

Wichtiger Hinweis: Die Verfasser haben größte Mühe darauf verwandt, daß die Angaben von Medikamenten, ihren Dosierungen und Applikationen dem jeweiligen Wissensstand bei Fertigstellung des Werkes entsprechen.

Da jedoch die Medizin als Wissenschaft ständig im Fluß ist, da menschliche Irrtümer und Druckfehler nie völlig auszuschließen sind, übernimmt der Verlag für derartige Angaben keine Gewähr.

Jeder Anwender ist daher dringend aufgefordert, alle Angaben in eigener Verantwortung auf ihre Richtigkeit zu überprüfen. Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Verantwortung des Benutzers. Werden im Text Handelsnamen genannt, so handelt es sich in der Regel um eine subjektive Auswahl ohne Anspruch auf Vollständigkeit.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen oder Warenbezeichnungen in diesem Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

**Thomas Brandt,
Johannes Dichgans,
Hans Christoph Diener
(Hrsg.)**

Therapie und Verlauf neurologischer Erkrankungen

2., überarbeitete und erweiterte Auflage

**Verlag W. Kohlhammer
Stuttgart Berlin Köln**

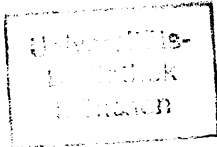
061 679 283
015 984 447

Die Deutsche Bibliothek – CIP-Einheitsaufnahme

Therapie und Verlauf neurologischer Erkrankungen /
Thomas Brandt ... (Hrsg.). (– 2., überarb. und erw. Aufl. –
Stuttgart ; Berlin ; Köln ; Kohlhammer, 1993

ISBN 3-17-011323-2

NE: Brandt, Thomas [Hrsg.]



SH 93/164

2., überarbeitete und erweiterte Auflage 1993

Alle Rechte vorbehalten

© 1988 W. Kohlhammer GmbH

Stuttgart Berlin Köln

Verlagsort: Stuttgart

Gesamtherstellung: W. Kohlhammer

Druckerei GmbH + Co. Stuttgart

Printed in Germany

IV

Herausgeber- und Autorenverzeichnis

Herausgeber:

Brandt, Thomas, Prof. Dr.
Direktor der Neurologischen
Universitätsklinik
Klinikum Großhadern
Marchioninstr. 15, 8000 München 70

Dichgans, Johannes, Prof. Dr.
Direktor der Neurologischen
Universitätsklinik
Hoppe-Seyler-Str. 3, 7400 Tübingen

Diener, Hans Christoph, Prof. Dr.
Direktor der Neurologischen
Universitätsklinik
Hufelandstr. 55, 4300 Essen

Autoren:

Ackermann, Hermann, Dr.
Neurologische Universitätsklinik
Hoppe-Seyler-Str. 3, 7400 Tübingen

Altenmüller, Eckart, Dr.
Neurologische Universitätsklinik
Hoppe-Seyler-Str. 3, 7400 Tübingen

Angstwurm, Heinz, Prof. Dr.
Neurologischer Konsiliardienst Innenstadt
der Neurologischen Universitätsklinik
Ziemssenstr. 1, 8000 München 2

Bien, Siegfried, Dr.
Neuroradiologische Abteilung der
Universität
Hoppe-Seyler-Str. 3, 7400 Tübingen

Borasio, Gian D., Dr.
Neurologische Universitätsklinik
Klinikum Großhadern
Marchioninstr. 15, 8000 München 70

Buettner, Ulrich W., Prof. Dr.
Neurologische Universitätsklinik
Hoppe-Seyler-Str. 3, 7400 Tübingen

Büttner, Ulrich, Prof. Dr.
Neurologische Universitätsklinik
Klinikum Großhadern
Marchioninstr. 15, 8000 München 70

Cramon, Detlev Yves von, Prof. Dr.
Chefarzt der Neuropsychologischen
Abteilung, Krkh. Bogenhausen
Engschalkinger Str. 77, 8000 München 81

Danek, Adrian, Dr.
Neurologische Universitätsklinik
Klinikum Großhadern
Marchioninstr. 15, 8000 München 70

Dieterich, Marianne, PD Dr.
Neurologische Universitätsklinik
Klinikum Großhadern
Marchioninstr. 15, 8000 München 70

Einhäupl, Karl M., Prof. Dr.
Neurologische Universitätsklinik
Klinikum Großhadern
Marchioninstr. 15, 8000 München 70

Fetter, Michael, Dr.
Neurologische Universitätsklinik
Hoppe-Seyler-Str. 3, 7400 Tübingen

- Garner, Christoph G., Dr.
 Chefarzt der Klinik für neurologische
 und geriatrische Rehabilitation,
 Stift Rottal
 Max-Köhlerstr. 3, 8394 Bad Griesbach
- Gasser, Thomas, Dr.
 Neurologische Universitätsklinik
 Klinikum Großhadern
 Marchioninstr. 15, 8000 München 70
- Haberl, Roman L., Dr.
 Neurologische Universitätsklinik
 Klinikum Großhadern
 Marchioninstr. 15, 8000 München 70
- Hohlfeld, Reinhard, Prof. Dr.
 Neurologische Universitätsklinik
 Klinikum Großhadern
 Marchioninstr. 15, 8000 München 70
- Keidel, Matthias, Dr. med., Dipl. Psych.
 Neurologische Universitätsklinik Essen
 Hufelandstr. 55, 4300 Essen
- Kerckhoff, Georg, Dr.
 Neuropsychologische Abteilung
 Krkh. Bogenhausen
 Engelschalkinger Str. 77, 8000 München 81
- Klockgether, Thomas, PD Dr.
 Neurologische Universitätsklinik
 Hoppe-Seyler-Str. 3, 7400 Tübingen
- Koehler, Walther, Dr.
 Neurologische Universitätsklinik
 Hoppe-Seyler-Str. 3, 7400 Tübingen
- Koenig, Eberhard, PD Dr.
 Neurologische Universitätsklinik
 Hoppe-Seyler-Str. 3, 7400 Tübingen
- Krönert, Kornelia, PD Dr.
 Medizinische Universitätsklinik
 Otfried-Müller-Str. 10, 7400 Tübingen
- Laicher, Sabine, Dr.
 Neurologische Universitätsklinik
 Hoppe-Seyler-Str. 3, 7400 Tübingen
- Mai, Norbert, PD Dr.
 Krankenhaus Bogenhausen
 Entwicklungsgruppe Klinische
 Neuropsychologie
 Dachauer Str. 164, 8000 München 50
- Matthes-von Cramon, Gabriele
 Krankenhaus Bogenhausen
 Entwicklungsgruppe Klinische
 Neuropsychologie
 Dachauer Str. 164, 8000 München 50
- Mayr-Pfister, Leonie, Dr.
 Neurologischer Konsiliardienst
 Innenstadt der Neurologischen
 Universitätsklinik
 Ziemssenstr. 1, 8000 München 2
- Meitinger, Thomas, Dr.
 Abteilung für Pädiatrische
 Genetik der Kinderpoliklinik
 Goethestr. 29, 8000 München 2
- Melms, Arthur, Dr.
 Neurologische Universitätsklinik
 Hoppe-Seyler-Str. 3, 7400 Tübingen
- Müller, Friedemann, Dr.
 Neurologische Universitätsklinik
 Hoppe-Seyler-Str. 3, 7400 Tübingen
- Oertel, Wolfgang H., Prof. Dr.
 Neurologische Universitätsklinik
 Klinikum Großhadern
 Marchioninstr. 15, 8000 München 70
- Paulus, Walter, PD Dr.
 Neurologische Universitätsklinik
 Klinikum Großhadern
 Marchioninstr. 15, 8000 München 70
- Pfister, Hans Walter, PD Dr.
 Neurologische Universitätsklinik
 Klinikum Großhadern
 Marchioninstr. 15, 8000 München 70
- Poremba, Michael, Dr.
 Neurologische Universitätsklinik
 Hoppe-Seyler-Str. 3, 7400 Tübingen

Quintern, Jochen, Dr.
Neurologische Universitätsklinik
Klinikum Großhadern
Marchioninstr. 15, 8000 München 70

Rieder, Georg, Dr.
Neurologische Universitätsklinik
Klinikum Großhadern
Marchioninstr. 15, 8000 München 70

Rosen, Friedrich von
Neurologische Universitätsklinik
Klinikum Großhadern
Marchioninstr. 15, 8000 München 70

Schabet, Martin, Dr.
Neurologische Universitätsklinik
Hoppe-Seyler-Str. 3, 7400 Tübingen

Schmidt, Dieter, Prof. Dr.
Direktor der Neurologischen
Universitätsklinik
Klinikum Charlottenburg
Spandauer Damm 130, 1000 Berlin 19

Scholz, Erich, PD Dr.
Wilhelmstr. 23, 7030 Böblingen

Schrader, Vera, Dr.
Neurologische Universitätsklinik
Hufelandstr. 55, 4300 Essen

Schumm, Friedrich, Prof. Dr.
Chefarzt der Neurologischen Klinik
Christophsbad
Faurndauerstr. 6–28, 7320 Göppingen

Schuri, Uwe, Dr.
Neuropsychologische Abteilung,
Krkh. Bogenhausen
Engschalkinger Str. 77, 8000 München 81

Schwendemann, Günther, Prof. Dr.
Direktor der Neurologischen Klinik
Zentralkrankenhaus Bremen-Ost
Züricherstr. 40, 2800 Bremen 40

Senn, Edward, Prof. Dr.
Direktor der Klinik für Physikalische Medizin
Klinikum Großhadern
Marchioninstr. 15, 8000 München 70

Stevens, Andreas, Dr.
Neurologische Universitätsklinik
Hoppe-Seyler-Str. 3, 7400 Tübingen

Stodieck, Stefan R. G., Dr.
Neurologische Universitätsklinik
Klinikum Großhadern
Marchioninstr. 15, 8000 München 70

Stöhr, Manfred, Prof. Dr.
Chefarzt der Neurologischen Klinik
Zentralklinikum Augsburg
Postfach 10 19 20, 8900 Augsburg

Straube, Andreas, Dr.
Neurologische Universitätsklinik
Klinikum Großhadern
Marchioninstr. 15, 8000 München 70

Thier, Peter, PD Dr.
Neurologische Universitätsklinik
Hoppe-Seyler-Str. 3, 7400 Tübingen

Voigt, Karsten, Prof. Dr.
Direktor der Abteilung für Neuroradiologie
Radiologische Universitätsklinik
Hoppe-Seyler-Str. 3, 7400 Tübingen

Wiethölter, Horst, Prof. Dr.
Direktor der Neurologischen Klinik
Bürgerhospital
Tunzhofer Str. 14–16, 7000 Stuttgart 1

Witt, Thomas N., Dr.
Neurologische Universitätsklinik
Klinikum Großhadern
Marchioninstr. 15, 8000 München 70

Ziegler, Wolfram, Dr.
Krankenhaus Bogenhausen
Entwicklungsgruppe Klinische
Neuropsychologie
Dachauer Str. 164, 8000 München 50

Zimmermann, Christoph W., Dr.
Neurologische Universitätsklinik
Hufelandstr. 55, 4300 Essen

Vorwort

Wir haben uns bemüht, ein möglichst konkretes Therapiebuch der Neurologie zusammenzustellen und unterschiedliche Methoden für den Arzt in Klinik und Praxis beratend zu werten. Der Respekt vor diesem Projekt hat sich bei der Arbeit nicht vermindert. Wir sind uns vielmehr der Unsicherheiten und der Unvollständigkeit z. B. im Grenzbereich zur Neurochirurgie, Kinderneurologie und Psychiatrie bewußt, vor allem aber der Kurzlebigkeit heute noch gültiger Vorstellungen. Die Herausgeber sind daher kritischen Lesern für Anregungen dankbar, um Schwächen und Irrtümer in späteren Auflagen ausgleichen zu können.

Unser besonderer Dank gilt den Mitarbeitern unserer Kliniken, die mit Sorgfalt die ihnen aufgetragenen Kapitel bearbeitet haben und der herausfordernden Kritik bei der redaktionellen Bearbeitung gelegentlich besser wissend standgehalten haben. Dank auch Frau Dr. V. Schrader für die Erstellung des Registers und den Sekretärinnen beider Kliniken, die über 2 Jahre dieser Zusatzbelastung standhielten und auch dem Kohlhammer-Verlag, der uns die Herstellung des Buches in guter Kooperation mit den Herren Dr. Harlich Kübler und Dr. Heinz Beyer ermöglichte.

München, Tübingen, im Juli 1987

Th. Brandt

J. Dichgans

H. C. Diener

Inhaltsverzeichnis

A. Kopf-, Gesichtsschmerz, Hirnnerven

1. Migräne 3 <i>von H. C. Diener</i>	2. Tinnitus 130 <i>von U. Büttner</i>
2. Clusterkopfschmerz und chronisch paroxysmale Hemikranie 23 <i>von Th. Brandt</i>	3. Augenbewegungsstörungen 134 <i>von A. Straube und M. Dieterich</i>
3. Halswirbelsäule und Kopfschmerz 37 <i>von W. Paulus</i>	4. Singultus 145 <i>von M. Fetter</i>
4. Spannungskopfschmerz und ande- re seltene Kopfschmerzen 44 <i>von H. C. Diener</i>	5. Akuter und chronischer Schmerz . 150 <i>von U. W. Buettner</i>
5. Analgetika- und Ergotamin-indu- zierter Kopfschmerz 51 <i>von J. Dichgans</i>	6. Schlafstörungen 175 <i>von E. Scholz</i>
6. Postpunktionelles Liquorunterdruck- Syndrom 55 <i>von M. Dieterich</i>	7. Epilepsien 190 <i>von D. Schmidt</i>
7. Kopf- und Gesichtsneuralgien: Tri- geminus- und Glossopharyngeus- neuralgie 60 <i>von Th. Brandt</i>	8. Pharmakoresistente Epilepsien ... 218 <i>von S. R. G. Stodieck</i>
8. Atypischer Gesichtsschmerz 73 <i>von M. Dieterich</i>	9. Synkopen 232 <i>von S. Laicher</i>
9. Idiopathische periphere Fazialis- parese 79 <i>von V. Schrader</i>	10. Myoklonien 239 <i>von S. R. G. Stodieck</i>
10. Hemispasmus facialis 84 <i>von F. Müller</i>	11. Tremor 253 <i>von U. Büttner und E. Scholz</i>
11. Optikusläsionen 88 <i>von W. Paulus</i>	12. Spastisches Syndrom 260 <i>von W. Paulus</i>
	13. Krampi 271 <i>von W. Koehler</i>
	14. Restless-legs-Syndrom 277 <i>von A. Danek</i>
	15. Neuroprothesen 282 <i>von J. Quintern</i>
	16. Sprech- und Schluckstörungen ... 295 <i>von H. Ackermann</i>
	17. Neuropsychologische Rehabilita- tion 301 <i>von D. Y. von Cramon, G. Kerkhoff, N. Mai, G. Matthes- von Cramon, U. Schuri und W. Ziegler</i>

B. Symptomatische Therapie

1. Schwindel 101 <i>von Th. Brandt</i>

C. Vaskuläre Erkrankungen

1. Zerebrale Ischämie 347
von H. C. Diener
2. Intrazerebrale Blutungen 366
von K. M. Einhäupl und G. Rieder
3. Subarachnoidalblutung 374
von R. L. Haberl
4. Sinus- und Hirnvenenthrombosen 391
von K. M. Einhäupl
5. Zerebrale Vaskulitiden 399
von K. M. Einhäupl
6. Riesenzellarteriitis und Polymyalgia
rheumatica 412
von A. Melms
7. Interventionelle Neuroradiologie im
Hals- und Kopfbereich 417
von S. Bien und K. Voigt
8. Spinale vaskuläre Malformationen
und interventionelle Neuroradiologie
im Spinalbereich 451
von S. Bien und K. Voigt

D. Infektions- und Entzündungskrankheiten

1. Bakterielle Infektionen 463
von H. W. Pfister
2. Intrakranielle und spinale Abszesse 480
von H. W. Pfister
3. Tuberkulöse Meningitis 489
von H. W. Pfister
4. Neurolyues 498
von H. Angstwurm
5. Andere Spirochäteninfektionen ... 505
von H. W. Pfister
6. Parasitosen 516
von H. Wiethölter und H. W. Pfister
7. Virale Entzündungen des zentralen
Nervensystems 529
von H. Wiethölter
8. Pilzkrankungen 542
von H. Wiethölter
9. Multiple Sklerose 550
von H. Angstwurm und R. Hohlfeld

10. Acquired immunodeficiency syn-
drome (AIDS) 565
von H. W. Pfister

E. Intensivneurologie

1. Neurologische Intensivmedizin ... 583
von K. M. Einhäupl
2. Hirndruck 604
von C. G. Garner und F. von Rosen
3. Hirntod und postmortale Organ-
explantation 618
von H. Angstwurm
4. Schädelhirntrauma 624
von M. Poremba
5. Schleudertrauma der Halswirbel-
säule 642
von M. Keidel und H. C. Diener
6. Maligne Hyperthermie 653
von Th. N. Witt
7. Akute Intoxikationen 659
von A. Straube und F. von Rosen
8. Hydrozephalus 682
von M. Poremba

F. Neoplasien und Mißbildungen

1. Primäre intrakranielle und spinale
Tumoren im Erwachsenenalter .. 691
von G. Rieder
2. Maligne Lymphome des zentralen
Nervensystems 739
von M. Schabet
3. Hirnmetastasen bei soliden Tumo-
ren 751
von M. Schabet
4. Meningosis neoplastica 766
von M. Schabet
5. Paraneoplastische Syndrome 778
von G. Schwendemann
6. Pseudotumor cerebri 791
von H. Wiethölter
7. Akute und chronische Quer-
schnitts-Syndrome 797
von U. W. Buettner

8. Syringomyelie und Syringobulbie .	816	5. Kompressions-Syndrome peripherer Nerven der oberen Extremität	1081
<i>von U. W. Buettner</i>		<i>von E. Koenig</i>	
9. Zerebrale Mißbildungs-Syndrome und neurokutane Erkrankungen ..	821	6. Nervenkompressions-Syndrome an der unteren Extremität	1096
<i>von M. Poremba</i>		<i>von M. Stöhr und Th. N. Witt</i>	
G. Metabolisch-degenerative Erkrankungen		7. Nervenverletzungen	1109
1. Alkoholfolgekrankheiten	841	<i>von M. Stöhr</i>	
<i>von P. Thier</i>		8. Kompartiment-Syndrome und andere ischämische Nerven- und Muskelläsionen	1118
2. Toxisch-metabolische Enzephalopathien	864	<i>von M. Stöhr</i>	
<i>von T. Klockgether</i>		9. Strahlenspätchäden	1121
3. Vitaminstoffwechselstörungen ...	873	<i>von M. Stöhr</i>	
<i>von M. Dieterich</i>		10. Myasthenia gravis und Myasthenie-Syndrom	1123
4. Demenzen	890	<i>von F. Schumm und R. Hohlfeld</i>	
<i>von M. Poremba</i>		11. Myositis	1150
5. Degenerative Kleinhirnerkrankungen	912	<i>von C. W. Zimmermann</i>	
<i>von T. Klockgether und J. Dichgans</i>		12. Myopathien	1157
H. Zentralmotorisches System		<i>von Th. N. Witt und A. Danek</i>	
1. Parkinson-Syndrome	927	13. Medikamentös bzw. toxisch induzierte Muskelerkrankungen und ernährungsbedingte Myopathien .	1175
<i>von E. Scholz und W. H. Oertel</i>		<i>von C. W. Zimmermann</i>	
2. Normaldruckhydrozephalus	969	14. Myotonien	1185
<i>von M. Poremba</i>		<i>von Th. N. Witt</i>	
3. Dyskinesien	977	15. Dyskaliämische periodische Lähmungen	1192
<i>von F. Müller und J. Dichgans</i>		<i>von Th. N. Witt</i>	
4. Chorea Huntington und Chorea Sydenham	992	J. Endokrines und vegetatives Nervensystem	
<i>von E. Scholz</i>		1. Endokrine Syndrome	1203
5. Morbus Wilson	1001	<i>von A. Stevens</i>	
<i>von A. Straube</i>		2. Autonome Dysregulation und Insuffizienz	1222
6. Degenerative Motoneuronerkrankungen	1006	<i>von E. Koenig und K. Krönert</i>	
<i>von U. Büttner und G. D. Borasio</i>		3. Störungen von Blasen-, Darm- und Sexualfunktion	1240
I. Peripheres Nervensystem und Muskulatur		<i>von E. Altenmüller</i>	
1. Polyneuritis	1015	K. Nebenwirkungen medikamentöser Therapie in der Neurologie	
<i>von H. Wiethölter</i>		1. Nebenwirkungen medikamentöser Therapie in der Neurologie	1261
2. Polyneuropathien	1038	<i>von H. C. Diener</i>	
<i>von H. Wiethölter</i>			
3. Radikuläre Syndrome	1053		
<i>von Th. N. Witt und L. Mayr-Pfister</i>			
4. Wirbelsäulen-Syndrome	1070		
<i>von E. Senn</i>			

**L. Molekulargenetische Diagnostik
in der Neurologie**

1. Molekulargenetische Diagnostik in
der Neurologie 1283
von T. Gasser und T. Meitinger

Sachwortregister 1295

**Register der Medikamente,
Substanzen und
Substanzgruppen 1333**

A. Kopf-, Gesichtsschmerz, Hirnnerven

1. Migräne *von H. C. Diener*
 2. Clusterkopfschmerz und chronisch paroxysmale Hemikranie
von Th. Brandt
 3. Halswirbelsäule und Kopfschmerz *von W. Paulus*
 4. Spannungskopfschmerz und andere seltene Kopfschmerzen
von H. C. Diener
 5. Analgetika- und Ergotamin-induzierter Kopfschmerz *von J. Dichgans*
 6. Postpunktionelles Liquorunterdruck-Syndrom *von M. Dieterich*
 7. Kopf- und Gesichtsneuralgien: Trigemini- und Glossopharyngeus-
neuralgie *von Th. Brandt*
 8. Atypischer Gesichtsschmerz *von M. Dieterich*
 9. Idiopathische periphere Fazialisparese *von V. Schrader*
 10. Hemispasmus facialis *von F. Müller*
 11. Optikusläsionen *von W. Paulus*
-

H 6. Degenerative Motoneuronenerkrankungen*

von U. Büttner und G. D. Borasio

Degenerative Motoneuronenerkrankungen unterscheidet man nach dem Ausmaß der Läsion (1. Motoneuron im Cortex, 2. Motoneuron in Hirnstamm oder Vorderhorn), dem Alter bei Erstmanifestation, dem Krankheitsverlauf, den initial befallenen Muskeln (obere, untere Extremität, proximal, distal) und ätiologischen Faktoren (sporadisch, erblich). Im folgenden werden degenerative Motoneuronenerkrankungen besprochen, die vorwiegend im jugendlichen und Erwachsenenalter auftreten. Allen Erkrankungen gemeinsam ist das Fehlen einer kausalen Therapie.

H 6.1. Amyotrophe Lateralsklerose (ALS)

H 6.1.1. Klinik

Anatomisch findet sich eine Degeneration der Motoneurone im Bereich der Vorderhörner, der kaudalen motorischen Hirnnervenkerne und der Neurone der motorischen Hirnrinde mit entsprechender Axon- und Markscheidendegeneration sowie (bei familiären Formen) eine partielle Degeneration der Hinterstränge.

Die meisten Patienten suchen wegen einer Muskelschwäche den Arzt auf. Klinisch findet sich initial am häufigsten eine distale, unilaterale Extremitätenatrophie (Bonduelle, 1975). Ca. 20% der Patienten haben primär eine bulbäre Symptomatik (Gubbay et al., 1985). Bei ca. 2% findet sich schon zu Beginn eine emotionale Labilität (pathologisches Lachen-Weinen), die im späteren Verlauf sehr ausgeprägt sein kann. Wichtigste klinische Kennzeichen sind neben der neurogenen Parese mit Atrophie das Faszikulieren und vergleichsweise lebhaftere Reflexe mit

Pyramidenbahnzeichen. Eine spastische Tonussteigerung der Muskulatur wird bei ca. 20% der Patienten beobachtet. Häufig treten schmerzhafte Muskelkrämpfe auf. Sensibilitäts- und Augenbewegungsstörungen finden sich nur bei sehr fortgeschrittenen Fällen. Die Blasenfunktion bleibt intakt. Eine Besonderheit ist das seltene Auftreten von Dekubitus trotz längerer Bettlägerigkeit. Die Differentialdiagnose umfaßt im Anfangsstadium eine Vielzahl von Erkrankungen (u. a. axonale Polyneuropathien, Creutzfeldt-Jakob-Erkrankung, chronische Poliomyelitis, Hexosaminidasemangel), abhängig von Ausmaß und Lokalisation der Läsion (Übersicht bei Pongratz und Burg, 1984). Nicht selten ist die endgültige Diagnosestellung nur durch Verlaufsbeobachtung möglich. Bei Fehlen bulbärer Symptome (Zungenfaszikulieren, Masseterreflex) und bei zunächst auf eine Körperregion begrenzter Manifestation muß eine Myelographie (gegebenenfalls NMR) zum Ausschluß einer spinalen Raumforderung (auch Syringomyelie) durchgeführt werden. Außerdem muß eine luetische Ursache (el-Alaoui-Faris et al., 1990) ausgeschlossen sein. Bei vorwiegendem Befall des 2. Motoneurons sollte eine multifokale motorische Neuropathie elektromyographisch und durch Bestimmung des anti-GM1-Antikörpertiters unbedingt ausgeschlossen werden, da diese Neuropathieform gut auf Cyclophosphamid-Therapie anspricht (Feldman et al., 1991; s. auch Kap. I 2). Obwohl ein gehäuftes Auftreten von Malignomen nicht erwiesen ist (Barron und Rodichok, 1982), kommen gelegentlich ALS-ähnliche paraneoplastische Syndrome vor (Evans et al., 1990).

H 6.1.2. Verlauf

Die Prävalenz der ALS beträgt etwa 5 auf 100000 Einwohner, die Inzidenz 1,2 pro 100000

* Autor dieses Kap. in der 1. Auflage: U. Büttner

Einwohner und Jahr, mit steigender Tendenz (Kurtzke, 1982). Die meisten Erkrankungen treten mit 40–70 Jahren (Mittel 58 Jahre, Gubbay et al., 1985) auf, wobei die Inzidenz mit dem Alter zunimmt. Früheste Erkrankungen wurden mit 20 Jahren beobachtet (Gubbay et al., 1985). Männer sind in der Relation 1,5–2:1 häufiger betroffen als Frauen. Bei ca. 5–10% der Fälle bestehen Hinweise für eine familiäre Häufung (hauptsächlich autosomal-dominanter Vererbungsmodus mit genetischer Heterogenität). In einzelnen Regionen (Guam, Kii-Halbinsel Japan) tritt die ALS besonders häufig auf, oft in Kombination mit Demenz und Parkinson-Syndrom. Dies wird mit der Langzeitwirkung eines mit der Nahrung aufgenommenen Neurotoxins (Cycasin) in Zusammenhang gebracht (Spencer, 1987).

Die Krankheit verläuft in der Regel rasch progressiv, bei allerdings großer interindividueller Variabilität. Nach neuesten Erkenntnissen erfolgt die Ausbreitung der Paresen perifokal, ausgehend vom initialen Läsionsort (Küther und Struppler, 1990). Dementsprechend haben Patienten mit initial bulbärer Symptomatik die schlechteste Prognose (mittlere Überlebenszeit zwei bis zweieinhalb Jahre). Für die übrigen Fälle beträgt sie drei bis fünf Jahre. 16% der Patienten überleben mehr als 10 Jahre (Gubbay et al., 1985), wobei ein früher Krankheitsbeginn und vor allem ein spätes Auftreten bulbärer Symptome als prognostisch günstig zu werten sind. Das Endstadium ist durch den Befall der Rumpf- und Atemmuskulatur charakterisiert. Die Patienten versterben in der Regel an Ateminsuffizienz oder an einer Aspirationspneumonie.

H 6.1.3. Therapeutische Prinzipien

Die Ätiologie der ALS ist unbekannt. Die Hypothesen über die Ursache dieser Erkrankung umfassen u.a. metabolisch-biochemische Entgleisungen, Störungen im Neurotransmitter-Haushalt, chronische Schwermetallintoxikationen, virale Infektionen, Mangel an neurotrophen Faktoren und gestörte DNS-Reparatur-Mechanismen (Übersicht bei Mitumoto et al., 1988). Entsprechend vielfältig waren die therapeutischen Versuche (s. Kap. H 6.1.5.), von denen jedoch keiner bisher einen meßbaren Effekt verzeichnen konnte. Lediglich »symptomatische«

Motoneuron-Syndrome (z.B. bei Lues oder Neoplasien) können sich bei erfolgreicher Therapie der Grunderkrankung ganz oder teilweise zurückbilden (el-Alaoui-Faris et al., 1990; Evans et al., 1990).

Gegenwärtig werden hauptsächlich zwei pathophysiologische Modelle der ALS diskutiert: Glutamat-induzierte Neurotoxizität (Platakis, 1990) und atypische Autoimmunerkrankung (Drachman und Kuncel, 1989). Sämtliche immunsuppressive Therapieversuche sind bisher allerdings gescheitert (s. Kap. H 6.1.5), ebenso zeigen die bisherigen Ergebnisse einer Multicenter-Studie mit verzweigt-kettigen Aminosäuren keinen positiven Effekt. Die kürzliche Identifikation zweier neurotropher Faktoren mit Wirkung auf Motoneurone in vivo (Sendtner et al., 1990; McManaman et al., 1990) läßt auf neuartige therapeutische Ansätze für die Zukunft hoffen.

H 6.1.4. Pragmatische Therapie

Das Fehlen einer kausalen Therapie und der in der Regel rasch fatale Verlauf stellen große Anforderungen an den Arzt und die Familie bezüglich der psychischen Führung des Patienten.

Wesentliche Aufgabe des Arztes bei diesen Kranken ist der regelmäßige Beistand trotz quälend erlebter Hilflosigkeit auf beiden Seiten. Diagnose und Prognose müssen gleich am Anfang behutsam besprochen werden, wobei die positiven Aspekte (unterschiedlich schnelle Verläufe, z.T. über viele Jahre, keine Beeinträchtigung der intellektuellen Fähigkeiten) zu betonen sind. Wenn der Patient zunehmend behindert ist, muß zusammen mit den Angehörigen der Alltag pragmatisch reorganisiert werden. In diesem Stadium ist es für den Patienten oftmals erlösend zu erfahren, daß der zu erwartende Tod durch Ateminsuffizienz in der Regel schmerzlos während des Schlafes auftritt. Unter Berücksichtigung des psychologischen Effektes ist die Gabe von nicht wirksamen und harmlosen Medikamenten (z.B. Vitaminen) gerechtfertigt. Bei einem Teil der Patienten mit bulbärer Symptomatik kommt es unter Pyridostigminbromid (Mestinon[®], 3mal 30–60 mg/die) zu einer Verbesserung für Wochen bis Monate (Campbell und Enderby, 1984). Emotionale Labilität bessert sich häufig unter Amitriptylin (Laroxyl[®],

Saroten[®], 50–75 mg; Caroscio et al., 1985), das auch bei Sialorrhö infolge reduzierter Schluckfähigkeit eingesetzt werden kann. Ansonsten sind Antidepressiva nur als Adjuvans zu betrachten. Muskelschmerzen und Crampi sind in vielen Fällen ein gravierendes Problem (Newrick und Langton-Hewer, 1985). Therapeutisch werden Analgetika (z.B. Paracetamol), gegebenenfalls Muskelrelaxanzien (Diazepam, Baclofen), in schweren Fällen Opiate eingesetzt. Bei bulbärer Symptomatik ist die atemdepressive Wirkung der Benzodiazepine und Opiate zu berücksichtigen. Muskelkrämpfe sprechen häufig auf Chinin (Limptar[®]), Phenytoin (Zentropil[®], 300 mg/die), Diazepam (Valium[®]) oder Baclofen (Lioresal[®]) an.

Physikalische Therapie ist sehr wichtig zur Vermeidung von Kontrakturen. Mechanische Hilfen, z.B. zur Unterstützung der Kopf- oder Handgelenkhaltung sind hilfreich (Campbell und Enderby, 1984).

Mit Fortschreiten der Erkrankung tritt in der Regel Pflegebedürftigkeit ein sowie Unfähigkeit zur Kommunikation infolge einer Zungenlähmung. Hier ist mechanische Hilfe (Schreibmaschinen, Buchumblättergeräte) von großem Nutzen. Im fortgeschrittenen Stadium der Dysphagie kann eine perkutane Gastrostomie indiziert sein. Eine künstliche Beatmung sollte im Regelfall nicht erfolgen (mit Angehörigen und Hausarzt besprechen!), vertretbar ist die intermittierende Sauerstoffgabe über Nasensonde.

H 6.1.5. Unwirksam oder obsolet

Angesichts der Schwere des Krankheitsbildes ist es nicht erstaunlich, daß eine Vielzahl von Substanzen mit unterschiedlichen Wirkungsmechanismen auf ihre therapeutischen Möglichkeiten untersucht wurden. Der Ablauf der Erkrankung konnte dadurch nicht beeinflusst werden. Verwendet wurden u.a. Vitamine (B₁₂, D, E), Pankreasextrakte, Proteinase-Inhibitoren, Lecithin, Testosteron, L-Dopa, die Aminosäure Threonin, Amitriptylin, Naloxon, Penicillamin, Neurotoxine (modifiziertes Schlangengift), Ganglioside, Amantadin, Guanidin, Interferon, Cyclophosphamid i.v. (Endoxan[®], Cyclostin[®]), Ciclosporin A und Plasmapherese.

Literatur zu Einzelarbeiten findet sich bei Festoff

und Crigger (1980) sowie bei Tandan und Bradley (1985).

Mit Thyreotropin-releasing hormone (TRH) i.v. ließ sich kurzfristig (1 h) eine Verbesserung der Schwäche und Spastik erzielen (Engel et al., 1983). Die intrathekale Applikation von TRH zeigte keinen Effekt (Stober et al., 1985). Levamisole (ein T-Zellen-Stimulator) (Olarie und Schafer, 1985) ist wirkungslos, ebenso wie N-Acetylcystein (Fluimucil[®]) (Küther und Struppeler, 1987) und der Kalzium-Antagonist Flunarizin.

H 6.2. Progressive spinale Muskelatrophien

Während bei der ALS die sporadischen Fälle (90%) vorherrschen, finden sich bei den spinalen Muskelatrophien häufiger hereditäre Formen. Die degenerativen Vorgänge beschränken sich bei dieser Erkrankungsgruppe auf die motorischen Vorderhornzellen. Man unterscheidet nach dem initial klinischen Befall die in **Tab. H 6.1** zusammengefaßten Typen:

- Atrophia musculorum spinalis pseudomyopathica (Kugelberg-Welander)
- Aran-Duchenne
- Skapulo-plus-Formen
- Peronealtyp
- Juvenile segmentale Atrophie der Unterarme

H 6.2.1. Atrophia musculorum spinalis pseudomyopathica (Kugelberg-Welander)

Man unterscheidet eine infantile Form (Werdnig-Hoffmann Typ I und II, hier nicht besprochen), eine juvenile Form (SMA = spinale Muskelatrophie, Typ III) und eine erwachsene Form (SMA Typ IV). Bei der adulten Form (Typ IV) ist neben dem autosomal rezessiven (**Tab. H 6.1**) (Pearn et al., 1978) auch ein x-gebundener rezessiver Erbmodus (Kennedy et al., 1968) beschrieben. Die meisten Erkrankungen sind hereditär (**Tab. H 6.1**). Ca. 30% sind sporadisch, wobei diese z.T. auf neue Mutationen zurückgeführt werden. Bei sporadischen Fällen wird das genetische Risiko für Geschwister empirisch mit 1:5

Tab. H6.1: Spinale Muskelatrophie der Jugendlichen und Erwachsenen

	Vererbung	Manifestationsalter	Prognose	Häufigkeit	Klinik (initial)	Literatur
A. Atrophia musculorum spinalis pseudomyopathica (Kugelberg-Welander)					untere Extremitäten	
juvenile Form (SMA Typ III)	AD	1/2–5(–10)	langsam progr., normale Lebenserwartung	3 auf 1 Mill.		
adulte Form (SMA Typ IV)	AR	35(15–60)	langsam progr., norm. Lebenserw., nach 20J. Gehhilfe			
	AD	37(25–65)	deutl. progred., Lebenserw.: 20J. nach Krankheitsbeginn; nach 10 J. Gehhilfe			Pearn, 1978
B. Aran-Duchenne	spor.	30–40	langs. progred.		Hand- u. Unterarmmuskel	
C. Skapulo-plus Formen					Schultergürtel	
I. Skapulo-humeraler Typ (Vulpian-Bernhardt)	spor.	> 45	langs. progred.			Hallen, 1966
II. Skapulo-peronealer Typ	AR	2–5	deutl. progred.	sehr selten		Harding, 1984 Serratrice et al., 1976
	AD	4–70	langs. progred.			
III. Fazio-skapulo-humeraler Typ	AD	< 20	langs. progred.	sehr selten		Fenichel et al., 1967
D. Peronealtyp	spor. AD AR (2 Formen)	< 10(–20)	langs. progred.	10% aller spinaler Muskelatrophien	Unterschenkel	
E. Juvenile segmentale Atrophie der Unterarme	spor.	18–22	Stillstand nach 2–3 Jahren		einseitig, Unterarme u. Handmuskel	

AD = autosomal-dominant; AR = autosomal-rezessiv; spor. = sporadisch

angegeben, für Kinder auf 1:20 geschätzt (Pearn et al., 1978).

Die Paresen beginnen proximal, in der Regel symmetrisch an den unteren Extremitäten, teilweise mit einer Pseudohypertrophie der Waden. Die Reflexe sind fast immer erloschen. Bulbäre Symptome können (im späteren Verlauf) vorkommen. Liquor, motorische und sensible Nervenleitgeschwindigkeiten sind normal. Die CK kann leicht erhöht sein. Eine Muskelbiopsie ist zur Sicherung der Diagnose erforderlich, wobei sich in ca. 20–25% ein myopathisches bzw. gemischt neuropathisch-myopathisches Gewebemuster zeigen kann (Namba et al., 1970), meistens in fortgeschrittenen Fällen. Als kardiale Komplikationen sind Erregungsleitungsstörungen und Herzinsuffizienz beschrieben worden (Tanaka et al., 1976). Die Differentialdiagnose gegenüber der Muskeldystrophie ist gelegentlich nicht einfach. Bei der adulten Form ist eine ALS auszuschließen, was z.T. erst im klinischen Verlauf entschieden werden kann.

H 6.2.2. Aran-Duchenne

Bei dieser Form sind zunächst die distalen Muskelgruppen der oberen Extremitäten betroffen. Im späteren, langsam progredienten Verlauf greift die Erkrankung auf die Oberarm- und Schultergürtelmuskulatur über. Faszikulationen können dem Auftreten atrophischer Paresen lange vorausgehen.

H 6.2.3. Skapulo-plus-Formen

Bei dem skapulo-peronealen und fazio-skapulohumeralen Typ (Tab. H 6.1) ist die Abgrenzung gegenüber einer Myopathie häufig schwierig. Das mutierte Gen liegt bei der fazio-skapulohumeralen Dystrophie auf Chromosom 4 (Wijmenga et al., 1990). Wegen des autosomal-dominanten Vererbungsmodus beträgt das Erkrankungsrisiko für Kinder von Erkrankten 50%.

H 6.2.4. Peronealtyp

Die Prognose der Erkrankung ist gut. Die meisten Patienten benötigen keine Gehhilfe. Eine

der autosomal-rezessiven Formen (Tab. H 6.1) hat jedoch einen schlechteren Verlauf. 75% der Patienten benötigen als Erwachsene eine Gehhilfe (Pearn und Hudgson, 1979). Das genetische Risiko beträgt bei sporadischen Fällen 1:16 für Geschwister und 1:4 für Nachkommen (Harding und Thomas, 1980). Die differentialdiagnostische Abgrenzung erfolgt hauptsächlich gegenüber der HSMN (hereditäre sensomotorische Neuropathie) Typ I (Charcot-Marie-Tooth) und Typ II. Bei der peronealen spinalen Muskelatrophie sind motorische und sensible NLG unauffällig.

H 6.2.5. Juvenile-segmentale Atrophie der Unterarme

Klinisch findet sich eine Atrophie der Unterarm- und Handmuskulatur fast nur einseitig, während im EMG sich häufig auch kontralaterale Veränderungen nachweisen lassen. Männer sind häufiger als Frauen betroffen (5:1) (Sobue et al., 1978). Nach 2–3 Jahren kommt es zu einem spontanen Stillstand. Es gibt Hinweise dafür, daß diese Erkrankungsform auch die unteren Extremitäten einseitig mit ähnlichem Erkrankungsalter und Verlauf betreffen kann (Gourie-Devi et al., 1984).

H 6.2.6. Pragmatische Therapie der spinalen Muskelatrophien

Eine kausale Therapie der spinalen Muskelatrophien ist nicht bekannt. Physiotherapie ist bei den Fällen mit deutlicher Progredienz hilfreich, insbesondere zur Vermeidung von Kontrakturen.

Die »Deutsche Gesellschaft zur Bekämpfung der Muskelkrankheiten e. V.«, Hohenzollernstr. 11, 7800 Freiburg (Tel. 0761/277932), vermittelt Informationen zur Behandlung (vor allem mit orthopädischen Hilfen) und Hilfe bei der Lebensführung.

