

Inhaltsverzeichnis der Bände 1 bis 4

Band 1

Kapitelherausgeber der deutschen Ausgabe	XIII
Autoren der Originalausgabe	XVII
Geleitwort	XXXIV
Vorwort der Herausgeber	XXXIV
Vorwort des Verlegers	XXXV
Vorwort der Originalausgabe	XXXV



TEIL 1: Der Arztberuf

1 Ärztliches Handeln	1
2 Gesundheitsförderung	10
3 Entscheidungsfindung in der Medizin	17
4 Screening und Prävention von Krankheiten	28
5 Gesundheitssysteme in den Industrienationen	34
6 Sicherheit und Qualität in der Gesundheitsversorgung	41
7 Ethnische Unterschiede in der medizinischen Versorgung	48
8 Medizinethik	56
9 Palliativmedizin und Betreuung sterbender Patienten	60



TEIL 2: Leitsymptome von Krankheiten

Abschnitt 1 Schmerzen

10 Schmerzen: Pathophysiologie und Behandlung	80
11 Thoraxschmerzen	90
12 Bauchschmerzen	99
13 Kopfschmerzen	105
14 Rücken- und Nackenschmerzen	111

Abschnitt 2 Störungen der Temperaturregulation

15 Fieber	127
16 Fieber und Hautausschlag	131
17 Fieber unbekannter Ursache	141

Abschnitt 3 Funktionsstörungen des Nervensystems

18 Synkope	150
19 Schwindel	157
20 Fatigue	161
21 Lähmungen und Paresen	164
22 Taubheitsgefühl, Kribbeln und Sensibilitätsverlust	169
23 Gang- und Gleichgewichtsstörungen	175
24 Verwirrtheit und Delir	181
25 Demenz	187
26 Aphasien und andere umschriebene zerebrale Störungen	195
27 Schlafstörungen	205

Abschnitt 4 Erkrankungen von Augen, Hals, Nase und Ohren

28 Erkrankungen des Auges	219
29 Riech- und Schmeckstörungen	239
30 Hörstörungen	246

31 Hals- und Ohrenscherzen und obere Atemwegsbeschwerden ..	256
32 Orale Krankheitsmanifestationen	268

Abschnitt 5 Veränderungen der Kreislauf- und Atmungsfunktionen

33 Dyspnoe	277
34 Husten	282
35 Hämoptysen	285
36 Hypoxie und Zyanose	288
37 Ödem	292
38 Vorgehen beim Patienten mit Herzgeräusch	296
39 Palpitationen	306

Abschnitt 6 Gastrointestinale Funktionsstörungen

40 Dysphagie	308
41 Übelkeit, Erbrechen und Magenverstimmung	312
42 Diarrhö und Obstipation	319
43 Ungewollter Gewichtsverlust	332
44 Gastrointestinale Blutung	335
45 Ikterus	340
46 Zunahme des Bauchumfangs und Aszites	347

Abschnitt 7 Veränderungen der Nieren- und Harnwegsfunktionen

47 Dysurie, Blasenschmerzen und interstitielle Zystitis/Blasenschmerzsyndrom	352
48 Azotämie und Störungen der Harnausscheidung	356
49 Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts	364
50 Hyperkalzämie und Hypokalzämie	384
51 Azidose und Alkalose	388

Abschnitt 8 Hautveränderungen

52 Zugang zum Patienten mit Hautveränderungen	399
53 Ekzem, Psoriasis, kutane Infektionen, Akne und andere häufige Hautkrankheiten	405
54 Hautmanifestationen internistischer Erkrankungen	418
55 Immunologisch bedingte Hauterkrankungen	437
56 Unerwünschte Arzneimittelreaktionen der Haut	446
57 Photodermatosen und andere UV-induzierte Hautreaktionen	460

Abschnitt 9 Hämatologische Funktionsstörungen

58 Die Untersuchung von peripheren Blutaussstrichen	470
59 Anämie und Polyzythämie	477
60 Erkrankungen der Granulozyten und Monozyten	487
61 Blutung und Thrombose	499
62 Vergrößerung von Lymphknoten und Milz	507



