

# OBSAH

<b>ÚVOD</b>	<b>7</b>
<b>1 ÚVOD DO NEUROLOGIE</b>	<b>9</b>
1.1 Základy anatomie a fyziologie nervového systému	11
1.1.1 Neuron	11
1.1.2 Přenos nervového vzruchu	12
1.1.3 Reflexy	13
1.2 Nervový systém periferní a centrální	15
1.2.1 Periferní nervový systém	15
1.2.2 Centrální nervový systém	16
1.2.3 Mozek a mícha	17
1.3 Hlavové nervy	20
1.4 Motorický a senzitivní systém a jeho poruchy	23
1.4.1 Motorický systém a jeho poruchy	23
1.4.2 Extrapyramidový systém a jeho poruchy	27
1.4.3 Mozeček a jeho poruchy	29
1.4.4 Senzitivní systém a jeho poruchy	29
1.5 Mozkové hemisféry	31
1.5.1 Mozkové laloky a jejich poruchy	32
1.5.2 Dominance mozkových hemisfér	34
1.5.3 Poruchy řeči a symbolických funkcí	35
1.6 Poruchy vědomí a spánek	38
1.6.1 Poruchy vědomí – klasifikace	39
1.6.2 Hodnocení stavu vědomí	40
1.6.3 Diferenciální diagnostika komatózních stavů	40
1.6.4 Fyziologické poruchy vědomí – spánek	41
1.7 Zobrazovací metody v neurologii	44
1.8 Záchvatová onemocnění	48
1.8.1 Epileptický záchvat	48
1.8.2 Klasifikace z hlediska etiologie	49
1.8.3 Klasifikace dle semiologie	51
1.8.4 Diagnostika, diferenciální diagnostika, léčba a prognóza epilepsie	54
1.9 Bolesti hlavy	60
1.10 Neurotraumatologie	65

1.11	Postnatální vývoj opěrné a vývoj cílené motoriky	71
1.12	Neurovývojové poruchy	77
1.12.1	Lehké mozkové dysfunkce (LMD)	77
1.12.2	Dětská mozková obrna (DMO)	79
<b>2</b>	<b>ÚVOD DO OFTALMOLOGIE</b>	<b>83</b>
2.1	Anatomie oka	84
2.2	Fyziologie vidění	93
2.3	Refrakční vady	101
2.4	Strabismus	106
2.5	Onemocnění předního segmentu	113
2.6	Onemocnění střední a vnitřní vrstvy oka	116
	<b>SEZNAM OBRÁZKŮ A TABULEK</b>	<b>121</b>
	<b>SEZNAM ZKRATEK</b>	<b>123</b>
	<b>POUŽITÁ LITERATURA</b>	<b>125</b>