Literatur

Barron KD, Rodichok LD (1982) Cancer and disorders of motoneurons. In: Rowland LP (Hrsg.): Human Motor Neuron Diseases. Raven Press, New York, 267–272

- Bonduelle M (1975) Amyotrophic lateral sclerosis. In: *Klawans HL* (Hrsg.) Handbook of Clinical Neurology. Vol. 22, Part II, System disorders and atrophies. Vinken PJ, Bruyn GW, North Holland, Amsterdam, 281–338
- Campbell MJ, Enderby P (1984) Management of motor neuron disease. *J Neurol Sci* 64: 65–71
- Caroscio JT, Cohen JA, Gudesblatt M (1985) Amitriptyline in amyotrophic lateral sclerosis. *N Engl J Med* 313: 1478
- Drachman DB, Kuncl RW (1989) Amyotrophic lateral sclerosis: an unconventional autoimmune disease? *Ann Neurol* 26: 269–274
- el-Alaoui-Faris M, Medejel A, al-Zemmouri K, Yahyaoui M, Chkili T (1990) Le syndrome de sclérose latérale amyotrophique d'origine syphilitique. Étude de 5 cas. *Rev Neurol (Paris)* 146: 41–44
- Engel WK, Siddique T, Nicoloff JT (1983) Effect on weakness and spasticity in amyotrophic lateral sclerosis of thyrotropin releasing hormone. *Lancet* II: 73–75
- Evans BK, Fagan C, Arnold T, Dropcho EJ, Oh SJ (1990) Paraneoplastic motor neuron disease and renal cell carcinoma: improvement after nephrectomy. *Neurology* 40: 960–962
- Feldman EL, Bromberg MB, Albers JW, Pestronk A (1991) Immunosuppressive treatment in multifocal motor neuropathy. *Ann Neurol* 30: 397–401
- Fenichel GM, Emery ES, Hunt P (1967) Neurogenic atrophy simulating facio-scapulothoracic dystrophy: a dominant form. *Arch Neurol, (Chic.)* 17: 257–260
- Festoff BW, Crigger NJ (1980) Therapeutic trials in amyotrophic lateral sclerosis: A review. In: *Mulder DW* (Hrsg.) The diagnosis and treatment of amyotrophic lateral sclerosis. Houghton Mifflin, Boston, 337–366
- Gourie-Devi M, Suresh TG, Shankar SK (1984) Monomelic amyotrophy. *Arch Neurol* 41: 388–394
- Gubbay SS, Kahana E, Zilber N, Cooper G, Pintov S, Leibowitz Y (1985) Amyotrophic lateral sclerosis. A study of its presentation and prognosis. *J Neurol* 232: 295–300
- Hallen O (1966) Das Verteilungsschema der scapulothoracalen Formen chronisch progressiver myotrophischer Erkrankungen. *Dtsch Z Nervenheilk* 188: 1–11
- Harding AE (1984) Inherited neuronal atrophy and degeneration predominantly of lower motor neurons. In: *Dyck PJ, Thomas PK, Lambert EH, Bunge R* (Hrsg.) Peripheral Neuropathy, Vol II. Saunders, Philadelphia, 1537–1556
- Harding AE, Thomas PK (1980) Hereditary distal spinal muscular atrophy. *J Neurol Sci* 45: 337–348
- Hudson AJ (1981) Amyotrophic lateral sclerosis and its association with dementia, parkinsonism and other neurological disorders: a review. *Brain* 104: 217–247
- Kennedy WR, Alter M, Sung JH (1968) Progressive proximal spinal and bulbar muscular atrophy of late onset. A sex-linked recessive trait. *Neurology (Minneapolis)* 18: 671–680
- Küther G, Struppeler A (1987) Therapeutic trial with N-acetyl-cysteine in amyotrophic lateral sclerosis. *Adv Exp Med Biol* 209: 281–284
- Küther G, Struppeler A (1990) Dynamic aspects of the degenerative process in amyotrophic lateral sclerosis – a clinical and electromyographical study. In: *Dengler R* (Hrsg.) The motor unit. Physiology, Diseases, Regeneration. Urban & Schwarzenberg, München, 76–82
- Kurtzke JF (1982) Epidemiology of amyotrophic lateral sclerosis. In: *Rowland LP* (Hrsg.) Human Motor Neuron Diseases (Advances in Neurology, Vol. 36). Raven Press, New York, 281–302
- McManaman JL, Oppenheim RW, Prevette D, Marchetti D (1990) Rescue of motoneurons from cell death by a purified skeletal muscle polypeptide: effects of the ChAT development factor, CDF. *Neuron* 4: 891–898
- Mitumoto H, Hanson MR, Chad DA (1988) Amyotrophic lateral sclerosis. Recent advances in pathogenesis and therapeutic trials. *Arch Neurol* 45: 189–202
- Namba T, Aberfeld DC, Grob D (1970) Chronic proximal spinal muscular atrophy. *J Neurol Sci* 11: 401–423
- Newrick PG, Langton-Hewer R (1985) Pain in motor neuron disease. *J Neurol Neurosurg Psychiatr* 48: 838–840
- Olarte R, Shafer StQ (1985) Levamisole is ineffective in the treatment of amyotrophic lateral sclerosis. *Neurology* 35: 1063–1066
- Pearn JH (1978) Autosomal dominant spinal muscular atrophy. A clinical and genetic study. *J Neurol Sci* 38: 263–275
- Pearn JH, Hudgson P (1979) Distal spinal muscular atrophy – a clinical and genetic study of 8 kindreds. *J Neurol Sci* 43: 183–191
- Pearn JH, Hudgson P, Walton JN (1978) A clinical and genetic study of spinal muscular atrophy of adult onset. *Brain* 101: 591–606
- Plaitakis A (1990) Glutamate dysfunction and selective motor neuron degeneration in amyotrophic lateral sclerosis: a hypothesis. *Ann Neurol* 28: 3–8
- Pongratz D, Burg D (1984) Degenerative Erkrankungen des pyramidalmotorischen Systems. In: *Bernsmeier A, Schrader A, Struppeler A* (Hrsg.) Differentialdiagnose neurologischer Krankheitsbilder. Thieme, Stuttgart, 7.55–7.87
- Sendtner M, Kreutzberg GW, Thoenen H (1990) Ciliary neurotrophic factor prevents the degeneration

Degenerative Motoneuronerkrankungen

- of motor neurons after axotomy. *Nature* 345: 440–441
- Serratrice G, Gastaut JL, Pellissier JF, Pouget J* (1976) Amyotrophies scapulo-péronières chroniques de type Stark-Kaeser (à propos de 10 observations). *Rev Neurol*, (Paris) 132: 823–832
- Sobue T, Saito N, Jida J, Ando K* (1978) Juvenile type of distal and segmental muscular atrophy of upper extremities. *Ann Neurol* 3: 429–432
- Spencer PS* (1987) Guam ALS/parkinsonism-dementia: a long-latency neurotoxic disorder caused by »slow toxins« in food? *Can J Neurol Sci*, 14 (3 Suppl): 347–357
- Stober T, Schimrigk K, Dietzsch S, Thielen T* (1985) Intrathecal thyrotropin-releasing hormone therapy of amyotrophic lateral sclerosis. *J Neurol* 232: 13–14
- Tanaka H, Uemura N, Toyama Y, Kudo A, Ohkatsu Y, Kanehisa T* (1976) Cardiac involvement in the Kugelberg-Welander syndrome. *Amer J Cardiol* 38: 528–532
- Tandan R, Bradley WG* (1985) Amyotrophic lateral sclerosis: Part 1. Clinical features, pathology, and ethical issues in management. *Ann Neurol* 18: 271–280
- Wijmenga C, Frants RR, Brouwer OF, Moerer P, Weber JL, Padberg GW* (1990) Location of facio-scapulohumeral muscular dystrophy gene on chromosome 4. *Lancet* 336: 651–653

Sachwortregister

Eine fettgedruckte Seitenzahl kennzeichnet die Seite/Seiten, auf denen das Stichwort ausführlicher abgehandelt, erklärt oder definiert wird.

Die Abkürzung f. bzw. ff. hinter einer Seitenzahl gibt an, daß dieses Stichwort auch auf der folgenden (f.) Seite bzw. den folgenden (ff.) Seiten erscheint.

Die Abkürzung T (Tabelle) vor einer Seitenzahl kennzeichnet Seiten, auf denen das Stichwort nur in einer Tabelle und nicht im Text erscheint.

- A
- Aachener Aphasie-Test 313
- Abduzensspätparese 55
- A-Beta-Lipoproteinämie vgl. Basen-Kornzweig-Syndrom 873, 887, **914**, 1046
- Absencen T 190, T 196, 199 ff., 208, 243
- , myoklonische T 240
- Absencenepilepsie des Kindesalters T 191, 192
- , juvenile T 191, 192
- Abszeß
- , epiduraler 58, 465, 485, T 1954, 1065
- , intrakranieller **480f.**
- –, Lokalisation und Erreger T 482
- , peritonissillärer 68
- , retroperitonealer T 1097
- , retropharyngealer T 645
- , spinaler 480, 486
- –, Therapie T 486
- , tuberkulöser 490, 492
- Abtropfmetastase (Medulloblastom) 694, 729, T 1054
- Abulie 329, 895
- , Therapie 335
- Acanthamoeba T 517, 524
- Acetaldehyd 841
- Acetylcholin 175, 933
- Acetylcholin-Rezeptor 1123
- Acetylcholin-Rezeptor-Antikörper T 1124 ff.
- Acetylsalicylsäure, Dauerkopfschmerz 52
- Achalasie 1222, **1230**
- Achillessehnenverlängerung 267
- Achlorhydrie 885
- Achromatopsie 137
- Acinetobacter 466
- ACNU 433
- acquired immunodeficiency syndrome vgl. AIDS
- Acrodermatitis chronica atrophicans 506, 508, 1023, T 1024
- Acrylamid-Polyneuropathie T 1050
- ACTH, Nebenwirkungen 1266
- ACTH-Produktion, ektope 1207
- Actinomyzeten T 481
- Adam-Stokes-Anfall 232, 234
- Adduktorenspastik 267
- Adenokarzinom 783
- Adenoma sebaceum 836
- Adenoviren T 530, T 532, T 1156
- Adrenalektomie, bilaterale 1207
- Adrenoleukodystrophie, metachromatische 913
- Adrenomyeloneuropathie T 1046, T 1050
- Adson-Manöver 232, 1055, 1082
- Adstringenzen, Intoxikation **676**
- adult-respiratory-distress-syndrome (ARDS) 465, 586, T 600
- Adversion, tonische 121
- Affektkrampf, respiratorischer T 233, 237
- after-loading 700, 728
- Agammaglobulinämie T 1151
- Aggressivität, medikamentöse Therapie T 336
- Agoraphobie **106f.**, 124, 985
- Agrammatismus T 314
- , Therapie 317
- Agranulozytose **203f.**, 206, 256, 946, 960, 1189
- , Medikamentennebenwirkung 1262
- Agraphie 313
- , Therapie 319
- Ahornsirup-Krankheit **912f.**
- AIDS vgl. HIV 499, 516, T 534, 542, **565ff.**, 740, T 1151, T 1156, T 1223
- , Desinfektion 575
- , klinische Stadieneinteilung T 566
- , Liquorveränderungen 569
- , neurologische Manifestationen T 566
- , Polyneuritis 1022
- , Selbsthilfegruppen 575
- AIDS-Demenz-Komplex 566 f., T 893, 905
- AIDS-Enzephalopathie T 929
- AIDS-Fallregister 575
- AIDS-related complex (ARC) 566
- Akathisie 177
- , Neuroleptika, Nebenwirkungen 1262
- Akinese 65, 927
- , end-of-dose 951
- , nächtliche 959
- , nächtliche bei Parkinson 943
- Akinesie, paradoxe 951
- Akkommodationsstörungen, Medikamentennebenwirkung 1261 ff.
- Akne vulgaris 874
- Akromegalie 184, **1042**, 1088, **1203ff.**
- Akrophobie **106f.**, T 107
- Aktinomyces israelii **543**
- Aktinomykose **475f.**, **543**
- Aktinomyzeten **475f.**
- Aktionsmyoklonien, posthypoxische T 241, 244, 247
- Aktionsmyoklonus 919
- Aktionsmyotonie 1185
- Aktionstremor 253, 997, 1233, 1263
- , Vorkommen T 253
- /Haltetremor 927
- Akupunktur 33, 49
- , bei Migräne 16
- bei Schmerzen **164**
- Akustikusneurinom **115**, 131, 700, **728f.**, T 833
- Akustikusneurinom
- , bilaterales 135, 729
- , intrakanalikuläres 115
- , operativer Zugang 115
- Albrights Osteodystrophie 1216
- Aldose-Reduktase-Inhibitor 1041
- Aldosteron 1215
- Aldosteronismus, primärer 1209
- Alexie 313
- , Therapie 319
- Alföldisches Nagelbettzeichen 1089
- Algesiologie T 151
- Algodynie 170
- Algodystrophie **170**, 1232
- Algologie T 151
- Alkoholabhängigkeit, Behandlung **859f.**
- Alkoholabusus **841ff.**
- Alkoholdehydrogenase 841
- Alkoholdelir vgl. Delirium tremens 843f.

- , Therapie T 846
- Alkoholentzugs-Syndrom **844ff.**
- , unkompliziertes 844
- Alkoholentzugsanfalle 844
- Alkoholfolgekrankheiten **841ff.**
- Alkoholhalluzinose **843f.**
- Alkoholinjektion 64
- des N. facialis 86
- des N. trigeminus 67
- Alkoholinjektionen bei Spastik **267**
- Alkoholintoxikation **842f.**
- Alkoholismus 634, **841ff.**, 875, T 1243
- , chronischer T 348
- , Vitaminmangel 873ff.
- Alkoholkopfschmerz T 46
- Alkoholmyelopathie **855**
- Alkoholmyopathie **857f.**
- , hypokaliämische 858
- Alkoholpolyneuropathie **855ff.**
- Allodynie T 151
- Alopezie T 197
- Alpha-Amino-3-Hydroxy-5-Methyl-4-Isoxalol-Propionsäure (AMPA)-Rezeptor 936
- Alpha-Fetoprotein (AFP) 94, 719, 766
- Alpträume 187
- ALS-PS-Demenz-Komplex T 891, T 925
- Aluminium T 241, 868
- Aluminiumblutspiegel 868
- Alveolarentfaltung T 886
- Alzheimer Demenz vgl. Alzheimer-sche Krankheit
- Alzheimer-Gesellschaft 896
- Alzheimersche Krankheit T 241, 362, **890ff.**, T 891, **896ff.**, 928, T 929, 931, 958, 970
- , medikamentöse Behandlungsversuche T 898
- Amantadin, Wirkungsdauer T 941
- Amaurose, transitorische kortikale 638
- Amaurosis fugax **88**, T 96, 350
- , Crescendo – 88
- Amblyopie, Tabak-Alkohol- 95, **857**
- Amenorrhö T 1203, 1211
- , Medikamentennebenwirkung 1261ff.
- Aminoglykoside 467
- , Nebenwirkungen 1267
- , Polyneuropathie T 1044, T 1050
- Aminosäuren, exzitatorische 936
- Amiodaron-Polyneuropathie T 1044, T 1050
- Amitriptylin-Polyneuropathie T 1044
- Ammoniakspiegel T 865
- Ammoniak 865
- Amnesie
- , anterograde 180, **321**
- , posttraumatische 323
- , retrograde **321**, 323
- , transiente globale 182, 321
- Amöben T 517, T 1156
- Amöben-Enzephalitis, granulomatöse 524
- Amöben-Meningoenzephalitis, primäre **523f.**
- Amöbenruhr 522
- Amöbiasis **522f.**
- Amphetamine, Intoxikation T 660f.
- Amsterdam-Nijmegen Everyday Language Testing (ANELT) T 314
- Amygdala-Hippocampektomie 227f.
- , selektive (SAHE) **225**
- Amygdalotomie 227
- , stereotaktische 228
- Amyloid-Angiopathie T 367, T 891
- Amyloid-Polyneuropathie, familiäre 278, T 1223
- Amyloidose 348, 885, **1035**, 1050, 1088, 1218, T 1223
- , Andrade T 1046
- , Meretoja T 1046
- , Rukavina T 1046
- , van Allen T 1046
- Amyotrophie
- , diabetische 1039f., T 1097
- , neuralgische des Lumbalbereiches 1079
- Anabolika T 993
- Anaesthesia dolorosa 63, 64, 66, 76, T 151, 166, 169, 1019
- Analeptika 147, 183
- Analgesie T 151
- , on-demand- 158
- Analgetika
- , bei intrazerebraler Blutung 372
- , Intoxikation 665
- , Kopfschmerz T 4
- , Nebenwirkungen **1263f.**
- , nichtsteroidale 8, **153ff.**
- , nichtsteroidale, Dosierungen und Nebenwirkungen T 155
- , steroidale 155ff.
- bei Migräne **8ff.**
- vom Morphinotyp, Dosierungen und Nebenwirkungen T 157
- Analgetikaabusus 53
- Analreflex 799
- Anaphylaxie 851
- Anastomose, fazio-faziale 81
- Anämie 182, 879
- , aplastische T 197, T 200, 201, 206, 1268
- , makrozytäre 877
- , makrozytäre, hyperchrome 880
- , megaloblastische vgl. makrozytäre, hypochrome 881
- , mikrozytäre, hypochrome 878
- , perniziöse 883f., T 1141, 1145
- Anästhesie, epidurale 1073
- Anästhesie T 151
- Anenzephalie 211, T 822
- Aneurin vgl. Vitamin B₁₂
- Aneurysma 60, 130, 142, T 835
- , asymptomatisches 383
- , der Arteria femoralis 1098
- , der Arteria iliaca externa 1098
- , dissezierendes 374, 384
- , inkomplett geklipptes 383
- , inoperables 439
- , intrakranielles **374**, 438
- , intrakranielles, Lokalisation T 374
- , mykotisches 374, 601
- , traumatisches 374
- , traumatisches intrakranielles 383
- der Aorta abdominalis T 1096f., 1098
- dissecans 236, 642, T 645, T 806
- dissecans der Aorta T 233
- Aneurysmablutung mit Parenchymeinbruch 367
- Aneurysmen, multiple 383
- Anfall
- , atonischer T 190, 836
- , einfach-fokaler T 190
- , epileptischer vgl. Epilepsie 48, 65, 68, **190ff.**, 465, 586, 659f., 684, 693, 711, 781, 826, 940
- , epileptischer bei Hirndruck 615
- , epileptischer bei Hirntumoren 703
- , epileptischer bei Marchiafava-Bignami-Syndrom 854
- , epileptischer bei Niereninsuffizienz 866
- , epileptischer bei SIADH 1210
- , epileptischer, bei Sinus- und Hirnvenenthrombose 395
- , epileptischer, Medikamentennebenwirkung 1263ff.
- , fokaler T 120, 194, T 196, 199
- , generalisierter T 190, T 196, 836
- , generalisierter tonisch-klonischer 194
- , großer vgl. Grand-mal 199
- , internationale Klassifikation T 190
- , klonischer T 190
- , komplex-fokaler T 190, 193, 201ff.
- , komplex-partieller 187
- , myoklonischer T 190, T 196, 836
- , myoklonisch-astatischer 190, 194, 208, T 240
- , partieller T 190
- , posttraumatischer epileptischer 636f.
- , posttraumatischer epileptischer im Kindesalter 638
- , psychogener T 193, 209

- , Pyridoxin-abhängiger 229
- , tetanischer 1216
- , tonischer T 190
- , tonisch-klonischer T 190
- Angiitis
- , allergisch granulomatöse (Churg-Strauß) T 400f., **403**, 1031f.
- , isolierte des ZNS T 400, **405**
- Angina pectoris, nächtliche 187
- Angioblastom
- , spinale 837
- , supratentorielles 837
- Angiofibrom T 418
- Angiographie 349
- , bei Tumoren 692
- , spinale 454
- , zerebrale bei Subarachnoidalblutung **375**
- Angiom T 367
- , arterio-venöses 60, **427**
- , intramedulläres T 452
- , kavernöses 60
- , retramedulläres 451
- , zerebrales arteriovenöses vgl. Mißbildungen, arteriovenöse des Hirns
- Angiom, intramedulläres arteriovenöses **457f.**
- Angiomatose, leptomeningeale 837
- Angioplastie bei Vasospasmus 434
- , perkutane transluminale 433ff., 436
- Angiostrongylus cantonensis T 518
- Angiotensin-I-Converting-Enzyme (ACE) 494
- Angstneurose 108
- Angst 74
- Anhedonie T 330
- Anhidrose 1040, 1236
- Anilinfarbstoffe 95
- Anionenlücke T 661
- Anomalie des kraniozervikalen Überganges 816
- , spinale 805
- , vertebro-basiliäre T 121
- Anorexia nervosa 875, 1178
- –, Vitaminmangel 873ff.
- Anorgasmie 1256
- Anosmie 636
- Anosodiaphorie 306
- Anosognosie 306, 334
- Anpassung
- , vestibulo-spinale 114
- , vestibulo-okulomotorische 114
- Antazida T 710
- Anterocollis 982f.
- anti-GM1-Antikörpertiter 1006
- anti-gravity suit 1225
- anti-Hu Antikörper 782f., 785f.
- anti-Purkinje-cell antibodies (APCA) 782
- anti-Yo Antikörper 782
- Antibiotika 465ff., 1144.
- , bei bakterieller Meningitis **466**
- , bei bakterieller Meningitis, Dosierung T 469
- , Nebenwirkungen 470, 1267
- , ototoxische 117
- Anticholinergika 934, **940f.**
- , Antidor 664
- Anticholinergika, Intoxikation T 660f., 1017
- , Nebenwirkungen 1265
- Anticholinergika-Entzugs-Syndrom 941, 959
- Antidepressiva **158**, 895
- , bei chronischen Schmerzen, Dosierungen und Nebenwirkungen T 159
- , Nebenwirkungen 1262
- , tetrazyklische, Intoxikation **668**
- , trizyklische 159
- , trizyklische, Intoxikation **668**
- , trizyklische, Nebenwirkungen 1262
- Antidiabetika, Intoxikation T 661f., **672**
- Antidiurese 58
- Antidote 663, **T 664**
- Antiemetika, bei Migräne **7f.**
- Antiepileptika vgl. Antikonvulsiva 42, 160, 881, 1144
- , Absetzen T 202
- , bei intrazerebraler Blutung 371
- , bei Niereninsuffizienz 867
- , der ersten Wahl 197
- , der zweiten Wahl, Übersicht T 200
- , Interaktionen 215
- , Intoxikation 122, T 660f.
- , klin.-pharmak. Übersicht T 198
- , Nebenwirkungen **201ff.**, T 204
- , parenterale Therapie 213
- , parenterale, Umstellung auf T 213
- , pathologische Laborbefunde 205f.
- , Plasmakonzentration T 198
- , Überdosierung 215
- , Übersicht T 197
- Antiepileptika-Syndrom, fetales 211, T 212
- Antiepileptikaentzugs-Symptome 211
- Antifibrinolytika bei intrazerebraler Blutung 371
- Antihidrotika 1235
- Antihistaminika 42, 160, T 993
- , Intoxikation T 660f., **668**
- , Nebenwirkungen, neurologische 1276
- Antihypertonika T 962
- Antikoagulantien 8, **351**, 357, 634
- , bei absoluter Arrhythmie 361
- , bei Sinus- und Hirnvenenthrombose 392
- , Nebenwirkungen 1278
- Antikonvulsiva vgl. Antiepileptika 42, 160, 881, 1144
- , bei Hirntumoren 703
- , Intoxikation **666**
- , prophylaktische Therapie 703
- Antikonzeptiva vgl. Kontrazeptiva
- Antikörper
- , antinukleäre (ANA) 782f.
- , Radiojod-gekoppelte monoklonale 773
- gegen Acetylcholin-Rezeptoren T 1124ff.
- gegen quergestreifte Muskulatur 1125f.
- Antilymphozyten-Globulin 1143
- Antimykotika
- , Nebenwirkungen 544
- , Nebenwirkungen, neurotoxische 1269
- Antiparkinson-Medikamente, nichtzugelassene T 944
- , Wirkungsdauer T 941
- , zugelassene 942
- Antiphlogistika T 929
- , nicht-steroidale Intoxikation 665
- Antirheumatika
- , nichtsteroidale 42, 48
- , nichtsteroidale, bei Migräne **15**
- , nichtsteroidale, Nebenwirkungen 1274
- bei Migräne **8ff.**
- Antischockkose 1119
- Antispastika, Differentialindikation T 263
- , Nebenwirkungen 1264
- Antithrombin-3-Mangel 394
- Antithymozyten-Globulin 1143
- Antivertiginosa 101, T **102**, 112
- , Dosierungen und Nebenwirkungen T 102
- Aortenlues 503
- Aortenstenose T 233, 234
- Appetitzügler T 177
- Aphasie **313ff.**
- , amnestische T 314
- , Broca- T 314
- , erworbene epileptische (Landau-Kleffner-Syndrom) T 191
- , globale T 314f.
- , Rehabilitation, Adressen 320
- , therapeutische Ansätze T 316
- , transkortikal-motorische T 314
- , transkortikal-sensorische T 314
- , Wernicke- T 314
- Aphasie-Syndrom T 314
- Aphasie-Test, Aachener 313
- Aphrodisiaka 1255
- Aplasie der Pacchionischen Granulationen T 683
- Apomorphin-Test 943, T 949
- Apraxie 140, 319
- , axiale 927f.
- Aquäduktstenose T 683, 720, T 822, 834f.

- Aquäduktverschluss T 683, 826
 Arachnoidalzyste 634, T 683, 685, 821, T 822, T 824, **828 ff.**, 1218
 –, Klinik T 829
 Arachnoidalzyste
 –, Einblutung 831
 –, Fenestration 831
 –, Resektion 831
 –, Ruptur 831
 –, topographische Verteilung T 829
 –, Wachstum 831
 Arachnoiditis 816, 819
 –, adhäsive 58
 –, akute 774
 –, basale 490
 –, spinale 816 f.
 Aran-Duchenne, Muskelatrophie, spinale T 1009, **1010**
 Arboviren T 532
 Arenaviren T 532
 Argininosuccinoacidurie T 832
 Arhinenzephalie T 823
 Armplexusläsion, radiogene 1121 f., **1122**
 Armplexusparese, obere 1115
 Arnold-Chiari-Malformation 35, 123, 135 f., T 683, 816 f., 821, **822 ff.**, T 822, T 823
 Arrhythmie, bei zerebraler Ischämie 361
 Arsen T 253
 Arsen-Polyneuropathie T 1050
 Arsenide, organische 95
 Arteria carotis – Sinus cavernosus-Fistel 422
 Arteria centralis-Syndrom (sulcocomissuralis) T 806
 Arteria radicularis magna-Syndrom T 806
 Arteria spinalis anterior-Syndrom T 798
 Arteria spinalis anterior-Syndrom T 806
 Arteriitis T 600
 –, bei Meningitis 468
 –, rheumatoide T 400, T 402, **404**
 –, Takayasu T 400
 – cranialis **412**
 – temporalis T 4, T 43, 88, 91, 177, T 400, **404**, **412**, 1032
 Arteriosklerose T 891
 Arthritis, rheumatoide 35 f., 90, 1031, **1032**, T 1054, T 1141, 1145, T 1151, T 1223
 –, septische 465
 Arthrodese des Schultergelenks 1084
 –, subtalare nach Lambrinudi 1105, 1116
 Arthrogryposis multiplex congenita T 1160
 Arthropathie 819
 Arthrosis deformans 1091
 Ascaris lumbricoides T 518
 Ascorbinsäure vgl. Vitamin C 860
 Aspartat 190
 Aspergillose 91, T 1156
 –, Therapie T 546
 Aspergillus fumigatus 543, 568
 – niger 543
 – flavus 543
 Aspirationsgefahr 584
 Aspirationszytologie 740
 Aspiration 595
 Aspirin®-Asthma 1263
 Aspirin, Intoxikation T 605
 Astasie-Abasie, hydrozephalie 969
 Astasie, thalamische T 120
 Asterixis 239, 248, 253, 256, 665, 864 ff.
 –, Medikamentennebenwirkung 1272
 Asthma bronchiale 255
 Astrozytom 223, T 691, 694 ff., T 699, **711 ff.**, 730, 828, T 835
 –, anaplastisches T 691, 707 f., 711
 –, fibrilläres 711
 –, gemischtes 711
 –, gemistozytisches 711
 –, juveniles pilozytisches 711
 –, juveniles pilozytisches, Überlebensrate T 712
 –, malignes 729
 –, niedriggradiges 224
 –, pilozytisches 92, T 691, T 699
 –, protoplasmatisches 711
 –, Rezidive 713
 –, spinale 729, T 810 f., 834
 Ataxia teleangiectatica vgl. Louis-Bar-Syndrom T 832, **915**
 –, Genposition T 1287
 Ataxie
 –, autosomal-dominante, zerebelläre 919
 –/Dysarthrie, paroxysmale T 121
 –, Einteilung T 913
 –, Friedreichsche Ataxie 15, 65, 101, 121, **912 ff.**
 –, früh beginnende mit erhaltenen Eigenreflexen T 913, 918
 –, früh beginnende mit Optikusatrophie vgl. Behrsche Krankheit T 913, **918**
 –, früh beginnende mit Katarakt vgl. Marinesco-Sjögren-Syndrom **919**
 –, früh beginnende mit Myoklonus vgl. Ransay Hunt-Syndrom **919**
 –, früh beginnende mit Retinopathie pigmentosa T 913, **918**
 –, hereditäre 135, **912 ff.**, T 913
 –, idiopathische zerebelläre T 913, **920 f.**
 –, mit Katarakt T 913
 –, mit Myoklonus T 913
 –, mit Hypogonadismus T 913
 –, nicht-hereditäre T 913
 –, paroxysmale zerebelläre 920
 –, symptomatische 922
 –, symptomatische Behandlung T 913, T 921
 –, vestibuläre 122
 –, vestibulo-zerebelläre 135
 –, visuelle 135
 Atelektase 583, 594 ff.
 –, Prophylaxe T 586
 Atelenzephalie T 822
 Atemanaleptikum 158
 Ateminsuffizienz
 –, myogene 585
 –, neurogene 585
 Atemlähmung bei Polyradiculitis 595
 –, Therapie T 596
 Atemmechanik, gestörte 583
 Atemregulationsstörung 1222
 Athetose **988**
 Atmung
 –, apneustische T 630
 –, ataktische T 630
 –, Maschinen-Atmung 604, T 630
 –, periodische 604
 –, Störung bei höherem Querschnitt 799
 Atresie des Nervus vestibulocochlearis 288
 Atrophia musculorum spinalis pseudomyopathica (Kugelberg-Welander) 1008
 Atrophie, zerebelläre vgl. Ataxie 134 ff., 912 ff.
 –, dentatorubropallidolysische T 993
 –, juvenile segmentale der Unterarme T 1009, **1010**
 –, olivo-ponto-zerebelläre (OPCA) **912 ff.**, 928 f., T 929, 964, T 993
 –, olivo-ponto-zerebelläre 912 f.
 –, olivo-ponto-zerebelläre, Genposition T 1223, T 1287
 –, spinozerebelläre, Genposition T 1287
 –, zerebrale des Alkoholikers 853
 Attacke, transitorisch-ischämische (TIA) T 233, 237, T 348, **350 ff.**, T 806
 Attacken-Schwankschwindel
 –, phobischer T 125
 –, phobischer, Auslöser **124**
 Attackendrehschwindel T 121
 Attackenschwindel 111
 Aufwach-Grand mal 208
 Aufwach-Myoklonien T 240
 Augenbewegungsstörungen **134 ff.**
 –, infranukleäre **141 f.**
 –, supranukleäre **134 ff.**
 Augenmuskelparesen, isolierte **142**
 Autogenes Training T 17, 75
 Autoimmungastritis T 1141
 Autoimmunthyreoiditis (Hashimoto) T 1141
 Autoreisekrankheit 103
 AV-Engliom 700

- AV-Block II. Grades (Typ Mobitz) T 233, 234
 AV-Block III. Grades T 233, 234
 Axonotmesis **1110**
 Azathioprin bei Myasthenie 1127, 1133f.
 Azidose, distale, renal tubuläre 1199
- B**
- β-Glukuronidase 766
 β-HCG 766
 β-Mikroglobulin 766
 B-Vitamine vgl. Vitamin B 161
 B-Zell-Lymphom 572, 739f., 786
 Baclofen, intrathekale Dauerinfusion 264ff.
 Bacteroides fragilis 466, T 481
 Baker-Zyste 1104f.
 Balint-Syndrom 305f.
 Balkendurchtrennung vgl. Kallosotomie 223, **228**
 Balkendysgenese 827
 Balkenhypo/-aplasie T 822f.
 Ballismus 947
 Ballon T 418, 433f., 457
 Ballondilatation 434
 Ballonkatheter 425, 457
 Bandscheibendegeneration 1074
 –, chronische **1059f.**
 Bandscheibenprolaps vgl. Wurzelkompression T 645, T 806
 –, akuter zervikaler vgl. radikuläres Syndrom **1054**
 –, lateraler 1063
 –, lateraler lumbaler, Klinik T 1062
 –, lateraler zervikaler, Klinik T 1056
 –, lumbaler **1062f.**
 –, lumbaler, OP-Indikation 1066
 –, lumbaler, radiologische Diagnostik T 1064
 –, lumbaler, Sportarten 1067
 –, medialer zervikaler 1057
 –, OP-Indikation 1058
 –, traumatischer 642, T 804
 Bandscheibenprotrusion vgl. Diskusprotusion 1053f., 1072
 Bangsche Krankheit 474
 Bannwarth-Syndrom **505ff.**
 Barbiturate 10f.
 –, Dauerkopfschmerz 52
 –, Intoxikation **667**
 –, Intoxikation T 660f.
 Barbituratnarkose T 210
 Barbiturattherapie 632
 –, bei Hirndruck **610ff.**
 –, supranarkotische T 614
 Barotrauma 111, 118, T 119
 Basalganglien-Verkalkung 931
 Basalzellkarzinom 837
 Basalzellnävöid-Syndrom vgl. Gorlin-Goltz-Syndrom T 832, **837**
 Basilaris-Migräne 118, T 121, **122**
 Basilaristhrombose 354, 360, 438
 –, diagnostisches und therapeutisches Vorgehen T 437
 Basiläre Impression vgl. Impression, basiläre
 Bassen-Kornzweig-Syndrom vgl. A-Beta-Lipoproteinämie
 Bauchbinden 58
 Bayes-Theorem 1167
 BCNU 433
 Beatmung
 –, assistiert kontrollierte 585
 –, druckunterstützte 585
 –, SIMV 597
 –, SIMV mit Druckunterstützung 585
 –, voll kontrollierte 585
 –, volumenkontrollierte 597
 Becker-Kiener Muskeldystrophie vgl. Muskeldystrophie, Becker Kiener T 1158, 1165ff., T 1170
 Becker-Myotonie vgl. Myotonie, kongenitale T 1187
 Begleitlabyrinthitis, toxisch seröse 114
 Begutachtung bei Nervenverletzung 1116
 Behandlung, psychotherapeutische 47
 Behrsche Krankheit vgl. Ataxie, früh beginnende mit Optikusatrophie **918**
 Beinplexus, Kompressions-Syndrome T 1096
 Beinplexusläsion, radiogene 1121
 Beißblock 297
 Bence-Jones-Protein 1033
 Benommenheitsschwindel 123, 124
 Benzin, Intoxikation **677**
 Benzodiazepine
 –, Eliminations-Halbwertszeiten 180
 –, Entzugs-Symptome 180
 –, Intoxikation T 660f., **667**
 –, Nebenwirkungen der 180
 –, Suchtpotential 180
 –, Wirkdauer und Äquivalenzdosen T 179
 – bei Alkoholzug 845
 Beratungsstellen für Vergiftungen, Adressen 679
 Beriberi 875
 –, kardiovaskuläre 875f.
 –, Polyneuropathie 875f.
 Bestrahlung der kraniospinalen Achse vgl. Bestrahlung der Neuroachse 698, 714ff., 742, 769, 775
 – vgl. Strahlentherapie **695**
 –, externe stereotaktische 757, 761
 –, fraktionierte interstitielle T 704
 –, interstitielle **700, 710, 723**
 –, intraoperative T 704
 Beta-Endorphin 153
 Beta-HCG 94
 Beta-humanes Chorion-Gonadotropin (β-HCG) 766
 Beta-Rezeptorenblocker 11, 160
 –, absolute 14
 –, Antidot T 664
 –, beta-1-selektiv 11, 160
 –, Intoxikation T 661f., **671**
 –, Kontraindikationen
 –, Nebenwirkungen 1272
 –, nicht selektiver 160
 –, relative 14
 –, bei zerebraler Ischämie 358
 Beta-Sympathikomimetika T 1196
 Betablocker vgl. Beta-Rezeptorenblocker
 Betalactamase-Stabilität 467
 Betelnuß, Intoxikation 673
 Bettnässen **187, 1247**
 Beugespastik 260
 Bewegungskrankheit, optokinetsche 123
 Bewegungskrankheit 101, **103ff.**
 –, Prävention T 105
 Bewegungstherapie, physikalische 101
 Bewegungsübungen, mimische 81
 Bilharziose **526**
 Bilsenkraut, Intoxikation **673**
 Bing-Horton-Syndrom (Erythroprosopalgie) 23
 Binswangersche Erkrankung vgl. subakute, arteriosklerotische Enzephalopathie (SAE)
 Biofeedback 33, 47f., 49, 75, 81, 132, 136, 138, 178
 –, Akupunktur 31
 –, EEG- 229
 –, Myo- 39
 Biofeedbacktraining 16, 1235
 Biopsie
 –, offene **759**
 –, stereotaktische 740ff., **758**
 Biopsiespirale 692
 –, Hypovitaminose 879
 Biotin 875, 879, T 882
 Bitotsche Flecke 873
 Bittermandelöl, Intoxikation **678**
 Blase, automatische 800f.
 –, autonome 800f.
 Blasenatonie 1041
 Blasenentleerungsstörung 560
 –, Medikamentennebenwirkung 1247f., T 1248
 Blasenfunktion 957
 –, Störungen bei Querschnitt 800f.
 Blasenhalshhebung 1247
 Blasenhalssinzision 1246
 Blasenhalssobstruktion 1246
 Blasenkarzinom 754, 784
 Blasenstörung, neurogene **1240**

Sachwortregister

- , neurogene, operative Verfahren 1246
- , nach suprasakraler Querschnittsläsion 1245
- Blasentraining 290
- Blei T 253, **869**, 871
- , Intoxikation T 605, **675**, **869**, 871, 1027, 1085
- Blei-Enzephalopathie 869
- Bleikolik 869
- Blei-Polyneuropathie T 1050
- Blepharospasmus 69, 85, **980 ff.**
- Blickfolgesakkadierung T 126
- Blicklähmung, progressive supranukleäre vgl. Steele-Richardson-Olszewski-Syndrom **139 f.**, 476, T 891, 928, T 929, 963
- Blickparese, supranukleäre 919
- , vertikale T 126, 139
- Blickrichtungsnystagmus T 126, 852
- Blickwendung, tonische 140
- Blitz-Nick-Salaam-Krämpfe T 191, 192, 194, 201 ff., 208 f., T 240, 243, 836
- Blockade
- , des Nervus phrenicus 149
- , diagnostische 164 f., 169
- , epidurale neurolytische 165
- , neurogene 164
- , peripherer Nerven 165
- , selektive 165
- , therapeutische 164, 169 f.
- des Sympathikus vgl. Sympathikusblockade 165
- Blocker, neuromuskulärer, Intoxikation **672**
- Blur-Hirn-Schranke, gestörte 757
- Blutdruck bei zerebraler Ischämie 361
- Blutdruckregulation, Störungen bei Querschnitt 799, 801
- Blutdrucksenkung
- , bei zerebraler Ischämie 352, 358 f.
- , bei zerebraler Blutung 372
- Blutung vgl. Hämatom 122, 632
- , infratentorielle 369
- , intrakranielle 695
- , intraventrikuläre T 683 ff., 684
- , interzerebrale, Low-dose-Antikoagulation 372
- , intrazerebrale 55, **366 ff.**, 586 ff., T 606, **633 f.**, 1278
- , intrazerebrale, Differentialdiagnose T 367
- , intrazerebrale, Hirndrucktherapie **371**
- , intrazerebrale, Therapieübersicht T 370
- , Kumarin-induzierte 1098
- , spinale epidurale 805, T 806
- , spinale intraparenchymale 805, T 806
- , spinale subdurale T 806
- , spinale subarachnoidale T 806
- , supratentorielle 368
- , traumatische bei Arachnoidalzyste 828 ff.
- , zerebelläre 369
- Bogengang
- , hinterer 109
- , horizontaler 110, 112
- , vorderer 110
- Boron-neutron capture therapy T 704
- Borrelia burgdorferi 505 f., 1022 f.
- Borrelien-Enzephalomyelitis, progressive 1023
- Borrelien 79
- Borreliose vgl. Lyme-Borreliose **505**, **1022**, 1096
- Botulinumtoxin
- , Intoxikation **674**
- , Injektion bei Hemispasmus facialis **85**
- , bei Dystonien **979 f.**
- Botulismus **1017 ff.**, 1027, T 1223
- , Intoxikation T 660 f.
- Bourneville-Pringle vgl. Tuberöse Sklerose
- Brachialgia paraesthetica nocturna 1088 f.
- Brachialgie 36, 1053, 1081, 1088
- Brachytherapie 696, T 704, 728, 760
- Bradbury-Eggleston-Syndrom 1224
- Bradykardie 594, T 597 f., T 1124
- , ataktische 604
- Bradykinin 152
- Bradyphrenie 928
- Bradyzoiten 520
- Brechnuß, Intoxikation 674
- Broca-Aphasie T 314
- Brody-Syndrom T 273
- Bronchialkarzinom 752 ff., 757, 759, 767, 778 ff., 811, T 921, 1207, 1210
- , kleinzelliges 1145, T 1185
- , spinal metastasierendes 812
- Bronchiallavage T 586
- Bronchialtoilette T 586
- Bronchuskarzinoid 788
- Brown-Séquard-Syndrom T 798
- Brucella
- , abortus 474
- , melitensis 474
- suis 474
- Brucellose (Malta-Fieber) 474, 512, **1025 f.**
- Brunkow-Stemmübungen 1073 f., **1076**
- Bruxismus 187
- Bulbärhirn-Syndrom 589, 607 f., 611
- Bulbärparalyse 1230
- Bulbocavernosusreflex 799
- Bulbusdruckversuch T 598
- Burkitt-Lymphom 1021
- burning feet 1043, **1048**, 1269
- burst-suppression 618
- Bypass, extra-intrakranieller 350, **352**, 404
- , extra-intrakranieller, bei fibromuskulärer Dysplasie 406
- , extra-intrakranieller, bei Subarachnoidalblutung 383

C

- C2-Blockade 38, 124
- Calcium-Antagonisten T 962
- Café-au-lait-Flecken 833
- Camp-Mieder 1078
- Camp-Kragen 648
- Campylobacter jejuni 1026
- Canalolithiasis 109
- cancer-associated retinopathy-Syndrom (CAR) T 779, **780**
- Candida albicans 568
- Candidiasis T 1156
- Cannabinoide T 241
- CAR-Syndrom vgl. cancer associated retinopathy Syndrom **780**
- carcino-embryonales Antigen (CEA) 94, 766
- Carboxyhämoglobin T 661
- Carboxylase-Mangel T 832
- Carotis vgl. Karotis
- Carotis-cavernosus-Fistel **422 ff.**
- Catechol-O-Methyl-Transferase (COMT) 934
- Cauda vgl. Kauda
- , equina-Syndrom 1065, 1067
- Cavum Vergae 827
- Caynid 94
- CEA vgl. carcino-embryonales Antigen
- Ceiling-Effekt 156, T 168
- central-core-disease T 273, T 654
- Central-European-Encephalitis (CEE) T 532
- Cephalgie 164
- Cephalosporin 466
- Ceroid-Lipofuszinose T 240, 244, 919
- Chagas Krankheit T 517, T 1223, 1229
- Charcot-Marie-Tooth-Erkrankung, Genposition T 1287
- charged particle bragg peak radiation 696
- Charlin's Neuralgie **69**
- Chediak-Higashi Krankheit T 832
- Chelatbildner 870
- Chemonukleolyse **1065**
- Chemoprophylaxe bei bakterieller Meningitis 473
- Chemotherapeutika
- , bei Hirntumoren 693 f., **701 f.**
- , Interaktion mit Strahlentherapie 701

- , intraarterielle **432f.**, 701, 704, 761
- , intrathekale 742, **771f.**
- , intrathekale Applikation T 772
- , intraventrikuläre 745, 770
- , In-vitro-Testung 702
- , Nebenwirkungen 1270
- , systemische 701, T 704, 771
- bei Hirnmetastasen 757
- bei Keimzelltumor 721
- bei Lymphom 740
- bei malignem Gliom 708
- bei Meningosis neoplastica 769
- bei Myastenie 1133f.
- bei Myositis 1153f.
- Chemotherapie-Zyklen 702
- Cheyne-Stokes-Atemtyp T 630
- Chiari vgl. Arnold-Chiari-Malformation
- Chiari I **824f.**
- Chiari II T 823, **826**
- Chiari III T 823
- Chiasmagliom 833
- Chiasmaherniation 795
- Chlorambucil-Polyneuropathie T 1044
- Chloramphenicol-Polyneuropathie T 1044, T 1050
- Chloriogonadotropin, humanes (β -HCG) 720
- Chloroquin-Polyneuropathie T 1044
- Choriomeningitis, lymphoizitäre 532
- Cholera 875
- Cholestanol 914
- Cholezystokinin 162
- Cholinacetyltransferase (CAT) 933
- Cholinerge Substanzen **916**
- Cholinesterasehemmer 901, T 1126
- , Äquivalenzdosen T 1131
- , irreversible, Intoxikation **675**
- , Nebenwirkungen T 1127
- Cholinpräkursor 901
- Cholin 875
- Chondrom 1218
- Chondromatose 1091
- Chondrosarkom der Wirbelsäule 810
- Chordom T 691, T 699
- der Schädelbasis **722f.**
- , Rezidivtherapie 723
- , spinale 729, T 810ff.,
- Chordotomie 170, 1021
- , perkutane 166
- Chorea gravidarum 998
- , medikamentös-toxisch bedingte T 993
- Chorea Huntington T 891, T 929, **992ff.**, 1001, 1285, **1289**
- , akinetisch-rigide Verlaufsform 994
- , akinetisch-rigide Verlaufsform (Westphal-Variante) 992, 994
- , choreatische Form 992, 994
- , genetische Beratung, Adresse 997
- , Genposition T 1287
- , juvenile 992, 995
- , Selbsthilfegruppe, Adresse 997
- Chorea, Kontrazeptiva-induzierte 998
- Chorea Sydenham **992, 997ff.**, 1001
- , Differentialdiagnose T 993
- , Hyperkinesen, Therapie T 996
- , senile postischämische T 993
- , Therapie T 998
- Choreoakanthozytose T 993
- Choreoathetose
- , familiäre T 993
- , paroxysmale kinesiogene 988
- Choreoathetose 1216
- Choriokarzinom 719f.
- Choriomeningitis-Virus, lymphozytäres T 530
- Choriongonadotropin (HCG) 1214
- Chorionkarzinom 751ff., 757, 760, 1218
- chronic daily headache 47
- chronic-fatigue-syndrome 506, 508, 1021
- Churg-Strauß-Angiitis vgl. Angiitis, allergisch granulomatöse
- Cingulotomie **166**
- , stereotaktische Radiofrequenz-166
- circle sign 1087
- Cis-Platin-Polyneuropathie T 1044, T 1050
- Citrullämie T 832
- Claudicatio intermittens T 806
- Claudicatio spinalis 1075f.
- Clivuschordom 723
- Clomipramin-
- Infusionsbehandlung 158
- Clostridium
- , botulinum 979, 1017
- difficile 466
- tetani 1015
- Cloward, ventraler Zugang nach 1060f.
- Clusterkopfschmerz T 4, 14, 15, **23ff.**, 24, 37, 155, 160
- , Attackenkupierung 27
- , Auslöser 23, 27
- , chronischer 23, 26
- , episodischer 23, 25, 27
- , idiopathischer 24
- , Imbalance des autonomen Systems 26
- , operative Verfahren 31
- , peripherer Nerv 26
- , Prophylaxe 26
- , Remission 25
- , sekundär-chronisch 25
- , Substanz P
- , symptomatischer 24
- , therapeutische Konzepte 26
- , Therapieübersicht T 26
- , Typwechsel 25
- , vaskuläre Ursache 26
- Clustermigräne 24, 30, **31**
- Cluster-Tick-Syndrom 24
- Clusterperiode 25
- Clusterschwindel 23
- CO-Intoxikation T 929
- CO₂-Test 352
- Cobalmin vgl. Vitamin B₁₂ **883ff.**
- Cochlea Implantat, HNO-Kliniken 288
- Cochlea-Implantat 288f.
- Cockayne-Syndrom T 832, **915**
- Coeruloplasmin 1001
- Coeruloplasminspiegel 1001
- Cogan-Syndrom 114, 915
- cognitive enhancers 892
- Coil T 418, 439
- Colonkarzinom 781, 784
- Coma
- diabeticum T 146
- hepaticum T 146
- uramicum T 146
- Commotio cerebri vgl. Schädelhirntrauma
- Commotio spinalis 799
- Computertomographie bei Bandscheibenprolaps 1064
- Conn-Syndrom 1199
- contact desensitization T 107
- Contusio cerebri T 645
- Contusio spinalis 799
- Conus vgl. Konus
- Corioliseffekt 103
- Cosegregation 1284
- Costen-Syndrom **77**
- Coxsackie T 1156
- Virus A T 530, T 533
- Virus B T 530, T 533, 960
- Crack T 195
- Craniorachischisis totalis T 822
- Cranium
- bifidum 822
- cysticum 822
- occulturn 822
- Credé-Manöver 1245
- Creutzfeldt-Jacob-Erkrankung T 241, 476, 530, T 534, 905, T 929, T 993, 1006
- cross-face-plastic 81
- Crutchfield-Klammer 801
- Cryptococcus neoformans 481, 542
- CS₂-Intoxikation T 929
- CT-Zisternographie, sequentielle 970
- Cupula 109
- Cupulolithiasis 108ff., 118, T 119
- Curschman-Steinert T 891
- Cushing's disease **1206ff.**
- Cushing-Reflex 614, 618
- Cushing-Schwelle 1266

