

Neurologie - definice a náplň oboru	5
OBEČNÉ ÚDAJE O SKLADBĚ A FUNKCI NERVOVÉ SOUSTAVY	6
Skladebné jednotky nervové soustavy	6
Neuron v činnosti	8
Biochemická struktura ústředního nervstva	12
Reflexní činnost nervstva	15
Jednoduchý reflex míšň	17
MOTORIKA	23
Motorická /nervosvalová/ jednotka	23
Postižení periferního motoneuronu	24
Pyramidový systém a jeho postižení	25
Smíšená obrna	28
Funkční obrna	28
Extrapyramidový systém	29
Funkce extrapyramidového systému	30
Klinická patofyziologie extrapyramidového systému	31
Syndrom hypokineticko-rigidní	31
Syndrom hyperkineticko-dystonický	34
Mozeček	36
Anatomické připomínky	37
Mozečkové dráhy	38
Struktura funkce mozečkové kůry	39
Funkce mozečku	41
Klinická patofyziologie mozečku	41
Poznámky k mozečkové symptomatologii	43
Vestibulární systém	45
Funkce vestibulárního ústrojí	45
Klinická patofyziologie vestibulárního systému	46
Periferní vestibulární syndrom	47
Centrální vestibulární syndrom	48
Dyakinézy	49
Krampus	51
Integrace motoriky	52
AFFERENTACE	55
Senzibilita a citivost	56
Poruchy citivosti	58
Objektivní poruchy citivosti	58
Subjektivní poruchy citivosti	62
HLAVOVÉ NERVY /MOZKOVÉ NERVY/	64
I. hlavový nerv, n. čichový = n. olfactorius	64
II. hlavový nerv n. opticus /fasciculus opticus/	65

III., IV. a VI. hlavový nerv n. oculomotorius, n. trochlearis, n. abducens /okohybné nervy/	68
V. hlavový nerv n. trigeminus /trojklanný/	70
VII. hlavový nerv n. facialis	72
VIII. hlavový nerv n. statoacusticus	75
X. hlavový nerv n. vagus /bloudivý/	78
XI. hlavový nerv n. accessorius	79
XII. hlavový nerv n. hypoglossus	80
Bulbární a pseudobulbární syndrom	80
VEGETATIVNÍ NERVOVÝ SYSTÉM	81
RETIKULÁRNÍ FORMACE MOZKOVÉHO KMENE /RF/	85
MOZKOVÁ KŮRA	87
Dysjunkční hemisferální syndrom - syndrom corporis callosi	92
Funkční asymetrie mozkových hemisfér	93
Symbolické funkce a jejich poruchy	95
Řeč a její poruchy	96
Alexie. Agrafie. Akalkulie	97
Poruchy gnostické /agnózie/	98
Poruchy praxie /apraxie/	99
Vědomí	100
Spánek	100
Patologické poruchy vědomí	101
SYNDROMY	103
Syndrom nitrolební hypertenze	103
Syndrom nitrolební hypotenze	106
Meningeální syndrom	106
Syndromy capsulae internae	108
Syndrom mostomozečkového koutu	109
Míšní syndromy	110
POMOCNÉ VYŠETŘOVACÍ METODY	113
Mozkomíšní mok /liquor cerebrospinalis/ a jeho vyšetření	113
Elektroencefalografie /EEG/	117
Elektromyografie /EMG/	123
Echoencefalografie	125
Neuroradiologie	126
Obrazové přílohy	130