

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 14. Auflage	13
Vorwort zur 1. Auflage	15
1 Einleitung	17
1.1 Gesundheit – Krankheit – Heilung	17
1.2 Tod	20
1.3 Arzt-Patient-Begegnung	20
1.4 MPA-Patient-Begegnung	21
2 Herz- und Kreislaufkrankheiten	23
2.1 Untersuchungsmethoden	23
2.2 Hypertonie (hoher Blutdruck)	26
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	36
2.4.1 Linksherzinsuffizienz	36
2.4.2 Rechtsherzinsuffizienz	38
2.5 Vorhofflimmern	39
2.6 Kreislaufschock	41
2.7 Kreislauf-„Kollaps“	42
2.8 Kreislaufstillstand und Reanimation (primär lebensrettende Massnahmen, Basic Life Support)	42
2.9 Venenkrankheiten und Embolie	46
2.9.1 Tiefe Venenthrombose (TVT)	46
2.9.2 Krampfadern (Varizen)	47
2.9.3 Embolie	48

3	Krankheiten des Blutes und des lymphatischen Systems	51
3.1	Krankheiten der Erythrozyten (Anämien)	51
3.1.1	Eisenmangelanämie	52
3.1.2	Infekt- oder Tumoranämie	54
3.1.3	Makrozytäre Anämien	55
3.1.4	Hämolytische Anämien	56
3.1.5	Thalassämie	56
3.2	Leukozytose, Leukämien, Leukopenie	57
3.2.1	Leukozytose	57
3.2.2	Leukämien	57
3.2.3	Leukopenie	59
3.2.4	Agranulozytose	59
3.3	Krankheiten der Thrombozyten	60
3.3.1	Thrombozytopenie (Thrombopenie)	60
3.4	Störungen der Blutgerinnung und Antikoagulation	61
3.5	Paraproteinämie: Plasmozytom	62
3.6	Lymphatisches System: Hodgkin-Lymphom	63
4	Onkologie: Tumorkrankheiten	65
4.1	Gutartige und bösartige Tumoren	65
4.2	Tumorentstehung, Häufigkeit und Ursachen	66
4.3	Prävention und Früherkennung	68
4.4	Verschiedene Krebsarten und klinische Symptome	69
4.5	Diagnostik	71
4.6	Therapie	72
5	Krankheiten des Respirationstrakts	75
5.1	Obere Luftwege	75
5.1.1	Rhinitis, Schnupfen, Erkältung	75
5.1.2	Allergischer Schnupfen	76
5.1.3	Nasenbluten (Epistaxis)	77
5.1.4	Nebenhöhlenentzündung (Sinusitis)	77
5.1.5	Mittelohrentzündung (Otitis media)	78
5.1.6	Entzündungen der Mundschleimhaut (Stomatitis)	79
5.1.7	Vergrosserung der Rachenmandel	79
5.1.8	Angina (Tonsillopharyngitis)	80
5.1.9	Kehlkopfentzündung (Laryngitis)	80
5.1.10	Atemwegsinfektionen im Kindesalter	81
5.2	Lunge	83
5.2.1	Untersuchungsmethoden	83

