

OBSAH

Foreword	11
Předmluva	12
I. TEORETICKÉ ZÁKLADY, PATOLOGIE, CHIRURGICKÁ ANATOMIE, ZOBRAZOVACÍ DIAGNOSTIKA KRANIOFARYNGEOMŮ	
1 Kraniofaryngeom – úvod	17
<i>Mikuláš Kosák</i>	
1.1 Epidemiologie	17
1.2 Historie	18
2 Patologie, genetika a patogeneze kraniofaryngeomů	21
<i>Jiří Soukup</i>	
2.1 Význam histologické diagnostiky, histogeneze a grading kraniofaryngeomů.	21
2.2 Histologie kraniofaryngeomů	22
2.3 Genetika kraniofaryngeomů	25
3 Chirurgická anatomie	29
<i>Martin Májovský, David Netuka</i>	
3.1 Anatomie	29
3.2 Chirurgické přístupy	30
4 Zobrazení magnetickou rezonancí u kraniofaryngeomů	37
<i>Manuela Vaněčková</i>	
4.1 Adamantinomatózní kraniofaryngeom	38
4.2 Papilární kraniofaryngeom	48
II. ENDOKRINOLOGIE KRANIOFARYNGEOMŮ	
5 Kraniofaryngeom – endokrinologická péče v dětství	61
<i>Lukáš Plachý</i>	
5.1 Diagnostika kraniofaryngeomu	62
5.2 Management endokrinních poruch	62
6 Kraniofaryngeomy – endokrinologická péče v dospělosti	72
<i>Mikuláš Kosák, Jana Ježková</i>	
6.1 Hypopituitarismus	73

6.2	Perioperační management	75
6.3	Pooperační hyponatremie	75
6.4	Dlouhodobá pooperační péče	78
6.5	Metabolické komplikace u pacientů s kraniofaryngeomem.	81

7 Hypothalamická obezita 84

Irena Aldhoon Hainerová

7.1	Patofyziologie a rizikové faktory rozvoje hypothalamické obezity	85
7.2	Léčba hypothalamické obezity.	89
7.3	Směřování výzkumu s ohledem na hypothalamickou obezitu	95

III. NEUROLOGICKÉ A OFTALMOLOGICKÉ ASPEKTY KRANIOFARYNGEOMŮ

8 Kraniofaryngeom pohledem neurologa. 99

Robert Rusina

8.1	Příznaky vedoucí k časně diagnóze kraniofaryngeomu	100
8.2	Projevy související s postižením hypothalamu a vzdálených mozkových struktur	100

9 Oční projevy kraniofaryngeomu. 104

Pavel Diblík

9.1	Kraniofaryngeomy v různých věkových skupinách.	104
9.2	Další průběh onemocnění	106
9.3	Vyšetření	106

IV. NEUROCHIRURGIE KRANIOFARYNGEOMŮ

10 Chirurgická léčba kraniofaryngeomů v dětství 113

David Netuka, Vladimír Beneš, jr.

10.1	Specifika kraniofaryngeomů u dětí	113
10.2	Chirurgická rizika a komplikace	114
10.3	Chirurgické přístupy ke kraniofaryngeomům u dětí	115

11 Chirurgická léčba kraniofaryngeomů v dospělosti 120

David Netuka

11.1	Předoperační úvaha	120
11.2	Plánování operačního výkonu	122
11.3	Chirurgické klasifikace kraniofaryngeomů	122
11.4	Volba chirurgického přístupu.	126
11.5	Chirurgické přístupy	129
11.6	Porovnání chirurgických přístupů: rizika a přínosy	131

12 Kontroverze v chirurgické léčbě kraniofaryngeomů 135

Radim Lipina, Petr Matoušek

12.1	Radikalita resekce	137
12.2	Volba operačního přístupu	139

12.3	Intraoperační management stopky hypofýzy	144
12.4	Transventrikulární endoskopické zákroky	151

V. NECHIRURGICKÁ LÉČBA KRANIOFARYNGEOMŮ

13	Stereotaktická léčba kraniofaryngiomů	155
	<i>Tomáš Chytka, Roman Liščák</i>	
13.1	Stereotaktická minimálně invazivní léčba	156
13.2	Radiochirurgická léčba	158
13.3	Mikrochirurgická resekce a frakcionovaná radioterapie	161
14	Nechirurgická léčba kraniofaryngiomu v dětském věku	164
	<i>Michal Zápotocký</i>	
14.1	Úvod	164
14.2	Radioterapie u dětí	165
14.3	Lokální intracystická terapie	167
14.4	Systémová terapie kraniofaryngiomu	168
	Přehled použitých zkratk	171
	Medailonky autorů	173
	Rejstřík	187