

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 13. Auflage .....	13
Vorwort zur 1. Auflage .....	15
<b>1. Einleitung .....</b>	<b>17</b>
1.1 Gesundheit – Krankheit – Heilung .....	17
1.2 Tod .....	19
1.3 Die Arzt-Patient-Begegnung .....	20
<b>2. Herz- und Kreislaufkrankheiten .....</b>	<b>23</b>
2.1 Untersuchungsmethoden .....	23
2.2 Hypertonie (hoher Blutdruck) .....	25
2.3 Arteriosklerose (Arterienverkalkung) .....	27
2.3.1 Koronare Herzkrankheit (KHK) .....	29
2.3.2 Zerebrovaskuläre Insuffizienz (Hirnarteriosklerose) .....	33
2.3.3 Periphere arterielle Verschlusskrankheit (PAVK) .....	35
2.3.4 Aortenaneurysma .....	36
2.4 Herzinsuffizienz .....	37
2.4.1 Linksherzinsuffizienz .....	37
2.4.2 Rechtsherzinsuffizienz .....	38
2.5 Vorhofflimmern .....	40
2.6 Kreislaufschock .....	42
2.7 Kreislauf-«Kollaps» .....	43
2.8 Kreislaufstillstand und Reanimation .....	43
2.9 Venenkrankheiten und Embolie .....	48
2.9.1 Tiefe Venenthrombose (TVT) .....	48
2.9.2 Krampfadern (Varizen) .....	49
2.9.3 Embolie .....	50

<b>3. Krankheiten des Blutes und des lymphatischen Systems.</b>	<b>53</b>
3.1 Krankheiten der Erythrozyten (Anämien)	53
3.2 Krankheiten der Leukozyten	59
3.2.1 Leukozytose	59
3.2.2 Leukämien	59
3.2.3 Leukopenie	61
3.2.4 Agranulozytose	61
3.3 Krankheiten der Thrombozyten	62
3.4 Störungen der Blutgerinnung und Antikoagulation	63
3.5 Paraproteinämie: Plasmozytom	64
3.6 Lymphatisches System: Hodgkin-Lymphom	65
<b>4. Onkologie: Tumorkrankheiten</b>	<b>67</b>
4.1 Gutartige und bösartige Tumoren	67
4.2 Tumorentstehung, Häufigkeit und Ursachen	69
4.3 Prävention und Früherkennung	71
4.4 Verschiedene Krebsarten und klinische Symptome	72
4.5 Diagnostik	74
4.6 Therapie	75
<b>5. Krankheiten des Respirationstraktes</b>	<b>79</b>
5.1 Obere Luftwege	79
5.1.1 Rhinosinusitis, Schnupfen, Erkältung	79
5.1.2 Allergischer Schnupfen	80
5.1.3 Nasenbluten (Epistaxis)	81
5.1.4 Nebenhöhlenentzündung (Sinusitis)	81
5.1.5 Mittelohrentzündung (Otitis media)	82
5.1.6 Entzündungen der Mundschleimhaut (Stomatitis)	83
5.1.7 Vergrößerung der Rachenmandel	83
5.1.8 Angina (Tonsillopharyngitis)	84
5.1.9 Kehlkopfentzündung (Laryngitis)	85
5.2 Lunge	86
5.2.1 Untersuchungsmethoden	86
5.2.2 Bronchitis	87
5.2.3 Asthma bronchiale	88

