

## AESTHETICAL EXPRESSION IN THE TRAUMATIZED HAND

Cebotari Dana<sup>1</sup>, Iordachescu Rodica<sup>2</sup>, Stoian Alina<sup>1</sup>, Fortuna Elvira<sup>1</sup>,  
Zabutnaia Maria<sup>1</sup>, Verega Grigore<sup>1</sup>

Scientific adviser: Verega Grigore<sup>1</sup>

Department of Orthopedics and Traumatology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh;

<sup>2</sup> Institute of Emergency Medicine

**Background.** Traumatic hand injury represents one of the greatest distressing injuries. Severe hand injuries are related to high efforts for surgical and functional reconstructions to accomplish a satisfactory functional and aesthetic result. **Objective of the study.** The study was designed to mark the aesthetic importance in the practice of reconstructive surgery on the operated hand, in terms of the correlation between the severity of injuries and the postoperative aesthetic result. **Material and Methods.** In this retrospective study, we evaluated 175 patients with severe hand injuries in the Clinic of Plastic Surgery at IMU Hospital. The sample included 107 men, 68 women, aged between 15-60 years. Hand injuries were on the phalanges in 115 cases, in the metacarpal region 32, at the level of the carpus 23 and in 5 cases was extended on entire surface of the hand. **Results.** In the current study we examined the correlation between the hand injury severity scoring system and the quality of life of the patient in terms of aesthetics associated with functional outcome and psychological impact. The study showed that psychological impact of the event, satisfaction of appearance and hand function were found to be correlated to low indicator of injury. **Conclusion.** The attempt to preserve both the function and the aesthetic aspect in each group of injuries with a high HISS score requires a lot of effort, time, major costs and technique. The increase of the quality of life, the integration in the society, as well as the desire for recovery rise gradually.

**Keywords:** hand trauma, aesthetic, reconstructive surgery.

## IMPORTANȚA ESTETICĂ A MĂINII OPERATE

Cebotari Dana<sup>1</sup>, Iordăchescu Rodica<sup>2</sup>, Stoian Alina<sup>1</sup>, Fortuna Elvira<sup>1</sup>,  
Zabutnaia Maria<sup>1</sup>, Verega Grigore<sup>1</sup>

Conducător științific: Verega Grigore<sup>1</sup>

Catedra de ortopedie și traumatologie, USMF „Nicolae Testemițanu”;

<sup>2</sup>IMSP Institutul de Medicină Urgentă

**Introducere.** Traumatismele mâinii reprezintă una dintre cele mai mari suferințe. Reconstrucțiile chirurgicale sunt critice și necesită iscusința chirurgului pentru păstrarea structurii anatomice, funcției și importanța esteticului. **Scopul lucrării.** Studiul a fost conceput pentru a marca importanța estetică în practica chirurgiei reconstructive asupra mâinii operate din prisma corelației dintre gravitatea leziunilor și rezultatului estetic postoperator. **Material și Metode.** Studiu de tip observațional s-a desfășurat în Clinica de Chirurgie Plastică în Institutul de Medicină Urgentă. Eșantionul a cuprins 175 pacienți cu traumatisme mutilante. Bărbați 107, femei 68, cu vârsta de la 15-60 ani. Leziunile au fost pe falange în 115 cazuri, în regiunea metacarpiană 32, la nivelul carpului 23 și în 5 cazuri pe întreaga suprafață a mâinii. **Rezultate.** Studiul s-a axat pe examinarea relației dintre severitatea traumei la mâina operată și modificarea calității vieții pacientului prin prisma esteticului corelat cu impactul funcțional și psihologic. Studiul a demonstrat legătura atât dintre satisfacția imaginii, cât și a funcției mâinii operate, corelate cu indicatorul mic al injuriei. **Concluzii.** Încercarea de a păstra atât funcția, cât și aspectul estetic în fiecare grup de patologii necesită mult efort. Valoarea înaltă a scorului HISS solicită timp, costuri majore și tehnică de performanță. Sporirea calității vieții, integrării în societate și dorința de recuperare cresc gradual.

**Cuvinte-cheie:** traumă, aspect estetic, chirurgie reconstructivă.