Sachwortregister

Cushing-Syndrom T 791, **1206 ff.**, 1266
–, iatrogenes 1207
–, paraneoplastische 788
Cyanid-Intoxikation T 929, 961
Cyanocobalamin (B₁₂) 875

D

δ-Aminolävulinsäure 869
Dandy-Walker-Malformation T 683, 821, T 822 f., **826**
Dandy-Walker-Zyste 828
Dapson-Polyneuropathie T 1044, T 1050
Darmatonie 1222, **1231**
Dauerdrehschwindel 112
Dauerkopfschmerz 11, 15, 27, 33, **51**, 1263
–, analgetikainduzierter 11, 42, 47, **51 ff.**, 1263
–, Entzugsbehandlung 53
–, kritische kumulative Medikamentendosen T 52
Dauerschlaf T 17
Dauerschwankschwindel 116
Dämmerattacke T 190
Dämmerzustand, partiell geordneter 628
DDT 95, T 241
Deafferentierungs-Symptom 166, 169
Deafferentierungsschmerz 166, **169 f.**
Deblockierung T 316
deep-friction **1077**
Defäkationsstörung **1249 ff.**
Defäkationssynkope T 233, **236**
Defekthyasthenie **1143**
Defizit, reversibles ischämisches neurologisches (RIND) **350 ff.**
Degeneration
–, alkoholische zerebelläre 122
–, corticobasale 964
–, hepatolentikuläre vgl. Morbus Wilson **1001 ff.**
–, kortiko-basale T 929
–, spinozerebelläre T 891, 912 f.
–, striato-nigrale 928, T 929, 964, T 1223
–, Wallersche 1111
Dehydratation 588
–, hypertone 588
Dekompression
–, chirurgische des Nervus opticus 793 f.
–, des N. facialis 82
–, des N. opticus 90
–, des N. trigeminus
–, des Nervus ulnaris 1091
–, kraniozervikale 817
–, mikrovaskuläre 61, 66, 68 f.
–, mikrovaskuläre des N. facialis **84 ff.**

–, mikrovaskuläre, des N. trigeminus **63**
–, okzipitale 136
–, okzipitale bei Chiari I+II 826
–, subokzipitale bei Chiari I+II 826
–, subtemporale des Nervus opticus 794
–, transethmoidale des N. opticus 94
Dekompressionskrankheit T 119
Dekontamination **662**
Dekortikation 618
Dekrement 1124
Dekubitalulkus 800
Dekubitusprophylaxe 801
Delir, T 602, T 892
–, Alkohol- 843 f.
–, Medikamentennebenwirkung 1262 ff., **T 1275**
Delirium tremens 844
– –, Intensivtherapie 592
– –, Therapie T 593, T 846
Delta-sleep-inducing peptide DSIP 175
Dementia pugilistica 624
Demenz 177, 362, **890 ff.**, 918 f., 928, 992, 1216
–, Angehörigen-Selbsthilfe, Adresse 896
–, depressive Syndrome 895
–, Inkontinenz 895
–, kortikale 890
–, paranoid-halluzinatorische Syndrome 895
–, reversible T 894
–, Schlafstörungen 895
–, subkortikale 139, 890
–, thalamische T 891
–, Untersuchungsgang T 893
–, vaskuläre 890 ff., T 893, 896, **903 ff.**
– bei Alkoholismus 906
– bei ALS 1007
– bei chronischem Subduralhämatom 905
– bei chronischen Liquorzirkulationsstörungen 905
– bei chronischer Medikamentenintoxikation 906
– bei langdauernder Metallexposition 906
– bei neurometabolischen Erkrankungen 906
– bei NPH 969 ff.
– bei Parkinson-Syndrom 958
– bei progressiver Paralyse 905
– bei Amyloidangiopathie 904
– bei Autoimmunvaskulopathie 904
– bei Chorea 994
– bei chronischer Meningitis 905
– bei Riesenzellangiiti 904
– bei Thrombangiitis obliterans v. Winiwarter-Buerger 904

– bei Vaskulitis 904
– bei Whippelscher Erkrankung 905
– bei speziellen zerebralen Erkrankungen **905 ff.**
– nach Territorialinfarkten 904
– vom Alzheimer Typ vgl. Alzheimersche Krankheit
Demenz-Syndrome, Klassifikation T 891
Demenzkriterien T 892
Denervierungspotentiale 1111
Dengue-Fieber 512
dentato rubral-pallido luisian atrophy T 240
Deoxyuridin-Suppressions-Test (dU-Test) 881
Depression 74, 124, 186
– bei Parkinson-Syndrom 958
–, endogene 177
–, Medikamentennebenwirkung 1262 ff., **T 1276**
–, somatisierte 47
Derangement **1071 f.**, 1075
Dermatitis, exfoliative 1190
Dermatomyositis 90, T 779, **1150 ff.**, 1230
–, Diagnose T 1152
–, paraneoplastische 787
–, juvenile 787
–, Therapieschema T 1152
Dermoid 719, **723**
Desensibilisierung
–, In-vivo- 107
–, systematische 107
designer drugs, Intoxikation **670**
Destabilisierung, visuelle 106
Detrusor-Sphinkter-Dyssynergie 1240 f.
–, Therapie 1245
–, Ursachen und Therapie T 1242
Detrusorareflexie 1240, **1242**, T 1243
–, Therapie 1245
Detrusorhyperreflexie 1240 f., **1242**
–, Therapie 1244
–, Ursachen und Therapie T 1242 f.
Deutsche Parkinson-Vereinigung, Adresse 947
Devic-Syndrom 562
Dezerebrierung 618
Diabetes insipidus 587, **588 ff.**, 616, 618, 724, 1204, **1208 ff.**, 1218
–, renalis 1209
–, Therapie T 589
–, zentraler 465
Diabetes mellitus T 348, **1039 ff.**, 1208, 1254
– –, Vitaminmangel 873 ff.
Diagnostik
–, manuell-segmentale 1071
–, molekulargenetische **1283 ff.**

- Dialyse 1043
 Dialyse-Enzephalopathie, progressive **867**
 Dialysekopfschmerz T 46
 Diamox®-Test 352
 Diapedeseblutung 366
 Diarrhö
 –, diabetische 1041
 –, neurogene 1222, 1232
 Diät
 –, ketogene 229
 –, kupferarme 1002f.
 Dichlorphenoxyessigsäure-Polyneuropathie T 1050
 Digitalis, Intoxikation **672**
 Dihydrobiopterin-Reduktase-Mangel 962
 Dihydroergotamin
 –, bei Migräne **15**
 –, Dauerkopfschmerz 52
 Dilatation, zystische des IV. Ventrikels 826
 Dilatationskatheter 434
 Diphtherie **1015**, 1017, 1027
 Diphtherie-Impfung 1026
 Diphtherie-Toxin 1015
 Diplopie 85
 Diskektomie 1065
 –, ventrale bei Bandscheibenprolaps 1057
 Diskushernie 1067, 1072
 Diskusprolaps vgl. Bandscheibenprolaps
 Diskusprotrusion vgl. Bandscheibenprotrusion
 Diskusruptur T 645
 Dislokation, atlanto-axiale 35
 Dissektion
 –, der Arteria carotis T 43, 360
 –, der Arteria vertebralis 360
 Dissoziation, zytoalbuminäre 1026, 1028
 Distanzschwindel 106
 Disulfiram-Polyneuropathie T 1044, T 1050
 Diszitis, postoperative 1065
 Diurese, forcierte bei Intoxikation 663, 667f.
 Diuretika, Nebenwirkungen 1272
 Divertikulosis 877, 1231
 DNA-Pomorphismen 1285
 DNS-Restriktionsfragmentlängen-Polymorphismus 994
 Doose-Syndrom T 240
 Dopa
 –, frühe Kombinationsbehandlung 948
 –, späte Kombinationsbehandlung 949
 Dopa-Decarboxylase 933
 Dopa-Decarboxylase-Hemmer 936
 Dopamin 175, 933
 Dopamin 1-Agonist 938
 Dopamin 2-Agonist 938
 Dopamin-Agonisten, Dosis, Nebenwirkungen T 938
 Dopamin-Agonisten 15, 279, **937ff.**, 983
 Dopamin-Betahydroxylase-Mangel T 1223
 Dopamin-Mangel 933
 Dopamin-Rezeptoren **933f.**
 Doppelbilder 142
 Dopplersonographie 349ff.
 –, transkranielle 349ff., 375, **376**
 dorsal root entry zone coagulation (DREZ) 166, 169, 1021
 Dorsalextension-Test 1089
 Dosismaximum-Dyskinesie T 952, 954
 Dottersacktumor 719f.
 double crash-Phänomen 1073
 Downbeatnystagmus T 119, 119, T 120, T 126, 134, **135f.**, 138, 826
 Downbeatnystagmus-Schwindel **122f.**
 Doxorubicin-Polyneuropathie T 1044
 Dranginkontinenz 1241
 Drehschwindel 108, 110, 115
 Drehschwindelattacke 112, 116
 Drogen T 195
 Drogen-Arteriitis T 400, **406**
 drop attack 182, 234, T 806
 – –, vestibuläre **118**
 Druck, intrakranieller vgl. Hirndruck **604ff.**
 Druck-Sella 682
 Druckerhöhung, intrakranielle 682ff.
 Druckerhöhung, intrakranielle vgl. Hirndruck **604**
 Druckmessung, ventrikuläre 607
 Druckpunkt, Valleixsche 1073
 Druckpuls 618
 Drucksella 685
 Drucksteigerung, intrakranielle Ursachen 609
 drug-holidays 183, 937, 955
 Drusen 475
 Drusenpapillen 792
 Duchenne-Muskeldystrophie vgl. Muskeldystrophie, Duchenne
 Duradefekt 56
 Durafistel 130, T 806
 Duraspaltung, subtemporale 64
 Durchgangs-Syndrom 601
 Durchschneidung der intraduralen sensiblen Trigeminiwurzel 64
 –, der retroganglionären sensiblen Trigeminiäste 64
 –, intradurale der Nervenwurzel 68
 –, selektive
 –, des hinteren ampullären Nerven 110
 Durchwanderungsmeningitis 463
 Dysarthrie 313, 315
 – bei Parkinson-Syndrom 295
 –, spastische 295
 –, zerebelläre 295
 Dysarthrie/Ataxie, paroxysmale T 120, **121**
 Dysarthrietherapie 296
 Dysautonomie 786
 – (Riley-Day), familiäre T 235, T 832, T 1223, 1225
 Dysästhesie T 151
 – bei Polyneuropathie 1047
 Dysequilibrium-Syndrom **867**
 Dysfunktion
 –, autonome 624
 –, hypophysäre 698
 –, hypothalamische 698
 Dysgerminom, extrazerebrales 719
 Dyskinesien 14, 84, 599f., **977ff.**
 –, biphasische 954
 –, Medikamentennebenwirkung 1265
 –, medikamentös induzierte **986f.**
 –, on-Phase 954
 –, orale 149
 –, orofaziale 958
 –, paroxysmale, Neuroleptika, Nebenwirkungen 1261
 –, senile orale **985**
 –, tardive vgl. Spätdyskinesien 983, 986, **987f.**, 996, 998
 – bei Parkinson-Syndrom **954**
 Dyskonnektions-Syndrom 228
 Dymorphie, faziale T 823f., 827
 –, kraniofaziale T 212
 Dysphagie 77, 984, 995, 1040f., 1150, 1230
 Dysphasie, primäre progressive T 891
 Dysphonie, spastische 295, 298
 Dysplasie
 –, fibromuskuläre 348, 384, **406**, 426, 434
 –, fibröse 60
 –, fokale kortikale 224
 –, septo-optische T 822, T 824
 –, zerebrale vgl. Mißbildung **821ff.**
 Dysproteinämie 348
 Dysraphie, zerebrale **822ff.**, T 825
 Dysreflexie, autonome 1246
 Dysregulation, orthostatische **1041**
 Dyssomnie 182
 Dystonien 77, 241f., T 660, 928
 –, bei Parkinson-Syndrom **955**
 –, biphasische T 952, 955
 –, Einteilung 977
 –, fokale 275, 977f., **979f.**
 –, fokale, Therapie T 979
 –, generalisierte 977
 –, idiopathische 977
 –, oromandibuläre 981f.
 –, segmentale 977

- , Selbsthilfegruppe, Adresse 984
 –, symptomatische 977
 – in Off-Phasen 945
 Dystrophie, myotone
 (Steinert–Batten–Curschmann)
 184, 298, 658, T 1170f., T 1185,
T 1186ff.
 – –, Frühdiagnose T 1189
 – –, Mikrosella T 1186
 – –, Schwangerschaft 1190
 Dystrophin 1159, **1163f.**, 1290
- E
- early-morning akinesia T 952
 Echinococcus T 518
 Echinococcus granulosis 526
 Echinococcus multilocularis 526
 Echinokokkose 526
 Echokardiographie 233
 Echolalie T 314, 985
 Echovirus T 530, T 533, 807
 EEG-Biofeedback 229
 Effusion
 –, sterile subdurale 465
 –, subdurale **468**, 687
 Ehlers-Danlos-Syndrom 375
 Eidotter-Cobalamin-Absorptions-
 Test 886
 Eigen-Desensibilisierung 125
 Eigenblutinjektion
 –, epidurale 56, **57**
 –, prophylaktische epidurale 58
 Einklemmung vgl. Herniation
 368, **604ff.**
 –, cinguläre 608
 –, drohende 604
 – im Foramen magnum 604
 –, transtentorielle 607
 –, unklare 604, 607, 611, 630
 –, zentrale 606
 Einschlaf-Myoklonien T 240, **242**
 Einschlaf-Syndrom 638
 Einschlusskörpermyositis T 1151,
 1155
 Eintrübung, sekundäre 632
 Einzelfaserelektromyographie
 1017
 Eisanwendung 162
 Eisenmangel 278
 Eisenmangelanämie T 791
 Ejaculatio praecox 1256
 Ejakulation 1250f.
 –, retrograde 291, 1255
 Ejakulationsstörung 291, **1255f.**
 Ektopie, neuroepitheliale T 824
 Ekzem 874
 Elektroakupunktur **164**
 Elektrogustrometrie 79
 Elektrokoagulation 62
 Elektrokampftherapie 895
 Elektrolythaushalt, Störungen **587**
 Elektrostimulation 282
 ELEX-Training (sakkadisches
 Explorationstraining) T 308
- Ellsworth-Howard-Test 1216
 Elsberg-Syndrom vgl. Radiculitis
 sacralis 1028
 Embolie
 –, arterio-arterielle **347**
 –, kardiale **347**, 353
 Embolisation 726, 805
 –, Indikation extrazerebraler
 Erkrankungen T 418
 –, intrakraniell und an hirnzufüh-
 renden Arterien **422ff.**
 – im Carotis-externa-Kreislauf
 418ff.
 Embolisationsmaterial T 418
 Embolisationsvorgang **418ff.**
 Embryonalzellkarzinom 719f.
 Emery-Dreifuss Muskeldystrophie
 vgl. Muskeldystrophie, Emery-
 Dreifuss-Syndrom
 Empathie 330
 empty sella 685, 792, 795
 empty triangle 391, 792
 empty-sella-Syndrom **1217**
 Empyem T 605f.
 –, subdurales 465, 468, **485**, T 600
 –, epidurales 485
 Encephal- vgl. Enzephal-
 Encephalitis vgl. Enzephalitis
 – periacialis diffusa 562
 Encephalomyelitis disseminata, vgl.
 Multiple Sklerose
 Encephalopathia pugilistica T 929
 end-of-dose dystonia T 952
 end-of-dose, Wirkungsverlust **952**
 Enderarteriektomie 351, **354**, 360
 Endodermalsinustumor 719
 Endometriose 1102
 Endorphine 153
 Engpaß-Syndrom des Ramus
 dorsalis des Spinalnervens 1079
 Engwinkelglaukom, Medikamen-
 tennebenwirkung 1261ff.
 Enkephaline 153
 Entamoeba histolytica T 517, **522**
 Enterobacter T 463
 Enterobakterien T 481
 –, gramnegative T 463
 Entlastungslaminektomie 810
 Entlastungsoperation, subkzipitale
 des kraniozervikalen Über-
 ganges 123
 Entspannungstraining 178
 Entwicklung, hysterische 124
 Entwicklungsstottern 295
 Entzugs-Syndrom T 892
 Entzugsdelir 53, T 602, 639
 Entzugskopfschmerzen 53
 Entzündungen, virale **529ff.**
 Entzündungskrankheiten **461ff.**
 Enukleation 93
 Enuresis nocturna 184, **187**, 1247
 Enzephalozelen T 683
 Enzephalitis vgl. Enzephalitis
 Enzephalitis T 120, 122, 138, 588,
 T 602, 988
- , Intensivtherapie 599ff.
 –, lethargica (von Economo)
 T 241, T 929, 960
 –, paraneoplastische 781
 –, periacialis diffusa 562
 –, postvakzinale 531
 –, retikulohistiozytäre granuloma-
 töse 739
 –, subakute limbische 781
 –, virale **529ff.**, T 605, 792
 –, virale, Differentialdiagnose
 T 531
 –, zerebelläre T 921
 Enzephalo-Myopathien, mitochon-
 driale 141f.
 Enzephalomyelitis disseminata
 (ED) vgl. Multiple Sklerose
 acuta non purulenta 554, 562
 Enzephalomyelitis disseminata (ED)
 vgl. Multiple Sklerose **550ff.**
 –, limbische T 779
 –, paraneoplastische **781ff.**
 Enzephalomyelomeningozystozele
 T 823
 Enzephalomyosynangiose 404
 Enzephalopathie
 –, akute hypertensive **362**
 –, bei Vitamin B₁₂-Mangel 883
 –, frühe myoklonische T 191
 –, frühe infantile epileptische
 T 191
 –, hepatische T 605, **864f.**
 –, hepatische, Schweregrade
 T 865
 –, hepatische akute 864
 –, hepatische chronische 864
 –, hyperkalzämische **868f.**
 –, hypertensive 904, 973
 –, Medikamentennebenwirkung
 1271
 –, metabolische T 241, 258
 –, mitochondriale 919
 –, multizystische T 822
 –, porto-systemische 864
 –, subakute 774
 –, subkortikale arteriosklerotische
 (SAE) vgl. Morbus Binswanger
362, T 891, 903f., T 929, T 931,
 960, T 1242
 –, toxische T 241
 –, toxisch-metabolische T 241,
864ff., T 893
 –, urämische **866f.**
 Enzephalozele **822**, T 822f.
 Eosinophilie T 401, 403, 470, 494,
 525
 Eosinophilie-Myalgie-Syndrom
 48, 1263
 Ependymitis T 683
 Ependymblastom 716
 Ependymom **715ff.**
 Ependymom, spinales 729,
 T 810f.
 –, anaplastisches T 699, 715
 –, Strahlentherapie 716

- , postoperative Strahlentherapie T 716
 - , anaplastisches, Metastasierung 716
 - Ependymom T 691, 694, T 699, 729 f., 767, T 973, 1063
 - Epidermoid **723**, 828, 1218
 - Epidermoid, intraspinale 793
 - Epidermoidzyste 115
 - Epiduralhämatom vgl. Hämatom, epidurales
 - Epikondylektomie, mediale 1092
 - Epikondylitis humeri 1085
 - Epilepsia partialis continua 225 f., 243
 - Epilepsie 177, 182, **190 ff.**, 233, 243, 634
 - , Anfallsrezidive 201 f., 210
 - , Antiepileptikaauswahl 196
 - , Aufwach-Grand mal- T 191, 192
 - , bei Sturge-Weber-Syndrom 837
 - , benigne myoklonische des Kindesalters T 191
 - , Erstbehandlung **199**
 - , fokale T 191, 192, 218 f.
 - , generalisierte T 191
 - , idiopathische 828
 - , idiopathische generalisierte **199 ff.**
 - , Impulsiv-Petit mal- 192
 - , internationale Klassifikation T 191
 - , juvenile idiopathische generalisierte 192, 201
 - , juvenile myoklonische T 191
 - , kryptogene T 191
 - , Lebensführung T 195
 - , Medikamentennebenwirkung 1263 ff.
 - , mit myoklonisch-astatischen Anfällen T 191
 - , myoklonischen Absencen T 191
 - , myoklonische des Säuglingsalters T 191
 - , pharmakoresistente 207, **218 ff.**
 - , parenterale Ersatzmedikation 213
 - , postoperative **213**
 - , posttraumatische **212 f.**, 636
 - , Psychopharmakotherapie T 214
 - , Rezidivrisiko 201 f.
 - , Schwangerschaft 210
 - , Selbsthilfegruppen 215
 - , symptomatische generalisierte 194, 208
 - , vestibuläre **119 ff.**, T 120 f.
 - , vestibulogene 121
 - bei Basalzellnävöid-Syndrom 837
 - bei Tuberöser Sklerose 836
 - des Kindesalters T 191
 - mit pyknoleptischen Absencen 192
 - mit spezifischer Anfallsauslösung T 191
 - mit Myoklonien T 240
 - Epilepsiechirurgie **T 218 ff.**
 - , Ergebnisse und Komplikationen T 225
 - , Lokalisation 227
 - , prächirurgische Diagnostik, Übersicht T 220
 - , Vorauswahlkriterien T 222
 - Epilepsierisiko nach Schädelhirntrauma T 637
 - Epileptogenese 221
 - Epineurotomie, ventrale 1122
 - Episode, amnestische 321
 - Epithelioma calcificans T 1186
 - Epstein-Barr 79, 519, 807
 - Epstein-Barr-Virus T 530, T 532, T 921, 1021, 1026, T 1156
 - Equinvarusstellung 1116
 - Erblindung, irreversible 701
 - Erbrechen 1222, **1228 f.**
 - , Apomorphin-induziertes 102
 - Erektion 1250
 - Erektionsstörung 291, **1254 f.**
 - Ergotamin, Dauerkopfschmerz 52
 - Ergotismus T 4, **9**, 15, 52, T 400, **405**, 877
 - Erkrankung
 - , neurokutane vgl. Phakomatose 224, 821, T 822, **832 ff.**
 - , neurokutane, Erbgang T 832
 - Erregungsleitung, ephaptische 60, 62, 68, 75, 85, 121, 131
 - Ersatzoperationen bei peripheren Nervenläsionen **1115**
 - Erwachen, dissoziiertes 182 f.
 - Erythema
 - , migrans **505**, 1022, 1024, T 1024
 - , multiforme 877, 1190
 - , nodosum leprosum 1018
 - Erythrocyten-Protoporphyryn, freies 869
 - Erythromeralgie des Kopfes 23
 - Erythropoietin 788
 - Erythroprosapalgie (Bing-Horton-Syndrom) 23
 - Erythrozyten-Transketolase 876
 - Escherichia coli T 463, 466, T 481
 - Esmarch-Schiene 185
 - Ewing-Sarkom der Wirbelsäule 810
 - Exercisekopfschmerz T 46
 - Exophthalmus 89, 93
 - , maligner 90
 - Explorationsstörungen, visuelle 304 ff.
 - Explorationstraining, sakkadisches (ELEX) 307
 - Extensionsbehandlung 1078
 - état marbré 988
- F
- Fabry-Syndrom T 832, 1045, T 1223
 - Facetten-Syndrom 163, **1074**
 - Facialisparesse vgl. Fazialisparese
 - Facilitation, propriozeptive neuromuskuläre (PNF)-Technik **1076**
 - Fadenwürmer T 518
 - Fahrtüchtigkeit bei Parkinson-Syndrom 960
 - Faktor S 175
 - Fallot-Tetralogie T 233, 235
 - Falxmeningeom 725
 - Fanconi-Syndrom 1199
 - Fango-Massage **1078**
 - Fango-Moorpackungen T 17, 1057
 - Faszikulationen T 660, 1006, 1047
 - Fasziotomie 1120
 - Fatigue-Syndrom, chronisches 1021
 - Fazialisdekompression 82
 - Fazialisparese 64, 84 f., 289, 729, 791, 1019, 1021, 1023, 1032
 - , idiopathische **79 ff.**, 112, 506
 - , traumatische 82, 636
 - Fazialistic 84
 - Fazilitation, propriozeptive neuromuskuläre (PNF) 261, 1164
 - Federimplantat 81
 - Fehlbildung, zerebrale vgl. Mißbildung, Dysplasie **821 ff.**
 - Fehlbildung, leptomeningeale T 824, 828, T 835
 - Felsenbeinfraktur 135, 636
 - Femoralis-Dehnungsschmerz 1063
 - Femoralisneuropathie, diabetische (diabetische Amyotrophie) 1039 f., T 1097
 - Femoralisneuropathie 1040
 - Fensterotomie, interlaminaire 1065
 - Fettembolie 348, T 605
 - Fettstoffwechselstörung T 348
 - Fibrinkleber 58
 - Fibrinolyse, lokale intraarterielle **436 f.**
 - Fibrom 836
 - Fibromyalgie, primäre T 413
 - Fibrosarkom T 697, 698, 810, 834
 - Fieber, zentrales **586 f.**
 - Fieberkrampf T 191, 193, 195, 212, **214**, T 240, 242
 - Figlu-Test 881
 - Fisher-Syndrom 79, 506, 595
 - Fistel
 - , Arteria carotis – Sinus cavernosus **422 ff.**
 - , Arteria carotis interna – Sinus cavernosus, spontane 423
 - , Arteria vertebralis 426
 - , arterio-venöse 91, 442
 - , arterio-venöse bei Dialyse 1088
 - , arterio-venöse, spinale T 1242

- , durable arterio-venöse T 418, T 452
 - , durable, spinale, arterio-venöse **451 ff.**
 - , intrazerebrale 426
 - , perimedulläre T 452
 - , perimedulläre (Typ 1, 2 und 3) **455 ff.**
 - , spinale, arterio-venöse 805.
 - , tracheoösophageale 585
 - arterio-venöse, Arteria carotis interna – Sinus cavernosus, traumatische 423
 - Fisteloperation 112
 - Fistelzeichen, positives Hennebertsches 116
 - Fixations-Suppression 135
 - Fixationsnyctagmus 136
 - , erworbener 135
 - , kongenitaler 134, **137 f.**
 - , vertikaler 122
 - Fixationspendelnystagmus, erworbener **136 f.**, 139
 - Fixationstraining 142
 - flapping tremor 864, 866
 - Flaschenzeichen 1087
 - Flavektomie 1065
 - Fleckfieber 960
 - Flexorspasmen 260 f.
 - flooding T 107, 108
 - Flugkrankheit 104
 - Fluoreszenz-Treponema-Antikörper-Absorption (FTA-ABS) Test 498
 - Fogarty Ballonkatheter 63
 - Fokus, epileptogener 221, 223
 - Folatstoffwechselstörung, Parkinson-Syndrom 962
 - Follikel-stimulierendes Hormon (FSH) 1214
 - Folikulosis 873
 - Folsäure 161, 875, 880, T 882
 - Folsäure-Hypovitaminose 880
 - Folsäurespiegel 881
 - Foramen magnum-Dekompression 817, **818**
 - Foramen magnum-Einklemmung 604, 608
 - Foraminotomie bei Bandscheibenprolaps 1057
 - Forel-H-tomie 228
 - Fornikotomie 228
 - Foveaaplasie 137
 - Fraktur, wachsende 638
 - freezing 928, 951, **953**
 - Frey-Syndrom, aurikulotemporales 61, 1235 f.
 - Fribrinolyse 354
 - Friedreichsche Ataxie 914, **915 ff.**, **1289**
 - –, Genposition T 1287
 - Frischzellen T 17
 - Frischzellentherapie 49, 561
 - Frohseschen Arkade 1085
 - frontal lobe dementia 903
 - Frontallappenepilepsie 193 f.
 - Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) 505, 507, T 532, 534, 538, T 921
 - , Virus T 530
 - Frühanfall, posttraumatischer 212, 636
 - Frühdyskinesien 159, **896**
 - Frühoperation, bei Subarachnoidalblutung 377 f.
 - Fuchsbandwurm 526
 - Fucosidose T 832
 - Fundus hypertonicus 792
 - Fungizide, Intoxikation **675**
 - Furan-Polyneuropathie T 1044
 - Fusion, zerviko-okzipitale 809
 - Fuß-Dystonie 955
 - Fütter-Myoklonien T 240
- G
- GABA vgl. Gamma-Amino-Buttersäure (GABA) 190, 933
 - GABA-Agonisten 987
 - GABA/Benzodiazepin-Rezeptor 842, 845
 - GABAerge Substanzen **916**
 - Galaktorrhö 1211
 - Gammaglobuline 1033
 - Gammopathie
 - , *benigne essentielle* (MGUS) **1033 ff.**
 - , *benigne essentielle*, Typ IgG und IgA (MGUS) **1034**
 - , *benigne essentielle*, Typ IgM (MGUS) **1035**
 - , *maligne* 1034
 - , *monoklonale* 785, 1033, T 1151
 - , *Polyneuropathie* **1033 ff.**
 - Gangapraxie 969
 - Ganglienblocker, Intoxikation **672**
 - Gangliogliom 828
 - , *spinales* 729
 - Ganglionneurom 834
 - Ganglionitis, virale 530
 - Ganglion 1086
 - Gangliosid (GM1) T 899
 - Ganglioside 856
 - Gangliosidose, juvenile GM₂ 913
 - Ganzhirnbestrahlung 696, 701, 704, 740, 753, 759, 771, 1218
 - bei Meningosis neoplastica 773
 - , *Nebenwirkungen* **761**
 - Ganzkörperbestrahlung 1128, 1135, 1154
 - Garin-Bujadoux-Bannwarth-Syndrom 1023 f.
 - Gastroparese 1041
 - Gastroparesis diabeticorum 1231
 - gate control 150, 163
 - Gaumensegelmyorhythmie 245
 - Gaumensegelnyctagmus 145, 245
 - Gaumensegelmyoklonie T 241, 245, 247 f.
 - Gaumensegelparese 68
 - Gaumensegelprothese **296 f.**
 - Gedächtnisstörungen **320 ff.**
 - , *medikamentöse Therapie* T 327
 - Gefäßfehlbildungen bei Neurofibromatose 834
 - Gefäßmalformation
 - , *arterio-venöse* 422
 - , *kongenitale* T 822
 - , *spinale* 805, T 810
 - Gegenrucke 137, 140 f.
 - Gelegenheitsanfall **195**
 - , *Ursachen* T 195
 - Gen 1286
 - Gendiagnostik (molekulargenetische Diagnostik) **1283 ff.**
 - Genkartenposition für neurologische Erkrankungen T 1287 f.
 - Genom 1283
 - Gensequenzierung 1285
 - Gentamycin-Polyneuropathie T 1044
 - Geriatrics 892
 - Gerinnungsstörung T 367
 - Germinom **94**, T 96, 693 ff., 719, 729, 757, 767, 1218
 - , *Rezidivtherapie* 722
 - , *des Chiasma opticum* 94
 - Gerstmann-Sträussler-(Scheinker-) Erkrankung T 534, 905, T 921
 - Gesichtsangiofibrom 836
 - Gesichtsfeldausfall, homonymer 305
 - Gesichtsfeldtraining 307
 - Gesichtshämangiom T 418
 - Gesichtsneuralgien **60**
 - Gesichtsschmerz 1 ff.
 - , *atypischer* T 4, 24, 61, 67, **73 ff.**
 - , *atypischer*, *Ausschlußdiagnostik* T 73
 - , *atypischer*, *Therapieübersicht* T 76
 - Gesprächstherapie 132
 - geste antagonist 982
 - Giant-Axon Neuropathie T 832
 - Giftelimination **662**
 - Giftnotrufe, Adressen 679
 - Gilles de la Tourette-Syndrom **985 f.**, T 993
 - Gingivahyperplasie 199, T 200, T 204
 - Gipskrawatte 650
 - Glasgow-Koma-Skala T 626
 - Glaukomanfall, Medikamentennebenwirkung 1261 ff.
 - Gliedergürteldystrophie mit spätem Beginn T 1161
 - Glioblastom 92, T 691, 694 ff., **707 f.**, 729, 767
 - , *multiformes* 707
 - , *spinales* 812
 - Gliom 137, 222, 694 ff., 740, 792, 816, 1063
 - , *malignes* 698, T 699, **707 ff.**
 - –, *Rezidivtherapie* 708 ff.

- -, symptomatische Therapie 710
 - -, Therapie T 709
 - -, Überlebenszeit T 706
 - -, Parkinson-Syndrom 961
 - -, spinale T 810
 - Gliomatose, diffuse T 835
 - Gliomatose, meningeale 694
 - Gliomatosis cerebri T 605, 792
 - Glissonschnge vgl. Traktionstherapie 650, 1057, 1060, 1066
 - Global-Aphasie (globale Aphasie) T 314, 315
 - Glomus-caroticus-Tumor 834
 - Glomustumor 115, T 418, 420
 - Glossitis 879f.
 - Glossodynie, tabische 68
 - Glossopharyngeus-Neurinom 68
 - Glossopharyngeusneuralgie 24, 60ff., **67ff.**, T 233, 236
 - , Auslöser 67
 - , otalgische 67
 - , pharyngeale 67
 - , symptomatische 67, 69
 - , tympanische 67
 - , typische 68
 - Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenasemangel T 155
 - Glukokortikoide vgl. Kortikosteroide
 - Glutaeshämatom 1278
 - Glutamat 190, **936**
 - Glutamat-Rezeptoren **936**
 - Glutamataspartase 902
 - Glutaminsäure-Decarboxylase 933
 - Glutarsäureämie 988
 - Glykogenspeicherkrankheit, lysosomale T 1185
 - Glykoprotein, myelin-assoziiertes (MAG) 1035
 - Glyzerin-Instillation
 - , perkutane retroganglionäre **63**
 - , retroganglionäre 66
 - Glyzerol-Test, positiver 116, T 117
 - Gnathostoma spinigerum T 518
 - Gold-Polyneuropathie T 1044, T 1050
 - Goldregen, Intoxikation **673**
 - Gonadalinsuffizienz, sekundäre 1214
 - Gonadotropine 1211
 - Gordons-Syndrom 1199
 - Gorlin-Goltz-Syndrom vgl. Basalzellenävid-Syndrom **837**
 - grading 692
 - graft versus host disease T 1151
 - Gramfärbung 464
 - Grand mal-Status
 - , Akuttherapie T 209, T 210
 - Grand mal-Status vgl. Status epilepticus
 - Grand mal vgl. Epilepsie 190ff., T 196, 199f.
 - Grand-mal T 196, 199f.
 - , Aufwach- 192
 - Granulom 692ff.
 - , eosinophiles der Wirbelsäule 810
 - Granulomatose
 - , lymphomatoide (Liebow-Carrington) T 400, **405**
 - , Wegenersche vgl. Wegenersche Granulomatose T 400
 - Gray-Syndrom 470
 - Grenzstrangblockade 170, 1049
 - Grenzstrangdurchtrennung 1235f.
 - Grenzoneninfarkt T 605
 - Grippe-Kopfschmerz T 46
 - Guillain-Barré-Syndrom (GBS) 79, T 253, 506, T 605, T 779, T 791, **1026ff.**, 1051, T 1223, T 1243
 - , paraneoplastisches 786
 - , chronisches **1029f.**
 - , diagnostische Kriterien T 1027
 - bei AIDS 568, 1022
 - Guyonsche Loge 1092f.
 - Gürtelrose 1019
 - Gyrirung 827
- H
- H₁-Rezeptor-Antagonisten, Intoxikation 668
 - H₂-Rezeptor-Antagonisten, Intoxikation 673
 - Haarausfall 870, 879
 - Habituatun 103
 - Haemophilus influenzae T 463, T 481
 - - Meningitis 465ff.
 - Hallervorden-Spatz-Erkrankung 929, T 993
 - Halluzination, visuelle 843f.
 - , hypnagoge 175, 182f., 184
 - , optische 940, 959
 - Halmagyi, VOR-Test 134
 - Halo-Fixateur externe 801
 - Halsafferenzen 124
 - Halsdrehtest 124
 - Halskrawatte 1060f.
 - Halsmarkstimulation, zervikale 984
 - Halswirbelsäulen (HWS)-Schleudertrauma 51, 118, **642ff.**
 - , Faktoren für die Prognose T 648
 - , Folgeerkrankungen T 645
 - , schmerzfreies Intervall 647
 - , Schweregrade nach Erdmann T 643, T 644
 - , Symptome T 646
 - , Therapie T 650
 - Haltetremor **253**, 257, 1233, 1263
 - , Vorkommen T 253
 - bei Parkinson, Therapie T 951
 - Haltungsreflexe vestibulospinale 112
 - , visuospinale 108
 - Hamartom 94, 222f., **224**, 719, T 835, 836, 1218
 - hang-over-Effekt 179, 185
 - Harninkontinenz bei Normaldruckhydrozephalus (NPH) 969f.
 - Harnwegsinfekt **1247ff.**
 - , komplizierter 1249
 - , unkomplizierter 1248
 - Hartnup-Syndrom 877, **878**, 912
 - Hashimoto Autoimmunthyreoiditis T 1141
 - Hämangioblastom **723f.**, 816, 828, 837
 - , spinale 729
 - Hämangiom 94
 - der Wirbelsäule 810
 - Hämatom, vgl. Blutung **366ff.**
 - , der Foramina intervertebralia T 643
 - , epidurales 64, 487, T 602, T 605, T 627, 632f., T 637, T 645
 - , epidurales im Kindesalter 638
 - , extradurales 64
 - , extrazerebrales 687
 - , intrakranielles 629, T 645
 - , intrazerebrales **366ff.**, T 627, **633f.**
 - , intrazerebrales, bei Subarachnoidalblutung 383
 - , retroperitoneales 1097
 - , retropharyngeales T 643, T 645
 - , spinale epidurales 1278
 - , subdurales vgl. Subduralhämatom
 - , traumatisches intrakranielles **632ff.**
 - Hämatomentleerung, operative 634f.
 - Hämatomyelie T 645
 - Hämatom, retrapharyngeales T 645
 - Hämatoporphyrin-Phototherapie T 704
 - Hämatotympanon 636
 - Hämodialyse 616, 665f., 694, 867
 - bei Intoxikation 662f.
 - Hämodilution 354, **356**, 360
 - Hämoiltration 616, 1043
 - Hämoperfusion 665f., 694
 - bei Intoxikation 663
 - Hämosiderose, zerebrale 228
 - Headache Classification Committee 35, 39, 42
 - headache, third occipital 38
 - healthy insomnia 176
 - Heavy-Particle-Therapie bei Hypophysenadenom 1205
 - HeCNU 433
 - Heerfordt-Syndrom 1032
 - Heimlich-Handgriff 1130, **1137**
 - Heliotropismus T 1152
 - Helminthen T 481
 - Hemidystonien 978

- Hemihypo/-aplasie, zerebrale T 822
- Hemikranie, chronisch paroxysmale 23f., 30, **31**
- , Auslöser 32
- , idiopathische 32
- , paroxysmale 23f., 30, **31**
- , Periode 32
- , symptomatische 32
- Hemispasmus facialis 60, 81, **84 ff.**, 980
- –, sekundärer 84
- Hemisphärektomie **226 f.**, 227f., 243, 837
- Hemisphäreninfarkt T 605
- Hennebertsches Fistelzeichen –, positives 116
- Heparinisierung 354
- Herbizide, Intoxikation **674**
- Heredoataxie T 1242
- Heredopathia atactica polyneuritiformis vgl. Morbus Refsum
- Herniation vgl. Einklemmung **604 ff.**
- , tentorielle 607
- , unkalte 604, 607, 611, 630
- , zerebelläre 687
- Heroin T 195
- , Intoxikation T 605
- Herpes simplex 79, 519, 739, 807, T 1156
- Herpes simplex-Enzephalitis 530, **538**, 568, T 606, 850, T 1156
- Herpes simplex-Virus T 530, 532, T 532, 1028
- Herpes zoster 36, 92, 165, **1019 f.**, T 1054, T 1223, T 1243
- – oticus 79, **82**, 114
- zoster-Radikulitis 1063
- – sine herpete 79, 1019
- Herxheimer-Reaktion 1025
- Herzschrittmacher, temporärer 597
- Heterotopie T 822, T 824, **828**
- Hexacarbon-Polyneuropathie T 1050
- Hexakarbon-Intoxikation 1027
- Hexosaminidasemangel 1006
- Himbeerzunge 877
- Hinterhornthermokoagulation 169
- Hinterstrangerkrankung 124
- Hinterstrangstimulation **167**
- Hinterwurzeldurchtrennung **166**
- , selektive 266
- Hippel-Lindau-Krankheit, von 723, T 832, **837**
- Hippocampektomie 223
- Hippocampusklerose 224
- Hirnabszeß 465, 468, **480 f.**, T 600, T 605f., 692ff.
- , bakterieller 519
- , Erreger T 481
- , Therapie T 483
- , Antibiotikatherapie T 484
- Hirnatrophie 606
- Hirnbioptie, stereotaktische **692 f.**
- Hirndruck vgl. Druck, intrakranieller 468, 585, **604 ff.**, 1228
- , Früh-Symptome 604
- , Notfalltherapie 611
- , Therapie bei T 612
- , Todesursache bei T 606
- , Ursachen T 605
- bei Enzephalitis 600
- bei Subarachnoidalblutung 377
- steigernde Pharmaka 615
- Hirndruckmessung 607
- , mit Ventrikelkatheter 613
- mit epiduraler Sonde 613
- Hirndrucksenkung **609 ff.**
- Hirndrucksteigerung, reaktive 609
- Hirndrucktherapie, bei intrazerebraler Blutung **371**
- Hirndruckwert **607**
- Hirndruckzeichen 682, 685, 751
- Hirnhernie 629
- Hirnininfarkt vgl. zerebrale Ischämie **347 ff.**
- sekundär hämorrhagischer T 367
- Hirnmetastase
- , bei soliden Tumoren **751 ff.**
- , Chemotherapie 757
- , Häufigkeit T 752
- , Hirnödem durch 753
- , Operation 755f.
- , solitäre **759**
- , Strahlensensibilität 754
- , Strahlentherapie 753ff.
- , Studien zur Ganzhirnbestrahlung T 754
- Hirnmetastasen, multiple 759
- Hirnnekrose 701
- Hirnnervenmyorhythmie 145
- Hirnödem **606 f.**, T 625, 659f., 697, 702f., 1215
- , hypoxisches 606
- , malignes T 654
- bei Enzephalitis 600
- bei Hirnmetastase 753
- bei zerebraler Ischämie 356
- bei zerebraler Ischämie, medikamentöse Therapie T 360
- bei Intoxikation 606
- Hirnschaden, hypoxämischer 588
- , hypoxischer T 602
- , traumatischer vgl. Schädelhirntrauma **624 ff.**
- Hirnstammenzephalitis 619
- , paraneoplastische 781
- Hirnstamm-Enzephalomyelitis T 779
- Hirnstamminfarkt 137
- Hirnstammkontusion 137
- Hirnstammsschwindel 122
- Hirnstammsyndrom **629 f.**, T 630, T 645
- Hirnstammtraktotomie 62, 67, **166**
- Hirnstammtumor 122, 135ff.
- Hirnszintigramm 692
- Hirntod **618 ff.**
- , dissoziierter 607
- , EEG-Ableitung 620
- , fakultative Symptome 619
- , obligate Symptome 619
- , Protokoll T 621
- Hirntodfeststellung 619
- Hirntrauma, vgl. Schädelhirntrauma **624 ff.**
- , leichtes 628f.
- , mittelschweres 629f.
- , schweres 629f.
- Hirntumor T 606, **691 ff.**, T 822, 1209
- , experimentelle Therapie T 704
- , 5-Jahres-Überlebensrate T 691
- , meningeale Infiltration 694
- , Metastasierung 694
- , Nachsorge 704
- , niedrigmaligner 224
- , Operation 694
- , prognostische Faktoren 705
- , Rezidivoperation 695
- , Strahlentherapie 695
- , Wachstumskinetik 693
- Hirntumor-Klassifikation der WHO 692
- , nach Kernohan 692
- Hirnvenenthrombose **391 ff.**, T 791
- , medikamentöse Therapie, Übersicht T 396
- Hirschsprungsche Krankheit 1229
- Hirsutismus T 200, 1211
- Histamin 152
- Histaminkopfschmerz 23
- Histidinbelastungs-Test 881
- Histiozytose 1209
- Histoplasma capsulatum **543**
- Histoplasmose 1088
- Histoplasmose, Therapie T 546
- Hitzschlag 653, 1236
- HIV vgl. AIDS 498f., 516, T 534, 542, **565 ff.**, 740, T 1151, T 1156, T 1223
- HIV-Enzephalopathie 567f., T 570, 573
- , progressive multifokale 495
- HIV-Infektion, Walter-Reed-Stadieneinteilung T 565
- HIV-Meningoenzephalitis 572
- HIV-Symptomatik, neurologische, Verlauf und Therapie T 570
- HIV-Typ 1 565
- HIV-Typ 2 565
- HLA-Typen bei Myasthenie 1123
- HMGF1 Antigen 766
- HMSN (hereditäre, motorische und sensible Neuropathie) I (Charcot-Marie-Tooth) **1045 f.**, T 1050

