



# Brockdorff/Jung Endspurt Heilpraktikerprüfung



*zum Bestellen [hier klicken](#)*

**by naturmed Fachbuchvertrieb**

Aidenbachstr. 78, 81379 München

Tel.: + 49 89 7499-156, Fax: + 49 89 7499-157

Email: [info@naturmed.de](mailto:info@naturmed.de), Web: <http://www.naturmed.de>

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Vorwort</b> . . . . .	5
<b>1 Hygiene</b> . . . . .	23
1.1 Begriffe Hygiene . . . . .	23
1.2 Übertragungswege von Infektionen . . . . .	24
1.3 Desinfektionsverfahren nach ihren Wirkspektren . . . . .	25
1.4 Desinfektionsmittel . . . . .	26
1.5 Sterilisation . . . . .	27
1.6 Hygienische Händedesinfektion (Beseitigung bzw. Reduktion der transienten Hautflora) . . . . .	28
1.7 Chirurgische Händedesinfektion (vor Operationen) (Beseitigung der transienten und Reduktion der residenten Hautflora) . . . . .	28
1.8 Instrumentenaufbereitung . . . . .	29
1.9 Mikrobiologie . . . . .	29
1.10 Sporen von Bakterien . . . . .	30
1.11 Grampositive/gramnegative Bakterien . . . . .	30
1.12 Begriffe Mikrobiologie etc. . . . .	31
1.13 Nachweis von Erregern/DNA/Hormonen etc. . . . .	32
1.14 Fiebertypen . . . . .	32
<b>2 Gesetze</b> . . . . .	34
2.1 Gesetz über die berufsmäßige Ausübung der Heilkunde ohne Bestallung (Heilpraktikergesetz). . . . .	34
2.2 Erste Durchführungsverordnung zum Gesetz über die berufsmäßige Ausübung der Heilkunde ohne Bestallung (Heilpraktikergesetz) . . . . .	35
2.3 Infektionsschutzgesetz § 1 . . . . .	36
2.4 Infektionsschutzgesetz § 2 . . . . .	36
2.5 Infektionsschutzgesetz § 6 Meldepflichtige Krankheiten . . . . .	38
2.6 Infektionsschutzgesetz § 7 Meldepflichtige Nachweise von Krankheitserregern . . . . .	40
2.7 Infektionsschutzgesetz §§ 8 und 9. . . . .	42
2.8 Infektionsschutzgesetz §§ 15–19 . . . . .	44

2.9	Infektionsschutzgesetz § 24 . . . . .	45
2.10	Infektionsschutzgesetz §§ 30 und 34 . . . . .	46
2.11	Infektionsschutzgesetz §§ 42 und 44 . . . . .	47
2.12	Für Heilpraktiker relevante Verbote . . . . .	48
2.13	Pflichten des Heilpraktikers. . . . .	49
<b>3</b>	<b>Blut . . . . .</b>	<b>50</b>
3.1	Eisenmangelanämie . . . . .	50
3.2	Megaloblastäre Anämien . . . . .	51
3.3	Kugelzellanämie/Sphärozytose . . . . .	52
3.4	Favismus/Saubohnen-Krankheit/Glukose-6-phosphat- Dehydrogenasemangel . . . . .	52
3.5	Sichelzellanämie . . . . .	53
3.6	Thalassämie . . . . .	54
3.7	Polyglobulie/Polycythaemia vera . . . . .	54
3.8	Morbus Hodgkin/Lymphogranulomatose . . . . .	56
3.9	Plasmozytom/Morbus Kahler/Multiples Myelom . . . . .	57
3.10	Akute Leukämien . . . . .	58
3.11	Chronisch-myeloische Leukämie (CML). . . . .	59
3.12	Chronisch-lymphatische Leukämie (CLL) . . . . .	60
3.13	Hämophilie/Bluterkrankheit . . . . .	60
3.14	Morbus Werlhof/Idiopathische thrombozytopenische Purpura/ Immuntrombozytopenie (ITP) . . . . .	61
<b>4</b>	<b>Herz-Kreislauf/Gefäße . . . . .</b>	<b>62</b>
4.1	Periphere Arterielle Verschlusskrankheit (PAVK) . . . . .	62
4.2	Thrombophlebitis . . . . .	63
4.3	Akute Phlebothrombose/Tiefe Venenthrombose . . . . .	64
4.4	Postthrombotisches Syndrom . . . . .	65
4.5	Varikosis/Krampfadern . . . . .	66
4.6	Apoplex/zerebraler Insult/Schlaganfall . . . . .	67
4.7	Rheumatisches Fieber . . . . .	68
4.8	Bakterielle/infektiöse Endokarditis . . . . .	69
4.9	Perikarditis. . . . .	70
4.10	Linksherzinsuffizienz . . . . .	70
4.11	Rechtsherzinsuffizienz . . . . .	71

4.12	Stadien der Herzinsuffizienz nach der New York Heart Association (NYHA) . . . . .	72
4.13	Koronare Herzkrankheit . . . . .	72
4.14	Herzinfarkt . . . . .	74
4.15	Funktionelle Herzbeschwerden . . . . .	74
4.16	Hypertonie . . . . .	75
4.17	Einteilung der Hypertonie . . . . .	76
4.18	Blutdruckmessung nach Riva-Rocci (RR) am Arm . . . . .	76
4.19	Angeborene Herzfehler . . . . .	78
4.20	Raynaud-Syndrom . . . . .	79
4.21	Lymphangitis . . . . .	79
4.22	Karotis-Sinus-Syndrom . . . . .	80
4.23	Morgagni-Adams-Stokes-Anfall (MAS-Anfall) . . . . .	80
4.24	Vaskulitiden allgemein . . . . .	81
4.25	Riesenzelleriitis/Arteriitis temporalis Horton . . . . .	82
4.26	Purpura Schönlein-Henoch/IgA-Vaskulitis . . . . .	83
4.27	Aneurysmen/Arterienausweitungen . . . . .	84
<b>5</b>	<b>Leber, Galle, Pankreas . . . . .</b>	<b>85</b>
5.1	Pankreatitis . . . . .	85
5.2	Pankreaskarzinom . . . . .	86
5.3	Ikterus . . . . .	86
5.4	Aszites . . . . .	87
5.5	Fettleber . . . . .	88
5.6	Leberzirrhose/Schrumpfleber . . . . .	88
5.7	Maligne Lebertumoren/Leberkrebs . . . . .	90
5.8	Virushepatitis A/B/C . . . . .	90
5.9	Gallensteine/Cholelithiasis . . . . .	92
5.10	Cholangitis/Cholezystitis . . . . .	93
<b>6</b>	<b>Endokrinologie/Stoffwechsel . . . . .</b>	<b>94</b>
6.1	Diabetes mellitus . . . . .	94
6.2	Hyperlipoproteinämie . . . . .	95
6.3	Morbus Wilson . . . . .	96
6.4	Gicht/Hyperurikämie . . . . .	97
6.5	Struma . . . . .	98
6.6	Hypothyreose . . . . .	99

6.7	Hyperthyreose . . . . .	100
6.8	Hyperparathyreoidismus . . . . .	101
6.9	Hypoparathyreoidismus . . . . .	102
6.10	Hyperaldosteronismus/Morbus Conn . . . . .	103
6.11	Morbus Addison/Nebennierenrinden-Insuffizienz . . . . .	104
6.12	Cushing-Syndrom/Hyperkortisolismus . . . . .	105
6.13	Phäochromozytom . . . . .	106
6.14	Hypophysenvorderlappen-Insuffizienz . . . . .	107
6.15	Diabetes insipidus . . . . .	108
6.16	Hypophysentumoren . . . . .	108
6.17	Akromegalie/Hyperpituitarismus und Gigantismus . . . . .	109
6.18	Mukoviszidose/Zystische Fibrose . . . . .	110
<b>7</b>	<b>Nieren/Ableitende Harnwege . . . . .</b>	<b>111</b>
7.1	Aufbau der Nieren . . . . .	111
7.2	Nephron (funktionelle Grundeinheit der Niere) . . . . .	111
7.3	Urinbildung/Miktionsstörungen . . . . .	112
7.4	Urinstick . . . . .	112
7.5	Akute postinfektiöse Glomerulonephritis (GN) . . . . .	113
7.6	Nephrotisches Syndrom . . . . .	114
7.7	Akute Niereninsuffizienz . . . . .	115
7.8	Chronische Niereninsuffizienz . . . . .	116
7.9	Nierenkrebs . . . . .	117
7.10	Nierenzysten . . . . .	117
7.11	Urolithiasis . . . . .	118
7.12	Analgetika-Nephropathie . . . . .	119
7.13	Überblick Zystitis/Pyelonephritis . . . . .	119
7.14	Akute Zystitis . . . . .	120
7.15	Akute und chronische Pyelonephritis . . . . .	121
7.16	Urethritis . . . . .	122
<b>8</b>	<b>Verdauungstrakt . . . . .</b>	<b>123</b>
8.1	Begriffe . . . . .	123
8.2	Candidiasis . . . . .	123
8.3	Refluxkrankheit . . . . .	124
8.4	Ösophagitis . . . . .	125
8.5	Barrett-Syndrom . . . . .	125

8.6	Ösophaguskarzinom . . . . .	126
8.7	Ösophagusdivertikel . . . . .	126
8.8	Achalasie . . . . .	127
8.9	Hiatushernie . . . . .	128
8.10	Diarrhö/Durchfall . . . . .	128
8.11	Obstipation . . . . .	130
8.12	Akute/chronische Gastritis . . . . .	131
8.13	Gastroduodenale Ulkuskrankheit . . . . .	132
8.14	Magenkarzinom . . . . .	133
8.15	DivertikULOse/Divertikulitis . . . . .	134
8.16	Malassimilationssyndrom . . . . .	135
8.17	Zöliakie/Sprue/Glutensensitive Enteropathie . . . . .	135
8.18	Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen . . . . .	136
8.19	Reizdarmsyndrom/Irritables Kolon . . . . .	137
8.20	Appendizitis . . . . .	138
8.21	Kolorektales Karzinom . . . . .	139
8.22	Ileus . . . . .	140
8.23	Hernien . . . . .	141
8.24	Hämorrhoiden . . . . .	141
<b>9</b>	<b>Respirationstrakt . . . . .</b>	<b>142</b>
9.1	Bronchitis – akut . . . . .	142
9.2	Bronchitis – chronisch . . . . .	143
9.3	Bronchiolitis . . . . .	144
9.4	Asthma bronchiale . . . . .	144
9.5	Lungenemphysem . . . . .	145
9.6	Bronchiektasen . . . . .	146
9.7	Pneumonien . . . . .	146
9.8	Lungenembolie . . . . .	148
9.9	Pneumothorax . . . . .	149
9.10	Bronchialkarzinom/Lungenkrebs . . . . .	150
9.11	Sarkoidose/Morbus Boeck . . . . .	151
<b>10</b>	<b>Nervensystem . . . . .</b>	<b>152</b>
10.1	Einteilungen des Nervensystems . . . . .	152
10.2	Zentrales (ZNS)/peripheres (PNS) Nervensystem . . . . .	152
10.3	Wirkungen von Sympathikus/Parasympathikus . . . . .	152

10.4	Bestandteile des Gehirns . . . . .	153
10.5	Hirn- und Rückenmarkhäute (Meningen) . . . . .	154
10.6	Liquor cerebrospinalis . . . . .	155
10.7	Circulus arteriosus Willisii/Circulus arteriosus cerebri . . . . .	155
10.8	Hirnnerven. . . . .	156
10.9	Sensibilitätsarten. . . . .	157
10.10	Wernicke-/Broca-Zentrum . . . . .	157
10.11	Reflexe . . . . .	158
10.12	Neurone/Gliazellen. . . . .	159
10.13	Pyramidales System . . . . .	160
10.14	Lähmungen . . . . .	160
10.15	Hirnblutungen – Epiduralblutung . . . . .	161
10.16	Hirnblutungen – Subduralblutung. . . . .	161
10.17	Hirnblutungen – Subarachnoidalblutung . . . . .	162
10.18	Epilepsie . . . . .	163
10.19	Meningitis . . . . .	164
10.20	Migräne . . . . .	165
10.21	Trigeminusneuralgie . . . . .	166
10.22	Morbus Parkinson . . . . .	166
10.23	Morbus Alzheimer . . . . .	167
10.24	Hirntumoren . . . . .	168
10.25	Wernicke-Enzephalopathie/Korsakow-Syndrom . . . . .	168
10.26	Multiple Sklerose/Encephalomyelitis disseminata . . . . .	169
10.27	Fazialisparese . . . . .	170
10.28	Karpaltunnelsyndrom . . . . .	171
10.29	Schädel-Hirn-Trauma. . . . .	172
10.30	Glasgow-Koma-Skala. . . . .	173
<b>11</b>	<b>Bewegungsapparat . . . . .</b>	<b>174</b>
11.1	Grundlagen . . . . .	174
11.2	Wirbelsäule . . . . .	174
11.3	Bau der meisten Wirbel . . . . .	175
11.4	Wichtige Knochen . . . . .	175
11.5	Gelenke/Knochenverbindungen . . . . .	176
11.6	Aufbau eines echten Gelenks. . . . .	177
11.7	Gelenkformen. . . . .	177
11.8	Weitere Begriffe . . . . .	178

11.9	Aufbau Kniegelenk . . . . .	178
11.10	Aufbau von Knochen . . . . .	179
11.11	Kalziumstoffwechsel . . . . .	180
11.12	Muskeln . . . . .	181
11.13	Wichtige Muskeln . . . . .	182
11.14	Morbus Scheuermann/Adoleszentenkyphose/Osteochondrosis deformans juvenilis . . . . .	182
11.15	Bandscheibenvorfall . . . . .	183
11.16	Knochenbrüche . . . . .	184
11.17	Rheumatoide Arthritis . . . . .	185
11.18	Arthrose . . . . .	186
11.19	Differenzialdiagnose Gelenkbefall der einzelnen Krankheiten . . . . .	187
11.20	Morbus Bechterew/Spondylitis ankylosans . . . . .	188
11.21	Sehnenscheidenentzündung/Tendovaginitis . . . . .	189
11.22	Ganglion/Überbein . . . . .	189
11.23	Morbus Reiter . . . . .	190
11.24	Morbus Sudeck/Reflexdystrophie/Komplexes regionales Schmerzsyndrom . . . . .	190
11.25	Morbus Perthes . . . . .	191
11.26	Dupuytren-Kontraktur . . . . .	192
11.27	Luxation/Verrenkung . . . . .	192
11.28	Kollagenosen . . . . .	193
11.29	Systemische Sklerose/Progressive systemische Sklerodermie . . . . .	193
11.30	Systemischer Lupus erythematoses (SLE) . . . . .	194
11.31	Polymyositis . . . . .	194
11.32	Dermatomyositis . . . . .	195
11.33	Sjögren-Syndrom/Sicca-Syndrom („dry eye, dry mouth-disease“) . . . . .	195
11.34	Morbus Paget/Osteodystrophia deformans . . . . .	196
11.35	Kompartiment-Syndrom/Logensyndrom . . . . .	196
11.36	Fibromyalgie . . . . .	197
11.37	Skoliose . . . . .	197
11.38	HLA-B27-assoziierte Krankheiten . . . . .	197
11.39	Osteoporose . . . . .	198
11.40	Osteomalazie und Rachitis („Englische Krankheit“) . . . . .	199
11.41	Weitere Krankheiten . . . . .	200



