

DR. ARMIN PARAVLIĆ

Dr. Armin Paravlić je svojo doktorsko disertacijo zasnoval na sedmih znanstvenih člankih v revijah s faktorjem vpliva od 1,07 do 7,58. Povezal jih je v smiselno celoto in oblikoval edinstveno in izvirno znanstveno delo. Disertacija obravnava področje rehabilitacije po celotni kolenski artoplastiki s ciljem lajšanja bolečine, odprave deformacij in izboljšanja funkcije sklepa. Ob dejstvu, da prihaja po operaciji do izgube več kot polovice predoperativne moči, predvsem zaradi sprememb motoričnega nadzora na centralni ravni, povzročenih z operacijo, se je posvetil preučevanju rehabilitacijske vadbe z motorično imaginacijo (MI). Ugotovil je, da MI dokazano prispeva k boljšemu izvajanju gibalnih nalog in se poglobil v raziskovanje vpliva intervencije MI na nevro-mišično in gibalno delovanje bolnika. Pomemben doprinos znanosti predstavlja vpogled v učinke MI na gibalno funkcijo bolnikov in trije znanstveno preverjeni in validirani vprašalniki v slovenskem jeziku, ki jih bomo lahko uporabili za ocenjevanje sposobnosti motorične predstave. Izsledki raziskave so izredno uporabni za nadgradnjo rehabilitacijskih praks, kot tudi za dopolnitev usmerjene vadbe, s ciljem izboljšanja športno specifičnih tehnik ter splošne učinkovitosti in zmogljivosti.