

Inhaltsverzeichnis

Zentrales Nervensystem

1	Persistierende karotidobasiläre Anastomosen	34
	<i>Eberhard Siebert</i>	
1.1	Einleitung	34
1.2	Methode der Wahl	34
1.3	Pathognomonische Befunde	34
1.4	Befundbeschreibung	35
2	Varianten des Circulus Willisi	39
	<i>Eberhard Siebert</i>	
2.1	Einleitung	39
2.2	Methode der Wahl	40
2.3	Pathognomonische Befunde	40
2.4	Befundbeschreibung	40
3	Fenestrierungen und Duplikationen zerebraler Arterien	45
	<i>Eberhard Siebert</i>	
3.1	Einleitung	45
3.2	Methode der Wahl	45
3.3	Pathognomonische Befunde	45
3.4	Befundbeschreibung	45
4	Zerebrales sakkuläres Aneurysma	48
	<i>Eberhard Siebert</i>	
4.1	Einleitung	48
4.2	Methode der Wahl	49
4.3	Pathognomonische Befunde	49
4.4	Befundbeschreibung	49
5	Zerebrales Riesenaneurysma	53
	<i>Eberhard Siebert</i>	
5.1	Einleitung	53
5.2	Methode der Wahl	53
5.3	Pathognomonische Befunde	53
5.4	Befundbeschreibung	53
1.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	37
1.6	Typische Fehler	38
1.7	Was der Kliniker von mir wissen will	38
2.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	42
2.6	Typische Fehler	44
2.7	Was der Kliniker von mir wissen will	44
3.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	46
3.6	Typische Fehler	47
3.7	Was der Kliniker von mir wissen will	47
4.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	51
4.6	Typische Fehler	52
4.7	Was der Kliniker von mir wissen will	52
5.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	55
5.6	Typische Fehler	55
5.7	Was der Kliniker von mir wissen will	55

6	Zerebrales fusiformes Aneurysma	.....	56
	<i>Eberhard Siebert</i>		
6.1	Einleitung	.....	56
6.2	Methode der Wahl	.....	56
6.3	Pathognomonische Befunde	.....	56
6.4	Befundbeschreibung	.....	57
7	Zerebrales mykotisches (infektiöses) Aneurysma	.....	59
	<i>Eberhard Siebert</i>		
7.1	Einleitung	.....	59
7.2	Methode der Wahl	.....	59
7.3	Pathognomonische Befunde	.....	59
7.4	Befundbeschreibung	.....	59
8	Zerebrales Blister-Aneurysma (Blood-Blister-like Aneurysm)	.....	62
	<i>Eberhard Siebert</i>		
8.1	Einleitung	.....	62
8.2	Methode der Wahl	.....	62
8.3	Pathognomonische Befunde	.....	62
8.4	Befundbeschreibung	.....	62
9	Dissektion einer zerebralen Arterie	.....	65
	<i>Eberhard Siebert</i>		
9.1	Einleitung	.....	65
9.2	Methode der Wahl	.....	65
9.3	Pathognomonische Befunde	.....	65
9.4	Befundbeschreibung	.....	66
10	Zerebrale, rein arterielle Malformation (Pure arterial Malformation)	.....	70
	<i>Eberhard Siebert</i>		
10.1	Einleitung	.....	70
10.2	Methode der Wahl	.....	70
10.3	Pathognomonische Befunde	.....	70
10.4	Befundbeschreibung	.....	70
11	Zerebrale arteriovenöse Malformation	.....	73
	<i>Eberhard Siebert</i>		
11.1	Einleitung	.....	73
11.2	Methode der Wahl	.....	73
11.3	Pathognomonische Befunde	.....	73
11.4	Befundbeschreibung	.....	73

Inhaltsverzeichnis

11.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	75	11.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	77
11.6	Typische Fehler	77			
12	Zerebrale durale arteriovenöse Fistel				78
	<i>Eberhard Siebert</i>				
12.1	Einleitung	78	12.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	81
12.2	Methode der Wahl	78	12.6	Typische Fehler	82
12.3	Pathognomonische Befunde	78	12.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	82
12.4	Befundbeschreibung	78			
13	Carotis-cavernosus-Fistel				83
	<i>Eberhard Siebert</i>				
13.1	Einleitung	83	13.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	85
13.2	Methode der Wahl	83	13.6	Typische Fehler	87
13.3	Pathognomonische Befunde	83	13.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	87
13.4	Befundbeschreibung	83			
14	Kapilläre Teleangiektasie				88
	<i>Eberhard Siebert</i>				
14.1	Einleitung	88	14.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	89
14.2	Methode der Wahl	88	14.6	Typische Fehler	90
14.3	Pathognomonische Befunde	88	14.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	90
14.4	Befundbeschreibung	88			
15	Zerebrale kavernöse Malformation				91
	<i>Eberhard Siebert</i>				
15.1	Einleitung	91	15.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	93
15.2	Methode der Wahl	91	15.6	Typische Fehler	93
15.3	Pathognomonische Befunde	91	15.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	95
15.4	Befundbeschreibung	92			
16	Entwicklungsbedingte venöse Anomalie				96
	<i>Eberhard Siebert</i>				
16.1	Einleitung	96	16.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	99
16.2	Methode der Wahl	96	16.6	Typische Fehler	99
16.3	Pathognomonische Befunde	96	16.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	100
16.4	Befundbeschreibung	96			