5.2.4	Chronisch obstruktive Lungenkrankheit (COPD), chronische Bronchitis und Lungenemphysem .....	91
5.2.5	Hyperventilationsanfälle (Tetanie) .....	93
5.2.6	Pneumonie (Lungenentzündung) .....	93
5.2.7	Lungenkrebs (Bronchuskarzinom) .....	94
5.2.8	Pneumothorax .....	95
<b>6.</b>	<b>Krankheiten des Verdauungstraktes .....</b>	<b>97</b>
6.1	Magen-Darm-Trakt .....	97
6.1.1	Untersuchungsmethoden .....	97
6.1.2	Ulkrankheit .....	99
6.1.3	Magen- und Speiseröhren-(Ösophagus-) Krebs .....	101
6.1.4	Durchfall und Verstopfung .....	101
6.1.5	Colon irritabile (Reizdarm, IBS) .....	103
6.1.6	Zöliakie, Sprue .....	104
6.1.7	Dickdarmkrebs (Kolonkarzinom) .....	105
6.1.8	Appendizitis (Blinddarmentzündung) .....	107
6.1.9	Divertikulitis des Dickdarmes .....	107
6.1.10	Hämorrhoiden .....	108
6.1.11	Akutes Abdomen (akuter Bauch) .....	109
6.2	Leber .....	110
6.2.1	Untersuchungsmethoden .....	110
6.2.2	Iktus (Gelbsucht) .....	111
6.2.3	Hepatitis (Leberentzündung) .....	112
6.2.4	Leberzirrhose .....	114
6.3	Gallenwege .....	116
6.3.1	Untersuchungsmethoden .....	116
6.3.2	Gallensteine (Cholelithiasis) .....	116
6.3.3	Cholestase und Verschlussikterus .....	117
6.3.4	Gallenblasenentzündung (Cholezystitis) .....	118
6.4	Pankreas .....	118
<b>7.</b>	<b>Krankheiten der Nieren, Harnwege und Prostata .....</b>	<b>119</b>
7.1	Untersuchungsmethoden .....	119
7.2	Harnwegsinfekt (Blasenentzündung, Zystitis) .....	121
7.3	Nierensteinleiden (Nephrolithiasis) .....	124
7.4	Akute Glomerulonephritis .....	125
7.5	Chronische Niereninsuffizienz (Urämie) .....	126

7.6	Akute Niereninsuffizienz (akutes Nierenversagen) . . . . .	127
7.7	Nephrotisches Syndrom . . . . .	127
7.8	Benigne Prostatahyperplasie (BPH) . . . . .	128
7.9	Prostatakrebs (Prostatakarzinom) . . . . .	129
7.10	Makrohämaturie (roter Urin durch Blutung) . . . . .	129
<b>8. Stoffwechsel- und Ernährungskrankheiten . . . . .</b>		<b>131</b>
8.1	Diabetes mellitus (Zuckerkrankheit) . . . . .	131
8.2	Gicht . . . . .	136
8.3	Erhöhte Blutfette (Hyperlipidämie) . . . . .	137
8.4	Übergewicht . . . . .	138
8.5	Mangelernährung, Malnutrition . . . . .	140
<b>9. Endokrinologie: Krankheiten der endokrinen Drüsen . . . . .</b>		<b>141</b>
9.1	Allgemeines . . . . .	141
9.2	Hypophyse . . . . .	141
9.3	Nebennieren . . . . .	142
9.4	Schilddrüse (Thyreoidea) . . . . .	144
<b>10. Krankheiten des Nervensystems . . . . .</b>		<b>149</b>
10.1	Untersuchungsmethoden . . . . .	149
10.2	Epilepsie . . . . .	150
10.3	Lähmungen . . . . .	151
10.4	Down-Syndrom (Trisomie 21, «Mongolismus») . . . . .	152
10.5	Parkinson-Krankheit . . . . .	153
10.6	Kopfschmerzen . . . . .	153
10.7	Hirnhautentzündung (Meningitis) . . . . .	156
10.8	Multiple Sklerose (MS) . . . . .	157
10.9	Demenz (Alzheimerkrankheit) . . . . .	158
<b>11. Krankheiten des Bewegungsapparates . . . . .</b>		<b>161</b>
11.1	Allgemeines . . . . .	161
11.2	Kreuzschmerzen(Lumbago) . . . . .	162
11.3	Arthrose (Arthrosis deformans) . . . . .	163
11.4	Rheumatoide Arthritis (Polyarthritis) . . . . .	164
11.5	Osteoporose . . . . .	166