TEIL 3: Pharmakologie

63 Grundlagen der Arzneimitteltherapie	514
64 Pharmakogenomik	527

TEIL 4: Onkologie und Hämatologie

Abschnitt 1 Neoplastische Erkrankungen

65	Zugang zum onkologischen Patienten	534
66	Prävention, Früherkennung und prädiktive Diagnostik von Krebserkrankungen	545
67	Tumorgenetik	563
68	Krebszellbiologie	573
69	Grundlagen der Krebstherapie	595
70	Infektionen bei onkologischen Patienten	624
71	Onkologische Notfälle	635
72	Krebserkrankungen der Haut	648
73	Karzinome im Kopf- und Halsbereich	661
74	Lungenkarzinom	666
75	Mammakarzinom	688
76	Maligne Tumoren des oberen Gastrointestinaltrakts	701
77	Maligne Tumoren des unteren Gastrointestinaltrakts	709
78	Tumoren der Leber und der Gallenwege	717
79	Pankreaskarzinom	732
80	Neuroendokrine Neoplasien des gastroenteropankreatischen Systems	738
81	Nierenzellkarzinom	762
82	Krebserkrankungen von Harnblase und Harnwegen	767
83	Hyperplastische und maligne Prostataerkrankungen	772
84	Hodenkarzinom	783
85	Gynäkologische Malignome	789
86	Primäre Tumoren und Metastasen im zentralen Nervensystem	798
87	Weichgewebe- und Knochensarkome sowie Knochenmetastasen	811
88	Karzinom mit unbekanntem Primärtumor	817
89	Paraneoplastische Syndrome: endokrinologische/hämatologische	822
90	Paraneoplastische neurologische Syndrome	829
91	Spätfolgen von Krebserkrankungen und ihrer Behandlung	837

Abschnitt 2 Hämatopoetische Erkrankungen

92	Hämatopoetische Stammzellen	843
93	Eisenmangel und andere hypoproliferative Anämien	848
94	Hämoglobinopathien	856
95	Megaloblastäre Anämien	867
96	Hämolytische Anämien	879
97	Anämien durch akuten Blutverlust	896
98	Aplastische Anämie, Myelodysplasie und verwandte Formen des Knochenmarkversagens	897
99	Polycythaemia vera und andere myeloproliferative Neoplasien	910
100	Akute myeloische Leukämie	917
101	Chronische myeloische Leukämie	928
102	Akute lymphatische Leukämie	939
103	Chronische lymphatische Leukämie	946
104	Non-Hodgkin-Lymphome	954
105	Hodgkin-Lymphom	967
106	Seltene hämatologische Malignome	971
107	Erkrankungen der Plasmazellen	983

108	Amyloidose	995
109	Transfusionsbiologie und -therapie	1002
110	Hämatopoetische Stammzelltransplantation	1011

Abschnitt 3 Hämostasesstörungen

111	Störungen von Thrombozyten und Gefäßwand	1019
112	Gerinnungsstörungen	1028
113	Arterielle und venöse Thrombose	1038
114	Antiaggregatorische, antikoagulatorische und fibrinolytische Medikamente	1043

Band 2

TEIL 5: Infektionskrankheiten

Abschnitt 1 Grundlagen der Infektiologie

115	Herangehensweise bei Patienten mit Infektionen	1061
116	Molekulare Mechanismen der mikrobiellen Pathogenese	1070
117	Zugang zum Patienten mit akutem fieberhaftem Infekt	1083
118	Immunisierungsprinzipien und Impfungen	1092
119	Gesundheitsempfehlungen für Fernreisende	1101
120	Klimawandel und Infektionskrankheiten	1112

Abschnitt 2 Klinische Syndrome: Ambulant erworbene Infektionen

121	Pneumonie	1123
122	Lungenabszess	1139
123	Infektiöse Endokarditis	1142
124	Infektionen von Haut, Muskeln und Weichgeweben	1156
125	Infektiöse Arthritis	1165
126	Osteomyelitis	1172
127	Intraabdominale Infektionen und Abszesse	1181
128	Akute infektiöse Durchfallerkrankungen und Lebensmittelvergiftungen durch Bakterien	1189
129	Clostridium-difficile-Infektion einschließlich pseudomembranöser Kolitis	1197
130	Harnwegsinfektionen, Pyelonephritis und Prostatitis	1202
131	Sexuell übertragbare Infektionen: Überblick und Vorgehen	1211
132	Enzephalitis	1230
133	Akute Meningitis	1237
134	Chronische und rezidivierende Meningitis	1248
135	Hirnabszess und Empyem	1255
136	Infektiöse Komplikationen bei Bissen	1262

