

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 15. Auflage	13
1 Einleitung	15
1.1 Gesundheit – Krankheit – Heilung	15
1.2 Tod	18
1.3 Arzt-Patient-Begegnung	18
1.4 MPA-Patient-Begegnung	19
2 Herz- und Kreislauferkrankungen	21
2.1 Untersuchungsmethoden	21
2.2 Hypertonie (hoher Blutdruck)	24
2.3 Arteriosklerose (Arterienverkalkung)	25
2.3.1 Koronare Herzkrankheit (KHK)	27
2.3.2 Zerebrovaskuläre Insuffizienz (Hirnarteriosklerose)	31
2.3.3 Periphere arterielle Verschlusskrankheit (PAVK)	32
2.3.4 Aortenaneurysma	33
2.4 Herzinsuffizienz	34
2.4.1 Linksherzinsuffizienz	34
2.4.2 Rechtsherzinsuffizienz	36
2.5 Vorhofflimmern	36
2.6 Kreislaufchock	38
2.7 Kreislauf-„Kollaps“	39
2.8 Kreislaufstillstand und Reanimation (primär lebensrettende Massnahmen, Basic Life Support)	39
2.9 Venenkrankheiten und Embolie	43
2.9.1 Tiefe Venenthrombose (TVT)	43
2.9.2 Krampfadern (Varizen)	45
2.9.3 Embolie	45

3	Krankheiten des Blutes und des lymphatischen Systems	47
3.1	Krankheiten der Erythrozyten (Anämien)	47
3.1.1	Eisenmangelanämie	48
3.1.2	Infekt- oder Tumoranämie	50
3.1.3	Makrozytäre Anämien	50
3.1.4	Hämolytische Anämien	51
3.1.5	Thalassämie	52
3.2	Leukozytose, Leukämien, Leukopenie	52
3.2.1	Leukozytose	52
3.2.2	Leukämien	52
3.2.3	Leukopenie	54
3.2.4	Agranulozytose	54
3.3	Krankheiten der Thrombozyten	55
3.3.1	Thrombozytopenie (Thrombopenie)	55
3.4	Störungen der Blutgerinnung und Antikoagulation	56
3.5	Paraproteinämie: Plasmozytom	57
3.6	Lymphatisches System: Hodgkin-Lymphom	57

4	Onkologie: Tumorkrankheiten	59
4.1	Gutartige und bösartige Tumoren	59
4.2	Tumorentstehung, Häufigkeit und Ursachen	60
4.3	Prävention und Früherkennung	62
4.4	Verschiedene Krebsarten und klinische Symptome	63
4.5	Diagnostik	65
4.6	Therapie	65

5	Krankheiten des Respirationstrakts	69
5.1	Obere Luftwege	69
5.1.1	Rhinitis, Schnupfen, Erkältung	69
5.1.2	Allergischer Schnupfen	69
5.1.3	Nasenbluten (Epistaxis)	70
5.1.4	Nebenhöhlenentzündung (Sinusitis)	71
5.1.5	Mittelohrentzündung (Otitis media)	71
5.1.6	Entzündungen der Mundschleimhaut (Stomatitis)	72
5.1.7	Vergrößerung der Rachenmandel	73
5.1.8	Angina (Tonsillopharyngitis)	73
5.1.9	Kehlkopfentzündung (Laryngitis)	74
5.1.10	Atemwegsinfektionen bei Kindern	74
5.2	Lunge	76
5.2.1	Untersuchungsmethoden	76

