Wolff H.-P. / Weihrauch T.
Internistische Therapie -

Leseprobe

Internistische Therapie -
von Wolff H.-P. / Weihrauch T.
Herausgeber: Elsevier Urban&Fischer Verlag

https://www.narayana-verlag.de/b24760

Im Narayana Webshop finden Sie alle deutschen und englischen Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise.

Das Kopieren der Leseproben ist nicht gestattet.
Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern
Tel. +49 7626 9749 700
Email info@narayana-verlag.de
https://www.narayana-verlag.de

Inhalt

I	**Allgemeine Behandlungsverfahren**	
1	Grundlagen der Symptomtherapie	3
2	Grundlagen der Ernährung	41
3	Grundlagen des Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalts	69
4	Grundlagen der Notfall- und Intensivtherapie	95
5	Grundlagen der Palliativmedizin	179
II	**Pharmakotherapie**	
6	Allgemeine Grundsätze für den Einsatz von Arzneimitteln	193
7	Immunsuppressive Therapie	199
8	Diuretikatherapie	217
9	Antiinfektive Pharmakotherapie	233
10	Antithrombotika und Fibrinolysetherapie	289
11	Psychopharmakatherapie	319
12	Spezielle klinisch-pharmakologische Aspekte bei der Therapie	329
III	**Spezielle Therapieverfahren bei Erkrankungen von Organen und Organsystemen**	
13	Herz	347
14	Peripheres Gefäßsystem	451
15	Arterielle Hyper- und Hypotonie	489
16	Atmungsorgane	515
17	Magen-Darm-Trakt	561
18	Leber, Pankreas und Gallenwege	619
19	Nieren und Harnwege	675
20	Blutbildendes und lymphatisches System	749
21	Hämostase	795
22	Onkologie	813
23	Rheumatischer Formenkreis	885
24	Endokrinium	921
25	Ernährung und Stoffwechsel	963
26	Infektionskrankheiten	1053
27	Neurologische Krankheiten	1093
28	Interpretation von Laborwerten anhand von Referenzbereichen	1113
29	Kapitelübergreifende Tabellen	1129
IV	**Verzeichnisse**	1143

Leseprobe von H.P. Wolff und T.R. Weihrauch „Internistische Therapie“
Herausgeber: Elsevier Urban und Fischer
Leseprobe erstellt vom Narayana Verlag, 79400 Kandern,
Tel: 0049 (0) 7626 974 970-0

Inhaltsverzeichnis

I Allgemeine Behandlungsverfahren

1 Grundlagen der Symptomtherapie

1.1 Fieber ... 3
T. R. Weihrauch
1.2 Schmerz ... 5
H. C. Diener
1.3 Pulmonale Symptome ... 14
1.3.1 Husten ... 14
T. R. Weihrauch
1.3.2 Atemnot ... 15
R. Voltz
1.4 Gastrointestinale Symptome ... 17
1.4.1 Erbrechen ... 17
M. Weihrauch
1.4.2 Singultus ... 21
T. R. Weihrauch
1.4.3 Dysphagie ... 23
D. Häussinger
1.4.4 Diarrhö ... 23
D. Häussinger
1.4.5 Obstipation ... 30
D. Häussinger
1.5 Neuropsychiatrische Symptome ... 34
1.5.1 Unruhe ... 34
R. Voltz
1.5.2 Angst ... 35
R. Voltz
1.5.3 Depression ... 35
R. Voltz
1.5.4 Suizidalität ... 37
R. Voltz
1.5.5 Akuter Schwindel ... 38
H. C. Diener

2 Grundlagen der Ernährung

B.-C. Zyriax
2.1 Kriterien einer gesunden Ernährung ... 41
2.1.1 Ernährung, Lebensstil und Lebenserwartung ... 41
2.1.2 Aktuelle Ernährungssituation und Risikogruppen ... 42
2.1.3 Empfehlungen der Fachgesellschaften ... 43
2.1.4 Prävention und Therapie chronischer ernährungsbedingter Erkrankungen ... 47
2.2 Osteoporoseprävention ... 52
2.3 Nahrungsergänzungsmittel und Functional Food in der Krankheitsprophylaxe ... 54
2.3.1 Nahrungsergänzungsmittel ... 54
2.3.2 Functional Food ... 57
2.4 Ernährungsberatung in der Praxis ... 59
2.4.1 Stellenwert der Ernährung aus Patientensicht ... 59
2.4.2 Grundlagen einer professionellen Ernährungsberatung ... 59
2.4.3 Die Lotsenfunktion des Arztes ... 60
2.4.4 Checkliste für das qualifizierte Beratungsgespräch ... 60
2.5 Enterale und parenterale Ernährung ... 62
2.5.1 Ethische Aspekte der künstlichen Ernährung ... 62
2.5.2 Ziele und Auswahl des geeigneten Verfahrens ... 62
2.5.3 Ermittlung des Ernährungsstatus ... 63
2.5.4 Bestimmung des Energiebedarfs ... 63
2.5.5 Anpassung der Nährstoffzusammensetzung ... 64
2.5.6 Enterale Ernährung – Indikation, Zugangswege und Substrate ... 66
2.5.7 Parenterale Ernährung – Indikation, Zugangswege und Substrate ... 67
2.5.8 Künstliche Ernährung im außerklinischen Bereich ... 68
2.5.9 Monitoring der künstlichen Ernährung ... 68

3 Grundlagen des Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalts

M. Girndt
3.1 Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts ... 69
3.1.1 Wasser- und Elektrolytverteilung im Organismus ... 69
3.1.2 Regelsysteme des Natrium- und Wasserhaushalts ... 71
3.1.3 Hyponatriämie ... 72
3.1.4 Hypernatriämie ... 76
3.1.5 Regelsysteme des Kaliumhaushalts ... 77
3.1.6 Hypokaliämie ... 77
3.1.7 Hyperkaliämie ... 79