Abschnitt 3 Durch medizinische Behandlungen erworbene Krankheiten

137	In Gesundheitseinrichtungen erworbene Infektionen	1267
138	Infektionen bei transplantierten Patienten	1282

Abschnitt 4 Therapie bakterieller Erkrankungen

139	Behandlung und Prophylaxe bakterieller Infektionen	1295
140	Bakterielle Resistenzen gegen Antibiotika	1314

Abschnitt 5 Erkrankungen durch grampositive Bakterien

141	Pneumokokkeninfektionen	1321
142	Infektionen durch Staphylokokken	1332
143	Streptokokkeninfektionen.....	1343
144	Enterokokkeninfektionen.....	1353
145	Diphtherie und andere Infektionen durch Corynebakterien	1359
146	Infektionen durch <i>Listeria monocytogenes</i>	1366
147	Tetanus	1370
148	Botulismus	1374
149	Gasbrand und andere Clostridieninfektionen.....	1378

Abschnitt 6 Erkrankungen durch gramnegative Bakterien

150	Meningokokkeninfektionen	1384
151	Gonokokkeninfektionen	1394
152	Infektionen mit <i>Haemophilus</i> und <i>Moraxella</i>	1403
153	Infektionen durch Bakterien der HACEK-Gruppe und verschiedene andere gramnegative Bakterien.....	1408
154	Legionelleninfektionen	1412
155	Pertussis und andere Bordetellainfektionen.....	1418
156	Erkrankungen durch gramnegative Enterobakterien (<i>Enterobacterales</i>).....	1424
157	Infektionen durch <i>Acinetobacter</i>	1441
158	Infektionen mit <i>Helicobacter pylori</i>	1446
159	Infektionen durch <i>Pseudomonaden</i> , <i>Burkholderia</i> und <i>Stenotrophomonas</i> spp.....	1453
160	Salmonellosen	1461
161	Shigellose (Shigellenruhr, bakterielle Ruhr)	1469
162	Infektionen durch <i>Campylobacter</i> und verwandte Spezies....	1474
163	Cholera und andere durch Vibrionen verursachte Erkrankungen.....	1478
164	Brucellose.....	1484
165	Tularämie.....	1490
166	Pest und andere Yersiniosen	1496
167	<i>Bartonella</i> -Infektionen einschließlich Katzenkratzkrankheit....	1506
168	Donovanosis	1512

Abschnitt 7 Andere bakterielle Infektionen

169	Nokardiose	1514
170	Aktinomykose.....	1520
171	Whipple-Krankheit	1525
172	Mischinfektionen mit anaeroben Mikroorganismen.....	1529

Abschnitt 8 Mykobakterielle Erkrankungen

173	Tuberkulose	1540
174	Lepra.....	1568
175	Nicht tuberkulöse Mykobakterien.....	1577
176	Antimykobakterielle Substanzen.....	1582

Abschnitt 9 Erkrankungen durch Spirochäten

177	Syphilis	1594
178	Endemische Treponematosen	1603
179	Leptospirose	1608
180	Rückfallfieber	1614
181	Lyme-Borreliose	1618

Abschnitt 10 Erkrankungen durch Rickettsien, Mykoplasmen und Chlamydien

182	Rickettsiosen	1625
183	Infektionen durch Mykoplasmen.....	1637
184	Infektionen durch Chlamydien	1641

Abschnitt 11 Viruserkrankungen: Grundlagen

185	Medizinische Virologie	1653
186	Antivirale Chemotherapie ohne retrovirale Medikamente	1663

Abschnitt 12 Infektionen durch DNS-Viren

187	Herpes-simplex-Virus-Infektionen	1678
188	Varicella-Zoster-Virus-Infektionen	1689
189	Epstein-Barr-Virusinfektion; infektiöse Mononukleose	1694
190	Zytomegalievirus und humanes Herpesvirus Typ 6, 7 und 8... ..	1699
191	<i>Molluscum contagiosum</i> , Affenpocken und andere Pockenvirusinfektionen	1705
192	Parvovirus-Infektionen	1707
193	Humane Papillomaviren.....	1711

Abschnitt 13 Infektionen durch respiratorische DNS- und RNS-Viren

194	Häufige Virusinfektionen der Atemwege.....	1718
195	Influenza.....	1727

Abschnitt 14 Infektionen durch humane Immundefizienzviren und andere humane Retroviren

196	Humane Retroviren	1734
197	Die HIV-Erkrankung: AIDS und verwandte Krankheitsbilder ...	1740

Abschnitt 15 Infektionen durch RNS-Viren

198	Virale Gastroenteritis	1819
199	Infektionen durch Enteroviren, Parechoviren und Reoviren....	1825
200	Masern (Morbilli)	1832
201	Röteln	1838
202	Mumps.....	1842
203	Rabies und andere Rhabdovirusinfektionen.....	1847
204	Durch Arthropoden (Arboviren) und Nagetiere übertragene Virusinfektionen	1854
205	Infektionen durch Ebolavirus und Marburgvirus.....	1877

