

Obsah

Seznam zkratk	7
Úvod	9
Onemocnění bílé hmoty mozkové	11
1-1. Dělení onemocnění bílé hmoty	12
1-2. Primární demyelinizační onemocnění	13
1-2-1. Roztroušená skleróza mozkomíšní	13
1-2-1-1. Etiologie a patogeneze	13
1-2-1-2. Klinické projevy	15
1-2-1-3. MR charakteristika	18
1-2-1-4. Diferenciální diagnostika	40
1-2-1-5. Léčba	40
1-2-1-6. Prognóza	46
1-3-1. Neuromyelitis optica	48
1-3-1-1. Etiologie a patogeneze	48
1-3-1-2. Klinické projevy	49
1-3-1-3. MR charakteristika	50
1-3-1-4. Diferenciální diagnostika	51
1-3-1-5. Léčba	51
1-3-1-6. Prognóza	51
Sekundární demyelinizace	55
2-1. Infekční a postvakcinační demyelinizace	55
2-1-1. Akutní diseminovaná encefalomyelitis	55
2-1-1-1. Etiologie a patogeneze	55
2-1-1-2. Klinické projevy	56
2-1-1-3. MR charakteristika	57
2-1-1-4. Diferenciální diagnostika	57
2-1-1-5. Léčba	57
2-1-1-6. Prognóza	57
2-1-2. Lymská choroba	59
2-1-2-1. Etiologie a patogeneze	61
2-1-2-2. Klinické projevy	63
2-1-2-3. MR charakteristika	65
2-1-2-4. Diferenciální diagnostika	66
2-1-2-5. Léčba	66
2-1-3. Progresivní multifokální leukoencefalopatie	66
2-1-4. HIV encefalopatie	68
2-1-5. Subakutní sklerózující panencefalitis	69
2-2. Nutriční, iontové a vitaminové deficiencie	69
2-2-1. Centrální pontinní a extrapontinní myelinolýza	69
2-2-1-1. Etiologie a patogeneze	69
2-2-1-2. Klinické projevy	69
2-2-1-3. MR charakteristika	70
2-2-1-4. Diferenciální diagnostika	70
2-2-1-5. Léčba a prognóza	70
2-2-2. Syndrom Marchiafava Bignami	70
2-2-3. Wernickeho encefalopatie	73
2-2-4. Subakutní míšní degenerace	74
2-2-4-1. Etiologie a patogeneze	74
2-2-4-2. Klinické projevy	75
2-2-4-3. MR charakteristika	75
2-2-4-4. Diferenciální diagnostika	75
2-2-4-5. Léčba a prognóza	75
2-3. Fyzikálně-chemické vlivy a postterapeutické stavy	75
2-3-1. Poradiační postižení mozku	75
2-3-1-1. Patogeneze	75
2-3-1-2. Klinické projevy	77
2-3-1-3. MR charakteristika	78
2-3-1-4. Diferenciální diagnostika	78
2-3-1-5. Léčba	79
2-4. Geneticky vázané postižení bílé hmoty	79
2-4-1. Cerebrální autosomálně dominantní arteriopathie se subkortikálními infarkty a leukoencefalopatií - CADASIL	79
2-4-1-1. Etiologie a patogeneze	79
2-4-1-2. Klinické projevy	79
2-4-1-3. MR charakteristika	81
2-4-1-4. Diferenciální diagnostika	82
2-4-1-5. Léčba	82
2-5. Vaskulární onemocnění bílé hmoty	82
2-5-1. Syndrom reverzibilní encefalopatie zadních částí mozku	82

2-5-1-1. Etiologie a patogeneze	84
2-5-1-2. Klinické projevy	84
2-5-1-3. MR charakteristika	85
2-5-1-4. Léčba	85
2-5-1-5. Diferenciální diagnostika	85
2-5-2. Ischemická ložiska bílé hmoty klinicky němá a s postupně se rozvíjejícím klinickým obrazem	85
2-5-3. Binswangerova nemoc.....	87
2-5-3-1. Etiologie a patogeneze	87
2-5-3-2. Klinické projevy	88
2-5-3-3. MR charakteristika	88
2-5-3-4. Diferenciální diagnostika	88
2-5-3-5. Léčba a prognóza	88
2-6. Vaskulitis	88
2-6-1. Systémový lupus erythematoses	88
2-6-1-1. Etiologie a patogeneze	88
2-6-1-2. Klinické projevy	89
2-6-1-3. MR charakteristika	90
2-6-1-4. Diferenciální diagnostika	90
2-6-1-5. Léčba	90
2-6-2. Jiné vaskulitidy	91

Diferenciální diagnostika onemocnění bílé hmoty	94
3-1. Nemoci imitující onemocnění bílé hmoty	95
3-1-1. Astrocytární gliom	96
3-1-2. Gliomatosis cerebri	96
3-1-3. Lymfom.....	96
3-1-4. Metastáza, gliom vyššího stupně vs. akutní plaka.....	97
3-1-5. Cerebritis a jiné encefalitidy	97
3-1-6. Ependymitis granularis	97
3-1-7. Vazogenní edém.....	97
3-2. Vlastní diferenciální diagnostika onemocnění bílé hmoty	99
3-2-1. Corpus callosum	99
3-2-2. Temporální laloky	101
3-2-3. Frontální a parietální laloky (s výjimkou periventrikulárních oblastí).....	101
3-2-4. Okcipitální laloky	102
3-2-5. Periventrikulární bílá hmota	103
3-2-6. Mozkový kmen a mozeček.....	105