<b>12. Gynäkologie und Geburtshilfe</b> .....	<b>169</b>
Gynäkologie .....	169
12.1 Untersuchungsmethoden .....	169
12.2 Entzündliche Genitalerkrankungen .....	171
12.2.1 Kolpitis (Scheidenentzündung) .....	171
12.2.2 Adnexitis (Eileiterentzündung) .....	173
12.3 Zyklusanomalien .....	174
12.3.1 Amenorrhoe .....	174
12.3.2 Dysmenorrhoe .....	175
12.4 Klimakterium, Menopause, Postmenopause .....	176
12.5 Geschwülste der Gebärmutter (Uterustumoren) .....	177
12.5.1 Myom .....	177
12.5.2 Dysplasie und Zervixkarzinom .....	177
12.5.3 Korpuskarzinom .....	179
12.6 Erkrankungen der weiblichen Brust (Mamma) .....	180
12.6.1 Untersuchungsmethoden .....	180
12.6.2 Gutartige Tumoren .....	180
12.6.3 Mastopathie (Mammadysplasie) .....	181
12.6.4 Mammakarzinom .....	181
12.7 Antikonzepktion .....	183
12.7.1 Allgemeines .....	183
12.7.2 Basaltemperaturkurve .....	184
12.7.3 Mechanisch-chemische Methoden .....	184
12.7.4 Hormonelle Antikonzepktion .....	186
12.7.5 Sterilisation .....	187
12.8 Spontanabort (Fehlgeburt) .....	188
12.9 Interruptio (Schwangerschaftsabbruch) .....	189
12.10 Extrauterin gravidität (EUG) .....	190
Geburtshilfe .....	190
12.11 Untersuchungsmethoden .....	190
12.12 Frühgeburt .....	192
12.13 Mehrlinge .....	192
12.14 Blutung in der Spätschwangerschaft .....	193
12.15 EPH-Gestose .....	194
12.16 Brustdrüsenentzündung (Mastitis) .....	195

<b>13. Ausgewählte chirurgische Probleme</b>	197
13.1 Anästhesie	197
13.2 Wunden, Wundheilung, Wundversorgung	198
13.3 Lokalisierte Infektionen	199
13.4 Kleine Tumoren	200
13.5 Inguinalhernie (Leistenbruch)	201
13.6 Gelenkverletzungen	202
13.7 Frakturen, Frakturheilung, Frakturbehandlung	203
13.8 Verbrennungen und Verbrühungen	204
13.9 Commotio cerebri (Gehirnerschütterung)	205
 <b>14. Infektionskrankheiten</b>	 207
14.1 Allgemeines	207
14.1.1 Wichtige mikrobiologische Begriffe	207
14.1.2 Mikroorganismen	210
14.1.3 Allgemeines über Entzündungen	212
14.1.4 Möglichkeiten der Prophylaxe	215
14.1.5 Möglichkeiten der Therapie	217
14.2 Die Krankheitsbilder	218
 Bakterielle Infektionen	 221
14.2.1 Streptokokkeninfektionen	221
14.2.2 Gonorrhoe	223
14.2.3 Tuberkulose	224
14.2.4 Salmonellen (Typhus und Enteritis)	225
14.2.5 Syphilis (Lues)	226
14.2.6 Keuchhusten (Pertussis)	227
14.2.7 Haemophilus influenzae	228
14.2.8 Diphtherie und Tetanus	228
14.2.9 MRSA	229
 Viruskrankheiten	 230
14.2.10 Grippe (Influenza epidemica)	230
14.2.11 Herpes simplex (HSV)	231
14.2.12 Gürtelrose (Herpes zoster)	232
14.2.13 Pfeiffersches Drüsenfieber (Mononukleose)	232
14.2.14 Mumps (Parotitis epidemica)	233

14.2.15 Masern (Morbilli) .....	234
14.2.16 Röteln (Rubeola) .....	235
14.2.17 Windpocken (Varizellen) .....	236
14.2.18 HIV-Infektion und AIDS .....	236
Protozoen-Infektionen .....	240
14.2.19 Toxoplasmose .....	240
14.2.20 Amöben-Erkrankung (Amoebiasis) .....	241
14.2.21 Lamblien-Erkrankung (Lambliasis) .....	241
14.2.22 Malaria .....	242
Durch Zecken übertragene Erkrankungen .....	243
14.2.23 Lyme-Borreliose .....	243
14.2.24 Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) .....	244
<b>15. Dermatologie</b> .....	247
15.1 Einleitung .....	247
15.2 Akne .....	247
15.3 Atopische Dermatitis (= atopisches Ekzem, Neurodermitis) .....	248
15.4 Impetigo .....	249
15.5 Hautkrebs .....	250
15.6 Pilzinfektionen .....	251
15.7 Warzen .....	252
<b>16. Psychosomatische Krankheiten</b> .....	253
Diplomrepetitorium .....	257
Sachregister .....	277
Notfälle .....	Umschlagklappen