Leseprobe von H.P. Wolff und T.R. Weihrauch „Internistische Therapie“
Herausgeber: Elsevier Urban und Fischer
Leseprobe erstellt vom Narayana Verlag, 79400 Kandern,
Tel: 0049 (0) 7626 974 970-0

3.1.8 Regelsysteme des Kalziumhaushalts ... 81
3.1.9 Hypokalzämie ... 81
3.1.10 Hyperkalzämie ... 83
3.1.11 Störungen des Magnesiumhaushalts ... 84
3.1.12 Hypomagnesiämie ... 84
3.1.13 Hypermagnesiämie ... 85
3.2 Störungen des Säure-Basen-Haushalts 85
3.2.1 Grundlagen und Definitionen ... 85
3.2.2 Metabolische Azidose ... 87
3.2.3 Metabolische Alkalose ... 90
3.2.4 Respiratorische Azidose ... 91
3.2.5 Respiratorische Alkalose ... 92

4 Grundlagen der Notfall- und Intensivtherapie

K. Werdan, unter Mitarbeit von M. Russ

4.1 Indikationen zur Intensivmedizin ... 96
4.2 Allgemeine Techniken der Notfall- und Intensivmedizin ... 98
4.2.1 Lagerung ... 98
4.2.2 Venöser Zugang ... 99
4.2.3 Arterielle Punktionen ... 103
4.2.4 Venendruck und zentralvenöse Sauerstoffsättigung ($ScvO_2$) ... 103
4.2.5 Pulmonalarterienkatheter (PAK) ... 105
4.2.6 Blasenkatheter ... 106
4.2.7 Magensonde ... 107
4.3 Monitoring des Notfall- und Intensivpatienten ... 107
4.3.1 Monitoring-Konzepte ... 107
4.3.2 Herz-Kreislauf-System ... 110
4.3.3 Atmung und Beatmung ... 112
4.3.4 Nierenfunktion ... 112
4.3.5 Körpertemperatur ... 113
4.3.6 Labormonitoring ... 114
4.4 Intubation und Respiratortherapie ... 115
4.4.1 Indikationen zur Intubation und Beatmung ... 115
4.4.2 Vorgehen bei orotrachealer Intubation ... 115
4.4.3 Durchführung der maschinellen Beatmung ... 116
4.4.4 Entwöhnung von der Beatmung (Weaning off) und Extubation ... 124
4.5 Schock ... 125
4.5.1 Grundlagen ... 125
4.5.2 Schockformen ... 133
4.5.3 Transfusionsreaktionen ... 150
4.6 Koma und Delir ... 153
4.6.1 Koma ... 153
4.6.2 Delir ... 158
4.7 Akute exogene Vergiftungen ... 161
4.7.1 Allgemeines ... 161
4.7.2 Spezielle Vergiftungen ... 166
4.7.3 Biogene Drogen und Designerdrogen ... 169
4.8 Akutes Abdomen ... 169
4.9 Spezielle Krankheitsbilder des Intensivpatienten ... 169
4.9.1 Ventilatorassoziierte Pneumonie ... 169
4.9.2 Sinusitis ... 170
4.9.3 Akalkulöse Cholezystitis ... 171
4.9.4 Stressulkus und Stressulkusblutung ... 171
4.9.5 Enzephalopathie, Neuropathie und Myopathie des kritisch Kranken ... 172
4.9.6 Rhabdomyolyse des kritisch Kranken ... 173
4.9.7 Hyperthermiesyndrom mit Hypermetabolie und Muskelrigidität ... 173
4.10 Prophylaxemaßnahmen in der Intensivmedizin ... 174
4.10.1 Allgemeine Infektionsprophylaxe ... 174
4.10.2 Prophylaxe katheterassoziierter Infektionen ... 174
4.10.3 Stressulkusprophylaxe ... 176
4.10.4 Selektive Dekontamination von Oropharynx (SOD) oder Verdauungstrakt (SDD) ... 177
4.10.5 Infektionsprophylaxe mit Immunglobulinen ... 177
4.10.6 Prophylaxe der nosokomialen Pneumonie ... 177
4.10.7 Dekubitusprophylaxe ... 178

5 Grundlagen der Palliativmedizin

R. Voltz

5.1 Prinzipien ... 179
5.2 Beginn des palliativmedizinischen Ansatzes ... 180
5.3 Versorgungsstrukturen ... 181
5.3.1 Die Palliativstation ... 181
5.3.2 Stationäres Hospiz ... 181
5.3.3 Ambulante Hospizarbeit ... 181
5.3.4 Palliativmedizinischer (Konsil-)Dienst ... 182
5.3.5 Spezialisierte ambulante Palliativversorgung (SAPV) ... 182
5.4 Qualifizierungsmöglichkeiten ... 182
5.5 Häufige Situationen ... 183
5.5.1 Kommunikation ... 183
5.5.2 Die Versorgung zu Hause ... 185
5.5.3 Ernährung ... 186
5.5.4 Flüssigkeitsgabe ... 186
5.5.5 Sauerstoff ... 186
5.5.6 Gabe von Erythrozytenkonzentraten ... 187
5.5.7 Sedierung ... 187
5.6 Die Sterbephase ... 188
5.7 Sterbehilfe ... 189

Leseprobe von H.P. Wolff und T.R. Weihrauch „Internistische Therapie“
Herausgeber: Elsevier Urban und Fischer
Leseprobe erstellt vom Narayana Verlag, 79400 Kandern,
Tel: 0049 (0) 7626 974 970-0

