

OBSAH	5
Nervový systém	6
Neurón - stavba a funkcia	8
Funkcia axónu	14
Funkcia synapsy	16
Neuromuskulárna platnička	18
Receptory	20
Reflex	26
Neuroglia	28
Funkcia a anatómia centrálnej nervovej sústavy	30
Analyzátory	32
Niektoré procesy charakteristické pre mozgovú kôru	34
Bazálne gangliá	35
Riadenie motoriky	36
Limbický systém	38
Stavba a funkcia pyramídovej dráhy	40
Stavba a funkcia extrapyramídovej dráhy	40
Neurofyziológia reči	42
Funkcia medzimozgu	44
Mozoček	46
Formatio reticularis	48
Funkcia miechy	50
Recipročná inhibícia, inervácia	52
Funkcia a anatómia periférnej nervovej sústavy	56
Miechové nervy	60
Myotóm, dermatóm, viscerotóm a sklerotóm	66
Citlivosť	68
Bolesť	67
Funkčné jednotky pohybového systému	70
Klasické (analytické) delenie svalov	70
Svalové vlákno	70
Štiepenie a resyntéza ATP	72
Mechanizmus svalovej kontrakcie	74
Svalové vlákno histologicky	74
Delenie svalov podľa mikroskopického nálezu	76
Funkčné delenie svalov	76
Neurofyziologické základy pohybových stereotypov	78
Základná klinická jednotka motoriky = motorický stereotyp	80
Stereotyp y	82
Neurofyziologické podklady kineziológie chôdze	86
Pohyb dolnej končatiny	86
Neurofyziologické základy stoja	90
Stavba a funkcia vegetatívneho systému	92
Stavba a funkcia zmyslového ústrojenstva	94
Neurofyziologické podklady elektrodiagnostiky	96
Krivka I/t	96
Akomodačný koeficient	100
Neurofyziologické základy rehabilitačnej liečby	102
Facilitácia	102
Neurofyziologické základy regenerácie neuritu	111
Literatúra	112