<b>12</b>	<b>Auge</b> . . . . .	201
12.1	Schichten des Auges . . . . .	201
12.2	Zwischen Glaskörper und Hornhaut liegen von innen nach außen. . . . .	202
12.3	Tränenflüssigkeit . . . . .	202
12.4	Kammerwasser . . . . .	203
12.5	Brechkraft des menschlichen Auges . . . . .	203
12.6	Augenmuskeln . . . . .	203
12.7	Tag-/Nachtsehen/Augeninnendruck . . . . .	204
12.8	Nah-/Fernakkommodation . . . . .	204
12.9	Pupillenmotorik. . . . .	204
12.10	Kurz-/Weitsichtigkeit . . . . .	205
12.11	Weitere Fehlsichtigkeiten . . . . .	205
12.12	Lidranddrüsen. . . . .	206
12.13	Hagelkorn/Chalazion. . . . .	206
12.14	Gerstenkorn/Hordeolum . . . . .	206
12.15	Grauer Star/Katarakt/Linsentrübung . . . . .	207
12.16	Grüner Star/Glaukom . . . . .	208
12.16.1	Grundlagen Glaukom. . . . .	208
12.16.2	Arten/Therapie des Glaukoms. . . . .	208
12.16.3	Akuter/chronischer Verlauf des Glaukoms. . . . .	209
12.17	<b>Keratitis/Hornhautentzündung</b> . . . . .	209
12.17.1	a) infektiös . . . . .	209
12.17.2	b) nicht infektiös . . . . .	210
12.18	<b>Konjunktivitis/Bindehautentzündung</b> . . . . .	210
12.19	<b>Altersbedingte Makuladegeneration (AMD)</b> . . . . .	211
12.20	<b>Netzhautablösung/Ablatio retinae</b> . . . . .	211
12.21	<b>Sehnerventzündung/Neuritis nervi optici</b> . . . . .	212
12.22	<b>Begriffe</b> . . . . .	213
<b>13</b>	<b>Ohr</b> . . . . .	214
13.1	<b>Aufbau</b> . . . . .	214
13.2	<b>Zerumen</b> . . . . .	215
13.3	<b>Differenzialdiagnose Ohrenscherzen</b> . . . . .	215
13.4	<b>Gehörgangsentzündung/Otitis externa</b> . . . . .	216
13.5	<b>Mittelohrentzündung/Otitis media</b> . . . . .	216
13.5.1	<b>Akute Otitis media</b> . . . . .	216

13.5.2	Chronische Otitis media . . . . .	217
13.6	Morbus Menière . . . . .	217
13.7	Romberg-Stehversuch . . . . .	218
13.8	Schallleitungsschwerhörigkeit/ Schallempfindungsschwerhörigkeit. . . . .	218
13.9	Rinne-Versuch. . . . .	219
13.10	Weber-Versuch . . . . .	220
<b>14</b>	<b>Haut . . . . .</b>	<b>221</b>
14.1	Schichten der Haut. . . . .	221
14.2	Unverhorntes Plattenepithel . . . . .	222
14.3	Begriffe. . . . .	222
14.4	Primäreffloreszenzen . . . . .	223
14.5	Neurodermitis/Atopisches Ekzem . . . . .	224
14.6	Psoriasis/Schuppenflechte . . . . .	225
14.7	Naevi . . . . .	226
14.8	Leukoplakie . . . . .	226
14.9	Verbrennungen . . . . .	227
14.10	Neunerregel bei Verbrennungen. . . . .	227
14.11	Basaliom . . . . .	228
14.12	Spinaliom/Stachelzellkrebs . . . . .	228
14.13	Malignes Melanom („schwarzer Hautkrebs“) . . . . .	229
14.14	Panaritium. . . . .	230
14.15	Fischschuppenkrankheit/Ichthyosis vulgaris. . . . .	230
14.16	Differenzialdiagnose Juckreiz/Pruritus . . . . .	231
<b>15</b>	<b>Geschlechtsorgane . . . . .</b>	<b>232</b>
15.1	Primäre und sekundäre Geschlechtsmerkmale der Frau. . . . .	232
15.2	Innere Geschlechtsorgane der Frau . . . . .	232
15.3	Äußere Geschlechtsorgane der Frau . . . . .	233
15.4	Weibliche Sexualhormone . . . . .	234
15.5	Menstruationszyklus. . . . .	235
15.6	Embryonalentwicklung . . . . .	235
15.7	Schwangerschaft . . . . .	236
15.8	Schwangerschaftserbrechen (Emesis gravidarum) . . . . .	237
15.9	Hypertensive Schwangerschaftserkrankungen allgemein. . . . .	237
15.10	Präeklampsie . . . . .	238

15.11	HELLP-Syndrom . . . . .	239
15.12	Vena-cava-Kompressionssyndrom/Vena-cava-inferior-Syndrom	239
15.13	Trisomie 21/Down-Syndrom . . . . .	240
15.14	(Ullrich-)Turner-Syndrom (Monosomie X0) . . . . .	240
15.15	Klinefelter-Syndrom (Trisomie 47 XXY) . . . . .	240
15.16	Alkoholembryopathie/Fetales Alkoholsyndrom . . . . .	241
15.17	Extrauterin gravidität. . . . .	241
15.18	Eileiterentzündung/Salpingitis . . . . .	242
15.19	Eierstockzyste . . . . .	242
15.20	Ovarialkarzinom/Eierstockkrebs . . . . .	243
15.21	Myome des Uterus . . . . .	244
15.22	Uteruskarzinom. . . . .	244
15.23	Pap-Test zur Früherkennung eines Gebärmutterhalskrebses . .	245
15.24	Endometriose . . . . .	245
15.25	Brustkrebs/Mammakarzinom . . . . .	246
15.26	Innere Geschlechtsorgane des Mannes . . . . .	247
15.27	Äußere Geschlechtsorgane des Mannes . . . . .	248
15.28	Primäre und sekundäre Geschlechtsmerkmale des Mannes . .	248
15.29	Sperma . . . . .	249
15.30	Männliche Sexualhormone (Androgene) . . . . .	249
15.31	Prostatitis . . . . .	250
15.32	Benigne Prostatahyperplasie (BPH) . . . . .	251
15.33	Prostatakarzinom. . . . .	252
15.34	Phimose . . . . .	252
15.35	Hodenentzündung (Orchitis) und Nebenhodenentzündung (Epididymitis) . . . . .	253
15.36	Hodentorsion . . . . .	253
15.37	Hodenkrebs . . . . .	254
15.38	Varikozele . . . . .	254
<b>16</b>	<b>Infektionskrankheiten . . . . .</b>	<b>255</b>
16.1	Faustregel für die Inkubationszeiten der Erreger-Typen . . . . .	255
16.2	Kontagionsindex . . . . .	256
16.3	Botulismus/„Fleisch-/Wurstvergiftung“ . . . . .	257
16.4	Brucellose . . . . .	258
16.5	Cholera . . . . .	259
16.6	Diphtherie (wichtig!) . . . . .	260

16.7	Dreitagefieber/Exanthema subitum (wichtig!)	261
16.8	Echinokokkose	262
16.9	Andere Wurmerkrankungen	263
16.10	Enteropathisches hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS)	263
16.11	Erysipel/Wundrose	264
16.12	Fleckfieber	265
16.13	Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) (wichtig!)	266
16.14	Bestimmungen zu Gastroenteritis/Infektiösen Durchfallerkrankungen allgemein (wichtig!)	267
16.15	Campylobacter-Enteritis	268
16.16	Clostridium-difficile-Infektion (CDI)	269
16.17	EHEC-Erkrankung	270
16.18	Giardiasis	271
16.19	Norovirus-Gastroenteritis	271
16.20	Rotaviren-Gastroenteritis	272
16.21	Salmonellose (wichtig!)	272
16.22	Gelbfieber	273
16.23	Gonorrhö/Tripper (wichtig!)	274
16.24	Grippe/Influenza	275
16.25	Haemophilus influenzae (wichtig!)	276
16.26	Herpes simplex	277
16.27	HIV (wichtig!)	278
16.28	Humane spongiforme Enzephalopathie (HSE)/ Creutzfeldt-Jakob-Krankheit	279
16.29	Impetigo contagiosa/Grindflechte/Borkenflechte (wichtig!)	280
16.30	Keuchhusten/Pertussis (wichtig!)	281
16.31	Kopfläuse (wichtig!)	282
16.32	Krätze/Scabies (wichtig!)	283
16.33	Legionellose (wichtig!)	284
16.34	Leptospirose	284
16.35	Lyme-Borreliose (wichtig!)	285
16.36	Malaria/Wechselfieber	287
16.37	Masern/Morbilli (wichtig!)	288
16.38	Meningokokken-Meningitis	289
16.39	Milzbrand/Anthrax	290
16.40	Mononukleose/Pfeiffer-Drüsenfieber/ „Kissing Disease“ (wichtig!)	290

16.41	Mumps (wichtig!)	291
16.42	Pest	292
16.43	Poliomyelitis/Kinderlähmung (wichtig!)	293
16.44	Ringelröteln/Erythema infectiosum acutum (wichtig!)	294
16.45	Röteln/Rubella/Rubeola (wichtig!)	295
16.46	Scharlach (wichtig!)	296
16.47	Staphylokokken-Erkrankungen (wichtig!)	297
16.48	Syphilis/Lues (wichtig!)	298
16.49	Tetanus	299
16.50	Tollwut/Rabies/Lyssa	300
16.51	Toxoplasmose	301
16.52	Trichomoniasis	301
16.53	Tuberkulose/Tbc/Morbus Koch/Schwindsucht (wichtig!)	302
16.54	Typhus abdominalis	303
16.55	Ulcus molle/Weicher Schanker	304
16.56	Virushepatitis (wichtig!)	305
16.57	Virusbedingtes hämorrhagisches Fieber	305
16.58	Windpocken (wichtig!)	306
16.59	Zikavirus-Infektion	307
16.60	Zytomegalie/CMV-Infektion	308
16.61	Weitere Infektionskrankheiten – kurz zusammengefasst	309
16.62	Impfempfehlungen der STIKO	310
16.63	Lebendimpfstoffe	310
<b>17</b>	<b>Psychiatrie</b>	<b>311</b>
17.1	Psychosexuelle Entwicklungsphasen nach Sigmund Freud	311
17.2	„Es/Ich/Über-Ich“ nach Freud	312
17.3	Persönlichkeitsstörungen	312
17.4	Ich-Störungen	313
17.5	Neurosen/Psychosen	313
17.6	Panikstörung	314
17.7	Generalisierte Angststörung	314
17.8	Phobie	314
17.9	Zwangsstörungen	315
17.10	Denkstörungen	315
17.11	Affektivität/Affektstörungen	316
17.12	Wahn	316

17.13	Illusionen/Halluzinationen . . . . .	317
17.14	Psychosen . . . . .	317
17.15	Durchgangssyndrom. . . . .	318
17.16	Manie. . . . .	318
17.17	Depressionen . . . . .	319
17.18	Schizophrenie . . . . .	320
17.19	Formen der Schizophrenie . . . . .	321
17.20	Somatoforme Störungen . . . . .	321
17.21	Psychosomatische Erkrankungen . . . . .	322
17.22	Dissoziative Störungen/Konversionsstörungen . . . . .	323
17.23	Sucht/Abhängigkeit . . . . .	324
17.24	Alkoholiker-Typologie nach Jellinek . . . . .	324
17.25	Alkoholentzugssyndrom . . . . .	325
17.26	Wernicke-Enzephalopathie/Korsakow-Syndrom . . . . .	325
17.27	Anorexia nervosa. . . . .	326
17.28	Bulimia nervosa. . . . .	327
17.29	Belastungsreaktion/-störung . . . . .	327
17.30	Präsuizidales Syndrom. . . . .	328
17.31	Suizid . . . . .	328
17.32	Begriffe. . . . .	329
<b>18</b>	<b>Medikamente . . . . .</b>	<b>331</b>
18.1	Medikamente rund um Herzerkrankungen/Hypertonie . . . . .	331
18.2	Pharmakotherapie bei Herzerkrankungen/Hypertonie . . . . .	333
18.3	Entzündungen, Allergien, entzündliche Schmerzen . . . . .	334
18.4	Schmerzen: Analgetika . . . . .	334
18.5	Produktiver Husten: Expektoranzien/Sekretolytika . . . . .	336
18.6	Reizhusten: Antitussiva . . . . .	336
18.7	Asthma bronchiale . . . . .	337
18.8	Depressionen . . . . .	338
18.9	Diabetes mellitus. . . . .	339
18.10	Übersäuerung des Magens/Magengeschwür . . . . .	340
18.11	Infektionskrankheiten . . . . .	341
18.12	Antikoagulanzen/Thrombozytenaggregationshemmer. . . . .	342
18.13	Obstipation: Laxanzien . . . . .	343
18.14	Diarrhö . . . . .	344
18.15	Rheumatoide Arthritis. . . . .	345

18.16	Phytotherapeutika (Auswahl) . . . . .	346
18.17	Notfallmedikamente für Heilpraktiker . . . . .	347
<b>19</b>	<b>Anamnese und Differenzialdiagnose . . . . .</b>	<b>348</b>
19.1	Vorbereitung/Datenaufnahme . . . . .	348
19.2	Eigenanamnese (Teil 1) . . . . .	348
19.3	Pflichtanamnese/Vegetative Anamnese (Teil 2 a) . . . . .	349
19.4	Kopf-zu-Fuß-Anamnese (Teil 2 b) . . . . .	350
19.5	Familienanamnese (Teil 3) . . . . .	351
19.6	Sozialanamnese (Teil 4) . . . . .	351
19.7	Differenzialdiagnose Beschwerden rechter Oberbauch . . . . .	352
19.8	Differenzialdiagnose Beschwerden linker Oberbauch . . . . .	352
19.9	Differenzialdiagnose Beschwerden linker Unterbauch . . . . .	353
19.10	Differenzialdiagnose Beschwerden rechter Unterbauch . . . . .	353
19.11	Differenzialdiagnose Kopfschmerzen . . . . .	354
19.12	Differenzialdiagnose Atemnot/Dyspnoe . . . . .	354
19.13	Differenzialdiagnose Müdigkeit . . . . .	355
19.14	Differenzialdiagnose Beschwerden beim Wasserlassen . . . . .	355
19.15	Differenzialdiagnose Schwindel/Vertigo . . . . .	355
<b>20</b>	<b>Geräusche/Töne bei der körperlichen Untersuchung . . . . .</b>	<b>356</b>
20.1	Herztöne . . . . .	356
20.2	Systolische Herzgeräusche allgemein . . . . .	357
20.3	Diastolische Herzgeräusche allgemein . . . . .	358
20.4	Mitralklappenfehler . . . . .	358
20.5	Aortenklappenfehler . . . . .	359
20.6	Kontinuierliche systolisch-diastolische Maschinengeräusche . . . . .	359
20.7	Lunge – Vesikulär-/Bronchialatmung . . . . .	359
20.8	Lunge – Klopfeschall . . . . .	360
20.9	Lunge – Stimmfremitus . . . . .	360
20.10	Diagnose einzelner Lungenerkrankungen . . . . .	361
<b>21</b>	<b>Injektionen/Infusionen . . . . .</b>	<b>362</b>
21.1	Überblick Injektionsarten . . . . .	362
21.2	6-R-Regel (gilt allgemein für die Medikamentengabe) . . . . .	362
21.3	Rund um Injektionen/Infusionen/Blutentnahme . . . . .	363
21.4	Blutentnahme/Intravenöse Injektion . . . . .	364