17	Thrombose einer entwicklungsbedingten venösen Anomalie	101			
<i>Eberhard Siebert</i>					
17.1	Einleitung	101	17.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	104
17.2	Methode der Wahl	101	17.6	Typische Fehler	104
17.3	Pathognomonische Befunde	101	17.7	Was der Kliniker von mir wissen will	104
17.4	Befundbeschreibung	101			
18	Isolierte kortikale Venenthrombose	105			
<i>Eberhard Siebert</i>					
18.1	Einleitung	105	18.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	105
18.2	Methode der Wahl	105	18.6	Typische Fehler	107
18.3	Pathognomonische Befunde	105	18.7	Was der Kliniker von mir wissen will	107
18.4	Befundbeschreibung	105			
19	Tiefe Hirnvenenthrombose	108			
<i>Eberhard Siebert</i>					
19.1	Einleitung	108	19.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	108
19.2	Methode der Wahl	108	19.6	Typische Fehler	110
19.3	Pathognomonische Befunde	108	19.7	Was der Kliniker von mir wissen will	110
19.4	Befundbeschreibung	108			
20	Sinus- und Hirnvenenthrombose	111			
<i>Eberhard Siebert</i>					
20.1	Einleitung	111	20.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	113
20.2	Methode der Wahl	111	20.6	Typische Fehler	115
20.3	Pathognomonische Befunde	111	20.7	Was der Kliniker von mir wissen will	115
20.4	Befundbeschreibung	111			
21	Varianten zerebraler Venen und duraler Sinus	116			
<i>Eberhard Siebert</i>					
21.1	Einleitung	116	21.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	119
21.2	Methode der Wahl	116	21.6	Typische Fehler	120
21.3	Pathognomonische Befunde	116	21.7	Was der Kliniker von mir wissen will	120
21.4	Befundbeschreibung	116			
22	Vena-Galeni-Malformation	121			
<i>Eberhard Siebert</i>					
22.1	Einleitung	121	22.3	Pathognomonische Befunde	121
22.2	Methode der Wahl	121	22.4	Befundbeschreibung	121

Inhaltsverzeichnis

22.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	122	22.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	124
22.6	Typische Fehler	124			
23	Sturge-Weber-Syndrom.....				125
	<i>Eberhard Siebert</i>				
23.1	Einleitung.....	125	23.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	126
23.2	Methode der Wahl.....	125	23.6	Typische Fehler	128
23.3	Pathognomonische Befunde.....	125	23.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	128
23.4	Befundbeschreibung.....	125			
24	Von-Hippel-Lindau-Syndrom.....				129
	<i>Eberhard Siebert</i>				
24.1	Einleitung.....	129	24.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	131
24.2	Methode der Wahl.....	129	24.6	Typische Fehler	132
24.3	Pathognomonische Befunde.....	129	24.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	132
24.4	Befundbeschreibung.....	129			
25	Isolierte zerebrale Vaskulitis (primäre Angiitis des Zentralnervensystems)				133
	<i>Eberhard Siebert</i>				
25.1	Einleitung.....	133	25.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	134
25.2	Methode der Wahl.....	133	25.6	Typische Fehler	135
25.3	Pathognomonische Befunde.....	133	25.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	136
25.4	Befundbeschreibung.....	133			
26	Reversibles zerebrales Vasospasmen syndrom				137
	<i>Eberhard Siebert</i>				
26.1	Einleitung.....	137	26.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	139
26.2	Methode der Wahl.....	137	26.6	Typische Fehler	139
26.3	Pathognomonische Befunde.....	137	26.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	139
26.4	Befundbeschreibung.....	137			
27	Zerebrale Amyloidangiopathie				140
	<i>Eberhard Siebert</i>				
27.1	Einleitung.....	140	27.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	141
27.2	Methode der Wahl.....	140	27.6	Typische Fehler	144
27.3	Pathognomonische Befunde.....	140	27.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	144
27.4	Befundbeschreibung.....	140			

28	Inflammatorische Amyloidangiopathie	.....	145	
	<i>Eberhard Siebert</i>			
28.1	Einleitung	145	28.5 Radiologische Differenzialdiagnosen	147
28.2	Methode der Wahl	145	28.6 Typische Fehler	147
28.3	Pathognomonische Befunde	145	28.7 Was der Kliniker von mir wissen will	147
28.4	Befundbeschreibung	145		
29	Intrakranielle Atherosklerose	.....	149	
	<i>Eberhard Siebert</i>			
29.1	Einleitung	149	29.5 Radiologische Differenzialdiagnosen	152
29.2	Methode der Wahl	149	29.6 Typische Fehler	152
29.3	Pathognomonische Befunde	149	29.7 Was der Kliniker von mir wissen will	152
29.4	Befundbeschreibung	149		
30	Moyamoya-Syndrom	.....	153	
	<i>Eberhard Siebert</i>			
30.1	Einleitung	153	30.5 Radiologische Differenzialdiagnosen	156
30.2	Methode der Wahl	153	30.6 Typische Fehler	157
30.3	Pathognomonische Befunde	153	30.7 Was der Kliniker von mir wissen will	157
30.4	Befundbeschreibung	153		
31	Fibromuskuläre Dysplasie (Zentralnervensystem)	.....	158	
	<i>Eberhard Siebert</i>			
31.1	Einleitung	158	31.5 Radiologische Differenzialdiagnosen	160
31.2	Methode der Wahl	158	31.6 Typische Fehler	161
31.3	Pathognomonische Befunde	158	31.7 Was der Kliniker von mir wissen will	161
31.4	Befundbeschreibung	158		
32	Transiente zerebrale Arteriopathie der Kindheit	.....	162	
	<i>Eberhard Siebert</i>			
32.1	Einleitung	162	32.5 Radiologische Differenzialdiagnosen	162
32.2	Methode der Wahl	162	32.6 Typische Fehler	164
32.3	Pathognomonische Befunde	162	32.7 Was der Kliniker von mir wissen will	164
32.4	Befundbeschreibung	162		
33	Akuter ischämischer zerebraler Infarkt	.....	165	
	<i>Eberhard Siebert</i>			
33.1	Einleitung	165	33.3 Pathognomonische Befunde	166
33.2	Methode der Wahl	165	33.4 Befundbeschreibung	166