Abschnitt 16 Infektionen durch Pilze

206	Diagnostik und Therapie von Pilzinfektionen.....	1885
207	Histoplasmose	1889
208	Kokzidioidomykose	1893
209	Blastomykose.....	1897
210	Kryptokokkose.....	1900
211	Candidose	1904
212	Aspergillose.....	1909
213	Mucormykose.....	1916
214	Oberflächliche Mykosen und seltenere systemische Mykosen.....	1922
215	Infektionen durch <i>Pneumocystis</i>	1929

Abschnitt 17 Infektionen mit Protozoen und Helminthen:
Allgemeine Überlegungen

216 Parasitäre Infektionen: Einführung 1934
217 Medikamente zur Behandlung parasitärer Infektionen 1940

Abschnitt 18 Protozoeninfektionen

218 Amöbiasis und Infektionen mit frei lebenden Amöben..... 1956
219 Malaria..... 1964
220 Babesiose 1984
221 Leishmaniasis 1989
222 Chagas-Krankheit und afrikanische Trypanosomiasis 1997
223 Toxoplasmose..... 2007
224 Intestinale Protozoeninfektionen und Trichomoniasis..... 2015

Abschnitt 19 Wurminfektionen

225 Helminthen-Infektionen – Einführung 2021
226 Trichinose und andere Infektionen mit Gewebenematoden 2023
227 Infektionen durch intestinale Nematoden 2028
228 Filariose und verwandte Infektionen 2034
229 Schistosomiasis und andere Trematodeninfektionen 2041
230 Infektionen mit Zestoden..... 2049

 **TEIL 6: Kardiovaskuläre Erkrankungen**

Abschnitt 1 Einführung in die kardiovaskulären Erkrankungen

231 Zugang zum Patienten mit möglicher kardiovaskulärer Erkrankung..... 2056
232 Biologische Grundlagen des kardiovaskulären Systems..... 2060
233 Epidemiologie kardiovaskulärer Erkrankungen 2071

Abschnitt 2 Diagnostik kardiovaskulärer Erkrankungen

234 Körperliche Untersuchung des kardiovaskulären Systems..... 2077
235 Elektrokardiografie..... 2087
236 Nicht-invasive kardiale Bildgebung: Echokardiografie, nuklearmedizinische bildgebende Verfahren, Magnetresonanztomografie und Computertomografie..... 2096
237 Diagnostische Herzkatheteruntersuchung und Koronarangiografie 2123

Abschnitt 3 Herzrhythmusstörungen

238 Grundlagen der Elektrophysiologie 2131
239 Bradyarrhythmien: Erkrankungen des Sinusknotens 2139
240 Bradyarrhythmien: Erkrankungen des AV-Knotens..... 2145
241 Herangehensweise bei supraventrikulären Tachyarrhythmien 2152
242 Physiologische und pathologische Sinustachykardie 2155
243 Fokale atriale Tachykardie 2157
244 Paroxysmale supraventrikuläre Tachykardien 2161
245 Typisches Vorhofflattern, Makro-Reentry-Tachykardie und multifokale atriale Tachykardie 2166
246 Vorhofflimmern..... 2169
247 Herangehensweise bei ventrikulären Arrhythmien..... 2175
248 Ventrikuläre Extrasystolen, nicht anhaltende ventrikuläre Tachykardie und idioventrikulärer Rhythmus 2181

249 Anhaltende ventrikuläre Tachykardie..... 2183
250 Polymorphe ventrikuläre Tachykardie und Kammerflimmern 2186
251 Elektrischer Sturm und unaufhörliche ventrikuläre Tachykardie 2189

Band 3

Abschnitt 4 Herzerkrankungen

252 Herzinsuffizienz: Pathophysiologie und Diagnostik..... 2191
253 Herzinsuffizienz: Behandlung 2199
254 Kardiomyopathie und Myokarditis 2211
255 Herztransplantation und mechanische Kreislaufunterstützung 2232
256 Aortenklappenerkrankungen 2238
257 Aortenklappeninsuffizienz 2247
258 Mitralklappenstenose 2252
259 Mitralklappeninsuffizienz 2257
260 Mitralklappenprolaps 2262
261 Erkrankungen der Trikuspidalklappe 2265
262 Erkrankungen der Pulmonalklappe 2268
263 Mehrklappenerkrankungen und kombinierte Vitien 2270
264 Angeborene Herzkrankheiten des Erwachsenen 2273
265 Perikardkrankungen..... 2286
266 Vorhofflimmern und andere kardiale Tumoren..... 2293

