

Sadržaj	
Uvod.....	4
Nervni sistem.....	5
Histološka građa	5
Motorika	7
Motorni cortex	7
Specijalizovani regioni motorne kontrole u motornom korteksu	9
Somatsko senzorni korteks	9
Prenos signala iz motornog korteksa na mišiće	9
Piramidni (kortikospinalni) put	10
Lokalizacije lezija na piramidnom putu.....	11
Znaci i simptomi lezije motoneurona	11
Pareze i paralize	12
Skeletni mišići.....	13
Građa skeletnog mišića	13
Pripoju.....	13
Oblik	14
Vaskularizacija.....	14
Inervacija.....	14
Regeneracija.....	14
Mišićni tonus	15
Mišićna vretena i mehanizam mišićnog tonusa	15
Refleks na istežanje	17
Goldžijev tetivni organ	17
Kožni receptori	18
Merenje mišićnog tonusa.....	18
Kvantitativna merenja	18
Kvalitativna merenja	18
Poremećaji mišićnog tonusa	19
Povišeni mišićni tonus	19
Kliničke manifestacije i terapijske procedure povišenog mišićnog tonusa.....	22
Moždani udar	22
Etiologija.....	22
Simptomi moždanog udara	23
Kineziterapija.....	23

Multipla skleroza	25
Klinička slika MS	25
Kineziterapijski program kod MS.....	26
Ciljevi kineziterapije kod bolesnika sa MS.....	26
Funkcionalni testovi.....	26
Cerebralna paraliza	27
Uzroci CP.....	27
Neuromotorna klasifikacija.....	28
Klasifikacija prema kliničkim simptomima:.....	28
Klasifikacija po lokalizaciji neuromotornih ispada:	29
Terapijski pristupi kod osoba sa CP.....	29
Spinalni sindrom.....	32
Klinička slika	32
Lezije kičmene moždine	32
Terapijske procedure.....	33
Rezime.....	34