

## GROWTH OF THE THICKNESS AND WIDTH OF THE PERIIMPLANT KERATINIZED SOFT TISSUE IN THE UPPER JAW AT IMPLANT UNCOVERY STAGE. CLINICAL CASE

Nuca Dumitru<sup>1</sup>, Sîrbu Dumitru<sup>1</sup>, Strîșca Stanislav<sup>2</sup>, Terentieva Maria<sup>3</sup>, Eni Stanislav<sup>4</sup>

<sup>1</sup>*Arsenie Gutan* Department of OMF Surgery and Oral Implantology,

<sup>3</sup>*Ilarion Postolachi* Department of Orthopedic Dentistry; *Nicolae Testemitanu* SUMPh;

<sup>2</sup>*Emilian Cotaga* Clinic, Institute of Mother and Child;

<sup>4</sup>*Omni Dent* Dental Clinic

**Background.** The absence of sufficient width and thickness of keratinized soft tissue can cause periimplantitis. At the stage of implant uncover, surgery can be performed on the mucogingival substrate to increase the volume of the keratinized gum, thus reducing peri-implant complications.

**Objective of the study.** Evaluation condition of the peri-implant soft tissues and justification the surgical interventions on the mucogingival support at the stage of uncover of implants at the upper jaw.

**Material and Methods.** Clinical case presentation: F / 47 year old patient addressed at stage of uncover of 14, 15, 17, 24, 25, 27 implants and the application of gingival healing cap. It is appreciating a deficiency in the thickness and width of the keratinized gingiva. Bilateral periimplant gingivoplasty was performed with tuberosity-free gingival graft. Dynamic monitoring 10 days, 1, 3 months postoperatively. Results. Pre-operative gum width - 2.5 mm, post-operative - 6.0 mm; preoperative thickness-1.0 mm, postoperative 3.5 mm;. At the control visits in the gingivoplasty area, the soft tissues had a characteristic appearance for a healthy peri-implant keratinized gum, Follow up at 10 days 1, 3 months postoperatively (bleeding, hyperemia, edema, purulent eliminations were no determined).

**Conclusion.** The surgical interventions at the stage of implant uncover in case of insufficiency of the mucogingival support are indicated to obtain a morphofunctional and aesthetic result.

**Keywords:** free gingival graft, peri-implant soft tissue.

## CREAREA GROSIMII ȘI LĂȚIMII GINGIEI KERATINIZATE PERIIMPLANTARE, LA MAXILARUL SUPERIOR, LA ETAPA DE DESCOPERIRE A IMPLANTELOR. CAZ CLINIC

Nuca Dumitru<sup>1</sup>, Sîrbu Dumitru<sup>1</sup>, Strîșca Stanislav<sup>2</sup>, Terentieva Maria<sup>3</sup>, Eni Stanislav<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Catedra de chirurgie OMF și implantologie orală „Arsenie Guțan”,

<sup>3</sup>Catedra de stomatologie ortopedică „Ilarion Postolachi”; USMF „Nicolae Testemitanu”

<sup>2</sup>Clinica „Emilian Coțaga”, IMSP Institutul Mamei și Copilului

<sup>4</sup>Clinică stomatologică „Omni Dent”

**Introducere** Absența lățimii și grosimii suficiente de gingie keratinizată, poate cauza periimplantita. La etapa de descoperire a implantelor pot fi efectuate intervenții chirurgicale asupra substratului mucogingival, pentru a crește volumul gingiei keratinizate, astfel reducând complicațiile periimplantare.

**Scopul lucrării.** Evaluarea stării țesuturilor moi periimplantare și justificarea intervențiilor chirurgicale, asupra suportului mucogingival, la etapa de descoperire a implantelor la maxilarul superior. **Material și Metode.** Prezentarea unui caz clinic, pacient F/47 de ani s-a adresat pentru descoperirea implantelor 14, 15, 17, 24, 25, 27 și aplicarea conformatorilor gingivali. Se apreciază o deficiență a grosimii și lățimii gingiei keratinizate. S-a efectuat operația gingivoplastie periimplantară bilateral, cu grefă gingivală liberă din tuberozitate. Supravegherea în dinamică 10 zile, o lună și 3 luni - postoperator. **Rezultate.** Lățimea gingiei preoperator - 2,5 mm, postoperator- 6,0 mm; grosimea preoperator-1,0 mm, postoperator 3,5 mm;. La vizitele de control, în zona de gingivoplastie, țesuturile moi prezentau aspect caracteristic pentru gingie keratinizată periimplantară sănătoasă, suficientă atât la 10 zile, la o lună și la 3 luni - postoperator (lipsa hemoragiei, hiperemiei, edemului și a eliminărilor purulente). **Concluzii.** Intervențiile chirurgicale la etapa de descoperire a implantelor, în cazul insuficienței suportului mucogingival, sunt indicate pentru obținerea unui rezultat morfofuncțional și estetic de durată.

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