5.2.2	Bronchitis	77
5.2.3	Asthma bronchiale	78
5.2.4	Chronisch obstruktive Lungenerkrankung (COPD), chronische Bronchitis und Lungenemphysem	80
5.2.5	Hyperventilationssyndrom (Tetanie)	82
5.2.6	Pneumonie (Lungenentzündung)	82
5.2.7	Lungenkrebs (Bronchuskarzinom)	83
5.2.8	Pneumothorax	84
6	Krankheiten des Verdauungstrakts	87
6.1	Magen-Darm-Trakt	87
6.1.1	Untersuchungsmethoden	87
6.1.2	Ulkuskrankheit	89
6.1.3	Magen- und Speiseröhren-(Ösophagus-)Krebs	90
6.1.4	Durchfall – Verstopfung – Mikrobiom	90
6.1.5	Colon irritabile (Reizdarm, IBS)	93
6.1.6	Zöliakie, Sprue	94
6.1.7	Dickdarmkrebs (Kolonkarzinom)	94
6.1.8	Appendizitis (Blinddarmentzündung)	96
6.1.9	Divertikulitis des Dickdarms	96
6.1.10	Hämorrhoiden	97
6.1.11	Akutes Abdomen (akuter Bauch)	98
6.2	Leber	99
6.2.1	Untersuchungsmethoden	99
6.2.2	Ikterus (Gelbsucht)	100
6.2.3	Hepatitis (Leberentzündung)	100
6.2.4	Leberzirrhose	102
6.3	Gallenwege	104
6.3.1	Untersuchungsmethoden	104
6.3.2	Gallensteine (Cholelithiasis) – Gallensteinkolik	104
6.3.3	Cholestase und Verschlussikterus	104
6.3.4	Gallenblasenentzündung (Cholezystitis)	105
6.4	Pankreas	105
7	Krankheiten der Nieren, Harnwege und Prostata	107
7.1	Untersuchungsmethoden	107
7.2	Harnwegsinfekt (Blasenentzündung, Zystitis)	108
7.3	Nierensteinleiden (Nephrolithiasis)	111
7.4	Akute Glomerulonephritis	112
7.5	Chronische Niereninsuffizienz (Urämie)	112

7.6	Akute Niereninsuffizienz (akutes Nierenversagen)	113
7.7	Nephrotisches Syndrom	113
7.8	Benigne Prostatahyperplasie (BPH)	114
7.9	Prostatakrebs (Prostatakarzinom)	115
7.10	Makrohämaturie (roter Urin durch Blutung)	115
8	Stoffwechsel- und Ernährungskrankheiten	117
8.1	Diabetes mellitus (Zuckerkrankheit)	117
8.2	Gicht	121
8.3	Erhöhte Blutfette (Hyperlipidämie)	122
8.4	Übergewicht, Adipositas	123
8.5	Mangelernährung, Malnutrition	125
9	Endokrinologie: Krankheiten der endokrinen Drüsen	127
9.1	Allgemeines	127
9.2	Hypophyse	127
9.3	Nebennieren	128
9.3.1	Cushing-Syndrom (Überfunktion der Nebennierenrinden): Cortisol zu hoch	128
9.3.2	Morbus Addison (Unterfunktion der Nebennierenrinden): Cortisol zu tief	129
9.4	Schilddrüse (Thyreoidea)	129
9.4.1	Hyperthyreose (Überfunktion der Schilddrüse)	131
9.4.2	Schilddrüsenentzündung	131
9.4.3	Hypothyreose (Unterfunktion der Schilddrüse)	131
9.4.4	Kropf (Struma) und Schilddrüsenknoten	132
10	Krankheiten des Nervensystems	135
10.1	Untersuchungsmethoden	135
10.2	Epilepsie	135
10.3	Lähmungen	137
10.4	Down-Syndrom (Trisomie 21)	137
10.5	Parkinson-Krankheit	138
10.6	Kopfschmerzen	139
10.7	Hirnhautentzündung (Meningitis)	141
10.8	Multiple Sklerose (MS)	142
10.9	Demenz (Alzheimer-Krankheit)	143

11	Krankheiten des Bewegungsapparats	145
11.1	Allgemeines	145
11.2	Kreuzschmerzen (Lumbago)	146
11.3	Arthrose (Arthrosis deformans)	147
11.4	Rheumatoide Arthritis (Polyarthritits)	148
11.5	Osteoporose	149
12	Gynäkologie und Geburtshilfe	151
	Gynäkologie	151
12.1	Untersuchungsmethoden	151
12.2	Entzündliche Genitalerkrankungen	153
12.2.1	Kolpitis (Scheidenentzündung)	153
12.2.2	Adnexitis (Eileiterentzündung)	154
12.3	Zyklusanomalien	155
12.3.1	Amenorrhoe	155
12.3.2	Dysmenorrhoe	155
12.4	Klimakterium, Menopause, Postmenopause	156
12.5	Geschwülste der Gebärmutter (Uterustumoren)	157
12.5.1	Myom	157
12.5.2	Dysplasie und Zervixkarzinom	157
12.5.3	Korpuskarzinom, Endometriumkarzinom	158
12.6	Erkrankungen der Eierstöcke (Ovarien)	159
12.6.1	Ovarialzysten	159
12.6.2	Ovarialkarzinom	159
12.7	Erkrankungen der weiblichen Brust (Mamma)	160
12.7.1	Untersuchungsmethoden	160
12.7.2	Gutartige Tumoren	161
12.7.3	Mastopathie (Mammadysplasie)	161
12.7.4	Mammakarzinom	162
12.8	Antikonzepktion	163
12.8.1	Allgemeines	163
12.8.2	Basaltemperaturkurve	163
12.8.3	Mechanisch-chemische Methoden	164
12.8.4	Hormonelle Antikonzepktion	165
12.8.5	Sterilisation	167
12.9	Spontanabort (Fehlgeburt)	167
12.10	Interruptio (Schwangerschaftsabbruch)	168
12.11	Extrauterin gravidität (EUG) Eileiterschwangerschaft	168