5.2.2	Bronchitis	84
5.2.3	Asthma bronchiale	85
5.2.4	Chronisch obstruktive Lungenkrankheit (COPD), chronische Bronchitis und Lungenemphysem	87
5.2.5	Hyperventilationsanfälle (Tetanie)	89
5.2.6	Pneumonie (Lungenentzündung)	90
5.2.7	Lungenkrebs (Bronchuskarzinom)	91
5.2.8	Pneumothorax	91
6	Krankheiten des Verdauungstrakts	93
6.1	Magen-Darm-Trakt	93
6.1.1	Untersuchungsmethoden	93
6.1.2	Ulkuskrankheit	95
6.1.3	Magen- und Speiseröhren-(Ösophagus-)Krebs	96
6.1.4	Durchfall - Verstopfung - Mikrobiom	96
6.1.5	Colon irritabile (Reizdarm, IBS)	99
6.1.6	Zöliakie, Sprue	100
6.1.7	Dickdarmkrebs (Kolonkarzinom)	101
6.1.8	Appendizitis (Blinddarmentzündung)	102
6.1.9	Divertikulitis des Dickdarms	103
6.1.10	Hämorrhoiden	104
6.1.11	Akutes Abdomen (akuter Bauch)	104
6.2	Leber	105
6.2.1	Untersuchungsmethoden	105
6.2.2	Ikterus (Gelbsucht)	106
6.2.3	Hepatitis (Leberentzündung)	107
6.2.4	Leberzirrhose	109
6.3	Gallenwege	111
6.3.1	Untersuchungsmethoden	111
6.3.2	Gallensteine (Cholelithiasis) - Gallensteinkolik	111
6.3.3	Cholestase und Verschlussikterus	112
6.3.4	Gallenblasenentzündung (Cholezystitis)	112
6.4	Pankreas	112
7	Krankheiten der Nieren, Harnwege und Prostata	115
7.1	Untersuchungsmethoden	115
7.2	Harnwegsinfekt (Blasenentzündung, Zystitis)	116
7.3	Nierensteinleiden (Nephrolithiasis)	119
7.4	Akute Glomerulonephritis	120
7.5	Chronische Niereninsuffizienz (Urämie)	120
7.6	Akute Niereninsuffizienz (akutes Nierenversagen)	121

7.7	Nephrotisches Syndrom	122
7.8	Benigne Prostatahyperplasie (BPH)	122
7.9	Prostatakrebs (Prostatakarzinom)	123
7.10	Makrohämaturie (roter Urin durch Blutung)	124
8	Stoffwechsel- und Ernährungskrankheiten	125
8.1	Diabetes mellitus (Zuckerkrankheit)	125
8.2	Gicht	130
8.3	Erhöhte Blutfette (Hyperlipidämie)	130
8.4	Übergewicht	131
8.5	Mangelernährung, Malnutrition	134
9	Endokrinologie: Krankheiten der endokrinen Drüsen	135
9.1	Allgemeines	135
9.2	Hypophyse	135
9.3	Nebennieren	136
9.3.1	Cushing-Syndrom (Überfunktion der Nebennierenrinden): Cortisol zu hoch	136
9.3.2	Morbus Addison (Unterfunktion der Nebennierenrinden): Cortisol zu tief	137
9.4	Schilddrüse (Thyreoidea)	137
9.4.1	Hyperthyreose (Überfunktion der Schilddrüse)	139
9.4.2	Schilddrüsenentzündung	139
9.4.3	Hypothyreose (Unterfunktion der Schilddrüse)	140
9.4.4	Kropf (Struma) und Schilddrüsenknoten	140
10	Krankheiten des Nervensystems	143
10.1	Untersuchungsmethoden	143
10.2	Epilepsie	143
10.3	Lähmungen	145
10.4	Down-Syndrom (Trisomie 21, „Mongolismus“)	145
10.5	Parkinson-Krankheit	146
10.6	Kopfschmerzen	147
10.7	Hirnhautentzündung (Meningitis)	149
10.8	Multiple Sklerose (MS)	150
10.9	Demenz (Alzheimer-Krankheit)	151
11	Krankheiten des Bewegungsapparats	153
11.1	Allgemeines	153
11.2	Kreuzschmerzen (Lumbago)	154
11.3	Arthrose (Arthrosis deformans)	155