- HMSN (hereditäre, motorische und sensible Neuropathie) II
T 1046, T 1050
- HMSN (hereditäre, motorische und sensible Neuropathie) III
(Déjerine-Sottas) **1045 f.**,
T 1050
- Hochfrequenz-Rhizotomie 31
- Hodenkarzinom 754
- Hodgkin-Lymphom **746 ff.**, 759,
781 f., 784, 1082
- , systemisches, ZNS-Manifestation, Therapieschema 748
- Hoffmann-Tinel-Zeichen 1086 f.
- Holokranie T 46
- Holoprosenzephalie T 822 f., **827**
- Homocystinurie T 832, 886
- Hormon, antidiuretisches (ADH) **588**, 1208
- –, Mangel 1209
- Hormone, Intoxikation **672**
- Horner-Syndrom 23, 24, 32
- Horton-Riesenzellarteriitis **412 ff.**
- Höhenangst 106
- Höhenschmerz T 46
- Höhenschwindel 101, **106 ff.**,
T 107
- Hörsturz 79, 115, 130
- HSN I T 1050
- HSN II T 1050
- HSN III T 1050
- HSN IV T 1050
- HSN (hereditäre, sensible Neuropathie) I T 1046
- HSN (hereditäre, sensible Neuropathie) II T 1046
- HSN (hereditäre, sensible Neuropathie) III T 1046, T 1223
- HSN (hereditäre, sensible Neuropathie) IV T 1046
- human immunodeficiency virus (HIV) vgl. HIV **565 ff.**
- Humerusfraktur, suprakondyläre 1090
- Hundebandwurm 526
- Hunt's Neuralgie (Intermediusneuralgie) 60, 68, **69**
- Hustenschmerz T 46
- Hustensynkope T 233, **236**
- Hydatiden T 1156
- Hydralazin-Polyneuropathie T 1044
- Hydranenzephalie T 822, 832
- Hydrocephalus vgl. Hydrozephalus
- aresorptivus 369, 729
- e vacuo 682
- hypersecretorius 682
- occlusus 115, 369
- permagnus 832
- Hydromyelia **816**
- Hydrops, endolymphatischer 55
- Hydroxykynurenin 879
- 5-Hydroxytryptamin 933
- Hydrozephalie 211
- Hydrozephalus vgl. Hydrocephalus T 43, 138, 465, 468, T 600, T 602, T 625, **682 ff.**, 693, 717, 766, T 823 f.
- , bei Subarachnoidalblutung 376 f.
- , aktiver 682, 684
- , arretierter 682
- , Ätiologie T 683
- , chronischer 685
- , kindlicher **684**
- , kommunizierender 637, **683**
- , kompensierter 682
- , kongenitaler 826, 970
- , nicht-kommunizierender **683**
- , posttraumatischer 637
- bei Tuberoser Sklerose 836
- bei v.-Hippel-Lindau-Krankheit 837
- bei zerebraler Mykose 548
- Hydrozephalusaktivität 682
- Hygrom 831
- Hyoglykämie T 46
- Hypalgesie T 151
- Hyperabduktions-Syndrom 1081
- Hyperaktivität 985
- Hyperakusis 79
- Hyperaldosteronismus
- , primärer 1199
- , sekundärer 1210
- Hyperalgesie T 151
- Hyperammonämie T 605
- Hyperästhesie T 151
- Hyperekplexie T 240, 242, 248
- Hyperfraktionierung bei Strahlentherapie 696
- Hyperhidrose T 597, T 646, 855, 928, 1040, 1049, T 1203, **1235 f.**
- Hyperhydratation, hypertone 588
- Hyperhydrosis, operatives Verfahren 1235
- Hyperkaliämie 857, 1175, 1192 f.
- Hyperkalzämie 1209
- Hyperkalzämie-Syndrom 1042
- , para-neoplastisches 788
- Hyperkapnie 583, 792
- Hyperkeratose, folliculäre 873
- Hyperkinesen
- , choreatische **996**, T 996
- , Medikamentennebenwirkung 1265
- Hyperkortizismus 788
- Hypernatriämie **588**, 853 f.
- Hypernephrom 759, 1035
- Hyperostose, diffuse der Kalotte 687
- Hyperparathyreoidismus 654, T 791, 1042, 1209, **1217**
- , primärer 868
- Hyperpathie T 151
- bei Polyneuropathie 1048
- Hyperphagie 1254
- Hyperprolaktinämie 698, T 1203, **1211 ff.**, 1254
- , Medikamentennebenwirkung 1261 ff.
- , medikamentöse 1212
- , Schwangerschaft 1213
- , sekundäre 1211
- Hypersalivation 179
- , bei Parkinson-Syndrom 957
- Hypersensitivitätsangiitis (Zeek) T 400, T 402, **404**, 1031
- Hypersexualität 1251, 1254
- Hypersomnien **182**
- , idiopathische 182
- , psychogene 182
- , symptomatische 182
- Hypertension, benigne intrakranielle vgl. Pseudotumor cerebri
- Enzephalopathie, hypertensive T 605
- Hypothermie 659 f., 668, 799, 844, 978, 1209, 1236
- bei Parkinson-Syndrom 958
- nach L-Dopa-Entzug **955 f.**
- , magline T 273, **653 ff.**
- , maligne – Episode, Therapie T 656
- , maligne, Klinik T 654
- , maligne, Triggerpharmaka T 654
- , maligne, Narkose 656
- , Medikamentennebenwirkung 1261 ff.
- , zentrale **586**
- Hyperthyreoidismus T 1141
- Hyperthyreose 42, 48, 177, 206, T 253, 1192, **1215**
- , PNP 1942
- Hypertonie, arterielle 42, T 43, 177, T 348, 1222
- , arterielle, Medikamentennebenwirkung 1267 ff.
- Hypertrophie 199, T 204
- Hypertrophie des Ligamentum flavum 1079
- Hyperventilation 121, 146, T 233, 237, **609 f.**, 631
- , bei Hirndruck 613
- Hyperviskosität 614
- Hyperviskositäts-Syndrom 115, 788, T 891, 904, 1034
- Hypervitaminose **873**
- hypnic jerks T 240
- Hypnose 187
- Hypnotika 177
- , Intoxikation T 660 f.
- Hypoadosteronismus, hyporeninämischer 1199
- Hypobulie 329, 337
- , Therapie 335
- Hypochondrie 74, 163
- Hypoglykämie 237, 1040
- Hypoglykämie-Syndrom, para-neoplastisches 788
- Hypogonadismus, primärer 1255
- , sekundärer 1254

- Hypohidrose 928
 Hypokaliämie 594, **858**, 1178, 1192f.
 Hypomagnesiämie 845
 Hypomelanosis Ito T 832
 Hypomyelinisation T 822
 Hyponatriämie **588**, 615, 848, 853f., 1026
 Hypoparathyreoidismus T 791, T 929, **1216**
 –, Parkinson-Syndrom 962
 –, PNP 1042
 Hypophysektomie 170
 Hypophysenadenom 91, 695 ff., 698, T 699, 704, 724, **1203 ff.**
 –, chromophobes 1207
 –, eosinophiles 1203
 –, nicht sezernierendes 1217
 –, operative Verfahren 1204
 –, Strahlentherapie 1205
 Hypophysenapoplexie 1204
 Hypophyseneinblutung 1204, 1218
 Hypophyseninsuffizienz 93, 206
 Hypophysennekrose
 –, ischämische **1218**
 –, postpartale 1218
 Hypophysentumor 24
 –, Diagnostik T 1214
 Hypophysenvorderlappeninsuffizienz vgl. Hypopituitarismus 1213, 1225, 1254
 Hypopituitarismus 1203f., 1212, **1213 ff.**
 Hyposomnie **176 ff.**, T 937
 –, akute pharmakogene 177
 –, chronische 177
 –, primäre, psychosomatische 176
 –, situative 176
 Hypotension, idiopathische orthostatische vgl. autonome Insuffizienz (Riley-Day) T 1223
 Hypotension, orthostatische 799
 Hypothalamusgliom 1218
 Hypothalamusbestrahlung 704
 Hypothalamusinsult T 1223
 Hypothalamustumor T 1223
 Hypothermie 618, 1215
 –, primäre 619
 Hypothyreoidismus T 1141
 –, Vitaminmangel 873
 Hypothyreose 182, 206, 698, T 791, T 921, T 1187, T 1205, 1211, 1214, **1215**
 –, PNP 1042
 –, primäre 698
 Hypotonie, arterielle 594, **1224 f.**
 –, arterielle, Therapie T 1227
 –, orthostatische T 233, 235, 920, 1222, **1224 f.**
 –, orthostatische, Medikamentennebenwirkung 1261 ff.
 –, orthostatische, Ursachen T 235
 –, idiopathische orthostatische T 235
 Hypoventilation, idiopathische alveoläre 289
 Hypovitaminose **873**
 Hypovolämie 594
 Hypoxie T 602, T 625
 Hypertonie, pulmonale T 233
 Hypsarrhythmie 192
 Hysterie 74
- I
- Ichthyosis 874
 IgA-Paraproteinämie 785
 IgG-Paraproteinämie 785
 IgM-Paraproteinämie 785
 Ileum-Conduit 1247
 Ileus, paralytischer 800
 Iliakushämatom T 1097, 1098
 Imlerslund-Gräsbeck-Syndrom 885
 Imipramin-Polyneuropathie T 1044
 Immediatanfälle 212
 Immunglobulin 535, 1128, 1135
 –, monoklonales 1033
 Immunsuppressiva 740
 –, bei Myasthenie **1133 f.**
 –, Nebenwirkungen 1267
 Immunvaskulopathie T 893
 Impfung 474
 Implantat, cochleäres 132
 Impotentia coeundi 291, 1250
 Impotentia generandi 291, 1250
 Impotenz 1041, T 1203, 1211, 1254
 –, erektile 1254, 1256
 –, Medikamentennebenwirkung 1261 ff.
 Impression, basiläre 35, T 973
 Impressionsfraktur 635, T 637
 Impulsiv-Petit mal T 190f., T 196, 199 ff., 208, 243
 Incontinentia pigmenti T 832
 Induratio penis plastica 1251
 Infarkt vgl. Ischämie, Insult
 Infarktödem 606
 Infektion, bakterielle **463 ff.**
 Infektionen, opportunistische T 566
 Infektionskrankheiten **461 ff.**
 Infiltration, meningale bei Hirntumoren 694
 Influenza 807
 – A und B T 1156
 – A 79, T 532
 – B 79, T 532
 Influenza-Impfung 1026
 Influenzavirus T 530
 Infusaid-Pumpe 266
 Infusionsbehandlung
 –, mit Clomipramin 158
 INH (Isonicotinsäurehydrazid)-Polyneuropathie 1044, T 1044, T 1050
 –, Therapie, Vitaminmangel 878
- Injektion, intraarterielle vasotoxischer Substanzen, Therapie 1119f.
 Inkontinenz 1241
 – bei Demenz 895
 Innenohrprothese, künstliche 288
 Innenohrschwerhörigkeit 697
 Inokulationsmeningitis 463
 Inositol 875
 Insektizide, Intoxikation **674**
 Insolation T 921
 Insomnien **176 ff.**
 –, Rebound- 180
 –, sekundäre 177
 –, symptomatische 177
 Instruktion, programmierte T 316
 Insuffizienz 1225
 –, (Riley-Day), autonome 1222, T 1223, 1225, 1230
 –, (Riley-Day), autonome, Medikamentennebenwirkung T 1223
 –, hypophysär-hypothalamische T 697
 –, vertebro-basiläre 118, T 121, **122**
 –, zerebrovaskuläre 177
 Insulinom 788
 Insult vgl. Ischämie 3, **347 ff.**, T 602
 hämodynamisch bedingter **347**
 –, ischämischer T 43
 –, ischämischer vgl. Ischämie, zerebrale **347**
 –, kompletter ischämischer 355
 –, lakunärer **347**, 362
 –, Mittelhirn- T 1223
 –, occipitaler 608
 –, progredienter **353 ff.**
 –, zerebraler 928, 955
 Intensivmedizin, neurologische **583 ff.**
 Intensivneurologie **581 ff.**
 Intentionstremor 253, 257
 Interferon **536**
 –, bei Hirntumoren T 704
 Interleukin 2 773
 Intermediusneuralgie (Hunt-Neuralgie) 60, 68, **69**
 Interosseus anterior-Syndrom **1087**
 Interosseus posterior-Syndrom **1085 f.**
 Intoxikation, akute vgl. Vergiftung, akute **659 ff.**, 869, T 892
 –, neurologische Symptome T 660f.
 Intrinsic Factor 883
 –, Mangel 885
 –, Mangel, kongenitaler 1043
 Intubationsindikation T 584
 Intubation 631
 Inversion des optokinetischen Nystagmus 137
 Iontophorese 132
 Iris-Hamartom 833

- Irritationszone 1071
 Isaacs-Syndrom 271
 Ischämie vgl. Insult T 602, T 625, 988, 1053, 1096
 –, spinale 805
 –, vertebro-basiläre 118
 –, Volkmannsche 1087
 –, zerebrale **347 ff.**
 –, zerebrale, Blutdrucksenkung 352, **358 f.**
 –, zerebrale, Hirnödemtherapie 356, T 360
 –, zerebrale, Risikofaktoren 348
 Ischialgie 1053, 1096
 Isonikotinsäurehydrazid vgl. INH
 Isotopenzisternographie (RIHSA) 970
 Ixodes
 – dammini 1022
 – pacificus 1022
 – ricinus 1022
- J**
- Jackson-Anfall T 190, T 193
 Jactatio capitis 187
 Jakob-Creutzfeld-Erkrankung vgl. Creutzfeld-Jakob-Erkrankung
 Janz-Syndrom T 240
 Jarisch-Herxheimer-Reaktion **510 ff.**
 jerk-locked-back-averaging 245
 Jod-125 Seeds 723
- K**
- Kainsäure-Rezeptor 936
 Kaliumintoxikation eines Bogen-gangervenen 116
 Kaliumionen 152
 Kaliumzyanid 94
 Kallosotomie 223, 227 f., **228**
 Kalottenfraktur 632, **635**, T 637
 –, lineare 635
 Kalzinose 1154
 Kalzium-Antagonisten **30**, 162, 615, T 704
 –, Antidot T 664
 – bei Subarachnoidalblutung 378
 – bei zerebraler Ischämie **357**
 –, Nebenwirkungen 1272
 Kalziumkanalblocker, Intoxikation **671**
 Kampfer, Intoxikation **674**
 Kandidiose 542
 –, Therapie T 546
 Kanikola-Fieber (Leptospirose) **1026**
 Kaposi-Sarkom 572
 Karboanhydrasemmer T 1195
 Kardiaka, Intoxikation **671**
 Kardiaspasmus-Achalasie 1230
 Kardiomyopathie 858
 –, hypertrophe T 233, 234
 –, hypertrophe obstruktive 918
- Karnitin-Mangel T 273
 – Myopathic T 1170
 Karnitin-Palmityl-Transferase-Mangel T 273, 1199
 Karnofsky-Skala T 705
 Karotin 873 f.
 Karotis vgl. Carotis
 Karotis-cavernosus-Fistel **422 ff.**
 Karotis-Interna-Verschluß, asymptomatischer 350
 Karotisdissektion T 43, 360
 Karotisdruckversuch 232
 Karotisendarterektomie 70, 88, 349, **351 f.**
 Karotissinus-Syndrom T 233, **235**, 1222
 –, gemischter Typ 236
 –, kardioinhibitorischer Typ 236
 –, vasodepressorischer Typ 236
 Karotissinus-Druckversuch T 598
 Karotisstenose, asymptotische 349
 Karotis thrombose T 645
 Karotisverschluß T 645
 Karpaltunnel-Syndrom 177, 1042, 1055, **1088 ff.**, T 1203
 –, idiopathisches 1088
 Karpopedal spasmen 275
 Kartierung 1283
 Karussellstimulation 283, 290
 Karzinoid-Syndrom 877
 Karzinom T 1054
 –, embryonales vgl. Embryonalzellkarzinom 719 f.
 –, kolorektales 757
 –, urogenitales 757
 Karzinometastase 1063
 Karzinose, leptomeningeale 60
 Kataplexie **182**
 Katarakt 919, T 1189
 Katatonie 653, 955
 Katecholamine 152
 Kater T 46
 Katheterangiographie 61
 Katheterdilatation (dottern) 122
 Kauda vgl. Cauda
 Kauda-Syndrom 1063, 1066
 Kaudaependymom T 1054
 Kaudatumor 730
 Kausalgie T 151, 161, 164, 168, **170**, 1048, 1232
 Kavernom **224**, 366
 Kavernosus-Fistel, durale T 418
 Kayser-Fleischer-Ring 1001
 Kearns-Sayre-Syndrom 141 f., 184
 Keilbeinflügelaplasie 834
 Keilbeinflügel dysplasie T 833
 Keilbeinmeningeom 726
 Keimzelltumor T 691, 704, **719 ff.**, 754, 757, 759 f.
 –, Strahlentherapie 720
 –, Prognose 721
 –, Metastasierung 721
 Kell-Blutgruppen-Antigene T 1159
 Keratitis 81, 85
 –, interstitiale 114
- Keratomalazie 873
 Keratosis follicularis 874
 Ketoazidose, diabetische T 605
 Kieferzyste 837
 Killer-(LAK)-Zellen, Lymphokin-aktivierte 773
 kindling 85, 221
 Kinesie, paradoxe 951
 Kinetose 103, 1228 f.
 King-Syndrom T 654
 kinky hair disease T 832
 Kipptisch 233
 Klebsiella T 463, 466, T 481
 Kleine-Levin-Syndrom **186**
 Kleinhirn-Hemisphärenhypo/-aplasie T 822
 Kleinhirn-Wurmhypo/-aplasie T 822
 Kleinhirnangioblastom 837
 Kleinhirnatrophie vgl. Kleinhirndegeneration, alkoholische **852 f.**
 Kleinhirnbrückenwinkelmeningeom 115
 Kleinhirndegeneration
 –, subakute T 779
 –, subakute paraneoplastische 781 ff.
 Kleinhirnerkrankungen, degenerative 140, **912 ff.**, 1001
 Kleinhirnhämangiom 789
 Kleinhirninfrakt T 605 f.
 Kleinhirnvorderlappenatrophie 850
 Klinefelter-Syndrom 1254
 Klippel-Trenaunay Syndrom T 832
 Klopfraining 1246
 Knickbildung, kyphotischer der HWS 647 f.
 Knirschschiene 297
 Knochenmarkstransplantation T 704
 Knochentumor 788
 Knochenzyste der Wirbelsäule 810
 Knollenblätterpilz, Intoxikation T 660 f., 864
 Koagulopathie 203, T 204
 Kodein, Dauerkopfschmerz 52
 Kodierungstheorie
 –, duale T 324
 –, multiple T 324
 Koffein, Dauerkopfschmerz 52
 Kohlenmonoxid (CO) T 253
 –, Intoxikation **676**, T 993, T 1180
 –, Parkinson-Syndrom 961
 Kohlenwasserstoffe, chlorierte, Intoxikation **674**
 Kokain T 241
 Kokaintest 67 f.
 Kokzidiomykose T 1156
 Kollagenose 91, 208, 347, 885, T 1141
 Kolloidalzyste T 683
 Kolloidzyste 685

Sachwortregister

- Kolon irritabile 1229
Kolonkarzinom 751ff.
Kolpozephalien T 822
Koma
-, hyperosmolares 138
-, metabolisches 619
Kombinationskopfschmerz 11, 42, 49
Kommissurenfehlbildung T 823, **827**, T 835
Kommissurotomie, vordere 166
Kompartment-Syndrom 274, 1181, **1119ff.**
Kompensation, zentrale der akuten Labyrinthläsion 114
Kompressions-Syndrome
-, des Armplexus 1081
-, proximaler Armnerven T 1083
Konditionierung, operante 334
Kondylenabscherung 642
Kontaktdesensibilisierung 108
Kontingenzmanagement 332, **T 333**
kontinuierliche nasale mit positivem Druck (CPAP) 185
Kontinuitätsneurom 1111
Kontraindikationen, absolute 14
-, relative 14
Kontrakturen 80
Kontrazeptiva (Antikonzeptiva) 3, 14, T 197, T 348, 879, 881, T 993, 998, 1088, 1263
- bei Sinus- und Hirnvenenthrombose 395
Kontusionsblutung T 605
Kontusionsherd, hämorrhagischer 634
Kontusionsödem T 605, 606
Konus-Kauda-Läsion T 1243, 1249
Konus-Kauda-Tumor 730
Konvergenzoperation 138
Konversionskopfschmerz 47
Konversionsneurose 163
Konvexitätsmeningeom 725
Kopfnuralgie **60ff.**
Kopfschmerz 1ff., 463, 604, 645, 684, 751, 791, T 1203
-, Analgetika-induzierter 51ff., 74
- bei Analgetika T 4
-, Ergotamin-induzierter **51ff.**
-, Cluster- vgl. Clusterkopfschmerz 10
-, Differentialdiagnose T 4
-, Entzugs- 53
-, Grippe- T 46
-, Kombinations- 11, 42, 49
-, Konversions- 47
-, Medikamentennebenwirkung 1263ff., **T 1277**
-, morgendlicher 52
-, Muskel- 47
-, ohne strukturelle Schäden, Differentialdiagnose und Therapieübersicht T 46
-, organische, Differentialdiagnose und Therapieübersicht T 43
-, okzipitaler 36
-, postpunktioneller T 4
-, posttraumatischer T 4, T 46
-, psychogener 47
-, Rebound- 51
-, Spannungs- vgl. Spannungskopfschmerz 10
-, vasomotorischer 47
-, zervikogener **35ff.**, 37ff., 55, 124
-, zervikogener, Diagnosekriterien 35
-, zervikogener, physikalische Therapie 38
--definition 37
Kopfschmerztagebuch 7, 14, 49, 53
Kopplung 1284
Kopplungsanalyse 1284
Koprolalie 985
Kordektomie, spinale 819
Korneaatrophy 873
Kornealreflex-Latenz 60
Kornearübung 873
Koronarspasmus 1222
Korsakoff-Amnesie 328
Korsakoff-Syndrom 875
Korsakow-Psychose **850f.**
Kortikoid-Äquivalenzdosen T 557
Kortikoide vgl. Kortikosteroide
Kortikoidblockade 26, 31
Kortikosteroide 155, 610, 702, 1215
-, Kontraindikationen 1267
-, Myopathie durch 1175
-, Nebenwirkungen 1266
-, Wechselwirkungen 1267
- bei Alkoholdelir 848
- bei bakterieller Meningitis 468
- bei chronischem Guillain-Barré-Syndrom 1030
- bei Hirndruck 610, 613
- bei Hirnmetastasen 758
- bei Hirntumoren **702f.**
- bei Lyme- 510
- bei Myasthenie 1127, 1133
- bei Myositis 1153
- bei Non-Hodgkin-Lymphom, primärem des ZNS 742
- bei Riesenzellarteriitis 414
- bei Pseudotumor cerebri 793
- bei intrazerebraler Blutung 371
- bei Polymyalgia rheumatica 414
- bei Schädelhirntrauma 631
- bei Tuberkulose 492
- bei zerebraler Vaskulitis **407**
Kortisonpsychose 600, T 602
Kozevnikov-Status 225, 243
Kraftgrade T 1109
Krallenhand 1091
Krampfschwelle, erniedrigte, durch Medikamente T 1273
Krampi **271ff.**, 277, 1047, 1121, 1157, 1175, 1215
-, auslösende Substanzen T 1178
- bei Dialyse 274
-, Differentialdiagnose T 275
-, familiäre T 273
-, medikamentöse Therapie T 274
-, Nosologie T 273
-, paraneoplastische T 273
Krampus-Faszikulationen-Myalgie-Syndrom T 273
Krampus-Syndrom 271
Kraniopharyngeom 704, **724f.**, 1218, 1251
Krankengymnastik 1233
- bei Bandscheibenprolaps 1065
Krawatte, Schanzsche 649, 808f.
Krise bei Myasthenie
-, Vorboten T 1137
- -, akinetische 937, 940, 943, **955f.**
- -, cholinerge 1130, T 1137, **T 1138**
-, cholinerge, Therapie 1140
-, insensitive T 1137
-, insensitive, Therapie 1140
-, myasthene T 1124, 1125, 1132, **1136ff.**, 1142
-, myasthene, Auslöser T 1125
-, myasthene, Herzinsuffizienz 1137
-, myasthene, Therapie 1138ff.
-, okulogyre **140f.**
-, pharyngo-laryngeale 68
Krokodilstränen 80
Kryoanalgesie **165**
Kryoglobulinämie 1031, 1034
Kryokauterisierung **165**, 169
Kryotherapie 1060, 1966
- bei Bandscheibenprolaps 1057
Kryptokokkenmeningitis 495, 568
- bei AIDS T 571, 574
Kryptokokkose 490, **542**, 569
-, Therapie T 546
Kubitaltunnel-Syndrom 1091
Kugelberg-Welander vgl. Atrophia musculorum spinalis
Kupferaufnahme 1004
Kupferausscheidung 1001, **1002f.**
Kupferserumspiegel 1001
Kuru T 241, T 534
Kwashiorkor 874
Kynurensäure 879
Kyphose 1075
Kyphoskoliose 184, 834, T 1158
- L
L-Dopa
-, frühe Kombinationsbehandlung 938
-, Nebenwirkungen T 937
-, späte Kombinationstherapie 938
L-Tyrosinhydroxylase 933

- Labyrinthausfall 101, T 119
 –, idiopathischer bilateraler 115
 –, subakuter bilateraler 115
 Labyrinthektomie T 117, 117f.
 Labyrinthhydrops 116
 Labyrinthinfarkt 115
 Labyrinthitis 116, 288
 –, eitrig 114
 –, syphilitische 114
 –, tuberkulöse 114
 Labyrinthläsion
 –, akute **112**
 –, physikalische Therapie T 113
 Lafora-Einschlußkörperchen (body) Krankheit T 240, 919
 Lagenystagmus, alkoholischer 112, 126, 842
 –, nicht-paroxysmaler 108
 –, zentraler T 126
 Lagerungsschwindel, benigner paroxysmaler 108 ff., 112, T 119, 124, T 125
 –, benigner paroxysmaler traumatischer 118
 Lagerungstraining 108, **110**
 Lageschwindel
 –, alkoholischer 112, 126, 842
 –, medikamentöser 112
 –, peripherer T 111
 –, zentraler 108, T 111, 111, T 120, 125
 Lagetrainingstherapie vgl. Lagerungstraining
 Lagophthalmus 81
 Lakrimation T 4
 Lambert-Eaton-Syndrom 778 ff., T 779, 786 f., 1017, T 1123, 1124, T 1141, **1145**, T 1170, T 1223
 –, kontraindizierte Medikamente 1146
 Laminektomie 809, 1061
 Laminoplastie 1061
 Lance-Adams-Syndrom T 241, 244
 Landau-Kleffner-Syndrom T 191
 Landry-Paralyse 1026
 Landouzy-Déjerine vgl. fazioskapulo humerale Muskeldystrophie 1161
 Laryngeus-superior-Neuralgie 70
 Larynxkarzinom 781
 Lasernukleotomie, perkutane intradiskale 1066
 Lasègue-Übungen 1073, **1076**
 Lasègue-Zeichen 1063
 late-afternoon akinesia T 952
 Lateralsklerose, amyotrophe (ALS) T 273, T 779, 808, **1006 f.** 1061, 1230, T 1242
 –, Intoxikation 675
 –, paraneoplastische Syndrom 784 f., 1006
 Laterocollis 982 f.
 Lateropulsion 119
 Latexagglutinations-Methode 464
 Lähmung vgl. Paresen
 Läppchenhypo/-aplasie T 822
 Lärmtrauma 131
 Läsionschirurgie T **218 ff.**
 Läuserückfallfieber 512
 Leberkoma 199, **203**
 Lebersche Opticusatrophie **94**
 Lebertumor 788
 Legionellose **474**
 Leitungsaphasie T 314
 Leitungsblock 1110
 Leitungswasser-Iontophorese 1235
 Lennox-Gastaut-Syndrom T 191, 192, 229, T 240, 243
 Lepra **1018**
 –, bimorephe 1018
 –, indeterminata 1018
 –, lepromatosa 1018
 –, tuberculosa 1018
 Leptomeningitis chronica fibroblastica 1079
 Leptospirose (Kanikola-Fieber) 506, **511**, 1026
 Leriche-Syndrom 1254
 Lernstörungen **320 ff.**
 Lesch-Nyhan-Syndrom T 993
 Leseepilepsie, primäre T 191
 Lesestörungen **309**
 Lesetraining (ELEX) 309
 Leukämie 773, 834, 1145
 –, akute lymphatische 745, 767
 Leukencephalitis periaxialis concentrica 562
 Leukenzephalopathie
 –, irreversible mit Demenz 697
 –, progressive multifokale 780, T 921
 –, reversible 697, 703
 –, sekundäre T 602
 Leukenzephalopathie-Virus, progressiver multifokaler (PML-Virus) 739
 Leukodystrophie T 891
 –, fibrinoide (Alexander) 906
 –, metachromatische **1045 f.**, T 1050
 –, Sialidose 913
 Leukoencephalopathie 495, 740, 756, 774
 –, atrophisierende nekrotisierende vgl. Leukenzephalopathie, irreversible 761
 –, irreversible 701
 –, nekrotisierende 774
 –, progressive multifokale (PML) 519, T 534, 568, 739
 –, progressive multifokale, bei AIDS T 572
 Leukopoietin 788
 Leukotomie, frontale 166
 Leukovorin-Rescue 773
 Leukozytapherese 1154
 Leukozyten-Pyruvat-Carboxylase 880
 Levels-of-processing – Ansatz T 324
 Lewy body-Krankheit, diffuse T 891, 903
 Lewy-Körper 932
 Lhermitte-Zeichen 698
 Libidostörung **1251**
 Lidmagnet 81
 Lidocainblockade 26, 31, 37
 Lindau-Zyste 837
 Lipodystrophie, intestinale 476
 Lipom 1086
 –, spinale T 811
 Lipomatose 1157
 Liquor, künstlicher T 772
 Liquor-Shunt vgl. Shunt
 Liquorabfluß, epiduraler 56
 Liquordiapedese, transependymale 682 f., 970
 Liquordrainage
 –, externe bei intrazerebraler Blutung 369
 –, externe, bei Subarachnoidalblutung 377
 Liquordruck **792**
 – bei Normaldruckhydrozephalus (NPH) 973
 Liquorfistel 636, 729
 Liquorproduktion, erhöhte 729
 Liquorpunktion, therapeutische 793
 Liquorrhö 636, T 464
 Liquorunterdruck-Kopfschmerz 55
 Liquorunterdruck-Syndrom, postpunktionelles **55 ff.**
 – –, Kanülenstärke T 57
 – –, Körperlage 56 f.
 – –, Skalierung 55
 Liquorzirkulationsstörung 682 ff.
 –, posttraumatische **637**
 Lissenzephalie T 683, T 822, T 824, **828**
 Listeria monocytogenes 481
 Listerien-Meningitis 568
 Listerien T 463
 Lithium 161, T 962
 –, Intoxikation 122
 –, -Polyneuropathie T 1044
 Livedo reticularis 917, T 940
 Lobektomie **226**, 634, 837
 Locked-in-Syndrom 853
 LOD-Score 1285
 Lokalanästhesie der Fossa sphenopalatina 27
 Lokalanästhetika, Intoxikation T 660 f.
 long-duration response 937
 Louis-Bar-Syndrom vgl. Ataxia teleangiectatica **915**, T 1046, T 1050
 Low-dose-Antikoagulation 372
 lower body parkinson syndrome vgl. Enzephalopathie, subcorticale arteriosklerotische (SAE) T 931, 961
 Lown-Ganong-Levine-Syndrom 234

Sachwortregister

- Low pressure-high-volume cuff 585
Löffel-Test 1235
Lösungsvermittler, organische 906
LSD T 241
Lues T 893, 1006f., T 1171
– cerebros spinalis 498, 792
–, meningovaskuläre 498, **500f.**
Luftembolie 348, T 605
Luftmeatographie 115
Luftzisternographie 692
Lumbago 162
Lumbolisation des 1. SWK 1063
Lumboischialgie 162
Lungenembolie T 233
Lungenfunktionsstörung, chronisch obstruktive T 791
Lungenödem, neurogenes 377, **586**
Lupus erythematodes 90, T 400, **T 401, 405**, T 791, 877, T 993, 997, 1031f., 1145, 1150, T 1151
Lyll-Syndrom T 197, T 200, 202
Lyme-Enzephalopathie 506
Lyme-Arthritis 508
Lyme-Borreliose **505 ff.**, 506f., T 929, 1017, **1022 ff.**, 1028, T 1054, 1079, 1096
–, Antibiotika-Therapie T 511
–, serologischer Nachweis T 1024
–, Therapie T 1025
Lyme-Enzephalomyelitis 506
Lyme-Neuroborreliose 495, **505 ff.**
–, chronische 506
–, latente 506
Lyme-Polyneuropathie 508
Lymphadenopathiesyndrom (LAS) 566, 568
Lymphangiom 94
Lymphdrainage 1122, 1233f.
Lymphokin-aktivierte Killer (LAK)-Zellen 773
Lymphom 91, 786f.
–, generalisiertes 91
–, intrazerebrales 568
–, intrazerebrales, bei AIDS 572, 574
–, malignes T 96
–, malignes des ZNS 91, T 96, **739 ff.**, T 1054, 1210
–, malignes der Wirbelsäule 810
–, primäres des ZNS- T 691, 693
– der Wirbelsäule 810
Lymphommetastasen 1063
Lymphosarkom 91, 739, 788
Lymphozytopenie 556
Lyse, intraarterielle 354
Lyssa 539
- M
- Magenatonie 1222, **1231**
Magenkarzinom 781, 784
Magenspülung 662
Magnesium
–, Intoxikation **675**
–, Mangel 122, 273, 1047
Magnetresonanztomographie bei Bandscheibenprolaps 1064
Magnetströme T 17
Maiglöckchen, Intoxikation 672
Maitlandkonzept 39
Maitland-Technik 1074f., **1076**
Makroadenom T 1204, 1212
Makroglobulinämie Waldenström 1033, **1034**
Makroglobuline 1034
Makrokranie 834, 970
Makrozephalie 826
Malabsorption, peritoneale 687
Malaria 512, **521f.**
–, zerebrale 521, T 605
–, zerebrale, Therapie T 522
– tropica T 517, 521
Malaria-mittel, Nebenwirkungen T 523
Malformation (AVM), arteriovenöse vgl. Angiom, arteriovenöse Mißbildung 24, 84, **224, 427**, T 806, T 835
–, spinale arteriovenöse, Klassifikation T 452
–, spinale vaskuläre **451 ff.**
Malignoid-Syndrom 412, **413f.**
Malta-Fieber (Brucellose) 474, 512, **1025f.**
Maltasemangel T 1170
Mammakarzinom 752ff., 757, 759f., 767, 784, 811, T 921
–, spinal metastasierendes 812
Mangan 870f.
–, Intoxikation **675**, 840f., T 929, T 993
–, Parkinson-Syndrom 961
– Psychose 961
Meningokokken T 463
Manipulation, manuelle 1076
Manualtherapie 38
MAO-B-Hemmer vgl. Monoaminooxidase-B-Hemmer 939
MAO-Hemmer vgl. Monoaminooxidase-Hemmer
Marchiafava-Bignami-Syndrom **854f.**
Marfan-Syndrom 375
Marinesco-Sjögren-Syndrom vgl. Ataxie, früh beginnende mit Katarakt **919**
Martin-Gruber-Anastomose 1090
Maschinenatmung 604, T 630
Masern 807, 960
Masernvirus T 530, T 533f.
Masker 131
Masking 130f.
Massage 39
Massenblutung T 602 T 605
–, hypertensive T 367, 606
Massenprolaps 1067
Massenverschiebung 693
Mastdarmfunktion bei Querschnitt 800f.
- Mastoiditis T 482
McArdle-Syndrom (Myophosphorylase-Mangel) T 273, 1199
McKenzie-Selbsthilfeübungen **1076**
McKenzie-Test 1075
McLeod-Syndrom T 1159
Mechanosensoren 288
Mediastinitis T 645
Medikamente, ototoxische 131, **T 1278**
Medikamentennebenwirkungen **1261 ff.**
Medtronic-Pumpe 265
Medulloblastom T 691, 692, 694ff., T 699, **717 ff.**, 729, 767, 837
–, Abtropfmetastasen T 1054
–, Metastasierung 717
–, Rezidivtherapie 719
Megadolichobasilaris T 973
Megalenzephalie T 822, T 824, **828**, 834, 837
Migraine cervicale 38
Meige-Syndrom 85, **981f.**
Melanom 751ff., 757, 759, 767
Melanose, neurokutane T 832
Meldepflicht 474
Menière-Attacke vgl. Morbus Menière
Meningealkarzinose 465
Meningeom T 418, 420, T 691, 695ff., T 699, **725 ff.**, 789, 816, 828, 834, T 835, T 1054, 1063, 1218
–, angioblastisches 725
–, Histologie T 725
–, Lokalisation T 726
–, malignes 694f., 725, **727**
–, paraselläres 24
–, Parkinson-Syndrom 961
–, Prognose T 725, T 728
–, Rezidiv 727, T 727
–, spinale 729f., T 810f.
–, supraselläres 727, 1251
–, zervikales 1061
– der oberen Zervikalregion 24
– der Opticusscheide 93
Meningeosis vgl. Meningosis
Meningiosis vgl. Meningosis
Meningosis T 683
–, carcinomatosa, Therapieschema T 770
–, lymphomatosa 743, **744 ff.**, 748, 766
–, melanomatosa 766
– carcinomatosa 79, 490, 495, 506, T 605, 760, **766 ff.**, 792, T 1054, 1063, 1231
– leucaemica 766, T 1054
– neoplastica vgl. Meningosis carcinomatosa
– sarcomatosa 766, T 1054

- Meningitis T 43, 55, T 602, 774, T 973, 1231
 –, akute (früh-)luische 498
 –, atypische aseptische bei AIDS 566
 –, bakterielle 135, **463 ff.**, 485, T 605 f., 928
 –, bakterielle, Antibiotikaauswahl 471
 –, bakterielle apurulente 465
 –, bakterielle, Dosierung T 469
 –, bakterielle, Erregerspektrum T 463
 –, bakterielle, Erregerspektrum und prädisponierende Faktoren T 464
 –, bakterielle, extrakranielle Komplikationen 465
 –, bakterielle, im Kindesalter 472
 –, bakterielle, Intensivtherapie **600**
 –, bakterielle intrakranielle Komplikationen 465
 –, bakterielle, Komplikationen 468
 –, bakterielle primäre 463
 –, bakterielle sekundäre 463
 –, eitrig vgl. Meningitis, bakterielle **463**
 –, eitrig, Komplikationen T 600
 –, nosokomiale T 646, 472
 –, purulente T 602
 –, purulente vgl. Meningitis, bakterielle 600
 –, purulente vgl. Meningitis, eitrig 600
 –, rezidivierende T 464
 –, tuberkulöse 114, 406, 465, **489 ff.**, 495, 506, 568
 –, tuberkulöse, Erregernachweis 489
 –, tuberkulöse, Symptome T 489
 –, tuberkulöse, Therapieübersicht T 493
 –, virale 506, **529 ff.**
 Meningokokkenmeningitis 465 ff.
 Meningopolyradikulitis Bannwarth vgl. Lyme-Borreliose 1063
 Meningozele 816
 Meralgia paraesthetica **1099 f.**
 Mercaptane 865
 Metalle, Intoxikation **675**
 Metalloide, Intoxikation **675**
 Metallothionin 1004
 Metastase T 605, 740
 –, spinale T 810, **811 f.**
 Metastasierung, bei Hirntumoren 694
 Methanol, Intoxikation T 605, T 929, 961
 Methämoglobin 677
 Methämoglobinämie T 661
 Methämoglobinbildner, Antidot T 664
 Methylalkohol 95
 Methylbromid T 241
 Methylmalonurie 886
 Metrizamid-Zisternographie 636
 Metronidazol-Polynuropathie T 1044, T 1050
 Microgliomatosis cerebri 739
 Microsleeps 182
 Migrationsstörung T 822, T 824, **827 f.** T 835
 Migräne 3 f., 23 f., 26, 30, 32, 37, 42, 47, 49, 51, 88, 160, 321, 384
 –, akute 7 ff.
 –, akute Attacke, Therapieübersicht T 8
 –, Attacke, komplizierte 3
 –, Auslöser 5 f.
 –, Basilaris- 3, 122
 –, Behandlung 7
 –, einfache 3
 –, familiäre hemiplegische 3
 –, Frequenz 5
 –, kindliche 3, 9 f., 118
 –, klassische 3
 –, Komplikationen 3
 –, komplizierte 11, 88, 348
 –, Medikamentennebenwirkung 1262
 – mit Aura 3, T 4, 5
 – mit verlängerter Aura
 – ohne Aura 3, T 4, 5, 37, 55
 –, ophthalmoplegische 3, 91
 –, Periode 5, 14
 –, Prodromal-Symptome 4
 –, retinale 3
 –, Schwangerschaft 5
 –, Transmitter 5
 –, Triggerfaktoren T 5 f.
 –, Wirkungsmechanismus 5
 –, zyklische 24
 –, zyklusgebundene vgl. Migräne, Periode
 Migräneäquivalente 3
 Migräneprophylaxe **11 ff.**, 52
 –, Therapieübersicht T 15
 –, Therapieverfahren, unzureichende T 17
 migraine accompagnée 3
 Mikroadenom T 1204, 1212
 Mikroenzephalie T 822
 Mikrognathie 184
 Mikrodekompression des N. trigeminus
 –, perkutane 66
 Mikrodekompression, perkutane des Ganglion Gasserii **63**
 Mikrokranie 687
 Mikrozephalie 211, 915
 Miktionsreflex 1241
 Miktionsynkope T 233, **236**, T 597
 Miliartuberkulose 489 f.
 Miller-Fisher-Syndrom 1017, **1027**
 Milzbestrahlung 1135
 Milzextirpation 1128
 Mineralkortikoid-Wirkung 702
 Mineralokortikoide vgl. Kortikosteroide 1215, T 1227
 Minervagips 650
 minimata disease 869
 Minipolymyoklonus 239, T 246
 mismatch-Theorie 103, 123
 Misonidazol-Polynuropathie T 1044
 Mißbildung vgl. Fehlbildung, Dysplasie, Malformation **689 ff.**
 –, arteriovenöse des ZNS vgl. Angiom, zerebrales, arteriovenöses 130, 385, **427**
 –, arteriovenöse, Gradeinteilung T 386
 –, zerebrale **821 ff.**
 Mißbildungs-Syndrom, zerebrales, Klinik und Therapie T 823 f.
 Mißbildungs-Syndrome, Klassifikationen zerebrale T 822
 Mitralstenose T 233
 Mittelhirn-Syndrom 607, 685
 Mittelhirninsult T 1223
 Mittelhirnkompression 607
 Mittelhirntumor T 1223
 Mittellinierverschiebung 606
 Mittellinienzyste T 824, 827
 mixed connective tissue disease T 1151, T 1223
 mixed gliomas 714
 Moberg-Test 1235
 Mobilisation **39**
 –, manuelle mit Impuls 39
 –, manuelle ohne Impuls 39
 Mobilisierung, segmentale nach Maitland vgl. Maitland-Technik **1076**
 Molekulargenetik, ethische Überlegungen 1291
 Mollaret-Meningitis 465, 506
 Monoaminoxidase B (MAO-B) 934
 Monoaminoxidase-B-Hemmer 939
 Monoaminoxidase-Hemmer 49, **668**
 –, Intoxikation **668**
 –, Nebenwirkungen 1262
 Mononeuritis cranialis 79
 – multiplex 786 f., 1038
 – – bei AIDS 1022
 Mononeuropathia multiplex T 151
 Mononeuropathie T 151
 –, kraniale 142
 –, multiple 1038
 Mononukleose, infektiöse (Pfeiffersches Drüsenfieber) T 791, 807, 1021
 Morbus Addison T 146, 182, 588, T 791, T 1141, 1199, 1210, 1225
 Morbus Alzheimer vgl. Alzheimerische Krankheit
 Morbus Bang vgl. Brucellose
 Morbus Bassen-Kornzweig 1043, 1046, T 1046, T 1050

