

## Obsah

Úvod .....	7
<b>1. Vyšetrenie neurologického pacienta .....</b>	<b>7</b>
1.1. Anamnéza .....	7
1.2. Objektívne neurologické vyšetrenie.....	8
1.2.1. Vedomie a vyšetrenie pacienta s poruchami vedomia .....	8
1.2.2. Vyšetrenie kognitívnych funkcií .....	13
1.2.2.1. Poruchy symbolických funkcií .....	14
1.2.2.2. Poruchy osobnosti a afektivity .....	15
1.2.2.3. Poruchy intelektu a pamäti .....	16
1.2.3. Hlava a mozgové nervy .....	17
1.2.4. Vyšetrenie krku, trupu, chrbtice.....	26
1.2.5. Vyšetrenie motorickej funkcie končatín .....	28
1.2.6. Vyšetrenie postoja a chôdze.....	33
1.2.7. Vyšetrenie mozočka.....	34
1.2.8. Vyšetrenie porúch citlivosti.....	35
1.2.8.1. Senzitivita .....	35
1.2.8.2. Bolesť.....	38
1.2.9. Poruchy vegetatívneho nervového systému .....	41
1.2.10. Syndrómy poškodenia centrálného nervového systému.....	43
1.2.11. Syndróm intrakraniálnej hypertenzie .....	46
<b>2. Prístrojová a laboratórna diagnostika v neurológii .....</b>	<b>46</b>
2.1. Zobrazovacie vyšetrovacie metódy .....	46
2.1.1. Natívna RTG snímka lebky .....	46
2.1.2. Natívna RTG snímka chrbtice.....	47
2.1.3. Počítačová tomografia.....	47
2.1.4. Magnetická rezonancia .....	47
2.1.5. Angiografia .....	48
2.1.6. Metódy nukleárnej medicíny.....	48
2.1.7. Ultrazvuková diagnostika .....	49
2.2. Elektrofyzilogické vyšetrovacie metódy.....	50
2.2.1. Elektroencefalografia.....	50
2.2.2. Elektromyografia .....	51
2.2.3. Evokované potenciály .....	52



2.2.4.	Elektronystagmografia .....	54
2.3.	Vyšetrenie cerebrospinálneho likvoru.....	54
<b>3.</b>	<b>Cievna príhoda mozgová.....</b>	<b>56</b>
3.1.	Epidemiológia .....	56
3.2.	Cievne zásobenie mozgu .....	56
3.3.	Ischemická cievna mozgová príhoda .....	59
3.4.	Hemoragické cievne mozgové príhody.....	71
3.4.1.	Intracerebrálne krvácanie .....	72
3.4.2.	Subarachnoidálne krvácanie .....	73
<b>4.</b>	<b>Bolesti hlavy.....</b>	<b>76</b>
4.1.	Migréna .....	77
4.2.	Tenzná bolesť hlavy .....	80
4.3.	Klasterová bolesť hlavy (cluster headache) a iné trigeminoautonómne bolesti hlavy.....	81
4.4.	Symptomatické bolesti hlavy .....	81
4.5.	Polieková bolesť hlavy .....	83
4.6.	Kraniálne neuralgie .....	84
<b>5.</b>	<b>Nádory centrálného nervového systému.....</b>	<b>86</b>
<b>6.</b>	<b>Úrazy mozgu .....</b>	<b>90</b>
6.1.	Ľahká kranio cerebrálna trauma .....	92
6.2.	Mozgová kontúzia a penetračné poranenie mozgu .....	92
6.3.	Intrakraniálne hematómy .....	93
6.4.	Likvorea, meningitída, mozgový absces.....	93
6.5.	Pourazová encefalopatia .....	94
<b>7.</b>	<b>Zápalové ochorenia mozgu a jeho obalov .....</b>	<b>94</b>
7.1.	Akútne serózne meningitídy.....	95
7.2.	Akútna vírusová encefalitída.....	95
7.3.	Akútna purulentná meningitída.....	97
7.4.	Mozgový absces .....	98
7.5.	Chronická meningitída, chronická meningoencefalitída.....	99
7.5.1.	Tuberkulóza.....	99
7.5.2.	Lues .....	100