Abschnitt 5 Koronare und periphere Gefäßerkrankungen

267 Ischämische Herzkrankheit..... 2296
268 Akutes Koronarsyndrom ohne ST-Streckenhebung (Nicht-ST-Streckenhebungsinfarkt und instabile Angina pectoris) 2314
269 ST-Streckenhebungsinfarkt (STEMI)..... 2331
270 Perkutane koronare Intervention und andere interventionelle Verfahren 2346
271 Arterielle Hypertonie 2353
272 Nierengefäßerkrankungen 2371
273 Tiefe Beinvenenthrombose und Lungenembolie 2376
274 Erkrankungen der Aorta..... 2384
275 Arterielle Erkrankungen der Extremitäten 2391
276 Chronische venöse Erkrankungen und Lymphödem 2400
277 Pulmonale Hypertonie 2406

 **TEIL 7: Atemwegserkrankungen**

Abschnitt 1 Diagnostik von Atemwegserkrankungen

278 Zugang zum Patienten mit Lungen- und Atemwegserkrankungen 2413
279 Störungen der Lungenfunktion..... 2417
280 Untersuchungsmethoden bei Erkrankungen des Respirationstrakts..... 2424

Abschnitt 2 Atemwegserkrankungen

281 Asthma bronchiale..... 2431
282 Exogen-allergische Alveolitis und eosinophile Lungeninfiltrate..... 2448

283	Berufs- und umweltbedingte Lungenerkrankungen	2456
284	Bronchiektasen	2465
285	Zystische Fibrose	2468
286	Chronisch obstruktive Lungenerkrankung	2474
287	Interstitielle Lungenerkrankungen	2485
288	Erkrankungen der Pleura	2494
289	Erkrankungen des Mediastinums	2498
290	Ventilationsstörungen	2500
291	Schlafapnoe	2504
292	Lungentransplantation	2510



TEIL 8: Intensivmedizin

Abschnitt 1 Intensivmedizinische Versorgung bei Atemwegserkrankungen

293	Zugang zum intensivmedizinischen Patienten	2516
294	Akutes Lungenversagen (ARDS)	2529
295	Maschinelle Beatmung	2535

Abschnitt 2 Schock und Herzstillstand

296	Schock	2542
297	Sepsis und septischer Schock	2549
298	Kardiogener Schock und Lungenödem	2559
299	Kardiovaskulärer Kollaps, Herzstillstand und plötzlicher Herztod	2567

Abschnitt 3 Neurologische Intensivmedizin

300	Koma	2578
301	Schwere akute Enzephalopathien und intensivpflichtige neurologische Erkrankungen	2586
302	Subarachnoidalblutung	2597



TEIL 9: Nieren- und Harnwegserkrankungen

303	Zell- und Molekularbiologie der Niere	2602
304	Akute Nierenschädigung	2612
305	Chronische Niereninsuffizienz	2627
306	Dialyse zur Behandlung des Nierenversagens	2640
307	Transplantation in der Therapie des Nierenversagens	2647
308	Glomeruläre Erkrankungen	2657
309	Polyzystische Nierenerkrankungen und andere hereditäre Erkrankungen des Tubulusapparats	2681
310	Tubulointerstitielle Nierenerkrankungen	2689
311	Vaskuläre Nierenschädigung	2697
312	Nephrolithiasis	2702
313	Harnwegsobstruktion	2708



TEIL 10: Gastrointestinale Erkrankungen

Abschnitt 1 Erkrankungen des Verdauungstrakts

314	Zugang zum Patienten mit gastrointestinalen Erkrankungen ..	2712
315	Gastrointestinale Endoskopie	2720

316	Erkrankungen der Speiseröhre	2750
317	Peptische Ulzera und verwandte Erkrankungen	2762
318	Malabsorptionssyndrome	2791
319	Chronisch entzündliche Darmerkrankungen	2807
320	Reizdarmsyndrom	2829
321	Divertikelkrankheit und häufige Krankheiten des Anorektums ..	2837
322	Störungen der mesenterialen Durchblutung	2848
323	Akute intestinale Obstruktion	2852
324	Akute Appendizitis und Peritonitis	2857

Abschnitt 2 Ernährung

325	Nährstoffbedarf und Beurteilung des Ernährungszustandes	2862
326	Vitamine und Spurenelemente – Mangel und Überschuss	2869
327	Mangelernährungssyndrome und Ernährungsstatus	2881
328	Enterale und parenterale Ernährung	2887

