

Inhaltsverzeichnis

I Grundlagen und Diagnostik

1	Neuropathologie und Biomarker von Gliomen	3
	<i>Christian Hartmann</i>	
2	Bildgebende Diagnostik von Gliomen	29
	<i>Elke Hattingen, Vera Keil, Andreas Müller</i>	
3	PET (Positronenemissionstomografie) in der Gliomchirurgie	45
	<i>Florian Stockhammer</i>	

II Spezielle OP-Techniken

4	Molekulare stereotaktische Biopsie bei Gliompatienten	55
	<i>Friedrich-Wilhelm Kreth, Rupert Egensperger, Veit Stöcklein</i>	
5	Stereotaktische Brachytherapie für Gliome	63
	<i>Maximilian I. Ruge, Harald Treuer, Jürgen Voges</i>	
6	Lokale Gliomtherapien	77
	<i>Alf Giese, Eleftherios Archavlis, Angelika Gutenberg</i>	
7	Fluoreszenzgestützte Gliomresektion	85
	<i>Johannes Wölfer, Walter Stummer</i>	
8	Neuronavigation in der Gliomchirurgie	95
	<i>Veit Rohde, Dorothee Mielke</i>	
9	Intraoperative MRT (iopMRT) in der Gliomchirurgie	103
	<i>Andreas Merkel, Michael Buchfelder</i>	
10	fMRT und Traktografie in der Gliomchirurgie	113
	<i>Christopher Nimsky, Barbara Carl</i>	
11	Transkranielle Magnetstimulation (TMS) in der Gliomchirurgie	121
	<i>Thomas Picht, Peter Vajkoczy</i>	
12	Intraoperativer Ultraschall in der Gliomchirurgie	131
	<i>Dirk Lindner, Jürgen Meixensberger</i>	
13	Intraoperatives neurophysiologisches Monitoring) in der Gliomchirurgie	147
	<i>Matthias Simon, Georg Neuloh</i>	
14	Wachkraniotomien und (sub)kortikales Mapping in der Gliomchirurgie	155
	<i>Michael Sabel, Andrea Szelényi</i>	
15	Epilepsiechirurgie bei Gliomen	169
	<i>Astrid Weyerbrock, Josef Zentner</i>	

III Spezielle Lokalisationen

16	Gliome der vorderen Mittellinie	181
	<i>Tobias Martens, Manfred Westphal</i>	
17	Gliome des mesialen Temporallappens	189
	<i>Hans Clusmann, Torben Scholz</i>	
18	Inselgliome	203
	<i>Matthias Simon, Bogdan Pintea</i>	
19	Ventrikel- und Thalamusgliome	219
	<i>Martin N. Stienen, Avinash M. Koka und Karl Schaller</i>	
20	Gliome des Kleinhirns	237
	<i>Mario Löhr, Thomas Linsenmann, Ralf-Ingo Ernestus</i>	
21	Hirnstammgliome	251
	<i>Marcos Tatagiba, Florian H. Ebner</i>	
22	Rückenmarksgliome	267
	<i>Bernhard Meyer, Maria Wostrack</i>	

IV Spezielle Tumoren

23	Niedriggradige Gliome	281
	<i>Stefan Grau, Roland Goldbrunner</i>	
24	Anaplastische Gliome	291
	<i>Martin Proescholdt</i>	
25	Glioblastome	299
	<i>Dietmar Krex, Gabriele Schackert</i>	
26	Epilepsieassoziierte glioneuronale und gliale Tumoren (LEAT)	311
	<i>Matthias Simon, Daniel Delev, Alexander Grote</i>	
27	Operative Therapie von Rezidivgliomen	327
	<i>Florian Ringel, Jens Gempt, Bernhard Meyer</i>	

V Kontroversen und Ausblick

28	Resektionsausmaß und Prognose bei Gliomen: Begrenzter Stellenwert der Zytoreduktion	337
	<i>Friedrich-Wilhelm Kreth, Veit Stöcklein, Jörg-Christian Tonn</i>	
29	Resektionsausmaß und Prognose bei Gliomen: „Viel hilft viel“ oder „Alles oder nichts“?	343
	<i>Konstantinos Gousias, Matthias Simon</i>	

30	Intraoperative Neurophysiologie und Bildgebung in der Gliomchirurgie: Welches Verfahren wann?	353
	<i>Christian Senft, Marie-Thérèse Forster, Volker Seifert</i>	
31	Gliomchirurgie und Neuropsychologie	361
	<i>Simone Goebel, Hubertus Maximilian Mehdorn</i>	
	Serviceteil	369
	Stichwortverzeichnis	370

Gliomchirurgie

Simon, M. (Hrsg.)

2018, XVII, 375 S. 155 Abb., 102 Abb. in Farbe. Book +
eBook., Hardcover

ISBN: 978-3-662-48693-1