II Pharmakotherapie

6 Allgemeine Grundsätze für den Einsatz von Arzneimitteln

P. A. Thürmann

6.1 Vorbemerkung ... 193
6.2 Pharmakokinetik ... 194
6.3 Bioäquivalenz von Generika ... 194
6.4 Einfluss genetischer Faktoren auf die Arzneimittelwirkungen (Pharmakogenetik, genetischer Polymorphismus) ... 195
6.5 Unerwünschte Arzneimittelwirkungen (UAW) und Interaktionen ... 195
6.6 Arzneimittel-Wirkungsänderungen durch Mahlzeiten und Nahrungsinteraktionen ... 196
6.6.1 Arzneimittelwirkung und Nahrungsaufnahme ... 196
6.6.2 Wechselwirkungen mit Nahrungsbestandteilen (Nahrungs-Arzneimittel-Interaktion) ... 196
6.7 Empfehlung für einen sinnvollen Einsatz von Arzneimitteln ... 197
6.8 Informationsmöglichkeiten über Arzneimittel ... 197

7 Immunsuppressive Therapie

T. Poralla, E. Märker-Hermann

7.1 Prinzipien der immunsuppressiven Therapie ... 199
7.2 Immunsuppressiv wirksame Substanzen und Verfahren ... 201
7.2.1 Glukokortikoide ... 201
7.2.2 Nichtsteroidale Immunsuppressiva ... 206
7.2.3 Biologische Agenzien ... 213
7.2.4 Weitere immunsuppressive Behandlungsverfahren ... 216

8 Diuretikatherapie

R. R. Wenzel

8.1 Definition ... 217
8.2 Indikationen und Pathophysiologie verschiedener Indikationsgebiete ... 217
8.2.1 Generalisierte Ödeme, Pleuraerguss, Aszites ... 218
8.2.2 Akutes Lungen- und Hirnödem ... 219
8.2.3 Arterielle Hypertonie ... 219
8.2.4 Akutes Nierenversagen (ANV) ... 219
8.2.5 Vergiftungen ... 220
8.2.6 Diabetes insipidus ... 220
8.2.7 Kalziumoxalatsteine ... 220
8.2.8 Hyperkalzämie ... 220
8.2.9 Chronische Herzinsuffizienz ... 220
8.2.10 Seltene Indikationen für Diuretika ... 221
8.3 Praktisches Vorgehen ... 221
8.3.1 Abklärung der Ausgangslage ... 221
8.3.2 Auswahl und Dosierung des Diuretikums ... 221
8.4 Diuretisch wirksame Substanzen und ihre Anwendung ... 223
8.4.1 Schleifendiuretika („High-Ceiling"-Diuretika) ... 223
8.4.2 Benzothiadiazinderivate (Thiazide) und -analoga („Low-Ceiling"-Diuretika) ... 225
8.4.3 Hyperosmolare Diuretika ... 228
8.4.4 Antikaliuretische Diuretika ... 228
8.4.5 „Refraktäre" Ödeme ... 231
8.4.6 Verlaufskontrolle der Diuretikatherapie ... 231
8.4.7 Unterstützende Maßnahmen der Diuretikatherapie ... 231

9 Antiinfektive Pharmakotherapie

9.1 Antibiotikatherapie ... 234
R. Stahlmann, H. Lode
9.1.1 Allgemeine Grundlagen ... 234
9.1.2 Praktisches Vorgehen ... 239
9.1.3 Antibiotisch wirksame Substanzen ... 245
9.2 Antituberkulotische Therapie ... 259
H. Lode
9.2.1 Prophylaxe ... 260
9.2.2 Therapie ... 261
9.2.3 Beurteilung des Behandlungserfolgs ... 270
9.2.4 Kontrolluntersuchungen nach Abschluss der Behandlung ... 270
9.2.5 Antituberkulotische Medikamente in der Schwangerschaft ... 270
9.2.6 Erkrankungen durch andere Mykobakterien (MOTT) ... 270
9.3 Antivirale Therapie ... 272
R. Stahlmann, H. Lode
9.3.1 Vorbemerkungen ... 272
9.3.2 Virustatika ... 272
9.3.3 Antiretrovirale Substanzen ... 278

Leseprobe von H.P. Wolff und T.R. Weihrauch „Internistische Therapie"
Herausgeber: Elsevier Urban und Fischer
Leseprobe erstellt vom Narayana Verlag, 79400 Kandern,
Tel: 0049 (0) 7626 974 970-0

9.3.4 Immunmodulatoren ... 280
9.3.5 Hyperimmunglobuline ... 280
9.4 Antimykotische Therapie ... 280
R. Stahlmann, H. Lode
9.4.1 Amphotericin B (Amphotericin B, Ampho-Moronal®) ... 280
9.4.2 Nystatin (Biofanal®, Candio-Hermal®, Moronal®) ... 281
9.4.3 Flucytosin (Ancotil®) ... 281
9.4.4 Azol-Antimykotika ... 281
9.4.5 Echinocandine ... 283
9.5 Antiparasitäre Therapie ... 284
R. Stahlmann, H. Lode
9.5.1 Antimalariamittel ... 284
9.5.2 Anthelminthika ... 287

