

Inhaltsverzeichnis

I	Kopf und Hals	1	6.3	Bildgebung	79
			6.4	Klinische Aspekte	82
1	Lippen- und Mundhöhlenkarzinom	2	6.5	Diagnostische Checkliste	84
	Philip R. Chapman, MD				
	Deutsche Übersetzung: Nadine Thieme		7	Nasenhöhlenkarzinom und Karzinom der Nasennebenhöhlen	91
1.1	Überblick	6		Philip R. Chapman, MD	
1.2	Pathologie	6		Deutsche Übersetzung: Nadine Thieme	
1.3	Bildgebung	7	7.1	Überblick	97
1.4	Klinische Aspekte	9	7.2	Pathologie	97
1.5	Diagnostische Checkliste	10	7.3	Bildgebung	99
2	p16-negatives Oropharynxkarzinom	17	7.4	Klinische Aspekte	101
	Philip R. Chapman, MD		7.5	Diagnostische Checkliste	103
	Deutsche Übersetzung: Nadine Thieme		8	Karzinome der großen Speicheldrüsen	108
2.1	Überblick	22		Philip R. Chapman, MD	
2.2	Pathologie	22		Deutsche Übersetzung: Nadine Thieme	
2.3	Bildgebung	23	8.1	Überblick	113
2.4	Klinische Aspekte	25	8.2	Pathologie	113
2.5	Diagnostische Checkliste	26	8.3	Bildgebung	115
3	Hypopharynxkarzinom	31	8.4	Klinische Aspekte	119
	Philip R. Chapman, MD		8.5	Diagnostische Checkliste	120
	Deutsche Übersetzung: Nadine Thieme		9	Differenziertes und anaplastisches Schilddrüsenkarzinom	128
3.1	Überblick	35		Philip R. Chapman, MD	
3.2	Pathologie	35		Deutsche Übersetzung: Nadine Thieme	
3.3	Bildgebung	36	9.1	Überblick	132
3.4	Klinische Aspekte	37	9.2	Pathologie	132
3.5	Diagnostische Checkliste	38	9.3	Bildgebung	133
4	HPV-assoziiertes, p16-positives Oropharynxkarzinom	43	9.4	Klinische Aspekte	136
	Philip R. Chapman, MD		9.5	Diagnostische Checkliste	137
	Deutsche Übersetzung: Nadine Thieme		II	Thorax	149
4.1	Überblick	47			
4.2	Pathologie	47	10	Lungenkarzinom	150
4.3	Bildgebung	49		Leif Jensen, MD	
4.4	Klinische Aspekte	50		Deutsche Übersetzung: Felix Döllinger	
4.5	Diagnostische Checkliste	51	10.1	Überblick	158
5	Nasopharynxkarzinom	56	10.2	Pathologie	158
	Philip R. Chapman, MD		10.3	Bildgebung	159
	Deutsche Übersetzung: Nadine Thieme		10.4	Klinische Aspekte	162
5.1	Überblick	60	10.5	Diagnostische Checkliste	163
5.2	Pathologie	60	11	Malignes Pleuramesotheliom	173
5.3	Bildgebung	62		Leif Jensen, MD	
5.4	Klinische Aspekte	63		Deutsche Übersetzung: Felix Döllinger	
5.5	Diagnostische Checkliste	64	11.1	Überblick	177
6	Larynxkarzinom	69	11.2	Pathologie	177
	Philip R. Chapman, MD		11.3	Bildgebung	178
	Deutsche Übersetzung: Nadine Thieme		11.4	Klinische Aspekte	180
6.1	Überblick	77	11.5	Diagnostische Checkliste	180
6.2	Pathologie	77			

