

Procjena pokretljivosti bolesnika s amputacijom donjeg uda nakon protetičke opskrbe i provedene škole hoda

**Endi RADOVIĆ, Tea SCHNURRER-LUKE VRBANIĆ,
Ljubinka FRLAN-VRGOČ, Viviana AVANCINI-DOBROVIĆ**

Zavod za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, KBC Rijeka

Cilj

Analizirati uspješnost protetičke opskrbe osoba s amputacijom donjeg uda (ADU) koristeći se funkcionalnim indeksom onesposobljenosti (Functional Independence Measure, FIM) i indeksom predviđene mobilnosti bolesnika s amputacijom (Amputee Mobility Predictor, AMP), pri hodu s pomagalom bez proteze (AMP no prothesis, AMP noPRO), te na kraju rehabilitacije pri hodu s pomagalom uz protezu (AMP prothesis, AMPPRO)

Metode

U istraživanje je uključeno 50 bolesnika s amputacijom donjeg uda, u dobi od 49 do 84 godina [srednja vrijednost 70,1 (\pm SD= 8,6)]. Od ukupnog broja ispitanika, 29 je transtibijalnih amputacija (TT), a 21 je transfemoralna amputacija (TF). Svim ispitivanim bolesnicima određen je FIM kod prijema (FIM1) i kod otpusta (FIM2), te AMP kod prijema, bez proteze (AMPnoPRO) i kod otpusta s protezom (AMPPRO).

Rezultati

Dnevno korištenje proteze je 4.02 (\pm SD=1,53) sati. Srednja vrijednost FIM1 za TT iznosi 109,3 (\pm SD=5,6), a srednja vrijednost FIM2 za TT iznosi 118,1 (\pm SD= 5,4). Usporedbom tih dviju varijabli nađena je statistički značajna razlika pri

vrijednosti $p < 0,001$. Srednja vrijednost FIM1 za TF iznosi 106,4 (\pm SD=14,5), a srednja vrijednost FIM2 za TF iznosi 113,1 (\pm SD= 14,4). Usporedbom tih dviju varijabli nađena je statistički značajna razlika pri vrijednosti $p < 0,001$. Rezultate AMPnoPRO testa za TT [18.20 (\pm SD= 6,95)] usporedili smo s rezultatima AMPPRO testa za TT [33.62 (\pm SD= 5,17)] , te smo ustanovili statistički značajnu razliku $p < 0,001$. Također usporedili smo rezultate AMPnoPRO testa za TF [12.61 (\pm SD= 7,01)] s rezultatima AMPPRO testa za TF [26.71 (\pm SD= 6,32)] , te smo također ustanovili statistički značajnu razliku $p < 0,001$.

Zaključak

Učinkovitost protetičke opskrbe i škole hoda dokazana je FIM i AMP indeksom na razini statističke značajnosti $p < 0,001$. Oba indeksa mogu se koristiti kao pokazatelji procjene razine mobilnosti i samostalnosti u obavljanju ADŽ-a kod bolesnika s amputacijom donjeg uda.