Inhaltsverzeichnis

33.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	167	33.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	172
33.6	Typische Fehler	172			
34	Zerebrale Mikroangiopathie und mikroangiopathische Infarkte		34.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	174
	<i>Eberhard Siebert</i>		34.6	Typische Fehler	176
34.1	Einleitung	174	34.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	176
34.2	Methode der Wahl	174			
34.3	Pathognomonische Befunde	174			
34.4	Befundbeschreibung	174			
35	Hereditäre Mikroangiopathien		35.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	177
	<i>Eberhard Siebert</i>		35.6	Typische Fehler	181
35.1	Einleitung	177	35.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	181
35.2	Methode der Wahl	177			
35.3	Pathognomonische Befunde	177			
35.4	Befundbeschreibung	178			
36	Spontane intrazerebrale Blutung		36.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	182
	<i>Eberhard Siebert</i>		36.6	Typische Fehler	187
36.1	Einleitung	182	36.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	189
36.2	Methode der Wahl	182			
36.3	Pathognomonische Befunde	182			
36.4	Befundbeschreibung	182			
37	Hypertensive intrazerebrale Blutung		37.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	190
	<i>Eberhard Siebert</i>		37.6	Typische Fehler	194
37.1	Einleitung	190	37.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	194
37.2	Methode der Wahl	190			
37.3	Pathognomonische Befunde	190			
37.4	Befundbeschreibung	190			
38	Aneurysmatische Subarachnoidalblutung		38.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	195
	<i>Eberhard Siebert</i>		38.6	Typische Fehler	201
38.1	Einleitung	195	38.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	202
38.2	Methode der Wahl	195			
38.3	Pathognomonische Befunde	195			
38.4	Befundbeschreibung	196			

39	Nicht aneurysmatische perimesenzephale Subarachnoidalblutung	203
	<i>Eberhard Siebert</i>	
39.1	Einleitung	203
39.2	Methode der Wahl	203
39.3	Pathognomonische Befunde	203
39.4	Befundbeschreibung	204
39.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	205
39.6	Typische Fehler	206
39.7	Was der Kliniker von mir wissen will	206
40	Superfizielle Hämosiderose	207
	<i>Eberhard Siebert</i>	
40.1	Einleitung	207
40.2	Methode der Wahl	207
40.3	Pathognomonische Befunde	207
40.4	Befundbeschreibung	207
40.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	209
40.6	Typische Fehler	209
40.7	Was der Kliniker von mir wissen will	209
41	Neurovaskulärer Konflikt	210
	<i>Eberhard Siebert</i>	
41.1	Einleitung	210
41.2	Methode der Wahl	210
41.3	Pathognomonische Befunde	210
41.4	Befundbeschreibung	210
41.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	212
41.6	Typische Fehler	212
41.7	Was der Kliniker von mir wissen will	212
42	Zustand nach zerebraler Aneurysmaversorgung	213
	<i>Eberhard Siebert</i>	
42.1	Einleitung	213
42.2	Methode der Wahl	213
42.3	Pathognomonische Befunde	213
42.4	Befundbeschreibung	213
42.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	217
42.6	Typische Fehler	217
42.7	Was der Kliniker von mir wissen will	217
43	Externa-Interna-Bypass	218
	<i>Eberhard Siebert</i>	
43.1	Einleitung	218
43.2	Methode der Wahl	218
43.3	Pathognomonische Befunde	218
43.4	Befundbeschreibung	218
43.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	221
43.6	Typische Fehler	222
43.7	Was der Kliniker von mir wissen will	222
44	Spinale arteriovenöse Malformation	223
	<i>Eberhard Siebert</i>	
44.1	Einleitung	223
44.2	Methode der Wahl	223
44.3	Pathognomonische Befunde	223
44.4	Befundbeschreibung	223

Inhaltsverzeichnis

44.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	226	44.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	226
44.6	Typische Fehler	226			
45	Spinale durale arteriovenöse Fistel				227
	<i>Eberhard Siebert</i>				
45.1	Einleitung	227	45.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	229
45.2	Methode der Wahl	227	45.6	Typische Fehler	229
45.3	Pathognomonische Befunde	227	45.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	231
45.4	Befundbeschreibung	227			
46	Spinaler ischämischer Infarkt				232
	<i>Eberhard Siebert</i>				
46.1	Einleitung	232	46.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	234
46.2	Methode der Wahl	232	46.6	Typische Fehler	234
46.3	Pathognomonische Befunde	232	46.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	237
46.4	Befundbeschreibung	233			
47	Spinales Epiduralhämatom				238
	<i>Eberhard Siebert</i>				
47.1	Einleitung	238	47.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	239
47.2	Methode der Wahl	238	47.6	Typische Fehler	239
47.3	Pathognomonische Befunde	238	47.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	241
47.4	Befundbeschreibung	238			
48	Distenderter spinaler epiduraler Venenplexus bei spinalem Liquorleck				242
	<i>Eberhard Siebert</i>				
48.1	Einleitung	242	48.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	245
48.2	Methode der Wahl	242	48.6	Typische Fehler	245
48.3	Pathognomonische Befunde	242	48.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	245
48.4	Befundbeschreibung	243			
49	Spinale kavernöse Malformation				246
	<i>Eberhard Siebert</i>				
49.1	Einleitung	246	49.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	249
49.2	Methode der Wahl	246	49.6	Typische Fehler	249
49.3	Pathognomonische Befunde	246	49.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	250
49.4	Befundbeschreibung	246			

