

---

# PROCJENA FUNKCIONALNOG ISHODA PROTETIČKE REHABILITACIJA U BOLESNIKA SA AMPUTACIJOM DONJIH UDOVA KORIŠTENJEM UPITNIKA INDEKS LOKOMOTORNIH MOGUĆNOSTI

---

## FUNCTIONAL STATUS ASSESSMENT OF PATIENTS WITH LOWER LIMB AMPUTATION USING LOCOMOTOR CAPABILITIES INDEX QUESTIONNAIRE

### **Tamara Vukić**

Klinički zavod za rehabilitaciju i ortopedska pomagala KBC Zagreb  
Božidarevićeva 11, Zagreb

### **Pero Hrbač**

Zavod za medicinsku statistiku, epidemiologiju i medicinsku informatiku Medicinskog fakulteta  
Sveučilišta u Zagrebu

### **Neven Kauzlarić**

Klinički zavod za rehabilitaciju i ortopedska pomagala KBC Zagreb

## **Uvod**

Za procjenu funkcionalnog ishoda protetičke rehabilitacije bolesnika učestalo se koristi upitnik Indeks lokomotornih mogućnosti (engl. Locomotor Capabilities Index- LCI) koji je dio većeg upitnika PPA (engl. The Prosthetic profile of the Amputee Person questionnaire) specifičnog za osobe s amputacijom donjeg uda.

## **Cilj**

Procjena funkcionalnog ishoda i uspješnost protetičke opskrbe bolesnika opskrbljenih protezom nakon amputacije donjih udova.

## Metode i ispitanici

U vremenu od godinu dana provedena je prospektivna studija na 140 ispitanika (31.4 % žena) sa unilateralnom transfemoralnom ili transtibijalnom amputacijom koji su opskrbljeni odgovarajućom protezom te dolaze na sekundarnu protetičku opskrbu i rehabilitaciju. Za procjenu funkcionalnog ishoda protetičke rehabilitacije korišten je upitnik Indeks lokomotornih mogućnosti, a podaci su analizirani deskriptivnom statistikom.

## Rezultati

Srednja dob ispitanika iznosila je 65,9 godina, a žene su u prosjeku bile starije od muškaraca ( $M = 67,3 \pm 65,2$ ). Udio ispitanika s transtibijalnom amputacijom bio je 54,3 %. Na pitanje upitnika Indeks lokomotornih mogućnosti možete li samostalno s protezom: ustati sa stolca potvrdno je odgovorilo 96 % ispitanika, hodati po kući 93 % ispitanika, popeti se na pločnik te hodati vani po ravnom 83 % ispitanika, uspeti se uz stube s rukohvatom te spustiti se s pločnika 80 % ispitanika, spustiti se niz stube s rukohvatom 76 % ispitanika, podignuti predmet s poda 56 % ispitanika, podignuti se s poda 53 % ispitanika, uspeti se uz stube bez rukohvata 43% ispitanika, spustiti se niz stube bez rukohvata 40 % ispitanika, hodati i istodobno nositi neki predmet te hodati vani po neravnom tlu 33 % ispitanika. Na pitanje možete li samostalno s protezom hodati vani po nepovoljnim vremenskim uvjetima samo 6,7 % ispitanika odgovorilo je potvrdno.

## Rasprava/zaključak

Rezultati istraživanja su pokazali dobru prilagodbu ispitanika na protezu te uspješno korištene proteze. Rezultati ovog istraživanja potvrđuju Indeks lokomotornih mogućnosti kao specifični instrument kojima je moguće pouzdano procijeniti uspješnost protetičke opskrbe i rehabilitacije.

**Ključne riječi:** protetička opskrba, rehabilitacija, transfemoralna amputacija, transtibijalna amputacija, proteza