

Inhaltsverzeichnis

1	Kardiologie	1
1.1	Koronare Herzkrankheit (KHK) – 1	
	<i>A. Machraoui</i>	
1.1.1	Allgemeines – 1	
1.1.2	Angina pectoris – 3	
1.1.3	Akutes Koronarsyndrom – 4	
1.1.4	Myokardinfarkt mit ST-Hebung – 5	
1.2	Herzklappenfehler – 6	
	<i>A. Machraoui</i>	
1.2.1	Aortenklappenstenose – 6	
1.2.2	Aortenklappeninsuffizienz – 7	
1.2.3	Mitralklappenstenose – 8	
1.2.4	Mitralinsuffizienz – 10	
1.3	Myokardkrankungen – 11	
1.3.1	Kardiomyopathien – Übersicht – 11	
	<i>M. Nolde</i>	
1.3.2	Dilatative Kardiomyopathie – 12	
	<i>M. Nold</i>	
1.3.3	Hypertrophe Kardiomyopathie – 15	
	<i>M. Nolde, A. Machraoui</i>	
1.3.4	Cor pulmonale – 17	
	<i>A. Machraoui</i>	
1.3.5	Herzinsuffizienz – 19	
	<i>M. Nolde, A. Machraoui</i>	
1.4	Entzündliche Herzkrankheiten – 25	
1.4.1	Myokarditis – 25	
	<i>M. Nolde</i>	
1.4.2	Perikarditis – 27	
	<i>M. Nolde</i>	
1.4.3	Bakterielle Endokarditis – 28	
	<i>J.-O. Arnhold, M. Nolde, A. Machraoui</i>	
1.4.4	Rheumatisches Fieber – 35	
	<i>M. Nolde</i>	
1.5	Herzrhythmusstörungen – 37	
	<i>U. Rauschenbach, A. Machraoui</i>	
1.5.1	Tachykardien – 39	
1.5.2	Bradykardien – 43	
1.5.3	Extrasystolie – 44	
1.6	Herzschrittmachertherapie – 45	
	<i>A. Machraoui</i>	
1.6.1	Bradykarde Herzrhythmusstörungen – 45	

2	Angiologie	49
2.1	Erkrankungen des Kreislaufs – 49 <i>T. Kallweit, A. Machraoui</i>	
2.1.1	Arterielle Hypertonie – 49	
2.1.2	Essentielle Hypertonie – 50	
2.1.3	Sekundäre Hypertonie – 50	
2.1.4	Der hypertensive Notfall – 51	
2.1.5	Arterielle Hypotonie – 52	
2.2	Erkrankungen der Gefäße – 53	
2.2.1	Arterielle Verschlusskrankheit (pAVK) – 53 <i>T. Kallweit, A. Machraoui</i>	
2.2.2	Chronisch venöse Insuffizienz – 56 <i>T. Kallweit, A. Machraoui</i>	
2.2.3	Tiefe Phlebothrombose – 58 <i>T. Kallweit, A. Machraoui</i>	
2.2.4	HIT II – 61 <i>T. Kallweit, A. Machraoui</i>	
2.2.5	Lungenarterienembolie – 61 <i>T. Kallweit, A. Machraoui</i>	
2.2.6	Antithrombotische Prophylaxe – 63 <i>A. Machraoui</i>	
2.2.7	Aggregationshemmer – 65 <i>A. Machraoui</i>	
2.2.8	Antikoagulantien (Marcumar) – 65 <i>A. Machraoui</i>	
3	Pulmologie	67
	<i>J. Aretz</i>	
3.1	Erkrankungen der oberen Atemwege – 67	
3.1.1	Allergische Rhinitis – 67	
3.1.2	Sinusitis – 68	
3.1.3	Pharyngotonsillitis – 69	
3.1.4	Laryngitis – 69	
3.1.5	Epiglottitis – 70	
3.2	Pneumonien – 71	
3.2.1	Ambulant erworbene Pneumonie (CAP) – 71	
3.2.2	Nosokomiale Pneumonie – 72	
3.2.3	Tuberkulose – 73	
3.3	Interstitielle Lungenerkrankungen – 74	
3.3.1	Idiopathische Lungenfibrose – 74	
3.3.2	Sarkoidose – 76	
3.3.3	Hyperventilationssyndrom – 78	
3.3.4	Respiratorische Insuffizienz – 78	
3.4	Obstruktive Atemwegserkrankungen – 79	
3.4.1	Asthma bronchiale – 79	
3.4.2	Chronisch obstruktive Atemwegserkrankung – 82	
4	Gastroenterologie	85
	<i>W. Staemmler, Th. Koch, F. Ramaker</i>	
4.1	Gastrointestinale Leitsymptome – 85	
4.1.1	Dysphagie – 85	
4.1.2	Retrosternaler Schmerz und Sodbrennen – 86	