50	Spinales Hämangioblastom	.....	251
	<i>Eberhard Siebert</i>		
50.1	Einleitung	.....	251
50.2	Methode der Wahl	.....	251
50.3	Pathognomonische Befunde	.....	251
50.4	Befundbeschreibung	.....	251
50.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	.....	254
50.6	Typische Fehler	.....	254
50.7	Was der Kliniker von mir wissen will	.....	254

Kopf/Hals

51	Aberrante Arteria carotis interna	.....	256
	<i>Lars-Arne Schaafs, Zarko Grozdanovic</i>		
51.1	Einleitung	.....	256
51.2	Methode der Wahl	.....	256
51.3	Pathognomonische Befunde	.....	256
51.4	Befundbeschreibung	.....	256
51.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	.....	258
51.6	Typische Fehler	.....	258
51.7	Was der Kliniker von mir wissen will	.....	258
52	Hochstand des Bulbus venae jugularis	.....	259
	<i>Lars-Arne Schaafs, Zarko Grozdanovic</i>		
52.1	Einleitung	.....	259
52.2	Methode der Wahl	.....	259
52.3	Pathognomonische Befunde	.....	259
52.4	Befundbeschreibung	.....	259
52.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	.....	260
52.6	Typische Fehler	.....	260
52.7	Was der Kliniker von mir wissen will	.....	260
53	Dehiszens des Bulbus venae jugularis	.....	261
	<i>Lars-Arne Schaafs, Zarko Grozdanovic</i>		
53.1	Einleitung	.....	261
53.2	Methode der Wahl	.....	261
53.3	Pathognomonische Befunde	.....	261
53.4	Befundbeschreibung	.....	261
53.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	.....	261
53.6	Typische Fehler	.....	262
53.7	Was der Kliniker von mir wissen will	.....	262
54	Carotid Web	.....	263
	<i>Lars-Arne Schaafs, Zarko Grozdanovic</i>		
54.1	Einleitung	.....	263
54.2	Methode der Wahl	.....	263
54.3	Pathognomonische Befunde	.....	263
54.4	Befundbeschreibung	.....	263
54.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	.....	264
54.6	Typische Fehler	.....	264
54.7	Was der Kliniker von mir wissen will	.....	264

Inhaltsverzeichnis

55	Extrakranielle Karotisstenose				265
	<i>Lars-Arne Schaafs, Zarko Grozdanovic</i>				
55.1	Einleitung	265	55.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	267
55.2	Methode der Wahl	265	55.6	Typische Fehler	268
55.3	Pathognomonische Befunde	265	55.7	Was der Kliniker von mir wissen will	268
55.4	Befundbeschreibung	265	55.8	Quellenangaben	268
56	Subclavian-Steal-Syndrom				269
	<i>Lars-Arne Schaafs, Zarko Grozdanovic</i>				
56.1	Einleitung	269	56.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	271
56.2	Methode der Wahl	269	56.6	Typische Fehler	271
56.3	Pathognomonische Befunde	269	56.7	Was der Kliniker von mir wissen will	271
56.4	Befundbeschreibung	269			
57	Dissektion der Arteria carotis interna				272
	<i>Lars-Arne Schaafs, Zarko Grozdanovic</i>				
57.1	Einleitung	272	57.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	274
57.2	Methode der Wahl	272	57.6	Typische Fehler	274
57.3	Pathognomonische Befunde	272	57.7	Was der Kliniker von mir wissen will	274
57.4	Befundbeschreibung	272			
58	Dissektion der Arteria vertebralis				275
	<i>Lars-Arne Schaafs, Zarko Grozdanovic</i>				
58.1	Einleitung	275	58.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	277
58.2	Methode der Wahl	275	58.6	Typische Fehler	277
58.3	Pathognomonische Befunde	275	58.7	Was der Kliniker von mir wissen will	277
58.4	Befundbeschreibung	275			
59	Riesenzellarteriitis				278
	<i>Lars-Arne Schaafs, Zarko Grozdanovic</i>				
59.1	Einleitung	278	59.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	280
59.2	Methode der Wahl	278	59.6	Typische Fehler	280
59.3	Pathognomonische Befunde	278	59.7	Was der Kliniker von mir wissen will	280
59.4	Befundbeschreibung	278			

60	Carotid-blow-out-Syndrom	.....	281	
	<i>Lars-Arne Schaafs, Zarko Grozdanovic</i>			
60.1	Einleitung	281	60.5 Radiologische Differenzialdiagnosen	282
60.2	Methode der Wahl	281	60.6 Typische Fehler	282
60.3	Pathognomonische Befunde	281	60.7 Was der Kliniker von mir wissen will	282
60.4	Befundbeschreibung	281		
61	Jugularvenenthrombose	.....	283	
	<i>Lars-Arne Schaafs, Zarko Grozdanovic</i>			
61.1	Einleitung	283	61.5 Radiologische Differenzialdiagnosen	284
61.2	Methode der Wahl	283	61.6 Typische Fehler	285
61.3	Pathognomonische Befunde	283	61.7 Was der Kliniker von mir wissen will	285
61.4	Befundbeschreibung	283		
62	Glomus-tympanicum-Tumor	.....	286	
	<i>Lars-Arne Schaafs, Zarko Grozdanovic</i>			
62.1	Einleitung	286	62.5 Radiologische Differenzialdiagnosen	287
62.2	Methode der Wahl	286	62.6 Typische Fehler	287
62.3	Pathognomonische Befunde	286	62.7 Was der Kliniker von mir wissen will	287
62.4	Befundbeschreibung	286		
63	Glomus-jugulare-Tumor	.....	289	
	<i>Lars-Arne Schaafs, Zarko Grozdanovic</i>			
63.1	Einleitung	289	63.5 Radiologische Differenzialdiagnosen	290
63.2	Methode der Wahl	289	63.6 Typische Fehler	291
63.3	Pathognomonische Befunde	289	63.7 Was der Kliniker von mir wissen will	291
63.4	Befundbeschreibung	289		
64	Glomus-caroticum-Tumor	.....	292	
	<i>Lars-Arne Schaafs, Zarko Grozdanovic</i>			
64.1	Einleitung	292	64.5 Radiologische Differenzialdiagnosen	293
64.2	Methode der Wahl	292	64.6 Typische Fehler	293
64.3	Pathognomonische Befunde	292	64.7 Was der Kliniker von mir wissen will	293
64.4	Befundbeschreibung	292		
65	Juveniles Angiofibrom	.....	294	
	<i>Lars-Arne Schaafs, Zarko Grozdanovic</i>			
65.1	Einleitung	294	65.3 Pathognomonische Befunde	294
65.2	Methode der Wahl	294	65.4 Befundbeschreibung	294

