelwerte vor Entlassung, Patienten der Gruppe A, **G:** Mittelwerte nach Überwinden der Sepsis, Gruppe B, **T:** Mittelwerte vor dem Tod, Patienten der Gruppe C. **Abb. 2:** Freisetzung unterschiedlicher Entzündungsmediatoren aus verschiedenen Körperzellen durch bakterielles Endotoxin und Möglichkeiten der Blockade dieser Mediatoren. PMN: polymorphkerniger Granulozyt, OH $\cdot$ : Hydroxylradikal, O $_2^{\cdot-}$ : Superoxidanion, C1 INA: C1 Esterase-Inhibitor.

diesen Zellen eine Vielzahl von Mediatoren in die Zirkulation gelangt, die zu einer Potenzierung der Entzündungsreaktionen führen.

Folgende Veränderungen sind heute bekannt:

a) Direkte Zerstörung der Endothelzellen: Schädigung des Kapillarendothels der parenchymatösen Organe bis zur blasenförmigen Abhebung und Totalnekrose. Es resultiert die gesteigerte Permeabilität mit Ausbildung interstitieller Ödeme und anschließender Fibrosierung. In der Lunge entstehen die typischen Veränderungen der Schocklunge (20).

b) Freisetzung systemspezifischer Proteinase wie Plasminogenaktivator, Thrombokinasen u. a.: Durch limitierte Proteolyse werden die Kaskadensysteme der Gerinnung, Fibrinolyse, des Komplements, des Kallikrein-Kinin-systems aktiviert. Faktoren und Inhibitoren werden verbraucht (10, 26).

c) Freisetzung von systemunspezifischen Proteinase, z. B. aus polymorphkernigen Granulozyten: Granulozytenelastase inaktiviert nahezu alle Bluteiweißkörper durch direkte Proteolyse, z. B. die Untereinheiten A und S des Faktors XIII sowie den wichtigsten Gerinnungshemmstoff des Plasmas, AT III (5, 9, 24). Die Folge ist ein weiterer Funktionsverlust der Eiweißkörper in der Sepsis.

d) Freisetzung von toxischen Sauerstoffradikalen aus Phagozyten, wie z. B. den Granulozyten: Reaktionsprodukte wie das Super-

oxidation sowie H $_2$ O $_2$  im Phagosom der Granulozyten wirken extrazellulär zytotoxisch auf Zellmembranen und inaktivieren Funktionsproteine wie  $\alpha_1$ PI durch Oxidation (2, 21), was zu weiterer Reduktion des Inhibitorpotentials beiträgt.

e) Aktivierung des Arachidonsäuremetabolismus, z. B. durch „toxische“ Peptide, führt **Tabelle 5: Therapiemaßnahmen bei Sepsis und septischem Schock**

1. Elimination des Sepsisherdes („offene Peritonitisbehandlung“)
2. Antibiotika und Antimykotika
3. Hochkalorische parenterale Ernährung  
7 g Kohlenhydrate/kg KG/Tag  
1,5–2,5 g Aminosäuren/kg KG/Tag  
0,5–1,5 g Fett/kg KG/Tag
4. Frühzeitige volumenkontrollierte Beatmung mit PEEP
5. Heparin
6. Hyperdynamie Schockphase  
a) Methylprednisolon  
b) Volumenersatz  
c) Antihistaminika  
d)  $\beta$ -Endorphinantagonisten  
e) Kallikrein-Inhibierung  
f)  $\alpha$ -adrenerge Stimulation
7. Hypodynamie Schockphase  
a)  $\alpha$ -Rezeptorenblockade  
b)  $\beta_1$ -Stimulation  
c) muskuläre Gefäßerweiterung

zur Bildung hochwirksamer vasoaktiver, aggregationsfördernder und permeabilitätssteigernder Prostaglandine und Leukotriene.

Wir haben vor 2 Jahren erstmals am Patienten nachgewiesen, daß bei Auftreten einer postoperativen Sepsis bis zur 20fachen Menge an Leukozytenelastase in die Zirkulation gelangt (Abb. 1, [4]). In Korrelation dazu wurden die typischen Zeichen der Verbrauchskoagulopathie, des Funktionsverlustes von Blutsystemfaktoren wie F XIII und AT III gemessen. Es gibt damit heute den Beweis für die Potenzierung der Endotoxinwirkung durch freigesetzte proteolytische Enzyme in der Sepsis.

Derzeit wird an verschiedenen Stellen tierexperimentell geprüft, inwieweit Inhibitoren für lysosomale neutrale Proteinase wie die PMN-Elastase sepsisspezifische Schäden durch Blockade der Endotoxin-induzierten Mediatoren (Abb. 2) zu verhindern vermögen. Erfolge sind vor allem durch die Kombination von spezifischen Elastase-Cathepsin-G-Hemmstoffen wie dem Eglin, von Sauerstoffradikalfängern wie der Superoxiddismutase und Katalase sowie Inhibitoren der C1-Esterasen und des Plasmakallikreins zu erwarten (11).

Dokumentation: E4, G2 – C17 Chirurgie – septischer Schock

Literatur in den Sonderdrucken