21.5	Infusion (intravenös) mittels Venenverweilkanüle . . . . .	366
21.6	Intramuskuläre Injektion . . . . .	367
21.7	Subkutane/Intrakutane Injektion . . . . .	368
<b>22</b>	<b>Notfälle . . . . .</b>	<b>369</b>
22.1	Grundlagen der Ersten Hilfe . . . . .	369
22.2	Notruf . . . . .	370
22.3	Stabile Seitenlage. . . . .	371
22.4	Herz-Lungen-Wiederbelebung/kardiopulmonale Reanimation (CPR) . . . . .	372
22.5	Lagerungen . . . . .	374
22.6	Schock . . . . .	375
22.7	Blutungen/Amputationen. . . . .	376
22.8	Verbrennung/Hitzeschäden. . . . .	377
22.9	Unterkühlung/Erfrierung . . . . .	378
22.10	Herzschwächen/Schlaganfall/Asthmaanfall . . . . .	378
22.11	Vergiftungen/Verätzungen . . . . .	380
22.12	Hyper-/Hypoglykämie . . . . .	381
22.13	Überblick über weitere Notfälle . . . . .	382
<b>23</b>	<b>Kindesentwicklung. . . . .</b>	<b>384</b>
<b>24</b>	<b>Laborwerte/Nährstoffzufuhr . . . . .</b>	<b>385</b>
24.1	Laborwerte . . . . .	385
24.2	Blutausstrichdifferenzierung der Leukozyten . . . . .	387
24.3	Referenzwerte für Nährstoffzufuhr fettlöslicher Vitamine . . . . .	387
24.4	Referenzwerte für Nährstoffzufuhr wasserlöslicher Vitamine . . . . .	388
24.5	Referenzwerte für Nährstoffzufuhr verschiedener wichtiger Mineralstoffe/Mengenelemente . . . . .	389
24.6	Referenzwerte für Nährstoffzufuhr verschiedener wichtiger Spurenelemente/Spurenelemente. . . . .	390
24.7	Weitere Referenzwerte im Zusammenhang mit der Ernährung	391
<b>25</b>	<b>Schluss. . . . .</b>	<b>392</b>
25.1	Häufige Begleiterkrankungen . . . . .	392
25.2	Wirkungen des Insulins . . . . .	392
25.3	Nähr-/Brennwerte . . . . .	392



25.4	BMI = Body-Mass-Index . . . . .	393
25.5	Kleinste funktionelle Einheiten verschiedener Organe. . . . .	393
25.6	Kolloidosmotische Substanzen. . . . .	394
<b>26</b>	<b>Abkürzungsverzeichnis . . . . .</b>	<b>395</b>
<b>27</b>	<b>Links . . . . .</b>	<b>397</b>
<b>28</b>	<b>Literatur. . . . .</b>	<b>398</b>
	<b>Sachverzeichnis . . . . .</b>	<b>403</b>

# 13 Ohr

## 13.1

### Aufbau

<b>Äußeres Ohr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohrmuschel</li> <li>• äußerer Gehörgang</li> </ul>	
<b>Übergang</b>	<b>Trommelfell*</b>	ca. 0,1 mm dick
<b>Mittelohr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paukenhöhle mit</li> <li>• Gehörknöchelchen**</li> <li>• Ohrtrumpete (Eustachische Röhre/Tuba auditiva)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hammer</b> = Malleus und</li> <li>• <b>Amboss</b> = Incus und</li> <li>• <b>Steigbügel</b> = Stapes = Verbindung zum Rachen, Druckausgleich</li> </ul>
<b>Übergang</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ovales Fenster</b> (Fenestra vestibuli), mit Steigbügel verwachsen</li> <li>• <b>rundes Fenster</b> (Fenestra cochleae)</li> </ul>	= überträgt Schwingungen von den Gehörknöchelchen auf die Schnecke
<b>Innenohr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>knöchernes Labyrinth</b></li> <li>• <b>häutiges Labyrinth</b></li> <li>• <b>Hörschnecke (Cochlea) mit Corti-Organ</b></li> <li>• <b>Vestibularapparat mit Utriculus, Sacculus und Bogengängen</b></li> </ul>	= mit <b>Perilymphe</b> gefüllt, liegt im Felsenbein = mit <b>Endolymphe</b> gefüllt = Hörorgan = Gleichgewichtsorgan

\* Oft wird die äußere Seite des Trommelfells dem äußeren Ohr, das Trommelfell an sich dem Mittelohr zugerechnet.

\*\* Eselsbrücke: **H**ammer, **A**mboss, **S**teigbügel = **HAST** und lateinisch: **M**alleus, **I**ncus, **S**tapes = **MAIS**

## 13.2

## Zerumen

<b>Def</b>	Ohrenschmalz, gelblich-bräunliches Sekret
<b>Bildung</b>	in den Talg- und Schweißdrüsen des vorderen (knorpeligen) Teils des äußeren Gehörgangs
<b>Aufgabe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• entfernt Staub, Schmutz und abgestorbene Hautzellen</li> <li>• enthält Lysozym und andere Stoffe, die Bakterien bekämpfen</li> </ul>
<b>Kompl</b>	<b>Durch zu häufiges Waschen oder Entfernen mit Wattestäbchen kann es zu Ohrenscherzen und Entzündungen kommen.</b>

## 13.3

## Differenzialdiagnose Ohrenscherzen

<b>Urs</b>	Wasserkontakt (Duschen, Schwimmen)	Mittelohrentzündung	Mumps	Hörsturz
<b>Sympt</b>	Entzündung des äußeren Gehörgangs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pulsierender, heftiger Schmerz</li> <li>• während/ nach einer Erkältung</li> </ul>	Schwellung der Ohrspeicheldrüse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohrdruck</li> <li>• vermindertes Hörvermögen</li> </ul>
<b>!!!</b>				<b>Notfall!</b>

## 13.4

**Gehörgangsentzündung/Otitis externa**

<b>Urs</b>	oft im Schwimmbad übertragen („Bade-Otitis“)
<b>Err</b>	v. a. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Proteus vulgaris</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , Pilze
<b>Sympt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juckreiz</li> <li>• Schmerzen</li> <li>• Schwerhörigkeit</li> <li>• Haut gerötet und geschwollen</li> </ul>
<b>Etc</b>	<b>Infekte werden begünstigt durch Allergien, Psoriasis, Haut-ekzeme, „Reinigung“ des Ohres mit Wattestäbchen.</b>

## 13.5

**Mittelohrentzündung/Otitis media**13.5.1 **Akute Otitis media**

<b>Def</b>	akute Entzündung des Mittelohrs
<b>Urs</b>	Bakterien/Viren, oft durch Verlegung der Ohrtrumpete (Tubenkatarrh)
<b>Err</b>	häufig <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>E. coli</i> , Streptokokken, HiB sowie Rhino-, Parainfluenza- und Adenoviren
<b>Sympt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• länger anhaltende, starke Ohrenschmerzen</li> <li>• Fieber</li> <li>• Übelkeit, Erbrechen, Durchfall</li> <li>• Trommelfell gerötet oder vorgewölbt</li> <li>• druckschmerzhafter Processus mastoideus</li> <li>• <b>nach Spontanruptur des Trommelfells: blutig-seröser und ggf. eitriger Ausfluss (dann klingen die Schmerzen meist schlagartig ab)</b></li> </ul>
<b>Kompl</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mastoiditis ca. 2 – 3 Wochen nach einer Otitis media, dann Entzündung des Mastoids, Wiederanstieg des Fiebers, Schüttelfrost, Verschlechterung des Allgemeinzustandes, Gefahr der Gehirnbeteiligung!</li> <li>• Fazialislähmung</li> <li>• Meningitis</li> <li>• Hydrozephalus</li> <li>• bei Streptokokken die daraus resultierenden Zweiterkrankungen</li> </ul>
<b>Etc</b>	Häufig sind Kinder zwischen 3 Monaten und 3 Jahren betroffen.

### 13.5.2 Chronische Otitis media

<b>Def</b>	bleibende Entzündung des Trommelfells mit oder ohne irreversible Mittelohrveränderungen
<b>Urs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• akute Otitis media</li> <li>• Verlegung der Eustachischen Röhre</li> <li>• mechanisches Trauma</li> <li>• Explosionstrauma</li> </ul>
<b>Sympt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ständiges Ohrenlaufen (geruchloses Sekret)</li> <li>• Schalleitungsschwerhörigkeit</li> <li>• <b>in der Regel keine oder nur geringe Schmerzen</b></li> </ul>

### 13.6

## Morbus Menière\*

<b>Def</b>	Erkrankung des Innenohrs
<b>Path</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Störung im Labyrinth</li> <li>• erhöhte Flüssigkeitsansammlung im Innenohr</li> <li>• vermutlich entsteht eine Elektrolytstörung zwischen Endo- und Perilymphe</li> </ul>
<b>Urs</b>	unbekannt
<b>Sympt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Trias: Drehschwindel, Ohrgeräusche, Schwerhörigkeit**</b></li> <li>• Übelkeit</li> <li>• Erbrechen</li> <li>• spontaner Nystagmus</li> </ul>

\* Bitte unterscheiden vom **benignen paroxysmalen Lagerungsschwindel** (hervorgerufen durch Ablösung von Kalziumkarbonatkristallen; Patienten haben Drehschwindel beim Hinlegen, beim Drehen des Kopfes, beim Hoch- und Runterschauen).

\*\* Eselsbrücke: Schwindel, Ohrgeräusche, Schwerhörigkeit = SOS

## 13.7

**Romberg-Stehversuch**

<b>Ziel</b>	<b>Test des Gleichgewichtssinns</b>
<b>Ablauf</b>	Patient soll mit geschlossenen Augen und Füßen stehen bleiben
<b>Positiv</b>	Patient kann das Gleichgewicht nicht halten
<b>Diagn</b>	Störung des vestibulären Systems

## 13.8

**Schalleitungsschwerhörigkeit/  
Schallempfindungsschwerhörigkeit**

<b>Art</b>	<b>Schalleitungsschwerhörigkeit</b>	<b>Schallempfindungsschwerhörigkeit</b>
<b>Lok</b>	<b>Außen- oder Mittelohr</b>	<b>Innenohr</b>
<b>Urs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohrpfropf</li> <li>• Luxation der Gehörknöchelchenkette</li> <li>• Tubenkatarrh, Paukenkatarrh</li> <li>• Otitis media</li> <li>• Ruptur des Trommelfells</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalltrauma, Hörsturz</li> <li>• Tumoren (Akustikusneurinom)</li> <li>• Morbus Menière</li> <li>• Innenohrentzündung</li> <li>• Schädeltraumen</li> <li>• Mumps/Meningitis/Masern</li> </ul>

## 13.9

**Rinne-Versuch**

<b>Ziel</b>	Unterscheidung zwischen Schallempfindungs- und Schalleitungsstörung an <b>einem</b> Ohr
<b>Ablauf</b>	<b>angeschlagene Stimmgabel wird auf Warzenfortsatz aufgesetzt (Knochenleitung); sobald der Patient den Ton nicht mehr wahrnimmt, hält man die Stimmgabel vor das Ohr (Luftleitung)</b>
<b>Diagn</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patient hört Ton über Luftleitung länger: gesundes Ohr oder Schallempfindungsstörung</li> <li>• Patient hört Ton über Knochenleitung länger: Schalleitungsstörung</li> </ul>

**Erklärung:** Die Gehörknöchelchen und das Trommelfell wirken normalerweise wie Verstärker, ein Ton kann also über die Luft besser gehört werden als über die Knochenleitung (gemeint ist die Knochenleitung des Mastoids, **nicht** die Kette der Gehörknöchelchen!) – das Ohr ist ja dazu da, dass wir über die **Luft** hören. Liegt im Außen- oder Mittelohr jedoch eine Störung vor, so funktioniert auch die Verstärkereigenschaft des Ohrs nicht mehr richtig, dann hört der Patient über die Knochenleitung des Mastoids besser als über die Luftleitung.

## 13.10

**Weber-Versuch**

<b>Ziel</b>	Feststellung einer möglichen Lateralisation sowie Unterscheidung zwischen Schallempfindungs- und Schalleitungsstörung
<b>Ablauf</b>	<b>angeschlagene Stimmgabel wird auf dem Scheitel aufgesetzt</b>
<b>Diagn</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gesunde Ohren: Ton wird nicht lateralisiert, Patient hört Ton in der Kopfmittle bzw. in beiden Ohren gleich gut</li> <li>• einseitige Schalleitungsstörung: Patient hört Ton im kranken Ohr besser als im gesunden Ohr, lateralisiert also ins kranke Ohr</li> <li>• einseitige Schallempfindungsstörung: Patient hört Ton im gesunden Ohr besser, lateralisiert also ins gesunde Ohr</li> </ul>

**Erklärung:** Vom Scheitel aus wird der Ton normalerweise vom Inneren des Kopfes, also vom Innenohr aus, über die Gehörknöchelchen auf das Trommelfell übertragen und dann nach außen in die Luft abgestrahlt und verpufft. Liegt eine Schalleitungsstörung vor, so bleibt die Schallenergie sozusagen im Innenohr hängen, verpufft also nicht nach außen, dadurch hört der Patient den Ton im schalleitungs-kranken Ohr lauter.