Inhaltsverzeichnis

65.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	295	65.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	295
65.6	Typische Fehler	295			
66	Hämangiom				296
	Lars-Arne Schaafs, Zarko Grozdanovic				
66.1	Einleitung	296	66.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	297
66.2	Methode der Wahl	296	66.6	Typische Fehler	297
66.3	Pathognomonische Befunde	296	66.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	297
66.4	Befundbeschreibung	296			
67	Hämangiom des Nervus facialis				298
	Lars-Arne Schaafs, Zarko Grozdanovic				
67.1	Einleitung	298	67.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	299
67.2	Methode der Wahl	298	67.6	Typische Fehler	299
67.3	Pathognomonische Befunde	298	67.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	299
67.4	Befundbeschreibung	298			

Thorax

68	Doppelter Aortenbogen				302
	Zarko Grozdanovic				
68.1	Einleitung	302	68.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	304
68.2	Methode der Wahl	302	68.6	Typische Fehler	304
68.3	Pathognomonische Befunde	302	68.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	304
68.4	Befundbeschreibung	302			
69	Rechter Aortenbogen mit aberranter Arteria subclavia sinistra				305
	Zarko Grozdanovic				
69.1	Einleitung	305	69.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	306
69.2	Methode der Wahl	305	69.6	Typische Fehler	307
69.3	Pathognomonische Befunde	305	69.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	307
69.4	Befundbeschreibung	305			
70	Linker Aortenbogen mit aberranter Arteria subclavia dextra				308
	Zarko Grozdanovic				
70.1	Einleitung	308	70.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	308
70.2	Methode der Wahl	308	70.6	Typische Fehler	308
70.3	Pathognomonische Befunde	308	70.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	309
70.4	Befundbeschreibung	308			

71	Kommerell-Divertikel	.....	310
Zarko Grozdanovic			
71.1	Einleitung	.....	310
71.2	Methode der Wahl	.....	310
71.3	Pathognomonische Befunde	.....	310
71.4	Befundbeschreibung	.....	310
72	Aortenisthmusstenose (Coarctatio aortae)	.....	313
Zarko Grozdanovic			
72.1	Einleitung	.....	313
72.2	Methode der Wahl	.....	313
72.3	Pathognomonische Befunde	.....	313
72.4	Befundbeschreibung	.....	313
73	Unilaterale Agenesie der Pulmonalarterie	.....	317
Zarko Grozdanovic			
73.1	Einleitung	.....	317
73.2	Methode der Wahl	.....	317
73.3	Pathognomonische Befunde	.....	317
73.4	Befundbeschreibung	.....	317
74	Partielle Lungenvenenfehlmündung	.....	319
Zarko Grozdanovic			
74.1	Einleitung	.....	319
74.2	Methode der Wahl	.....	319
74.3	Pathognomonische Befunde	.....	319
74.4	Befundbeschreibung	.....	319
75	Scimitar-Syndrom	.....	322
Zarko Grozdanovic			
75.1	Einleitung	.....	322
75.2	Methode der Wahl	.....	322
75.3	Pathognomonische Befunde	.....	322
75.4	Befundbeschreibung	.....	322
76	Persistierende linke Vena cava superior	.....	324
Zarko Grozdanovic			
76.1	Einleitung	.....	324
76.2	Methode der Wahl	.....	324
76.3	Pathognomonische Befunde	.....	324
76.4	Befundbeschreibung	.....	324

Inhaltsverzeichnis

76.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	325	76.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	326
76.6	Typische Fehler	325			
77	Traumatische Aortenverletzung				327
	Zarko Grozdanovic				
77.1	Einleitung.....	327	77.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	327
77.2	Methode der Wahl.....	327	77.6	Typische Fehler	327
77.3	Pathognomonische Befunde.....	327	77.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	328
77.4	Befundbeschreibung.....	327			
78	Aortendissektion (Thorax)				329
	Zarko Grozdanovic				
78.1	Einleitung.....	329	78.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	332
78.2	Methode der Wahl.....	330	78.6	Typische Fehler	332
78.3	Pathognomonische Befunde.....	330	78.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	332
78.4	Befundbeschreibung.....	330			
79	Intramurales Hämatom der Aorta (Thorax)				333
	Zarko Grozdanovic				
79.1	Einleitung.....	333	79.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	333
79.2	Methode der Wahl.....	333	79.6	Typische Fehler	334
79.3	Pathognomonische Befunde.....	333	79.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	334
79.4	Befundbeschreibung.....	333			
80	Penetrierendes Aortenulkus (Thorax)				335
	Zarko Grozdanovic				
80.1	Einleitung.....	335	80.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	336
80.2	Methode der Wahl.....	335	80.6	Typische Fehler	336
80.3	Pathognomonische Befunde.....	335	80.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	336
80.4	Befundbeschreibung.....	335			
81	Thorakales Aortenaneurysma				337
	Zarko Grozdanovic				
81.1	Einleitung.....	337	81.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	338
81.2	Methode der Wahl.....	337	81.6	Typische Fehler	338
81.3	Pathognomonische Befunde.....	337	81.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	339
81.4	Befundbeschreibung.....	337			