7.5.3.	Neuroborelióza .....	101
7.5.4.	AIDS, HIV nervového systému .....	101
7.5.5.	SARS-CoV2 .....	102
7.5.6.	Mykotické meningoencefalitídy .....	103
7.5.7.	Parazitárne ochorenia mozgu.....	103
7.6.	Priónové ochorenia .....	104
<b>8.</b>	<b>Degeneratívne ochorenia nervového systému.....</b>	<b>105</b>
8.1.	Demencie .....	106
8.1.1.	Alzheimerova demencia .....	107
8.2.	Ochorenia motoneurónu – tzv. motor neuron disease (MND) .....	108
8.2.1.	Amyotrofická laterálna skleróza .....	108
8.3.	Ochorenia extrapyramídového systému – tzv. movement disorders .....	109
8.3.1.	Parkinsonova choroba.....	109
8.3.2.	Huntingtonova chorea .....	111
8.3.3.	Vzácnejšie formy chorey .....	112
8.3.4.	Dystónie .....	112
8.3.5.	Syndróm nekludných nôh.....	113
8.3.6.	Esenciálny a familiárny tremor .....	113
8.3.7.	Organické tiky.....	114
8.3.8.	Myoklónie .....	114
8.3.9.	Wilsonova choroba .....	114
8.3.10.	Multisystémová atrofia .....	115
8.3.11.	Progresívna supranukleárna obrna .....	115
8.4.	Spinocerebellárne ataxie.....	116
8.4.1.	Autozomálne recesívne spinocerebellárne ataxie.....	117
8.4.2.	Autozomálne dominantné spinocerebellárne ataxie .....	117
<b>9.</b>	<b>Autoimunitne podmienené ochorenia nervového systému.....</b>	<b>118</b>
9.1.	Sclerosis multiplex .....	119
9.2.	Paraneoplastické ochorenia nervového systému a svalov .....	122
9.3.	Autoimunitné encefalitídy .....	123
9.4.	Primárne vaskulitídy CNS .....	123
<b>10.</b>	<b>Záchvatové ochorenia mozgu.....</b>	<b>124</b>
10.1.	Epilepsia .....	124



10.2.	Synkopa .....	128
10.3.	Tetanický syndróm .....	128
10.4.	Narkolepsia a iné poruchy spánku.....	129
<b>11.</b>	<b>Ochorenia miechy .....</b>	<b>130</b>
11.1.	Cievne ochorenia miechy .....	133
11.2.	Traumatické miešne lézie .....	134
11.3.	Nádory v oblasti spinálneho kanála .....	135
11.4.	Nenádorové miešne kompresie.....	136
11.5.	Zápalové ochorenia miechy .....	137
11.6.	Metabolické a toxické postihnutia miechy .....	138
11.7.	Degeneratívne a heredodegeneratívne ochorenia miechy.....	139
<b>12.</b>	<b>Ochorenia periférnych nervov .....</b>	<b>141</b>
12.1.	Vertebrogénne ochorenia a koreňové syndrómy .....	142
12.2.	Hereditárne a idiopatické neuropatie .....	147
12.3.	Autoimunitne podmienené ochorenia periférneho nervového systému.....	151
12.4.	Toxické poškodenie periférneho nervového systému .....	152
12.5.	Kompartmentové syndrómy .....	154
12.6.	Parézy v oblasti plexov a nervov horných a dolných končatín.....	155
<b>13.</b>	<b>Ochorenia kostrových svalov.....</b>	<b>157</b>
13.1.	Hereditárne myopatie.....	159
13.2.	Získané myopatie .....	162
13.3.	Ochorenia postihujúce nervosvalový prenos .....	164
13.3.1.	Myastenia gravis.....	164
	<b>Zoznam použitých skratiek .....</b>	<b>166</b>
	<b>Použitá literatúra.....</b>	<b>169</b>