- Morbus Bechterew (Spondylarthritis ankylopoetica) T 1054
 Morbus Behçet T 400, T 402, **406**, 407
 Morbus Binswanger vgl. subakute, arteriosklerotische Enzephalopathie (SAE) **362**
 Morbus Bournville-Pringle vgl. Tuberoser Sklerose
 Morbus Crohn 1043
 Morbus Fabry T 1046, T 1050
 Morbus Friedrich T 1046, T 1050
 Morbus Hodgkin T 921
 Morbus Huntington T 241
 –, kochleäre Form 115
 Morbus Krabbe T 1046, T 1050
 Morbus Menière 23, 112, **115 ff.**, T 121, 124, T 125, 130, 135
 Morbus Niemann Pick T 1046, T 1050
 Morbus Paget 162, 654
 Morbus – (Ostitis deformans) T 891, T 973, 1054
 Morbus Parkinson vgl. Parkinson-Syndrom, idiopathisches T 253, 927 f., **931 ff.**, T 1242
 Morbus Pick vgl. Picksche Erkrankung
 Morbus Recklinghausen vgl. Neurofibromatose
 Morbus Refsum vgl. Refsumsche Erkrankung (Hexdopathia atactica polyneuriformis) T 832, 906, **914**, 1046
 Morbus Refsum 914, **T 1046**, T 1050
 Morbus Rendu Osler 421
 Morbus Sheehan 1218
 Morbus, Therapieübersicht T 117
 Morbus Waldenström T 1151
 Morbus Weil vgl. Leptospirose 512, 1026
 Morbus Whipple **476**, 877, T 893
 Morbus Wilson vgl. hepato lenticuläre Degeneration, Parkinson-Syndrom 962
 Morbus Wilson vgl. hepato lenticuläre Degeneration, T 241, 906, T 929, 930, 988, T 993, 997, **1001 ff.**, **1289**
 – –, Genposition T 1287
 – –, Tremor 253, **258**
 Morphine ret. 156
 Morphingabe
 –, epidural 156 f.
 –, intrathekal 156 f.
 Morphintitrations-Test 167
 Morton-Metatarsalgie 1105 f.
 Motoneuronenerkrankung, degenerative **1006 ff.**
 Moya-Moya-Syndrom 93, T 400, **404**
 Möbius-Syndrom T 1161
 MPTP (N-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridin) 961
 MTX-Perfusion 773
 Mukolipidose 1088
 Mukopolysaccharidose 1088
 Multiceps multiceps T 518
 Multicore-Myopathie T 1171
 Multiinfarkt-Demenz 903
 Multiple Input Phoneme Therapy 318
 Multiple Sklerose (MS) 60 f., 65 f., 121 f., 135 ff., 183, 494 f., 506, **550 ff.**, T 605, 807 f., 817, T 891, T 893, 916, 1023, 1057, 1060, T 1141, T 1242
 – –, akute, vom Typ Marburg 562
 – –, Deutsche Gesellschaft, Adresse 561
 – –, Differentialdiagnose T 552
 – –, klinisch eindeutige 551
 – –, klinisch wahrscheinliche 551
 – –, Operation 560
 – –, rasch progrediente, Therapie 559
 – –, Schwangerschaft 560
 – –, Impfungen 560
 Multiple-Carboxylase-Mangel 880
 multiple subpial transection 228
 Multisystematrophie 928, **1222**
 Multisystemdegeneration T 891
 Mumpsvirus T 530, T 533
 Mumps 807
 Muskelatrophie
 –, bulbo-spinale, Genposition T 1287
 –, infantile spinale 887
 –, neurale (Charcot-Marie-Tooth) T 253
 –, progressive spinale **1008 f.**
 –, proximale spinale, Genposition T 1287
 –, skapuloperoneale T 1161
 –, spinale T 273, T 1009, 1171
 –, spinale, Aran-Duchenne T 1009
 –, spinale, Fazio-skapulo-humeraler Typ T 1009
 –, spinale, Genetik **1290**
 –, spinale, Kugelberg Welander T 1170
 –, spinale, Peronealtyp T 1009, **1010**
 –, spinale, Selbsthilfegruppe, Adresse 1010
 –, spinale, skapulo-humeraler Typ (Vulpien-Bernhardt) T 1009, 1010
 –, spinale, skapulo-plus Formen T 1009, 1010
 –, spinale, skapuloperoneale T 1170
 –, spinale, Typ I (Werdnig-Hoffmann) 1008
 –, spinale, Typ II (Werdnig-Hoffmann) 1008
 –, spinale, Typ III (juvenile) 1008
 –, spinale, Typ III 1008
 –, spinale, Typ IV (adulte) 1008
 Muskelaufbautraining 283
 Muskelbiopsie 141, 1157
 Muskeldystrophie 658, 1010, **1159 ff.**
 –, autosomal-dominante **T 1161**
 –, autosomal-rezessive T 1160
 –, autosomal-rezessive des Kindesalters T 1160
 –, autosomal-rezessive, distale T 1160
 –, Becker-Kiener T 1158, T 1170
 –, Becker-Kiener, Diagnostik 1165 ff.
 –, Differentialdiagnose **T 1170 f.**
 –, distale, Erwachsenenform T 1161
 –, distale, infantile Form T 1161
 –, Duchenne T 654, T 1158, 1163
 –, Duchenne, Diagnostik 1165 ff.
 –, Duchenne, Genetik **1290**
 –, Emery-Dreifuss-Syndrom T 1158, 1167, T 1170
 –, Emery-Dreifuss-Syndrom, autosomal-dominante Form T 1162
 –, fazio-skapulohumerale (Landouzy-Déjerine) T 1161
 –, fazioskapulohumerale 1168
 –, forme fruste 1163
 –, Fukuyama-Typ T 1160
 –, genetische Beratung **1165 ff.**
 –, Gliedergürteldystrophie mit spätem Beginn T 1161
 –, Gliedergürteltyp T 1160
 –, Henson-Muller-De Myer T 1159
 –, kongenitale T 1160
 –, McLeod-Syndrom T 1159
 –, okuläre T 1162
 –, okulopharyngeale T 1162, T 1171
 –, Physiotherapie 1164
 –, pragmatische Therapie T 1169
 –, progressive T 273
 –, Selbsthilfegruppe, Adresse T 1169
 –, skapulohumerale Form T 1160
 –, skapuloperoneale T 1170
 –, Skoliose 1165
 –, spinale T 1161
 –, Überträgerstatus 1165
 –, X-chromosomal vererbte **T 1158**
 – vgl. Myopathie, hereditäre T 1158
 Muskelenergie-techniken 39, 261
 Muskelhartspann 40
 Muskelkontraktionskopfschmerz 47
 Muskelkontraktur-Test 653
 Muskelkopfschmerz 47
 Muskelrelaxanzien 40, 49, T 146
 –, Nebenwirkungen 1264

- Muskelrelaxation bei künstlicher Beatmung T 585
 Mustertheorie 150
 Mutation 1283
 Mutismus 228, 315, 318
 Mutterkorn-Alkaloide, Intoxikation **666**
 Münchhausen-Syndrom 209
 Myalgie
 –, parainfektiose T 413
 –, postinfektiose T 413
 Myalgien, auslösende Substanzen T 1177
 Myalgien 1175
 Myasthenia gravis T 155, 778 ff., T 779, 1003, 1017, **1123 ff.**, T 1151, T 1171, 1199
 – –, Begleitimmunopathien T 1141
 – –, Infektionskrankheiten 1141
 – –, Narkose und Operation 1140
 – –, Periode 1141
 – –, prä- und postoperative Behandlung T 1132
 – – pseudoparalytica paraneoplastica 787
 – –, Schwangerschaft 1141
 – –, Schluckstörungen 298
 – –, Therapieplan T 1129
 –, Einteilung nach Ossermann 1123, T 1123
 – –, Ernährung 1143
 – –, hereditäre, kongenitale **1144**
 – –, immunsuppressive Therapie 1127, **1133 f.**
 – –, Kombinationstherapie 1128 f.
 – –, kontraindizierte Medikamente T 1139
 – –, Krisenauslöser T 1125
 – –, medikamentös induzierte T 1123, 1144
 – –, medikamentös verstärkte 1144
 – –, neonatale T 1123, 1142
 – –, okuläre 1123
 – –, Selbsthilfegruppe, Adresse 1130
 – –, Verhaltensmaßregeln 1130
 Myasthenie-Syndrom 1123 ff.
 –, kongenitale T 1123, 1142
 Myastheniekrise vgl. myasthene Krise **1136 ff.**
 Mycobacterium
 – leprae 1018
 – tuberculosis T 481, 489
 Mycoplasma pneumoniae T 921, 1026
 Myelinisation, verzögerte T 822
 Myelinisationsstörung T 822
 Myelinolyse zentrale pontine **592**, T 602, 788, 853, 1211
 Myelitis transversa 1065
 Myelitis, virale 530
 Myelo-CT 808 f.
 Myelo-Optiko-Neuropathie, subakute T 552
 Myelographie bei Bandscheibendprolaps 1064
 Myelom vgl. Plasmozytom T 413, 868, **1033 ff.**
 Myelom
 –, multiples 810, T 1054, T 1171
 –, plasmozytisches 739
 Myelomeningodysplasie 816
 Myelomeningozele 199, 211, 816
 Myelopathie 38
 –, chronische zervikale **807 f.**
 –, nekrotisierende 784
 –, progrediente, vaskuläre T 806
 –, subakute nekrotisierende T 779
 –, zervikale 817
 –, zervikale spondylotische **1060**
 –, zervikale spondylotische, OP-Indikation 1061
 Myelose, funikuläre 808, **883 f.**, 889 f., 1061
 Myelosuppression 774 f.
 Myelotomie mit Syringostomie 818
 Mykobakterien vgl. Mycobacterium leprae und tuberculosis 481, T 1156
 Mykoplasmen vgl. Mycoplasma pneumoniae 807
 Mykose, zerebrale, vgl. Pilzkrankungen **542 ff.**
 –, zerebrale, Therapie T 546
 Myo-Inositol 1041
 Myoadenylatdesaminase-Mangel T 273
 Myobiofeedback 39
 Myoglobinurie 657, 857, 1150, 1155, 1175
 Myoizidzellen 1123
 Myokardinfarkt, bei zerebraler Ischämie 347
 Myoklonien T 193, T 197, **239 ff.**, 587, 599 ff., 659 f., 919, 1047, 1121
 –, ätiologische Klassifikation T 240
 –, dystone 247
 –, Epilepsien mit vgl. Myoklonusepilepsie T 240, **243**, T 246, **247**
 –, essentielle T 240, **242**, 247
 –, essentielle nächtliche T 240
 –, familiäre essentielle T 240
 –, klinisch-phänomenologische Klassifikation T 239
 –, kortikale **245 f.**
 –, Medikamentennebenwirkung 1272
 –, nächtliche 242, 277, 280
 –, nicht-epileptische T 246, **247**
 –, okuläre 137, **138 f.**
 –, okulopalatine 139
 –, physiologische T 240, **242**
 –, physiologische, Klassifikation T 246
 –, postsynkopale T 240, **242**
 –, respiratorische 145
 –, retikuläre **246 f.**
 –, symptomatische T 241, 244
 –, Therapieschema T 249
 – des weichen Gaumens 130
 – nach Hypoxie 244
 Myokloniedreieck 145
 Myoklonie-Syndrome, ätiologische Klassifikation T 240
 Myoklonus, baltischer vgl. Unverricht-Lundborg-Krankheit **244**, 919
 Myoklonus-Ataxie, progrediente (PMA) T 241, 244
 Myoklonusdreieck 130
 Myoklonus-Epilepsie T 200, 880, T 891
 –, frühkindliche T 240
 –, juvenile T 240, 243
 –, mit ragged-red-fibres (MERRF) T 240, 244
 –, progrediente (PME) T 240, **244**
 –, progrediente Typ Unverricht-Lundborg **244**, 919
 –, progrediente, Lafora-Typ **244**
 –, progressive 919
 –, progressive ohne Lafora bodies 919
 Myokymie des musculus obliquus superior **122**
 Myokymien 84, 271, 1121
 Myopathia distalis juvenilis hereditaria (Biemond) T 1161
 Myopathie T 273, 1124, T 1203, 1215 f.
 –, akute alkoholische **857 f.**
 –, auslösende Substanzen T 1176, T 1179 f.
 –, chronische alkoholische 858 f.
 –, endokrine 1157, 1159
 –, ernährungsbedingte 1175, **1178**
 –, erworbene vgl. Myositis 1150
 –, familiäre viszerale 1230 f.
 –, granulovakuoläre lobuläre T 1185
 –, hereditäre **1157 ff.**
 –, hereditäre vgl. Muskeldystrophie T 1158
 –, hereditäre, pränatale Diagnose 1157
 –, hypokaliämische 1177
 –, hypothyreotische T 273
 –, medikamentös toxische **1175 ff.**
 –, metabolische 1157
 –, mitochondriale T 1162
 –, osteomalazische 1178
 –, subakute nekrotisierende paraneoplastische **788**
 –, zentronukleäre T 1170 f., T 1185
 –, zidovudin-assoziierte 568
 – bei AIDS 568, T 570, 573 f.
 – bei Hyperparathyreoidismus 1042

Sachwortregister

- bei Kortikosteroiden 1175
 - distalis tarda hereditaria (Welder) T 1161
 - Myophosphorylase-Mangel (McArdle) T 273, 1199
 - Myorhythmien 138
 - Myositis 155, 1003, 1124, **1150 ff.**
 - , auslösende Substanzen T 1181
 - , eosinophile T 1151, 1155, T 1181
 - , erregerbedingte **1155**
 - , granulomatöse T 1151, 1155, T 1170
 - , interstitielle T 1151, 1155
 - , orbitale **90**, T 1151, T 1171
 - , Übersicht T 1151
 - bei Infektionen T 1156
 - bei Parasiten 1156
 - bei Pilzen 1155
 - ossificans 800
 - Myotonia congenita T 1185
 - dystrophica 1254
 - Myotonic 184, 658, **1185 ff.**
 - , auslösende Substanzen T 1181
 - , EMG-Befunde 1185
 - , kongenitale, Becker T 1187
 - , kongenitale, Thomsen T 1187
 - , paradoxe T 1188
 - , symptomatische, Therapie T 1189
 - Myxoviren T 532
 - Myxödem 184, 1088, 1216, 1231
- N**
- N-Formiminoglutamat 881
 - N-Methyl-4-Phenyl-1,2,3,6-Tetrahydropyridin 932
 - N-Methyl-D-Aspartat-Rezeptor (NMDA-Rezeptor) 190, 936
 - Nachblutung T 602
 - bei Subarachnoidalblutung **376**
 - Nachtblindheit 873 f.
 - Nacken-Hinterkopfschmerz 55
 - Nadelaspiration 692, 818
 - Nadelbiopsie, freie 693
 - NADH-Therapie 950
 - Naegleria fowleri T 517, **523 f.**
 - Naevus flammeus 837
 - Nahrungsmittelkopfschmerz T 46
 - Narkolepsie **182**, 186, 233, T 1203
 - , primäre 182
 - , sekundäre 182
 - , symptomatische 182
 - Narkolepsie-Kataplexie-Syndrom 182
 - Narkotika vgl. Analgetika
 - Narkotika 615
 - , vom Morphintyp 156
 - Narkotika, Intoxikation T 660 f.
 - Nasen-Rachenfibrom T 418
 - , juveniles 420
 - Nasopharynxkarzinom 24, 1021
 - Nasoziliarisneuralgie 23, **69**
 - bei ischiadicus, Läsion **1102 f.**
 - medianus, Läsion, distale 1115
 - -, Läsion, proximale **1116**
 - -, Läsion am Handgelenk **1087 f.**
 - -, Läsion im Oberarm **1086**
 - musculocutaneus, Läsion 1084
 - peroneus, Läsion **1103 f.**, **1116**
 - radialis, Läsion **1116**
 - -, Läsion am Oberarm **1084 f.**
 - -, Läsion des Ramus profundus **1085 f.**
 - saphenus, Läsion **1098 f.**
 - subscapularis, Kompressions-Syndrom T 1083
 - suprascapularis, Kompressions-Syndrom T 1083
 - thoracicus, Kompressions-Syndrom T 1083
 - thorakodorsalis, Kompressions-Syndrom T 1083
 - tibialis, Läsionen **1105 f.**
 - ulnaris-Läsion 1055
 - ulnaris, Läsion im Sulcus 1091
 - -, Läsion am Handgelenk **1092 f.**
 - -, Läsion im Oberarm 1090
 - Neugeborenenkrämpfe T 240
 - , benigne T 191
 - , benigne familiäre T 191, T 240
 - Neugeborenenmeningitis 471 f.
 - Neuralgie T 151, **169**, 177
 - des Nervus petrosus superficialis major 23
 - des Ganglion sphenopalatinum 23
 - des N. intermedius 69
 - des N. laryngeus superior vgl. Laryngeus-superior-Neuralgie 68, 70
 - des N. nasoziliaris 69
 - , des N. Glossopharynx- vgl. Glossopharyngeusneuralgie 60
 - , des N. Trigemini vgl. Trigeminusneuralgie
 - , herpetische 168
 - , migränöse 23
 - , paratrigeminale 23 f.
 - , postherpetische 158, 161, 165 f., **168 f.**, 1019, **1020 f.**
 - , posttraumatische 160
 - , traumatische 164
 - , ziliare 23
 - Neuralrohrdefekt T 197, T 822
 - Neuraltherapie T 17
 - Neurapraxie **1110**
 - Neurektomie **165**
 - des Nervus vestibularis 117
 - , selektive, des hinteren ampullären Nerven 110
 - Neurilemmom T 835
 - Neurinom 165 f., T 691, 695 ff., T 699, 816, 821, T 1054, 1063, 1086
 - des N. facialis 79

- , spinales 36, 729, T 810f.
- Neuritis
- , des Plexus brachialis vgl. neuralgische Schulteramyotrophie **1031**
- nervi optici **92**
- vestibularis 79, 108, 110, **112**, 115, 119, 124, T 125
- , Pseudo- 119, T 120
- vgl. Polyneuritis **1015 ff.**
- , experimentell allergische (EAN) 1026
- Neuroakanthozythose T 1159
- Neuroblastom 138, 778, 783
- Neuroborreliose **474 f.**, T 1024, 1025
- , chronische vgl. T 1024
- Neurodynamika 892
- Neurofibrom 833, T 835, T 973, T 1054, T 1096
- des Plexus lumbosacralis 1097
- , spinales 730
- Neurofibromatose (v. Recklinghausen) 115, 426, 726, 728, 821, T 832, **833 ff.**
- (v. Recklinghausen) 1 (generalisierte) 833
- (v. Recklinghausen) 1 und 2, Merkmale T 833
- (v. Recklinghausen) 2 (zentrale) 833
- (v. Recklinghausen) 1, Genetik **1290**
- (v. Recklinghausen) 1 92f.
- (v. Recklinghausen), kraniozerebrale Manifestationen T 835
- Neuroichthyosis T 832
- Neuroleptika 49, 140, 159, T 929, T 962
- , Dosierungen und Nebenwirkungen T 160
- , hochpotente 181
- , Intoxikation T 660f., **669**
- , Kontraindikation 1262
- , Nebenwirkungen **1261 f.**
- , niederpotente 181
- , Wechselwirkung 1262
- Neuroleptika-Syndrom, malignes 594, 955, 1262
- Neurolipidose T 891
- Neuroloues 490, **498 ff.**, 568
- , Therapie, antibiotische T 502
- , Klinik T 499
- , Liquorbefunde T 500
- , mesenchymale 498 ff.
- , parenchymatöse 498 ff.
- , asymptomatische 498 ff.
- Neurolyse **1115**
- , epineurale (endoneurale) des Nervus medianus 1090
- , osmotische 165
- Neuromschmerz **169**
- Neuromyelitis optica 562
- Neuromyotonie **268**
- Neuropathia patellae 1099
- Neuropathie vgl. Polyneuropathie (PNP) T 151, 158, 785, **1038 ff.**
- , autonome 184, 597f., T 779, 1040f., T 1223, T 1243
- , autonome paraneoplastische 786
- , autonome, Diagnostik T 598
- , diabetische 161
- , diabetische autonome 1255
- , hereditäre, motorische und sensible I (Charcot-Marie-Tooth), Genetik **1289**
- , hereditäre, motorische und sensible vgl. HMSN **1045 f.**
- , hereditäre, sensible vgl. HSN
- , hereditäre, sensible und autonome T 1223
- , multifokale motorische 1006
- , optische **857**
- , sensible 870
- , sensomotorische paraneoplastische 786
- , subakute sensorische T 779
- , subakute sensorische paraneoplastische 785
- , sensomotorische T 779
- , symmetrische proximale motorische 1039
- , vegetative 597f., 1230
- , vegetative, Symptome und Therapie T 597
- Neuropeptide 162
- Neuroprothesen **282 ff.**
- , akustische 288
- für vegetative Funktionen **289 ff.**
- , Kliniken und Institute T 282
- , motorische **283 ff.**
- , motorische bei Hemiparese 286f.
- , motorische bei Paraplegie 285f.
- , motorische bei Tetraplegie 287
- , motorische, hybride Systeme 286
- , motorische, Kontraindikationen 284
- , sensorische **288 ff.**
- , Sexualefunktion 291
- , vegetative, für Blase und Darm 290
- , visuelle 288
- Neuroradiologie, interventionelle im Hals- und Kopfbereich **417**
- , interventionelle im Spinalbereich **451**
- Neurosarkoidose vgl. Sarkoidose 490, **493 ff.**, 1032
- , Klinik T 495
- Neurotensin 162
- Neurotmesis **1111**
- Neurotoxizität von Zytostatika 774
- Neurotransmission, cholinerge 934
- Neurozystizerkose T 518, **524 f.**
- Neutronen-Strahlentherapie, interstitielle T 704
- Niacin-Hypovitaminose **877 ff.**
- Niacinamid **877 ff.**
- Niacin **877**, T 882
- Nierenkarzinom 754, 811
- Nierenzelltumor 788
- Nikotin, Intoxikation **673**
- Nikotinabusus 88, 94
- Nikotinsäure 95, 875, **877**
- Nikotinsäureamid **877**
- Ninhydrin-Test 1109
- Nitratkopfschmerz T 46
- Nitrofurantoin-Polyneuropathie T 1044, T 1050
- Nocardia asteroides 481
- Nodulusläsion 108
- Nokardien **475 f.**, T 481
- Nokardiose **475 f.**
- Non-Alzheimer-Demenz **903**
- Non-Hodgkin-Lymphom 759, 767, 773, 781, 1034
- , primäres; Liquor 739
- , primäres des ZNS **739 ff.**
- , primäres des ZNS, Therapie-schemata T 742
- , primäre des ZNS, Therapiestudien T 741
- , systemisches, intrazerebrale Manifestation 744f.
- , systemisches **743 ff.**
- , systemisches, spinale epidurale Manifestation 745f.
- Nootropika 892
- Noradrenalin 175
- Normaldruck-Hydrozephalus (NPH) 362, T 891, T 893, 903, 928, T 929, T 931, **969 ff.**, T 1242
- , ätiologisches T 973
- , idiopathischer 973
- , Shuntimplantation 972ff.
- , Shuntoperation **974 f.**
- , Harninkontinenz 970
- , intermittierender 682
- , Liquordruck 973
- , neuroradiologische Differentialdiagnose T 971
- Nozizeption T 151, 151 ff.
- Nucleosid-Analoga 535
- Nukleotomie, perkutane **1065**, 1066
- Nullposition des Fixationsnystagmus 138
- Nüchternbrechen T 43
- Nystagmus
- , monokulärer 137
- , periodisch alternierender T 126, **136 f.**
- , postrotatorischer 110
- , rotierender 108

O

Obliquus-superior-Myokymie
141 f.

Obstipation 1249

Obstruktivhydrozephalus 228

Octopamin 865

Ocular bobbing T 126

ocular-tilt-reaction 111, T 119,
119, T 120, **123**

Off-Phasen 945

Okklusions-Hydrozephalus 115

Okzipitalisierung des Atlas 35

Okzipitalisneuralgie 35

Okzipitallappenepilepsie 193

Oleander, Intoxikation 672

Olfactorius-Meningeom 726, 1218

Oligoastrozytom, gemischtes

anaplastisches 707

Oligodendrogliom T 691, T 699,
714 ff.

–, anaplastisches 694 ff., T 699,
707 f.

–, spinales 729, T 810 f.

–, Therapie T 715

Oligophrenie 828, 837, T 893

olivo-ponto-zerebelläre Atrophie
(OPCA) **912 ff.**, 928 f., T 929,
964, T 993

Ommaya-Reservoir 724, 742, 769,
771 ff.

On-demand-Analgesie 158

on-off Phänomen 937 ff., 943,
951 ff., **952**

on-Phase-Dyskinesien 954

Ophthalmopathie, ischämische
413

Ophthalmoplegie 91

–, chronisch progressive, externe
(CPEO) T 1171

–, chronisch progressive, externe,
mitochondriale T 1171

–, externe T 126, 141, 780

–, internukleäre T 126, 780

– mit Glykogenspeicherung und
abnormen Mitochondrien
T 1171

Opiate 10 f., 153, T 993

Opiatinfusion, subkutane 158

Opiatrezeptoren 153

Opioide 153

Opsoklonus T 126, 137, **138 f.**,
781

Opsoklonus-Myoklonus-Syndrom
T 241, 245, 248, T 779

–, paraneoplastisches **783 f.**

Opticusläsion, traumatische 94

–, metabolische 95

–, toxische 95

Optikomalazie **88 f.**, T 96

Optikusatrophy 791, 876, 880,
885, 915, 918 f., 1205

–, Lebersche **94**, T 96

Optikusgliom **92 f.**, T 96, 714,
833 f.

–, malignes 92

Optikusinfiltration bei Sarkoidose
91

Optikuskompression 89

Optikusläsion **88 ff.**

–, Differentialdiagnose, Therapie-
übersicht T 96

–, traumatische 96

Optikusneuritis 91, 491, 875, 1269

– vgl. Neuritis nervi optici 92

–, isolierte 562

Optikusneuropathie T 96

–, autoimmune 91 f., T 96

Optikusscheidenfensterung 794 f.

Optikusscheidenmeningeom **93 f.**,

T 96, 725

Optikusscheidenschlitzung T 43

Optikusscheidenspaltung 88

Optikustumor, primärer **92**

Orbicularis-oculi-Reflex 60

Orbitaphlebographie 24

Orbitopathie

–, dysthyreote T 1171

–, endokrine 89 f., T 89, T 96

Orbitomie 94

Organexplantation, postmortale

618, 620 ff.

Organophosphate 95

–, Antidot T 664

–, Intoxikation T 660 f., 1027

Organpende, postmortale **618,**

620 ff.

–, rechtliche Voraussetzungen 622

Orgasmus 1251

Orthostase-Syndrom T 597

Osmolalitätslücke T 661

Osmotherapeutika 613

Osmotherapie 632

–, bei Hirndruck **610**

Osteoblastom der Wirbelsäule 810

Osteochondrose 35

Osteodosteom der Wirbelsäule

810

Osteomalazie bei Antiepileptika-
therapie 205 f.

Osteomyelitis 800

–, Diszitis T 1054

Osteoporose 162, 1233

Osteosarkom der Wirbelsäule 810

Ostitis deformans (Morbus Paget)

T 891, T 973, T 1054

Oszillopsien 111, T 113, 115, 118,
122, **134**, 136 f., 141

Otholithen-Krise, Tumarkins- 118

Otitis media 79, **82**, 480, T 482,
697

–, chronische 82

–, externa 697

–, tuberkulöse 114

Otokonien-Absprengung 642

Otolithenquorrhöe 636

Otolithen-Ataxie 111

Otolithen-Schwindel 118, T 119,
642

–, posttraumatischer 118

Otosklerose 130

Ototoxizität durch Medikamente
T 1278

Ovarialkarzinom 781 f., T 921

Overlap-Syndrom 1150

Oxyferriscorbone (»Eisen«)-

Therapie 950

Ozontherapie T 17, 49

Ödem

–, posttraumatisches 1232

–, retropharyngeales T 645

Ösophagusatonie 1222, **1230**

Ösophagusperforations T 645

Ösophagusruptur T 645

Ösophagusspasmus 1222, **1230**

Östrogen-Antagonist vgl. Anti-
östrogen 757

P

Pachionische Granulationen,
Aplasie T 683

PACE-Verfahren (Promoting Apha-
sics' Communicative
Effectiveness) 318

Pachygyrie T 822, T 824

Palilalie 985

Palmarflexions-Test 1088

palpebral spring 81

Panarteritis nodosa (Kußmaul-
Maier) T 400, **T 401, 403,**
1031 f.

Pancoast-Syndrom 1055

Pancoast-Tumor 1082

Pandysautonomie, akute 1028,
1222, 1230

–, Symptome T 1223

Panenzephalitis, progressive Röteln

– (PRP) 530, T 534

–, subakute sklerosierende (SSPE)

T 241, 530, T 534

Panikattacke 124

Pankreasfibrose 873

Pankreasinsuffizienz 877

Pankreaskarzinom 1207, 1210

Pankreatitis 1231

Panthothensäure 875, T 882

Papillitis 562, 792

Papovavirus 780

Paraaminobenzoesäure 875

Paracetamol, Dauerkopfschmerz
52

Paragonismus T 519

Paragrammatismus T 314

–, Therapie 317

Parainfluenza T 1156

Parainfluenzavirus T 533

Paralyse

–, progressive 498, **500 f.**

–, progressive supranukleäre

T 1171

Paralysis periodica paramyotonica

T 1188, **1192**

– – –, Therapie T 1196

- Paramyotonia congenita (von Eulenbug) T 1185, **T 1188**, 1192
 Paramyotonie 1187
 Paraosteoarthropathie 800
 Paraphasie
 -, phonematische T 314
 -, semantische T 314
 Paraproteinämie vgl. Gammopathie 788, 1033
 Paraprotein 1034
 Parasiten, Myositis 1156
 Parasiten-Zyste 828
 Parasitose **516 ff.**, T 517, T 605, 877
 Parasomnien **187**
 Parasympathikolytika 656
 Parathormon 788, 1216
 Parästhesien T 151
 -, bei Polyneuropathie 1047
 Paresen
 -, auslösende Substanzen T 1182
 -, dyskaliämische periodische, Prophylaxe T 1197
 -, dyskaliämische periodische vgl. Lähmungen, dyskaliämische periodische 1177, **1192 ff.**
 -, hyperkaliämische T 1182
 -, familiäre periodische 1177, **1192 ff.**
 -, familiäre periodische normokaliämische 1192
 -, hyperkaliämische, familiäre periodische **1192 ff.**
 -, hyperkaliämische periodische, sekundäre 1199
 -, hyperkaliämische, familiäre periodische, Prophylaxe T 1197
 -, hyperkaliämische, familiäre periodische, Therapie der Attacke T 1198
 -, hyperkaliämische, familiäre periodische, Therapie T 1196
 -, hyperkaliämische, periodische T 1185, T 1188
 -, hypermagnesiämische periodische 1199
 -, hypokaliämische T 1182
 -, hypokaliämische, familiäre periodische **1192 ff.**
 -, hypokaliämische, familiäre periodische, Prophylaxe T 1195
 -, hypokaliämische, familiäre periodische, Therapie der Attacke T 1198
 -, hypokaliämische, familiäre periodische, Therapie T 1195
 -, hypokaliämische periodische, sekundäre 1199
 -, normokaliämische periodische, sekundäre 1199
 -, periodische thyreotoxische 1192 ff.
 -, periodische thyreotoxische Prophylaxe T 1197
 -, periodische thyreotoxische, Therapie der Attacke T 1198
 -, periodische, sekundäre 1192 ff.
 -, Therapie T 1195
 -, Therapie der Attacke T 1198
 Paresenskala 1109
 Parietallappenepilepsie 193
 Parinaud-Syndrom 685, 720, 1218
 Parkbanklähmung 1085
 Parkinson, postenzephalischer 1224
 Parkinson-Demenz-ALS-Komplex (Guam) 891, T 929
 Parkinson-Syndrom T 15, 159, 177, T 241, 362, T 891, **927 ff.**, 970, 982, 1001, 1216, T 1223
 -, Äquivalenz-Typ 931 f., 950
 -, akinetisch-rigider Typ 931 f., 950
 - bei ALS 1007
 -, Anästhesieempfehlungen 956
 -, auslösende Medikamente T 962
 -, beinbetontes (»Lower-body«) T 929
 -, Blasenfunktionsstörung 957
 -, Demenz 958
 -, Depression 958
 -, Diagnostik T 930
 -, Dyskinesien **954**
 -, Dystonien **955**
 -, eiweißarme Diät 946
 -, Fahrtüchtigkeit 960
 -, Fehldiagnosen T 931
 -, Gewebetransplantation 950
 -, Hypersalivation 957
 -, Hyperthermie 958
 -, idiopathisches vgl. Morbus Parkinson 139, 927 ff., T 929, **931 ff.**
 -, idiopathisches, Schweregrade 947
 -, idiopathisches, Therapieschema T 949
 -, Intoxikation 675 f.
 -, Klassifikation T 929
 -, toxisches T 929
 -, Kreislaufregulationsstörungen 958
 -, medikamentöses 962
 -, metabolisches T 929, 962
 -, Monotherapie 948
 -, Multisystematrophie 1222
 -, nächtliche Akinese 943
 -, Neuroleptika, Nebenwirkungen 1261
 -, off-Phasen 945
 -, on-off-Phasen 937 ff., 943, 951 ff., **952**,
 -, on-Phasen-Dyskinesie 954
 -, Operation 956
 -, parenterale Therapie 956
 -, postenzephalitisches 140, T 929, 960
 -, posttraumatisches T 929
 -, Psychose 959
 -, Schlafstörungen 959
 -, Schluckstörungen 298, 957
 -, sekundäres 960
 -, Selbsthilfegruppe 947
 -, Sexualfunktion 957
 -, Subtypen 931 f.
 -, Symptome 927
 -, symptomatisches 140, 928, T 929, 960
 -, Tremordominanz-Typ 931 f., 950
 -, toxisches T 929, 961
 -, tumorbedingtes 961
 -, vaskulär bedingtes 960
 -, vegetative Symptome 957
 - bei Kohlenmonoxid-Intoxikation 961
 - bei Mangan-Intoxikation 871, 961
 - und Shy-Drager-Syndrom 963
 Parkinsonoid 14
 Parkinsontremor vgl. Tremor bei Morbus Parkinson
 Parotitis 1032
 Parotistumor 79
 Parsonage-Turner-Syndrom (neuralgische Schulteramyotrophie) **1031**, 1082
 participant modelling T 107, 108
 Patch-Erweiterungsplastik 351
 Pavor nocturnus 187
 peak-dose-Dyskinesien T 952, 954
 PEEP (positive and expiratory pressure) 601, 615
 Pellagra 877 ff.
 -Enzephalopathie 877
 -, alkoholische **855**
 -, Neuropathie 877
 Penicillin, Nebenwirkungen 1268
 Penicillin-Polyneuropathie T 1044
 Penicillinprophylaxe bei Chorea Sydenham T 998
 Penisprothese 1255
 Penumbra 355, 358
 Peptid, vasoaktives intestinales (VIP) 175
 Peptostreptococcus T 481
 Perfusionsszintigramm 620
 Perhexilin-Polyneuropathie T 1044, T 1050
 Periarthropathie T 413
 Perilymph-Fistel **111**, T 119, 289
 periodic movements in sleep (PMS) 242, 247, 277, 280
 Peritonealdialyse 867
 Perkussionsmyotonie 1185
 Perkussionsmyödem 1185
 Perniciosa-Psychose 883
 Peronäusfeder 287, 1104
 Peronäusschiene 1104
 Peronealtyp, der spinalen Muskelatrophie **1010**
 Perseverationen 318
 persistent muscle weakness (PMW) 1192, **1194**

- Perspiratio insensibilis 1235
 Pertussis 807
 Pes equinus 267
 Pes varus 267
 Pestizide, Intoxikation **674, 676**
 Petit mal-Status T 193
 Pfannenstielschnitt 1101
 Pfeiffersches Drüsenfieber (infektiöse Mononukleose) T 791, 807, 1021
 Phakomatose vgl. Erkrankungen, neurokutane
 Phalen-Test 1088
 Phantomschmerz 158, 160, 164, 166, 169f.
 Pharmakoresistenz T **218 ff.**
 Phänokopie 1285
 Phäochromozytome T 253, 723, 788, 834f., 904
 Phenol 865
 Phenylketonurie T 832, T 993
 Phenytoin-Polyneuropathie T 1044
 Phlegmone T 600
 Phobie 108
 Phonophobie 3
 Phosphofruktokinase-Mangel T 273
 Photomyoklonien T 240
 Photodermatose 877f.
 Photonen-Megavolt-Therapie, externe 696
 Photonen-Strahlentherapie, externe stereotaktische 700
 Photophobie 3, T 4
 Phrynodermie 873
 Phytansäure 914, 1046
 Picksche Erkrankung T 891, **902 f.**
 Pickwick-Syndrom 182, **186**, T 791
 Picornaviren (Enteroviren) T 533
 Pierre-Robin-Syndrom 184
 Pigmentdefekt bei Albinismus 137
 Pilomatrixom T 1186
 Pilze T 481
 Pilzerkrankung vgl. Mykose, zerebrale **542 ff.**
 Pilz-Enzephalitis T 605
 Pilz-Meningitis 465, 506
 Pilz-Myositis 1155f.
 pinch sign 1087
 Pinealistumor T 683, 720
 Pineoblastom 719
 Pineozytom 719
 Piriformis-Syndrom 1102
 Pityriasis rubra pilaris 874
 Plaques, arteriosklerotische 352
 Plasmapherese T 273, 405, 407f., 474, 555, 663, 1028, 1030, **1135**
 – bei endokriner Orbitopathie 90
 – bei Myasthenie **1126**, 1129
 – bei Myositis 1154
 Plasmaseparation 1022, **1028**, 1030, 1035, 1046
 Plasmodien T 517
 Plasmodium falciparum 521
 Plasmozytom vgl. Myelom **1033 ff.**
 – vgl. Myelom der Wirbelsäule 810
 Platelet-activating-factor (PAF) Antagonisten 399
 Platybasie T 683
 Plazebo **153**
 Plexo-Radikulopathie, diabetische T 1096
 Plexus brachialis Läsion T 645
 Plexus lumbosacralis, Kompressions-Syndrom **1096**
 Plexusneuropathie, diabetische 1040
 –, idiopathische lumbosakrale 1063
 Plexuspapillom 682, **729**
 –, anaplastisches 729
 PML-Virus 739
 Pneumocystis carinii-Pneumonie 572
 Pneumokokken 463, 481, 807, T 1156
 Pneumokokkenimpfstoff 474
 Pneumokokkenmeningitis 465 ff.
 Pneumonie 594, T 600
 –, Prophylaxe T 586
 PNF-Technik (propriozeptive neuromuskuläre Facilitation) **1074, 1076**
 Pocken 807
 Pockenvirus T 530, T 533
 POEMS-Syndrom 787
 Polioencephalitis hämorrhagica superior vgl. Wernicke-Enzephalopathie
 Poliomyelitis T 273
 –, chronische 1006
 –, paraneoplastische 781
 –-Virus T 530, T 533
 Pollakisurie 1241
 Polyarteriitis nodosa T 1151
 Polyarthrit 808
 Polycythämie vgl. Polyzythämie
 Polycythaemia vera 183
 Polydipsie 1208f., 1217
 Polyglobulie 185, 347, T 348, 360, 723
 Polymikrogyrie T 822, T 824
 Polymyalgia rheumatica 155, 412, **414**, T 931
 – –, Differentialdiagnose T 413
 – –, Laborparameter T 412
 Polymyositis T 413, 654, T 779, T 1141, **1150 ff.**, 1159, T 1161, T 1170, T 1185
 –, benigne postinfektiöse T 273
 –, Diagnose T 1152
 –, paraneoplastische 787
 –, Therapieschema T 1152
 Polyneuritis vgl. Polyneuropathie **1015 ff.**
 – –, akute idiopathische vgl. Guillain-Barré-Syndrom **1026 ff.**
 – –, allergische **1026 ff.**
 – –, erregerbedingte **1015**
 – –, idiopathische chronisch progrediente 1029f.
 – –, idiopathische chronisch rezidivierende (CRIP) **1029 f.**
 – –, bei AIDS 1022
 – –, bei Botulismus 1017
 – –, bei Brucellose 1025f.
 – –, bei Diphtherie 1015
 – –, bei Herpes zoster 1019
 – –, bei infektiöser Mononukleose 1021
 – –, bei Lepra 1018
 – –, bei Leptospirose 1026
 – –, bei Lyme-Borreliose 1022 ff.
 – –, bei Tetanus 1015
 – –, bei Zytomegalie 1021
 – –, cranialis 1017, 1028, 1032
 Polyneuropathie vgl. Neuropathie, Polyneuritis 124, T 151, 177, T 273, 676 ff., 785, **1038 ff.**
 – –, alkoholische 850, **855 ff.**
 – –, axonale 1006
 – –, bei AIDS 568, T 570, 573
 – –, distal-betonte, symmetrische, sensomotorische 1038f.
 – –, diabetische 1039f.
 – –, endokrine 1039 ff.
 – –, hepatische 1043
 – –, hereditäre **1044 ff.**, T 1050
 – –, hereditäre, Klinik T 1046
 – –, idiopathische kraniale 91
 – –, Medikamentennebenwirkung T **1274**
 – –, medikamentöse 1043f., T 1050, 1268
 – –, medikamentöse, Übersicht T 1044
 – –, Reizerscheinungen, motorische 1047
 – –, Reizerscheinungen, sensible 1047
 – –, Reizsymptome, Therapie T 1048
 – –, sensible 880
 – –, senso-motorische 875f., 878f., 883
 – –, toxische 1043 ff., T 1050
 – –, toxische, Übersicht T 1045
 – –, vegetative Reiz-Symptome 1049
 – –, Verlauf und Prognose, Übersicht T 1050
 – –, vorwiegend motorische 1038
 – –, vorwiegend sensible 1038
 – –, vorwiegend autonome 1039
 – –, bei Malresorption 1043
 – –, bei Schilddrüsen- und Nebenschilddrüsen-Erkrankung 1042
 – –, bei Gammopathie **1033 ff.**