82	Infektiöses (mykotisches) Aortenaneurysma	340
	Zarko Grozdanovic	
82.1	Einleitung	340
82.2	Methode der Wahl	340
82.3	Pathognomonische Befunde	340
82.4	Befundbeschreibung	340
83	Rupturiertes thorakales Aortenaneurysma.....	342
	Zarko Grozdanovic	
83.1	Einleitung	342
83.2	Methode der Wahl	342
83.3	Pathognomonische Befunde	342
83.4	Befundbeschreibung	342
84	Takayasu-Arteriitis	344
	Zarko Grozdanovic	
84.1	Einleitung	344
84.2	Methode der Wahl	344
84.3	Pathognomonische Befunde	344
84.4	Befundbeschreibung	344
85	Lungenarterienembolie	347
	Zarko Grozdanovic	
85.1	Einleitung	347
85.2	Methode der Wahl	347
85.3	Pathognomonische Befunde	347
85.4	Befundbeschreibung	347
86	Pulmonale arteriovenöse Malformation	351
	Zarko Grozdanovic	
86.1	Einleitung	351
86.2	Methode der Wahl	351
86.3	Pathognomonische Befunde	351
86.4	Befundbeschreibung	351

Abdomen

87	Corona mortis						356
	<i>Maximilian de Bucourt</i>						
87.1	Einleitung.....	356	87.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	357		
87.2	Methode der Wahl.....	356	87.6	Typische Fehler	357		
87.3	Pathognomonische Befunde.....	356	87.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	357		
87.4	Befundbeschreibung.....	356	87.8	Quellenangaben.....	357		
88	Doppelte Vena cava inferior						358
	<i>Maximilian de Bucourt</i>						
88.1	Einleitung.....	358	88.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	359		
88.2	Methode der Wahl.....	358	88.6	Typische Fehler	359		
88.3	Pathognomonische Befunde.....	358	88.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	359		
88.4	Befundbeschreibung.....	358	88.8	Quellenangaben.....	359		
89	Azygosfortsetzung der Vena cava inferior (Azygoskontinuität)						360
	<i>Maximilian de Bucourt</i>						
89.1	Einleitung.....	360	89.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	361		
89.2	Methode der Wahl.....	360	89.6	Typische Fehler	361		
89.3	Pathognomonische Befunde.....	360	89.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	362		
89.4	Befundbeschreibung.....	360	89.8	Quellenangaben.....	362		
90	Abernethy-Malformation						363
	<i>Maximilian de Bucourt</i>						
90.1	Einleitung.....	363	90.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	365		
90.2	Methode der Wahl.....	363	90.6	Typische Fehler	365		
90.3	Pathognomonische Befunde.....	363	90.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	365		
90.4	Befundbeschreibung.....	363	90.8	Quellenangaben.....	365		
91	Chronische Verschlusskrankung der Aorta						366
	<i>Maximilian de Bucourt</i>						
91.1	Einleitung.....	366	91.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	367		
91.2	Methode der Wahl.....	366	91.6	Typische Fehler	367		
91.3	Pathognomonische Befunde.....	366	91.7	Was der Kliniker von mir wissen will.....	367		
91.4	Befundbeschreibung.....	366					

92	Chronische mesenteriale Ischämie	.....	368	
	<i>Maximilian de Bucourt</i>			
92.1	Einleitung	368	92.5 Radiologische Differenzialdiagnosen	370
92.2	Methode der Wahl	368	92.6 Typische Fehler	370
92.3	Pathognomonische Befunde	368	92.7 Was der Kliniker von mir wissen will	370
92.4	Befundbeschreibung	368		
93	Leriche-Syndrom	.....	372	
	<i>Maximilian de Bucourt</i>			
93.1	Einleitung	372	93.5 Radiologische Differenzialdiagnosen	374
93.2	Methode der Wahl	372	93.6 Typische Fehler	374
93.3	Pathognomonische Befunde	372	93.7 Was der Kliniker von mir wissen will	374
93.4	Befundbeschreibung	372		
94	Akute mesenteriale Ischämie	.....	375	
	<i>Maximilian de Bucourt</i>			
94.1	Einleitung	375	94.5 Radiologische Differenzialdiagnosen	378
94.2	Methode der Wahl	375	94.6 Typische Fehler	379
94.3	Pathognomonische Befunde	375	94.7 Was der Kliniker von mir wissen will	379
94.4	Befundbeschreibung	376	94.8 Quellenangaben	379
95	Thrombose der Vena cava inferior	.....	380	
	<i>Maximilian de Bucourt</i>			
95.1	Einleitung	380	95.5 Radiologische Differenzialdiagnosen	381
95.2	Methode der Wahl	380	95.6 Typische Fehler	381
95.3	Pathognomonische Befunde	380	95.7 Was der Kliniker von mir wissen will	381
95.4	Befundbeschreibung	380		
96	Budd-Chiari-Syndrom	.....	382	
	<i>Maximilian de Bucourt</i>			
96.1	Einleitung	382	96.5 Radiologische Differenzialdiagnosen	382
96.2	Methode der Wahl	382	96.6 Typische Fehler	383
96.3	Pathognomonische Befunde	382	96.7 Was der Kliniker von mir wissen will	383
96.4	Befundbeschreibung	382		