11.4	Rheumatoide Arthritis (Polyarthritits)	156
11.5	Osteoporose	157
12	Gynäkologie und Geburtshilfe	159
	Gynäkologie	159
12.1	Untersuchungsmethoden	159
12.2	Entzündliche Genitalerkrankungen	160
12.2.1	Kolpitis (Scheidenentzündung)	160
12.2.2	Adnexitis (Eileiterentzündung)	162
12.3	Zyklusanomalien	163
12.3.1	Amenorrhoe	163
12.3.2	Dysmenorrhoe	163
12.4	Klimakterium, Menopause, Postmenopause	164
12.5	Geschwülste der Gebärmutter (Uterustumoren)	165
12.5.1	Myom	165
12.5.2	Dysplasie und Zervixkarzinom	166
12.5.3	Korpuskarzinom, Endometriumkarzinom	167
12.6	Erkrankungen der Eierstöcke (Ovarien)	168
12.6.1	Ovarialzysten	168
12.6.2	Ovarialkarzinom	168
12.7	Erkrankungen der weiblichen Brust (Mamma)	169
12.7.1	Untersuchungsmethoden	169
12.7.2	Gutartige Tumoren	170
12.7.3	Mastopathie (Mammadysplasie)	170
12.7.4	Mammakarzinom	171
12.8	Antikonzeption	173
12.8.1	Allgemeines	173
12.8.2	Basaltemperaturkurve	173
12.8.3	Mechanisch-chemische Methoden	174
12.8.4	Hormonelle Antikonzeption	175
12.8.5	Sterilisation	176
12.9	Spontanabort (Fehlgeburt)	177
12.10	Interruptio (Schwangerschaftsabbruch)	177
12.11	Extrauterin gravidität (EUG)	178
	Geburtshilfe	179
12.12	Untersuchungsmethoden	179
12.13	Frühgeburt	180
12.14	Zwillinge	181
12.15	Blutung in der Spätschwangerschaft	181

12.16	EPH-Gestose	182
12.17	Brustdrüsenentzündung (Mastitis)	183
13	Ausgewählte chirurgische Probleme	185
13.1	Anästhesie	185
13.2	Wunden, Wundheilung, Wundversorgung	186
13.3	Lokalisierte Infektionen	187
13.3.1	Furunkel	187
13.3.2	Panaritium (Umlauf)	187
13.4	Kleine Tumoren	188
13.4.1	Atherome (Grützbeutel)	188
13.4.2	Lipome	188
13.5	Inguinalhernie (Leistenbruch)	188
13.6	Gelenkverletzungen	190
13.6.1	Verstauchung (Distorsion, Zerrung)	190
13.6.2	Verrenkung (Luxation)	190
13.7	Frakturen, Frakturheilung, Frakturbehandlung	190
13.8	Verbrennungen und Verbrühungen	191
13.9	Commotio cerebri (Gehirnerschütterung)	192
14	Infektionskrankheiten	195
14.1	Allgemeines	195
14.1.1	Wichtige mikrobiologische Begriffe	195
14.1.2	Mikroorganismen	198
14.1.3	Allgemeines über Entzündungen	200
14.1.4	Möglichkeiten der Prophylaxe	203
14.1.5	Möglichkeiten der Therapie	204
14.2	Krankheitsbilder	205
	Bakterielle Infektionen	208
14.2.1	Streptokokkeninfektionen	208
14.2.2	Gonorrhoe	210
14.2.3	Tuberkulose	211
14.2.4	Salmonellen (Typhus und Enteritis)	212
14.2.5	Syphilis (Lues)	213
14.2.6	Keuchhusten (Pertussis)	214
14.2.7	Haemophilus influenzae	215
14.2.8	Diphtherie und Tetanus	215
14.2.9	MRSA	216

Viruskrankheiten	216
14.2.10 Grippe (Influenza epidemica)	216
14.2.11 Herpes simplex (HSV)	217
14.2.12 Gürtelrose (Herpes zoster)	218
14.2.13 Pfeiffer'sches Drüsenfieber (Mononukleose)	219
14.2.14 Mumps (Parotitis epidemica)	220
14.2.15 Masern (Morbilli)	220
14.2.16 Röteln (Rubeola)	221
14.2.17 Windpocken (Varizellen)	222
14.2.18 HIV-Infektion und AIDS (Human Immunodeficiency Virus)	223
Protozoen-Infektionen	226
14.2.19 Toxoplasmose	226
14.2.20 Amöben-Erkrankung (Amoebiasis)	227
14.2.21 Lamblien-Erkrankung (Lambliasis)	228
14.2.22 Malaria	228
Durch Zecken übertragene Erkrankungen	229
14.2.23 Lyme-Borreliose	230
14.2.24 Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME)	231
15 Dermatologie	233
15.1 Einleitung	233
15.2 Akne	233
15.3 Atopische Dermatitis (= atopisches Ekzem, Neurodermitis)	234
15.4 Impetigo	235
15.5 Hautkrebs	236
15.6 Pilzinfektionen	237
15.7 Warzen	238
16 Psychosomatische Krankheiten	239
Diplomrepetitorium	243
Sachwortverzeichnis	263