

# Obsah

<b>Seznam zkratk</b> .....	2	<b>2. Oligodendroglíální tumory</b> .....	36
<b>Úvod</b> .....	3	2-1. Oligodendrogliom stupeň II.....	36
<b>Mozkové nádory – klasifikace</b> .....	4	2-1-1. Lokalizace a klinické projevy.....	36
<b>1. Astrocytární tumory</b> .....	7	2-1-2. MR charakteristika.....	37
1-1. Astrocytární gliomy stupně I. Pilocytární astrocytom a subependymální astrocytom z obrovských buněk .....	7	2-1-3. Diferenciální diagnóza.....	37
1-1-1. Lokalizace a klinické projevy.....	7	2-1-4. Léčba.....	38
1-1-2. MR charakteristika.....	8	<b>2-2. Anaplastický oligodendrogliom stupeň III</b> ....	38
1-1-3. Diferenciální diagnóza.....	9	<b>3. Nádory z ependymálních buněk</b> .....	39
1-1-4. Léčba.....	11	3-1. Subependymom stupeň I .....	39
1-2. Astrocytární gliomy stupně II. Fibrilární a protoplazmatický astrocytom. Gemistocytární astrocytom. Pleomorfní xantastrocytom.....	11	3-1-1. Lokalizace a klinické projevy.....	39
1-2-1. Fibrilární a protoplazmatický astrocytom.....	11	3-1-2. MR charakteristika .....	39
1-2-1-1. Lokalizace a klinické projevy .....	13	3-1-3. Diferenciální diagnóza .....	40
1-2-1-2. MR charakteristika.....	15	3-1-4. Léčba.....	40
1-2-1-3. Diferenciální diagnóza.....	16	3-2. Ependymom stupeň II .....	41
1-2-1-4. Léčba.....	20	3-2-1. Lokalizace a klinické symptomatologie .....	41
1-2-2. Gemistocytární astrocytom, stupeň II .....	23	3-2-2. MR charakteristika .....	43
1-2-2-1. Lokalizace a klinické projevy.....	23	3-2-3. Diferenciální diagnóza .....	43
1-2-2-2. MR charakteristika.....	23	3-2-4. Léčba .....	43
1-2-2-3. Diferenciální diagnóza.....	23	<b>4. Nádory chorioidálního plexu</b> .....	45
1-2-2-4. Léčba.....	23	4-1. Papilom chorioidálního plexu .....	45
1-2-3. Pleomorfní xantastrocytom, stupeň II .....	23	4-1-1. Lokalizace a klinické projevy.....	45
1-2-3-1. Lokalizace a klinické projevy .....	23	4-1-2. MR charakteristika .....	46
1-2-3-2. MR charakteristika .....	23	4-1-3. Diferenciální diagnóza .....	47
1-2-3-3. Diferenciální diagnóza .....	23	4-1-4. Léčba.....	47
1-2-3-4. Léčba .....	23	4-2. Karcinom chorioidálního plexu .....	48
1-2-4. Anaplastický astrocytom, stupeň III .....	24	<b>5. Neuroepiteliální tumory nejistého původu</b> ... 49	
1-2-4-1. Lokalizace a klinické projevy .....	24	5-1. Polární spongioblastom, stupeň IV .....	49
1-2-4-2. MR charakteristika .....	24	5-2. Astroblastom, stupeň IV.....	49
1-2-4-3. Diferenciální diagnóza .....	25	5-3. Gliomatosis cerebri, stupeň IV .....	49
1-2-4-4. Léčba .....	25	<b>6. Neuronální a smíšené neuroglíální tumory</b> .. 50	
1-2-5. Glioblastoma multiforme, stupeň IV .....	25	6-1. Gangliocytom a gangliogliom stupeň I .....	50
1-2-5-1. Lokalizace a klinické projevy .....	26	6-1-1. Lokalizace a klinické projevy .....	50
1-2-5-2. MR charakteristika .....	27	6-1-2. MR charakteristika .....	50
1-2-5-3. Diferenciální diagnóza .....	29	6-1-3. Diferenciální diagnóza .....	50
1-2-5-4. Léčba .....	31	6-1-4. Léčba .....	51
		6-2. Dysplastický cerebelární gangliocytom (Lhermitte-Duclosův syndrom).....	52
		6-2-1. Lokalizace a klinický obraz .....	52
		6-2-2. MR charakteristika .....	52
		6-2-3. Diferenciální diagnóza .....	53