Inhaltsverzeichnis

97	Pfortader- und Mesenterialvenenthrombose	.....	384
	<i>Maximilian de Bucourt</i>		
97.1	Einleitung	.....	384
97.2	Methode der Wahl	.....	384
97.3	Pathognomonische Befunde	.....	384
97.4	Befundbeschreibung	.....	384
98	Bauchaortenaneurysma	.....	387
	<i>Maximilian de Bucourt</i>		
98.1	Einleitung	.....	387
98.2	Methode der Wahl	.....	387
98.3	Pathognomonische Befunde	.....	387
98.4	Befundbeschreibung	.....	387
99	Inflammatorisches Bauchaortenaneurysma	.....	391
	<i>Maximilian de Bucourt</i>		
99.1	Einleitung	.....	391
99.2	Methode der Wahl	.....	391
99.3	Pathognomonische Befunde	.....	391
99.4	Befundbeschreibung	.....	391
100	Akutes Aortensyndrom – Pseudoaneurysma bzw. intramurales Hämatom der Aorta abdominalis	.....	393
	<i>Maximilian de Bucourt</i>		
100.1	Einleitung	.....	393
100.2	Methode der Wahl	.....	393
100.3	Pathognomonische Befunde	.....	393
100.4	Befundbeschreibung	.....	393
101	Akutes Aortensyndrom – penetrierendes Aortenulkus (Abdomen)	.....	395
	<i>Maximilian de Bucourt</i>		
101.1	Einleitung	.....	395
101.2	Methode der Wahl	.....	395
101.3	Pathognomonische Befunde	.....	395
101.4	Befundbeschreibung	.....	395
102	Akutes Aortensyndrom – Aortendissektion (Abdomen)	.....	398
	<i>Maximilian de Bucourt</i>		
102.1	Einleitung	.....	398
102.2	Methode der Wahl	.....	398
102.3	Pathognomonische Befunde	.....	398
102.4	Befundbeschreibung	.....	398

102.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	399	102.7	Was der Kliniker von mir wissen will	400
102.6	Typische Fehler	400			
103	Rupturiertes Bauchaortenaneurysma.....				401
	<i>Maximilian de Bucourt</i>				
103.1	Einleitung	401	103.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	401
103.2	Methode der Wahl	401	103.6	Typische Fehler	402
103.3	Pathognomonische Befunde	401	103.7	Was der Kliniker von mir wissen will	403
103.4	Befundbeschreibung	401			
104	Endoleak bei aortalem Stentgraft				404
	<i>Maximilian de Bucourt</i>				
104.1	Einleitung	404	104.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	404
104.2	Methode der Wahl	404	104.6	Typische Fehler	406
104.3	Pathognomonische Befunde	404	104.7	Was der Kliniker von mir wissen will	406
104.4	Befundbeschreibung	404			
105	Aneurysmen viszeraler Arterien				407
	<i>Maximilian de Bucourt</i>				
105.1	Einleitung	407	105.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	407
105.2	Methode der Wahl	407	105.6	Typische Fehler	409
105.3	Pathognomonische Befunde	407	105.7	Was der Kliniker von mir wissen will	409
105.4	Befundbeschreibung	407			
106	Vaskulitis mit Beteiligung der Mesenterialarterien.....				410
	<i>Maximilian de Bucourt</i>				
106.1	Einleitung	410	106.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	411
106.2	Methode der Wahl	410	106.6	Typische Fehler	412
106.3	Pathognomonische Befunde	410	106.7	Was der Kliniker von mir wissen will	412
106.4	Befundbeschreibung	410			
107	Pfortaderhochdruck				413
	<i>Maximilian de Bucourt</i>				
107.1	Einleitung	413	107.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	414
107.2	Methode der Wahl	413	107.6	Typische Fehler	414
107.3	Pathognomonische Befunde	413	107.7	Was der Kliniker von mir wissen will	415
107.4	Befundbeschreibung	413			

Inhaltsverzeichnis

108	Gastrointestinale Blutung	.....	416
<i>Maximilian de Bucourt</i>			
108.1	Einleitung	.....	416
108.2	Methode der Wahl	.....	416
108.3	Pathognomonische Befunde	.....	416
108.4	Befundbeschreibung	.....	416
109	Nierenarterienstenose	.....	419
<i>Maximilian de Bucourt</i>			
109.1	Einleitung	.....	419
109.2	Methode der Wahl	.....	419
109.3	Pathognomonische Befunde	.....	420
109.4	Befundbeschreibung	.....	420
110	In-Stent-Nierenarterienstenose	.....	423
<i>Maximilian de Bucourt</i>			
110.1	Einleitung	.....	423
110.2	Methode der Wahl	.....	423
110.3	Pathognomonische Befunde	.....	423
110.4	Befundbeschreibung	.....	423
111	Transplantat-Nierenarterienstenose	.....	426
<i>Maximilian de Bucourt</i>			
111.1	Einleitung	.....	426
111.2	Methode der Wahl	.....	426
111.3	Pathognomonische Befunde	.....	426
111.4	Befundbeschreibung	.....	426
112	Transplantat-Nierenvenenthrombose	.....	429
<i>Maximilian de Bucourt</i>			
112.1	Einleitung	.....	429
112.2	Methode der Wahl	.....	429
112.3	Pathognomonische Befunde	.....	429
112.4	Befundbeschreibung	.....	429
113	Fibromuskuläre Dysplasie (Abdomen)	.....	431
<i>Maximilian de Bucourt</i>			
113.1	Einleitung	.....	431
113.2	Methode der Wahl	.....	431
113.3	Pathognomonische Befunde	.....	431
113.4	Befundbeschreibung	.....	432