- - - bei Kollagenose **1031 f.**
 - - - bei Sarkoidose **1032 f.**
 - - - bei Vaskulitis **1031 f.**
 - - - bei Vitaminmangel 1042
 - Polypeptid, vasoaktives intestinales (VIP) 1250
 - Polyphagie 186
 - Polyradikulitis 588 ff., 870
 - , allergische 1026
 - , vegetative Störungen 597 ff.
 - , bei AIDS T 570, 574
 - , Intensivtherapie **595**
 - Polyradikulopathie, diabetische 1063
 - Polysomnographie 177, 184
 - Polyurie 589
 - Polyzythämie 184, 186, 789, T 891
 - , sekundäre 185
 - POMC (Proopiomelanocortin) 788
 - Pongliom 705, 711, **712**
 - , Therapie T 714
 - Porencephalie 828, **831 f.**
 - , dysontogenetische T 822
 - , enzephaloklastische 831 f.
 - , schizenzephalie 831
 - Porphyrie 877, 1027, **1045**, T 1050, T 1223
 - , akute hepatische T 155
 - , akute intermittierende 1231
 - , akute, Therapie T 1047
 - positive and expiratory pressure (PEEP) 601
 - Positronen-Emissions-Tomographie (PET) 355, 761
 - post-anal-repair 1250
 - Post-Lyme-Disease-Syndrom 506
 - Postvagotomie-Syndrom 1228
 - Potenz, analgetische 156
 - Potenzstörung, Diagnostik 1251
 - Prader-Willi-Syndrom 184, 1254
 - Prä-Trigeminusneuralgie 61
 - Prädelir 844
 - , Therapie T 846
 - Priapismus 1255 f.
 - PRIND vgl. reversibles ischämischer neurologisches Defizit (RIND) **350 ff.**
 - Prismenbrille 136, 138
 - Prismenkorrektur 142
 - Probekraniotomie 693
 - Processus styloideus, verlängerter 68
 - Progerie T 832
 - progressive supranuclear palsy vgl. progressive supranukleäre Blicklähmung (Steele-Richardson-Olszewski-Syndrom) T 891
 - Prolaktinhemmer 15
 - Prolaktinom **1211 f.**
 - Pronator teres-Syndrom **1086**
 - Proopiomelanocortin (POMC) 788
 - Propionibacterium acnes 774
 - Propulsiv-Petit mal T 240, 243
 - Prostaglandin H₂ 153
 - Prostaglandine 6, **152**
 - Prostaglandinsyntheseshemmer T 1227
 - Prostatakarzinom 754, 811
 - Prostatektomie 1254
 - Proteolyse, enzymatische 1065
 - Proteus T 463
 - Protozoen T 481, 516, T 517, T 1156
 - PRP (progressive Röteln-Panenzephalitis) 530, T 534
 - Pseudarthrose 834
 - Pseudo-Cushing 1207
 - Pseudo-Hypoparathyreoidismus 1216
 - Pseudobulbärparalyse 853
 - Pseudodemenz T 893
 - , depressive 890, T 892
 - Pseudohypertrophie T 1158
 - Pseudomonas aeruginosa T 463, T 481
 - Pseudoobstruktion, intestinale **1231**
 - Pseudosklerose Westphal vgl. Morbus Wilson
 - Pseudotabes 785
 - Pseudotremor 247
 - Pseudotumor cerebri T 43, 88, 391, T 402, T 605, **791 ff.**, 874, 1216 f., 1269
 - - , Therapie T 794
 - - , Ursachen T 791
 - Pseudotumor orbitae **90 f.**, T 96
 - Psoashämatom T 1096 ff., 1278
 - Psycho-Syndrom, organisches 1266
 - Psychoanalyse 53
 - Psychopharmaka **158 f.**
 - , Intoxikation **668**
 - Psychose 182, 186, 599
 - , exogene bei Parkinson-Syndrom 959
 - , schizophrene 177
 - Psychotherapie 53, 75, 108, 187
 - Ptose 85
 - , kongenitale T 1171
 - , senile mit organischer Stenose des Ösophagus T 1171
 - , senile, adrenalininsensible T 1171
 - Pubertas
 - , praecox 698, 1218
 - tarda 1218
 - Pudendusneuropathie 1249
 - Pulmonalstenose T 233
 - pulsless disease 404
 - Pupillomotorik, Störungen 1222
 - Purpura T 400, 851
 - Moschkowitz, thrombot. thrombozytopen.
 - Pyknolepsie T 191, 192, 243
 - Pyozephalus 482
 - Pyrazolonderivate, Dauerkopfschmerz 52
 - Pyridoxin vgl. Vitamin B₆
 - , Polyneuropathie T 1044, T 1050
 - Antagonisten 879
 - Pyridoxinsäure 879
 - Pyridoxalphosphat 879
- Q**
- QT-Syndrom, langes 234
 - Quaddelung 1060
 - Quadranten-Syndrom, oberes T 645
 - Quadrizepsmyopathie T 1160
 - Quecksilber T 253, **869**, 871
 - , Intoxikation **675**, **869**, 871, T 993
 - - Polyneuropathie T 1050
 - Querschnitt
 - , kompletter T 798
 - , traumatischer, Therapie T 803
 - Querschnitts-Syndrom vgl. Wirbelsäulenverletzung 804
 - , Akutversorgung und Rehabilitation; Adressen T 802
 - vgl. Rückenmarksläsion 169 f., 487, 642, T 645, **797 ff.**, 1125
 - vgl. Rückenmarksläsion, autonome Störungen 799
 - Querschnittsmyelitis vgl. Rückenmarksläsion, akute **806 f.**
 - Querschnittssyndrom, Sexualfunktionsstörung 1256
- R**
- Rabies 539
 - Rachitis bei Antiepileptikatherapie 205 f.
 - Radialistunnel-Syndrom 1085
 - Radiation Therapy Oncology Group 753 f.
 - - - , Kriterien
 - Radiculitis sacralis (Elsberg-Syndrom) 1028
 - Radikulomyelopathie, subakute 774
 - Radikulopathie T 273, **1073**
 - , zervikale T 645
 - Radio-Kupfer-Test 1001
 - Radiojodtherapie 759
 - Radionuklid-Implantation, transsphenoidale bei Hypophysenadenom 1205
 - Radionuklide 700
 - Radiosurgery 696, 698, **700**, T 704, 710, 725
 - Radiusfraktur, distale 1092
 - Raeder-Syndrom 23, **24**, 61
 - ragged-red-fibres 141
 - Ramsay-Hunt-Syndrom vgl. Ataxie, früh beginnende mit Myoklonus 114, T 241, 244, **919**
 - random oscillations 952
 - Ranken-Neurofibrom T 833
 - Rasmussen-Syndrom 225 f., 243
 - Rattengift 869, 1045

- , Intoxikation 674
 Rauchen T 348
 Rausch
 –, leichter 842
 –, mittelgradiger 842
 –, schwerer 842
 –, pathologischer 842
 Rauschgifte, Intoxikation **669**
 Raynaud-Symptomatik 1089, 1216
 –, Nebenwirkungen 1265
 Raynaud-Syndrom 1082, 1150
 Re-Insult 355
 Reaktion, myotone, Krankheiten mit T 1185
 Rebound-Insomnien 180
 Reboundkopfschmerz 9
 – vom Migränetyp 51
 Reboundmigräne 51f.
 Recruitment, positives 116
 Reflex, vestibulo-okulärer (VOR) **134**
 Reflex, zerviko-okulärer 124
 Reflex-Epilepsie T 240
 Reflex-Myoklonien T 240, **245 ff.**
 Reflexblase 800f.
 Reflexdystrophie, sympathische vgl. Sudecksche Dystrophie 161, 165, **170**, T 645, 1049, 1090, 1222, **1232 f.**
 Reflexepilepsie T 191, 988
 Reflexmyoklonus 919
 Reflexschwitzen 1235
 Refsumsche Erkrankung vgl. Morbus Refsum
 Rehabilitation, Informationsquellen über T 302
 –, neuropsychologische **301 ff.**
 Reinfarkt T 602
 Reithosenanästhesie 1063
 Reizausbreitung, ephaptische vgl. Erregungsleitung, ephaptische 85
 Reizbildung, ektopische 85
 Reizschwindel, physiologischer 101, **103 ff.**, **106 ff.**
 Reizstrombehandlung 64
 Reizstromtherapie T 17, 66, 81f.
 Reizung, elektrische 81
 Reizung, epidurale spinale 267
 Rekombination 1284
 Relaxationsverfahren 16, 47f.
 –, muskuläre nach Jacobson 49
 Releasinghormon, thyreotropes (TRH) **917**
 Resektion des Ganglion Gasseri 64, 67
 residual inhibition, des Tinnitus 132
 restless legs 178, 1047
 Restless legs-Syndrom 242, 277 ff., 880
 –, Definition T 277
 –, medikamentöse Therapie 279
 Retardform, Morphin 156
 Retikulumzellsarkom 739, T 1054
 Retina-Angiomatose 837
 Retina-Harmartom 836
 Retinitis pigmentosa 886
 Retinol vgl. Vitamin A
 Retinopathia pigmentosa 914f., 918f.
 Retrobulbärneuritis 494, 562, T 779, 1218
 –, paraneoplastische 780
 Retrocollis 982f.
 Retrognathie 184
 Retroperitoneoskopie 1236
 Reye-Syndrom 9, T 605, 665, 1263
 Rhabdomyolyse 465, 653 ff., 1155, 1175, 1192
 –, akute 857f.
 Rhabdomyosarkom 834
 Rhabdoviren T 533
 Rhexisblutung 366
 Rhinoliqorrhöe 636
 Rhinorrhö T 4, 10, 24
 Rhizotomia posterior **166**
 Rhizotomie 801
 –, chemische 267
 –, dorsale 1246
 –, perkutane 1101
 –, vordere zervikale 984
 Rhythmus, biologischer 26
 Riboflavin (B₂) 95, 875
 Rich-Fokus 489
 Rickettsien T 1156
 Rickham-Reservoir 771ff.
 Riesenaneurysma, bei Subarachnoidalblutung 383
 Riesenfistel, perimedulläre 459
 Riesenzellarteriitis **412 ff.**
 –, Laborparameter T 412
 –, okkulte 412, **413 f.**
 Riesenzellmyositis T 1141
 Riesenzelltumor der Wirbelsäule 810
 –, maligner der Wirbelsäule 810
 Rigor 927
 Riley-Day-Syndrom (autonome Insuffizienz) 1222, T 1223, 1225, 1230
 RIND (reversibles, neurologisches Defizit) **350 ff.**
 Rindenatrophie, granuläre T 891
 Risikofaktoren bei zerebralen Durchblutungsstörungen **348**
 Risus sardonicus 1016
 Röntgenbestrahlung des lymphatischen Gewebes 556
 Röteln 807
 Röteln-Impfung 1026
 Röteln-Panenzephalitis, progressive 530, T 534
 Rötelnvirus T 530, T 533f.
 RTOC (Radiation Therapy Oncology Group), Kriterien T 753
 Rucksacklähmung 1081
 Ruhetremor 253, 256, 927
 – bei Parkinson-Syndrom 950
 –, bei Parkinson-Syndrom, Therapie T 951
 Rundzellsarkom 739
 Rückenmarks-Syndrom vgl. Querschnitts-Syndrom, zentrales T 798
 – –, vaskuläres T 806
 Rückenmarksläsion vgl. Querschnitts-Syndrom 797, T 798
 – – bei Tumor vgl. Tumor, spinaler
 – –, traumatische **797 ff.**, 816
 – –, vaskuläre **805**
 Rückfallfieber 506, **512 f.**
 Ryanodin-Rezeptor 653, 655
 S
 Saccotomie T 117
 Sacroiliitis 163
 Sakralisation des 5. LWK 1063
 Salbengesicht 928, 958
 Salicylate, Intoxikation T 606, T 660f., 665
 Salzverlust-Syndrom 587
 –, zerebrales 377
 Sanduhrtrichter 730
 Sarkoidose vgl. Neurosarkoidose 91, T 96, T 400, **493 ff.**, **1032 f.**, T 1141, 1155, 1209
 Sarkom 654, 1145
 –, diffuses 739
 Sarkommetastase 1063
 Sarkospen T 1156
 Satoyoshi-Syndrom T 273
 Saturday night palsy 1085
 Satzprosodie 295
 Sauerstoffbehandlung, hyperbare 663
 Sauerstoffradikale, freie 468
 Saugwürmer T 519, 526
 Scanning 308
 Schanzsche Krawatte 649, 808f.
 Schaukeltherapie 772
 Schädelbasisfraktur **636**
 Schädelbasisringbruch 642
 Schädelhirntrauma 51, 108, 118, 130, 586 ff., T 602, T 606, **624 ff.**, T 891, 928, 1209
 – im Kindesalter 637
 – und Alkohol 639
 –, CT-Diagnostik, Indikation T 627
 –, Epilepsierisiko 212f., T 637
 –, gedecktes T 637
 –, Intensivtherapie **601**
 –, Klassifikation T 625
 –, leichtes 628f.
 –, mittelschweres 629f.
 –, offenes T 637
 –, schweres 629f.
 Scheinakupunktur 164
 Schellong-Test 232, 1224
 Schielamblyopie 137
 Schielen, kongenitales 142

- Schiene, pneumatische 1119
 Schilddrüsenkarzinom 754, 759
 Schildersche Krankheit 562
 Schilling-Test 886
 Schistosoma 526f.
 –, haematobium 527
 –, japonicum 527
 –, mansoni 527
 Schistosomen T 519
 Schistosomiasis **526**
 Schizenzephalie T 822
 Schizophrenie 843, 890
 Schlaf-Apnoe-Syndrom 826,
 T 1203
 Schlaf-Grand mal T 191, T 196
 Schlafanfälle 182
 Schlafapnoe 175, 177, 182, **184ff.**,
 1224
 –, obstruktive T 184, **T 185f.**
 –, physiologische 184
 –, symptomatische 184
 –, zentrale 184
 Schlafapnoe-Syndrom 182, **184ff.**
 Schlafbegrenzungstherapie 178
 Schlafentzug 192, T 195
 Schlafhygiene 177, **178**
 Schlafkrankheit T 517
 Schlaflabor 177
 Schlafflähmung 182
 Schlafmittel **178**
 –, Intoxikation 619, **667f.**
 –, Übersicht T 181
 Schlafmyoklonien 178, 187, T 240,
 1047
 Schlafparalyse 182f.
 Schlafstörungen **175ff.**
 – bei Demenz 895
 – bei Parkinson-Syndrom 959
 –, Medikamentennebenwirkung
 1262
 Schlafwandeln 175, 187
 Schlaganfall vgl. Ischämie,
 zerebrale **347ff.**
 Schlagbestrahlung 760
 Schleudertrauma der Halswirbel-
 säule vgl. Halswirbelsäulen-
 Schleudertrauma
 Schlingentisch 1066
 – -Therapie 1164
 Schluchzsynkope T 233, 237
 Schluckstörung 295, **298**
 – bei Parkinson-Syndrom 957
 Schlucksynkope T 233, **236**
 Schlundkrämpfe 149
 Schmerz
 –, akuter **150ff.**
 –, Begriffe und Definitionen T 151
 –, Behandlung physikalische 162
 –, chronischer **150ff.**
 –, gate-control 150
 –, Mustertheorie 150
 –, neuralgischer **168f.**
 –, neuropathischer **168f.**
 –, nozizeptiver 168
 –, pseudoradikuläre 1071
 –, radikulärer 1070
 –, spondylogene 1071
 –, Therapie-Übersicht T 168
 Schmerz-Syndrom
 –, nuchales T 645
 –, pseudoradikuläres 165
 Schmerzambulanzen, -kliniken,
 Verzeichnis T 154
 Schmerzschwelle 52, 74
 Schmerztherapie, pragmatische
 –, Übersicht T 168
 Schnarchen 184
 Schock 619
 –, septischer T 600
 –, spinaler T 798, 799ff., 1245
 Schockbekämpfung 631
 Schreibkrampf **984f.**
 Schreibtremor, primärer 254,
 256
 Schrittmacher
 –, passagerer 1029
 –, temporärer 597
 Schrittmacherdysfunktion T 233
 Schruppblase 1244
 Schulter-Arm-Syndrom T 931
 Schulter-Hand-Syndrom 1232
 Schulteramyotrophie, neuralgische
1031, 1082
 Schwangerschaft 1089, T 1096
 –, Epilepsie 210
 –, Multiple Sklerose 560
 –, Myasthenia gravis 1141
 –, Valproinsäure 211
 Schwankschwindel 65, 110, 123
 –, phobischer T 119
 Schwankschwindelattacken 121
 Schwannom 833f., T 1054
 Schwartz-Bartter-Syndrom vgl.
 Syndrom der inadäquaten ADH-
 Sekretion (SIADH)
 Schwefelkohlenstoff-
 Polyneuropathie T 1050
 Schweinehirnimplantation 561
 Schweinehüterkrankheit vgl. Lepto-
 spirose 1026
 Schwellkörperautoinjektion 1255
 Schwermetalle T 241, T 921
 Schwermetallenzephalopathie
869f.
 Schwermetall-Intoxikation,
 Antidot T 664, T 870
 Schwerpunktpolyneuropathie 1038
 Schwindel **101ff.**, 645, 1228
 –, benigner rezidivierender T 121
 –, benigner rezidivierender der
 Erwachsenen 118
 –, benigner paroxysmaler der
 Kindheit 5, 118, T 121
 –, diffuser T 4
 –, epidemischer T 120
 –, familiärer periodischer T 120f.
 –, Medikamentennebenwirkung
 1263ff.
 –, nicht-vestibulärer **123ff.**
 –, orthostatischer 14
 –, peripher vestibulärer 108ff.
 –, Pharmakanebenwirkung **125ff.**
 –, pharmakogener T 126, **126**
 –, –, Okulomotorikstörung T 126
 –, phobischer 124
 –, psychogener **124**
 –, somatosensorisch-zervikaler
124
 –, somatosensorischer 124
 –, systematischer 123
 –, traumatischer 118
 –, unsystematischer 123
 –, vestibulärer 101
 –, visueller **123f.**
 –, zervikaler T 119, 124
 –, zentrale Kompensation T 101
 Schwindelattacken 111
 Schwindelformen, zentral
 vestibuläre 119
 Schwitzen **1234ff.**
 –, gustatorisches 1041, 1235
 Secalederivat-Polyneuropathie
 T 1044
 Sedativa, Intoxikation T 660f.,
667f.
 Seekrankheit 103f.
 Seesaw Nystagmus T 824
 Segmentbewegungsstörungen,
 diskogene 1075
 Selbsthilfegruppen bei AIDS 575
 Selbstkatheterisierung 1244
 Semi-Fowler-Position 1072
 Sepsis T 602
 Septum pellucidum-Agenesie T 824
 – -Aplasien T 822
 – -Zyste 827
 Serodiagnostik 506
 Serotonin 152, 175, 933
 –, -1B-Rezeptoren 9
 –, -1D-Rezeptoren 9
 –, (5HT) 247
 Serotonin-Agonisten 6
 – -Antagonisten 6, 160
 – -Aufnahme-Hemmer 860
 – -Überschuß-Myoklonien 247
 – -Mangel-Myoklonien 247
 Sexualstörungen
 –, Medikamentennebenwirkung
 T 1252
 – bei Querschnitt 800
 Sheehan-Syndrom (postpartale
 Hypophysennekrose) 1218
 Shift 1071, 1075
 short duration response 937
 Shunt 682, 703, 729, 904, 969
 –, lumbo-omentaler 685
 –, lumbo-peritonealer 686, 794
 –, syringo-arachnoidaler 818
 –, syringo-peritonealer 818
 –, syringo-pleuraler 818
 –, ventrikulo-atrialer 686, 817
 –, ventrikulo-peritonealer 686
 –, zerviko-peritonealer 794
 –, zysto-peritonealer 827, 831
 Shuntabhängigkeit 687

Sachwortregister

- Shuntanlage T 43
Shundysfunktion **687**
– bei Chiari II 826
Shuntgefäße, optoziliare 93
Shuntimplantation 703
– bei Normaldruckhydrozephalus (NPH) 972 ff.
Shuntinfektion 472, 686
Shuntkomplikationen 686
– bei Normaldruckhydrozephalus (NPH) 972
Shuntoperation T 117, 684 ff., **686**
–, Kriterien T 974
Shuntrevision 686
Shuntsysteme **686**
Shuntversorgung 827
Shy-Drager-Syndrom 184, T 235, T 891, 920 f., T 929, 1224 f., 1231
SIADH vgl. Syndrom der inadäquaten ADH-Sekretion (Schwartz-Bartler-Syndrom)
Sialidose T 240, 244, 919
Sick-Sinus-Syndrom T 233
silent period 239, 1016
Simpson-Test 1124
Simulatorkrankheit 103
SIMV-Beatmung 597
– mit Druckunterstützung 585
Singultus **145 ff.**, T 240
–, Therapieübersicht T 148
–, Ursachen T 146
Sinus-cavernosus-Fisteln T 96
Sinusbradykardie T 233
Sinusitis 90, 480, T 482
– frontalis T 43
Sinusthrombose **391 ff.**, T 791, 792
–, medikamentöse Therapie, Übersicht T 396
–, septische **397**, 465, 468, 601
Sinusvenenthrombose T 367, 371, 374, 485, T 600, T 602, T 605 f.
–, blande **391 ff.**
–, septische 391
–, blande, Ursachen T 391
Situations synkope T 233
Sjögren-Syndrom 1031, 1145, T 1151
Sjögren-Larsson-Syndrom T 832
Skalenektomie, vordere 1082
Skalenotomie 1082
Skalenus-Syndrom 1081
Skapulo-plus-Formen, der spinalen Muskulatur **1010**
skew deviation 123, T 126
Sklerodermie 1032, 1230 f.
Sklerose, konzentrische 562
–, Moresche laminäre 854
–, multiple T 1223
–, systematische T 1151
–, tuberöse vgl. Tuberöse Sklerose
–, entzündliche diffuse 562
Skoliose 816, 819, 834
sleep onset-REM 182
sleep starts T 240
sleep-promoting substance (SPS) 175
Slit-Ventricle-Syndrom 687
Sluder-Neuralgie 23, 68, 70
Smith-Robinson, ventrale OP-Technik 1061
Solanaceae, Intoxikation **673**
Somatisierung 163
Somatostatin 152, 162
Somnambulismus
–, epileptischer **187**
–, genuiner **187**
Somnolenz 182
Sonnenuntergangsphänomen 826
Sorbitol 1041
Spannungskopfschmerz T 4, 16, 42 ff., 51, 53
–, episodischer 42
–, chronischer 42
–, akute medikamentöse Therapie 48
–, chronischer Prophylaxe 48
–, kindlicher 48
Spasmen bei Querschnitt 801
–, infantile 243
Spasmolytika 146 ff.
Spasmus nutans 137 f.
Spastik **260 ff.**, 275
– bei Querschnitt 801
–, medikamentöse Therapie, Dosierung T 262
–, medikamentöse Therapie, Nebenwirkungen T 263
–, medikamentöse Wirkung T 262
Spätanfall, posttraumatischer 636
Spätapoplexie T 602
Spätdyskinesie 65, 986 f.
–, Neuroleptika, Nebenwirkungen 1262
Späthydrozephalus T 605
Spätlähmung, radiogene 1082
Spätoperation, bei Subarachnoidalblutung 377 f.
Speicher-Krankheiten **913**, T 993
Spermatikus-Neuralgie 1101
Sphinkterimplantat, hydraulisches 1250
Sphinkterotomie 1246
Spina bifida 816, 1063
– – occulta 1247
spinal concussion 799
Spinalanästhesie 56
–, Kanülenstärke T 57
Spinalerkrankung, funikuläre 1057
Spinalkanal, enger 1061, **1075 f.**
Spinalkanalstenose T 1054, 1061 f.
Spinnwebgerinnsel 489
Spirochäten T 1156
Spirochäteninfektion **505 ff.**
Spitzfuß 267
Spitzfußkontraktur 1104
split course Bestrahlung 696
Spondylarthritis ankylopoetica (Morbus Bechterew) 36, T 1054
Spondylarthrose 1053 f., 1059
Spondylitis tuberculosa T 1054
Spondylodiszitis 1067
Spondylolisthesis T 1054, 1063
Spondylolyse T 1054, 1063
Spondylose 37, 1053 f.
–, zervikale 35, 1059
Spontannystagmus 112, 134, 136
Spontanschmerz, Kausalgie 1049
Sprachautomatismus T 314
Sprachverständnisstörungen, Therapie 317
Sprachverzögerer 297
spreading depression 5
Sprechapraxie, Therapie 318
Sprechstörungen **295 ff.**
Sprouting 60
Sprue 1043, 1231
–, Vitaminmangel 873 ff.
square wave jerks 140
Staccato-Miktion 1241
Staging 692, 714
Stapedektomie 112
Staphylococcus aureus T 481, T 1156
Staphylococcus epidermidis 686, 774
Staphylokokken T 463
Starbrille 124
Stark-Kaesser-Syndrom T 1170
startle disease T 240, 242
startle epilepsy 242
startle reflex T 240
Startle-Epilepsie T 240
Status epilepticus T 191, 194, 205, 660 f., 663
– –, Akuttherapie **209**, T 209, T 210
– fokaler Anfälle 209
– kleiner generalisierter Anfälle 209
– lacunaris T 891
– migränosus 10
– myoclonicus 244
– –, posthypoxischer T 241
– psychomotoricus T 193
Steatorrhö 914
–, Vitaminmangel 873 ff.
Stechapfel, Intoxikation **673**
Steele-Richardson-Olszewski-Syndrom vgl. progressive supranukleäre Blicklähmung 963
Steinschnittlage T 1097, **1098**
Stellatumblockade 33, 114
Stemmübungen nach Brunkow vgl. Brunkow-Stemmübungen 1073 f.
Stenose der Arteria carotis interna (> 50%, < 80%) 353
Stenose der Arteria carotis interna (> 80%) 352
–, asymptomatische **349**
–, hämodynamisch nicht relevante 352
Stereotypien 318
Steroide vgl. Kortikosteroide
Steroidmyopathie 788, 1153, 1266

- vgl. Myopathie bei Kortikosteroiden T 1207
- Stevens-Johnson-Syndrom T 197, T 200, 202, 1190
- Stiff-Man-Syndrom **267, 275, T 779**
- , Diagnosekriterien T 268
- , paraneoplastisches 784
- Stimmstörungen 295 ff.
- Stimmremor 254, **295, 297**
- Stimulation, elektrische bei Tinnitus 132
- des Kleinhirnvorderlappens 267
- , funktionelle elektrische (FES) 803
- , funktionelle neuromuskuläre (FNS) 283 ff.
- , neuroelektrische **167**
- , thalamische 167
- , transkutane elektrische Nerven-(TENS) 169 f., 1078
- , zerebelläre 228
- Stimulationselektromyographie 79, 86
- Stimuluskontrolle T **333**
- Stirnhirn-Syndrom **329 ff.**
- Stirnhirnschädigung, Verhaltensauffälligkeiten **329 ff.**, T 330
- Stirnkopfschmerz 56
- Stottern 295 f.
- Stöckli-Wickel 1072, **1076**
- Störung, okkulte dysraphische T 822
- Störungen der visuellen Raumwahrnehmung 310 ff.
- , trophische bei Querschnitt 800
- , visuokonstruktive 310 ff.
- Strachan-Syndrom **876**
- Strahlendosis bei Hirntumoren 696
- Strahlenfelder 696
- Strahlenkatarakt T 697, **698**
- Strahlenmyelopathie 695, T 697, **698, 748, 812**
- Strahlennekrose T 605, 693, 695, 697 f., 700, 703, 710, 740, 756
- Strahlenschädigung
- , Frühschaden **697**
- , Spätschaden 697
- Strahlensensitizer **698, 754**
- Strahlenspätchäden am peripheren Nerven vgl. Bestrahlung **1121 ff.**
- Strahlentherapie
- , bei Astrozytom 711 ff.
- , bei Hirntumoren, Indikation T 699
- , Hyperfraktionierung 696
- , interstitielle **700**
- , kombinierte interstitielle und externe T 704
- , kurative 695
- , primäre 695
- , primäre bei Hirntumoren T 699
- , prophylaktische 695
- , Prophylaktische der kraniospinalen Achse T 699
- bei Germinom 720
- bei Kraniopharyngeom 724
- bei malignem Gliom 708
- bei Medulloblastom 718
- bei Meningeom 727
- bei Meningosis neoplastica 769
- bei spinalen Metastasen 812
- bei Hirnmetastasen 753 ff.
- bei Hirntumoren vgl. Bestrahlung 695
- Strahlentoleranzdosis 1121
- Strahlentoxizität T 697
- Strahlenvaskulitis T 400
- Streckspastik 260
- Streptococcus milleri T 481
- Streptokokken T 481, 807, 997, T 1156
- B T 463
- Streptomycin-Polyneuropathie T 1044
- Streibewältigungstraining 16
- Streßinkontinenz 1247
- Stretching 1074
- striato-nigrale Degeneration vgl. Degeneration, striato-nigrale
- Stroke, progressiver T 602
- Struthers-Ligament 1086
- Strychnin, Intoxikation **674**
- Strychninvergiftung T 273
- Stufenbett 1072
- Stuhlkontinenz **1249**
- Stumpfschmerz 158, 164, **169**
- Sturge-Weber Krankheit T 832
- Sturge-Weber-Syndrom **224, 226, 837**
- Sturzanfälle, kataplektische vgl. Kataplexie 233
- Subarachnoidalblutung (SAB) T 43, 55, 366, **374 ff.**, 404, 586, T 602, T 605, T 683, 928, T 973, 1034, 1218
- , hypervolämische-hypertensive Therapie T 382
- , Letalität T 376
- , Nachblutung T 376
- , ohne Blutungsquelle 384
- , pragmatische Therapie T 380
- , Schweregrade T 374
- Subclavian Steal-Syndrom 122, T 233, 350, 353, 434, 436
- Subduralhämatom 55, 64, T 605, 607, T 637, 642, 687, 973, 1278
- , akutes **633**
- , chronisches T 627, 634 f., 828
- , chronisches im Kindesalter 638
- , sekundäres vgl. Hämatom, subdurales T 602
- Subependymom, gigantozelluläres 836
- Subluxation des Dens axis 809
- Substanz P 152, 162
- Substanzen
- , cholinerge **916**
- , GABAerge **916**
- , schlafhemmende T 177
- subtemporale Duraspaltung 67
- successive approximation T 107
- sudden switch-off 952
- Sudeck-Syndrom 162, **1232 f.**
- Sudecksche Dystrophie 170, 1049, 1090, **1232 f.**
- Suizid 194
- Sulcus-ulnaris-Syndrom 1091, T 1203
- Superficialisarkade 1087
- Supinatorloggen-Syndrom 1085
- Supine-Syndrom der Schwangeren T 233, 236
- SV 40-PML-Virus T 534
- Sydenham-Chorea vgl. Chorea-Sydenham **997**
- Sympathalgie 74
- Sympathektomie 170, 1049, 1255
- , lumbale 1254
- Symphathikolyse **1233 f.**
- , medikamentöse 1049
- Symphathikomimetika T 1227
- , Intoxikation T 660 f.
- Sympathikusblockade 165, 170
- Sympatholytika 1233
- Sympathomimetika 656
- Synapse, dopaminerge, Schema 934
- Syndrom, paraneoplastisches 138, 788
- , adrenogenitales T 791
- , akutes vertebrales **1072**
- , amnestisches 321, T 892
- , apallisches T 265, 609
- , depressives bei Demenz 895
- , eosinophiles T 1181
- , extrapyramidales 77
- , hyperkinetisches 14
- , kostoklavikuläres 1081
- , malignes neuroleptisches 599, 653, 657
- , myasthenes **1145, 1178, 1199**
- , myofasziales **1074**
- , neurasthenisches T 645
- , paraendokrines **788 ff.**
- , paraneoplastisches 590, T 779, 788 ff., T 893
- , paranoid-halluzinatorisches bei Demenz 895
- , pseudoradikuläres 1059
- , radikuläres vgl. Bandscheibenprolaps
- , spastisches **260 ff.**
- , supines der Schwangeren 236
- , zentromedulläres T 798
- , zerebello-vestibuläres T 200
- , zervikobrachiales 646
- , zervikozephalas 646
- der inadäquaten ADH-Sekretion (SIADH) vgl. Schwartz-Bartter-Syndrom 5, 465, 490, 587 ff., **590 ff.**, T 602, **1062, 1210**
- - Diagnose T 590

Sachwortregister

- - Therapie T 591
- des überempfindlichen Karotissinus 235
- multipler endokriner Neoplasien 1204, 1212
- Syndrome, epileptische T 191
- , internationale Klassifikation T 191
- sympathique postérieur 38
- Synkinesien 80, **81**
- Synkope 68, 182, **232 ff.**
- , hysterische 234
- , konvulsive 233, T 240
- , myoklonische T 240
- , orthostatische 236
- , postprandiale **236**
- , Prodromi 232
- , sekundäre 115
- , Ursache T 233
- , vasovagale T 233, 235
- bei Herzrhythmusstörungen 234
- Synkopen T 193
- Synovialzysten T 1054, 1079
- Syphilis vgl. Neurolyues 91, **498 ff.**, T 1223
- Syringobulbie **816**
- Syringomesenzephalie T 929
- Syringomyelie T 235, T 645, 808, **816 ff.**, 1006
- des Konus medullaris 818
- , idiopathische kongenitale 816
- , posttraumatische 817
- , kommunizierende 817 f.
- , nichtkommunizierende 817 f.
- , traumatische 799
- , zervikale T 823, 824 f.
- System, dopaminerges 933
- Systematrophien vgl. degenerative Kleinhirnerkrankungen, zerebelläre
- Systemdegeneration der Basalganglien 140
- , des Kleinhirns vgl. degenerative Kleinhirnerkrankungen 140
- T
- T-Zell-Lymphom 786
- T-Zellvakzinierung 556
- Tabak-Alkohol-Amblyopie vgl. Neuropathie, optische 95, **857**
- Tabes dorsalis T 235, 498, **501 f.**, T 1243, 1254
- Taboparalyse T 499
- Tachypnoe 583, 587, T 654
- Tachyzoiten 520
- Taenia soleum T 518, 524
- 5-Tage-Fieber 512
- Takayasu Arteriitis T 233, 236, T 402, **404**
- Tandem-Hämatom 632
- Tangier-Krankheit T 1223
- Tarsaltunnel-Syndrom 1105 f.
- Tarsoraphie 81
- Tastbrett 297
- Teilembolisation 432, 459
- Telegrammstil T 314
- Temperaturregulation, Störungen bei Querschnitt 799, 801
- Temporallappen-Syndrom 193
- Temporallappenepilepsie 192 f., 1254
- Temporallappenresektion 227 f.
- , anteriore (ATR) **225**
- Temporomandibulargelenk-Syndrom 76, **77**
- Tendinitis retropharyngeale 36
- Tenotomie des Musculus obliquus superior 141
- Tensilon®-Test T 1124, 1131
- TENS (transkutane elektrische Nervenstimulation) 169 f., 1078
- Teratogenität T 197, T 200
- Teratokarzinom 719 f.
- Teratom 719 f., 1218
- Terminalschlaf 844
- Territorialinfarkt 347
- Test nach Halmagyi 134
- Tetanie 274
- Tetanus T 273, **1015**
- , lokaler 1016
- , Muskelkrämpfe 1016
- , Simultanimpfung 1016
- Tetanus-Impfung 1026
- Tetanustoxin, Intoxikation **674**
- Tetracycline, Allergie 1269
- , Nebenwirkungen 1269
- Tetrahydrobiopterin 880
- Thalamotomie **166**, 978
- , ventrolaterale 256 f.
- Thalamusgliom 700, 711, **712**
- , Therapie T 714
- Thalamusinsult 1236
- Thalassämia major 887
- Thallium **869 ff.**
- , Intoxikation **675**, **869 ff.**, T 993
- Polyneuropathic T 1050
- Therapie
- , manuelle 1060, 1067
- , manuelle bei Bandscheibenprolaps 1057 f.
- , multimodale 701
- , rheologische **356**
- Thermokoagulation des Ganglion Gasserii, perkutane **62**, 66, 68
- Thermoradiotherapie, interstitielle T 704
- Thermorhizotomie vgl. Thermo-koagulation 63
- Thermotherapie 1066
- Thiaminase 876
- third occipital headache 38
- Thomsen-Myotonie vgl. Myotonie, kongenitale T 1187
- thoracic outlet Syndrom T 645, 646, 817, 1081
- Thoracic-duct-Drainage 1143
- Thrombangiitis obliterans (Winiwarter-Buerger) T 400, **405**
- Thrombolyse 354, 357
- Thrombopoietin 788
- Thrombose **347**
- Thromboseneigung bei Querschnitt 801
- Thromboseprophylaxe 599
- Thrombozytenaggregationshemmer **350 f.**, 357, 665
- , bei absoluter Arrhythmie 361
- , Primärprävention 361
- Thrombozytopenie, Medikamentennebenwirkung 1262 ff.
- Thymektomie **1126**, T 1129, **1132**, **1135 f.**
- Thymoleptika **48**
- , Nebenwirkungen **1262 f.**
- Thymom 778, 784, 788, 1123, 1125, **1135 f.**, 1207, 1210
- , Histologie 1136
- , Stadieneinteilung 1136
- , zytostatische Therapie 1136
- Thymus-Hyperplasie 1125
- Thymusbestrahlung 1135
- Thymusdysplasie 1123
- Thymuskarzinom 1136
- Thyreoiditis 1145
- Hashimoto T 1151
- Thyreotoxikose 875, 1192
- Thyreotropes Releasinghormon (TRH) **917**
- Tibialis anterior-Syndrom, chronisches 1120
- Tic 241, **985 f.**, 997
- douloureux 60
- Tinnitus T 4, T 15, 55, 82, 111, 115, **130 ff.**, 791
- , Masker 131
- , Medikamentennebenwirkung 1263 ff.
- , objektiver **130 ff.**, 245
- , Pharmakanebenwirkung 131
- , subjektiver **130**
- , subjektiver mit Drehschwindel 130
- , subjektiver mit Hörstörungen 130
- , subjektiver ohne Hörstörung 131
- Tinnitus-suppression 131
- Tocopherol vgl. Vitamin E
- TODD'sche Parese 371, 395
- token economies T 333, 334
- Token-Test 313
- Tollkirsche, Intoxikation **673**
- Tollwut **539 f.**, 807
- Tollwut-Impfung 1026
- Tollwuttherapie T 540
- Tollwutverdacht, Therapie T 540
- Tollwutvirus T 530, T 533
- Tolosa-Hunt-Syndrom 24, **90 f.**, T 96
- , diagnostische Kriterien 90
- Toluol-Intoxikation T 993
- Tonsillektomie 187
- Tonsillen-Tiefstand T 823

- Tonsillitis 68
 Tonus-Phänomen 84
 Tonusverlust, affektiver 182f.
 Torsionsdystonie, Genposition T 1287
 Torsionsdystonie 1001
 Torticollis **982ff.**
 – spasmodicus T 253
 toxikologische Beratungsstellen, Adressen 679
 Toxocara canis T 518
 Toxokarien T 1156
 Toxoplasma gondii 481, 516, T 517
 Toxoplasma-Enzephalitis 780
 Toxoplasmen T 1156
 Toxoplasmose **516ff.**, 568, 739
 –, bei AIDS T 571, **573**
 –, konnatale T 517, **519**
 –, Therapie T 520
 Trachealstenose 585
 Tracheomalazie 585
 Tracheotomie 185, 596
 –, Indikation 584f.
 Training, autogenes T 17, 75
 Traktion vgl. Glissonschiene
 Traktions-Therapie 1066
 Traktotomie 64
 –, perkutane 166
 –, spinothalmische **166**
 Tranquilizer 10f., 158
 Transcobalamin 883
 – II-Mangel 885
 transient global amnesia vgl. transiente globale Amnesie
 transmissible agent-Demenzen 905
 Transplantation
 – von autologem Nebennierenmark 950
 – von Dopamin-synthetisierendem Gewebe 950
 Tränen, künstliche 81
 Tränendrüsentumor 94
 Tränensekretionstest nach Schirmer 79
 Trematoden T 519, 526
 Tremor T 197, **253ff.**, 1216
 –, Aktions-Halte- 930
 –, essentieller 242, 253, **254ff.**, 295, 927, 930, 983
 –, kortikaler 247
 –, Medikamentennebenwirkung T 253
 –, orthostatischer 254
 –, physiologischer **253f.**
 –, posttraumatischer **257**
 –, rubraler **257**
 –, seniler 254
 –, stereotaktische Operation 256f., 947
 –, verstärkter physiologischer **253f.**
 –, zerebellärer 253, **257**, 917
 – bei Morbus Wilson 253, **258**
 – bei Parkinson-Syndrom 253f., **256ff.**, 950
 Tremordominanz-Typ 958
 Treponema pallidum **498ff.**
 –, Hämagglutination (TPHA) Test 498
 –, Immobilisation (TPI) Test 498
 Triarylphosphat-Polyneuropathie T 1050
 Trichinella spiralis T 518
 Trichinen T 1156
 Trichinose 90
 Trigemineuralgie T 4, 24, 35, 37, **60ff.**, 75, 110, 131, 141, 160, 164, 166, 169, 723
 –, atypische 64
 –, idiopathische 61
 –, operative Methoden 62
 –, symptomatische 60, 65
 –, Therapieübersicht T 66
 –, Trigger 60
 –, typische 60ff.
 Trismus 77, 1016
 Trizephalhypertrophie 1091
 Trypanosomen T 517
 Trypanosomiasis 182
 Tryptophan 877
 Tubenkarzinom 781
 Tuberkulom 490, 492
 Tuberkulose 79, 203, 519, 816, 850, 1088, 1210
 Tuberkulostatika 202, **491ff.**
 –, Nebenwirkungen T 494
 –, Nebenwirkungen, neurotoxische 1269
 Tuberkulostatikaresistenz 492
 Tubuläre Sklerose (Bourneville-Pringle) 201, **224**, T 832, **836**, 1284, 1289
 – – (Bourneville-Pringle), Selbsthilfe-Gruppe, Adresse 836
 Tubus, nasotrachealer 584
 Tullio-Phänomen 111, 123
 Tumarkins Otolithen-Krise **118**
 tumor boost 696
 Tumor, extramedullärer 730
 –, gastrointestinaler 752ff.
 –, intrakranieller vgl. Hirntumor **691ff.**
 –, intramedullärer 730
 –, maligner mesenchymaler 698
 –, neuroektodermaler 767
 –, primär intraspinaler **812**
 –, primitiv-neuroektodermaler 716ff.
 –, retroperitonealer T 1097
 –, spinaler **691ff.**
 –, spinaler dysontogenetischer T 810
 –, spinaler vgl. Rückenmarksläsion bei Tumor 729, T 791, **809ff.**, 810, T 810, 817, T 973
 – –, Klinik und Therapie T 811
 –, urogenitaler 752ff.
 Tumorblutung T 367
 Tumormarker 719, 751ff.
 Tumorschmerz **170**
 –, Behandlung WHO-Stufenplan 167
 –, chronischer 167
 Tumorsyringomyelie 818
 Tympanotomie 111f.
 Typ, akinetisch-rigider 958
 Typhus 512
 U
 Ultrakurzzeitbestrahlung 760
 Ultraschall 39
 Ulzera der Cornea 81
 Ulzera, diabetische trophische 1041
 Uncoforaminektomie 1060
 Undine-Syndrom 289
 Unterdrainage 687
 Unterschneiden, kortikales 227, **228**
 Unverricht-Lundborg-Krankheit (baltischer Myoklonus) **244**, 919
 Upbeatnystagmus T 119, 119, T 120, T 126, 134, **135f.**, 138
 Upbeatnystagmus-Schwindel **123**
 Urethraplastik 1247
 Uroporphyrinogen-I-Synthetase 1045
 Urtikaria 851
 Utrikulus-Otolithen 109
 Uveitis 1032
 Überdrainage 687
 Überempfindlichkeitsreaktionen bei Antiepileptika 201f.
 Übergangsanomalie, atlantozervikale 35
 Übergangsanomalien, kraniozervikale vgl. Arnold-Chiari-Malformation
 Übergewicht T 348
 Überlastungs-Syndrom, ligamentäres 1073
 Überlaufinkontinenz 1242
 Übungsbehandlung, krankengymnastische 163
 V
 Vago-Glossopharyngeusneuralgie 67
 Vagusnervstimulation 229
 Valleixscher Druckpunkt 1073
 Valproinzephalopathie 666
 Valproinsäure 203
 –, Schwangerschaft 211
 Valsalva-Manöver 232
 Valsalva-Preßversuch 111
 Varizella-Zoster-Virus T 530, T 532, T 921, 1019
 Vaskularisation, pathologische 692
 Vaskulitis 90, **399ff.**, T 602

