

Inhaltsverzeichnis

I Gehirn	1
1 Supratentorielle Hirnneoplasien	2
2 Infratentorielle Neoplasien	4
3 Hirnmetastasen	6
4 Meningeome	8
5 Neoplasien des inneren Gehörgangs	10
6 Selläre/paraselläre Tumoren	12
7 Läsionen in der Diploe	14
8 Intraparenchymale Blutung	16
9 Extraaxiale und subarachnoidale Blutungen.	18
10 Arteriovenöse Fehlbildungen	20
11 Sonstige vaskuläre Malformationen	22
12 Aneurysmen	24
13 Ischämie und Infarkt (I)	26
14 Ischämie und Infarkt (II).	29
15 Periventrikuläre Leukomalazie.	32
16 Diffuse axonale Schädigung	33
17 Neurodegenerative Störungen	34
18 Multiple Sklerose.	36
19 Parenchyminfektionen	38
20 Sinuserkrankungen	40
21 Meningitis	42
22 Immunschwäche	44
23 Kongenitale Malformationen der hinteren Schädelgrube.	46
24 Arachnoidalzysten	48
25 Sonstige kongenitale Malformationen	50
26 Erbkrankheiten der weißen Substanz.	52
27 Neurofibromatose und Von-Hippel-Lindau-Syndrom	54
28 Tuberöse Sklerose und Sturge-Weber-Syndrom	56
 II Halswirbelsäule	 59
29 Kongenitale Anomalien	60
30 Trauma	62
31 Bandscheibenherniation	64
32 Degenerative Erkrankung	66
33 Rheumatoide und postoperative Veränderungen	69
34 Sonstige entzündliche/infektiöse Krankheiten.	71
35 Metastasierung.	74
36 Primärtumoren.	76
 III Brustwirbelsäule	 79
37 Bandscheibenherniation	80
38 Einengung des Spinalkanals	82
39 Primärtumoren.	84
40 Vaskuläre Anomalien	86
 IV Lendenwirbelsäule	 89
41 Kongenitale Anomalien	90
42 Häufige Zufallsbefunde	92
43 Kompressionsfrakturen	94
44 Bandscheibenherniation	96
45 Postoperative Lendenwirbelsäule	98
46 Degenerative Diskopathie (I).	100
47 Degenerative Diskopathie (II)	102
48 Infektionen	104
49 Metastasierung.	106
50 Erkrankungen des Knochenmarks	108
51 Primärtumoren.	110
52 Leptomeningeale Karzinomatose.	114

V Kopf und Hals	117
53 Häufige Zufallsbefunde	118
54 Neoplasien (I)	120
55 Neoplasien (II)	122
56 Infektionen	124
VI Herz und Thorax	127
57 Kardiomyopathie	128
58 Ischämische Herzkrankheit	130
59 Herzklappenerkrankungen	132
60 Kongenitale Herzerkrankungen	134
61 Thorakale Blutgefäße	136
62 Thoraxtumoren	138
VII Mamma	141
63 Mammaneoplasie	142
64 Brustimplantate	144
VIII Abdomen und Becken	147
65 Benigne Raumforderungen der Leber	148
66 Maligne Raumforderungen der Leber	150
67 Diffuse Leberpathologie	152
68 Erkrankungen der Galle	154
69 Erkrankungen der Nebenniere	156
70 Raumforderungen der Niere	158
71 Erkrankungen des Pankreas	160
72 Erkrankungen des Abdomens bei Kindern	162
73 Harnblase und männliches Becken	164
74 Benigne Läsionen des weiblichen Beckens	167
75 Uterus- und Zervixkarzinome	170
76 Pathologie der Ovarien	172
IX Muskuloskelettales System	175
77 Meniskusrisse (I)	176
78 Meniskusrisse (II).	178
79 Kreuzbänder	180
80 Seitenbänder im Knie	182
81 Osteochondrale Läsionen im Knie	184
82 Risse in der Rotatorenmanschette	186
83 Instabilität des Schultergelenks (I)	188
84 Instabilität des Schultergelenks (II; Labrum)	190
85 Avaskuläre Nekrose der Hüfte	192
86 Insuffizienzfraktur des Labrum acetabuli	194
87 Karpaltunnelsyndrom und Handgelenkfrakturen	196
88 Risse im ulnokarpalen Komplex	198
89 Handwurzelfrakturen und andere Ursachen für Handgelenkschmerzen.	200
90 Erkrankung des Kiefergelenks	202
91 Verletzungen des Ellenbogens	204
92 Sehnenverletzungen an Sprunggelenk und Fuß	206
93 Bänderverletzungen im Sprunggelenk	208
94 Weitere Erkrankungen von Sprunggelenk und Fuß	210
95 Neoplasien des Bewegungsapparats	212
96 Knochenmarkerkrankungen	214
X MRT-Kontrastmittel	217
97 Übersicht der MRT-Kontrastmittel	218
98 Unerwünschte Reaktionen	220

XI Magnetresonanzangiografie (MRA)	223
99 Prinzipien der MRA und MRA der Karotiden	224
100 Periphere MRA	228
101 MRA der Nierenarterien.	232
102 Andere Anwendungen der MRA	234
Sachverzeichnis	237