113.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	433	113.7	Was der Kliniker von mir wissen will	433
113.6	Typische Fehler	433			
114	Tumoreinbruch in die Nierenvene				434
	<i>Maximilian de Bucourt</i>				
114.1	Einleitung	434	114.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	435
114.2	Methode der Wahl	434	114.6	Typische Fehler	435
114.3	Pathognomonische Befunde	434	114.7	Was der Kliniker von mir wissen will	435
114.4	Befundbeschreibung	434			
115	Arteriovenöse Fistel nach Nierenbiopsie				437
	<i>Maximilian de Bucourt</i>				
115.1	Einleitung	437	115.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	438
115.2	Methode der Wahl	437	115.6	Typische Fehler	439
115.3	Pathognomonische Befunde	437	115.7	Was der Kliniker von mir wissen will	439
115.4	Befundbeschreibung	437			
 Extremitäten					
116	Periphere arterielle Verschlusskrankheit				442
	<i>Maximilian de Bucourt</i>				
116.1	Einleitung	442	116.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	444
116.2	Methode der Wahl	442	116.6	Typische Fehler	444
116.3	Pathognomonische Befunde	442	116.7	Was der Kliniker von mir wissen will	444
116.4	Befundbeschreibung	442			
117	Flusshindernis nach zentralvenös in der oberen Extremität (Stenose, Thrombus bzw. Verschluss) ...				446
	<i>Maximilian de Bucourt</i>				
117.1	Einleitung	446	117.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	448
117.2	Methode der Wahl	446	117.6	Typische Fehler	448
117.3	Pathognomonische Befunde	446	117.7	Was der Kliniker von mir wissen will	448
117.4	Befundbeschreibung	446			
118	Stenose eines Hämodialyse-Shunts				449
	<i>Maximilian de Bucourt</i>				
118.1	Einleitung	449	118.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	451
118.2	Methode der Wahl	449	118.6	Typische Fehler	451
118.3	Pathognomonische Befunde	449	118.7	Was der Kliniker von mir wissen will	451
118.4	Befundbeschreibung	449			

Inhaltsverzeichnis

119	Embolischer Arterienverschluss	.....	452
<i>Maximilian de Bucourt</i>			
119.1	Einleitung	.....	452
119.2	Methode der Wahl	.....	452
119.3	Pathognomonische Befunde	.....	452
119.4	Befundbeschreibung	.....	452
119.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	.....	453
119.6	Typische Fehler	.....	453
119.7	Was der Kliniker von mir wissen will	.....	453
120	Tiefe Bein- und Beckenvenenthrombose	.....	454
<i>Maximilian de Bucourt</i>			
120.1	Einleitung	.....	454
120.2	Methode der Wahl	.....	454
120.3	Pathognomonische Befunde	.....	454
120.4	Befundbeschreibung	.....	455
120.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	.....	455
120.6	Typische Fehler	.....	455
120.7	Was der Kliniker von mir wissen will	.....	457
121	May-Thurner-Syndrom	.....	458
<i>Maximilian de Bucourt</i>			
121.1	Einleitung	.....	458
121.2	Methode der Wahl	.....	458
121.3	Pathognomonische Befunde	.....	458
121.4	Befundbeschreibung	.....	458
121.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	.....	459
121.6	Typische Fehler	.....	460
121.7	Was der Kliniker von mir wissen will	.....	460
122	Peripheres Arterienaneurysma	.....	461
<i>Maximilian de Bucourt</i>			
122.1	Einleitung	.....	461
122.2	Methode der Wahl	.....	461
122.3	Pathognomonische Befunde	.....	461
122.4	Befundbeschreibung	.....	461
122.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	.....	463
122.6	Typische Fehler	.....	463
122.7	Was der Kliniker von mir wissen will	.....	463
123	Thrombangiitis obliterans	.....	464
<i>Maximilian de Bucourt</i>			
123.1	Einleitung	.....	464
123.2	Methode der Wahl	.....	464
123.3	Pathognomonische Befunde	.....	464
123.4	Befundbeschreibung	.....	464
123.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	.....	465
123.6	Typische Fehler	.....	465
123.7	Was der Kliniker von mir wissen will	.....	465
124	Aneurysma spurium nach Arterienpunktion	.....	466
<i>Maximilian de Bucourt</i>			
124.1	Einleitung	.....	466
124.2	Methode der Wahl	.....	466
124.3	Pathognomonische Befunde	.....	466
124.4	Befundbeschreibung	.....	466

124.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	467	124.7	Was der Kliniker von mir wissen will	468
124.6	Typische Fehler	468			
125	Arteriovenöse Fistel nach Arterienpunktion				469
	<i>Maximilian de Bucourt</i>				
125.1	Einleitung	469	125.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	470
125.2	Methode der Wahl	469	125.6	Typische Fehler	470
125.3	Pathognomonische Befunde	469	125.7	Was der Kliniker von mir wissen will	470
125.4	Befundbeschreibung	469			
126	Stammvarikose				471
	<i>Maximilian de Bucourt</i>				
126.1	Einleitung	471	126.5	Radiologische Differenzialdiagnosen	472
126.2	Methode der Wahl	471	126.6	Typische Fehler	473
126.3	Pathognomonische Befunde	471	126.7	Was der Kliniker von mir wissen will	473
126.4	Befundbeschreibung	471			
	Abkürzungen				474
	Sachverzeichnis				475