

Band 1

Widmung Eugene Braunwald.....	V
Nachrufe.....	VI
Zusammenfassung der Kapitel e1 bis e57	XIV
Kapitelherausgeber der deutschen Ausgabe	XVIII
Autoren der Originalausgabe	XXVI
Geleitwort	XLII
Vorwort der Originalausgabe	XLII
Vorwort der Herausgeber	XLIII
Vorwort des Verlegers	XLIV

TEIL 1: Einführung in die klinische Medizin

1 Ärztliches Handeln	1
2 Globale Aspekte in der Medizin	9
3 Entscheidungsfindung in der Medizin.....	20
4 Screening und Prävention von Krankheiten	31
5 Grundlagen der Arzneimitteltherapie.....	36
6 Frauengesundheit – Gendermedizin.....	53
7 Internistische Erkrankungen während der Schwangerschaft.	60
8 Medizinische Evaluation chirurgischer Patienten.....	68
9 Palliativmedizin und Betreuung sterbender Patienten	74
10 Sicherheit und Qualität in der Gesundheitsversorgung	94
e1 Grundversorgung in Ländern mit niedrigem und mittlerem Lohnniveau	
e2 Komplementäre und alternative Heilverfahren	
e3 Ökonomische Aspekte der Medizin	
e4 Ethnische Unterschiede der medizinischen Versorgung	
e5 Ethische Aspekte der klinischen Medizin	
e6 Neoplasien in der Schwangerschaft	

TEIL 2: Leitsymptome von Krankheiten

Abschnitt 1 Schmerzen

11 Schmerzen: Pathophysiologie und Behandlung.....	101
12 Thoraxschmerzen	112
13 Bauchschmerzen.....	118
14 Kopfschmerzen.....	124
15 Rücken- und Nackenschmerzen	141

Abschnitt 2 Störungen der Temperaturregulation

16 Fieber und Hyperthermie.....	156
17 Fieber und Hautausschlag	161
e7 Atlas der Hautausschläge mit Fieber	
18 Fieber unklarer Genese	171
19 Hypothermie und Erfrierung	178

Abschnitt 3 Funktionsstörungen des Nervensystems

20 Synkope	183
------------------	-----

21 Schwindel	190
22 Lähmungen und Paresen	194
23 Taubheitsgefühl, Kribbeln und Sensibilitätsverlust	199
24 Gang- und Gleichgewichtsstörungen.....	205
e8 Videoatlas der Gangstörungen	
25 Verwirrtheit und Delir.....	210
26 Aphasien und andere umschriebene zerebrale Störungen... ..	216
e9 Gedächtnisverlust	
e10 Primäre progressive Aphasie, Gedächtnisstörungen und andere umschriebene zerebrale Störungen	
27 Schlafstörungen	228

Abschnitt 4 Erkrankungen von Augen, Hals, Nase und Ohren

28 Erkrankungen des Auges	242
e11 Videoatlas der Neuroophthalmologie	
29 Geschmacks- und Geruchsstörungen	261
30 Hörstörungen	268
31 Pharyngitis, Sinusitis, Otitis und andere Infektionen der oberen Atemwege.....	277
32 Orale Krankheitsmanifestationen	289
e12 Atlas der oralen Krankheitsmanifestationen	

Abschnitt 5 Veränderungen der Kreislauf- und Atmungsfunktionen

33 Dyspnoe	298
34 Husten und Hämoptysen	303
35 Hypoxie und Zyanose	308
36 Ödem	312
e13 Vorgehen beim Patienten mit Herzgeräusch	
37 Palpitationen.....	317

Abschnitt 6 Gastrointestinale Funktionsstörungen

38 Dysphagie	319
39 Übelkeit, Erbrechen und Magenverstimmung.....	323
40 Diarrhö und Obstipation	331
41 Gastrointestinale Blutung	343
42 Ikterus	348
43 Zunahme des Bauchumfangs und Aszites.....	355

Abschnitt 7 Veränderungen der Nieren- und Harnwegsfunktionen

44 Azotämie und Störungen der Harnausscheidung.....	359
e14 Atlas der Urinsedimente und Nierenbiopsien	
45 Störungen des Flüssigkeits- und Elektrolythaushalts.....	367
e15 Störungen des Flüssigkeits-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalts: Fallbeispiele	
46 Hyperkalzämie und Hypokalzämie.....	387
47 Azidose und Alkalose	391

Abschnitt 8	Störungen der Sexualfunktionen und der Reproduktion
48 Sexuelle Dysfunktion	402
49 Hirsutismus und Virilisierung	409
50 Zyklusstörungen und Unterbauchschmerzen	413

