

Specijalni zavod za rehabilitaciju, fizikalnu medicinu i balneologiju, Stubičke Topice

PRIKAZ REHABILITACIJE REPLANTIRANE ŠAKE U 42-GODIŠNJEG MUŠKARCA

CASE A 42 - YEAR MALE PATIENT WITH REPLANTED AMPUTATED HAND

D. Gredičak, M. Horvat i Gordana Gospočić

Stručni članak

Sažetak

Prikazan je 42-godišnji bolesnik kojemu je replantirana amputirana šaka. Ukratko se opisuje rehabilitacija i njen ishod. Diskutira se o koristi takvih zahvata.

Summary

A 42-year male patient with replanted amputated hand is described. Rehabilitation and its outcome are briefly discussed as well as the usefulness of such operative procedures.

Prvi pokušaji replantacije amputiranih ekstremiteta uspješno su vršeni pred dvadesetak godina u NR Kini i Japanu. Kasnije se taj postupak počeo primjenjivati i u razvijenim zapadnim zemljama. I u našoj zemlji ima sve više primjera replantacije amputiranih ekstremiteta. U stranoj literaturi razrađeni su već principi i indikacije za replantaciju (1,2), ali mišljenja još nisu potpuno iskristalizirana, naročito u pogledu ocjene konačnog uspjeha i opravdanosti tako kompliciranih zahvata koji zahtijevaju veliki angažman kirurških ekipa, dugotrajni boravak u bolnici i vrlo dugotrajnu i opornu rehabilitaciju.

PRIKAZ BOLESNIKA I NJEGOVE REHABILITACIJE

U našem članku želimo prikazati tijek i rezultate rehabilitacije kod 42. godišnjeg muškarca kojem je u KBC Rebro replantirana lijeva šaka, amputirana motornom pilom u visini karpusa. Bolesnik dolazi na rehabilitaciju u četvrtom postoperativnom mjesecu. Prisutan je još uvijek osteosintetski materijal koji se ubrzo vadi. Šaka je u položaju volarne fleksije, u kontrakturi s izraženim zadebljanjem ručnog zgloba i izraženom hipotrofijom muskulature lijeve podlaktice i malih mišića lijeve šake. Pronacija i supinacija jače su reducirane. U ručnom zglobu fleksiju ne izvodi, paltmarna tek naznačena, abdukciju i adukciju ne izvodi. Prsti u fleksionoj kontrakturi terminalnih i srednjih falangi, kretnje prstiju minimalne. Prisutna je praktički anestezija cijele šake.

U rehabilitaciji smo koristili u prvom redu individualnu medicinu gimnastiku, vježbe u maloj kupelji za šake, radnu terapiju s korištenjem raznih predmeta iz svakodnevnog života. Kao pomoćnu metodu smo koristili effleurage masažu. U individualnoj medicinskoj gimnastici koristili smo oprezno pojedine aktivno potpomognute vježbe pronacije i supinacije, kretanje u ručnom zglobu, te vježbe fleksije i ekstenzije prstiju.

Pri odlasku s prvog rehabilitacijskog liječenja u trajanju od pet tjedana funkcija šake se nešto poboljšala. Volarna fleksija iznosi 20°, dorzalnu ne izvodi. U prstima moguća fleksija do razmaka prst dlan 2 cm. Abdukciju i adukciju ne izvodi. Osjet se pomalo vraća, ali još postoji znatna hipoestezija. Funkcija šake se tako popravila da može hvatati veće predmete (sl. 1).

Bolesnik je kasnije u osmom postoperativnom mjesecu boravio još tri tjedna u našem Zavodu, ali je status ostao nepromijenjen. Bolesnik nije pristao na EMG snimanje.

DISKUSIJA I ZAKLJUČAK

Mada ovom operacijom i kasnijom rehabilitacijom nije dobivena potpuna restitucija funkcije, ipak mislimo da naponi nisu bili uzaludni. Kao prvo kozmetički efekat vlastitog ekstremiteta, pa makar on funkcionalno nije optimalan, neusporedivo je bolji i za bolesnike psihološki prihvatljiviji nego bilo koja proteza šake. Drugo, ta šaka vrši određene pomoćne funkcije koje su prikazane na ilustracijama.

I sam bolesnik je zadovoljan ishodom operacije i rehabilitacije. Iz literature je međutim poznato da bolesnici na kojima je vršen takav zahvat teže da rezultate takvih operacija smatraju daleko povoljnijim nego što je objektivno slučaj (3). No i pored toga smatramo da u ovom slučaju naponi kirurga i nas fizijatara nisu bili uzaludni.

LITERATURA

1. Chen Zhong-Wei, Meyer, V. E., Kleinert, H. E., Beasley, R. W.: Present indications and contraindications for replantation as reflected by long-term functional results. *Orthop Clin North Am.* 1981. 12:849-870
2. Rudigier, J., Walde, H. J.: Replantation peripherer Gliedmassen *Dtsch med Wschr* 1981: 106:1509-1513
3. Burton, R. I.: Problems in the evaluation of results from replantation surgery *Orthop Clin North Am* 1981. 12:909-913