

MANAGEMENTUL ȚESUTURILOR MOI ÎN TRATAMENTUL IMPLANTO-PROTETIC

Andrei Bogonosu

Conducător științific: Nicolae Chele

Catedra de chirurgie oro-maxilo-facială și implantologie orală „Arsenie Guțan”, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Succesul tratamentului implant-protetic este influențat nu doar de integrarea osoasă, ci și de calitatea și volumul țesuturilor moi periimplantare. Gingia keratinizată joacă un rol esențial în menținerea sănătății periimplantare și în asigurarea unui rezultat estetic și funcțional pe termen lung. **Scop.** Prezentarea importanței managementului țesuturilor moi în tratamentul implant-protetic, evidențiată din perspectiva unui caz clinic cu deficit de gingie keratinizată în zona frontală mandibulară. **Material și metode.** Pacient G.V., 40 ani, s-a prezentat cu edentație frontală mandibulară și cerințe estetico-funcționale ridicate. După inserarea unui implant în poziția 3.2, s-a constatat deficit de GK (3 mm înălțime, 2 mm lățime). S-a efectuat vestibuloplastie cu grefă gingivală liberă (GGL) recoltată de la nivelul palatului dur (dimensiuni 1,5 × 10 mm). **Rezultate.** Perioada postoperatorie a decurs fără complicații în limitele normei. Zona donor s-a vindecat complet cu formarea epiteliului și grefa gingivală liberă (GGL) s-a integrat eficient în țesuturile receptoare, rezultând obținerea unui volum optim de gingie keratinizată, cu dimensiuni finale de 4 mm înălțime și 3,5 mm lățime. Intervenția a contribuit semnificativ la stabilizarea țesuturilor moi, iar profilul de emergență a fost îmbunătățit considerabil, favorizând sigilarea periimplantară. S-a obținut o scădere a indicelui de placă Mombelli de la 3 la 1, ceea ce favorizează prevenirea complicațiilor periimplantare pe termen lung. **Concluzii.** Vestibuloplastia utilizând grefa gingivală liberă (GGL) reprezintă tehnică eficientă și predictibilă pentru creșterea volumului gingiei keratinizate, având un rol esențial în menținerea sănătății periimplantare, precum și în asigurarea stabilității funcționale și estetice a restaurării protetice. **Cuvinte-cheie:** vestibuloplastie, grefă gingivală liberă, implanturi dentare.

SOFT TISSUE MANAGEMENT IN IMPLANT-PROSTHETIC TREATMENT

Andrei Bogonosu

Scientific adviser: Nicolae Chele

Arsenie Guțan Department of Oral-Maxillofacial Surgery and Oral Implantology, *Nicolae Testemițanu* University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. The success of implant-prosthetic treatment is influenced not only by osseointegration, but also by the quality and volume of the peri-implant soft tissues. Keratinized gingiva plays a key role in maintaining optimal peri-implant health and ensuring an aesthetic and functional long-term outcome. **Objective.** The presentation of the importance of soft tissue management in implant-prosthetic treatment, highlighted through a clinical case with keratinized gingiva deficiency in the mandibular anterior region. **Material and methods.** A 40-year-old patient (G.V.) presented with mandibular anterior edentulism and high esthetic-functional demands. Following implant placement in site 3.2, a deficiency in keratinized gingiva was noted (3 mm height, 2 mm width). A vestibuloplasty was performed using a free gingival graft (FGG) harvested from the hard palate (1.5 × 10 mm). **Results.** The postoperative period proceeded without complications and within normal limits. The donor site healed completely with epithelial formation, and the free gingival graft (FGG) integrated effectively into the recipient tissues, resulting an optimal volume of keratinized gingiva, with final dimensions of 4 mm in height and 3.5 mm in width. The intervention significantly contributed to the stabilization of soft tissues, and the emergence profile was considerably improved, favoring peri-implant sealing. A decrease in the Mombelli plaque index from 3 to 1 was achieved, which supports the prevention of peri-implant complications in the long term. **Conclusion.** Vestibuloplasty using a free gingival graft (FGG) is an effective and predictable technique for increasing the volume of keratinized gingiva, playing an essential role in maintaining peri-implant health, as well as ensuring the functional and aesthetic stability of the prosthetic restoration. **Keywords:** vestibuloplasty, free gingival graft, dental implants.