Abschnitt 3 Hepatobiliäre Erkrankungen

329	Zugang zum leberkranken Patienten	2897
330	Untersuchung der Leberfunktion	2905
331	Hyperbilirubinämien	2910
332	Akute virale Hepatitis	2917
333	Toxische und arzneimittelinduzierte Hepatitis	2940
334	Chronische Hepatitis	2950
335	Alkoholbedingte Lebererkrankung	2976
336	Nicht alkoholische Fettleber und nicht alkoholische Steatosis hepatis	2979
337	Leberzirrhose und ihre Komplikationen	2984
338	Lebertransplantation	2997
339	Erkrankungen von Gallenblase und Gallenwegen	3006

Abschnitt 4 Erkrankungen des Pankreas

340	Zugang zum Patienten mit Pankreaserkrankung	3020
341	Akute und chronische Pankreatitis	3025



TEIL 11: Erkrankungen des Immunsystems, des Bindegewebes und der Gelenke

Abschnitt 1 Das Immunsystem beim Gesunden und beim Kranken

342	Einführung in das Immunsystem	3038
343	Der Haupthistokompatibilitätskomplex	3073
344	Primäre Immundefekte	3083

Abschnitt 2 Immunologische Erkrankungen

345	Urtikaria, Angioödem und allergische Rhinitis	3095
346	Anaphylaxie	3104
347	Systemische Mastozytose	3107
348	Autoimmunität und Autoimmunerkrankungen	3110
349	Systemischer Lupus erythematoses	3116
350	Antiphospholipidsyndrom	3130
351	Rheumatoide Arthritis	3133
352	Akutes rheumatisches Fieber	3149

353	Systemische Sklerodermie und andere Erkrankungen des Formenkreises.....	3155
354	Sjögren-Syndrom	3173
355	Spondyloarthritisiden	3177
356	Vaskulitissyndrome	3192
357	Behçet-Krankheit.....	3209
358	Entzündliche Myopathien	3211
359	Rezidivierende Polychondritis	3221
360	Sarkoidose	3225
361	IgG4-assoziierte Erkrankungen	3235
362	Familiäres Mittelmeerfieber und andere hereditäre autoinflammatorische Krankheiten	3239

Abschnitt 3 Gelenkerkrankungen

363	Vorgehen bei Erkrankungen der Gelenke und der Bewegungsorgane	3244
364	Arthrose	3256
365	Gicht und andere Kristallarthropathien.....	3265
366	Fibromyalgie	3271
367	Arthritis bei systemischen Erkrankungen und andere Arthritisiden	3275
368	Periartikuläre Erkrankungen der Extremitäten.....	3284

Band 4

TEIL 12: Endokrinologie und Stoffwechsel

Abschnitt 1 Endokrinologie

369	Zugang zum Patienten mit endokrinologischen Erkrankungen.....	3287
370	Mechanismen der Hormonwirkung.....	3292
371	Erkrankungen des Hypophysenvorderlappens und des Hypothalamus	3301
372	Hypophyseninsuffizienz	3306
373	Tumorsyndrome des Hypophysenvorderlappens	3314
374	Erkrankungen der Neurohypophyse	3330
375	Schilddrüse: Physiologie und Funktion.....	3340
376	Hypothyreose	3348
377	Hyperthyreose	3354
378	Knotige Schilddrüsenerkrankungen und Schilddrüsenkarzinom.....	3363
379	Erkrankungen der Nebennierenrinde.....	3374
380	Phäochromozytom	3397
381	Multiple endokrine Neoplasien	3405
382	Autoimmune polyendokrine Syndrome	3416

Abschnitt 2 Geschlechtergerechte Medizin

383	Störungen der Sexualentwicklung.....	3422
384	Erkrankungen der Hoden und des männlichen Fortpflanzungssystems.....	3432
385	Krankheiten der weiblichen Fortpflanzungsorgane	3454
386	Zyklusstörung und Unterbauchschmerzen	3462
387	Hirsutismus und Virilisierung.....	3467
388	Menopause und postmenopausale Hormontherapie	3472
389	Infertilität und Kontrazeption	3483

390	Sexuelle Dysfunktion	3491
391	Frauengesundheit.....	3500
392	Männergesundheit	3507
393	Gesundheit von LGBT-Personen.....	3515