Abschnitt 9	Hautveränderungen
51 Zugang zum Patienten mit Hautveränderungen	418
52 Ekzem, Psoriasis, kutane Infektionen, Akne und andere häufige Hautkrankheiten	424
53 Hautmanifestationen internistischer Erkrankungen.....	437
54 Immunologisch bedingte Hauterkrankungen.....	457
55 Unerwünschte Arzneimittelreaktionen der Haut.....	466
56 Photodermatosen und andere UV-induzierte Hautreaktionen	477
e16 Atlas wichtiger Dermatosen und Hautveränderungen bei internen Erkrankungen	

Abschnitt 10	Hämatologische Funktionsstörungen
57 Anämie und Polyzythämie	486
58 Blutung und Thrombose.....	496
59 Vergrößerung von Lymphknoten und Milz	505
60 Erkrankungen der Granulozyten und Monozyten	513
e17 Atlas der Hämatologie und Untersuchung von Ausstrichen des peripheren Bluts	

TEIL 3: Genetik, Umwelteinflüsse und Krankheit

61 Grundlagen der Humangenetik.....	525
62 Chromosomenaberrationen.....	550
63 Die Praxis der Genetik in der klinischen Medizin	560
e18 Mitochondriale DNS und hereditäre Merkmale und Erkrankungen	
64 Das menschliche Mikrobiom	568
e19 Systembiologie/-pathologie beim Gesunden und Kranken	

TEIL 4: Regenerative Medizin

65 Stammzellbiologie	577
66 Hämatopoetische Stammzellen	581
67 Anwendungen der Stammzellbiologie in der klinischen Medizin	586
68 Gentherapie in der klinischen Medizin	590
69 Tissue Engineering.....	595

TEIL 5: Altersmedizin

70 Weltweite Demografie des Alterns.....	599
71 Biologie des Alterns.....	606
72 Klinische Probleme des Alterns	613

TEIL 6: Ernährung

73 Nährstoffbedarf und Beurteilung des Ernährungszustandes.	629
74 Vitamine und Spurenelemente – Mangel und Überschuss ...	635

75 Mangelernährung und Beurteilung des Ernährungszustands.....	647
76 Enterale und parenterale Ernährungstherapie	654
77 Adipositas	665
78 Diagnostik und Management der Adipositas	673
79 Essstörungen	682
80 Ungewollter Gewichtsverlust	688

TEIL 7: Onkologie und Hämatologie

Abschnitt 1 Neoplastische Erkrankungen

81 Zugang zum onkologischen Patienten	691
82 Prävention und Früherkennung von Krebserkrankungen.....	701
83 Tumorgenetik	710
84 Krebszellbiologie und Angiogenese	719
85 Grundlagen der Malignombehandlung: Chirurgie, Strahlentherapie, Chemotherapie und biologische Therapien	737
86 Infektionen bei onkologischen Patienten	761
87 Krebserkrankungen der Haut.....	772
88 Karzinome im Kopf- und Halsbereich	783
89 Lungentumoren	789
90 Mammakarzinom	807
91 Maligne Tumoren des Gastrointestinaltrakts	818
92 Tumoren von Leber und Gallenwegen.....	832
93 Pankreaskarzinom	842
94 Harnblasen- und Nierenzellkarzinom	846
95 Hyperplastische und maligne Prostataerkrankungen	853
96 Hodentumoren.....	864
97 Gynäkologische Malignome	870
98 Weichgewebe- und Knochensarkome und Knochenmetastasen.....	876
99 Karzinom mit unbekanntem Primärtumor	882
100 Paraneoplastische Syndrome: endokrinologische/hämatologische	887
101 Paraneoplastische neurologische Syndrome.....	894
e20 Thymom	
102 Spätfolgen von Krebserkrankungen und ihrer Behandlung ..	900

Abschnitt 2 Erkrankungen der Hämatopoese

103 Eisenmangel und andere hyperproliferative Anämien	906
104 Hämoglobinopathien.....	914
105 Megaloblastäre Anämien.....	925
106 Hämolytische Anämien und Anämien durch akuten Blutverlust.....	936
107 Aplastische Anämie, Myelodysplasie und verwandte Formen des Knochenmarkversagens	952
108 Polycythaemia vera und andere myeloproliferative Erkrankungen	965
109 Akute und chronische myeloische Leukämie	972
110 Neoplasien des lymphatischen Systems.....	987
e21 Seltenerne hämatologische Malignome	
111 Erkrankungen der Plasmazellen	1007
112 Amyloidose.....	1016
113 Transfusionsbiologie und -therapie.....	1022
114 Hämatopoetische Stammzelltransplantation	1030

115

Störungen von Plättchen und Gefäßwand

1037

116

Gerinnungsstörungen.....

1046

117

Arterielle und venöse Thrombose.....

1056

118

Antiaggregatorische, antikoagulatorische
und fibrinolytische Medikamente

1061