10 Antithrombotika und Fibrinolysetherapie

H. Schinzel

10.1 Vorbemerkungen ... 289
10.2 Grundsätze des Einsatzes von Antithrombotika und Fibrinolytika ... 290
10.3 Allgemeine Kontraindikationen zur Anwendung von Antithrombotika und Fibrinolytika ... 292
10.4 Allgemeine Risiken bei der Anwendung von Antithrombotika und Fibrinolytika ... 292
10.5 Antithrombotika und ihre Anwendung ... 293
10.5.1 Unfraktionierte Heparine (UFH) ... 293
10.5.2 Niedermolekulare Heparine (NMH) ... 294
10.5.3 Pentasaccharide ... 297
10.5.4 Direkte Thrombininhibitoren ... 298
10.5.5 Heparinoide ... 301
10.5.6 Direkte orale Faktor-Xa-Inhibitoren ... 302
10.5.7 Vitamin-K-Antagonisten (VKA) ... 303
10.5.8 Thrombozytenfunktionshemmer ... 311
10.6 Fibrinolytika und ihre Anwendung ... 313
10.6.1 Streptokinase ... 313
10.6.2 Urokinase ... 316
10.6.3 Rekombinante Gewebeplasminogenaktivatoren (rt-PA) ... 317

11 Psychopharmakatherapie

P. A. Thürmann

11.1 Überblick über Psychopharmaka ... 319
11.1.1 Tranquilizer (Benzodiazepine) ... 319
11.1.2 Antidepressiva ... 321
11.1.3 Neuroleptika ... 324
11.1.4 Antidementiva ... 325
11.2 Internistische Indikationen der Psychopharmaka ... 325
11.2.1 Schlafstörungen ... 325
11.2.2 Anxiolyse und Erregungszustände ... 326
11.2.3 Depressionszustände ... 326
11.2.4 Schmerzzustände ... 327

12 Spezielle klinisch-pharmakologische Aspekte bei der Therapie

P. A. Thürmann

12.1 Klinisch relevante Arzneimittelinteraktionen ... 329
12.2 Pharmakotherapie bei Niereninsuffizienz ... 335
12.3 Pharmakotherapie bei Lebererkrankungen ... 336
12.3.1 Vorbemerkungen ... 336
12.3.2 Einteilung der Medikamente ... 336
12.4 Pharmakotherapie im Alter ... 338
12.4.1 Vorbemerkungen ... 338
12.4.2 Empfehlungen für Verschreibung von Arzneimitteln bei älteren Patienten ... 339
12.5 Pharmakotherapie in Schwangerschaft und Stillzeit ... 341
12.5.1 Vorbemerkung ... 341
12.5.2 Risikoklassifizierung von Arzneimitteln ... 341
12.5.3 Regeln für die Planung einer Arzneitherapie ... 341
12.5.4 Arzneimittel der Wahl in Schwangerschaft und Stillzeit ... 344

Leseprobe von H.P. Wolff und T.R. Weihrauch „Internistische Therapie“
Herausgeber: Elsevier Urban und Fischer
Leseprobe erstellt vom Narayana Verlag, 79400 Kandern,
Tel: 0049 (0) 7626 974 970-0

III Spezielle Therapieverfahren bei Erkrankungen von Organen und Organsystemen

13 Herz

E. Erdmann, unter Mitarbeit von F. Er

13.1 Notfälle ... 347
13.1.1 Herzstillstand ... 348
13.1.2 Kardiogener Schock ... 353
13.1.3 Lungenödem ... 358
13.1.4 Herzbeuteltamponade ... 361
13.1.5 Myokardinfarkt und Infarktkomplikationen ... 363
13.2 Herzinsuffizienz und chronisches Cor pulmonale ... 374
13.2.1 Herzinsuffizienz ... 374
13.2.2 Pulmonale Hypertonie und chronisches Cor pulmonale ... 388
13.3 Herzrhythmusstörungen ... 391
13.3.1 Vorbemerkungen ... 391
13.3.2 Tachykarde Rhythmusstörungen ... 395
13.3.3 Extrasystolie ... 405
13.3.4 Bradykarde Rhythmusstörungen ... 409
13.4 Koronare Herzkrankheit und Angina pectoris ... 417
13.4.1 Koronare Herzkrankheit ... 417
13.4.2 Angina pectoris ... 419
13.5 Herzklappenerkrankungen, Endokarditis ... 429
13.5.1 Herzklappenerkrankungen ... 429
13.5.2 Bakterielle Endokarditis ... 438
13.5.3 Rheumatische Karditis ... 444
13.6 Myokarditis, Kardiomyopathie ... 445
13.7 Perikarditis ... 446
13.8 Synkope ... 447

14 Peripheres Gefäßsystem

V. Hach-Wunderle

14.1 Arterielle Gefäßkrankheiten ... 451
14.1.1 Akuter Verschluss einer Extremitätenarterie ... 451
14.1.2 Chronische periphere arterielle Verschlusskrankheit (PAVK) ... 454
14.1.3 Entzündliche Gefäßkrankheiten/Vaskulitiden ... 464
14.1.4 Funktionelle Gefäßkrankheiten/Raynaud-Syndrom ... 466
14.1.5 Ergotismus, Akrozyanose ... 467
14.1.6 Arterielle Aneurysmen ... 468
14.2 Venöse Gefäßkrankheiten ... 470
14.2.1 Venenthrombose (TVT) ... 470
14.2.2 Varikose ... 478
14.2.3 Thrombophlebitis/Varikophlebitis ... 481
14.2.4 Chronische venöse Insuffizienz (CVI) ... 483
14.2.5 Venöse Thromboembolieprophylaxe ... 485
14.3 Lymphgefäßkrankheiten ... 487
14.3.1 Lymphödem ... 487

15 Arterielle Hyper- und Hypotonie

T. Philipp, R. R. Wenzel

15.1 Hypertonie ... 489
15.1.1 Essenzielle Hypertonie ... 489
15.1.2 Spezielle therapeutische Probleme ... 506
15.1.3 Operativ heilbare Hochdruckformen ... 509
15.1.4 Therapie der Hochdruckkomplikationen ... 511
15.2 Hypotonie ... 511

