

Inhaltsverzeichnis

Tag 1	1
1 Aufgaben, Methoden und Begriffe (F. Fritzsche)	1
Aufgaben der Pathologie	1
Methoden und Begriffe	1
2 Zell- und Gewebereaktion (P. K. Bode)	7
Organisation der Zelle	7
Organisation der Zellen als Gewebe	8
Adaptation, Zellschädigung und Zelltod	10
3 Grundlagen der Immunabwehr (F. Fritzsche)	13
Zellen des Immunsystems	13
Überempfindlichkeitsreaktionen	16
4 Entzündung (F. Fritzsche/P. K. Bode)	19
Entzündungspathologie	19
Erregerpathologie	22
Pilze, Protozoen und Helminthen	25
5 Tumorerkrankungen (F. Fritzsche)	29
Tumordefinition	29
Epidemiologie und Ätiologie	31
Kancerogenese	32
Tumorwachstum	33
Metastasierung	34
Tumorkomplikationen	36
Tumormarker	37
TNM-Klassifikation	37
6 Zentrales Nervensystem (F. Fritzsche)	41
Nichtneoplastische Erkrankungen	41
Neoplasien des ZNS	45
7 Peripheres Nervensystem (F. Fritzsche)	51
Neuropathien	51
Tumoren des peripheren Nervensystems	52
8 Skelettmuskulatur (F. Fritzsche)	55
Aufbau	55
Pathologien der Skelettmuskulatur	55
9 Auge (P. K. Bode)	57
Normale Struktur und Funktion	57
Pathologie des Auges	57
10 Ohr (F. Fritzsche)	61
Erkrankungen des Außenohrs	61
Erkrankungen des Mittelohrs	62
Erkrankungen des Innenohrs	62

Inhaltsverzeichnis

11 Hypophyse (F. Fritzsche)	63
Grundlagen	63
Erkrankungen der Adenohypophyse	63
Erkrankungen der Neurohypophyse	64
Tag 2	65
12 Schilddrüse (F. Fritzsche)	65
Aufbau und Funktion der Schilddrüse	65
Anlagestörungen und kongenitale Anomalien	66
Struma	66
Funktionsstörungen der Schilddrüse	67
Thyreoiditis	68
Tumoren der Schilddrüse	69
Untersuchungsmethoden	71
13 Nebenschilddrüse (P. K. Bode)	73
Normale Struktur und Funktion	73
Funktionelle Störungen	73
14 Nebenniere (P. K. Bode)	75
Normale Struktur und Funktion	75
Nebennierenmark	75
Nebennierenrinde	77
15 Polyglanduläre Störungen und erbliche Tumorsyndrome (F. Fritzsche)	79
Neurokutane Syndrome	79
Polyglanduläre Störungen	80
Weitere erbliche Tumorsyndrome	82
16 Herz (P. K. Bode)	83
Normale Funktion und Struktur	83
Herzfehlbildungen	84
Perikard	86
Myokard	87
Endokard	90
Herztumoren	92
17 Gefäße (F. Fritzsche)	93
Grundlagen	93
Arteriosklerose	93
Aneurysmen	97
Vaskulitiden	98
Varikosis und Thrombose	99
18 Blut und Knochenmark (P. K. Bode)	101
Blutbildung	101
Anämien	102
Blutungsstörungen	105
Quantitative Störungen der Granulozyten	107
Neoplastische Veränderungen	107
19 Lymphatisches System (P. K. Bode)	113
Lymphknoten	113
Benigne Veränderungen in Lymphknoten	114

Maligne Veränderungen in Lymphknoten	117
Milz	122
Thymus	124
Tag 3	125
20 Obere Atemwege (F. Fritzsche)	125
Nase und Nasennebenhöhlen	125
Larynx	126
Pharynx	127
Waldeyer-Rachenring	128
21 Lunge (F. Fritzsche)	129
Grundlagen	129
Erkrankungen der Trachea	130
Erkrankungen der Bronchien	130
Belüftungsstörungen der Lungen	132
Kreislaufstörungen der Lungen	132
Pneumonien	134
Tumoren der Lunge	138
22 Pleura (P. K. Bode)	141
Pathologien der Pleura	141
23 Mundhöhle, Zähne und Speicheldrüsen (P. K. Bode)	145
Mundhöhle	145
Zähne	148
Speicheldrüsen	148
24 Ösophagus (F. Fritzsche)	151
Fehlbildungen, Motilitätsstörungen und Erkrankungen der Ösophaguswand	151
Ösophagitis	153
Blutungen und Perforationen	155
Tumoren	155
25 Magen (F. Fritzsche)	157
Normaler Aufbau	157
Gastritiden	157
Andere nichtneoplastische Erkrankungen	159
Tumoren	162
26 Dünndarm (P. K. Bode)	165
Normale Struktur und Funktion	165
Duodenum	165
Kongenitale Fehlbildungen	167
Ileus	167
Vaskulär bedingte Erkrankungen	168
Entzündliche Erkrankungen	169
Malabsorptionssyndrome	171
Neoplasien	173
27 Appendix vermiformis (P. K. Bode)	175
Pathologien der Appendix	175

