

MANAGEMENT OF SOFT TISSUES AROUND DENTAL IMPLANTS

Nuca Dumitru¹, Sirbu Dumitru¹, Strisca Stanislav¹, Eni Stanislav¹, Voloc Chiril¹, Terentieva Maria²

Scientific adviser: Sirbu Dumitru

¹*Arsenie Gutan* Department of OMF Surgery and Oral Implantology,

²*Ilarion Postolachi* Department of Orthopedic Dentistry;

Nicolae Testemitanu SUMPh

Background. The absence of sufficient width and thickness of keratinized gingiva creates conditions for development of microbial flora with appearance of peri-implantitis. At the 2nd stage of implants surgery the interventions are performed on the mucogingival tissues in order to avoid further complications. **Objective of the study.** Assessment of the condition of soft peri-implant tissue and prove evidence of surgical interventions on the mucogingival substrate at the 2nd stage of implant surgery. **Material and Methods.** The study contains seven women with age between 24-64 years with medium of 43,23 years. The methods used: The vestibuloplasty, in combination with free gingival graft-FGG on four patients; subepithelial graft on two of them and FGG on one patient, in sum were performed 22 implants. The data obtained from the clinic and radiologic research's were operated in the programs: Sidexis 4.2 and Excel. **Results.** The medium height of the pre-operatively gum - 2,28mm, post-operatively- 6,28mm; medium thickness of the pre-operatively-1,14mm, post-operatively 3,28mm; buccal vestibule with the medium depth of pre-operatively - 2,4 mm post-operatively - 5,14mm. Donor zone: rough palatal 6 cases, tuberosity 1 case. Complications were not discovered in neither of cases. The displaying of the implants in 4 cases was followed by a surgery on the mucogingival substrate and in another 3 cases was performed delayed. **Conclusion.** At the 2nd stage of implant surgery, interventions at mucogingival substrate are indicated in order to obtain a morphofunctional and aesthetic long term results.

Keywords: vestibuloplasty, FGG-free gingival graft, periimplant tissue.

MANAGEMENTUL ȚESUTURILOR MOI PERIIMPLANTARE

Nuca Dumitru¹, Sîrbu Dumitru¹, Strîșcă Stanislav¹, Eni Stanislav¹, Voloc Chiril¹, Terentieva Maria²

Conducător științific: Sîrbu Dumitru

¹Catedra de chirurgie OMF și implantologie orală „Arsenie Guțan”,

²Catedra de stomatologie ortopedică „Ilarion Postolachi”;

USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Absența lățimii și grosimii suficiente de gingie keratinizată, creează condiții benefice pentru multiplicarea florii microbiene cu apariția periimplantitei. La descoperirea implanturilor sunt efectuate intervenții chirurgicale asupra substratului muco-gingival pentru a reduce complicațiile ulterioare. **Scopul lucrării.** Evaluarea stării țesuturilor moi periimplantare și justificarea intervențiilor chirurgicale asupra suportului muco-gingival la etapa de descoperire a implanturilor. **Material și Metode.** Studiul a cuprins 7 femei cu vârsta 24-64 ani, cu media 43,23 ani. S-au utilizat metodele: vestibuloplastie cu grefă gingivală liberă la 4 pacienți; grefă subepitelială la 2 și grefă gingivală liberă la o pacientă, efectuate în total 22 de implanturi. Datele obținute din măsurările clinice și radiologice au fost prelucrate în programele Sidexis4.2 și Microsoft Excel. **Rezultate.** Lățimea medie a gingiei pre-operator- 2,28mm, post-operator- 6,28mm; grosimea medie pre-operator-1,14mm, post-operator 3,28mm; vestibulul bucal cu adâncimea medie pre-operator de 2,4 mm post-operator- 5,14mm. Zona donor: palatul dur 6 cazuri, tuberozitate 1 caz. Complicații nu au fost determinate nici într-un caz. Descoperirea implanturilor în 4 cazuri a fost însoțită de operația asupra substratului muco-gingival, iar în alte 3 cazuri s-a efectuat amânat. **Concluzii.** Intervențiile chirurgicale la etapa de descoperire a implanturilor în cazul insuficienței suportului muco-gingival sunt indicate pentru obținerea unui rezultat morfofuncțional și estetic de durată.

Cuvinte-cheie: vestibuloplastie, grefă gingivală, țesut periimplantar.