

Obsah

1	Historie a vývoj diagnostických kritérií (Petra Nytrová).....	1
1.1	Neuromyelitis optica v 19. století	2
1.2	Neuromyelitis optica ve 20. a 21. století	4
2	Epidemiologie, klinický obraz a průběh (Jana Libertínová)	13
2.1	Epidemiologie neuromyelitis optica a onemocnění jejího širšího spektra	13
2.2	Klinický obraz	17
2.3	Diagnostika NMOSD	21
2.4	Průběh NMOSD	21
2.5	„Red flags“ v rámci diferenciální diagnostiky	22
2.6	Koincidence NMOSD s dalšími poruchami	22
3	Role imunitního systému v patogenezi neuromyelitis optica a onemocnění jejího širšího spektra aneb imunitní systém ve zdraví a v nemoci (Jiří Hrdý).....	27
3.1	Imunopatologické reakce	29
3.2	Autoprotilátky	29
3.3	Role komplementu v patologii NMOSD	30
3.4	Imunopatologie mediovaná AQP4-IgG	32
3.5	Terapie založená na eliminaci B lymfocytů tvořících autoprotilátky	32
3.6	Imunopatologické reakce založené na CD4 ⁺ T lymfocytech	33
3.7	Porucha imunoregulace u NMOSD	34
3.8	Mikrobiom a NMOSD	35
4	Nález na MR (Manuela Vaněčková).....	41
4.1	Postižení mozkového parenchymu	42
4.2	Intramedulární ložiska	47
4.3	Postižení optického nervu	52
4.4	Diferenciální diagnostika z obrazu na MR	54

5	Laboratorní vyšetření a biomarkery aktivity onemocnění (<i>Petra Nytrová, Vlastimil Král</i>).....	63
5.1	Vyšetření autoprotilátek u NMOSD.....	65
5.2	Vyšetření mozkomíšního moku u NMOSD	68
5.3	Prognostické markery a markery aktivity onemocnění	70
6	Využití optické koherenční tomografie (<i>Jana Lízrová Preiningerová, Barbora Beroušková</i>)	75
6.1	Optické neuritidy v kontextu NMOSD a MOGAD	76
6.2	Následky optické neuritidy na sítnici	77
6.3	Klinický význam OCT u NMOSD/MOGAD	83
7	Diferenciální diagnostika (<i>Petra Nytrová</i>)	87
7.1	Diferenciální diagnostika optické neuritidy	89
7.2	Diferenciální diagnostika akutních myelitid.....	97
7.3	Diferenciální diagnostika kmenových, diencefalických a cerebrálních syndromů	102
7.4	Minikazuistika 1	103
7.5	Minikazuistika 2	105
8	Terapie relapsů (<i>Pavel Hradílek</i>).....	111
8.1	Kortikoidy	112
8.2	Eliminační (aferetické) léčebné metody	114
8.3	Intravenózní imunoglobuliny (IVIg).....	116
8.4	Další terapeutické přístupy	116
8.5	Nové nadějně možnosti léčby relapsu NMOSD	117
8.6	Přístup k terapii relapsu	119
9	Dlouhodobá léčba snižující riziko relapsu (udržovací terapie) a symptomatická léčba (<i>Marta Vachová</i>)	125
9.1	Dosud používané dlouhodobé off-label terapie snižující riziko relapsu	126
9.2	On-label léčba indikovaná pacientům s AQP4-IgG ^{poz} NMOSD	133
9.3	Volba dlouhodobé terapie	140
9.4	Symptomatická léčba NMOSD	140

10	Onemocnění asociované s protilátkami proti myelinovému oligodendrocytárnímu glykoproteinu (Petra Nytrová, Manuela Vaněčková, Vlastimil Král)	145
10.1	Navrhovaná diagnostická kritéria pro MOGAD dle mezinárodního panelu odborníků	147
10.2	Léčba relapsů a dlouhodobá terapie u pacientů s MOGAD	153
	Seznam zkratk	156
	Souhrn	160
	Summary	161
	Rejstřík	162

Úvod

Neuronové
mocnění p
trum diso
rálního o
mozkový
koncept m
vých nerv
více než 30
(na respira
retenci) s
úmrtností pac