

Inhaltsverzeichnis

	Einführung	1
	Prinzipien der Klassifikation maligner Tumoren	1
I	Maligne Tumoren der Lunge	7
1	Zur Anatomie	9
1.1	Lokalisation des Primärtumors	9
1.2	Regionäre Lymphknoten	11
2	Makroskopischer Tumortyp	14
3	Histomorphologie	16
3.1	Systematik des Typings	16
3.2	Paraneoplastische Syndrome bei Lungenkarzinomen	29
3.3	Alphabetisches Verzeichnis der malignen epithelialen Tumoren und der lungenspezifischen malignen Weichteiltumoren mit Definitionen und Hinweisen zur Klinik	30
3.4	Alphabetische Liste von Synonymen maligner Tumortypen und Vorläuferläsionen sowie veralteter und obsoleter Bezeichnungen	48
3.5	Grading	51
3.6	Histologisches Regressionsgrading	52
4	Anatomische Ausbreitung vor Therapie	54
4.1	TNM/pTNM-Klassifikation für Lungenkarzinome	54

4.2	Häufig verwendete Bezeichnungen, die auf TNM/pTNM beruhen	68
4.3	Limited versus Extensive Disease	69
5	Anatomische Ausbreitung nach Therapie	72
5.1	Residualtumor-(R-)Klassifikation	72
5.2	Japanische „Curativity“-Klassifikation	74
5.3	Japanische Klassifikation der Lymphknotendissektionen . .	74
6	Multidimensionale Klassifikation in Prognosegruppen . . .	77
6.1	CST-(Composite-Clinical-Severity-TNM-)System	77
6.2	Prognostic-Factor Risk Index	80
6.3	Manchester-Score	81
6.4	Prognostic-Staging-System für kleinzellige Karzinome . . .	82
6.5	Marburger Prognosegruppen	84
7	Klinische Anwendung: Algorithmen zu Diagnose und Therapie	85
7.1	Diagnostik	85
7.2	Therapie des kleinzelligen Karzinoms	87
7.3	Therapie des nichtkleinzelligen Karzinoms	89
7.4	Endoskopische Therapieverfahren	93
7.5	Therapie des Karzinoidtumors	94
8	Prognosefaktoren	95
8.1	Kleinzelliges Lungenkarzinom	96
8.2	Nichtkleinzellige Lungenkarzinome (ausgenommen Karzinoidtumoren)	99
8.3	Molekulare und biologische Prognosefaktoren beim Lungenkarzinom	103
8.4	Karzinoidtumoren	104
9	Klinische Information für die histopathologische Untersuchung	105
10	Dokumentation	110
10.1	Minimaldokumentation	110
10.2	Dokumentation der histopathologischen Begutachtung . . .	111
10.3	Erweiterte Dokumentation	114
	Literatur	117

II	Maligne Tumoren der Pleura	123
1	Zur Anatomie	125
2	Makroskopische Klassifikation	126
3	Histomorphologie (Typing und Grading)	127
3.1	Systematik des Typings	127
3.2	Sicherheit der Mesotheliomdiagnose	128
3.3	Alphabetisches Verzeichnis der anerkannten pleuracharakteristischen malignen Tumortypen mit Definitionen und Hinweisen zur Klinik	129
3.4	Alphabetische Liste der Synonyme für pleuracharakteristische Tumortypen	132
3.5	Grading	133
4	Anatomische Ausbreitung vor Therapie (TNM/pTNM)	134
4.1	TNM/pTNM-Klassifikation der UICC für maligne Pleuramesotheliome	134
4.2	Klinische Stadiengruppierung	142
4.3	Definitive Stadiengruppierung	143
4.4	C-Faktor	145
4.5	Stagingsystem für lokalisierte fibröse Tumoren der Pleura	145
5	Tumorausbreitung nach Therapie: Residualtumor- (R-) Klassifikation	146
6	Stadieneinteilung kombiniert mit R-Klassifikation nach Sugarbaker et al. 1999	147
7	Klinische Anwendung: Algorithmen zu Diagnose und Therapie	148
7.1	Diagnostik des malignen Pleuramesothelioms	148
7.2	Therapie des malignen Pleuramesothelioms	150
7.3	Diagnostik des malignen lokalisierten fibrösen Pleuratumors	154
7.4	Therapie des malignen lokalisierten fibrösen Pleuratumors	155

8	Prognosefaktoren	156
8.1	Malignes Mesotheliom	156
8.2	Maligner lokalisierter fibröser Tumor	157
9	Klinische Information für die histopathologische Untersuchung	158
10	Dokumentation	159
10.1	Minimaldokumentation	159
10.2	Erweiterte Dokumentation	160
	Literatur	161
III	Maligne Tumoren des Mediastinums	165
1	Zur Anatomie	167
2	Übersicht über die im Mediastinum vorkommenden malignen Tumoren	169
3	Übersicht über die Klassifikation der Tumorausbreitung . .	170
3.1	Anatomische Ausbreitung vor Therapie	170
3.2	Anatomische Ausbreitung nach Therapie	174
4	Maligne epitheliale Tumoren des Thymus	175
4.1	Allgemeines zur histologischen Klassifikation	175
4.2	Benignität und Malignität	176
4.3	ABC-Klassifikation der epithelialen Thymustumoren	177
4.4	Beziehungen zwischen WHO-Klassifikation, amerikanischer und europäischer Klassifikation maligner epithelialer Thymustumoren	178
4.5	Systematik der malignen epithelialen Thymustumoren nach WHO	178
4.6	Häufigkeit der einzelnen histologischen Typen maligner epithelialer Thymustumoren	182
4.7	Grading der malignen epithelialen Thymustumoren	182
4.8	Zur Klinik	182
4.9	Prognose	183

5	Maligne neuroendokrine Tumoren des Thymus	186
5.1	Tumortypen	186
5.2	Klinik	188
5.3	Prognose	189
6	Maligne Tumoren des Herzens	190
7	Sonstige maligne Tumoren des Mediastinums	192
7.1	Maligne Keimzelltumoren (germinale Tumoren)	192
7.2	Maligne neurogene Tumoren	194
7.3	Sonstige maligne mesenchymale Tumoren	194
7.4	Ektopische Schilddrüsen- und Nebenschilddrüsentumoren	195
8	Klinische Anwendung: Algorithmen zu Diagnose und Therapie	196
8.1	Diagnostik	196
8.2	Therapie maligner epithelialer und neuroendokriner Thymustumoren	197
8.3	Therapie maligner Tumoren des Herzens	199
8.4	Therapie sonstiger maligner Mediastinaltumoren	201
9	Klinische Information für die histopathologische Untersuchung	204
10	Dokumentation	205
10.1	Minimaldokumentation	205
10.2	Erweiterte Dokumentation	206
	Literatur	207
	Sachverzeichnis	213