Inhaltsverzeichnis

28 Dickdarm (P. K. Bode)	177
Normale Struktur und Funktion	177
Kongenitale Fehlbildungen	178
Divertikel	178
Vaskulär bedingte Erkrankungen	179
Entzündliche Erkrankungen	179
Tumorartige Läsionen	181
Neoplasien	181
Gastrointestinale Polypose-Syndrome	184
Tumorartige Läsionen und Neoplasien des Analkanals	185
Tag 4	187
29 Leber und intrahepatische Gallenwege (F. Fritzsche)	187
Grundlagen	187
Fehlbildungen	188
Entzündliche Lebererkrankungen	190
Nichtneoplastische Leberschäden	193
Entzündung der intrahepatischen Gallenwege	196
Metabolische Lebererkrankungen	197
Lebererkrankungen bei Kindern und Schwangeren	198
Neoplastische Lebererkrankungen	199
30 Gallenblase und extrahepatische Gallenwege (F. Fritzsche)	203
Grundlagen	203
Gallensteine	203
Entzündungen der Gallenblase und Gallengänge	205
Tumoren der Gallenblase	205
31 Pankreas (P. K. Bode)	207
Normales Pankreas	207
Erkrankungen des Pankreas	207
32 Peritoneum (F. Fritzsche)	211
Grundlagen	211
Peritonitis	212
Hernien	212
Tumorähnliche Läsionen und Tumoren des Peritoneums	214
33 Niere (F. Fritzsche)	217
Normale Struktur und Funktion	217
Nichtneoplastische Nierenerkrankungen	217
Neoplastische Nierenerkrankungen	222
34 Ableitende Harnwege (F. Fritzsche)	225
Fehlbildungen	225
Entzündungen	226
Tumoren	227
35 Männliche Geschlechtsorgane (F. Fritzsche)	229
Hoden	229
Nebenhoden, Samenstrang und Hodenhüllen	234
Prostata	235
Penis und Skrotum	238

36 Weibliche Geschlechtsorgane (P. K. Bode).....	239
Vagina und Vulva	239
Cervix uteri	241
Corpus uteri	244
Tuba uterina und Ovar	248
Tag 5	253
37 Pathologie der Schwangerschaft und Pädothologie (P. K. Bode).....	253
Fetaler Kreislauf und Funktion der Plazenta	253
Pathologie der Plazenta	254
Maternale Erkrankungen während der Schwangerschaft	256
Pädothologie	259
38 Mamma (F. Fritzsche)	263
Grundlagen	263
Mastitis	264
Proliferative Läsionen der Mamma	264
Maligne Tumoren der Mamma	265
Gynäkomastie	269
39 Haut (F. Fritzsche)	271
Aufbau	271
Intoleranzreaktionen	271
Dermatosen unklarer Ursache	273
Autoimmunerkrankungen	274
Granulomatöse und infektiöse Hauterkrankungen	275
Tumoren der Haut	277
40 Knochen (P. K. Bode)	283
Normale Struktur und Funktion	283
Kongenitale Knochenerkrankungen	283
Metabolische Knochenerkrankungen	284
Entzündliche Knochenerkrankungen	285
Aseptische Knochennekrosen	286
Frakturen	286
Knochentumoren	286
41 Gelenke (F. Fritzsche)	291
Entzündliche Gelenkerkrankungen	291
Degenerative Gelenkerkrankungen	293
Sehnenkrankungen und Bursen	294
Tumoren und tumorähnliche Läsionen mit Gelenkassoziation	294
42 Weichteiltumoren (P. K. Bode)	297
Grundlagen	297
Lipomatöse Tumoren	298
Fibröse Tumoren	299
Fibrohistiozytäre Tumoren	300
Glattmuskuläre Tumoren	300
Skelettmuskuläre Tumoren	301
Gefäßtumoren	301
Tumoren ohne sichere Differenzierung	302

Inhaltsverzeichnis

- 43 Stoffwechselerkrankungen (F. Fritzsche) 303**
 - Genetische und umweltbeeinflusste Stoffwechselerkrankungen 303
- 44 Transplantationspathologie (F. Fritzsche) 309**
 - Arten von Transplantationen 309
 - Komplikationen 309
- Register 311**