

PREDGOVOR

Savremenu medicinu karakteriše činjenica da se saznanja iz fundamentalnih nauka veoma brzo primenjuju u kliničkoj praksi, naročito u onim medicinskim granama koje se bave problematikom vitalnih organskih sistema. Međutim, u nekim medicinskim granama poput onih koje se bave oštećenjima lokomotornog aparat primetna je nesrazmera između dostignutih saznanja i njihove primene. Saznanja koja su proistekla iz neurofizioloških ispitivanja lokomocije su uzrokovala veliki napredak u dijagnostičkim procedurama zahvaljujući primeni elektrofizioloških uređaja, dok su terapijske procedure kod oštećenja lokomotornog sistem i dalje prvenstveno povezane sa rehabilitacionim postupcima.

Primena rehabilitacionih postupaka kod oboljenja i povreda lokomotornog sistema zahteva dobro poznavanje kako etiopatogenetskih činilaca i mehanizama, tako i svih homeostatskih mehanizama u čemu glavnu ulogu imaju poprečnoprugasti tj. skeletni mišići. Sa aspekta dijagnostike neophodno je dobro poznavanje učešća pojedinih mišića i mišićnih grupa u određenim pokretima. Kako je poznavanje funkcionisanja skeletne muskulature neophodno u mnogim medicinskim disciplinama uočivši da u našoj i međunarodnoj literaturi je nedovoljno napisano o korelativnoj neuroanatomiji skeletne muskulature pokušali smo da u ovoj knjizi iznesemo korisna i savremena saznanja o morfologiji, anatomiji i fiziologiji skeletnih mišića. Ne zanemarujući funkcionalni značaj skeletnih mišića za svaki mišić je dat kratak opis pokreta u kojima učestvuju. Kako je elektromiografija nezaobilazno dijagnostičko sredstvo kod oboljenja i oštećenja skeletnih mišića opisana je elektromiografska dijagnostička procedura za svaki mišić posebno.

Pišući ovu knjigu bili smo svesni da smo sebi nametnuli veliku obavezu, a glavni sud o tome koliko smo uspeli u svojim namerama izreći će stručna medicinska javnost. Sve sugestije i dobronamerne kritike koje budu izrečene o ovoj knjizi autori će prihvatiti i potruditi se da primene u sledećem i izdanju.