6–2–4. Léčba .....	53	9–1–4. Léčba .....	74
6–3. Centrální neurocytom .....	53	9–2. Karcinom hypofýzy .....	75
6–3–1. Lokalizace a klinické projevy .....	54	9–3. Kraniofaryngeom.....	75
6–3–2. MR charakteristika .....	54	9–3–1. Lokalizace a klinické projevy .....	75
6–3–3. Diferenciální diagnóza .....	54	9–3–2. MR charakteristika .....	77
6–3–4. Léčba .....	54	9–3–3. Diferenciální diagnóza .....	78
6–4. Dysembryoplastický neuroepiteliální tumor (DNET), stupeň I .....	54	9–3–4. Léčba .....	81
6–4–1. Lokalizace a klinické projevy .....	54	<b>10. Hemopoetické nádory</b> .....	83
6–4–2. MR charakteristika .....	54	10–1. Primární mozkový lymfom.....	83
6–4–3. Diferenciální diagnóza .....	55	10–1–1. Lokalizace a klinické projevy.....	83
6–4–4. Léčba .....	55	10–1–2. MR charakteristika .....	84
6–5. Olfaktoriální neuroblastom (esthesioneuroblastom).....	55	10–1–3. Diferenciální diagnóza .....	84
<b>7. Pineální nádory</b> .....	57	10–1–4. Léčba.....	86
7–1. Pineocytom .....	57	10–2. Plazmocytom.....	86
7–1–1. Lokalizace a klinické projevy.....	57	10–3. Granulocytární sarkom .....	86
7–1–2. MR charakteristika.....	57	<b>11. Germinální nádory</b> .....	87
7–1–3. Diferenciální diagnóza.....	57	<b>12. Nádory mozkových obalů</b> .....	88
7–1–4. Léčba .....	58	12–1. Meningeomy, včetně atypických a anaplastických .....	88
7–2. Pineoblastom .....	58	12–1–1. Lokalizace a klinické projevy.....	88
7–2–1. Lokalizace a klinický obraz.....	58	12–1–2. MR charakteristika .....	99
7–2–2. MR charakteristika.....	58	12–1–3. Diferenciální diagnóza.....	101
7–2–3. Diferenciální diagnóza .....	58	12–1–4. Léčba.....	105
7–2–5. Léčba.....	60	<b>13. Ostatní nádory mozkových obalů</b> .....	109
<b>8. Nádory s neuroblastickými či glioblastickými prvky</b> .....	62	13–1. Hemangioblastom .....	109
8–1. Meduloepiteliom .....	62	13–1–1. Von Hippel-Lindauova choroba (VHL) ....	109
8–2. Primitivní neuroektodermální tumory s multipotentní diferenciací (PNET) .....	62	13–1–2. Lokalizace a klinické projevy .....	110
8–2–1. Lokalizace a klinický obraz .....	62	13–1–3. MR charakteristika .....	110
8–2–2. MR charakteristika .....	64	13–1–4. Diferenciální diagnóza .....	110
8–2–3. Diferenciální diagnóza .....	64	13–1–5. Léčba.....	112
8–2–4. Léčba .....	65	<b>14. Nádory hlavových nervů</b> .....	113
<b>9. Nádory sellární krajiny</b> .....	66	14–1. Schwanom (neurilem) .....	113
9–1. Pituitární adenom .....	66	14–1–1. Lokalizace a klinické projevy Schwanom statoakustického nervu (n. statoacusticus, n.VIII).....	113
9–1–1. Lokalizace a klinické projevy .....	66	14–1–2. MR charakteristika.....	116
9–1–2. MR charakteristika .....	70	14–1–3. Diferenciální diagnóza.....	120
9–1–2–1. Klasické vyšetření .....	70	14–1–4. Léčba.....	123
9–1–2–2. Vyšetření pomocí dynamické sekvence .....	72	14–2. Maligní schwanom .....	125
9–1–3. Diferenciální diagnóza .....	72	<b>15. Lokální výběžky z regionálních nádorů</b> .....	127
		15–1. Paragangliom .....	127
		15–1–1. Lokalizace a klinické projevy.....	127

15-1-2. MR charakteristika.....	128
15-1-3. Diferenciální diagnóza.....	128
15-1-4. Léčba .....	129
15-2. Chordom.....	129
15-2-1. Lokalizace a klinické projevy .....	129
15-2-2. MR charakteristika .....	130
15-2-3. Diferenciální diagnóza .....	132
15-2-4. Léčba .....	133
<b>16. Mozkové metastázy .....</b>	<b>135</b>
16-1. Mozkové metastázy intraaxiální i extraaxiální .....	135
16-1-1. Lokalizace a klinické projevy.....	135
16-1-2. MR charakteristika.....	136
16-1-3. Diferenciální diagnóza .....	141
16-1-4. Léčba.....	145
<b>17. Cysty a nádorům podobné léze.....</b>	<b>147</b>
17-1. Cysty Rathkeho pouzdra.....	147
17-1-1. Lokalizace a klinické projevy .....	147
17-1-2. MR charakteristika .....	148
17-1-3. Diferenciální diagnóza.....	148
17-1-4. Léčba .....	150
17-2. Epidermoid .....	150
17-2-1. Lokalizace a klinické projevy .....	150
17-2-2. MR charakteristika .....	150
17-2-3. Diferenciální diagnóza.....	151
17-2-4. Léčba.....	151
17-3. Dermoid.....	151
17-3-1. Lokalizace a klinické projevy .....	151
17-3-2. MR charakteristika .....	151
17-3-3. Diferenciální diagnóza .....	151
17-3-4. Léčba .....	151
17-4. Koloidní cysta III. komory .....	151
17-4-1. Lokalizace a klinické projevy .....	151
17-4-2. MR charakteristika .....	152
17-4-3. Diferenciální diagnóza .....	152
17-4-4. Léčba .....	152
17-5. Enterogenní a neurogliální cysty.....	152
17-6. Choristom.....	152
17-7. Hypotalamický hamartom .....	152
17-8. Nazální gliální heterotopie .....	152
<b>Rejstřík .....</b>	<b>154</b>
<b>Poznámky .....</b>	<b>157</b>