12	Thymuskarzinom	188	17.3	Bildgebung	289
	Leif Jensen, MD		17.4	Klinische Aspekte	291
	Deutsche Übersetzung: Felix Döllinger		17.5	Diagnostische Checkliste	291
12.1	Überblick	191			
12.2	Pathologie	191	18	Kolonkarzinom	301
12.3	Bildgebung	192		Ahmed Ebada Salem, MD, und Akram M. Shaaban, MBBCh	
12.4	Klinische Aspekte	193		Deutsche Übersetzung: Uli Fehrenbach	
12.5	Diagnostische Checkliste	194	18.1	Überblick	305
			18.2	Pathologie	305
III	Mamma	197	18.3	Bildgebung	307
			18.4	Klinische Aspekte	309
13	Mammakarzinom	198	18.5	Diagnostische Checkliste	310
	Matthew B. Morgan, MD, MS, und Wendie A. Berg, MD, PhD, FACR, FSBI				
	Deutsche Übersetzung: Oriane Scholz		19	Analkarzinom	316
13.1	Überblick	208		Ahmed Ebada Salem, MD, und Akram M. Shaaban, MBBCh	
13.2	Pathologie	208		Deutsche Übersetzung: Uli Fehrenbach	
13.3	Bildgebung	209	19.1	Überblick	320
13.4	Klinische Aspekte	213	19.2	Pathologie	320
13.5	Diagnostische Checkliste	215	19.3	Bildgebung	321
			19.4	Klinische Aspekte	322
IV	Gastrointestinaltrakt	225	19.5	Diagnostische Checkliste	323
14	Ösophaguskarzinom und Karzinom des ösophagogastralen Übergangs	226	20	Neuroendokrine Tumore des Magens	328
	Ahmed Ebada Salem, MD, und Akram M. Shaaban, MBBCh			Akram M. Shaaban, MBBCh	
	Deutsche Übersetzung: Uli Fehrenbach			Deutsche Übersetzung: Uli Fehrenbach	
14.1	Überblick	231	20.1	Überblick	332
14.2	Pathologie	231	20.2	Pathologie	332
14.3	Bildgebung	233	20.3	Bildgebung	333
14.4	Klinische Aspekte	235	20.4	Klinische Aspekte	334
14.5	Diagnostische Checkliste	237	20.5	Diagnostische Checkliste	334
15	Magenkarzinom	250	21	Neuroendokrine Tumore des Duodenums und der Papilla Vateri	339
	Ahmed Ebada Salem, MD, und Akram M. Shaaban, MBBCh			Akram M. Shaaban, MBBCh	
	Deutsche Übersetzung: Uli Fehrenbach			Deutsche Übersetzung: Uli Fehrenbach	
15.1	Überblick	254	21.1	Überblick	343
15.2	Pathologie	254	21.2	Pathologie	343
15.3	Bildgebung	256	21.3	Bildgebung	344
15.4	Klinische Aspekte	258	21.4	Klinische Aspekte	345
15.5	Diagnostische Checkliste	259	21.5	Diagnostische Checkliste	345
16	Dünndarmkarzinom	269	22	Neuroendokrine Tumore von Jejunum und Ileum	349
	Maryam Rezvani, MD			Akram M. Shaaban, MBBCh	
	Deutsche Übersetzung: Uli Fehrenbach			Deutsche Übersetzung: Uli Fehrenbach	
16.1	Überblick	273	22.1	Überblick	353
16.2	Pathologie	273	22.2	Pathologie	353
16.3	Bildgebung	274	22.3	Bildgebung	353
16.4	Klinische Aspekte	276	22.4	Klinische Aspekte	354
16.5	Diagnostische Checkliste	277	22.5	Diagnostische Checkliste	355
17	Appendixkarzinom	284	23	Neuroendokrine Tumore von Kolon und Rektum	364
	Akram M. Shaaban, MBBCh			Akram M. Shaaban, MBBCh	
	Deutsche Übersetzung: Uli Fehrenbach			Deutsche Übersetzung: Uli Fehrenbach	
17.1	Überblick	288	23.1	Überblick	368
17.2	Pathologie	288			

