

Inhalt

Vorwort	9
1 Klinik, Diagnostik und allgemeine Therapie	11
1.1 Symptomatik intrakranieller Raumforderungen	12
1.2 Diagnostik und Differentialdiagnose	13
1.2.1 Bildgebung	13
1.2.2 Nuklearmedizinische Methoden	15
1.2.3 Stereotaktische Biopsie	16
1.2.4 Andere diagnostische Maßnahmen	17
1.3 Allgemeine Therapie	17
1.3.1 Hirndruck	17
1.3.2 Epileptische Anfälle	19
1.3.3 Psychische Störungen	24
1.3.4 Endokrine Störungen	27
1.3.5 Gerinnungsstörungen	29
2 Klassifikation und Genetik	32
<i>Guido Reifenberger und Jörg Felsberg</i>	
2.1 Die WHO-Klassifikation der Tumoren des Nervensystems	32
2.2 WHO-Gradierung von Tumoren des Nervensystems	38
2.3 Immunhistochemische Diagnostik	39
2.4 Molekulare Diagnostik	41
2.4.1 MGMT-Promotormethylierung in Glioblastomen	41
2.4.2 Deletionen von 1p und 19q in oligodendroglialen Tumoren	42
2.5 Pathologie und Genetik der Tumoren des Nervensystems	43
2.5.1 Neuroepitheliale Tumoren	43
2.5.2 Tumoren des peripheren Nervensystems	50
2.5.3 Tumoren der Meningen	51
2.5.4 Primäre melanozytäre Läsionen	54
2.5.5 Tumoren unklarer Histogenese	54
2.5.6 Lymphome und hämatopoietische Tumoren	55
2.5.7 Keimzelltumoren	55
2.5.8 Tumoren der Sella-Region	56
2.5.9 Metastatische Tumoren	56

3	Primäre, intrakranielle Tumoren	58
3.1	Gliome	58
3.1.1	Pilozytische Astrozytome (WHO-Grad I)	58
3.1.2	Diffuse Astrozytome (WHO-Grad II)	60
3.1.3	Oligodendrogliom und Oligoastrozytom (WHO-Grad II)	64
3.1.4	Anaplastische Astrozytome (WHO-Grad III)	65
3.1.5	Anaplastische Oligodendrogliome und Oligoastrozytome (WHO-Grad III)	68
3.1.6	Glioblastome (WHO-Grad IV)	70
3.1.7	Astrozytäre Varianten	75
3.1.8	Hirnstammgliome	76
3.1.9	Ependymome	77
3.2	Neuronale und neurogliale Tumoren	79
3.3	Tumoren der Meninge	85
3.4	Tumoren der Ventrikel	93
3.5	Tumoren der Pinealisregion	100
3.6	Tumoren der Sellaregion	107
3.7	Tumoren der Hirnnerven	115
3.8	Primäre ZNS-Lymphome	123
3.9	Embryonale Tumoren im Erwachsenenalter	132
3.10	Nicht neoplastische Raumforderungen	134
3.11	Tumoren des Gehirns im Kindesalter	139
4	Metastatische Gehirntumoren und Meningeosis neoplastica	148
4.1	Metastatische Gehirntumoren	148
4.2	Meningeale Karzinomatose	157
5	Spinale Tumoren	164
6	Tumoren des Peripheren/Autonomen Nervensystems	180
6.1	Schwannome	182
6.2	Neurofibrome	184
6.3	Maligne periphere Nervenscheidentumoren	186
6.4	Strahleninduzierte Tumoren der Nervenscheide	188

7	Spezielle Therapieverfahren	191
7.1	Strahlentherapie <i>Rolf-Dieter Kortmann</i>	191
7.2	Chemotherapieprotokolle	199
7.2.1	Temozolomid	199
7.2.2	PCV (Procarbazin + CCNU + Vincristin)	201
7.2.3	Monotherapie mit Nitrosoharnstoffen	203
7.2.4	Hochdosis-Methotrexat (MTX)	205
7.2.5	Hochdosis-Cytosinarabinosid (Ara-C)	207
7.2.6	Bonn-Bochumer Protokoll	209
7.3	Experimentelle und ungesicherte Therapieverfahren	213
	Abkürzungen	217
	Literatur	219
	Stichwortverzeichnis	240