16 Atmungsorgane

K. Rasche

16.1 Akute (Tracheo-)Bronchitis ... 515
16.2 Asthma bronchiale ... 516
16.3 COPD (chronische obstruktive Bronchitis, Lungenemphysem) ... 522
16.3.1 Chronische obstruktive Bronchitis ... 523
16.3.2 Lungenemphysem ... 523
16.3.3 Lungenemphysem bei α_1-Proteinaseninhibitor(PI)-Mangel ... 527
16.4 Pneumonien ... 527
16.5 Lungenmykosen ... 534
16.6 Diffuse Lungenparenchymerkrankungen (DPLD; „interstitielle Lungenerkrankungen") und Lungenfibrosen ... 536
16.6.1 Idiopathische Lungenfibrose (IPF) ... 539
16.6.2 Morbus Boeck (Lungensarkoidose) ... 540
16.7 Pleura- und Mediastinalerkrankungen ... 541
16.7.1 Pleuritis sicca ... 541
16.7.2 Pleuraergüsse ... 542
16.7.3 Pneumothorax (PnTh) ... 543
16.7.4 Mediastinalemphysem ... 545

Leseprobe von H.P. Wolff und T.R. Weihrauch „Internistische Therapie"
Herausgeber: Elsevier Urban und Fischer
Leseprobe erstellt vom Narayana Verlag, 79400 Kandern,
Tel: 0049 (0) 7626 974 970-0

16.8 Erkrankungen des Lungenkreislaufs ... 546
16.8.1 Pulmonale Hypertonie (PH) und chronisches Cor pulmonale (CPC) ... 546
16.8.2 Lungenembolie ... 549
16.9 Obstruktives Schlafapnoe-Syndrom (OSAS) ... 553
16.10 Hämotysen/Hämoptoe ... 554
16.11 Apparative/nichtmedikamentöse Therapieverfahren bei Erkrankungen der Atmungsorgane ... 556
16.11.1 Sauerstoff-(Langzeit)therapie ... 556
16.11.2 Nichtinvasive Beatmung ... 557
16.11.3 Inhalations- und Physiotherapie ... 559
16.12 Lungenkarzinom ... 560
16.13 Lungentuberkulose ... 560

17 Magen-Darm-Trakt

D. Häussinger

17.1 Akute obere gastrointestinale Blutung ... 561
17.2 Krankheiten der Speiseröhre ... 565
17.2.1 Gastroösophageale Refluxkrankheit (GERD) ... 565
17.2.2 Achalasie und verwandte Motilitätsstörungen ... 571
17.2.3 Infektionen des Ösophagus ... 573
17.2.4 Schädigung der Speiseröhre durch Medikamente, Säuren und Laugen ... 574
17.2.5 Mallory-Weiss-Syndrom, Boerhaave-Syndrom ... 574
17.2.6 Ösophaguskarzinom ... 575
17.3 Gastritis ... 575
17.3.1 Akute Gastritis (hämorrhagische, erosive Gastritis) ... 575
17.3.2 Chronische Gastritis ... 576
17.4 Funktionelle Störungen des Magen-Darm-Trakts ... 577
17.5 Ulcus pepticum („Ulkuskrankheit") ... 580
17.5.1 Unkompliziertes peptisches Ulkus ... 580
17.5.2 Ulzera durch nichtsteroidale Antirheumatika (NSAID) ... 584
17.5.3 Stressulkus ... 585
17.5.4 Therapieresistentes Ulcus pepticum ... 585
17.5.5 Ulkuskomplikationen ... 586
17.5.6 Therapierefraktäre Ulzera und häufige Rezidive ... 587
17.5.7 Operationsindikationen bei Ulkuskomplikationen ... 588
17.5.8 Verdauungsstörungen nach Magenoperationen ... 588
17.6 Maligne Magentumoren ... 590
17.7 Malabsorptions- und Maldigestionssyndrome ... 590
17.7.1 Morbus Crohn (Enteritis regionalis) ... 591
17.7.2 Morbus Whipple ... 591
17.7.3 Maldigestion durch Gallensäurendekonjugation ... 592
17.7.4 Sprue (Zöliakie) ... 592
17.8 Diarrhö ... 593
17.9 Akutes Abdomen und Appendizitis ... 593
17.9.1 Akutes Abdomen ... 589
17.9.2 Appendizitis ... 597
17.10 Ileus ... 598
17.11 Morbus Crohn ... 600
17.12 Colitis ulcerosa ... 607
17.13 Divertikel ... 612
17.13.1 Divertikulose, Divertikulitis ... 612
17.13.2 Divertikelblutung ... 614
17.14 Untere gastrointestinale Blutung ... 614
17.15 Chronische Obstipation ... 616
17.16 Hämorrhoidalleiden ... 616
17.17 Tumoren des Dünn- und Dickdarms ... 618

18 Leber, Pankreas und Gallenwege

D. Häussinger

18.1 Erkrankungen der Leber ... 619
18.1.1 Akute Virushepatitis ... 619
18.1.2 Akutes Leberversagen ... 626
18.1.3 Chronische Hepatitis ... 629
18.1.4 Leberzirrhose ... 636
18.1.5 Besondere Formen der Leberzirrhose ... 639
18.1.6 Komplikationen bei Leberzirrhose ... 643
18.1.7 Alkoholische Leberschäden ... 654
18.1.8 Toxische Leberschäden ... 655
18.1.9 Leberfunktionseinschränkungen bei Stoffwechselerkrankungen ... 656
18.1.10 Lebertumoren ... 656
18.1.11 Arzneimitteltherapie bei Lebererkrankungen ... 657
18.2 Erkrankungen der Gallenblase und Gallenwege ... 657
18.2.1 Cholezystolithiasis ... 657
18.2.2 Choledocholithiasis ... 660
18.2.3 Cholezystitis ... 661
18.2.4 Cholangitis ... 663
18.2.5 Karzinome der Gallenblase und des Gallenwegssystems ... 664
18.3 Erkrankungen des Pankreas ... 664
18.3.1 Akute Pankreatitis ... 664
18.3.2 Chronische Pankreatitis ... 671
18.3.3 Pankreaskarzinom ... 674

