

Inhaltsverzeichnis

1 Krebsentstehung

Peter Schmezer

1.1	Einleitung	1
1.2	Entwicklungsphasen der Zelle	1
1.3	Genetische Zellveränderungen	2
1.4	Krebsgene	3
1.5	Veränderungen im DNA-Methylierungsmuster	4
1.6	DNA-Reparatur	5
1.7	Verlust der Zellzykluskontrolle	6
1.8	Chronische Entzündungsprozesse	6
1.9	Fazit	7

2 Tumoren der Kopf-Hals-Region

Thomas J. Vogl

2.1	Einleitung	9
2.2	Tumoren von Nase und Nasennebenhöhlen	11
2.3	Tumoren des Nasopharynx	16
2.4	Tumoren der Mundhöhle und des Oropharynx	23
2.5	Tumoren des Hypopharynx	28
2.6	Tumoren des Larynx	30
2.7	Tumoren der Speicheldrüsen	36

3 Schilddrüsenkarzinom

Simone Hoffner, Frank Willeke,
Uwe Haberkorn

3.1	Epidemiologie und Ätiologie	41
3.2	Pathologie	43
3.3	Stadieneinteilung und klinische Symptomatologie	46
3.4	Prognosefaktoren	48
3.5	Anforderungen an die Diagnostik vor chirurgischen Eingriffen	50
3.6	Therapeutische Optionen und Therapieplanung	51
3.7	Screening	56

3.8	Radiologische Verfahren	56
3.9	Bedeutung der radiologischen Verfahren in der Differenzialdiagnose thyreoidaler Raumforderungen	61
3.10	Staging	61
3.11	Therapiemonitoring und Tumornachsorge	62
3.12	Empfohlenes diagnostisches Vorgehen	64

4 Bronchialkarzinom

Hans-Ulrich Kauczor, Peter Drings,
Sebastian Ley

4.1	Epidemiologie	67
4.2	Klassifikationen	69
4.3	Klinische Symptomatologie	73
4.4	Diagnostische Verfahren	74
4.5	Staging	82
4.6	Therapeutische Optionen	98
4.7	Therapieplanung	100
4.8	Standard Operating Procedures	101
4.9	Therapiemonitoring	105
4.10	Prognosefaktoren	106
4.11	Nachsorge	107
4.12	Kosten-Nutzen-Analyse	108
4.13	Differenzialdiagnosen	111

5 Malignes Pleuramesotheliom

Günter Layer

5.1	Epidemiologie	117
5.2	Ätiologie	117
5.3	Pathologie	118
5.4	Stadieneinteilung	120
5.5	Klinische Symptomatologie und Screening	121
5.6	Prognosefaktoren	121
5.7	Anforderungen an die Diagnostik	121
5.8	Differenzialdiagnose	122
5.9	Staging	123
5.10	Therapeutische Optionen	126
5.11	Therapeutische Strategien	127

5.12	Therapieverlaufskontrolle	127
5.13	Wertigkeit der radiologischen Verfahren	128
5.14	Kosten-Nutzen-Betrachtung	128

6 Mammakarzinom

Stefan Delorme, Rüdiger Schulz-Wendtland,
Stefan Fuxius, Hans-Peter Sinn

6.1	Epidemiologie	129
6.2	Pathologie	133
6.3	Stadieneinteilung	138
6.4	Klinische Symptomatologie	141
6.5	Therapeutische Optionen	142
6.6	Radiologische Verfahren	151
6.7	Interventionelle Verfahren	181

7 Bösartige Knochentumoren

Martin Vahlensieck, Gudrun Fleischhack,
Udo Bode

7.1	Epidemiologie	191
7.2	Pathologie	191
7.3	Klinische Symptomatologie	192
7.4	Anforderungen an die Diagnostik	193
7.5	Radiologische und nuklearmedizinische Verfahren	193
7.6	Interventionelle Verfahren	196
7.7	Screening	196
7.8	Staging	197
7.9	Therapeutische Strategien	197
7.10	Prognosefaktoren	198
7.11	Therapieplanung	199
7.12	Therapiemonitoring	199
7.13	Nachsorge	201
7.14	Spezielle Diagnostik	201
7.15	Differenzialdiagnose	219
7.16	Wertigkeit der Verfahren und empfohlenes Vorgehen	222

8 Weichteilsarkome

Martin Vahlensieck, Gudrun Fleischhack,
Udo Bode

8.1	Epidemiologie	225
8.2	Pathologie	225
8.3	Klinische Symptomatologie	226
8.4	Anforderungen an die Diagnostik	226
8.5	Radiologische Verfahren	227
8.6	Differenzialdiagnose	229
8.7	Spezielle Diagnostik	229
8.8	Staging	235
8.9	Therapeutische Optionen	236
8.10	Prognosefaktoren	236
8.11	Therapieplanung	236
8.12	Nachsorge	236
8.13	Kosten-Nutzen-Analyse	237
8.14	Wertigkeit der Verfahren	237

9 Lymphknotenmetastasen und maligne Lymphome

Stefan Delorme, Hartmut Goldschmidt

9.1	Radiologische Verfahren	239
9.2	Topographie der Lymphknoten	243
9.3	Differenzialdiagnostische Kriterien	246
9.4	Lymphknotenmetastasen	251
9.5	Maligne Lymphome	263
9.6	Beurteilung des Therapieerfolgs	267
9.7	Nachsorge	269
9.8	Neue diagnostische Ansätze	269

Glossar	271
--------------------------	-----

Literatur	279
----------------------------	-----

Sachverzeichnis	301
----------------------------------	-----

Radiologische Diagnostik in der Onkologie

Band 1: Hals, Thorax, Mamma, Bewegungsapparat,
Lymphatisches System

Layer, G.; Kaick, G. van; Delorme, S. (Hrsg.)

2006, X, 307 S., Hardcover

ISBN: 978-3-540-66991-3