- 4.1.3 Erbrechen (Emesis) – 86
- 4.1.4 Gastrointestinale Blutung – 87
- 4.1.5 Diarrhö – 88
- 4.1.6 Obstipation – 89
- 4.1.7 Hepatomegalie – 90
- 4.1.8 Ikterus – 91
- 4.1.9 Aszites – 91
- 4.1.10 Halitosis und Foetor (ex ore) – 94
- 4.2 Krankheiten des Ösophagus – 94
 - 4.2.1 Achalasie – 94
 - 4.2.2 Oropharyngeale Mukositis und Ösophagitis – 95
 - 4.2.3 Refluxösophagitis – 96
 - 4.2.4 Ösophagusstenosen – 97
 - 4.2.5 Diffuser Ösophagospasmus – 97
 - 4.2.6 Hyperkontraktiler Ösophagus
(Nussknackerösophagus) – 98
 - 4.2.7 Systemische Erkrankungen mit Motilitätsstörungen – 98
 - 4.2.8 Ösophagusvarizen – 98
 - 4.2.9 Verätzungen – 99
 - 4.2.10 Obere gastrointestinale Blutung – 99
 - 4.2.11 Ösophaguskarzinom – 100
- 4.3 Erkrankungen des Magens – 101
 - 4.3.1 Akute Gastritis – 101
 - 4.3.2 Chronische Gastritis – 101
 - 4.3.3 Helicobacter-pylori-Gastritis – 102
 - 4.3.4 Ulkuskrankheit – 103
 - 4.3.5 Magenlymphom – 105
 - 4.3.6 Magenkarzinom – 105
- 4.4 Krankheiten des Dün- und Dickdarmes – 107
 - 4.4.1 Einheimische Sprue/Zöliakie
(Glutenunverträglichkeit) – 109
 - 4.4.2 Diarrhö – 110
 - 4.4.3 Infektiöse Darmerkrankungen – 110
 - 4.4.4 Bakterielle Enterokolitiden – 111
 - 4.4.5 Virale Enterokolitiden – 115
 - 4.4.6 AIDS (Gastrointestinale Manifestationen) – 116
 - 4.4.7 Virusinfektionen – 116
 - 4.4.8 Bakterielle Infektionen und Protozoen – 117
 - 4.4.9 Varia – 117
- 4.5 Pankreaserkrankungen – 118
 - 4.5.1 Akute Pankreatitis – 118
 - 4.5.2 Chronische Pankreatitis – 120
- 4.6 Gallenkrankheiten – 121
 - 4.6.1 Cholelithiasis/Cholezystolithiasis – 121
 - 4.6.2 Akute Cholezystitis – 123
 - 4.6.3 Primär sklerosierende Cholangitis – 124
 - 4.6.4 Gallenblasenkarzinom – 125
 - 4.6.5 Cholangiokarzinom – 125
 - 4.6.6 Papillenkarzinom – 126
 - 4.6.7 Postcholezystektomie-Syndrom – 126