- , erregerbedingte T 400, **406**
- , nekrotisierende T 400, 698
- , spinale 465
- , tuberkulöse 490
- , zerebrale **399 ff.**, T 891
- , zerebrale, Einteilung T 400
- bei Herpes zoster 1019
- bei HIV-Infizierten **406**
- Vasokonstriktionstraining 16
- Vasopressin 792
- Vasospasmus **375 ff.**, 465, 601, T 602, 666
- , Behandlung 378
- , Nimodipin Prophylaxe 381
- Vasotocin 175
- vegetative state 631
- Vena Galeni-Malformation 426
- Venen, frühe 739
- Venenthrombose T 600
- , kortikale 468
- Ventilimplantation vgl. Shunt-implantation
- Ventralverlagerung des Nervus ulnaris **1091 f.**
- Ventrikelblutung vgl. Blutung, intraventrikuläre 684
- Ventrikeldrainage, externe 359
- Ventrikeldrainage, intermittierende externe 632
- Ventrikulitis T 464, 472, T 683
- , bakterielle 686
- Ventrikulomegalie 682 f.
- Ventrikulostomie, terminale 818
- Vergiftung 809
- Verbrauchskoagulopathie T 600, T 654 f.
- Verdünnungshyponatriämie 588
- Vergiftung vgl. Intoxikation
- Vergiftung, akute vgl. Intoxikation, akute **659 ff.**
- Vergiftungszentralen, Adressen 679
- Verhaltensstörungen, frontale **329**
- Verhaltenstherapie 47, 49, 125, 132, 163
- Verquellung 1071
- Verschlußhydrozephalus vgl. Hydrozephalus 359, 369, T 605, 683 f., 703, 711, 751, 827, T 829, 834, 836
- Verschlußkrankheit, arterielle der Beine T 348
- Verschlüsse, asymptomatische **349**
- Vertebraldissektion **37**
- Vertebraliskompression **37**
- Vertebralisthrombose T 645
- Vertebralisverschluß T 645
- Verwirrtheit, Medikamentennebenwirkung 1262 ff., **T 1275**
- Vestibularis-Kernläsion 101
- Vestibularisausfall T 119
- , akuter 112
- Vestibularisneurektomie 117
- , transtemporale T 117
- , translabyrinthäre T 117
- Vestibularisparoxysmie 110, 118
- Vestibularistraining 104, T **105**
- vestibuläre drop attacks T 117
- Vestibulopathie
- , idiopathische bilaterale 115
- , subakute bilaterale 115
- Vibration 162, 169
- Video-EEG 193, 209, T 210, 222
- , Indikation T 193
- Vidianus-Neuralgie 23
- Vierhügelgliom T 683
- Vigilanzstörungen **183**
- Vincaalkaloid-Polyneuropathie T 1044, T 1050
- Virostatikum **535 f.**
- Virusenzephalitis vgl. virale Enzephalitis
- Viruserkrankung 535
- Virushepatitis 1043
- Virusinfektion des ZNS T 532
- Virusisolierung T 530
- Virusmeningitis **529 ff.**
- Visusstörung, paraneoplastische 780
- Vitalkapazität 583, 595
- Vitamin A (Retinol) T 791, 814, **873 f.**, T 882, 1057
- , Bedarf 874
- , Intoxikation 95, T 605
- , Intoxikation, akute 874
- -Hypervitaminose **873 f.**
- –, chronische 874
- Vitamin B₁ (Thiamin)-Hypervitaminose 875, 877
- Vitamin B₂ 95
- Vitamin B₁₂ (Cobalmin) 95, T 882, **883 ff.**
- Hypovitaminose 881, **883 f.**
- Mangel 122, T 1223
- Vitamin B₆ (Pyridoxin) 161 f., 229, **878 ff.**, 1269
- Hypovitaminose 95, **878 ff.**, 1002
- Vitamin B-Komplex **875 ff.**
- Vitamin B₁ (Thiamin) 95, 161 f., 671, 844, 850 ff., **875 ff.**, T 882
- , Spiegel 876
- , Antagonisten 876
- Hypervitaminose 850 ff., 856, **875 ff.**
- Schock 851, 877
- Vitamin B₆ (Pyridoxin) 257, T 882
- , Antagonisten 879
- Vitamin C (Ascorbinsäure) T 883
- Vitamin D (Calciferol) T 883
- , Intoxikation 868
- Mangel 1178, 1217
- Vitamin D₂ 206
- Vitamin D₃ 206
- Vitamin E (Tocopherol) T 883, **886 f.**, 914, 1047
- Mangel T 921, T 1171, 1178
- Hypovitaminose **886 f.**
- Vitamin K 914
- Vitamin K₁ 1047
- Vitamine, Wirkung, Bedarf T 882
- Vitaminmangelneuropathie 1042
- Vitaminmangel T 96, 841
- Vitaminspeicherung 841
- Vitaminstoffwechselstörung **873 ff.**
- Vitiligo 1145
- Vogt-Kohjanagi-Harada-Syndrom T 400, 407
- Vokalisationstic 985
- Volkmannsche Ischämie 1087
- Vollheparinisierung T 43, 354, 357, 360
- , bei Sinus- und Hirnvenenthrombose 394
- Vorderhornkrankung 817
- Vorderwurzelstimulator, sakraler 1246
- Vorhofflimmern, bei zerebraler Ischämie 361
- Vorhofmyxom T 233
- Vorderseitenstrang-Syndrom T 798

W

- Wadenkrämpfe 1043, 1047
- Wallenberg-Syndrom T 120, 123
- Wallersche Degeneration 1111
- Walter-Reed-Stadieneinteilung T 565
- Wasserhaushalt, Störungen **587**
- Wärmeanwendung 162
- wearing off 938 f., **943**, 951 ff., **952**
- Wegenersche Granulomatose 90 f., T 400 f., 403, 1931 f.
- Werdnig-Hoffmann Typ I vgl. spinale Muskelatrophie 1008
- Werdnig-Hoffmann Typ II vgl. spinale Muskelatrophie 1008
- Werner-Syndrom T 832
- Wernicke-Aphasie T 314
- Wernicke-Enzephalopathie 135, T 235, 639, 844, **849 ff.**, 875, 906, T 1223
- Wernicke-Korsakow-Syndrom 476, T 602, 781
- West-Syndrom T 191, 192, T 240, 243, 247 f.
- whiplash injury 642
- maculopathy T 645
- Wickel, kalter 1072, **1076**
- Willensantrieb, medikamentöse Therapie T 336
- Willkürnystagmus 138
- Wilms-Tumor 834
- Wilsonsche Erkrankung vgl. Morbus Wilson, Genposition
- Windpocken 92, 807
- Wirbelsäulen-Syndrom
- , nicht kompressionsbedingt **1070 ff.**
- , physikalische Therapie 1076

- , Sekundärprophylaxe 1077f.
 Wirbelsäulenchordom 722
 Wirbelsäulentumor, primärer vgl. Tumor spinaler
 Wirbelsäulenverletzung vgl. Querschnitts-Syndrom 804
 –, Operationsindikationen T 804
 Wirkungsfluktuation bei Parkinson-Syndrom **943**, 951ff.
 –, Frankfurter Klassifikation T 952
 Wiskott-Aldrich-Syndrom T 791
 Wismut T 241
 –, Intoxikation **676**
 Wolff-Parkinson-White (WPW)-Syndrom 234
 Wolkenschädel 682, 685
 Wortfindungsstörung T 314
 –, Therapie 317
 wrapping 385
 Wundstarrkrampf vgl. Tetanus **1015**
 Wurmerkrankungen **524ff.**
 Wurzel C6, Läsion 1084
 Wurzel C8, Läsion 1091
 Wurzelaußriß 166, 169f., T 1054
 Wurzelblockade 1067
 Wurzelkompressions-Syndrom 163, **1053ff.**
 –, chronisches zervikales **1059f.**
 –, Diagnostik T 1055
 –, lumbales **1062**
 –, medikamentöse Therapie T 1058
 –, sakrales **1062**
 –, Ursachen T 1054
 –, zervikales **1054**
 Wurzelneurinom vgl. spinale Neurinom
 Wurzelreizsyndrom vgl. radiculäres Syndrom **1053ff.**
- , chronisches **1073**
 Wymoton-Behandlung **1077f.**
- X
- Xanthin-oxidase-Mangel T 273
 Xanthomatose, zerebrotendinöse **914**
 Xanthurensäure 879
 Xeroderma pigmentosum T 832
 Xerophthalmie 873
 Xerosis conjunctivae 873
- Y
- yo-yoing 952
- Z
- Zahnradphänomen 927
 Zangenbiopsie 692
 Zeckenbiß 1022
 Zeckenrückfallfieber 512
 Zeichen nach Lasègue 1063
 Zele, lumbosakrale 826
 Zentralskotom 94
 Zentralvenenthrombose 792
 Zerebroprotektion 624
 Zeroid Lipofuscinose 887
 Zervikal-Syndrom **35ff.**, 55, 164, 1059
 Zestoden T 518, T 1156
 Zidovudin-assoziierte Myopathie 568
 Zieltremor 257
 Zinn, Intoxikation **676**
 Zirrhose, primäre biliäre 1043
 Zisternographie 636
 ZNS-Lymphom, primäres vgl. Lymphom, primäres des ZNS
- ZNS-Lymphom, malignes vgl. Lymphom, malignes des ZNS
 ZNS-Prophylaxe 745, 755, 767
 ZNS-Tumor vgl. Hirntumor
 ZNS-Tumoren T 605
 Zoenuren T 1156
 Zollinger-Ellison-Syndrom 877
 Zoster generalisatus 1019
 –, ophthalmicus 92, 569, 1019
 –, oticus 1019
 Zosterenzephalitis **538**
 Zostermyelitis **538**
 Zosterneuralgie des Nervus occipitalis major 36
 Zosterradikulitis 506
 Zöliakie 1043
 –, Vitaminmangel 873ff.
 Zugang nach Cloward, ventraler 1060f.
 Zwangskrankheit 985
 Zwerchfellschrittmacher **289f.**, 799
 Zyanidintoxikation 854
 Zyankali, Intoxikation **676**
 Zyklooxxygenase-Metaboliten 468
 Zyste der Rathke-Tasche 1218
 –, intraarachnoidale T 824
 –, neuroepitheliale T 824
 Zystizerken T 1156
 Zystizerkose **524f.**
 Zysto-Ventrikulostomie 827
 Zytokine 468
 Zytomegalie 79, 519, **1021f.**
 – -Infektion **539**
 – -Virus (CMV) T 530, T 532, 1021, 1026, 1028
 – -Enzephalitis 568
 Zytostatikagabe, intraventrikuläre 771f.
 Zytostatikatherapie vgl. Chemotherapie

Register der Medikamente, Substanzen und Substanzgruppen

Eine fettgedruckte Seitenzahl kennzeichnet die Seite/Seiten, auf denen das Stichwort ausführlicher abgehandelt, erklärt oder definiert wird.

Die Abkürzung f. bzw. ff. hinter einer Seitenzahl gibt an, daß dieses Stichwort auch auf der folgenden (f.) Seite bzw. den folgenden (ff.) Seiten erscheint.

Die Abkürzung T (Tabelle) vor einer Seitenzahl kennzeichnet Seiten, auf denen das Stichwort nur in einer Tabelle und nicht im Text erscheint.

- A
- ACE-Hemmer T 899
Acebutol T 1176 f.
Acetaldehyd 841
Acetazolamid 118, T 1195
Acetylcholin, Intoxikation **673**
Acetylcystein vgl. N-Acetyl-Cystein
Acetylsalicylsäure 15 f., T 155, 350 f.
–, Kontraindikation 1263
–, Nebenwirkungen 1263
Achromycin® 1020
Aciclovir 82, 169, 535, **536**, **1019 f.**
Acimethin® 1247
ACNU® 701
–, Nebenwirkungen 1271
Acrylamid-Polyneuropathie T 1045, T 1050
ACTH 201, T 1178, T 1182
–, Nebenwirkungen 1266
Actihaemyl® 1122, 360
Actovegin® T 901
Adalat® **30**, 614, 615, 1170
–, Nebenwirkungen 1272
Adamantin 168
Adelphan Esidrix® T 962
Adenin-Arabinosid **536**
Adriamycin 741
Adriblastin® 1136
–, Nebenwirkungen 1271
Adstringenzen, Intoxikation **676**
Adumbran® T 179, 847
Aequamen® T 102, T 117
Agarol® 381
Alkaloide, Nebenwirkungen 1270
Akatinol® T 262
Akatinol Memantine® T 899
Akineton® 7, 987, 1261
–, Nebenwirkungen 1265
Aktivkohle 662
Al-Chelatbildner T 901
Alaproclat T 899
Albejo® T 174
Albendazol 525, 526
Albuterol T 1176 f.
Aldactone®, Nebenwirkungen 1272
Aldose-Reduktase-Inhibitor 1041
Aldosteron 1215
Alexan® 742 f., **769 ff.**, 1021
–, Nebenwirkungen 1270
Alizaprid T 929, T 962
Alkeran®, Nebenwirkungen 1270
Alkylanzien, Nebenwirkungen 1270
Alkohol T 1182
–, Intoxikation T 660 f.
Alkylphosphate, Intoxikation 675
Allopurinol 1168
Almitrin T 901
1-alpha-Hydroxycholecalciferol 206
Alpha-Interferon 556, 1020
Alpha-Methyl-DOPA T 929
Alpha-Sympathomimetikum 14
alpha-Tocopherol 887
Alprazolam 845, 848
Alprazolam Tafil® T 179
Alprenolol 14
Alrestatin 1041
Alrheumun®, Nebenwirkungen 1270
Altimol® 860
Aluminium T 241, 868
Aluminiumchlorid 1235
Aluminiumhydroxid T 1176 f.
Alupent® T 1197
Amantadin 535, T 899, T 900, **939 f.**
–, Dosis, Nebenwirkungen T 940
–, Nebenwirkungen 1265
–, Wirkungsdauer T 941
Amantadin-HCl **916**
Ambenoniumchlorid T 1131
Amblosin® 466, T 469
–, Nebenwirkungen T 470, 1268
Amethopterin 881
Ameziniummetilsulfat 922
Amikacin 467
–, Nebenwirkungen 1267
Aminoglykosid 131, **467**
Aminoglykosid-Antibiotika, Nebenwirkungen 1267
Aminoglykosid-Polyneuropathie T 1044, T 1050
Aminophenazon, Nebenwirkungen 1263
Aminopterin 881
4-Aminopyridin T 898
21-Aminosteroide 359
Amiodaron-Polyneuropathie T 1044, T 1050
Amiodaron 615, T 791, T 1180
Amipaque T 195
Amitriptylin 15, 47 f., **48**, 75 f., T 159, 181
–, Nebenwirkungen 1262
Amitriptylin-Polyneuropathie T 1044
Amitriptylinoxid 15, 47 f., **48**, 75 f.
Ammoniak 865
Ammoniumchlorid, Intoxikation 1199
Amoxapin T 1176 f.
Amoxicillin 508
–, Nebenwirkungen 1268
Amphetamin 183, 186, T 367, 680, 895, T 900
–, Intoxikation T 660 f., **669**
Ampho-Moronal®, Nebenwirkungen 1269
Amphotericin B 524, 543, 1199
–, Infusionslösung 546 f.
–, Nebenwirkungen T 544, 1269
Ampicillin **466**, T 469
–, Nebenwirkungen T 470, 1268
Amuno® **33**, T 155, 1275
Amylnitrit 1230
Anabolika T 993
Anafranil® 75 f., T 159
–, Nebenwirkungen 1262
Analeptika 183, 147
Analgentika 615
– bei Migräne **8 ff.**
– vom Morphintyp, Dosierungen und Nebenwirkungen T 155, 156 ff., T 157
– bei intrazerebraler Blutung 372
–, Intoxikation T 660 f., 665
–, nichtsteroidale 8, **153 ff.**
–, steroidale 155
Ancotil® Roche **545**, 547
–, Nebenwirkungen T 544, 1270
Androgene 185

Register der Medikamente und Substanzen

- Aneurin vgl. Vitamin B₁ **875**
 Anexate® 663, T 664, 866
 Angiotensin II T 899
 Ankrod 358
 Antabus® 859
 Antagonil® T 900
 Antagonisten 399
 Antazida T 710
 Anthranilsäurederivat T 1181
 Antibiotika 465, 1144
 –, Nebenwirkungen 470, 1267
 –, zytostatische, Nebenwirkungen 1271
 Anticonzeptiva vgl. Kontrazeptiva
 Anticholinergika T 102, 934, **940f.**, 1229
 –, Antidot T 664
 –, Intoxikation T 660f., 1017
 –, Nebenwirkungen 1265
 Anticholium® 327, T 664, 1256
 Antidepressiva **158**, 895
 –, bei chronischen Schmerzen, Dosierungen und Nebenwirkungen T 159
 –, Nebenwirkungen 1262
 –, tetrazyklische, Intoxikation **668**
 –, trizyklische 15, 47f., **75**, T 933
 –, –, Intoxikation T 660f., **668**
 –, –, Nebenwirkungen 1262
 Antidiabetika, Intoxikation T 661f., **672**
 Antidopaminergika T 102
 Antidote 663, T 664
 Antidotum Thallii Heyl® T 870
 Antiemetika bei Migräne **7f.**
 Antiepileptika 75f., 160, 881, 1144
 –, Absetzen T 202
 – bei intrazerebraler Blutung 371
 – bei Niereninsuffizienz 867
 –, Intoxikation T 660f., **666**
 –, klin.-pharmak. Übersicht T 198
 –, Plasmakonzentration T 198
 Antifibrinolytika, bei intrazerebraler Blutung 371
 Antihidrotika 1235
 Antihistaminika 48, T 102, T**105**, 160, T 181, T 993, T **1229**
 –, Intoxikation T 660f., **668**
 –, Nebenwirkungen, neurologische 1276
 Antihydral® 1235
 Antihypertonika T 962
 Antikoagulanzen 8, **351**, 354
 –, Nebenwirkungen 1278
 Antikoagulationen 357
 Antikonzeptiva vgl. Kontrazeptiva
 Antikonvulsiva bei Hirntumoren 703
 Antikonvulsiva vgl. Antiepileptika
 Antilymphozyten-Globulin 1143
 Antimetaboliten, Nebenwirkungen 1270
 Antimykotika 543
 –, neurotoxische Nebenwirkungen 1269
 Antioxidans 139
 Antiöstrogene 726, 757
 Antiparkinson-Medikamente, Wirkungsdauer T 941
 –, zugelassene T 942
 Antiphlogistika T 929
 –, nichtsteroidale 40, T 791
 Antirheumatika bei Migräne **8ff.**
 –, nichtsteroidale **15**, 48
 Antispastika, Differentialindikation T 263
 –, Nebenwirkungen 1264
 Antihykozyten-Globulin 1143
 Antivertiginosa T **102**
 –, Dosierungen und Nebenwirkungen T 102
 Anturano® 350
 Apomorphin 662, **943f.**, 956
 Apomorphin Woelm® 662
 Apomorphin-Test 943f.
 Aponal® T 159
 –, Nebenwirkungen 1262
 Apoplectal® 359
 Aprindin T 1178
 Aquo-Cytobion® 886
 Ara C 742f., **769ff.**
 Arecolin T 898
 Arprinocid 521
 Arsen-Polyneuropathie T 1045, T 1050
 Artane® 137, T 979
 –, Nebenwirkungen 1265
 Ascorbinsäure 860
 Asparaginase, Nebenwirkungen 1271
 Aspirin® 351
 Astonin-H® 235, 922
 Atemanaleptikum 158
 Atenolol 14
 Atosil® T 102, T 160, 179, T 181
 Atracurium 1140
 Atropin 599, T 664
 –, Intoxikation T 660f., **673**
 Atropinsulfat T 1127
 – Braun T 664
 Aurokeratinat T 1176f., T 1179
 Aurothioglucose T 1176f.
 Aurothiomalat T 1176f., T 1179
 Aurothiopolypeptid T 1176f.
 Avantil®, Nebenwirkungen 1263
 5-Azacytidin, Nebenwirkungen 1270
 Azathioprin 407, 496, 555, 558, 1133
 – bei Myasthenie 1127
 – bei zerebraler Vaskulitis **408**
 –, Nebenwirkungen 1267
 Azetazolamid 186, 208, **793**
 Azithromycin 521
 Azlocillin 466
 AZT (3'-Azido-3'-Desoxythymidin) 572
 Azulfidine®, Nebenwirkungen 1269
 Azutranquil® 847
 Äthanol T 664
 –, Intoxikation T 660f., **670ff.**
 Äther T 654
 Äthylenglykol, Antidot T 664
 B
 β-Carbolin T 898
 B-Vitamine 161
 Bacitracin 485
 Baclofen 76, 122, 161, T 262
 –, bei Neuralgie **65**
 –, Intoxikation **672**
 –, intrathekale Dauerinfusion **264ff.**
 –, Nebenwirkungen 1264
 Baclofen-Pumpe 1245
 Bactrim® 467, T 469
 –, Nebenwirkungen T 470, 1269
 Baldrian T 181
 Bamipin 1229
 Barazan®, Nebenwirkungen 1268
 Barbiturate 10f., 95
 –, Intoxikation T 660f.
 Bariumintoxikation T 1182, 1199
 Batrax® 1020
 Baypen® 466
 Bazitrazin 1020
 BCNU (1.3-Bis-(2-Chlorethyl)-1-Nitroharnstoff) 697, 701, 707
 –, (1.3-Bis-(2-Chlorethyl)-1-Nitroharnstoff), Nebenwirkungen 1271
 Belladonna-Alkaloid T 105
 Bellafolin® T 1127
 Beloc® 14
 –, Nebenwirkungen 1272
 ben-u-ron® T 155
 –, Nebenwirkungen 1264
 Bencyclan T 900, T 1178
 –, Nebenwirkungen 1264
 Benserazid 279, 936
 Benzathin-Penicillin 502
 Benzatropin, Nebenwirkungen 1265
 Benzhexol, Wirkungsdauer T 941
 Benzin, Intoxikation **677**
 Benzodiazepine 159, **179ff.**, T 181, T **200**, 845
 –, Eliminations-Halbwertszeiten 189
 –, Antidot T 664
 –, Intoxikation T 660f.
 –, Wirkdauer und Äquivalenzdosen T 179
 Benzothiadiazine T 1182
 Benzylpenicillin, Nebenwirkungen 1268
 Bepanthen® Augensalbe 81
 Berirab® 535, 539
 Beta-Interferon 556, 1020
 Beta-Rezeptorenblocker 160
 –, Antidot T 664
 –, bei Migräne **11f.**
 –, bei zerebraler Ischämie 358

- , beta-1-selektiv 11f.
 -, Intoxikation T 661f., 671
 -, Nebenwirkungen 1272
 Beta-Sympathikomimetika T 1182, T 1196
 Betabion[®] 876
 Betahistin T 102, T 117
 Betanecol 1230f.
 Betanecol-Chlorid T 898, 1231
 Bezafibrat T 1176f., T 1181
 Bifiteral[®] 866
 Biguanide, Intoxikation **672**
 Biklin[®] 467
 -, Nebenwirkungen 1267
 Bilobalide T 901
 Biltricide[®] 525
 Binotal[®] 466, T 469
 -, Nebenwirkungen T 470, 1268
 Biperiden 7f., 1261
 -, Nebenwirkungen 1265
 Biphenyle, polychlorierte, Polyneuropathie T 1045
 Bismuth, Intoxikation T 660f.
 Blei 95, **869**
 -, Intoxikation T 660f., **675**, 1027
 Blei-Polyneuropathie T 1045, T 1050
 Bleiacetat, Intoxikation **675**
 Bleiarсенat, Intoxikation **675**
 Bleichromat, Intoxikation **675**
 Bleistereat, Intoxikation **675**
 Bleitetraäthylen, Intoxikation **675**
 Bleomycin, Nebenwirkungen 1271
 Blocker, neuromuskulärer, Intoxikation **672**
 Bombesin T 899
 Bonamine[®] T 102, 1228
 Bornaprin, Nebenwirkungen 1265
 Botulinum-A-Toxin 81, **85**, 137, 256, 298
 -, bei Dystonien **979f.**
 -, Intoxikation **674**
 Botulismus-Antitoxin Behring 1017
 Botulismus-Antitoxin vom Pferd 1017
 Breitspektrum-Penicillin vgl. Penicillin **466**
 Briserin[®] T 962
 Brocadopa[®] 328
 Brom, Intoxikation **667**
 Bromazepam T 179
 Bromide T 196, T **198**
 -, Intoxikation T 660f.
 Bromocriptin 279, **938**, 1206
 -, Intoxikation **666**
 -, Nebenwirkungen 1265
 -, Wirkungsdauer T 941
 Brompheniramin 1255
 Brotizolam T 179
 Brufen[®] T 155
 Budipin **30f.**, T 944, **945**
 Bufedil[®] T 900
 Buflomedil T 900
 Buformin T 1176f.
 Bunitrolol T 1176f.
 Bupranolol T 1176f.
 Buprenorphin Temgesic[®] T 157
 Bupropion T 901
 Busulfan, Nebenwirkungen 1270
 Butyloxedrin 1168
 Butyphenone 159, T 929, T 962
 BVK-Roche Forre[®] 844
 Bykomycin[®], Nebenwirkungen 1268
 Bykomycin[®] 131, 866

C
 Ca-Antagonisten T 962
 Cabergolin 945
 Cadmium, Intoxikation T 660f.
 Cadmium-Polyneuropathie T 1045
 Calcitonin 162, 868
 Calcitonin L[®] 869
 Calcitonin L 162
 Calcitrans[®] 1216
 Calcium vgl. Kalzium
 Calcium Hopantenat T 899
 Calciumedetat-Heyl[®] T 870
 Calciumfolinat T 664
 calitonin-gene-related peptide (CGRP) 379
 Calvazin T 1180
 Camazepam, unter: Albejo[®] T 179
 Canesten[®], Nebenwirkungen 1270
 Cannabinoide T 241
 Cannabis, Intoxikation **670**
 Cantharidin 1255
 Caprinol[®] T 962
 Capsaicin 161
 Capsaicin-Salbe 169
 Capsaicinsäure 1021
 Captopril T 1177f.
 Carazolol T 1176f.
 Carbachol 1245
 Carbamate, Intoxikation T 660f.
 Carbamazepin 75f., T 196, T **198**, 993
 -, bei Epilepsie T **197**
 -, bei Neuralgie **64**
 -, Intoxikation T 660f., **666**
 -, Lebererkrankungen 203
 Carbamate, Antidot T 664
 Carbenoxolon T 1180
 Carbidopa 279, **936f.**
 Carbimazol[®] T 273, 1042
 Carboanhydrasehemmer **793**
 Carbondisulfid 95
 Carbontetrachlorid 95
 Carbostesin[®] 1099
 Carbromal 95
 Carmubris[®], Nebenwirkungen 1271
 Carteolol T 1176f.
 Catapresan[®] 161, 279, 328, 614, T 899
 CCNU (1-(2-Chlorethyl)-3-trans-4-Cyclohexyl-1-Nitroharnstoff) 701, 707
 -, Nebenwirkungen 1271
 Cefalexin, Nebenwirkungen 1268
 Cefalotin 466
 Cefamandol 466
 Cefotaxim **466**, T 469, T 484, 509
 -, Nebenwirkungen T 470, 1268
 Cefoxitin 466
 Cefsulodin **466**
 Ceftazidim **466**, T 469
 -, Nebenwirkungen T 470, 1268
 Ceftix[®] **466**
 Ceftrizoxim **466**
 Ceftriaxon **466**, T 469, 508
 -, Nebenwirkungen T 470, 1268
 Celetil[®] Supp 27
 Cephalosporin 95, 465, 466
 -, Nebenwirkungen 1268
 Cepovenin[®] 466
 Certromycin[®] 467
 Cesol[®] 525
 Cetal[®], Nebenwirkungen 1264
 CH₃-B₁₂ T 899
 Chelatbildner T 664, 870
 Chenodeoxycholsäure 914
 Chenofalk[®] 914
 Chinidin T 273, T 1178
 Chinidin-Duriles[®] T 273
 Chinin 272, 521
 Chininum dihydrochloricum »Buchler« T 522
 Chininum sulfuricum »Buchler« T 523
 Chinolonderivate, Nebenwirkungen 1268
 Chloraldrat[®] T 181
 Chloralhydrat 178, T 181
 -, Intoxikation **668**
 Chloralose, Intoxikation T 660f.
 Chloramphenicol 95, 467, T 469
 -, Nebenwirkungen T 470, 1268
 Chloramphenicol-Polyneuropathie T 1044, T 1050
 Chlordiazepoxid T 146, 843, 845
 -, auch unter: Librium[®] T 179
 Chlor-Kohlen-Wasserstoffe, ungesättigte, Intoxikation **677**
 Chlormadinonazetat 1256
 Chlormezanon 649
 Chloroform, Intoxikation **674**
 Chloroquin 1144, T 1176
 Chloroquin-Polyneuropathie T 1044
 Chlorpromazin 95, T 962
 Chlorpropamid 95
 Chlorprothixen T 160
 Chlorthalidon T 1182
 Cholestykinin 162, T 899
 Cholinchlorid T 898, 917
 cholinerge Substanzen **916**
 Cholinesterasehemmer 901, 1126, T 1127
 -, Intoxikation **673**
 -, irreversible, Intoxikation **675**
 Cholinpräkursor 901
 Chymopapain 1065

Register der Medikamente und Substanzen

- Ciclosporin 496
 Ciclosporin-A 407
 –, Nebenwirkungen 1267
 Cimetidin T 846, T 993, T 1176,
 T 1177, T 1178, T 1181, 1263
 –, Intoxikation **673**
 Cinnarizin T 102, T 900, T 929,
 T 962
 –, Nebenwirkungen 1264
 Cinobactin[®], Nebenwirkungen
 1268
 Cinoxacin, Nebenwirkungen 1268
 Ciprobay[®] 473
 Ciprofloxacilin 473
 Cisaprid 1230f.
 Cis-Platin 131, 701
 –, Nebenwirkungen 1271
 Cis-Platin-Polyneuropathie
 T 1044, T 1050
 Citalopram 860, T 899
 Claforan[®] 397, **466**, T 469, T 484
 –, Nebenwirkungen T 470, 1268
 Clamoxyl[®], Nebenwirkungen
 1268
 Clemastin, Nebenwirkungen 1263
 Clemizol-Penicillin 502
 Clindamycin T 520
 Clinovir[®] 186
 Clobazam T 196, **T 198**
 –, auch unter: Frisium[®] T 179
 Clobazepam 845
 Clodronsäure 869
 Clofazimin 1018
 Clofibrat T 1177, T 1178, T 1179,
 T 1181, 1209
 Clofibrat 500 Stada[®] 1209
 Clofibrat T 1176f., T 1181
 Clomethiazol 178, T 181, **593**,
 T **846, 847**
 –, Intoxikation **669**
 Clomifen T 1178
 Clomipramin 75f., T 159
 –, Nebenwirkungen 1262
 – Infusionsbehandlung 158
 Clonazepam 122, T 179
 Clonidin 14, 161, 279, 328, 614,
 T 898, T 899, T 1177
 –, Intoxikation T 660f., **673**
 Clont[®] 397, 467, T 469, T 484,
 523
 –, Nebenwirkungen T 470
 Clotiazepam T 179
 Clotrimazol, Nebenwirkungen
 1270
 Clozapin 256, **945f.**, 960, 1261,
 1262
 CO, Intoxikation T 660f., T 929
 Cobalmin vgl. Vitamin B₁₂
 Co-dergocrin T 900
 Cocain, Intoxikation T 660f.
 Codeinum-Compretten T 157
 Coenzym Q 95, 141
 Cogentinol[®], Nebenwirkungen
 1265
 Colchizin T 1176f.
 Colestyramin 870, T 870
 Comafusin[®] 866
 Commotional[®], Nebenwirkungen
 1263
 Complamin[®], Nebenwirkungen
 1264
 Contamex[®] T 179
 Contour T 418
 Convulex[®] T 196
 Copolymer I 555f.
 Cordarex 615
 Corrigast[®] 1245
 Crasnitin[®], Nebenwirkungen 1271
 Cronassial[®] 856
 CS₂-Intoxikation T 929
 Cumarinderivate, Nebenwirkun-
 gen 1278
 Cuvalit[®] 15, 31
 Cyanid, Antidot T 664
 –, Intoxikation T 929, 961
 Cyanwasserstoff (HCN), Intoxika-
 tion **676**
 Cyclandelat T 900
 Cyclophosphamid 407, 555, 702,
 741, 1128, 1134
 –, bei zerebraler Vasculitis **409**
 –, Nebenwirkungen 1270
 Cyclopropan T 654
 Cycloserin 493, 879
 Cyclosporin 555, T 929, 1134
 Cyclosporin A 1128
 Cymeven **536.**, 539, 1021f.
 Cyproheptadin 1208
 Cystein, Intoxikation **673**
 Cysticide[®] 527
 Cytarabin, Nebenwirkungen 1270
 Cytosin-Arabinosid 741ff., **769ff.**,
 T 921, 1021
 Cytotec[®] 535
 –, Bio-Test 539

 D
 Dactinomycin, Nebenwirkungen
 1271
 Daktar[®] 524, **545**, 548
 –, Nebenwirkungen T 544, 1270
 δ-Aminolävulinsäure 869
 Danazol T 273, T 791, T 1177f.
 Dantamacrin[®] T 262, **264**
 –, Nebenwirkungen 1264
 Dantrolen T 262, **264, 655f.**
 –, Nebenwirkungen 1264
 Dapson-Fatol 1018
 Dapson-Polyneuropathie T 1044,
 T 1050
 Daraprim[®] T 520
 Dauerinfusion, intrathekale von
 Baclofen 264ff.
 DDS[®] 1018
 DDT T 241
 –, Polyneuropathie T 1045
 Deanol Riker[®] T 898
 Decarene[®] 141, T 160, 996
 Decentan[®] T 160, 996
 Decortin[®] **27**, 80f.
 Deferoxamin T 664
 Dehydroergot[®] 235
 Dehydrobenzperidol[®] T 102, 587
 Dehydroemetin 523
 Dekamethonium T 654
 Delakmin[®] 206
 Demeclocyclin 591
 Demercapro T 664
 Demetrim T 179
 Deprenyl **939**, T 941
 –, -Monotherapie 939
 –, -Zusatztherapie 939
 Deseril[®] 328
 Deseril retard[®] 15, **30**
 Desferal[®] T 664, 868, T 901
 Desferrioxamin 868
 Desipramin 895
 Desmocylin 1210
 Desmopressin 58, **1209f.**
 Desmopressin-Diacetat T 589
 DHE-Puren[®] 15
 Diaminodiphenylsulfon 1018
 3,4 Diaminopyridin T 898, **1145f.**
 Diamox[®] 118, 186, 208, **793**,
 T 1197
 Diazepam T 179, 845, **T 846**
 –, Intoxikation **667**
 Diazepam Desitin[®] rectal tube
 202, T 209
 Diazepamrektiole 202
 Diazoxid T 993
 Dibenzepin, Nebenwirkungen
 1262
 Dibenzylan[®] 161, 1245
 Dibrone[®] T 196
 Dichlor-Stapenor[®] 466
 Dichlorphenoxyessigsäure-Polyneu-
 ropathie T 1045, T 1050
 Diclofenac T 155
 Diclofenac-Natrium 649
 Diclofenamid T 1195, T 1197
 Diclorstapenor[®] 397
 Diclloxacin 466
 Dicobalt-EDTA T 664
 Dicumarol 353
 Dideoxycytidin (ddC) 573
 Dideoxyinosin (ddI) 573
 Diethylenglykol, Intoxikation
 T 661f.
 Diflucan[®] 545, 547
 –, Nebenwirkungen T 544
 Digimerck[®], Nebenwirkungen
 1271
 Digitalis 95
 –, Intoxikation **672**
 Digitalis-Antidot BM[®] T 664
 Digitalis-Antidot FAB[®] 672
 Digitalis-Antikörper T 664
 Digitalis-Glykoside, Antidot T 664
 Digitoxin, Nebenwirkungen 1271
 Digoxin T 993
 –, Nebenwirkungen 1271
 Dihydroergot[®] 27
 Dihydralazinsulfat 614

- Dihydralazin 363, 615
 Dihydroergocristin T 900
 Dihydroergotamin 27, 235, T 1177
 –, bei Migräne **9, 15**
 Dihydroergotoxinmesilat, Nebenwirkungen 1264
 Dijodthyronin T 1051
 Dikaliumclorazepat T 179
 Diltiazem, Intoxikation **671**
 Diltiazem 1170
 Dilzem[®] 1170
 Dimaval[®] T 870
 Dimegan[®] 1255
 Dimenhydrinat T 102, T 105
 Dimercaprol 1002, 1004
 – (BAL) T 870
 2,3-Dimercaptopropan-1-sulfonat (DMPS) T 870
 Dimethyl-Parathion, Intoxikation 675
 Dimethylsulfoxid 1019
 Diphenhydramin 1229
 Diphenylhydantoin 76
 Diphosphonat 868
 Diphtherie-Antitoxin Behring 1015
 Diphtherie-Antitoxin vom Pferd 1015
 Dipidolor[®] T 1132
 Dipiperon[®] T 181
 Dipyramidol 350
 Disopyramid T 1177 f., T 1248
 Distigminbromid T 1242, 1245
 Distraneurin[®] 178, T 181, 593, **T 846, 847**
 –, Intoxikation **669**
 Disulfiram 95, 859
 Disulfiram-Polyneuropathie T 1044, T 1050
 Ditriptenat-Heyl[®] T 870
 Diuretika T 1182
 –, Nebenwirkungen 1272
 Dixarit[®] 14
 DL-threo-3,4-dihydroxyphenylserine (DOPS) 851, 1225
 DMPS-Heyl[®] T 870
 Dociton[®] 14
 –, Nebenwirkungen 1272
 Dolantin[®] T 157
 Domperidon 7, 10, 933, 938, **1229**
 Dopa
 –, frühe Kombinationsbehandlung 948
 –, späte Kombinationsbehandlung 949
 Dopa-Decarboxylase-Hemmer 936 f.
 Dopamin-Agonisten 15, 31, 279, **938 ff.**, 948, 983
 –, Dosis, Nebenwirkungen T 938
 Dopamin-D2-Rezeptorblocker 10
 Dopergin[®] 938, 939
 Dopram[®] 158
 Dorex[®] T 1248
 Dormicum[®] T 179, 615
 Doryl[®] 1245
 Doxapram 158
 Doxepin T 159
 Doxepin, Nebenwirkungen 1262
 Doxorubicin 1136
 –, Nebenwirkungen 1271
 Doxorubicin-Polyneuropathie T 1044
 Doxycyclin 475
 –, Nebenwirkungen 1269
 D-Penicillamin T 870, **1002**, T 1181
 Dramamine[®] T 102, T 105
 Dridase[®] T 1242, **1244**
 Droperidol[®] T 102, 587
 DTIC (Dacarbazin) 707
 Duracclamid[®] T 962
 Dusodril[®] T 900
 –, Nebenwirkungen 1264
 Dysport[®] 85, 979

E
 E 605, Intoxikation 675
 E 838, Intoxikation 675
 Ebrantil[®] **359**, 381 586, 614
 Edrophonium-Chlorid 1124
 EDTA T 901
 Effortil[®] 235
 Eisen, Intoxikation T 661 f.
 Eisen-III-hexacyanoferrat (II) (Berliner Blau) T 870
 Eisen-III-hexacyanoferrat (II) 870
 Eisensulfat 278
 Ektebin[®] 493
 –, Nebenwirkungen 494
 Eldisine[®], Nebenwirkungen 1271
 Elfanax[®] T 962
 Emeproniumbromid T 1242, 1245
 Emetine 95, T 1176 f.
 Encainid T 1177 f.
 Encephabol[®] T 899
 Endoxan[®] 407, 555, 1128, 1134
 – bei MS T 559
 – bei zerebraler Vaskulitis **409**
 –, Nebenwirkungen 1270
 Enfluran 615, T 654
 Epanutin[®] T 196
 Ephedrin Knoll[®] 183
 Ephedrin 183, 236
 Epilepsie
 –, Antiepileptikaauswahl **196**
 Epinephrin 1225
 Equilibrin[®] 15, 75 f., **T 48**, T 159
 Ergenyl[®] **30**, T 196
 Ergotamin 7 f, 15, **27 f.**, 95
 – bei Migräne **9**
 – Medihaler[®] 27
 Ergotamin-Aerosol 27
 Ergotamintartrat 15
 Ergotamintartrat f 27
 Erythrocin[®] 474
 Erythromycin 474, 1231
 –, Nebenwirkungen 1268
 Esidrix[®] T 1197, 1209
 Eskazol[®] 525, 526
 Etacrynsäure T 1178
 Ethambutol 95, 492, 493
 –, Nebenwirkungen 494, 1269
 Ethchlorvinol 95
 Ethibloc T 418
 Ethosuximid[®] T 196, **T 198**, **T 200**
 Ethylen-Diamintetraacetat 1004
 Ethylenglykol 95
 –, Intoxikation T 660 f.
 Etilefrin 235, 1225
 Etofibrat T 1176 f., T 1181
 Etofillinclofibrat T 1176 f., T 1181
 Etomidate 615
 Eretinat T 1176 f.
 Eufusol M 20 610
 Eufusol S 40 613
 Eukodal[®] T 157
 Eunerpan[®] T 181
 Euphyllin[®] 57
 Eusaprim[®] 467, T 469
 –, Nebenwirkungen T 470, 1269
 Euthyrox[®] 760, 1215
 Euvegal[®] T 181
 Evion[®] 887
 Evit[®] 887

F
 Falkamin[®] 866
 Fansidar[®] T 520, 521
 Farluta[®] 186
 Fasnigyn 523
 Felden[®] T 155
 Fenofibrat 904, T 1176 f., T 1181
 Fenoterol 1190
 Fentanyl[®] T 585
 Fentanyl[®]-Janssen 615
 Fettsäuren, ungesättigte 556
 Fevarin[®] 337
 Fiblaferon[®] 537
 Fluanxol[®] T 160
 Fluctin[®] 895, 939
 Flucytosin, Nebenwirkungen 1270
 Fludilat[®] T 900
 –, Nebenwirkungen 1264
 Fludrokortison 922
 Fluimucil[®] T 664
 Flukonazol 543, **545**, 547
 –, Nebenwirkungen T 544
 Flumazenil 663, T 664, 866
 Flunarizin 9, 14, T 102, 357, T 900, T 929, T 962, T 993
 Flunitrazepam T 179, T 181, 845
 Fluorhydrokortison 235
 5-Fluoro-Cytosin 524
 5-Fluoro-Uracil 702, T 921
 5-Fluoro-Uracil-biosym[®], Nebenwirkungen 1270
 Fluoro-Uracil, Nebenwirkungen 1270
 Fluoxetin 895
 Flupentixol T 160
 Fluperlapin 1261

Flupirtin T 155
 Flurazepam T 179
 Fluvoxamin 337, 851
 Fluzytosin 543, **545**, 547
 –, Nebenwirkungen T 544
 Folsäure T 520, 775
 Folsan® 881
 Folsäure 161, T 664, 880
 Folsäure-Antagonisten 521
 –, Antidot T 664
 Fortral® T 157
 Fortum® **466**, T 469
 –, Nebenwirkungen T 470, 1268
 Foscarnet 536, 539
 Foscavir® 536, 539
 Fosfocin® 467, T 469, T 484
 –, Nebenwirkungen T 470
 Fosfomycin 466, 467, T 469, T 484
 –, Nebenwirkungen T 470
 fresh frozen plasma 1028, 1030
 Frisium® T 179, T 196
 FSME-Bulin® 535, 539
 Fulcin®, Nebenwirkungen 1270
 Fungata® 545, 547
 Furadantin®, Nebenwirkungen 1268
 Furan-Polyneuropathie T 1044
 Furosemid T 1182
 –, Nebenwirkungen 1272

G

GABA-Agonisten 987
 GABAerge Substanzen **916**
 Gamma-Hydroxy-Buttersäure 183, 848
 Gamma-Interferon, vgl. Humaninterferon 521, 556
 Gamonil®, Nebenwirkungen 1262
 Ganciclovir 535, **536**, 539, 1021 f.
 Ganglienblocker, Intoxikation **672**
 Gangliosid (GM1) T 899
 Ganglioside 358, 856
 Gastrin-Releasing-Peptid T 899
 Gastronerton® T 962
 Gastrosil® T 962
 Gastrozepin® 710
 Gelfoam T 418
 Gentamicin 467, T 469
 –, Nebenwirkungen T 470, 1267
 Gentamycin-Polyneuropathie T 1044
 Germinacetat 1146
 Gernebcin® 467, T 469
 –, Nebenwirkungen T 470, 1267
 Gestafortin® 1256
 Gestagene 185
 Gewebsplasminogenaktivator (tPA) 357
 Ginkgo-biloba, Nebenwirkungen 1264
 Ginkgolide T 901
 Glucagon T 664

Glukokortikoide, vgl. Kortikosteroide
 Glukose 1168
 Glutathion 139
 Gluthetimid, Intoxikation T 660 f.
 Glycerin T 360, 793
 Glycerol 610
 Glycerol 10% 613
 Glyceroltrinitrat 614
 –, Nebenwirkungen 1272
 Glycerosteril 10% 610, 613
 Glykole, Intoxikation **677**
 Glykopyrrolat T 898
 Glykoside, Nebenwirkungen 1271
 Glycerolnitrat 1230
 Glyzin 1168
 Gold 700
 Gold-Polyneuropathie T 1044, T 1050
 Granisetron **1228**
 Griseofulvin, Nebenwirkungen 1270
 Guanethidin 1049, 1234
 –, Blockade 1234
 Guanfacin T 899
 Guanidinhydrochlorid 1017
 Guanidin 1146
 Gutron® 1247, 1255

H

H₁-Rezeptor-Antagonisten, Intoxikation **668**
 H₂-Rezeptor-Antagonisten, Intoxikation **673**
 Halcion® T 179
 Haldol® T 160, T 181, 842
 Haldol®-Janssen T 962
 Halfan T 522
 Halofantrin T 522
 Haloperidol T 160, T 181, 842, 1262
 Halothan® 654, 1140
 Haschisch, Intoxikation **670**
 Helfergin® 132, T 900
 –, Nebenwirkungen 1264
 Heparin 392, T 1182
 Herbizide, Intoxikation **674**
 Heroin T 157
 –, Intoxikation T 660 f., **670**
 Hexacarbon-Polyneuropathie T 1045, T 1050
 Hexachlorophen 95
 Hexakarbon-Intoxikation 1027
 Hexamethylentetramin 1235
 HIB-Mérieux® 474
 HIB-Vaccinol® 474
 Histidin 881
 Histoacryl T 418, 429
 Hopfenextrakte T 181
 Hormone, Intoxikation **672**
 Hostacyclin®, Nebenwirkungen 1269
 Hostacyclin 500® 502
 Humaninterferon Alpha 537

Humaninterferon Beta 537
 Humaninterferon Gamma, vgl. Gamma-Interferon 537
 Humatin® 866
 Hydergin®, Nebenwirkungen 1264
 Hydergin® T 900, 1234
 Hydergin-LC T 900
 Hydracillin® 502
 Hydralazin 879
 Hydralazin-Polyneuropathie T 1044
 Hydrochlorothiazid T 1197, 1209
 Hydrokortison 1215
 Hydrokortison Hoechst® 1215
 Hydromorphon Dilaudid® T 157
 Hydroquinoline 95
 Hydroxychloroquin 1154, T 1176 f.
 25-Hydroxycholecalciferol 206
 Hydroxycobalamin 95, 886
 Hydroxyharnstoff 698, 707
 –, vgl. CCNU 702
 Hydroxykynurenin 879
 Hydroxystilbaminid 524
 5-Hydroxytryptophan 136
 Hyoscin 137
 Hypnomidate® 610, 615
 Hypnorex® retard 336
 Hypnotika T 177
 –, Intoxikation T 660 f.
 Hyrin® T 962

I

Ibuprofen T 155
 5-Idoxuridin 1019
 Imbud® T 155
 Imidazodiazepin 843
 Imidazolderivate 543
 Imipramin 125, T 1176, 1247
 –, Nebenwirkungen 1262
 Imipramin-Polyneuropathie T 1044
 Immunglobulin 1128, 1135, 1930
 Immunsuppressiva vgl. Zystostatika bzw. Chemotherapie (Sachwortregister) 740
 –, bei Myasthenie **1133 f.**
 –, Nebenwirkungen 1267
 Imurek® 407, 496, 555, 558
 –, Nebenwirkungen 1267
 –, bei zerebraler Vasculitis **408**
 Inderal® 1235
 Indometacin **33**, T 155, 1225, 1275
 Insektizide, Antidot T 664
 Insektizide, Intoxikation **674**
 Insulin T 1182
 –, Intoxikation T 661 f., **672**
 Interferon gamma, vgl. Gamma-Interferon
 Interleukin 1 468
 Iodoform 95
 Iodopyracet 95
 Ipecac T 1176 f.

