

Inhaltsverzeichnis

I Gehirn	1
1 Supratentorielle Hirnneoplasien	2
2 Infratentorielle Neoplasien	4
3 Hirnmetastasen	6
4 Meningome	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	55 Neoplasien (II)	122
54 Neoplasien (I)	120	56 Infektionen	124
VI Herz und Thorax	127		
57 Kardiomyopathie	128	60 Kongenitale Herzerkrankungen	134
58 Ischämische Herzkrankheit	130	61 Thorakale Blutgefäße	136
59 Herzklappenerkrankungen	132	62 Thoraxtumoren	138
VII Mamma	141		
63 Mammaneoplasie	142	64 Brustimplantate	144
VIII Abdomen und Becken	147		
65 Benigne Raumforderungen der Leber	148	71 Erkrankungen des Pankreas	160
66 Maligne Raumforderungen der Leber	150	72 Erkrankungen des Abdomens bei Kindern . .	162
67 Diffuse Leberpathologie	152	73 Harnblase und männliches Becken	164
68 Erkrankungen der Galle	154	74 Benigne Läsionen des weiblichen Beckens . .	167
69 Erkrankungen der Nebenniere	156	75 Uterus- und Zervixkarzinome	170
70 Raumforderungen der Niere	158	76 Pathologie der Ovarien	172
IX Muskuloskelettales System	175		
77 Meniskusrisse (I)	176	88 Risse im ulnokarpalen Komplex	198
78 Meniskusrisse (II)	178	89 Handwurzelfrakturen und andere Ursachen für Handgelenkschmerzen	200
79 Kreuzbänder	180	90 Erkrankung des Kiefergelenks	202
80 Seitenbänder im Knie	182	91 Verletzungen des Ellenbogens	204
81 Osteochondrale Läsionen im Knie	184	92 Sehnenverletzungen an Sprunggelenk und Fuß .	206
82 Risse in der Rotatorenmanschette	186	93 Bänderverletzungen im Sprunggelenk	208
83 Instabilität des Schultergelenks (I)	188	94 Weitere Erkrankungen von Sprunggelenk und Fuß	210
84 Instabilität des Schultergelenks (II; Labrum) .	190	95 Neoplasien des Bewegungsapparats	212
85 Avaskuläre Nekrose der Hüfte	192	96 Knochenmarkerkrankungen	214
86 Insuffizienzfraktur des Labrum acetabuli . . .	194		
87 Karpaltunnelsyndrom und Handgelenkfrakturen	196		
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	101 MRA der Nierenarterien.	232
100 Periphere MRA.	102 Andere Anwendungen der MRA	234
Sachverzeichnis	237	