

Inhalt

Vorwort und Navigationshilfe	5
<i>Ghazaleh Tabatabai</i>	
A Grundlagen	
1 Neurochirurgie	13
<i>Michael Mütther, Constantin Roder, Walter Stummer und Marcos Tatagiba</i>	
2 Bildgebung	26
<i>Martha Nowosielski und Elke Hattingen</i>	
3 Neuropathologische Diagnostik der Tumoren des Nervensystems gemäß WHO-Klassifikation 2021	47
<i>Christiane B. Knobbe-Thomsen und Guido Reifenberger</i>	
4 Klinische Beurteilung	75
<i>Mirjam Renovanz und Peter Hau</i>	
5 Patientenzentrierte Arbeitsweise	97
<i>Peter Hau, Uwe Schlegel und Ghazaleh Tabatabai</i>	
6 Radioonkologie	105
<i>Laila König, Franziska Eckert und Jürgen Debus</i>	
7 Molekulares Tumorboard und Biomarker-gestützte Therapie	119
<i>Tobias Kessler und Ghazaleh Tabatabai</i>	
B Fallbeispiele aus der Kategorie: Primäre Tumoren des Nervensystems im Erwachsenenalter	
8 Glioblastom, ZNS-WHO-Grad 4, MGMT-Genpromoter methyliert, Alter < 60 Jahre	129
<i>Christina Schaub und Ulrich Herrlinger</i>	

9	Glioblastom, ZNS-WHO-Grad 4, MGMT-Genpromoter unmethyliert, Alter > 70 Jahre ...	141
	<i>Iris Mildenberger und Michael Platten</i>	
10	Oligodendrogliom, ZNS-WHO-Grad 2	148
	<i>David Rieger und Sylvia Kurz</i>	
11	Astrozytom, IDH1-mutiert, ZNS-WHO-Grad 3	156
	<i>Lucia Constanze Grosse und Wolfgang Wick</i>	
12	Hochgradiges Astrozytom mit piloiden Merkmalen	164
	<i>Michael Ronellenfitsch und Joachim Steinbach</i>	
13	Primäres B-Zell-Lymphom des ZNS	172
	<i>Sabine Seidel und Uwe Schlegel</i>	
14	Primäres intrakranielles Chondrosarkom	182
	<i>Marco Skardelly und Stephanie E. Combs</i>	
15	Klivoschordom	189
	<i>Constantin Roder und Helene Hurth</i>	
16	Anaplastisches Meningeom, ZNS-WHO-Grad 3	197
	<i>Cas Dejonckheere, Frank Anton Giordano, Niklas Thon und Philipp Karschnia</i>	
17	Hypophysenadenom	205
	<i>Jürgen Honegger und Isabella Nasi-Kordhishti</i>	
18	Sporadisches Vestibularisschwannom	218
	<i>Marcos Tatagiba und Sophie Wang</i>	
19	Ependymom, ZNS-WHO-Grad 3, im Erwachsenenalter	226
	<i>Frank Paulsen und Ghazaleh Tabatabai</i>	
20	Pinealistumor	234
	<i>Mirjam Renovanz und Ghazaleh Tabatabai</i>	
21	Adultes Medulloblastom	243
	<i>Markus J. Riemenschneider und Peter Hau</i>	
C	Fallbeispiele aus der Kategorie: Metastasen und Meningeosis neoplastica	
22	Solitäre parenchymatöse Metastase	255
	<i>Stefan Grau und Frank Winkler</i>	

23	Solitäre parenchymatöse zerebrale Metastase eines malignen Melanoms	263
	<i>Anna McLean und Martin Glas</i>	
24	Spinale Metastase mit beginnender Paraparese	270
	<i>Oliver Schnell, Dieter Henrik Heiland, Ilinca Popp und Anca-Ligia Grosu</i>	
25	Meningeosis neoplastica	278
	<i>Ghazaleh Tabatabai, Mirjam Renovanz, Frank Paulsen und Daniel Zips</i>	
26	ZNS-Metastasen im Rahmen eines Cancer-of-Unknown-Primary-(CUP-)Syndroms	292
	<i>Philipp Karschnia, Jens Gempt und Louisa von Baumgarten</i>	
D	Fallbeispiele aus der Kategorie: Tumorthherapie-assoziierte und paraneoplastische neurologische Symptome	
27	Tumorthherapie-assoziierte Polyneuropathie, Polyneuritis und Polyradikulitis	303
	<i>Paula Bombach und Alexander Grimm</i>	
28	Aseptische Meningitis	311
	<i>Hannes Becker und Ghazaleh Tabatabai</i>	
29	Transverse Myelitis	318
	<i>David Rieger und Ghazaleh Tabatabai</i>	
30	Hypophysitis	323
	<i>Niklas Graßl und Katharina Sahm</i>	
31	Paraneoplastisches neurologisches Syndrom	328
	<i>Marcel Hildner und Joachim P. Steinbach</i>	
32	Ischämischer Insult	337
	<i>Felix J. Bode und Niklas Schäfer</i>	
E	Fallbeispiele aus der Kategorie: Neuroonkologische Tumoren bei Tumorprädispositionssyndromen	
33	Subependymales Riesenzellastrozytom bei tuberöser Sklerose	347
	<i>Michael Ronellenfitsch und Johannes Rieger</i>	

34	Zerebelläres Hämangioblastom bei Von-Hippel-Lindau-Syndrom	357
	<i>Tadeja Urbanic Purkart und Martin U. Schuhmann</i>	
35	Optikusgliom bei Neurofibromatose Typ 1	367
	<i>Elgin Hoffmann und Constantin Roder</i>	
36	Vestibularisschwannom bei Neurofibromatose-Typ-2-bedingter Schwannomatose	374
	<i>Isabel Gugel und Marcos Tatagiba</i>	
F	Fallbeispiele aus der Kategorie: Molekulares Tumorboard	
37	Biomarker-gestützte Therapie bei BRAF-V600E-Mutation	387
	<i>Tobias Kessler, Lucia Constanze Grosse und Ghazaleh Tabatabai</i>	
38	Biomarker-gestützte Therapie bei FGFR3-TACC3-Fusion	394
	<i>David Rieger und Mirjam Renovanz</i>	
39	Biomarker-gestützte Therapie bei mTOR-Aktivierung ...	403
	<i>David Rieger und Wolfgang Wick</i>	
Verzeichnisse		
	Verzeichnis der Autorinnen und Autoren	411
	Stichwortverzeichnis	421