Leseprobe von H.P. Wolff und T.R. Weihrauch „Internistische Therapie"
Herausgeber: Elsevier Urban und Fischer
Leseprobe erstellt vom Narayana Verlag, 79400 Kandern,
Tel: 0049 (0) 7626 974 970-0

19 Nieren und Harnwege

M. Girndt

19.1 Akutes Nierenversagen (ANV) ... 676
19.2 Hepatorenales Syndrom (HRS) ... 686
19.3 Chronische Niereninsuffizienz ... 687
19.4 Blutreinigungsverfahren und Nierentransplantation ... 698
19.4.1 Blutreinigungsverfahren ... 698
19.4.2 Nierentransplantation ... 701
19.5 Diabetische Nephropathie und hypertensive Nierenschäden ... 703
19.5.1 Diabetische Nephropathie ... 703
19.5.2 Hypertensive Nierenschädigung ... 705
19.6 Glomerulonephritis (GN) ... 706
19.6.1 Akute Glomerulonephritis ... 706
19.6.2 Rasch progrediente GN (RPGN) ... 709
19.6.3 Nephritisches Syndrom ... 712
19.6.4 Nephrotisches Syndrom (NS) ... 715
19.7 Systemkrankheiten mit renaler Beteiligung ... 721
19.7.1 Systemischer Lupus erythematodes (SLE) ... 721
19.7.2 Polyarteriitis nodosa (PAN) ... 725
19.7.3 Purpura Schoenlein-Henoch ... 725
19.7.4 ANCA-assoziierte nekrotisierende Vaskulitiden ... 726
19.7.5 Sklerodermie ... 726
19.7.6 Sarkoidose ... 727
19.7.7 Plasmozytom ... 727
19.7.8 Amyloidose ... 728
19.7.9 Hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS) und thrombotisch-thrombozytopenische Purpura (TTP) ... 729
19.7.10 Cholesterinembolie-Syndrom ... 729
19.8 Interstitielle Nephritis (IN) ... 730
19.8.1 Akute interstitielle Nephritis (AIN) ... 730
19.8.2 Chronische nichtbakterielle interstitielle Nephritis (CIN) ... 732
19.9 Medikamentöse Nierenschäden ... 733
19.10 Hereditäre Nephropathien ... 734
19.10.1 Autosomal-dominante polyzystische Nierenerkrankung (ADPKD) ... 734
19.10.2 Autosomal-rezessive polyzystische Nierenerkrankung (ARPKD) ... 734
19.10.3 Alport-Syndrom ... 735
19.10.4 Morbus Fabry ... 735
19.11 Nieren- und Hochdruckkrankheiten in der Schwangerschaft ... 736
19.12 Harnwegsinfektion (HI) ... 739
19.13 Nephrolithiasis ... 744

20 Blutbildendes und lymphatisches System

R. Mertelsmann, unter Mitarbeit von M. Lee

20.1 Korpuskuläre Störungen der Hämatopoese ... 749
20.1.1 Anämien ... 749
20.1.2 Granulozytopenien ... 762
20.1.3 Thrombozytopenien ... 764
20.2 Neoplasien des hämatopoetischen und lymphatischen Systems ... 769
20.2.1 Myelodysplastisches Syndrom (MDS) ... 769
20.2.2 Myeloproliferative Syndrome (MPN) ... 771
20.2.3 Akute Leukämie (AL) ... 776
20.2.4 Maligne Lymphome ... 781

21 Hämostase

C. M. Kirchmaier, unter Mitarbeit von D. Pillitteri

21.1 Hämorrhagische Diathesen ... 795
21.2 Hyperfibrinolytische Syndrome ... 806
21.3 Verbrauchskoagulopathie ... 807
21.4 Inhibitorendefizite und thrombophile Gerinnungsstörungen ... 809
21.5 Lupusantikoagulans ... 811
21.6 Faktor-VIII-Erhöhung ... 812
21.7 Hyperhomocysteinämie ... 812

22 Onkologie

M. R. Weihrauch

22.1 Allgemeine Grundlagen ... 813
22.1.1 Zytostatika ... 814
22.1.2 Tumorklassifikation ... 837
22.1.3 Erfolgsbeurteilung ... 839
22.1.4 Tumormarker ... 840
22.1.5 Besondere Therapieformen ... 841
22.2 Chemotherapie solider Tumoren ... 849
22.2.1 Mammakarzinom ... 849
22.2.2 Urogenitalkarzinome ... 858
22.2.3 Bronchialkarzinom (BC) ... 860
22.2.4 Gastrointestinale Tumoren ... 866
22.2.5 Schilddrüsenkarzinome ... 880
22.2.6 CUP-Syndrom ... 881
22.3 Therapie wichtiger Komplikationen 882
22.3.1 Hyperkalzämie ... 882
22.3.2 Obere Einflussstauung ... 882
22.3.3 Querschnittssyndrom ... 883
22.3.4 Hirnmetastasen ... 883
22.3.5 Zytostatika-Paravasate ... 883
22.3.6 Allgemeine Komplikationen ... 884

Leseprobe von H.P. Wolff und T.R. Weihrauch „Internistische Therapie“
Herausgeber: Elsevier Urban und Fischer
Leseprobe erstellt vom Narayana Verlag, 79400 Kandern,
Tel: 0049 (0) 7626 974 970-0

