

## PREDGOVOR

Nervni sistem obezbijuje najsloženije motoričke kontrolne funkcije tijela čovjeka. Nervni sistem prima milione zasebnih informacija iz različitih dijelova tijela, a potom ih sve integriše da bi odredio odgovor tijela. Usljed oštećenja i oboljenja nervnog sistema dolazi do ispoljavanja brojnih poremećaja kontrolnih funkcija tijela. Restauracija kontrolnih funkcija tijela veoma je složen zadatak rehabilitacionom timu i zapravo onoliko komplikovan i delikatan, koliko i složena sama funkcija mozga, kičmene moždine i perifernog nervnog sistema u kome je došlo do oštećenja. Ovakva saznanja predstavljaju veliki izazov rehabilitacionom timu, jer neurološki pacijenti čine 80% populacije neurološke rehabilitacije i njima su od izuzetne važnosti potrebni kineziterapijski tretmani utemeljeni na patološkim i fiziološkim mehanizmima. U samoj knjizi osvrt se dao na najčešća neurološka patološka stanja sa akcentom na kineziterapiju.

Knjiga „**Neurološka rehabilitacija**” kao dio predmeta Fizioterapija u neurologiji ima ulogu da studentima fizioterapije i radne terapije omogući teoretska i praktična znanja iz oblasti osposobljavanja neuroloških pacijenata. Najsavremenija saznanja u ovoj knjizi mogu poslužiti ljekarima na specijalizaciji iz fizikalne medicine i rehabilitacije, da steknu solidan nivo znanja za upoznavanje sa neurološkom rehabilitacijom. Knjiga donosi ishod i rezultate pojedinih kineziterapijskih postupaka s posebnim osvrtom na maksimalno moguće osposobljavanje voljne kontrole pokreta, mišićni tonus, mišićnu snagu, koordinaciju, ravnotežu, balans, kao i za funkcionalni oporavak pacijenata za profesionalne aktivnosti kao i za aktivnosti dnevnog života.

Autor

Doc. dr Gordan Bajić