# Sachverzeichnis

## A

- ABCDEF-Regel 229  
 Abdominalgravidität 241  
 Ablatio retinae 211  
 Absenzen 163  
 Abszess 79, **222**, 272  
 Abtreibungsstrafrecht 48  
 Acarbose 339  
 ACC 336  
 ACE-Hemmer 71–72, 75, **331**  
 Acetylcholin 257  
 Acetylcystein 336  
 Acetylsalicylsäure 334  
 Achalasie 126, **127**, 257  
 Achillessehnenreflex 158, 183  
 Achlorhydrie 133  
 Achselbehaarung 107  
 Aciclovir 341  
 Acrodermatitis chronica atrophicans 286  
 Adams-Stokes-Anfall 80  
 Addison-Krise 104, 289  
 Adenoviren 210, **309**  
 Adergeflecht 155  
 Aderhaut 201  
 Adnexitis **242**, 353  
 Adoleszentenkyphose 182  
 Adonisröschen 332, 346  
 adrenales Cushing-Syndrom 105  
 Adrenalin 106, 347  
 Adynamie 107, 199  
 AED 372  
 aerogen 24, 271, 306  
 Aerosole 284  
 Affektivität 316, 318, 320  
 Affektlabilität 329  
 Affektstarre 329  
 Affektstörungen 316  
 Aflatoxine 90, 126  
 Agalaktie 107  
 Agar 343  
 Aggravation 329  
 Agonist 181  
 Agoraphobie 314  
 Agranulozytose 335  
 AIDS 85  
 Akinesie 166  
 Akkommodation 201, 203–204  
 Akromegalie 108–**109**, 171  
 Akrophobie 314  
 Akute lymphatische Leukämie 58  
 Akute myeloische Leukämie 58  
 akuter Arterienverschluss 382  
 akutes Abdomen 382  
 alabasterfarbene Blässe 107  
 Alcoholic-Steato-Hepatitis 88  
 Aldehyde 26  
 Algurie 112, 120  
 alimentär 24  
 Alkohol 75, 85, 88, 90–91, 95, 124, 126, 163, 168, 225–226, 228, 300, 324, 349, 352, 354, 392  
 Alkohole 26  
 Alkoholembryopathie 241  
 Alkoholentzugssyndrom 325  
 Allethrin 283  
 Allopurinol 97  
 Alopecia specifica 298  
 Alpha-Glukosidasehemmer 339  
 Alphablocker 251

- altersbedingte Makula-  
 degeneration 211  
 Alterssichtigkeit 205  
 Amboss 214  
 Ambroxol 336  
 Amenorrhö 89, 94, 107–108, 240,  
 326–327  
 Ammoniumverbindungen,  
 quartäre 26  
 Amöben 128, 267  
 amphorische Atemgeräusche 303  
 Amputationen 376  
 Amsler-Gitter-Test 211  
 Amyloidose 114, 135, 171  
 Analgetika-Asthma-Syndrom 335,  
 337  
 Analgetika-Kopfschmerz 119  
 Analgetika-Nephropathie 119  
 Anämie  
 – megaloblastäre 51  
 – perniziöse 51  
 Anankasmus 329  
 Androgen 232  
 Androstendion 249  
 Androsteron 249  
 Aneurysmen 84  
 Angeborene Herzfehler 78  
 Angina nocturna 73  
 Angina pectoris **72–73**, 332, 378  
 angioneurotisches Ödem 331  
 Angiotensin-II-Rezeptor-  
 antagonisten 331, 333  
 Angst **314**, 325, 327, 329  
 Anisokorie 204  
 Ann-Arbor-Klassifikation 56  
 Anopheles-Mücke 287  
 Anorexia nervosa 88, **326**  
 Anschoppung 147  
 Ansteckungsverdächtiger 37  
 Antagonist 181  
 Antazida 124, 340  
 Anthelmintika 341  
 Anthrax 290  
 Antibiogramm 120–121  
 Antibiotika 68–69, 79, 120–122,  
 131, 144, 147, 164, 242, 250,  
 253, 258–260, 268, 273, 276,  
 284–285, 289–290, 301, 304,  
**341**, 344  
 Antibiotika-assoziierte Diarrhö 269  
 Antidepressiva 130, 140, **338**  
 Antidiabetika 339  
 Antiemetikum 131  
 Antigendrift 275  
 Antigenshift 275  
 Antikoagulanzen 342  
 Antimykotika 341  
 antinukleäre Antikörper 193  
 Antitussiva 142, **336**  
 Anurie 112, 115  
 Anus praeter 123  
 Anxiolytika 329  
 Aortenklappe 356–358  
 Aortensyndrom 84  
 Apathie 107, 320  
 Apfelsinenhaut 368  
 Aphasie 329  
 Aphthen 50, 190  
 Aponeurose 178  
 Apoplex 65, **67**, 75, 82, 94, 160,  
 354–355  
 Appendizitis **138**, 140, 242, 353  
 Apraxie 329  
 Arachnoidea 154  
 Arboviren 41, 44  
 Arcus lipoides 95  
 Arcus senilis 95  
 Argyll-Robertson-Zeichen 298  
 Arnika 346  
 Arteriitis temporalis Horton 81–82

Arthritis 151, **185**, 187–188, 190,  
197, 225, 268, 294–295  
 Arthrose 185–187  
 Arzneimittelgesetz 48  
 Aschoff-Knoten 68  
 ASL-Titer 297  
 Aspirationsprophylaxe 371  
 ASS 55, 119, 165, 304, **333–335**,  
342  
 Asthenie 329  
 Asthma 70–71, 81, **144**, 322, 354,  
361  
 Asthmaanfall 379  
 Astigmatismus 205  
 Aszites 71, 85, **87**, 89  
 Ataxie 168  
 Atemhilfsmuskulatur 182  
 Atlas 174–175, 177  
 Atopiker 224  
 Atopisches Ekzem 224  
 Auerbach-Plexus 127  
 Aufbewahrungspflicht 49  
 Aufklärungspflicht 49  
 aufsteigende Mauer 211  
 Aufziehkanüle 363  
 Augapfel 201, 205, 213  
 Auge 95, 165, **201**, 203, 209–210,  
212–213, 229  
 Augenbrauenbehaarung 107  
 Augeninnendruck 204, 208  
 Augenkammer 202–203  
 Augenmuskeln 203  
 Augenzittern 205  
 Aura 163, 165, 317  
 Auspitz-Phänomen 225  
 Ausscheider 24, 37, 270, 272, 304  
 Autoklav 27  
 Automatisierter Externer  
 Defibrillator 369, 372  
 Axis 174–175, 177  
 Axon 159

**B**

B-Symptome 56  
 Babinski-Zeichen 158, 160  
 Bacillus anthracis 290  
 Bade-Otitis 216  
 Baker-Zyste 185  
 Bakterien 25, **29–30**, 69, 146–147,  
207, 209, 215–216, 233, 250,  
255, 258–259, 267, 270, 299,  
303  
 bakteriostatisch 23  
 bakterizid 23  
 Baldrian 346  
 Balken 153  
 Bambusstabform 188  
 Bänder 175, 177–178  
 Bandscheibenvorfall 183  
 Barrett-Syndrom 124–126  
 Bart 248, 282  
 Bartholin-Drüsen 233  
 Basaliom 228  
 Basalschicht 221, 228  
 Basalzellen 221  
 bathmotrop 332  
 Bauchdeckenreflex 158  
 Bauchhautreflex 158  
 Bauchhöhlenschwangerschaft 241  
 Bauchspeicheldrüse 85  
 Beckengürtel 82, 176  
 Beckenschiefstand 197  
 Begleiterkrankungen 392  
 Behandlungspflicht 49  
 Belastungsreaktion 327  
 Belegzellen 131  
 Bence-Jones-Proteine 57  
 Benigne Prostatahyperplasie  
 (BPH) 251  
 benigner paroxysmaler Lagerungs-  
 schwindel 355

- Benzylbenzoat 283  
 Berufsordnung 49  
 Bestandsverzeichnis 49  
 Bestattungsgesetz 48  
 Beta-Sympathikomimetika 337  
 Betablocker 71–72, 75, 208, **331**,  
 333  
 Betäubungsmittel 335  
 Betäubungsmittelgesetz 48  
 Biguanide 339  
 Bilirubin 86, 112  
 Bindehautentzündung 210  
 Biologika 345  
 Bisacodyl 343  
 Bisphosphonate 198  
 Bittersalz 343  
 Bizepssehnenreflex 158  
 Bläschendrüse 247, 249  
 Blasen- und Mastdarm-  
 lähmung 183  
 blasser Hochdruck 106  
 Blastozyste 235  
 Bleistiftstühle 139  
 Blickfeld 213  
 blinder Fleck 201  
 Blitz-Nick-Salaam 163  
 Blue Bloater 145  
 Blumberg-Zeichen 138  
 Blut-Hirn-Schranke 159  
 Blutegel 342  
 Blutentnahme 364  
 Bluterkrankheit 60  
 blutiger Tau 225  
 Blutungen 376  
 Blutvergiftung 79  
 BMI 393  
 Body-Mass-Index (BMI) 393  
 Bogengänge 214  
 Bonjour-Tröpfchen 122, 274  
 Borderline-Persönlichkeit 312, 329  
 Bordetella pertussis 281  
 Borkenflechte 68, **280**  
 Borrelia burgdorferi 285  
 Borrelia recurrentis 309  
 Botulismus 257  
 Bouchard-Arthrose 186  
 Bowman-Kapsel 111  
 Bradykardie 99, 107, 258, 273,  
 285, 303–304, 326–327  
 brauner Addison 104  
 Brechkraft des Auges 203  
 Breitspektrumantibiotika 341  
 Brennessel 346  
 Brennwerte 392  
 Bridenileus 140  
 Brillenhämatom 200  
 Broca-Zentrum 157  
 Bromhexin 336  
 Bronchialatmen 359  
 Bronchialkarzinom **150**, 354, 360  
 Bronchiektasen 110, **146**, 151,  
 281, 354, 360–361  
 Bronchiolitis 144  
 Bronchitis **142–143**, 288, 354, 361  
 Bronchophonie 361  
 Brucellose 255, **258**  
 Brücke 153  
 Brudzinski-Zeichen 164, 289  
 Brummen 144  
 Brustbein 125, 175  
 Brüste 232, 246  
 Brustkrebs 246  
 Brustwirbel 111, 174  
 BSG-Sturzsenkung 57, 82  
 Budd-Chiari-Syndrom 88  
 Bülau-Drainage 149  
 Bulbus 123, 132  
 Bulbus duodeni 123, 132  
 Bulbus oculi 213  
 Bulimia nervosa 322, **327**

Bulla 223  
 Bundes-Seuchengesetz 36  
 Butterfly 363

## C

Calcitonin 180, 198  
 Campylobacter 128, 267–**268**  
 Campylobacter-Enteritis 268  
 Candida albicans 29, 123  
 Candidiasis 123  
 Caput medusae 89  
 Carapeneme 44  
 Cäsarenhals 260  
 Cauda equina (Pferdeschweif) 153  
 Cauda-Syndrom 183  
 CEA 139  
 Cephalosporine 341  
 Cerebellum 153  
 Cerebrum 153  
 Cervix uteri 232  
 Chalazion 206  
 Charcot-Trias, internistisch 93  
 Charcot-Trias, neurologisch 169  
 Cheese-Effect 338  
 Chiasma opticum 213  
 Chikungunya-Virus 305  
 Chinin 287  
 Chinolone 341  
 Chiragra 97  
 Chlamydia psittaci 309  
 Chlamydien 29, 146, 190  
 Chloasma gravidarum 236  
 Chlor 26  
 Chloroquin 287  
 Cholangitis 93  
 Choledocholithiasis 92  
 Cholelithiasis 92, 110  
 Cholera **259**, 267  
 CholeraGesicht 259

Cholesterin 92, 95, 114, 180, 386  
 Cholezystitis 92–**93**, 140, 272, 352  
 Cholezystolithiasis 92  
 Choroidea 201  
 Christmas-Faktor 60  
 chronisch-entzündliche Darm-  
 erkrankungen 136  
 Chronisch-lymphatische Leu-  
 kämie 60  
 Chronisch-myeloische Leukämie 59  
 chronische Polyarthrit 185  
 chronotrop 332  
 Chvostek-Zeichen 102  
 Circulus arteriosus cerebri/  
 Willisii 155  
 Cirrhose cardiaque 72, 88  
 CK-MB 74  
 Claudicatio intermittens 62  
 Clavicula 175  
 Clostridium botulinum 257  
 Clostridium difficile 39, 267, 269  
 Clostridium tetani 299  
 Cluster-Kopfschmerz 165, 354  
 Cobalamin 123  
 Cochlea 214  
 Codein 130, 204, 336  
 Coffein 119  
 Colchicin 97, 128  
 Colitis ulcerosa **136**, 322  
 Collier der Venus 298  
 Coma uraemicum 116  
 Commotio cerebri 172  
 Compacta 179  
 Compressio cerebri 172  
 Contusio cerebri 172  
 Conus medullaris 153  
 COPD 143  
 Cor pulmonale 72, 148, 151  
 Corium 221  
 Cornea 201

- Corpus uteri 232  
 Corpus-luteum-Zyste 242, 353  
 Corti-Organ 214  
 Corticalis 179  
 Corynebacterium diphtheriae 260  
 Coryza syphilitica 298  
 Courvoisier-Zeichen 86  
 Cowper-Drüse 233, 247  
 Coxarthrose 186  
 Coxiella burnetii 309  
 Créde-Prophylaxe 274  
 Crepitatio indux 147  
 Crepitatio redux 147  
 Creutzfeldt-Jakob-Krankheit 279  
 Cullen-Zeichen 85  
 Cumarinderivate 342  
 Cushing-Schwelle 105  
 Cushing-Syndrom **105**, 334
- D**
- D-Dimer 64, 148  
 Dane-Partikel 90  
 Darmbein 176  
 Deltamuskel 182  
 Dendrit 159  
 Dengue-Fieber 305  
 Dengue-Virus 305  
 Denkstörungen **315**, 320–321  
 Dennie-Morgan-Falte 224  
 Depressionen 167, 300, 311, 314,  
**319**, 325, 327, 338, 354  
 Dermatomyositis 194–195  
 Dermatozoen-Wahn 329  
 Dermis 221  
 Desinfektion 23, 25  
 Desinfektionsmittel **26**, 30  
 Desinfektionsverfahren 25  
 Desinsektion 23  
 Dexamethason 105, 347  
 Diabetes insipidus 108  
 Diabetes mellitus 52, 62, 73, 85,  
 88, **94–95**, 110, 119, 130, 160,  
 171, 192, 207–208, 231, 238,  
 291, 339, 351  
 diabetisches Fußsyndrom 94  
 Dialyse 113, 115, 207, 263  
 Diaphragma 182  
 Diaphyse 179  
 diaplazentar 24  
 Diarrhö 107–108, **128**, 137, 165,  
 271–272, 278, 284  
 Diarthrosen 176  
 dicker Tropfen 287  
 Diclofenac 334–335  
 Diencephalon 153  
 Digitalis 80, 102, 332  
 Dioprien 203  
 Diphtherie **260**, 276  
 Dirty Neck 224  
 Dissoziation 329  
 Dissoziative Störungen 323  
 Diuretikum 71–72, 75, 113–114,  
 327, 332–333  
 Divertikulitis 130, **134**, 140,  
 352–353  
 Divertikuloze 130, **134**  
 Dokumentation 363  
 Dokumentationspflicht 49  
 Dopamin 106, 167  
 Dornfortsatz 175  
 Douglas-Schmerz 138  
 Down-Syndrom **240**, 351  
 Doxycyclin 287  
 Dreieckbein 176  
 Dreifuß-Phänomen 164  
 Dreitagefieber 261  
 dromotrop 332  
 Druckverband 376  
 dry eye, dry mouth-disease 195

Ductus deferens 247  
 Ductus nasolacrimalis 202  
 Dulcolax® 343  
 Dupuytren-Kontraktur 89, **192**  
 Dura mater 154, 162  
 Durchfall 128  
 Durchfallerkrankungen 267  
 Durchführungsverordnung 35  
 Durchgangssyndrom 317–318  
 Dysthymie 319  
 Dysurie 112, 120–121, 252