XVI	Inhaltsverzeichnis	
23.2	Pathologie	368
23.3	Bildgebung	369
23.4	Klinische Aspekte	370
23.5	Diagnostische Checkliste	370
24	Neuroendokrine Tumore der Appendix	375
	Akram M. Shaaban, MBBCh	
	Deutsche Übersetzung: Uli Fehrenbach	
24.1	Überblick	379
24.2	Pathologie	379
24.3	Bildgebung	379
24.4	Klinische Aspekte	380
24.5	Diagnostische Checkliste	380
25	Rektumkarzinom	384
	Douglas Rogers, MD, und Ahmed Ebada Salem, MD	
	Deutsche Übersetzung: Uli Fehrenbach	
25.1	Überblick	388
25.2	Pathologie	388
25.3	Bildgebung	390
25.4	Klinische Aspekte	391
25.5	Diagnostische Checkliste	392
26	Gastrointestinaler Stromatumor	399
	Ahmed Ebada Salem, MD, und Akram M. Shaaban, MBBCh	
	Deutsche Übersetzung: Uli Fehrenbach	
26.1	Überblick	403
26.2	Pathologie	403
26.3	Bildgebung	404
26.4	Klinische Aspekte	406
26.5	Diagnostische Checkliste	407
27	Hepatozelluläres Karzinom	415
	Jeffrey Olpin, MD	
	Deutsche Übersetzung: Dominik Geisel	
27.1	Überblick	419
27.2	Pathologie	419
27.3	Bildgebung	420
27.4	Klinische Aspekte	423
27.5	Diagnostische Checkliste	424
28	Gallenblasenkarzinom	432
	Akram M. Shaaban, MBBCh	
	Deutsche Übersetzung: Dominik Geisel	
28.1	Überblick	436
28.2	Pathologie	436
28.3	Bildgebung	437
28.4	Klinische Aspekte	439
28.5	Diagnostische Checkliste	439
29	Intrahepatisches Cholangiokarzinom	449
	Maryam Rezvani, MD	
	Deutsche Übersetzung: Dominik Geisel	
29.1	Überblick	453
29.2	Pathologie	453
29.3	Bildgebung	454
29.4	Klinische Aspekte	456
29.5	Diagnostische Checkliste	457
30	Perihiläres Cholangiokarzinom	464
	Maryam Rezvani, MD	
	Deutsche Übersetzung: Dominik Geisel	
30.1	Überblick	468
30.2	Pathologie	468
30.3	Bildgebung	469
30.4	Klinische Aspekte	472
30.5	Diagnostische Checkliste	473
31	Distales Cholangiokarzinom	483
	Maryam Rezvani, MD	
	Deutsche Übersetzung: Dominik Geisel	
31.1	Überblick	487
31.2	Pathologie	487
31.3	Bildgebung	488
31.4	Klinische Aspekte	490
31.5	Diagnostische Checkliste	491
32	Papillenkarzinom (Papilla Vateri)	496
	Akram M. Shaaban, MBBCh	
	Deutsche Übersetzung: Dominik Geisel	
32.1	Überblick	500
32.2	Pathologie	500
32.3	Bildgebung	501
32.4	Klinische Aspekte	502
32.5	Diagnostische Checkliste	502
33	Exokrines Pankreaskarzinom	509
	Akram M. Shaaban, MBBCh	
	Deutsche Übersetzung: Dominik Geisel	
33.1	Überblick	513
33.2	Pathologie	513
33.3	Bildgebung	514
33.4	Klinische Aspekte	517
33.5	Diagnostische Checkliste	518
34	Neuroendokrine Tumore des Pankreas	524
	Akram M. Shaaban, MBBCh	
	Deutsche Übersetzung: Dominik Geisel	
34.1	Überblick	528
34.2	Pathologie	528
34.3	Bildgebung	529
34.4	Klinische Aspekte	531
34.5	Diagnostische Checkliste	532
V	Urogenitaltrakt	541
35	Nebennierenrindenkarzinom	542
	Akram M. Shaaban, MBBCh	
	Deutsche Übersetzung: Tobias Penzkofer	
35.1	Überblick	546
35.2	Pathologie	546

35.3	Bildgebung	547	41.4	Klinische Aspekte	641
35.4	Klinische Aspekte	548	41.5	Diagnostische Checkliste	642
35.5	Diagnostische Checkliste	548			
36	Phäochromozytom und Paragangliom	555	42	Hodenkarzinom	650
	Akram M. Shaaban, MBCh			Akram M. Shaaban, MBCh	
	Deutsche Übersetzung: Tobias Penzkofer		42.1	Überblick	654
36.1	Überblick	557	42.2	Pathologie	654
36.2	Pathologie	557	42.3	Bildgebung	655
36.3	Bildgebung	557	42.4	Klinische Aspekte	657
36.4	Klinische Aspekte	558	42.5	Diagnostische Checkliste	658
36.5	Diagnostische Checkliste	559			
37	Nierenzellkarzinom	565	VI	Geschlechtsorgane der Frau	667
	Douglas Rogers, MD		43	Endometriumkarzinom	668
	Deutsche Übersetzung: Tobias Penzkofer			Maryam Rezvani, MD	
37.1	Überblick	569		Deutsche Übersetzung: Helena Posch	
37.2	Pathologie	569	43.1	Überblick	673
37.3	Bildgebung	570	43.2	Pathologie	673
37.4	Klinische Aspekte	572	43.3	Bildgebung	674
37.5	Diagnostische Checkliste	573	43.4	Klinische Aspekte	678
			43.5	Diagnostische Checkliste	679
38	Nierenbecken- und Harnleiterkarzinom	586	44	Uterussarkom	687
	Akram M. Shaaban, MBCh			Maryam Rezvani, MD	
	Deutsche Übersetzung: Madhuri Rudolph			Deutsche Übersetzung: Helena Posch	
38.1	Überblick	590	44.1	Überblick	691
38.2	Pathologie	590	44.2	Pathologie	691
38.3	Bildgebung	591	44.3	Bildgebung	691
38.4	Klinische Aspekte	592	44.4	Klinische Aspekte	693
38.5	Diagnostische Checkliste	593	44.5	Diagnostische Checkliste	694
39	Harnblasenkarzinom	604	45	Zervixkarzinom	700
	Akram M. Shaaban, MBCh			Maryam Rezvani, MD	
	Deutsche Übersetzung: Madhuri Rudolph			Deutsche Übersetzung: Helena Posch	
39.1	Überblick	608	45.1	Überblick	704
39.2	Pathologie	608	45.2	Pathologie	704
39.3	Bildgebung	609	45.3	Bildgebung	705
39.4	Klinische Aspekte	611	45.4	Klinische Aspekte	709
39.5	Diagnostische Checkliste	612	45.5	Diagnostische Checkliste	711
40	Harnröhrenkarzinom	619	46	Ovarialkarzinom, Tubenkarzinom und primäres Peritonealkarzinom	722
	Akram M. Shaaban, MBCh			Akram M. Shaaban, MBCh	
	Deutsche Übersetzung: Madhuri Rudolph			Deutsche Übersetzung: Helena Posch	
40.1	Überblick	625	46.1	Überblick	726
40.2	Pathologie	625	46.2	Pathologie	726
40.3	Bildgebung	626	46.3	Bildgebung	727
40.4	Klinische Aspekte	626	46.4	Klinische Aspekte	730
40.5	Diagnostische Checkliste	627	46.5	Diagnostische Checkliste	731
41	Prostatakarzinom	633	47	Vaginalkarzinom	743
	Jeffrey Olpin, MD			Akram M. Shaaban, MBCh	
	Deutsche Übersetzung: Madhuri Rudolph			Deutsche Übersetzung: Tobias Penzkofer	
41.1	Überblick	637	47.1	Überblick	747
41.2	Pathologie	637	47.2	Pathologie	747
41.3	Bildgebung	638			