Abschnitt 3 Adipositas, Diabetes mellitus und metabolisches Syndrom

394	Pathobiologie der Adipositas	3518
395	Diagnostik und Management der Adipositas	3526
396	Diabetes mellitus: Diagnostik, Klassifikation und Pathophysiologie	3535
397	Diabetes mellitus: Management und Behandlungsansätze	3546
398	Diabetes mellitus: Komplikationen	3567
399	Hypoglykämie.....	3577
400	Störungen des Lipoproteinmetabolismus.....	3584
401	Das metabolische Syndrom.....	3600

Abschnitt 4 Erkrankungen des Knochen- und Mineralstoffwechsels

402	Physiologie und Pathophysiologie des Knochen- und Mineralstoffwechsels	3608
403	Erkrankungen der Nebenschilddrüse und Kalziumhomöostase	3621
404	Osteoporose.....	3645
405	Paget-Krankheit und andere Knochendysplasien.....	3670

Abschnitt 5 Störungen des Intermediärstoffwechsels

406	Angeborene Bindegewebserkrankungen	3679
407	Hämochromatose	3691
408	Wilson-Krankheit (hepatolentikuläre Degeneration).....	3697
409	Die Porphyrinen.....	3701
410	Erkrankungen des Purin- und Pyrimidinstoffwechsels	3715
411	Lysosomale Speicherkrankheiten.....	3723
412	Glykogenspeicherkrankheiten und weitere genetisch determinierte Erkrankungen des Kohlenhydratstoffwechsels ..	3729
413	Angeborene Erkrankungen des Aminosäurestoffwechsels.....	3737
414	Genetisch bedingte Defekte des Membrantransports.....	3744

TEIL 13: Neurologische Erkrankungen

Abschnitt 1 Diagnostik neurologischer Erkrankungen

415	Zugang zum Patienten mit neurologischen Erkrankungen....	3747
416	Bildgebende Diagnostik bei neurologischen Erkrankungen....	3754
417	Pathobiologie neurologischer Erkrankungen.....	3766

Abschnitt 2 Erkrankungen des Zentralnervensystems

418	Epileptische Anfälle und Epilepsie	3779
419	Zerebrovaskuläre Erkrankungen	3803
420	Ischämischer Schlaganfall.....	3817
421	Intrakranielle Blutungen.....	3832
422	Migräne und andere primäre Kopfschmerzerkrankungen.....	3838
423	Alzheimer-Krankheit	3854
424	Frontotemporale Demenz	3863
425	Vaskuläre Demenz	3867

426	Lewy-Körperchen-Demenz (Lewy-Body-Dementia, LKD).....	3869
427	Parkinson-Krankheit.....	3871
428	Tremor, Chorea und andere Bewegungsstörungen.....	3885
429	Amyotrophe Lateralsklerose und andere Motoneuronerkrankungen	3895
430	Prionkrankheiten	3905
431	Ataxien.....	3913
432	Erkrankungen des autonomen Nervensystems	3919
433	Trigeminusneuralgie, Fazialisparese und andere Hirnnervenerkrankungen	3929
434	Erkrankungen des Rückenmarks	3936
435	Schädel-Hirn-Trauma.....	3948
436	Multiple Sklerose.....	3956
437	Neuromyelitis optica.....	3974

Abschnitt 3 Nerven- und Muskelerkrankungen

438	Periphere Neuropathien.....	3977
439	Guillain-Barré-Syndrom und andere autoimmunvermittelte Neuropathien	4002
440	Myasthenia gravis und andere Erkrankungen der neuromuskulären Übertragung.....	4010
441	Muskeldystrophien und andere Muskelerkrankungen.....	4020

Abschnitt 4 Chronisches Fatigue-Syndrom

442	Chronisches Fatigue-Syndrom	4037
------------	-----------------------------------	------

Abschnitt 5 Psychiatrische Erkrankungen und Abhängigkeitssyndrome

443	Biologie psychischer Erkrankungen	4041
444	Psychische Störungen.....	4048
445	Alkohol und Alkoholismus	4070
446	Krankheiten durch den Gebrauch von Opioiden	4078
447	Kokain und andere häufig konsumierte Substanzen.....	4083
448	Nikotinabhängigkeit	4089

 **TEIL 14: Vergiftungen und Überdosierungen**

449	Schwermetallvergiftungen.....	4094
450	Vergiftungen und Überdosierungen	4098
451	Erkrankungen durch Reptilienbisse und giftige Meerestiere ..	4113
452	Ektoparasitenbefall und Bisse sowie Stiche von Gliederfüßern ..	4125