## E

E. coli 29, 119, 122, 216, 250, 263, 267, 270  
 Ebola-Virus 305  
 Echinokokkose 262  
 Echopsychose 329  
 Economy Class Syndrome 64  
 Efeu 336, 346  
 EHEC 263, **270**  
 Eibisch 336, 346  
 Eichpflicht 49  
 Eierstock 232  
 Eierstockkrebs 243  
 Eierstockschwangerschaft 241  
 Eierstockzyste 242  
 Eigelock 177  
 Eigenanamnese 348  
 Eigenreflexe 94, 158, 160  
 Eileiter 232, 241–242  
 Eileiterentzündung 242  
 Eileiterschwangerschaft 241  
 Einflussstauung 71, 149  
 Eisen-II 50  
 Eisen-III 50  
 Eisenmangelanämie **50**, 54  
 Eisprung 232, 234–235, 242  
 Eiweiß 112  
 Eiweißfehler 26  
 Ejakulation 152  
 Ekchymose 222  
 Eklampsie 237–238  
 Elektrounfall 382  
 Elephantiasis 264  
 Elle 176  
 Ellis-Damoiseau-Linie 361  
 Embryoblast 235  
 Embryonalentwicklung 235  
 Embryonenschutzgesetz 48  
 Emesis gravidarum 237  
 Empyem 222  
 Encephalomyelitis disseminata 169  
 Endemie 31  
 Endokarditis 68–**69**, 272, 354  
 Endolymph 214  
 Endometriose 245  
 Endometrium 232, 234–235  
 Endost 179  
 Endotoxine 31, 272, 289  
 Engwinkelglaukom 208  
 Enterocolitis regionalis 123  
 Enzephalopathie 89  
 – urämische 116  
 Eosinophile 105, 387  
 Eosinophilie 224  
 Epidemie 31  
 Epidermis 221, 227, 283  
 Epididymis 247  
 Epididymitis 253  
 Epiduralblutung 161–162  
 Epiduralraum 154  
 Epiglottitis 276  
 Epilepsie 113, **163**, 317, 355  
 Epinephrin 347  
 Epiphyse 179  
 Epiphysenfuge 179  
 Epstein-Barr-Virus 290  
 erbsbreiartige Durchfälle 303

- Erbsenbein 176  
 Erektion 152  
 Erfrierungen 378  
 Erste Hilfe 369  
 Erstickungsnotfall 382  
 Erysipel 65, 68, **264**  
 Erysipeloid 264  
 Erythema (chronicum) migrans 285  
 Erythema infectiosum acutum 294  
 Erythema nodosum 151  
 Erythrozyten 112  
 Erythrozytenzylinder 113  
 Es/Ich/Über-Ich 312  
 Escherichia coli 128, 263, 270  
 Ethanol 26  
 Euler-Liljestrand-Mechanismus 145  
 Eustachische Röhre 214, 217  
 Ewing-Sarkom 200  
 Exanthema subitum 261  
 Exophthalmus 100, 168  
 Exotoxine 31, 259  
 Expektoranzien 142  
 Expektorations 146  
 Exsikkose 202, 237, 259, 267, 271–272, 318  
 Extrapiramidale Bahnen 160  
 Extrauterin gravidität 236, 241–242  
 Extrinsic Asthma 144
- F**
- Facialis scarlatinosa 296  
 fäkal-oral 24  
 Fallot-Tetralogie 78  
 Farbsehen 167, 204, 212  
 Fassthorax 145  
 FAST-Test 379  
 Faulbaumrinde 343  
 Favabohne 52  
 Favismus 52  
 Fazialisparese 151, **170**, 210, 216, 289, 300  
 Felsenbein 214  
 Femur 176, 196, 200  
 Fenestra cochleae 214  
 Fenestra vestibuli 214  
 Fersenbein 176  
 Fersenstand 183  
 fetales Alkoholsyndrom 241  
 Fetalperiode 236  
 Fettembolie 184  
 Fettleber **88**, 95, 100  
 Fettleberzirrhose 88  
 Feuermal 226  
 Fibromyalgie 197  
 Fibula 176  
 Fieber
  - biphasisches 32
  - Dromedar- 32
  - intermittierendes 32
  - Kontinua- 32
  - rekurrendes 32
  - remittierendes 33
  - undulierendes 33
  - Wechsel- 32
 Filzläuse 282  
 Fischbandwurm 51, 263  
 Fischschuppenkrankheit 230  
 Fisteln 137  
 Flaschenzeichen 171  
 Flashback 327, 329  
 Fleckfieber 265  
 Fleckfieberknötchen 265  
 Flohsamen 343  
 Fluid-Lung 115  
 Foetor uraemicus 116  
 fokale Anfälle 163  
 Follikelzyste 242  
 Folsäure 51, 135, 185, 345



- Folsäureantagonist 345  
 Folsäuremangel 51  
 Fontaine-Stadien 62  
 Forestier-Zeichen 188–189  
 Fortbildungspflicht 49  
 Fovea centralis 201, 213  
 Frakturen 382  
 Frakturzeichen 184  
 Francisella tularensis 309  
 Fremdreﬂexe 158, 160  
 Frontallappen 157  
 Froschbauch 199  
 FSH 234  
 FSME 266  
 Fugen 176  
 Fungizide 23  
 Funktionelle Herzbeschwerden 74  
 Fußknochen 176  
 Fußwurzelknochen 176
- G**
- Gaenslen-Zeichen 185  
 Galaktorrhö 108  
 Gallensteine 52, 85–86, **92–93**  
 Ganglion 189  
 Gänsehaut 152, 296  
 Gastritis **131–133**, 352  
 gastroduodenale Ulkuskrank-  
 heit 132  
 Gastroenteritis 38, 267, 271, 290  
 Gaumensegellähmung 260  
 Gebärmutter 232, 242, 244  
 Geburtshilfe 48  
 Gedankenentzug 313, 320, 330  
 Gehirnerschütterung 172  
 Gehirnprellung 172  
 Gehirnuquetschung 172  
 Gehirntumoren 163  
 Gehörgangsentzündung 216  
 Gehörknöchelchen 214, 219  
 gelber Fleck 124, 201, 213  
 Gelbfieber 273, 305  
 Geldscheinhaut 89  
 Gelenke 83, 151, 175–176,  
 186–188, 304  
 Gelenkfortsatz 175  
 Generalisierte Angststörung 314  
 Generalstreifen 183  
 Gerontoxon 95  
 Gerstenkorn 206  
 Geschlechtsmerkmale 232, 248  
 Geschlechtsorgane 232–233,  
 247–248  
 Gesichtsfeld 213  
 Gesichtsfeldausfall 211–213  
 Gesundheitsamt 37  
 Gesundheitsschädling 37  
 Giardia lamblia 128, 267, **271**  
 Gibbus 197  
 Gicht **97**, 119, 351  
 Gicht-Tophi 97  
 Giemen 144  
 Giemen, Pfeifen, Brummen 361  
 Giftinformationszentrum 380  
 Gigantismus 108–109  
 Glandula lacrimalis 202  
 Glanzschicht 221  
 Glasgow-Koma-Skala 172–173  
 Glaskörper 202–203  
 Glaubersalz 343  
 Glaukom **208**, 354  
 Gleichgewichtsorgan 214  
 Gliahülle 159  
 Gliazelle 159  
 Glied 187, 248  
 Gliederfüßer 29  
 Glomerulonephritis 68, 83, **113**,  
 296  
 Glomerulus 111

- Glukokortikoide 104, 145, 334, 345  
 Glukose 112  
 Glukose-6-Phosphatdehydrogenase-Mangel 52  
 Gluten 135  
 Glutensensitive Enteropathie 135  
 Gluteusmuskulatur 367  
 Goldrute 346  
 Golferellbogen 200  
 Gonagra 97  
 Gonarthrose 186  
 Gonokokken 30, 122, 274  
 Gonorrhö 253, **274**  
 Gordon-Reflex 160  
 Graaf-Follikel 234  
 Graefe-Zeichen 213  
 gramnegativ 30  
 grampositiv 30  
 Grauer Star 202, **207**, 210  
 Grawitz-Tumor 117  
 Gregg-Trias 295  
 Grey-Turner-Zeichen 85  
 Grindflechte 280  
 Grippe **275**–276, 304  
 Großer Rollhügel 367  
 großes Vieleckbein 176  
 Großhirn 153  
 Grüner Star 208  
 Grünholzfrakturen 184  
 Guillain-Barré-Syndrom 307  
 Gummern 298  
 Gynäkomastie 89, 108, 240  
 Gyrus praecentralis 160
- H**
- H<sub>2</sub>-Rezeptorantagonisten 124, 132, **340**  
 Haemocult-Test 139  
 Haemophilus ducreyi 304  
 Haemophilus influenzae 276  
 Haften 176, 329  
 Hagelkorn 206  
 Hakenbein 176  
 Hallux rigidus 186  
 Halluzinationen **317**–318, 320–321, 325  
 Halogene 26  
 Halswirbel 174–175  
 Hämangiom 226  
 Hämaturie 61, 113, 117, 252  
 Hammer 214  
 Hämochromatose 88, 90  
 Hämophilie 60  
 Hämorrhoiden 130, **141**, 236  
 hämosiderinhaltige Alveolar-makrophagen 70  
 Händedesinfektion 28  
 – chirurgische 28  
 – hygienische 28  
 Händedesinfektionsmittel 28  
 Handflächenregel 227  
 Handknochen 176  
 Hanta-Fieber 305  
 Hanta-Virus 305  
 Harnwegsinfekte 236, 250  
 harte Hirnhaut 154  
 harter Schanker 298  
 Hasenpest 309  
 Hashimoto-Thyreoiditis 99  
 Haut 50, 95, 99–100, 104–105, 109, 157, 180, 190–191, 193, 216, **221**–**222**, 226, 228–230, 246, 264, 283, 288, 292, 296, 304, 329, 350  
 Hauttuberkulose 226  
 Hebammengesetz 48  
 Heberden-Arthrose 186  
 Heilmittelwerbegesetz 48  
 Heilpraktikergesetz **34**, 48

- Heimlich-Handgriff 382  
 Heiserkeit 98  
 Heißluftsterilisation 27  
 Helicobacter pylori **131–133**, 352  
 Hell-Dunkel-Sehen 204  
 HELLP-Syndrom 237, 239  
 Heparin 148, 342  
 Hepatisation 147  
 Hernien 140  
 Herpes labialis 147, 277  
 Herpes neonatorum 277  
 Herpes simplex 209, 277  
 Herpes zoster 60, 278, **306**  
 Herpetische Keratitis 277  
 Herthoge-Zeichen 224  
 Herumsuchen 325  
 Herz-Lungen-Wiederbelebung 369, 372  
 Herzfehlerzellen 70  
 Herzgeräusche 357  
 Herzglykoside 71–72, 332  
 Herzinfarkt 62, 65, **73–75**, 94–95, 148, 352, 378  
 Herzmuskulatur 181  
 Herzspitzenstoß 356  
 Herztöne 70, 356, 359  
 Hiatushernie 128  
 Himbeerzunge 296  
 Hirn- und Rückenmarkshäute 154  
 Hirnblutungen **161–162**, 204  
 Hirnhaut  
 – harte 154  
 – weiche 154  
 Hirnhäute 164, 289  
 Hirnnerven 152–153, 156  
 Hirnstamm 153, 300  
 Hirntumoren 168  
 Hirsutismus 105, 222  
 Hirudin 342  
 Hitzeerschöpfung 377  
 Hitzekrampf 377  
 Hitzeschäden 377  
 Hitzschlag 377  
 HIV 32, 278  
 HLA 54, 185, 188, 190, 197  
 Hochdruck, blasser 106  
 Hochstetter 367  
 Hoden 240, 247–248, 253–254  
 Hodenbruch 141  
 Hodenentzündung **253**, 291  
 Hodenkanälchen 247  
 Hodenkrebs 254  
 Hodensack 141, 247–248, 254  
 Hodentorsion 253  
 Holy Seven 322  
 Holzbock 285  
 Homans-Zeichen 64  
 Hordeolum 206  
 Horner-Syndrom 150, 165, 204  
 Hornhaut 201–203, 210  
 Hornhautentzündung 209  
 Hornhautverkrümmung 205  
 Hornschicht 221  
 Hörschnecke 214  
 Hörsturz 215, 218  
 HPV-Impfung 244  
 Hüftbein 176  
 Humane Spongiforme Enzephalopathie 279  
 humanes Choriongonadotropin (hCG) 235–237  
 Humanes Herpes-Virus Typ 1 und 2 277  
 Humanes Herpes-Virus Typ 6 und 7 261  
 Humerus 175  
 Hunter-Glossitis 51  
 HUS 115, **263**, 270  
 Hutchinson-Trias 298  
 Hydrophobie 300

- Hydrozephalus 162, 164, 216, 289, 308
- Hygiene 23
- Hyperaldosteronismus 103
- Hypercholesterinämie 99, 105, 351
- Hyperemesis gravidarum 237
- Hyperglykämie 381
- Hyperkalzämie 85
- Hyperkeratose 226
- Hyperkortisolismus 105
- Hyperlipoproteinämie 88, 95, 114
- Hypernephrom 117
- Hyperopie 205
- hyperosmolares Koma 381
- Hyperparathyreoidismus 85, **101**
- Hyperpituitarismus 109
- Hypertensive Schwangerschafts-  
erkrankungen 237
- Hyperthyreose 88, 98, **100**, 231, 322
- Hypertonie 55, 62, 70, 73, **75–76**, 100, 103, 105, 109, 113, 115, 117, 237–239, 263, 322, 325, 351, 355
- Hypertrichose 222
- Hyperurikämie 97
- Hyperventilation 74, 180, 300, 382
- Hypoglykämie 339, 381
- Hypomimie 166
- Hypoparathyreoidismus 102
- hypophysäres Koma 107
- Hypophyse 108, 153
- Hypophysenstiel 153
- Hypophysentumoren 108
- Hypophysenvorderlappen-Insuffizienz 107
- Hypopyon 209
- Hypothalamus 153
- Hypothermie 378
- Hypothyreose **99**, 130, 171, 204
- Iatrogen 24, 105, 149
- Ibuprofen 334–335
- Ich-Störungen 313
- Ichthyosis vulgaris 230
- Ideenflucht 315, 318, 330
- idiopathische thrombozytopenische  
Purpura **61**, 278
- IgA-Vaskulitis 81, **83**
- Ikterus 52, 85–**86**, 89, 91–93, 99, 237, 262, 273, 285, 301, 308
- Ileitis terminalis 123, **136**
- Ileus 85, 134, **140**
- Iliosakralgelenk 176, 188
- Illusionen 317
- Immunoassay 32
- Immunthrombozytopenie 61
- Imodium® 344
- Impetigo contagiosa 280
- Impfempfehlungen 310
- Impfkalender 310
- Impfpflichten 310
- Impfreaktion 39
- Impfschaden 37
- Incus 214
- Infektion 36
- nosokomiale 37
- Infektionen, Clostridium-difficile-  
44
- Infektionsschutzgesetz 36 ff.
- Influenza 275
- zoonotische 39, 44
- Influenza-Virus 275
- Infusionen 362 ff.
- Infusionsbesteck 363
- Initialschrei 163
- Injektionen 362 ff.
- Inkarzeration 141
- Inkohärenz 330

inotrop 332  
 Instrumentenaufbereitung 29  
 Insulin 95, 105, 109, 392  
 Intentionstremor 169  
 Intermediärtubulus 111  
 intraarteriell 362  
 intraartikulär 362  
 intrakardial 362  
 intrakutan 362  
 Intrakutane Injektion 368  
 intramuskulär 362  
 Intramuskuläre Injektion 367  
 intraossär 362  
 intrathekal 362  
 intravenös 362  
 Intravenöse Injektion 364  
 Intrinsic Asthma 144  
 Intrinsic Factor 51, 131  
 Invagination 140  
 Inzidenz 31  
 Inzidenzrate 31  
 Iris 96, 201–203, 208  
 Iritis 190  
 Irritables Kolon 137  
 ischämischer Fuß 94  
 Isländisch Moos 336, 346  
 Isopropanol 26  
 Ixodes ricinus 266, 285