4.7	Lebererkrankungen – 127	
4.7.1	Akute virale Hepatitis – 127	
4.7.2	Hepatitis A, akute – 128	
4.7.3	Hepatitis B, akute – 128	
4.7.4	Hepatitis C, akute – 129	
4.7.5	Hepatitis D, akute – 129	
4.7.6	Hepatitis E, akute – 129	
4.7.7	Infektiöse Mononukleose – 129	
4.7.8	Fulminantes Leberversagen (FLV) – 130	
4.7.9	Chronische Hepatitis – 130	
4.7.10	Chronische autoimmune Hepatitis – 131	
4.7.11	Chronische Hepatitis B – 132	
4.7.12	Chronische Hepatitis C – 132	
4.7.13	Leberzirrhose – 132	
4.7.14	Primär biliäre Zirrhose (PBC) – 136	
4.8	Erkrankungen des Kolons – 137	
4.8.1	Morbus Crohn und Colitis ulcerosa – 137	
4.8.2	Appendizitis – 139	
4.8.3	Divertikulose des Kolons – 140	
4.8.4	Divertikulitis – 140	
4.8.5	Divertikelblutung – 141	
4.8.6	Kolonpolypen – 142	
4.8.7	Familiäre adenomatöse Polyposis (FAP) – 142	
4.8.8	Hereditäres Kolonkarzinom ohne Polyposis (HNPCC) – 143	
4.8.9	Kolorektales Karzinom – 144	
4.8.10	Peutz-Jeghers-Syndrom – 144	
4.9	Proktologische Erkrankungen – 145	
4.9.1	Hämorrhoiden – 145	
4.9.2	Perianale Thrombose – 146	
4.9.3	Analfissuren – 146	
4.9.4	Analfistel – 146	
4.9.5	Periproktitischer Abszess – 147	
4.9.6	Analprolaps – 147	
4.9.7	Rektumprolaps – 148	
5	Nephrologie 149	
	<i>W. Ries</i>	
5.1	Niereninsuffizienz – 149	
5.1.1	Chronische Niereninsuffizienz – 149	
5.1.2	Dialysepflichtige Niereninsuffizienz – 151	
5.1.3	Medikamente bei Niereninsuffizienz – 152	
5.1.4	Analgetika bei Niereninsuffizienz – 153	
5.1.5	Störungen des Elektrolyt- und Wasserhaushalts – 154	
5.2	Entzündliche Nierenerkrankungen – 155	
5.2.1	Akute Pyelonephritis – 155	
6	Hämatologie 159	
	<i>W. Grimm</i>	
6.1	Erkrankungen des roten Blutbildes – 159	
6.1.1	Anämien – 159	
6.2	Erkrankungen des weißen Blutbildes – 160	
6.2.1	Thrombozytopenie – 160	

6.2.2	Thrombozytose – 161	
6.2.3	Abwehrschwäche – 162	
6.2.4	Lymphome – 163	
6.3	Hämorrhagische Diathese – 163	
6.3.1	Hämorrhagische Diathese – 163	
7	Endokrinologie	167
7.1	Erkrankungen der Hypophyse – 167	
	<i>S. Schmiedel</i>	
7.1.1	Grundlagen – 167	
7.1.2	Hypophysentumore – 168	
7.1.3	Hypophysenvorderlappeninsuffizienz – 168	
7.1.4	Diabetes insipidus – 169	
7.2	Erkrankungen der Schilddrüse – 169	
	<i>S. Schmiedel</i>	
7.2.1	Euthyreote Struma – 170	
7.2.2	Hypothyreose – 170	
7.2.3	Hyperthyreose – 170	
7.2.4	Entzündungen der Schilddrüse – 171	
7.2.5	Malignome der Schilddrüse – 171	
7.3	Erkrankungen der Nebenschilddrüse – 172	
	<i>S. Schmiedel</i>	
7.3.1	Grundlagen – 172	
7.3.2	Hyperparathyreoidismus – 172	
7.3.3	Hypoparathyreoidismus – 173	
7.4	Erkrankungen der Nebennierenrinde – 173	
	<i>S. Schmiedel</i>	
7.4.1	Grundlagen – 173	
7.4.2	Hypercortisolismus (Cushing-Syndrom) – 174	
7.4.3	Nebennierenrindeninsuffizienz – 174	
7.4.4	Addison-Krise – 175	
7.4.5	Conn-Syndrom – 175	
7.4.6	Adrenogenitales Syndrom (AGS) – 175	
7.5	Diabetologie und Stoffwechselerkrankungen – 176	
	<i>M. Derwahl</i>	
7.5.1	Diabetes mellitus – 176	
7.5.2	Hyperlipoproteinämie – 186	
7.5.3	Gicht – 188	
8	Erkrankungen der Gelenke und des Knochens	191
	<i>J.G. Saal</i>	
8.1	Entzündliche Gelenkerkrankungen – 191	
8.1.1	Rheumatoide Arthritis (RA) – 191	
8.1.2	Undefinierte Spondarthritiden einschließlich peripherer Begleitarthritiden – 195	
8.1.3	Ankylosierende Spondylitis (AS) – 196	
8.1.4	Psoriasisarthritis – 198	
8.1.5	Reaktive Arthritiden – 198	
8.1.6	Lyme-Arthritis – 199	
8.1.7	Infektiöse Arthritiden – 200	
8.2	Degenerative Gelenkerkrankungen – 201	
8.2.1	Arthrosen der Hand – 201	