- Iridium-192 700, 760, 1205
 Isoetharin T 1176f.
 Isofluran T 654
 isoket[®], Nebenwirkungen 1272
 Isoniazid 95, T 493, 877, T 993, 995
 –, Intoxikation T 660f.
 – (INH)-Polyneuropathie T 1044, T 1050
 –, Nebenwirkungen T 494, 1269
 –, unter Isoniazid (INH) (Isonikotinsäurehydrazid) 491
 Isopropyl-Alkohol, Intoxikation **671**
 Isoptin[®] 1170
 –, Nebenwirkungen 1272
 Isosorbiddinitrat, Nebenwirkungen 1272
 Isotretinoin T 1179
 Isozid[®] T 493
 –, Nebenwirkungen T 494, 1269
 Itrakonazol 545
 Ivalon T 418
- J
- Jatropur[®] T 1197
 Jod-125 700, 760, 1205
 Jod-131 759
 Jonosteril[®] S40 610, 613
- K
- Kalium-Magnesium-Aspartat, Intoxikation **675**
 Kaliumsulfid 1002, 1004
 Kaliumsulfid Heyl[®] 1004
 Kalzium-Antagonisten T 5, **30**, 162, **357**, 615, T 704
 –, Antidot T 664
 – bei Migräne **14**
 – bei Subarachnoidalblutung 378
 –, Nebenwirkungen 1272
 Kalziumazetat 206
 Kalziumgluconat 672, 1042, 1216
 Kalziumkanalblocker, Intoxikation **671**
 Kalziumtrinitriumpentetat (DTPA) T 870
 Kanamycin 131
 –, Nebenwirkungen 1268
 Kanamytrex[®], Nebenwirkungen 1268
 Karboanhydrasehemmer T 1195
 Kardiaka, Intoxikation **671**
 Karil[®] 162
 Karotin 873f.
 Katadolon T 155
 Ketamin 615, 653
 –, Intoxikation **670**
 Ketanest[®] 615
 Ketazolam T 179
 Ketoconazol 1208
 –, Nebenwirkungen 1270
- Ketokonazol 524, 543, **545**, 548, T 1177f.
 –, Nebenwirkungen T 544
 Ketoprofen, Nebenwirkungen 1270
 Ketotifen 31
 Kelocyanor[®] T 664
 Klinomycin[®], Nebenwirkungen 1269
 Knollenblätterpilz, Intoxikation T 660f.
 Kobalddchlorid 95
 Kochsalzlösung, hyperosmolare 610, 613
 Kodein 10, T 157, 183
 Koenzym Q 95, 141
 Koffein 9, T 901
 –, Intoxikation **671**
 –, intravenös 57
 Kohlen-Tetrachlorid, Intoxikation **674**
 Kohlenmonoxid, Intoxikation T 660f., **676**, T 1180
 –, Intoxikation, Parkinson-Syndrom 961
 Kohlenwasserstoffe, aliphatische, Intoxikation **677**
 –, aromatische (Benzol), Intoxikation **678**
 –, chlorierte **674f.**
 Kokain T 241, T 367
 –, Intoxikation T 660f., **670**
 Kollagenase 1065
 Konaktion[®] 664, T 664, 1098
 Kontrazeptiva 3, 14, T 197, T 348, 879, 881, T 993, 998, 1088, 1263
 – bei Sinus- und Hirnvenenthrombose 395
 Kortikoidblockade 26, 31
 Kortikoide, vgl. Kortikosteroide
 Kortikosteroide 26, 155, 993, T 1176f., T 1179, T 1182, 1215, T 1227
 – bei Alkoholdelir 848
 – bei Hirntumoren **702f.**
 – Lyme-Borreliose 510
 – bei Myasthenie 1127
 – bei Myositis 1153
 – bei bakterieller Meningitis 468
 – bei intrazerebraler Blutung 371
 – bei zerebraler Vaskulitis **407f.**
 –, Nebenwirkungen 1266
 Kumarine, Antidot T 664
 Kynurensäure 879
- L
- L-5-Hydroxytryptophan **916**
 L-acetyl-carnitin T 898
 L-Dopa + Benserazid, Nebenwirkungen 1265
 L-Dopa + Carbidopa, Nebenwirkungen 1265
 L-Dopa 877, **936ff.**, **948**
 –, frühe Kombinationsbehandlung 938
 –, Nebenwirkungen T 937
 –, Retardpräparate **940f.**
 –, späte Kombinationstherapie 938
 L-Methionin 1247
 L-threo-DOPS T 899, 964
 L-Thyroxin 760, 1042
 –, Tyrosinhydroxylase 933
 L-Thyroxin Henning[®] 760, 1215
 L-Tryptophan T 1181
 –, Nebenwirkungen 1263
 Labetalol 614, T 1176f.
 Lachgas 615
 Lactulose 866
 Lakritze T 1176, T 1182
 Lampren[®] 1018
 Lanicor[®], Nebenwirkungen 1271
 Lariam[®] 521
 Larodopa[®] 328
 Laroxyl[®] T 159, T 181
 –, Nebenwirkungen 1262
 Lasix[®], Nebenwirkungen 1272
 Latamoxef **466**
 Laxanzien T 1182
 Ledermycin[®] 300, 591, 1210
 Lendormin[®] T 179
 Laponex[®] 256, 960, 1262
 Leptilan[®] T 196
 Lergotrimlesilat 1206
 Leucin 1170
 Leucovorin[®] T 520, T 664
 Leucovorin-Rescue 746
 Leukovorin[®] 775
 Levallorphan 662
 Levamisole 1008
 Levodopa 328, **936f.**, T 899, T 1178
 –, intravenöse Applikation 943
 –, Wirkungsdauer T 941
 Levodopa-Woelm T 899
 Levomepromazin T 160, T 181
 Levothym[®] 917
 –, Nebenwirkungen 1263
 Lexotamil[®] T 179
 Lezithin T 898
 Librium[®] 179, 843
 Lidocain 27f.
 –, Intoxikation **671**
 Lidocainblockade 26, 31
 Lilly Glucagon Novo[®] T 664
 Lindan-Polyneuropathie T 1045
 Lioresal[®], 65, 76, 122, 161, T 262
 –, Nebenwirkungen 1264
 Lipanthyl[®] 904
 Lipiodol T 418, 429
 Liquemin[®] 394ff.
 Lisurid 15, 31, 938, **939**, 1206
 –, Intoxikation **666**
 –, Wirkungsdauer T 941
 Lithium 6, **27f.**, 31, T 791, T 921, T 993, T 1176
 –, Intoxikation T 660f., **669**
 Lithiumcarbonat 336
 Lithium-Polyneuropathie T 1044

- Lofepramin T 1176 f.
 –, Nebenwirkungen 1262
 Lokalanästhetika, Intoxikation T 660 f.
 Lonidamin 755, T 1177 f.
 Lorazepam T 179, 845, 847
 Lorfan® 662
 Lormetazepam T 181
 –, auch unter: Noctamid® T 179
 Lovastatin T 1179, T 1180
 LSD T 241
 –, Intoxikation T 660 f.
 Lyodura T 418
 Lypressin T 589
 Lysin-Vasopressin **1209**
 Lysodren® 1208
- M
- m-Chlorophenylpiperazin T 899
 Maaloxan® T 710
 Macocyn 500® 502
 Madopar® 279, **936 f.**
 –, Nebenwirkungen 1265
 Madopar-HBS® 279, 941 f.
 Magnesiocard® 848
 Magnesiumaspartathydrochlorid 848
 Magnesiumcitrat 848
 Magnesium Diasporal® 848
 Magnesium, Intoxikation **675**
 Magnesium-Mangel 273
 Makrolide 521
 –, Nebenwirkungen 1268
 Mandelamine® 1246
 Mandokef® 466
 Mangan, Intoxikation T 660 f., **675**, T 929
 –, Intoxikation, Parkinson-Syndrom 961
 Mangan(IV)-oxid 870
 Mannit T 360, 610, **613**
 MAO-B-Hemmer 948
 –, Wirkungsdauer T 941
 MAO-Hemmer 186
 –, Intoxikation T 660 f., **668**
 Marcumar® 353
 – bei Sinus- und Hirnvenenthrombose 394
 –, Nebenwirkungen 1278
 Marihuana, Intoxikation **670**
 Maximed® 185
 Mazindol 183
 MCP-ratiopharm® T 962
 Mebendazol 526
 Meclizin T 102
 Meclofenoxat 132, T 900
 –, Nebenwirkungen 1264
 Meclozin 1228
 Medazepam T 179
 Medikamente, ototoxische 131
 Medroxyprogesteronacetat 186
 Mefenamensäure, auch unter: Parkemed® T 155
- Mefloquin 521
 Mefoxitin® 466
 Megacillin® 502
 Melleril® T 160, T 181
 Melperon T 181
 Melphalan 741
 –, Nebenwirkungen 1270
 Memantine T 262, T 899
 Mencevax ACYW® 474
 Meperidin 961, T 1176 f.
 Mephenytoin 203, 207
 –, Lebererkrankungen 203
 Meprobamat T 1180
 Mercaptane 865
 Mercaptopurin 741
 –, Nebenwirkungen 1270
 Mescaline, Intoxikation T 660 f.
 Mestimon® **1130 ff.**
 Mestimon®-retard 1130
 Metaclozepam T 179
 Metalcaptase® T 664, T 870, **1002**
 Metalle, Intoxikation **675**
 Metalloide, Intoxikation **675**
 Metallothionin 1004
 Metamizol T 155
 –, Nebenwirkungen 1263
 Metformin T 1176 f.
 Methanol, Antidot T 664
 –, Intoxikation T 660 f., **677**, T 929, 961
 Methantelinbromid T 1242, 1244
 Methaqualon, Intoxikation T 660 f.
 Methämoglobinbildner, Antidot T 664
 Methenaminmandelat 1246
 Methionin T 664
 Methohexital 619
 Methotrexat Lederle® 496, 742 f., **769 ff.**
 Methotrexat 496, 697, 701, 741, 742 f., **769 ff.**, 881
 –, Antidot T 664
 –, Nebenwirkungen 1270
 Methoxyfluran 654
 Methsuximid T 196
 Methylacetat 95
 Methylbromid 95, T 241
 –, Intoxikation T 660 f., **674**
 Methylidopa T 993, T 1177
 Methylnikotinamid 877
 Methylphenidat 147, 183, 337, 895, T 900, T 1189
 Methylprednisolon 510
 Methylxanthine, Intoxikation T 660 f.
 Methysergid 15, **30**, 328
 Metipranolol T 1176 f.
 Metixen, Nebenwirkungen 1265
 Metoclopramid 7, 9, 10, T 929, T 962, T 993
 Metolazon T 273, T 1176 f.
 Metopiron® 1208
 Metoprolol 14
 –, Nebenwirkungen 1272
- Metronidazol 467, T 469, T 484, 523, 698, 755
 –, Nebenwirkungen T 470
 Metronidazol-Polyneuropathie T 1044, T 1050
 Metoprolol 14
 Metyrapon 1208
 Mexiletin T 1178, **T 1189**
 Mexitil® **T 1189**
 Mezlocillin 466
 Mianserin, Nebenwirkungen 1262
 Miconazol 524
 –, Nebenwirkungen 1270
 Mictrol 1244
 Midazolam T 179, 615, 845
 Midodrin 1225, 1255
 Migräne-Kranit®, Nebenwirkungen 1263
 Migränin®, Nebenwirkungen 1263
 Miconazol 524, 543, **545**, 548
 –, Nebenwirkungen T 544
 Milacemid T 901
 Milchsäure 1168
 Mineralokortikoide, vgl. Kortikosteroide
 Minipress® T 1242
 Minirin **1209 f.**
 – Injektion T 589
 – Spray T 589
 Minocyclin, Nebenwirkungen 1269
 Misonazol 698
 Misonidazol 707
 Misonidazol-Polyneuropathie T 1044
 Mithramycin 868, T 1176 f.
 Mitoxantron 555
 Monoaminoxidase-Hemmer 49
 –, Intoxikation **668**
 –, Nebenwirkungen 1262
 Morphin T 157
 Morphin ret. 156, T 157
 Morphinium, Intoxikation **670**
 Motilium® 7, 933, 938, **1229**
 Movergan® T 899, 939
 –, Nebenwirkungen 1265
 Moxalactam® **466**
 MPPT (N-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridin) 961
 MST Mundipharma® T 157
 MTX 742 f., **769 ff.**
 Multibionta forte® 880
 Mulum® 846
 Musaril® T 262
 Muskel Trancopal® 649
 Muskelrelaxanzien 40, 49
 –, Nebenwirkungen 1264
 Mutterkorn-Alkaloide, Intoxikation **666**
 Myambutol® 492, 493
 –, Nebenwirkungen 494, 1269
 Myleran®, Nebenwirkungen 1270
 Mytelase® T 1131

- N
- N-Acetyl-Cystein T 664, 665
 N-Butylscopolaminum 1256
 N-Formiminoglutamat 881
 N-Methyl-4-Phenyl-1,2,3,6-Tetrahydro-
 dropyridin 932
 Natrium-Pentosan-Polysulphat
 T 1178
 Nacom[®] 279, **936 f.**
 –, Nebenwirkungen 1265
 Nadolol 14, 256
 Naftidrofuryl T 900
 –, Nebenwirkungen 1264
 Nalidixinsäure T 791, T 1179
 Naloxon **158**, 663, T 664
 –, auch unter: Valoron N[®] T 157
 Naproxen 15 f.
 Narcanti[®] T 664, **158**
 Narkotika vgl. Analgetika
 Nasivin[®] 82
 Natil[®] T 900
 Natriumfluorid 95
 Natriumkalziumedetat (EDTA)
 T 870
 Natrium-Nitrit T 664
 Natrium-Nitroprussid, Intoxika-
 tion T 661 f.
 Natulan[®], Nebenwirkungen 1271
 Naudicelle[®] 556
 Nebacetin[®] 485
 Neomycin 131, 485, 866
 –, Nebenwirkungen 1268
 Neostigmin T 664, 1131
 Neosynephrin-POS[®] T 1248
 Nepresol[®] 363, 614, 615
 Nerve Growth Faktor T 899
 Netilmicin 467
 Neurocil[®] T 160, T 181
 Neuroleptika 49, 140 T 181,
 T 929, T 962
 –, Dosierungen + Nebenwirkungen
 T 160
 –, hochpotente T 181
 –, Intoxikation T 660 f., **669**
 –, Kontraindikation 1262
 –, niederpotente T 181
 –, schwach wirksame 159
 –, stark wirksame 159
 –, Wechselwirkung 1262
 Neuropeptid Y T 899
 Neuropeptide 162
 Neurotensin 162
 Niacinamid **877 ff.**
 Niacin **877**
 Nicardipin 379, T 900
 Nicergolin T 900
 Nicethamid T 146
 Nicobion[®] 912
 Nicotin i. v. T 898
 Nifedipin 14, **30**, 614, 1170
 –, Intoxikation **671**
 –, Nebenwirkungen 1272
 Nikotin, Intoxikation T 660 f.,
673
 Nikotinsäure **877**
 Nikotinsäureamid **877**
 Nimodipin 14, **30**, 357, 378, T 900
 –, Nebenwirkungen 1264, 1272
 Nimorazol T 1178
 Nimotop[®] **30**, 357, T 900
 –, Nebenwirkungen 1264, 1272
 nipruss[®] 363, 615
 Nitoman[®] T 962, 978, 986
 Nitomane, Intoxikation **673**
 Nitrate, Nebenwirkungen 1272
 Nitrazepam Mogadan[®] T 179
 Nitrefazol 860
 Nitro Mack[®], Nebenwirkungen
 1272
 Nitrobenzol, Intoxikation T 661 f.,
678
 Nitrofuran-Polyneuropathie
 T 1044
 Nitrofurane, Nebenwirkungen
 1268
 Nitrofurantoin T 921
 –, Nebenwirkungen 1268
 Nitrofurantoin-Polyneuropathie
 T 1044, T 1050
 Nitroglycerin 615, 1255
 Nitroglyzerin T 5
 Nitrolingual[®] 614, 615, 1230
 Nitroprussid-Na 363, 615
 Nitrosoharnstoff, Nebenwirkun-
 gen 1271
 Nitrosoharnstoffe, vgl. BCNU 702
 Nitroxolin T 1178
 Nizoral[®] **545**, 548, 1208
 –, Nebenwirkungen T 544, 1270
 Nobrium[®] T 179
 Noctamid[®] T 179, T 181
 Nolvadex[®] 760
 Nootrop[®] T 900
 –, Nebenwirkungen 1264
 Nordazepam Tranxilium N[®]
 Tropfen T 179
 Norepinephrin 236
 Norfenefrin 922, 1225
 Norfloxacin, Nebenwirkungen
 1268
 Normabrain[®], Nebenwirkungen
 1264
 Nortrilen[®] 895
 Nortriptylin 895
 Novadral[®] 922
 Novalgin[®] T 155
 –, Nebenwirkungen 1263
 Novantron[®] 555
 Noveril[®], Nebenwirkungen 1262
 Novodigal[®], Nebenwirkungen
 1271
 Novomina[®] T 105
 Nucleosid-Analoga 535
 Nuran[®] 1208
- O
- Obidoxim T 664
 Octreotide 1206
 Oculinum[®] 979
 Ofloxacin, Nebenwirkungen 1268
 Ondansetron **1228**
 Opiate 10 f., T 993
 –, Antidot T 664
 –, Intoxikation T 660 f.
 Opium, Intoxikation **6670**
 Oracef[®], Nebenwirkungen 1268
 Orap[®] 65, 983, 986
 Orciprenalin T 1196
 Orfiril[®] **30**, T 196
 Organon[®] 1016
 Organophosphate, Antidot T 664
 –, Intoxikation T 660 f.
 Ornidazol T 1178
 Osmotherapeutika 613
 Ostay[®] 869
 Otriven[®] 82
 Oxacillin 466
 Oxazepam T 179, 845, 847
 Oxazolam T 179
 Oxcarbamecepin 65
 Oxiracetam 327
 Oxitocin 1190
 Oxolinsäure T 1178
 Oxprenolol 14
 Oxybutynin T 1242, **1244**,
 Oxycodon T 157
 Oxytetracylin 502
 Östradiol T 901
 Östrogen-Antagonist 726, 757
- P
- Pancreastatin T 899
 Pancuronium[®] T 585, 1016
 Papaverin 1255
 Para-Aminosalicylsäure 491, 493
 Paracetamol T 155
 –, Antidot T 664
 –, Intoxikation T 660 f., **665**
 –, Nebenwirkungen 1264
 Paraffin 662
 Paraldehyd 178, T 181, T 1178
 –, Intoxikation T 661 f., **667**, **668**
 Paraquat, Intoxikation T 660 f.
 Parasympathikolytika T 656
 Paraxin[®] 467, T 469
 –, Nebenwirkungen T 470, 1268
 Parkemed[®] T 155
 Parkinsan[®] T 944
 Parkinson-Syndrom, auslösende
 Medikamente T 962
 Parkinsonoid 14
 Paromomycin 866
 Partusisten[®] 1190
 Paspertin[®] 7, T 962
 Pasta Zinki 1020
 Pateha 493
 –, Nebenwirkungen 494
 PCB (Procarbazine) 707
 Pemolin 337, T 900
 Penicillamin 95, 258, T 664, 879,
 1144
 Penicillin T 791, T 1181

- , Intoxikation T 660f.
 –, Nebenwirkungen 1268
 Penicillin G **466**, T 469, T 484
 –, Nebenwirkungen T 470, 1268
 Penicillin G Hoechst® 466, T 469, T 484
 –, Nebenwirkungen T 470
 Penicillin »Grünenthal«® 466
 Penicillin Grünenthal® T 469, T 484
 –, Nebenwirkungen T 470
 Penicillin-Polyneuropathie T 1044
 Penicillinprophylaxe bei Chorea Sydenham T 998
 Penicillamin 1168
 Pentazonin T 157
 Pentetrazol T 900
 Pentobarbital 610
 Pentoxifyllin 356, T 900
 –, Nebenwirkungen 1264
 Peremesin® T 102, 1228
 Pergolid 933, 938, **945**
 –, Wirkungsdauer T 941
 Pergolidmesilat 1206
 Perhexilin-Polyneuropathie T 1044, T 1050
 Perphenazin T 160, 996
 Persantin® 350
 Pertofran® 895
 Pestizide, Intoxikation **674**
 Pethidin T 157
 Petinitin® T 196
 Petnidan® T 196
 pezetamid® T 493
 –, Nebenwirkungen T 494
 Phenacemid 203, 207
 Phenazon, Nebenwirkungen 1263
 Phencyclidin (PCP), Intoxikation T 660f., **670**
 Phencyclidin (PCP) T 1180
 Phenformin T 1180
 Phenhydan® 65, 76, T 196
 Phenmetrazin 183
 Phenobarbital T **198**, T **200**, T 210
 –, Lebererkrankungen 203
 Phenol 865
 –, Intoxikation **678**
 Phenothiazine 159, T 929, T 962, 1229
 –, Intoxikation T 660f.
 Phenoxybenzamin 161, 1245
 Phenprobamat T 1176f.
 Phentolamin 1255
 5-Phenyl-5-Äthylhydantoin 203
 Phenylephrin T 1248
 Phenytoin T 196, T **198**, T 200, T 921, T 993, T 1181
 –, bei Neuralgie **65**
 –, Intoxikation T 660f., **666**
 –, Lebererkrankungen 203
 –, Polyneuropathie T 1044
 Phenyzeptam 845
 Phosphamidon, Intoxikation 675
 Phosphatidylserin T 898
 Phosphorsäureester, Antidot T 664
 Physostigmin 135, 327, T 664, T 898
 –, Intoxikation T 660f.
 Phytansäure 1046
 Phytomenadion® 1047
 Picrotoxin 135
 Pilocarpin, Intoxikation T 660f., **673**
 Pimozid 983, 986
 –, bei Neuralgie **65**
 Pindolol 14
 Pipamperon T 181
 Pipemidsäure T 1178
 Piperacillin 466, T 469
 –, Nebenwirkungen T 470
 Pipradol T 900
 Pipril® 466, T 469
 –, Nebenwirkungen T 470
 Piracetam 327, T 900
 –, Nebenwirkungen 1264
 Piracetam T 898
 Pirenzepin 710
 Piritrexim 521
 Piromidsäure T 1178
 Piroxicam T 155
 Pitressin® T 589, **1209**
 Pitressin-Tannat® T 589, **1209**
 Pizotifen 15
 PK-Merz® 168, 535, T 899, T 900, **939f.**
 –, Nebenwirkungen 1265
 Plantival® T 180
 Planum® T 179, T 181
 Plasmocid T 1180
 Platinex®, Nebenwirkungen 1271
 Pneumovax® 474
 Podophylltoxine, Nebenwirkungen 1271
 Polybion Forte® 844
 Polymyxin B, Nebenwirkungen 1269
 Polymyxin B »Pfizer«®, Nebenwirkungen 1269
 Polyneuropathie, medikamentöse T 1050
 Postacton® T 589
 PPSB-Konzentrat 1098
 Prajmalin 1187
 Pravidel® 279, **938**
 –, Nebenwirkungen 1265
 Prazepam T 179
 Praziquantel 525, 527
 Prazosin® T 1176f, 1234, T 1242
 Prednison **27**, 80f.
 Preludin® 183
 Primidon T **198**
 –, Intoxikation T 660f., **667**
 –, Lebererkrankungen 203
 Primrose® 556
 Probenecid 508
 Procain K.H.3® T 901
 Procain-Penicillin 502
 Procainamid 657, T 1176, T 1178, T 1181, T 1187
 Procarbazin (PCB) 702, 707, 741
 –, Nebenwirkungen 1271
 Progabide 256, T 899, 987
 Prolaktinhemmer 15
 Prolyl-Endopeptidasehemmer T 899
 Promethazin T 102, T 160, 179, T 181
 Propanolol, Intoxikation **671**
 Propanthelinbromid 1245
 Propoxyphen, Intoxikation T 660f.
 Propranolol 14
 –, Nebenwirkungen 1272
 Propulsin® 1230f.
 Propyphenazon, Nebenwirkungen 1263
 Prostacyclin 358
 Prostaglandin 6
 Prostaglandin E 1255
 Prostaglandinsynthesehemmer T 1227
 Prostigmin® T 664, 1131
 Prothrombinkomplex 1098
 Protionamid 491, 493
 –, Nebenwirkungen 494
 Protryptiline 185
 Proxen® 15
 Pseudocef® **466**
 Psychopharmaka, Intoxikation **668**
 Pumpeninfusion 956
 Puri-Nethol®, Nebenwirkungen 1270
 Purinanalogue 521
 Pyknolepsium® T 196
 Pyracinamid, Nebenwirkungen 1269
 Pyrafar® T 493
 –, Nebenwirkungen T 494, 1269
 Pyrazinamid 491, 492, T 493
 –, Nebenwirkungen T 494
 Pyridostigmin T 898, **1130ff.**
 Pyridoxin vgl. Vitamin B₆ 878
 – Polyneuropathie T 1044, T 1050
 Pyridoxinsäure 879
 Pyridylmethanol 1049
 Pyrimethamin T 520, T 1178
 Pyrimethamin-Heyl® T 520
 Pyrimethamin-Sulfadoxin 521
 Pyriroalalphosphat 879
 Pyrisuccideanol T 898
 Pyritinol T 899
 Q
 Quadronal®, Nebenwirkungen 1263
 Quantalan® T 870
 Quecksilber **869**
 –, Intoxikation **675**
 Quecksilberarsenat, Intoxikation **675**

- Quecksilber-Polyneuropathie
T 1045, T 1050
Quensyl® 1154
Quilonum® T 962
Quilonum® retard **27f.**
Quinidin 1187
Quinin 95, 1187
- R
- Rabivac® 539
Radiojod 1042
Radix Ipecacuanae 1178
Ranitidin T 846
-, Intoxikation **673**
Raubasin T 901
Rauschgifte, Intoxikation **669**
Rauwolfia, Intoxikation **673**
Reasec® T 1127
Refobacin® 467, T 469
-, Nebenwirkungen T 470, 1267
Reginerton® T 962
Regulton® 922
Remestan T 181
Reserpin T 929, T 962, T 993
Retinolpalmitat® 1047
Retinol vgl. Vitamin A 873f.
Retrovir® 568, 572
Ribavirin 535
Rifa® T 473, T 493, 524
-, Nebenwirkungen T 494, 1269
Rifampicin T 473, 491, T 493, 524
-, Nebenwirkungen T 494, 1269
Rifampizin 1018
Rimactan® T 473, T 493, 1018
-, Nebenwirkungen T 494
Rimantadin 535
Riopan® 710
Ritalin® 147, 183, 337, T 900,
T 1189
Ritodrin T 1181
Rivotril® 122, T 179
Ro 15-4513 843
Rocphin® **466**, T 469
-, Nebenwirkungen T 470, 1268
Rohypnol® T 179, T 181
Rosoxacin T 1178
-, Nebenwirkungen 1268
Rovamycine® T 520
Roxithromycin 521
Rökan®, Nebenwirkungen 1264
RS-86 T 898
Rythmodul® T 1248
- S
- Sabril® T 196
Salazosulfapyridin, Nebenwirkungen 1269
Salbutamol 131, T 1178, T 1196
Salicylate, Intoxikation T 660f.,
665
Sandimmun® 407, 496, 1128, 1134
-, Nebenwirkungen 1267
Sandomigran® 15
Sandostatin® 1206
Saridon®, Nebenwirkungen 1263
Saroten® 15, T **48**, 75f., T 159,
T 181
-, Nebenwirkungen 1262
Schlafmittel
-, Intoxikation **667f.**
-, Übersicht T 181
Schleifendiuretika, Nebenwirkungen 1272
Schwefelkohlenstoff, Intoxikation
676
Schwefelkohlenstoff-Polyneuropathie T 1045, T 1050
Schwermetalle 131, T 241, T 921
-, Antidot T 664
-, Intoxikation T 660f.
Scopoderm® TTS T 102
Scopolamin T 102, T 105
-, Intoxikation T 660f.
Secalederivat-Polyneuropathie
T 1044
Securopen® 466
Sedativa, Intoxikation T 660f.,
667f.
Sedovegan® Novo 1229
Sekundal®-D 1229
Selectomycin® T 520
Selegilin T 899
-, Nebenwirkungen 1265
Serapasil® T 962
Sermion® T 900
Serotonin (5HT) 247
Serotonin-Agonisten 6, 14, 31
-, 1A-Rezeptoren-Agonisten **9**
Serotonin-Antagonisten 6, **15f.**,
160
Serotonin 47
Serotonin-Aufnahme-Hemmer 860
Sevofluran T 654
Sibelium® T 102, 357, T 900,
T 962
Sinemet® **936f.**
Sinemet Depor® 941f.
Sinquan® T 159
Sirdalud® T 262, **263**
-, Nebenwirkungen 1265
Sirtal® T 196
Sobelin® T 520
Solfonamid 95
Solgol® 256
Solvezink® 1004
Somatostatin 26, 162, T 899
Sorbiniol 1041
Sorbit 40% 613
Sorbit 610, 1168
Sormodren®, Nebenwirkungen
1265
Sostril® 710, T 846
Soventol® 1229
Sparteine 1187
Spasmolytika 146f.
Spiramycin T 520
Spironolacton T 1195
-, Nebenwirkungen 1272
Stangyl® T 181
Streptokinase 354
Streptomycin 95, 131, 493
-, Nebenwirkungen 494, 1267
Streptomycin-Heyl® 493
-, Nebenwirkungen 494
Streptomycin-Polyneuropathie
T 1044
Streptothenat® 493
Strychnin, Intoxikation T 660f.,
674
Stutgeron® T 102, T 900, T 962
-, Nebenwirkungen 1264
Sublimat 869
Substanz P 26, 162
Substanzen
-, cholinerge 916
-, GABAerge **916**
Succinimide, Intoxikation **667**
Succinyl-Asta® T 273
Succinylcholin 657, 1016
Sulfacting Homburg® T 664,
T 870, 1004
Sulfadiazin 473, T 520
Sulfadiazin-Heyl® T 520
Sulfadoxin T 520
Sulfinyprazon 350f.
Sulfonamide, Nebenwirkungen
1269
Sulfonylharnstoffe, Intoxikation
672
Sulphamethoxazol, Nebenwirkungen
1269
Sulpirid Parkinsonoid 995
Sultanol® 131
Sumatriptan 5, **9ff.**
Superoxid-Dismutase 468, 1168
Suxamethonium T 273
Suxamethoniumchlorid T 1180
Suxamethonium 654
Suxinutin® T 196
Symmetrel® 917, **939f.**
Sympathikomimetika 236, T 1227
-, Intoxikation T 660f.
Sympatholytika 1233
Sympatocard® T 900
- T
- Tacrin T 898
Tagamet® T 846
Talis® T 179
Tamoxifen 726, 757
Tantalpulver 429
Tantal T 418
Tarivid®, Nebenwirkungen 1268
Taurin 1168
Tavegil®, Nebenwirkungen 1263
Tavor® T 179, 847
Tebesium®, Nebenwirkungen
1269
Tebonin® T 901
-, Nebenwirkungen 1264
Tegretal® 64, 75f.
Tegretal® retard T 196

- Temazepam T 179, T 181
 Tensilon® 1124
 Tensilon®-Test 1131
 Tergurid T 899, T 900
 Terodiline 1244
 Teronac® 183
 Terravenös® 502
 Testoviron®-Depot 1215
 Tetagam® 1016
 Tetanol® 1016
 Tetanus-Immunglobulin 1016
 Tetanus-Toxoid 1016
 Tetanustoxin, Intoxikation **674**
 Tetra-hydro-p-aminoacridin (THA) 327
 Tetraäthylthiopyrophosphat, Intoxikation 675
 Tetraäthylpyrophosphat, Intoxikation 675
 Tetrabenazin T 929, T 962, 978, 986
 -, Parkinsonoid 995
 Tetrachlorkohlenstoff, Intoxikation **677**
 Tetracosactid T 1178, T 1179
 Tetracyclin T 791
 Tetracyclin, Nebenwirkungen 1269
 Tetracyclin-HCl 502
 Tetraethylblei 869
 Tetrahydroaminoacridin T 898
 Tetrahydrobiopterin 880
 Tetrahydrocannabinol, Intoxikation **670**
 Tetramethylblei 869
 Tetrazepam T 262
 Thallium 95, **869 ff.**
 -, Intoxikation **675**
 Thallium(I)-sulfat 869
 - Polyneuropathie T 1045, T 1050
 Theobromin, Intoxikation **671**
 Theophyllin 57, T 197
 -, Intoxikation T 660 f., **671**
 Thiamin vgl. Vitamin B₁ 161, 844, 850 f., **875**
 - Antagonisten 876
 - Unverträglichkeit 851
 Thiaminase 876
 Thiamindiposphat 876
 Thiaziddiuretika, Nebenwirkungen 1272
 Thiethylperazin T 102, T 1178
 Thioamide, Nebenwirkungen 1269
 Thioctsäure 1049
 Thioguanin, Nebenwirkungen 1270
 Thioguanin-Wellcome®, Nebenwirkungen 1270
 Thiohydantoin 203
 Thiopental® 1140
 Thiopental T 210, 610, 619
 Thioridazin T 160, T 181
 Thiotepa 769 ff.
 - Lederle® 769 ff.
 Thizanidin, Intoxikation **673**
 Thombran® T 181, 895, 1256
 Threonin 1008
 Thrombase T 418
 Thrombophob® T 396
 Thrombozytenaggregationshemmer **350 f.**, 352, 357
 Thymoleptika **48**
 -, Nebenwirkungen **1262 f.**
 Thyreostatika 1042
 Thyreotropin-releasing hormone (TRH) 327, 1008
 Thyrotardin® 1215
 Thyroxin T 177
 -, Intoxikation **672**
 Tiapridex® T 901, T 962, 986
 Tiaprid T 901, T 962, 986
 Ticlopidin 350
 Tiklyd® 350
 Tilidin T 157
 Timolol 14
 Timonil® 64, 74 f.
 - retard T 196
 Tinidazol 523, T 1178
 Tiopental 371
 Tizanidin T 262, **263**
 -, Nebenwirkungen 1265
 Tobramycin 467, T 469
 -, Nebenwirkungen T 470, 1267
 Tocainid T 1178, **T 1189 f.**
 Tocopherolacetat® 1047
 Tofranil® 125, 1247
 -, Nebenwirkungen 1262
 Tolbutamid 95
 Tolectin® T 155
 Toliprolol T 1176 f., T 1178
 Tolmetin, auch unter: Tolectin® T 155
 Tolrestat 1041
 Toluol 95
 Toluol 1199
 -, Intoxikation T 661 f.
 Tolvin®, Nebenwirkungen 1262
 Torecan® T 102
 Toxogonin® T 664
 TPA (tissue plasmin activator) 393
 Tracrium® 1140
 Tradon® 337, T 900
 Tramal T 157
 Tramadol, auch unter: Tramal® T 157
 Trandate® 614
 Tranquilizer 10 f., 48, 879
 Tranquit® T 179
 Tranlycypromin T 899
 Tranxilium® T 179
 Tranxilium N Tropfen® T 179
 Trapanal® 610 T 614
 Trazodon T 181, 895, 1256
 Trecalmo® T 179
 Tremarit®, Nebenwirkungen 1265
 Trental® T 900
 -, Nebenwirkungen 1264
 TRH/TRH-Analoga T 899
 Triamteren T 1195
 Triarylphosphat-Polyneuropathie T 1045, T 1050
 Triazolam T 179, T 993
 Triazole 543
 Trichloräthylen 95
 -, Intoxikation **677**
 Triethylen-Tetramin Dihydrochlorid (Trien) 1002, 1004
 Trihexyphenidyl 137, T 979
 -, Nebenwirkungen 1265
 -, Wirkungsdauer T 941
 Trikresylphosphat, Intoxikation **678**
 Trimethoprim 881
 -, Antidot T 664
 Trimethoprim-Sulfamethoxazol 467, T 469
 -, Nebenwirkungen T 470
 Trimetrexat 521, 881
 Trimipramin T 181
 Triorthokresylphosphat, Polyneuropathie T 1045
 Trocolol T 664
 Trolovol® T 870, **1002**
 Truxal® T 160
 Trychloräthanol, Intoxikation 668
 Tryptophan 877
 Tuberkulostatika 203, **491 ff.**
 -, Nebenwirkungen T 494
 -, Nebenwirkungen, neurotoxische 1269
 Tumor-Nekrose Faktor alpha 468
 U
 Ubretid® T 1242, 1245
 Udicol®, Nebenwirkungen 1270
 Ulcogant® 710
 Ultracorten® **27**
 Urapidil 359, 381, 586, 614
 Urbason® 510
 Uro-Riperin® T 1242
 Uro-Ripirin® Novum 1245
 Urokinase 354, 436
 V
 Vagantin® T 1242, 1245
 Valdispert® T 181
 Valium® T 179, **T 846**
 Valoron N® T 157
 Valproat **30**
 Valproinsäure T 196, T **198**
 - bei Epilepsie® **197**
 -, Intoxikation **666**
 -, Leberkoma **203**
 -, Schwangerschaft 211
 Vancomycin® 466, 467, T 469
 -, Nebenwirkungen T 470
 Varicellon® 535
 Vasomotal® T 102, T 117
 Vasopressin T 589, **1209**
 Vasopressin-Sandoz® T 589, **1209**
 Vasopressin-Tannat T 589

- Velbe[®], Nebenwirkungen 1271
 Venimmin[®] 1135
 Verapamil 14, **30 f.**, 1170
 –, Intoxikation **671**
 –, Nebenwirkungen 1272
 Vergentan[®] T 962
 Vermox[®] 526
 Versene 1004
 Vibramycin[®], Nebenwirkungen 1269
 Vibravenös[®] 475
 Vidarabinphosphat 500 Thilo[®] **536**, 1019
 Vidarabin 535, **536**, 1019
 Vidisic[®] 81
 Vigabatrin T 196, T **198**, T **200**
 Viloxazin, Nebenwirkungen 1262
 Vinblastin, Nebenwirkungen 1271
 Vinca-Alkaloid-Polyneuropathie T 1044, T 1050
 Vincamin 360
 –, Nebenwirkungen 1264
 Vincristin 95, 702, 707, 741, T 1179
 –, Nebenwirkungen 1270
 Vindesin, Nebenwirkungen 1271
 Virazole[®] 535
 Virunguent[®] 1019
 Virustatikum 168
 Vitamin A **873 f.**, 1047
 Vitamin B₁ 161 f., T 593, **875**
 Vitamin B₆ 161 f., T 493, **878 ff.**
 Vitamin B₁₂ T 664, **883 f.**, T 899
 Vitamin B-Komplex Forte Ratiopharm[®] 844
 Vitamin C T 899
 Vitamin D₂ 206
 Vitamin D₃ 206
 Vitamin E T 899, 1047
 Vitamin K T 664
 Vitamin K₁ 1047
 Vivilan[®], Nebenwirkungen 1262
 VM26 (Teniposid) 707
 Vogan[®] 874
 Voltaren[®] T 155
 Vomex A[®] T 102, T 105

 W
 Winobanin[®] T 273
 Winuron, Nebenwirkungen 1268
 Wismut T 241
 –, Intoxikation **676**
 Wobenzym 561

 X
 Xanitolnicotinat, Nebenwirkungen 1264
 Xanthinderivate, Intoxikation **671**
 Xanthurensäure 879
 Xantinolnicotinat T 899
 Xylocain[®] 27
 Xylotocan[®] T **1189 f.**

 Y
 Yohimbin 183, T 898, 922, 1254, 1225
 Yohimbin Spiegel[®] 922, 1254
 Yttrium 90 1205

 Z
 Zaditen[®] 31
 Zantic[®] 710
 Zaroxolyn[®] T 273
 Zentropil[®] 65, 76, T 196
 Zidovudin 568, 572, T 1177 f., T 1179, T 1181
 Zimeldin T 899
 Zimelidin 860, T 1176 f., T 1179
 Zink, Intoxikation T 660 f.
 Zinkaspartat 1004
 Zinkschüttelmixtur 1235
 Zinksulfat 1004
 – (Aspartat) 1002
 – Asta[®] 1004
 Zinn, Intoxikation **676**
 Zofran[®] **1228**
 Zovirax[®] 82, 169, **536**
 Zyankali, Intoxikation **676**
 Zystin 95
 Zytostatika vgl. Immunsuppression
 –, Nebenwirkungen 1270
 –, Therapie vgl. Chemotherapie (Sachwortregister)