## J

Jackson-Epilepsie 163  
 Janeway-Läsionen 69  
 Jarisch-Herxheimer-Reaktion 298  
 Jellinek 324  
 Jendrassik-Handgriff 158  
 Jod 26  
 Johanniskraut 338, 346  
 Jones-Hauptkriterien 68

## K

Kahnbein 176  
 Kahnbeinfraktur 200  
 Kallus 184  
 Kalzium 85–86, 100, 102–103, 135, 180, 199  
 Kalziumkanalblocker 75, 127, **332–333**  
 Kalziumoxalate 118  
 Kalziumphosphate 118  
 Kammerwasser 201, 203, 208  
 Kammerwinkel 203  
 Kanüle 363  
 Kanülensammler 363  
 Kaposi-Sarkom 278  
 Kapsid 29  
 Kapuzenmuskel 182  
 kardiopulmonale Reanimation 369, 372  
 Karnifizierung 147  
 Karotis-Sinus-Syndrom 80  
 Karpaltunnelsyndrom 109, **171**, 185  
 Kastrationsgesetz 48  
 Katalepsie 330  
 Katarakt 102, 205, **207**  
 Katatonie 330  
 Katecholamine 106  
 Katheter 366  
 Kawasaki-Syndrom 81  
 Kayser-Fleischer-Kornealring 96  
 Keilbein 176  
 Keratitis **209**, 298  
 Keratoconjunctivitis epidemica 210  
 Kernig-Zeichen 164, 289  
 Kerzenwachspphänomen 225  
 ketoazidotisches Koma 381  
 Ketone 112  
 Keuchhusten 281

- Keuschlamm 346  
 Kilian-Dreieck 126  
 Kimmelstiel-Wilson-Syndrom 94  
 Kinderlähmung 293  
 Kindesentwicklung 384  
 Kissing Disease 290  
 Kitzler 233  
 Klappenöffnungen 356  
 Kleiderläuse 282, 309  
 kleines Vieleckbein 176  
 Kleinhirn 153  
 Klinefelter-Syndrom 240  
 Klitoris 233, 311  
 klonisch 163  
 Klopfeschall 149, 360–361  
 Kniegelenk 178, 186–187  
 Kniekuss-Phänomen 164  
 Knochen 57, 161, 174–176,  
 178–180, 190, 196, 199, 221,  
 230, 304, 326  
 Knochenbrüche 184  
 Knochenleitung 219  
 Knopflochdeformation 185  
 Knötchenflechte 226  
 Köbner-Phänomen 225  
 Koilonychie 50  
 Kollagenosen 79, **193–194**  
 kolloidosmotische Substanzen 394  
 Kolonkarzinom 353  
 Kolorektales Karzinom 139  
 Koloskopie 139  
 Kompartiment-Syndrom 184, **196**  
 komplexes regionales Schmerzsyn-  
 drom 190  
 Kondylome 298  
 Konfabulation 168, 330  
 kongenitale Methämoglobin-  
 ämie 54  
 Konjunktivitis 122, 190, **210**, 265,  
 285, 288, 309  
 Kontagionsindex 31, **256**, 288  
 Kontagiosität 31  
 Kontaktinfektion 24  
 Kontamination 330  
 Konussyndrom 183  
 Konversion 330  
 Konversionsstörungen 323  
 Kopfbein 176  
 Kopfgneis 224  
 Kopfkissenphänomen 167  
 Kopfläuse 282  
 Koplik-Flecken 288  
 Kornealreflex 158  
 Körnerzellschicht 221  
 koronare Herzkrankheit 70, **72–74**,  
 80, 95  
 Korpuskarzinom 244  
 Korsakow-Syndrom 168, 325  
 Kortison 61, 75, 82–83, 88, 105,  
 131, 144, 151, 185, 207, 212,  
 334, 349  
 Krallenhand 193  
 Krampfader 63, **66**, 236, 254  
 Krampfanfall 383  
 Kranker 37  
 Krankheit, übertragbare 36  
 Krankheitserreger 36  
 Krankheitsverdächtiger 37  
 Krätze 283  
 Kremasterreflex 158, 253  
 Krepitation 184  
 Kretinismus 99  
 Kreuzband 178  
 Kreuzbein 174, 176, 225  
 Krukenberg-Tumor 243  
 Krümelnägel 225  
 Krupp 260, 276  
 Krusten, honiggelbe 280  
 Kryotherapie 228  
 Kryptosporidien 267

Kugelgelenk 177  
 Kugelzellanämie 52  
 Kürbis 346  
 Kurzsichtigkeit 203, 205  
 Kutschersitz 144, 379  
 Kwashiorkor 88  
 Kyphose 174

## L

Labyrinth 214, 217  
 Labyrinthschnecke 214  
 Lacklippen 89  
 Lactose 343  
 Lactulose 89, 343  
 LAGA-Richtlinie 364  
 Lagerungsschwindel, benigner 217  
 Lähmungen 160, 164, 196, 257,  
 260, 279, 350  
 Lakritze 75  
 Laktasemangel 136  
 Laktazidose 339  
 Laktoseintoleranz 135  
 Lanugobehaarung 326  
 Lanz-Punkt 138  
 Lariam® 287  
 Lasègue-Zeichen 164, 289  
 Lassa-Fieber 305  
 Lassa-Virus 305  
 Läuse 29, **282**  
 Laxanzien 130, 343  
 Laxanzienabusus 128  
 Laxoberal® 343  
 LDH 74  
 Lebendimpfstoffe 310  
 Lebensmittelvergiftung 38  
 Leberkrebs 90  
 Lebertumoren, maligne 90  
 Leberzirrhose 72, 87–**88**, 91, 96,  
 110, 199, 231  
 Lederhaut 201, 221  
 Legionärskrankheit 284  
 Legionellen 146, **284**  
 Leinsamen 130, 343  
 Leistenbruch 141  
 Lendenwirbel 111, 153, 174, 196  
 Lepra 255, **309**  
 Leptospirose 284  
 Letalität 31, 163, 265, 273  
 Leukopenie 303–304, 326  
 Leukoplakie 226  
 Leukotrien-Rezeptorantagonis-  
 ten 337  
 Leukozyten 112  
 Leydig-Zwischenzellen 247, 249  
 LH 234, 249  
 Lhermitte-Zeichen 169  
 Libido 108, 234, 249, 326, 350  
 Lichen ruber 226  
 Lichenifikation 224  
 Lichtblitze 165, 211  
 Lichtempfindlichkeit 338  
 Lidschlussreflex 158  
 Linksappendizitis 134  
 Linksherzinsuffizienz **70**, 115  
 Linse 202–203, 205, 207  
 Linsenform 204  
 Linsentrübung 207  
 Liquor 154–155, 279, 289  
 Liquorbefunde 164  
 Listeria monocytogenes 309  
 Listeriose 309  
 Lobärpneumonie 146–147  
 Löfgren-Syndrom 151  
 Loperamid 344  
 Lordose 174  
 Lues 212, **298**  
 Lungenembolie 63–64, 71, **148**,  
 354, 382  
 Lungenemphysem **145**, 360–361

Lungenkrebs 150  
 Lungenödem 70–71, 113, 115,  
 354, 360–361  
 Lupus erythematodes 193–**194**,  
 226  
 Lupus vulgaris 226  
 Luteinzyste 242  
 Luxation 192, 218  
 Luxationen 383  
 Lyell-Syndrom 280  
 Lyme-Arthritis 286  
 Lyme-Borreliose 285  
 Lymphangitis **79**, 264  
 Lymphogranulomatose 56  
 Lymphspalten 264  
 Lysozym 215  
 Lyssa 300

## M

M. biceps brachii 182  
 M. deltoideus 182  
 M. gluteus maximus 182  
 M. gluteus medius 182  
 M. gluteus minimus 182  
 M. iliopsoas 182  
 M. sternocleidomastoideus 182  
 M. trapezius 182  
 M. triceps brachii 182  
 Macrogol 343  
 Macula densa 213  
 Macula lutea 201, 213  
 Madenwürmer 263  
 Magengeschwür 340  
 Magenkarzinom 133  
 Maiglöckchen 332, 346  
 Makroangiopathien 94  
 Makroglossie 109, 240  
 Makrohämaturie 83, 250–251  
 Makrolide 341  
 Makropsie 211  
 Makula 223  
 Makuladegeneration 211  
 Malabsorption 135, 271  
 Malaria 212, **287**  
 Malarone® 287  
 Malassimilation 135, 199  
 Maldescensus testis 254  
 Maldigestion 135  
 Malignes Melanom 229  
 Malleus 214  
 Malve 336, 346  
 Mammakarzinom 246  
 Mandrin 366  
 Manie 318  
 Manifestationsindex 31  
 Mannit 343  
 MAO-Hemmer 338  
 Marburg-Virus 305  
 Marcumar 67  
 Mariendistel 346  
 Marschhämaturie 112  
 Maschinengeräusch 78  
 Masern 210, 218, 222, **288**, 295  
 Maskengesicht 166, 193  
 Masseterreflex 158  
 Masseterschmerz 82  
 Mastoiditis 216  
 McBurney-Punkt 138  
 Mebendazol 262, 341  
 Meckel-Divertikel 134  
 Medizinische Kohle 344  
 Medizinproduktegesetz 49  
 Medulla oblongata 153, 160, 300  
 Meerkatzen 273  
 Meerzwiebel 332, 346  
 Megakolon, toxisches 269  
 Megaloblastäre Anämien 51  
 Meibom-Drüsen 206  
 Mekonium-Ileus 110



- Meläna 123  
 Melanom 229  
 Melanozyten 221, 226, 229  
 Meningen 154  
 Meningeosis leucaemica 58  
 Meningitis 163–**164**, 216, 218,  
 265–266, 268, 276, 285,  
**289**–290, 296, 304, 354  
 Meningokokken-Meningitis 104,  
**289**  
 Meningopolyneuritis Garin-Buja-  
 doux-Bannwarth 286  
 Menisken 178  
 Mennell-Zeichen 188  
 Menstruationszyklus 235  
 Merseburger Trias 100  
 Mesaortitis syphilitica 298  
 Mesencephalon 153  
 metabolisches Syndrom 95  
 Metamizol 335  
 Metaphyse 179  
 Metformin 339  
 Methionin 120  
 Methotrexat 88, 185, 345  
 Metronidazol 271, 301  
 Meyer-Zeichen 64  
 Migräne **165**, 317, 354  
 Mikroangiopathien 94  
 Mikrografie 166  
 Mikropsie 211  
 mikrosomale Antikörper 99  
 Mikrozephalie 307  
 Miktionsstörungen 112  
 Mikulicz-Syndrom 60  
 Milchbart 296  
 Milchschorf 224  
 Miliar-Tbc 302  
 Milzbrand 25, **290**  
 Milzruptur 291, 352  
 Miosis 153, 203–204  
 Mischanalgetika 119  
 Miserere 123, 140  
 Mistelkraut 346  
 Mitralklappe 356–358  
 Mittelhirn 153  
 Mittelohrentzündung 216  
 Moll-Drüsen 206  
 Monarthritis 187, 274  
 Mönchspfeffer 346  
 Mondbein 176  
 Mononukleose 290  
 Monosomie X0 240  
 Mons pubis 233  
 Morbidität 31  
 Morbilli 288  
 Morbus, Meulengracht 87  
 Morbus Addison 104  
 Morbus Alzheimer 167  
 Morbus Basedow **100**, 213  
 Morbus Bechterew **188**, 197  
 Morbus Boeck 151  
 Morbus Chassaignac 200  
 Morbus Conn 103  
 Morbus Crohn 123, 130, 135–**136**  
 Morbus Cushing 108  
 Morbus Hashimoto 99  
 Morbus Hodgkin **56**, 231  
 Morbus Koch 302  
 Morbus Menière **217**–218, 355  
 Morbus Paget 196  
 Morbus Parkinson 130, **166**  
 Morbus Perthes 191  
 Morbus Reiter 122, 187, **190**, 197,  
 210, 292  
 Morbus Scheuermann 182  
 Morbus Simmonds 107  
 Morbus Sudeck 190  
 Morbus Weil 284–285  
 Morbus Werlhof 61  
 Morbus Wilson **88**, **96**

- Morgenlähmung 293  
 Mortalität 31  
 MRSA 41, 44, 297  
 Mukoviszidose 88, **110**, 351, 354  
 multiple Persönlichkeitsstörungen 323  
 Multiple Sklerose 130, 160, 166, **169**, 205, 212  
 Mumps 85, 215, 218, **291**  
 Münchhausen-Syndrom 330  
 Mund-zu-Mund-Beatmung 372  
 Mund-zu-Nase-Beatmung 372  
 Mundfäule 277  
 Mundsoor 123  
 Mundwinkelrhagaden 50  
 Murphy-Zeichen 92–93  
 Musculus vastus lateralis 367  
 Muskelanspannungston 356  
 Muskeln 61, 174–175, 178, 181–182, 196, 204, 221, 257  
 Mutismus 330  
 Mutterkornalkaloide 165  
 Mycobacterium leprae 309  
 Mycobacterium tuberculosis 302  
 Mydriasis 153, 203–204, 257, 325  
 Myelinscheiden 159, 169  
 Mykoplasmen 29, 146  
 Mykosen 341  
 Myoklonische Anfälle 163  
 Myome 244  
 Myometrium 232  
 Myopathie 105  
 Myopia simplex 205  
 Myopie 205, 211  
 Myxödem 99–100
- N**
- N. reccurens 150  
 Nabelbruch 99, 141  
 Nachtsehen 204  
 Naegele-Regel 236  
 Naevi 226, 229  
 Nährstoffzufuhr 387  
 Nährwerte 392  
 Narbenbruch 141  
 Nasenflügeln 144, 147  
 Natriumpicosulfat 343  
 Nebelsehen 207, 209  
 Nebenhoden 247–248, 254  
 Nebenhodentzündung 253  
 Nebennierenrinde 103, 249, 289  
 Nebennierenrinden-Insuffizienz 104  
 Necrobiosis lipoidica 94  
 Neisseria gonorrhoeae 274  
 Nephritisches Syndrom 113  
 Nephroblastom 117  
 Nephrolithiasis 118  
 Nephron 111, 393  
 Nephrotisches Syndrom 114  
 Nervenfaser 159  
 Nervensystem 152  
 Nervenzelle 159  
 Nesteln 325  
 Netzhaut 201, 205, 211  
 Netzhautablösung 211  
 Neugeborenenikterus 87  
 Neunerregel bei Verbrennungen 227  
 Neuralrohrdefekte 51  
 Neurit 159  
 Neuritis nervi optici 212  
 Neuroborreliose 286  
 Neurodermitis **224**, 231, 322  
 Neuron 159–160, 393  
 Neuropathien 135  
 Neurosen 313  
 Neurosyphilis 298  
 Newton-Ringe 209