8.2.2	Coxarthrose – 202	
8.2.3	Gonarthrose – 203	
8.2.4	Osteoporose – 204	
9	Antibiotikatherapie	207
9.1	Fieber unklarer Genese – 207	
	<i>C. Berndt, A. Machraoui</i>	
9.1.1	Anamnese und Symptomatik – 207	
9.1.2	Diagnostik – 207	
9.1.3	Differenzialdiagnostische Hinweise – 208	
9.1.4	Differenzialdiagnostik bei Fieber – 208	
9.1.5	Therapie – 208	
9.2	Antibiotikatherapie bei häufigen Infektionen in der zahnärztlichen Praxis – 209	
	<i>G. Erichsen</i>	
9.2.1	Grundregeln – 209	
9.2.2	Dentogen-pyogene Infektionen – 209	
9.3	Antibiotikatherapie bei weniger häufigen Indikationen – 209	
	<i>G. Erichsen</i>	
9.3.1	Akute und chronische Osteomyelitis – 209	
9.3.2	NUG, NUP, Angina Plaut-Vincenti – 210	
9.3.3	Akute Sialadenitis – 211	
9.3.4	Odontogene Sinusitis maxillaris – 211	
9.3.5	Tagesdosierungen oraler Antibiotika für Erwachsene – 212	
9.4	Antibiotikatherapie internistischer Erkrankungen – 213	
	<i>A. Machraoui</i>	
9.4.1	Wirkungsspektrum von Antibiotika – 213	
9.4.2	Antibiotikatherapie häufiger Infektionen – 214	
10	Neurologie	217
10.1	Schlaganfall – 217	
	<i>B. Vatankhah</i>	
10.2	Primäre Gesichtsschmerzen – 219	
	<i>B. Vatankhah</i>	
10.3	Parkinson-Erkrankung – 220	
	<i>H. Stolze</i>	
10.4	Demenzen – 222	
	<i>H. Stolze</i>	
10.5	Epileptische Anfälle – 224	
	<i>R. Körber</i>	
10.6	Schwindel – 226	
	<i>R. Körber</i>	
11	Notfälle in der zahnärztlichen Praxis	229
11.1	Kreislaufkollaps – 229	
	<i>D. Paysen</i>	
11.2	Schock – 233	
	<i>D. Paysen</i>	
11.3	Kammerflimmern und Herzstillstand – 235	
	<i>D. Paysen</i>	
11.4	Akute Dyspnoe – 235	
	<i>D. Paysen</i>	

11.5	Atemstillstand – 237	
	<i>D. Paysen</i>	
11.6	Aspiration – 238	
	<i>D. Paysen</i>	
11.7	Allergische Diathese – 238	
	<i>D. Paysen</i>	
11.8	Kardiopulmonale Reanimation – 240	
	<i>P. Drescher, A. Machraoui</i>	
12	Medikamentenverzeichnis	243
	Literaturverzeichnis	265
	Stichwortverzeichnis	269