23 Rheumatischer Formenkreis

E. Märker-Hermann, T. Poralla

23.1 Vorbemerkungen ... 885
23.2 Krankheiten des rheumatischen Formenkreises im engeren Sinn („entzündliche rheumatische Erkrankungen") ... 886
23.2.1 Rheumatoide Arthritis (RA) ... 886
23.2.2 Sonderformen der rheumatoiden Arthritis ... 898
23.2.3 Spondyloarthritiden (SpA) ... 898
23.2.4 Kollagenosen ... 901
23.2.5 Systemische Vaskulitiden ... 908
23.2.6 Behçet-Syndrom ... 912
23.2.7 Infektiöse Arthritis ... 913
23.2.8 Lyme-Arthritis ... 914
23.2.9 Rheumatisches Fieber ... 915
23.2.10 Para- und postinfektiöse Arthritiden bei viralen Infektionen ... 916
23.2.11 Sonstige Begleitarthritiden ... 916
23.2.12 Arthritis urica ... 917
23.2.13 Weitere entzündliche System- und Gelenkerkrankungen ... 917
23.3 Nichtentzündliche rheumatische Erkrankungen ... 917
23.3.1 Arthrose ... 917
23.3.2 Fibromyalgie-Syndrom (FMS) ... 919
23.3.3 Morbus Paget (Osteodystrophia deformans) ... 920

24 Endokrinium

K. Mann

24.1 Krankheiten von Hypothalamus und Hypophyse ... 921
24.1.1 Partielle und vollständige Hypophysenvorderlappeninsuffizienz ... 921
24.1.2 Akromegalie ... 923
24.1.3 Hyperprolaktinämie ... 925
24.1.4 Hypophysäres Koma ... 926
24.1.5 Diabetes insipidus ... 926
24.2 Krankheiten der Schilddrüse ... 928
24.2.1 Iodmangelstruma ... 928
24.2.2 Schilddrüsenautonomie ... 931
24.2.3 Basedow-Hyperthyreose ... 934
24.2.4 Thyreotoxische Krise ... 938
24.2.5 Immunogene Orbitopathie/Dermatopathie ... 938
24.2.6 Thyreoiditiden ... 940
24.2.7 Hypothyreose ... 942
24.2.8 Hypothyreotes Koma ... 944
24.2.9 Schilddrüsenkarzinome ... 944
24.3 Krankheiten der Nebenschilddrüse ... 947
24.3.1 Hyperparathyreoidismus ... 947
24.3.2 Epithelkörperchenunterfunktion ... 950
24.4 Krankheiten der Nebenniere ... 951
24.4.1 Nebennierenrindenunterfunktion ... 951
24.4.2 Cushing-Syndrom und Morbus Cushing ... 954
24.4.3 Adrenogenitales Syndrom mit und ohne Hypertonie und Salzverlustsyndrom ... 957
24.4.4 Hirsutismus ... 958
24.4.5 Das „Inzidentalom" der Nebennieren ... 959
24.5 Erektile Dysfunktion ... 959

25 Ernährung und Stoffwechsel

25.1 Über- und Unterernährung ... 963
W. A. Scherbaum, unter Mitarbeit von T. Rotthoff
25.1.1 Adipositas ... 963
25.1.2 Chronische Unterernährung ... 969
25.1.3 Anorexia nervosa/Bulimie ... 971
25.2 Diabetes mellitus ... 973
W. A. Scherbaum, unter Mitarbeit von B. M. Lobnig
25.2.1 Spezielle klinische Situationen ... 997
25.2.2 Diabetisches Koma und andere Komazustände bei Patienten mit Diabetes mellitus ... 1001
25.2.3 Therapie häufiger Begleiterkrankungen des Diabetes mellitus ... 1007
25.3 Hypoglykämien ... 1013
W. A. Scherbaum, unter Mitarbeit von B. M. Lobnig
25.3.1 Hypoglykämien bei Patienten mit Diabetes mellitus ... 1014
25.3.2 Hypoglykämien bei Menschen ohne Diabetes ... 1017
25.4 Gicht und Hyperurikämien ... 1020
W. A. Scherbaum, unter Mitarbeit von B. C. Ostendorf
25.5 Fettstoffwechselstörungen ... 1027
E. Windler
25.6 Hepatische Porphyrien ... 1050
T. Poralla
25.6.1 Akute intermittierende Porphyrie (AIP) und andere akute hepatische Porphyrien ... 1050
25.6.2 Porphyria cutanea tarda (PCT) ... 1052

26 Infektionskrankheiten

H. Lode, R. Stahlmann

26.1 Bakterielle Infektionskrankheiten ... 1053
26.1.1 Septikämie (Sepsis) ... 1053

Leseprobe von H.P. Wolff und T.R. Weihrauch „Internistische Therapie"
Herausgeber: Elsevier Urban und Fischer
Leseprobe erstellt vom Narayana Verlag, 79400 Kandern,
Tel: 0049 (0) 7626 974 970-0