 **TEIL 15: Erkrankungen durch Umwelteinflüsse**

453	Höhenkrankheit	4133
454	Akzidentelle Hypothermie und Erfrierung.....	4140
455	Hitzebedingte Erkrankungen	4145

 **TEIL 16: Genetik, Umwelteinflüsse und Krankheiten**

456	Grundlagen der Humangenetik.....	4150
457	Die Praxis der Genetik in der klinischen Medizin.....	4176
458	Gentherapie in der klinischen Medizin	4184
459	Das humane Mikrobiom.....	4189

 **TEIL 17: Globale Aspekte der Medizin**

460	Globale Aspekte in der Medizin	4201
461	Weltweite Veränderungen der Verbreitung von Infektionskrankheiten	4214
462	Primäre Gesundheitsversorgung in Ländern mit niedrigem und mittlerem Einkommen	4218

 **TEIL 18: Altern**

463	Die Biologie des Alterns.....	4228
464	Klinische Probleme durch das Altern.....	4236

 **TEIL 19: Konsultationen in der Medizin**

465	Vorgehen beim Hinzuziehen eines beratenden Arztes.....	4256
466	Internistische Erkrankungen während der Schwangerschaft..	4258
467	Medizinische Evaluation chirurgischer Patienten.....	4266

 **TEIL 20: Grenzbereiche**

468	Verhaltensökonomie und Gesundheit	4272
469	Komplementäre und alternative Heilverfahren.....	4284
470	Telomererkrankungen	4290
471	Bedeutung der Epigenetik bei Krankheiten und Behandlung ..	4296
472	Mitochondriale DNS und hereditäre Merkmale und Erkrankungen.....	4302
473	Anwendungen der Stammzellbiologie in der klinischen Medizin	4315
474	Infektionskrankheiten und das Genom.....	4320
475	Bedeutung der Chronobiologie für Gesundheit und Krankheit ..	4337
476	Systembiologie/-pathologie beim Gesunden und Kranken.....	4350
477	Neue neurotherapeutische Technologien	4358

 **Anhang**

478	Seltene Erkrankungen.....	4366
479	Leichenschau	4370

Register (siehe Registerband)	R-1
-------------------------------------	-----

Zusatzmaterial

Die folgenden Kapitel sind online verfügbar. Sie sind auffindbar über das Inhaltsverzeichnis der elektronischen Ausgabe von Harrisons Innere Medizin, 20. Auflage unter eref.thieme.de/9783132435247.

TEIL 21: Videos

- V1** Videoatlas der Gangstörungen
- V2** Primäre progressive Aphasie, Gedächtnisstörungen und andere umschriebene zerebrale Störungen
- V3** Videoatlas der Neuroophthalmologie
- V4** Untersuchung des komatösen Patienten
- V5** Videoatlas der gastrointestinalen Endoskopie
- V6** Die neurologische Screeninguntersuchung
- V7** Videoatlas der detaillierten neurologischen Untersuchungsmethoden

TEIL 22: Supplemente

- S1** Störungen des Flüssigkeits-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalts: Fallbeispiele
- S2** Bioterrorismus
- S3** Terrorismus mittels toxischer Chemikalien
- S4** Nuklearer Terrorismus
- S5** Infektionskrankheiten bei Kriegsveteranen
- S6** Gesundheitsversorgung von militärischen Veteranen
- S7** Primäre Immundefekte, assoziiert mit anderen oder Folge anderer Erkrankungen

- S8** Kardiales Trauma
- S9** Technik der Lumbalpunktion
- S10** Klassifikation der spinocerebellären Ataxien
- S11** Hyperbarmedizin und Tauchmedizin
- S12** Das medizinische Labor im modernen Gesundheitssystem
- S13** Labordiagnostik von Infektionskrankheiten
- S14** Labordiagnostik parasitärer Infektionen

TEIL 23: Atlanten

- A1** Atlas der Hautausschläge mit Fieber
- A2** Atlas der oralen Krankheitsmanifestationen
- A3** Atlas der Urinsedimente und Nierenbiopsien
- A4** Atlas wichtiger Dermatosen und Hautveränderungen bei internen Erkrankungen
- A5** Atlas der Hämatologie
- A6** Atlas der Blutausstriche bei Malaria und Babesiose
- A7** Elektrokardiografie-Atlas
- A8** Atlas der nicht invasiven Bildgebung
- A9** Atlas der Herzrhythmusstörungen
- A10** Atlas der Atherosklerose
- A11** Atlas der perkutanen koronaren Intervention
- A12** Atlas der Thoraxradiologie
- A13** Atlas der Leberbiopsien
- A14** Atlas der Vaskulitissyndrome
- A15** Atlas der klinischen Manifestationen von metabolischen Erkrankungen
- A16** Neuroradiologischer Atlas