XVIII Inhaltsverzeichnis

47.3	Bildgebung	747	52.3	Bildgebung	820
47.4	Klinische Aspekte	748	52.4	Klinische Aspekte	822
47.5	Diagnostische Checkliste	749	52.5	Diagnostische Checkliste	822
48	Vulvakarzinom	755	53	Weichteilsarkome der abdominellen und thorakalen Eingeweide	836
	Maryam Rezvani, MD			Akram M. Shaaban, MBBCh	
	Deutsche Übersetzung: Tobias Penzkofer			Deutsche Übersetzung: Ute Fahlenkamp	
48.1	Überblick	759	53.1	Überblick	838
48.2	Pathologie	759	53.2	Pathologie	838
48.3	Bildgebung	760	53.3	Bildgebung	839
48.4	Klinische Aspekte	761	53.4	Klinische Aspekte	839
48.5	Diagnostische Checkliste	763	53.5	Diagnostische Checkliste	840
49	Gestationelle Trophoblasterkrankungen	768	54	Weichteilsarkome des Retroperitoneums ...	845
	Akram M. Shaaban, MBBCh			Sherry S. Wang, MBBS	
	Deutsche Übersetzung: Tobias Penzkofer			Deutsche Übersetzung: Ute Fahlenkamp	
49.1	Überblick	770	54.1	Überblick	849
49.2	Pathologie	770	54.2	Pathologie	849
49.3	Bildgebung	770	54.3	Bildgebung	851
49.4	Klinische Aspekte	772	54.4	Klinische Aspekte	851
49.5	Diagnostische Checkliste	772	54.5	Diagnostische Checkliste	852
VII	Muskel-Skelett-System	779	VIII	Systemische Malignome	859
50	Primäre maligne Knochentumore	780	55	Hodgkin-Lymphome und Non-Hodgkin-Lymphome	860
	Julia R. Crim, MD			Ahmed Ebada Salem, MD, und Akram M. Shaaban, MBBCh	
	Deutsche Übersetzung: Ute Fahlenkamp			Deutsche Übersetzung: Bernhard Gebauer	
50.1	Überblick	786	55.1	Überblick	865
50.2	Pathologie	786	55.2	Pathologie	866
50.3	Bildgebung	787	55.3	Bildgebung	867
50.4	Klinische Aspekte	790	55.4	Klinische Aspekte	873
50.5	Diagnostische Checkliste	792	55.5	Diagnostische Checkliste	875
51	Multiples Myelom	809	56	Malignes Melanom der Haut	886
	Chris Hanrahan, MD, PhD			Ahmed Ebada Salem, MD und Akram M. Shaaban, MBBCh	
	Deutsche Übersetzung: Ute Fahlenkamp			Deutsche Übersetzung: Bernhard Gebauer	
51.1	Überblick	811	56.1	Überblick	892
51.2	Pathologie	811	56.2	Pathologie	892
51.3	Bildgebung	812	56.3	Bildgebung	893
51.4	Klinische Aspekte	812	56.4	Klinische Aspekte	896
51.5	Diagnostische Checkliste	813	56.5	Diagnostische Checkliste	896
52	Weichteilsarkome der Extremitäten und des Körperstamms	816		Register	905
	Julia R. Crim, MD				
	Deutsche Übersetzung: Ute Fahlenkamp				
52.1	Überblick	819			
52.2	Pathologie	819			