26.1.2 Meningitis ... 1056
26.1.3 Lues (Syphilis) ... 1059
26.1.4 Gonorrhö ... 1061
26.1.5 Leptospirosen ... 1062
26.1.6 Listeriose ... 1063
26.1.7 Brucellosen ... 1063
26.1.8 Dysenterie (Ruhr) ... 1064
26.1.9 Salmonellosen ... 1065
26.1.10 Cholera ... 1067
26.1.11 Tuberkulose ... 1067
26.1.12 Endokarditis ... 1068
26.1.13 Atemwegsinfektionen ... 1068
26.1.14 Gallenwegsinfektionen ... 1068
26.1.15 Harnwegsinfektionen ... 1068
26.1.16 Toxinvermittelte Erkrankungen ... 1068
26.1.17 Aktinomykose ... 1071
26.1.18 Bazilläre Angiomatose ... 1072
26.1.19 Lyme-Borreliose ... 1072
26.2 Virusinfektionen ... 1073
26.2.1 Grippe (Influenza) ... 1073
26.2.2 Infektiöse Mononukleose ... 1075
26.2.3 AIDS (Acquired Immune Deficiency Syndrome/erworbenes Immundefektsyndrom) ... 1075
26.2.4 Enzephalitis ... 1078
26.2.5 Herpes simplex labialis und genitalis ... 1080
26.2.6 Virushepatitis ... 1080
26.3 Protozoenerkrankungen ... 1080
26.3.1 Malaria ... 1080
26.3.2 Toxoplasmose ... 1083
26.3.3 Lambliasis ... 1084
26.3.4 Amöbiasis ... 1084
26.3.5 Trichomoniasis ... 1085
26.4 Systemmykosen ... 1085
26.5 Wurminfektionen ... 1088

27 Neurologische Krankheiten

H. C. Diener

27.1 Zerebrale Durchblutungsstörungen ... 1093
27.1.1 Primärprävention ... 1093
27.1.2 Vorhofflimmern und absolute Arrhythmie ... 1093
27.1.3 Asymptomatische Stenosen und Verschlüsse hirnversorgender Arterien ... 1094
27.1.4 Transitorische ischämische Attacke (TIA) 1094
27.1.5 Akuter ischämischer Insult ... 1095
27.1.6 Subkortikale arteriosklerotische Enzephalopathie (SAE, Morbus Binswanger) ... 1097
27.1.7 Zerebrale Blutung ... 1097
27.1.8 Sinus- und Hirnvenenthrombosen ... 1098
27.2 Epileptischer Anfall und Status epilepticus ... 1098
27.2.1 Grand-Mal-Anfall ... 1098
27.2.2 Status epilepticus (generalisiert) ... 1099
27.3 Akuter Migräneanfall und Prophylaxe der Migräne ... 1101
27.3.1 Akuter Migräneanfall ... 1101
27.4 Periphere Fazialisparese ... 1104
27.5 Morbus Parkinson ... 1105
27.5.1 Parkinson-Syndrom ... 1105
27.5.2 Akinetische Krise ... 1107
27.6 Restless-legs-Syndrom ... 1107
27.7 Alkoholdelir ... 1108
27.8 Polyneuritis und Polyneuropathie ... 1109
27.8.1 Akute Polyneuritis und -radikulitis (Guillain-Barré-Syndrom, GBS) ... 1109
27.8.2 Chronisches Guillain-Barré-Syndrom (GBS, chronisch inflammatorische demyelinisierende Polyradikuloneuropathie = CIDP) ... 1110
27.8.3 Meningoradikulitis und Polyneuritis bei Borreliose ... 1110
27.8.4 Polyneuropathie ... 1111
27.9 Alzheimer-Demenz ... 1111

28 Interpretation von Laborwerten anhand von Referenzbereichen

C. M. Niederau

29 Kapitelübergreifende Tabellen

T. R. Weihrauch, B.-C. Zyriax

Tabelle 29.1 Ermittlung der Körperoberfläche aus Größe und Gewicht ... 1130
Tabelle 29.2 Tabellennomogramm zur Bestimmung des Body-Mass-Index (BMI) aus Körpergröße in m und Gewicht in kg (Berechnung: BMI = kg/m2) ... 1131
Tabelle 29.3 Übersicht der Messgrößen zur Beurteilung des Körpergewichts ... 1132
Tabelle 29.4 Umrechnungsfaktoren von g in mval ... 1132
Tabelle 29.5 Basis der „Evidenzgrade": Center of Evidence based Medicine Oxford ... 1133
Tabelle 29.6 Häufigkeitsangaben zur Bewertung von Arzneimittelnebenwirkungen ... 1133
Tabelle 29.7 Lebensmittel mit niedrigem Gehalt an Natrium/Kochsalz ... 1133

Leseprobe von H.P. Wolff und T.R. Weihrauch „Internistische Therapie"
Herausgeber: Elsevier Urban und Fischer
Leseprobe erstellt vom Narayana Verlag, 79400 Kandern,
Tel: 0049 (0) 7626 974 970-0

Tabelle 29.8 Lebensmittel mit hohem Gehalt an Natrium/Kochsalz 1135
Tabelle 29.9 Auswahl an Lebensmitteln mit moderatem Kaliumgehalt 1136
Tabelle 29.10 Auswahl an Lebensmitteln mit höherem Kaliumgehalt 1136
Tabelle 29.11 Puringehalt ausgewählter Lebensmittel 1137
Tabelle 29.12 Lebensmittel mit niedrigem Energiegehalt 1138
Tabelle 29.13 Lebensmittel mit hohem Energiegehalt 1140
Tabelle 29.14 Einfluss von Nahrungsmitteln und ernährungsabhängige anthropometrische Größen auf ausgewählte Krebserkrankungen . 1142

IV Verzeichnisse

Medikamentenverzeichnis 1145

Sachverzeichnis 1195

Abkürzungsverzeichnis 1291

Leseprobe von H.P. Wolff und T.R. Weihrauch „Internistische Therapie“
Herausgeber: Elsevier Urban und Fischer
Leseprobe erstellt vom Narayana Verlag, 79400 Kandern,
Tel: 0049 (0) 7626 974 970-0

Wolff H.-P. / Weihrauch T.

Internistische Therapie - 2012/2013 - mit Zugang zum Elsevier-Portal

1328 Seiten, geb.
erschienen 2012

bestellen

Mehr Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise
www.narayana-verlag.de