

PREDGOVOR

Nervni sistem zajedno sa endokrinim sistemom obezbeđuje najviše kontrolnih funkcija tela. Nervni sistem je jedinstven po ogromnoj složenosti kontrolnih radnji. On prima milione pojedinačnih informacija iz različitih senzornih organa, zatim ih sve integriše da bi odredio kako će telo odgovoriti.

Kod bolesti i oštećenja nervnog sistema ispoljavaju se brojni poremećaji kontrolnih funkcija tela. Ponovno uspostavljanje kontrolnih funkcija tela predstavlja složen zadatak pred rehabilitacioni tim, onoliko komplikovan i delikatan koliko je složena funkcija mozga u kome je došlo do oštećenja. Ovo saznanje predstavlja izazov pred službu fizikalne medicine i rehabilitacije, posebno pred svakog člana rehabilitacionog tima.

Knjiga „**Neurorehabilitacija**” kao deo predmeta **fizikalna medicina i rehabilitacija** ima za cilj da studentima defektologije, medicine i VMŠ omogućiti teorijska i praktična znanja iz oblasti osposobljavanja neuroloških pacijenata. Najnovija saznanja i stavovi, u ovoj knjizi, mogu poslužiti lekarima na specijalizaciji iz fizikalne medicine i rehabilitacije da steknu solidnu platformu za šire upoznavanje sa neurorehabilitacijom.

Za dobro razumevanje neurorehabilitacije u cilju restoracije funkcija neophodno je osnovno znanje iz fiziologije i anatomije nervnog sistema. U osposobljavanju neuroloških pacijenata u knjizi je najviše mesta dato kineziterapiji. Prvi razlog je što se vežbama utiče na mišićni tonus, mišićnu snagu i stepen voljne kontrole pokreta, a drugo što se vežbama razvijaju veštine, fizička kondicija i povoljno se utiče na kvalitet i dužinu života.

Izdavanje ove knjige prilika je da izrazim zahvalnost kolegama i uvažanim recenzentima Prof. dr Vladislavi Vesović – Potić i Prof. dr Draganu Rapajiću. Zahvalnost dugujem i Sanji Radović, daktilografu Klinike za rehabilitaciju „Dr Miroslav Zotović” koja mi je nesebično pomogla pri izradi ove knjige. Izražavam zahvalnost studentima, kao i istaknutim kolegama koji svojim angažovanjem podižu nivo fizikalne medicine i rehabilitacije.

Sve dobronamerne predloge spreman sam da prihvatim.

BEOGRAD, JUN 2004. g.

AUTOR