

CONTEMPORARY METHODS OF REMOVING SCARS IN THE MAXILLO-FACIAL REGION

Cojuhari Elizaveta¹

Scientific adviser: Rusu-Radzichevici Natalia¹

¹Arsenie Gutan Department of OMF Surgery and Oral Implantology, Nicolae Testemitanu University.

Background. A scar is a dense formation of connective tissue that results from the regeneration of tissues after injury or inflammation. Functional and aesthetic disorders caused by scar deformities require complex treatment, including conservative and surgical measures. **Objective of the study.** The study of contemporary methods and the results of scar treatment. Development of effective treatment methods. **Material and Methods.** Anamnestic data, clinical examination, general and biochemical blood tests, scar photography before and after treatment were used. **Results.** Studying current data from the literature different approaches of the treatment of scar deformations were revealed: invasive (surgical excision, steroid injections, fluorouracil in the scar area, laser treatment, cryosurgery, dermabrasion, etc.) and non-invasive: (therapy by compression, silicone plates, gels, topical steroids, etc.). Studying the clinical cases, it was found that the scar after an incised wound is better removed by dermabrasion. Keloid scars removed better by surgical excision with steroid injections, fluorouracil in the scar area, and radiation therapy. **Conclusion.** Based on the studied data of modern literature and clinical cases, it was found that the method of treatment of scar deformations depends on the etiological factor of occurrence; for each case, it is necessary to select the treatment method individually.

Keywords: scar, keloid, dermabrasion.

METODE CONTEMPORANE DE ÎNLĂTURARE A CICATRICELOR ÎN REGIUNEA ORO-MAXILO-FACIALĂ

Cojuhari Elizaveta¹

Conducător științific: Rusu-Radzichevici Natalia¹

¹Catedra de chirurgie OMF și implantologie orală „Arsenie Gușan”, USMF „Nicolae Testemitanu”.

Introducere. O cicatrice este o formațiune densă de țesut conjunctiv, ca rezultat regenerării țesuturilor moi după leziuni traumatice sau inflamații. Tulburările funcționale și estetice cauzate de deformările cicatriciale necesită un tratament complex, inclusiv măsuri conservative și chirurgicale. **Scopul lucrării.** Studiul metodelor contemporane și rezultatelor tratamentului cicatricelor. Dezvoltarea metodelor eficiente de tratament. **Material și Metode.** Au fost utilizate datele anamnestic, examen clinic, analize generale și biochimice ale sângelui, fotografie cicatricei înainte și după tratament. **Rezultate.** Studiind datele actuale din literatura de specialitate, au fost evidențiate diferite abordări de tratament deformărilor cicatriciale: invazive (excizie chirurgicală, introducerea în zona cicatricii, tratament cu laser, criochirurgie, dermabraziune etc.) și non-invazive: (terapie prin compresie, plăci de silicon, geluri). Studiind cazurile clinice, s-a constatat că cicatricea după o plagă tăiată este mai bine înlăturată prin dermabraziune. În caz cicatricei cheloide mai efektivă metoda înlăturării este excizie chirurgicală, introducerea steroizilor în zona cicatricei și radioterapie. **Concluzii.** Pe baza datelor studiate a literaturii moderne și a cazurilor clinice, s-a depistat că metoda de tratament a deformărilor cicatriciale depinde de factorul etiologic, pentru fiecare caz este necesar de selectat individual metoda de tratament.

Cuvinte cheie: cicatrice, cheloid, dermabraziune.