

## OBSAH

# I. MORFOLOGIE A FYSIOLOGIE NS

<b>PRINCIPY STAVBY A ČINNOSTI</b> .....	7
<b>POZNÁMKY KE STAVBĚ NERVOVÉ TKÁNĚ</b> .....	8
<b>POZNÁMKY K ČINNOSTI NERVOVÉ TKÁNĚ</b> .....	10
<b>PERIFERNÍ NERVOVÝ SYSTÉM (PNS)</b> .....	17
<b>SMYSLOVÉ RECEPTORY</b> .....	17
<b>ROZDĚLENÍ SMYSLOVÝCH RECEPTORŮ</b> .....	19
<b>SMYSLOVÉ ORGÁNY</b> .....	19
<b>Zrakové ústrojí, organum visus</b> .....	20
<i>Poznámky k morfologii oka</i> .....	20
<i>Poznámky k fyziologii oka</i> .....	22
<b>Sluchové ústrojí, organum auditus. Vestibulární ústrojí</b> .....	27
<i>Poznámky k morfologii ucha</i> .....	27
<i>Poznámky k fyziologii ucha</i> .....	30
<i>Teorie slyšení</i> .....	32
<b>Čichové ústrojí, organum olfactus</b> .....	34
<b>Chut'ové ústrojí, organum gustus</b> .....	35
<b>Kožní ústrojí</b> .....	36
<i>Poznámky k morfologii kůže</i> .....	36
<i>Kůže jako smyslový orgán</i> .....	38
<i>Ostatní úkoly kůže</i> .....	39
<b>PERIFERNÍ NERVY</b> .....	41
<b>ROZDĚLENÍ NERVOVÝCH VLÁKEN</b> .....	41
<b>NEUROGRAM, REOBASE, CHRONAXIE</b> .....	41
<b>NERVY MÍŠNÍ</b> .....	43
<b>NERVY MOZKOVÉ</b> .....	44
<b>PERIFERNÍ VEGETATIVNÍ NERVOVÝ SYSTÉM (VNS)</b> .....	45
<b>Sympatikus</b> .....	45
<b>Parasympatikus</b> .....	46
<b>Mediátory VNS a jejich receptory</b> .....	47
<b>Projevy činnosti VNS</b> .....	49
<b>CENTRÁLNÍ NERVOVÝ SYSTÉM (CNS)</b> .....	51
<b>PÁTEŘNÍ MÍCHA</b> .....	51
<b>PRODLOUŽENÁ MÍCHA</b> .....	57
<b>VAROLŮV MOST</b> .....	58
<b>MOZEČEK</b> .....	59

<b>STŘEDNÍ MOZEK</b> .....	60
<b>MEZIMOZEK</b> .....	61
<b>PŘEDNÍ MOZEK</b> .....	63
<b>KŮRA PŘEDNÍHO MOZKU</b> .....	64
Lalok týlní, lobus occipitalis .....	66
Lalok temenní, lobus parietalis .....	67
Lalok spánkový, lobus temporalis .....	67
Lalok čelní, lobus frontalis .....	67
<b>BASÁLNÍ GANGLIA</b> .....	69
<b>LIMBICKÝ SYSTÉM</b> .....	71
<b>NĚKTERÉ VLASTNOSTI MOZKU JAKO CELKU</b> .....	73
<b>RETIKULÁRNÍ FORMACE, SPÁNEK, EEG</b> .....	73
<b>PAMĚŤ, MOTIVACE, EMOCE</b> .....	75
<b>NEUROGLIE</b> .....	80
<b>MOZKOMÍŠNÍ MOK</b> .....	81

## II. PATOLOGIE NS

<b>BOLEST - VZNIK A VÝZNAM</b> .....	82
<b>NOCICEPCE A NOCICEPTORY</b> .....	84
<b>PŘIROZENÉ TLUMENÍ NOCICEPCE</b> .....	85
<b>VÝZNAM BOLESTI</b> .....	87
<b>BOJ PROTI BOLESTI</b> .....	88
<b>NĚKTERÉ CHRONICKÉ BOLESTIVÉ STAVY</b> .....	88
<b>CHOROBY SMYSLOVÝCH ORGÁNŮ</b> .....	89
<b>OČNÍ CHOROBY</b> .....	89
<b>PORUCHY SLUCHU. PORUCHY VESTIBULÁRNÍHO ÚSTROJÍ</b> .....	92
<b>CHOROBY KŮŽE</b> .....	94
<b>SYNDROM POŠKOZENÍ NERVU, REGENERACE NERVU</b> .....	104
<b>NEUROLOGICKÉ CHOROBY CNS</b> .....	106
<b>EPILEPSIE</b> .....	106
<b>SCLEROSIS CEREBROSPINALIS MULTIPLEX</b> .....	108
<b>HYPERKINESY</b> .....	109
<b>HYPOKINESY</b> .....	110
<b>ALZHEIMEROVA NEMOC</b> .....	112
<b>SYRINGOMYELIE</b> .....	113
<b>AMYOTROFICKÁ LATERÁLNÍ SKLEROSA</b> .....	114
<b>MOZKOVÉ CÉVNÍ PŘÍHODY</b> .....	114
Ischaemia cerebri .....	115

Encephalorrhagia .....	117
OSTATNÍ PORUCHY NS .....	118
<b>PSYCHIATRICKÉ CHOROBY .....</b>	<b>122</b>
<b>PSYCHOSY .....</b>	<b>122</b>
<b>Endogenní psychosy .....</b>	<b>123</b>
<i>Schizofrenie</i> .....	123
<i>Cyklofrenie</i> .....	126
<i>Parafrenie</i> .....	128
<b>Exogenní psychosy .....</b>	<b>129</b>
<b>PSYCHONEUROSY .....</b>	<b>135</b>
<b>Neurasthenia .....</b>	<b>136</b>
<b>Hysteria .....</b>	<b>136</b>
<b>Psychasthenia .....</b>	<b>137</b>
<b>PSYCHOPATIE .....</b>	<b>137</b>
<b>SEZNAM HLAVNÍ POUŽITÉ LITERATURY .....</b>	<b>144</b>
<b>OBRÁZKOVÁ PŘÍLOHA .....</b>	<b>145</b>