- Nieren 75, 108, 111, 114, 117,  
 140, 180  
 Niereninsuffizienz 75, **115–116**,  
 121, 199, 231, 326  
 Nierenkrebs 117  
 Nierenschale 363  
 Nierensteine 121  
 Nierentumor 254  
 Nierenversagen 85, 96, **115**, 239,  
 259, 263, 273, 284–285, 304  
 Nierenzellkarzinom 117  
 Nierenzysten 117  
 Nifedipin 127  
 Nissenkamm 282  
 Nissl-Schollen 159  
 Nitrit 112  
 Nitroglycerin 73, 332, 378  
 Nitroimidazolderivate 271  
 Nodus 223  
 Non-Alcoholic-Fatty-Liver-Disease 88  
 Non-Alcoholic-Steato-Hepatitis 88  
 Noradrenalin 106  
 Norovirus 128, 255, 267, **271**  
 nosokomial 24  
 Notfall 49  
 Notruf 369  
 NSAR 334, 345  
 Nucleus ruber 153  
 NYHA 72  
 Nykturie 71, 120, 250–251  
 Nystagmus 169, 205, 217
- O**
- Oberarm 57  
 Oberarmknochen 175, 200  
 Oberbauchbeschwerden 52, 91,  
 131, 238–239, 263  
 Oberflächensensibilität 157  
 Oberhaut 221  
 Oberschenkel 57  
 Oberschenkelknochen 176  
 Obstipation 99, 103, 128, **130**,  
 137, 167, 236, 244, 303, 319,  
 343  
 Ödeme 65, 71, 89, 99, 113–114,  
 135, 165, 238–239, 326–327  
 Offenwinkelglaukom 208  
 Ohr 214  
 Ohrenschmalz 215  
 Ohrpfropf 218  
 Ohrtrompete 214, 216  
 Ölfleckennägel 225  
 Oligoarthritis 187  
 Oligurie 112, 115  
 Omarthrose 186  
 Omeprazol 124, 340  
 Opioid-Rezeptoren 335  
 Opioide 204, 335, 344  
 Opisthotonus 289, 299  
 Opiumderivate 336  
 Oppenheim-Reflex 160  
 Optikusneuritis 169  
 Orangenschalenhaut 246  
 Orbitopathie 100  
 Orchis 247  
 Orchitis 253  
 Ornithose 309  
 Orthopnoe 70  
 Oseltamivir 341  
 Osler-Knötchen 69  
 Ösophagitis 124–125  
 Ösophagusdivertikel 126  
 Ösophaguskarzinom 126  
 Ösophagusvarizen 89  
 Osteoblasten 179  
 Osteochondrosis deformans  
 juvenilis 182  
 Osteodystrophia deformans 196

- Osteoklasten 179  
 Osteomalazie 89, 96, **199**  
 Osteoporose 53, 57, 96, 100, 105,  
 184, 191, 196, **198**, 326  
 Osteosarkom 200  
 Östrogen 180, 232, 234  
 Östrogene 198  
 Otitis externa 216  
 Otitis media **216–218**, 281, 288,  
 296, 306  
 Ott-Zeichen 188  
 ovales Fenster 214  
 Ovar 122, 232, 234, 249, 353  
 Ovarialgravidität 241  
 Ovarialkarzinom 243  
 Oxidanzien 26  
 Oxytocin 234  
 Oxyuren 263  
 Ozon 26
- P**
- Palmarerythem 89, 185  
 Panaritium 79, 230  
 Pancoast-Tumor 150  
 Pandemie 31  
 Panikattacken 74  
 Panikstörung 314  
 Pankreasinsuffizienz 94, 135, 263  
 Pankreaskarzinom 85–86  
 Pankreatitis **85–87**, 140, 291, 352  
 Pap-Test 245  
 Papillenschicht 221  
 Papilloma-Virus, humanes 244  
 Papula 223  
 Paracetamol 119, 335  
 paradoxe Embolie 65, 148  
 paraneoplastische Tumoren 105  
 Parasiten 231, 287, 329  
 Parasympathikus 152–153, 181,  
 203  
 Parathormon 102, 180, 198  
 parenteral 24  
 Parkinson-Syndrom 166  
 Parvo-Virus B19 294  
 Pasteurisation 23  
 Patella, tanzende 200  
 Patellarsehnenreflex 158, 183  
 Patientenrechtgesetz 49  
 Paukenhöhle 214  
 PAVK **62–63**, 79, 94–95, 382  
 Payr-Zeichen 64  
 Pektine 343  
 Pel-Ebstein-Fieber 56  
 Pemphigus syphiliticus 298  
 Penicilline 341  
 Penis 248–249, 311  
 Perenterol® 344  
 Pergamenthaut 105  
 Periduralanästhesie 154  
 Periduralraum 154  
 Perikarditis **70**, 115, 194  
 Perilymphe 214, 217  
 Perimetrium 232  
 perinatal 24  
 periorale Blässe 296  
 Periost 179  
 Periphere Arterielle Verschluss-  
 krankheit 62  
 periphere Ganglien 152  
 periphere Nerven 152  
 perlschnurartiger Randsaum 228  
 Permethrin 283  
 perniziöse Anämie 51, 131  
 Perseveration 315  
 Persönlichkeitsstörungen 311–312,  
 320  
 Perthes-Test 66  
 Pertussis 281

- Pest 292  
 Petechien 61, 69, 83, 222, 296  
 Pfeifen 144  
 Pfeiffer-Drüsenfieber 290  
 Pferdeschweif 153  
 Pflastersteinrelief 137  
 Pfötchenstellung 102, 180  
 Pflropfgestose 237  
 pH-Wert 112  
 Phäochromozytom 106  
 Phenacetin 119  
 Phenole 26  
 Phenylbutazon 335  
 Philadelphia-Chromosom 59  
 Phimose 252  
 Phlebothrombose **64**, 66  
 Phobie 314  
 Pia mater 154  
 Pica-Syndrom 50  
 Pillendreh-Tremor 167  
 Pilze 29, 128, 209, 216, 231, 262,  
 267, 350  
 Pilzkrankheiten 341  
 Pink Puffer **145**, 354  
 Plantarerythem 89  
 Plaques muqueuses 298  
 Plasmazellnester 57  
 Plasmodien 29, 287  
 Plasmozytom **57**, 114, 184  
 Plateauphänomen 246  
 Plethora 55, 105  
 Pleuraerguss 360–361  
 Pleurareiben 361  
 Pleuraschwarte 360–361  
 Plexus choroidei 155  
 Plexus haemorrhoidalis 141  
 Plummer-Vinson-Syndrom 50  
 Pneumocystis jirovecii (carinii)-  
 Pneumonie 278  
 Pneumokokken 30, 146  
 Pneumonie **146–147**, 272, 276,  
 278, 284, 288, 354, 359–361  
 Pneumothorax 110, **149**, 354,  
 360–361, 383  
 PNS 152  
 Podagra 97  
 Polio-Virus 293  
 Poliomyelitis **293**, 305  
 Pollakisurie 112, 120, 250–251  
 Polyarteriitis nodosa 81  
 Polycythaemia vera **54–55**, 64, 231  
 Polydipsie 94, 103, 108  
 Polyglobulie **54–55**, 117  
 Polymerase Chain Reaction 32  
 Polymyalgia rheumatica 82  
 Polymyositis 193–194  
 Polyphagie 94  
 Polyurie 94, 103, 108, 112, 165  
 Pons 153, 300  
 Pontiac-Fieber 284  
 Porzellangallenblase 92  
 Postexpositionsprophylaxe 300  
 Postpolio-Syndrom 293  
 Postprimäre Tbc 302  
 Postthrombotisches Syndrom  
 64–65  
 posttraumatische Belastungs-  
 störung 327  
 PPI 340  
 Präeklampsie 237–239  
 Pratt-Warnvenen 64  
 Prävalenz 31  
 Prednisolon 105  
 Prehn-Zeichen 253  
 Presbyopie 205  
 Primäreffloreszenzen 223  
 Primärharn 111  
 Primärkomplex 302  
 Prinzmetall-Angina 73  
 Prionen 279

- Probiotika 344  
 Processus mastoideus 216  
 Progesteron 232, 234  
 Progressive systemische Sklerodermie 193  
 Prolaktin 234  
 Prolaktinom 108  
 Prolaps 183  
 Propranolol 26  
 Prostata 64, 122, 247, 249–252  
 Prostatakarzinom 251–252  
 Prostatitis **250**, 252–253, 301  
 Proteinurie 57, 71, 113–114, 238–239, 273  
 Protonenpumpeninhibitoren 124, 131–132, **340**  
 Protozoen 29, 128, 267, 271, 301  
 Protrusion 183  
 Pruritus 50, 55, 60, 94, 231  
 PSA 252  
 Pseudodivertikel 126, 134  
 Pseudokrupp 276  
 Pseudomembranen 260  
 Pseudomonas aeruginosa 216  
 Psoasschmerz 138  
 Psoriasis 187, 197, 216, **225**, 231  
 Psychisch-Kranken-Gesetz 328  
 Psychosen 194, 313, **317**  
 Psychosexuelle Entwicklungsphasen 311  
 Ptosis 213, 241, 257  
 Pulmonalklappe 356–358  
 Pulmonalstenose 78  
 Pupille 80, 153, 163, 202–204, 209  
 Purpura 81, 83, 222, 295  
 Purpura Schoenlein-Henoch 81, **83**  
 Pustula 223  
 Pyelonephritis **119**, **121**, 352–353  
 Pyramidenbahn 160  
 Pyramidenbahnschädigung 158, 160  
 Pyramidenbahnzeichen 160
- ## Q
- Q-Fieber 309  
 Quarantänepflicht 46, 292, 305  
 Querfortsatz 175  
 Quincke-Lagerung 146
- ## R
- Rabies 300  
 Racecadotril 344  
 Rachitis 135, **199**  
 rachitischer Rosenkranz 199  
 Radgelenk 177  
 Radiojodtherapie 98, 100  
 Radius 176, 200  
 Ranitidin 340  
 Ranvier'sche Schnürringe 159  
 Ratschow-Lagerungsprobe 62  
 Rattengift 342  
 Rautek-Rettungsgriff 369  
 Raynaud-Syndrom **79**, 185, 193–195  
 Recapping 364  
 Rechtsherzinsuffizienz 70–**71**, 87–88, 110  
 Reflexbogen 158  
 Reflexdystrophie 190  
 Refluxkrankheit 124  
 Regenbogenhaut 201  
 Rehydratationslösung 129, 344  
 Reinfektion 31  
 Reiter-Dermatose 190  
 Reithosenanästhesie 183  
 Reizdarmsyndrom 128, **137**  
 Reizhusten 336

Relenza® 275  
 Repellents 266, 287  
 Restless Legs 50  
 Retina 201, 300  
 Retinoblastom 213  
 Retinopathie 211  
 Reye-Syndrom 334–335  
 Rhabarberwurzeln 343  
 Rhabdomyolyse 62, 333  
 Rheumafaktoren 185, 188  
 Rheumaknoten 185  
 Rheumatisches Fieber 68  
 rheumatoide Arthritis 171, **185**,  
 187, 195, 197, 225, 322  
 Rhizarthrose 186  
 Rickettsia prowazekii 265  
 Riesenfaltengastritis 133  
 Riesenzellareritiis 81–82  
 Rigor 166  
 Ringelröteln 52–53, **294**  
 Rinne-Versuch 219  
 Rippen 57, 175, 199  
 Rippenbuckel 197  
 Risus sardonius 299  
 Rizinusöl 343  
 RKI 26  
 Rollgelenk 177  
 Romberg-Stehversuch 218  
 Röntgenkontrastmittel 98, 115  
 Röntgenverordnung 48  
 Rosskastanie 346  
 Rotatorenmanschette 182  
 Rotavirus 128, 255, 267, **272**  
 Röteln 210, 222, **295**  
 Röteln-Embryopathie 295  
 Roving-Zeichen 138  
 Rubella 295  
 Rubeola 295  
 Rubeosis diabetica 94  
 Rückenmark 152–153, 155, 158

Rückfallfieber 309  
 Rumpfe-Leed-Test 296  
 rundes Fenster 214

## S

Säbelbeine 196, 199  
 Sacculus 214  
 Salbutamol 145, 337  
 Salmonella enteritidis 272  
 Salmonella paratyphi 303  
 Salmonella typhi 303  
 Salmonellen 29–30, 128, 190, 267,  
**272**, 304  
 Salpingitis 242  
 Samenblase 122, 247, 249  
 Samenleiter 247, 249  
 Samenstrang 247, 253  
 Sammellinse 205  
 Sandalenlücke 240  
 Sanitation 23  
 Sarkoidose 151  
 Sartane 331  
 Sattelgelenk 177  
 Saubohnen-Krankheit 52  
 Säuglingsbotulismus 257  
 Säureblocker 124–125, 128  
 Scabies 283  
 Scapula 175  
 schabendes Systolikum 70  
 Schachtelton 145, 360  
 Schädel-Hirn-Trauma 161, **172**,  
 204, 218  
 schafskotartiger Stuhl 137  
 Schallempfindungsschwerhörig-  
 keit 218  
 Schallempfindungsstörung 220  
 Schallleitungsschwerhörigkeit  
 217–218  
 Schallleitungsstörung 220

