

# Inhaltsverzeichnis

---

## I Benigne Läsionen des Gehirns

<b>1</b>	<b>Vestibularis-Schwannome</b>	3
1.1	Hintergrund	4
1.2	Bestverfügbare Daten	6
	Literatur	23
<b>2</b>	<b>Meningeome</b>	25
2.1	Hintergrund	26
2.2	Stereotaktische Radiochirurgie und stereotaktische multifraktionierte Therapie	27
2.2.1	Rolle der Lokalisation	28
2.2.2	Rolle der Tumorgroße	33
2.2.3	Rolle der Histologie	34
	Literatur	41
<b>3</b>	<b>Arteriovenöse Malformation des zentralen Nervensystems</b>	45
3.1	Hintergrund	46
3.2	Bestverfügbare Daten	48
3.3	Therapiewirksamkeit	53
3.3.1	Faktor Läsionsgröße	53
3.3.2	Faktor Patientenalter	55
	Literatur	58
<b>4</b>	<b>Hypophysenadenome</b>	61
4.1	Hintergrund	62
4.2	Stereotaktische Radiochirurgie	63
4.2.1	Verfügbarkeit und Qualität der wissenschaftlichen Evidenz	63
	Literatur	68

## II Radiochirurgie bei Krebs und seine Metastasen

<b>5</b>	<b>Hirnmetastasen solider Tumoren</b>	73
5.1	Hintergrund	74
5.2	Ganzhirnradiotherapie	75
5.2.1	Therapiemöglichkeiten und -grenzen	75
5.2.2	Neurokognitive Dysfunktionen	75
5.2.3	Regionale In-brain-Kontrolle	77
5.2.4	Allgemeines Überleben	77
5.3	Entstehung und Ausweitung eines neuen Behandlungsstandards	78
5.3.1	Radiochirurgie ohne GHRT bei einer bis vier Hirnmetastase(n)	78

5.3.2	Radiochirurgie ohne GHRT bei fünf bis zehn Hirnmetastasen.....	82
5.3.3	Postoperative Radiochirurgie ohne GHRT bei weniger als vier Hirnmetastasen .....	83
5.4	<b>Zukunftsaussichten</b> .....	84
	<b>Literatur</b> .....	95
<b>6</b>	<b>Läsionen der Lunge</b> .....	99
6.1	<b>Lungenkarzinom</b> .....	100
6.1.1	Hintergrund .....	100
6.1.2	Behandlungsstandard: Chirurgie .....	100
6.1.3	Behandlungsalternative: stereotaktische Radiochirurgie .....	103
6.1.4	Verfügbarkeit und Qualität wissenschaftlicher Evidenz .....	106
6.2	<b>Pulmonale Oligometastasen solider Tumoren</b> .....	118
6.2.1	Hintergrund .....	118
	<b>Literatur</b> .....	126
<b>7</b>	<b>Spinale Läsionen</b> .....	133
7.1	Hintergrund.....	134
7.2	<b>Aktuelle Behandlungskonzepte</b> .....	136
7.3	<b>Verfügbarkeit valider und qualitativ guter wissenschaftlicher Evidenz</b> .....	136
7.4	<b>Prognostische Faktoren</b> .....	142
	<b>Literatur</b> .....	144
<b>8</b>	<b>Läsionen der Leber</b> .....	147
8.1	<b>Lebermetastasen</b> .....	148
8.1.1	Hintergrund .....	148
8.1.2	Aktuelle Behandlungskonzepte .....	150
8.1.3	Verfügbarkeit valider und qualitativ guter wissenschaftlicher Evidenz .....	151
8.2	<b>Hepatozelluläres Karzinom</b> .....	157
8.2.1	Hintergrund .....	157
8.2.2	Aktuelle Behandlungskonzepte .....	157
	<b>Literatur</b> .....	161
<b>9</b>	<b>Frühes Prostatakarzinom</b> .....	163
9.1	Hintergrund.....	164
9.2	<b>Therapeutische Optionen</b> .....	164
9.2.1	Behandlungsspektrum .....	164
9.2.2	Radiotherapeutische Konzepte.....	166
9.3	<b>Verfügbarkeit valider und qualitativ guter wissenschaftlicher Evidenz</b> .....	166
	<b>Literatur</b> .....	168
	<b>Serviceteil</b> .....	171
	Stichwortverzeichnis .....	172

Bildgeführte stereotaktische Radiochirurgie

Hochpräzise, nicht-invasive Tumorthherapie

Badakhshi, H.

2017, IX, 175 S. 37 Abb., 36 Abb. in Farbe., Hardcover

ISBN: 978-3-662-54723-6