Geburtshilfe	170
12.12 Untersuchungsmethoden	170
12.13 Frühgeburt	171
12.14 Zwillinge	171
12.15 Blutung in der Spätschwangerschaft	172
12.16 Präeklampsie	173
12.17 Brustdrüsenentzündung (Mastitis)	173
13 Ausgewählte chirurgische Probleme	175
13.1 Anästhesie	175
13.2 Wunden, Wundheilung, Wundversorgung	176
13.3 Lokalisierte Infektionen	177
13.3.1 Furunkel	177
13.3.2 Panaritium (Umlauf)	177
13.4 Kleine Tumoren	178
13.4.1 Atherome (Grützbeutel)	178
13.4.2 Lipome	178
13.5 Inguinalhernie (Leistenbruch)	178
13.6 Gelenkverletzungen	180
13.6.1 Verstauchung (Distorsion, Zerrung)	180
13.6.2 Verrenkung (Luxation)	180
13.7 Frakturen, Frakturheilung, Frakturbehandlung	180
13.8 Verbrennungen und Verbrühungen	181
13.9 Commotio cerebri (Gehirnerschütterung)	182
14 Infektionskrankheiten	185
14.1 Allgemeines	185
14.1.1 Wichtige mikrobiologische Begriffe	185
14.1.2 Mikroorganismen	187
14.1.3 Allgemeines über Entzündungen	190
14.1.4 Möglichkeiten der Prophylaxe	193
14.1.5 Möglichkeiten der Therapie	194
14.2 Krankheitsbilder	195
Bakterielle Infektionen	198
14.2.1 Streptokokkeninfektionen	198
14.2.2 Gonorrhoe	199
14.2.3 Tuberkulose	200
14.2.4 Salmonellen (Typhus und Enteritis)	201
14.2.5 Syphilis (Lues)	202

14.2.6	Keuchhusten (Pertussis)	203
14.2.7	Haemophilus influenzae	203
14.2.8	MRSA	204
Viruskrankheiten		205
14.2.9	Saisonale Grippe (Influenza epidemica)	205
14.2.10	Covid-19 (SARS-CoV-2 –Virus – Corona Virus)	205
14.2.11	Herpes simplex (HSV)	207
14.2.12	Gürtelrose (Herpes zoster)	208
14.2.13	Pfeiffer'sches Drüsenfieber (Mononukleose)	208
14.2.14	Mumps (Parotitis epidemica)	209
14.2.15	Masern (Morbilli)	209
14.2.16	Röteln (Rubeola)	210
14.2.17	Windpocken (Varizellen)	211
14.2.18	HIV-Infektion und AIDS (Human Immunodeficiency Virus)	211
Protozoen-Infektionen		215
14.2.19	Toxoplasmose	215
14.2.20	Amöben-Erkrankung (Amoebiasis)	215
14.2.21	Lamblien-Erkrankung (Lambliasis)	216
14.2.22	Malaria	216
Durch Zecken übertragene Erkrankungen		217
14.2.23	Lyme-Borreliose	217
14.2.24	Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME)	218
15	Dermatologie	219
15.1	Einleitung	219
15.2	Akne	219
15.3	Atopische Dermatitis (= atopisches Ekzem, Neurodermitis)	220
15.4	Impetigo	221
15.5	Hautkrebs	221
15.6	Pilzinfektionen	222
15.7	Warzen	223
16	Psychosomatik	225
Diplomrepetitorium		229
Sachwortverzeichnis		229