- Schambein 176, 233  
 Schamlippen 233  
 Scharlach 68, **295–297**  
 Scharniergelenk 177  
 Scheide 159, 233, 301  
 Schenkelbruch 141  
 Schenkelschall 360  
 Schienbein 176, 178  
 Schizophrenie 313, **320–321**, 328, 330  
 Schlaganfall **67**, 379  
 Schleifendiuretika 115  
 Schlemm-Kanal 203  
 Schluckauf 140  
 Schluckreflex 158  
 Schlüsselbein 175  
 Schmalspektrumantibiotika 341  
 Schmerzsyndrom 190  
 Schmetterlingserythem 194  
 Schmierinfektion 24  
 Schmorl-Knorpelknötchen 183  
 Schober-Zeichen 188  
 Schockindex 375  
 Schocklage 374  
 Schokoladenzyste 242  
 Schrotschuss-Schädel 57  
 Schrumpfniere 75  
 Schubladentest 178  
 Schulmyopie 205  
 Schulparagraph 46  
 Schulter-Arm-Syndrom 166  
 Schulterblatt 175  
 Schultergürtel 175  
 Schulterhochstand 197  
 Schutzimpfung 37  
 Schwanenhalsdeformation 185  
 Schwangerschaft 50, 64, 119, 124, 128, 130, 171, 232, **236–239**, 241, 246, 294, 298, 301, 308, 353  
 Schwangerschaftserbrechen 236–237  
 Schwangerschaftstest 236  
 Schwann-Zelle 159  
 Schwarm schwarzer Mücken 211  
 schwarzer Hautkrebs 229  
 Schweigepflicht 49  
 Schweißtest 110  
 Schwindsucht 302  
 Schwurhand 171  
 Sclera 201, 213  
 Sehnen 178, 189, 230  
 Sehnenplatte 178  
 Sehnenscheiden 178, 189  
 Sehnenscheidenentzündung 189  
 Sehnerventzündung 212  
 Seifenfehler 26  
 Sekundäreffloreszenzen 223  
 Sekundärinfektion 31, 283  
 senkender Vorhang 211  
 Sennesblätter 343  
 Sentinel-Erhebung 37  
 Sequester 183  
 Sertoli-Stützzellen 247  
 Sexuallhormone 234, 249  
 Sheehan-Syndrom 107  
 Shigellen 30, 128, 190, 267  
 Sialadenitis 291  
 Sicca-Syndrom 195  
 Sichelzellanämie 53  
 Sickerblutung 161  
 Sigmadivertikel 134  
 Sildenafil 73, 332  
 Singultus 140  
 Sitzbein 176  
 Sjögren-Syndrom 193, **195**  
 skandinavische Sprache 169  
 Skelett 126  
 Skoliose 197  
 Skotom 213



- Skrotum 248  
 Slapped Cheek Disease 294  
 Soma 159  
 Somatoforme Störungen 321  
 Sonnenbrand 377  
 Sonnenstich 377  
 Soor 120  
 Sorbit 343  
 Sorgfaltspflicht 45, 49  
 Sozialgesetzbuch 48  
 Spannungspneumothorax 149  
 Speiche 176  
 Sperma 222, 248–249  
 Spermien 247, 249  
 Spezifisches Gewicht 112  
 Sphärozytose 52  
 Spider naevi 89  
 Spinaliom 228  
 Spinalnerven 152  
 Spinnenwebenhaut 154  
 Spirochäten 284–285, 298  
 Spitzfußstellung 200  
 Spitzwegerich 336, 346  
 Spondylitis ankylosans 188  
 Spondylolisthesis 200  
 Spongiosa 179  
 Spontanfraktur 57, 184, 198  
 Sporen 25, 30, 257  
 Spritze 363  
 Sprizentablett 363  
 Spritzkanal 247  
 Sprue 135  
 Sprungbein 176  
 Spüleffekt 120, 122  
 Sputum 146  
 SSPE 288  
 SSRI 338  
 Stäbchen 204  
 stabile Seitenlage 369, 371  
 Stabsichtigkeit 205  
 Stachelzellkrebs 228  
 Stachelzellschicht 221  
 Stammfettsucht 105  
 Stapes 214  
 Staphylococcus aureus 128  
 Staphylokokken 29–30, 69, 79,  
 206, 216, 267, **297**  
 Statine 95, 333  
 Status asthmaticus 145  
 Status epilepticus 163, 239  
 Staubbinde 364, 366  
 Steigbügel 214  
 Steißbein 174  
 Stellwag-Zeichen 213  
 Steppergang 200  
 Sterilfiltration 27  
 Sterilisation 23, 27  
 Sternberg-Reed-Riesenzellen 56  
 Sternenhimmel 306  
 Sternum 124, 175  
 Stieldrehung 243–244  
 Stiernacken 105  
 STIKO 310  
 Stimmfremitus 149, 360–361  
 Stimmgabelversuch 51  
 Stomatitis aphthosa 277  
 Strabismus 213, 301  
 Strafprozessordnung 48  
 Strangulation 140  
 Stratum basale 221  
 Stratum corneum 221  
 Stratum granulosum 221  
 Stratum lucidum 221  
 Stratum papillare 221  
 Stratum spinosum 221  
 Streptococcus pyogenes 264  
 Streptokokken 29–30, 68–69, 79,  
 113, 216, 264, 296–297  
 Streptokokkus viridans 69  
 Striae rubrae 105

- Stridor 98, 144, 281  
 Struma 98, 100  
 Struvite 118  
 Stupor 323  
 Subarachnoidalblutung 162  
 Subarachnoidalraum 154  
 Subcutis 221  
 Subduralblutung 161  
 Subduralraum 154, 161  
 Subduralspalt 154  
 Subileus 121  
 subkutan 362  
 Subkutane Injektion 368  
 Subluxation 192, 200  
 Substantia nigra 153, 166  
 Sucht 324, 327  
 Suffusion 222  
 Sugillation 222  
 Suizid 318–319, 326, **328**, 351  
 Suizidrisiko 338  
 Sulfonamide 341  
 Sulfonyl-harnstoffe 339  
 Superinfektion 31, 306  
 Sympathikus 152–153, 181, 203  
 Synapsen 159, 257  
 synaptischer Spalt 159  
 Synarthrosen 176  
 Synergist 181  
 Synovia 177–178  
 Syphilis 226, 255, **298**  
 Systemische Sklerose 193  
 Systemischer Lupus erythematosus 193  
 Systole 73
- T**
- Tabaksbeutelmund 193  
 Tabatière 200  
 Tabes dorsalis 298  
 Tagsehen 204  
 Taillendreieck 197  
 Takayasu-Arteriitis 81  
 Tamiflu® 275, 341  
 Tannenbaumphänomen 198  
 Targetzellen 54  
 Tbc 302  
 Teerstuhl 123, 132  
 Teleangiektasien 193, 228  
 Telencephalon 153  
 Temporallappen 157  
 Tender Points 197  
 Tendovaginitis 189  
 Tennisellbogen 200  
 Terminalschlaf 163  
 Testis 247  
 Testosteron 180, 247, 249  
 Tetanus 25, **299**–300  
 Tetracykline 341  
 Thalamus 153, 300  
 Theophyllin 145, 337  
 Thiamin 168  
 Thiazide 333  
 Thrombin 342  
 Thrombophlebitis **63**, 66  
 Thrombozytenaggregationshemmer 342  
 Thymian 336  
 Thyreoglobulin-Antikörper 99  
 Thyroxin 98–99  
 TIA 212  
 Tibia 176, 196, 200  
 Tibialis-posterior-Reflex 183  
 Tiefensensibilität 157  
 Tollwut 300  
 tonisch 163  
 Tonnenzähne 298  
 Toxine 68, 255, 257, 260, 298  
 toxisches Megakolon 137, 269  
 Toxoplasma gondii 301

Toxoplasmen-Enzephalitis 278  
 Toxoplasmose 301  
 Tränendrüse 202, 300  
 Tränenflüssigkeit 202  
 Tränenkanälchen 202  
 Tränennasengang 202  
 Tränenpünktchen 202  
 Transfusionsgesetz 49  
 Transplantationsgesetz 49  
 Transposition der großen  
   Arterien 78  
 Trapezmuskel 182  
 Tremor 100, 167, 325  
 Trendelenburg-Test **66**, 191  
 Trendelenburg-Zeichen 191  
 Treponema pallidum 298  
 Trichinella spiralis 263, 309  
 Trichinellose 309  
 Trichinen 263  
 Trichomonaden 29, 120  
 Trichomonas vaginalis 122, 301  
 Trichomoniasis 301  
 Trichterbrust 199  
 Trigeminusneuralgie **166**, 354  
 Trikolore-Phänomen 79  
 Trikuspidalklappe 356–358  
 Trimester 236  
 Triple-Therapie 340  
 Tripper 274  
 Triptane 165  
 Trismus 299–300  
 Trisomie 21 207, **240**  
 Trisomie 47 XXY 240  
 Trizyklische Antidepressiva 338  
 Trochanter major 367  
 Trommelfell 214, 216–217, 219  
 Tröpfcheninfektion 24  
 Troponin 74  
 Trousseau-Zeichen 102  
 Trümmerfrakturen 184

Tuba 232  
 Tuba auditiva 214  
 Tuba uterina 232  
 Tubargravidität 241  
 Tubarruptur 241  
 Tuberkel 302  
 Tuberkulin-Test 303  
 Tuberkulose 302  
 Tubulus 111  
 Tularämie 309  
 Tüpfelnägel 225  
 Turner-Syndrom 240  
 Typhus abdominalis 303  
 Typhuszunge 303

## U

Überbein 189  
 Überlaufinkontinenz 251  
 Überzuckerung 381  
 Ulcus cruris 65–66  
 Ulcus duodeni 132  
 Ulcus durum 298  
 Ulcus molle 304  
 Ulcus pepticum 322  
 Ulcus ventriculi **132**, 352  
 Ulkus 50, 65  
 Ulkuskrankheit, gastroduo-  
   denale 132  
 Ulna 176  
 ulnare Deviation der Finger 185  
 Ulzera 105, 115, 132  
 Umherziehen 34  
 Unterbringungsgesetz 328  
 Unterhaut 221  
 Unterkühlung 378  
 Unterzuckerung 381  
 Unverhorntes Plattenepithel 222  
 Upside-Down-Stomach 128  
 Urämie 115–116, 140, 244, 259

- Uratsteine 118  
 Urethritis **122**, 190, 253, 274, 301  
 Urinstick **112**, 355  
 Urobilinogen 112  
 Urolithiasis 118  
 Urosepsis 121  
 Urtica 223  
 Uterus 122, 232–233, 239, 241, 244  
 Uteruskarzinom 244  
 Utriculus 214  
 Uvea 201
- V**
- Vagina 222, 232–233  
 VAH 26  
 Vaprino® 344  
 Varikosis 66  
 Varikozele 117, **254**  
 Varizella-zoster-Virus 127, **306**  
 Varizenblutungen 89  
 Vaskulitiden 79, 81  
 Vater-Pacini-Tastkörperchen 221  
 vektoriell 24  
 Vena-cava-inferior-Syndrom 239  
 Vena-cava-Kompressions-syndrom 239  
 Venenthrombose 64–65  
 Venenverweilkanüle 363, 366  
 Ventilpneumothorax 149  
 Ventrikelseptumdefekt 78, 357  
 Venushügel 233  
 Verätzungen 380  
 Verbrennungen 196, **227**, **377**  
 Verbrühungen 377  
 Verdünnungsanämie 50  
 Vergiftungen 380  
 verheult, verrotzt, verquollen 288  
 verlängertes Mark 153  
 Verlausung 46  
 Verrenkung 192  
 Vertebra prominens 175  
 Vesicula 223  
 Vesikuläratmen 359  
 Vestibularapparat 214  
 Viagra® 73, 332  
 Vibrationsempfinden 221  
 Vibrio cholerae 259, 267  
 Vibrio ElTor 259  
 Vierfingerfurche 240  
 Vigilanzstörung 172  
 Virchow-Lymphknoten 133  
 Virchow-Trias 64, 148  
 Viren 25, **29**, 90, 127, 146, 207, 210, 216, 255, 266–267, 271, 276, 278, 288, 290–291, 300, 306, 308  
 Virilisierung 89, 105  
 Virus  
 – Arbo- 41, 44  
 – Chikungunya- 44  
 – Dengue- 44  
 – West-Nil- 44  
 – Zika- 41, 44  
 Virusbedingtes hämorrhagisches Fieber 305  
 Virushepatitis 85, 88, **90**, 305  
 Virustatika 341  
 viszerale Sensibilität 157  
 Vitalfunktionen 369, 371  
 Vitamin B<sub>12</sub> 51  
 Vitamin B<sub>1</sub>-(Thiamin-)Mangel 168  
 Vitamin D 180, 199  
 Vitamin K 342  
 Vitamin-B<sub>12</sub>-Mangel 51  
 Vitamin-D-Analoga 102  
 Vitamin-K-Antagonisten 342  
 Vitiligo 222  
 Volksgesundheit 35

Vollmondgesicht 105  
 Volvulus 140  
 Vomito negro 273  
 Vulva 232

## W

Wächterlymphknoten 246  
 Wadenbein 176  
 Wahn 315–316, 320–321, 329  
 Walking through-Angina 73  
 Warndreieck 369  
 Wasserstoffperoxid 26  
 Waterhouse-Friderichsen-Syndrom 104, 164, **289**  
 Wattestäbchen 215–216  
 Weber-Versuch 220  
 Wechselfieber 287  
 Wegener-Granulomatose 81  
 weiche Hirnhaut 154  
 Weicher Schanker 304  
 Weißdorn 332  
 weißer Addison 104  
 weißer Dermographismus 224  
 Weißnägel 89  
 Weitsichtigkeit 203, 205  
 Weitwinkelglaukom 208  
 Weizenkleie 343  
 Wernicke-Enzephalopathie **168**,  
 325  
 Wernicke-Zentrum 157  
 West-Nil-Virus 305  
 Wilms-Tumor 117  
 Windpocken 210, **306**  
 Winkelblockglaukom 208  
 Wirbelbogen 175  
 Wirbelkörper 175, 197  
 Wirbelsäule 174, 188, 197, 246,  
 354  
 Wischdesinfektion 26

Wundrose 264  
 Würfelbein 176  
 Würgereflex 158  
 Würmer 29  
 Wurmerkrankungen 263  
 Wurmfortsatz 138

## X

Xanthelasma 95, 213  
 Xanthine 337  
 Xanthom 95  
 Xylit 343

## Y

Yersinia enterocolitica 267  
 Yersinia pestis 292  
 Yersinien 30, 190, 292

## Z

Zahnheilkunde 34  
 Zahnheilkundegesetz 49  
 Zahnradphänomen 166  
 Zäkumdivertikel 134  
 Zapfen 204  
 Zapfengelenk 177  
 Zecken 29, 266, 285–286  
 Zehenstand 183  
 Zeis-Drüsen 206  
 Zellkörper 159  
 Zellulose 343  
 Zenker-Divertikel 126  
 zerebraler Insult 67  
 Zerfahrenheit 315, 330  
 Zerstreuungslinse 205  
 Zerumen 215  
 Zervixgravidität 241  
 Zervixkarzinom **244**, 278

- Zigarettenpapierhaut 286  
Zikavirus 41, **307**  
Ziliarfortsätze 203  
Ziliarkörper 201  
Ziliarmuskeln 204  
ZNS 115, 152, 159, 229, 246, 260,  
262, 265–266, 281, 291  
Zöliakie 50, **135**  
Zollinger-Ellison-Syndrom 132  
Zönästhesie 330  
Zonulafasern 202, 204  
Zoonose 24  
Zungenbiss 163  
Zwangsstörungen 315  
Zwerchfell 182  
Zwischenhirn 153  
Zygote 235  
Zyklothymie 319  
Zyklusstörungen 99–100, 105, 108,  
242  
Zyste 222  
zystische Fibrose 110  
Zystitis **119–120**, 355  
Zytomegalie 278, **308**  
Zytostatika 128