

## PERI-IMPLANT SOFT TISSUE AUGMENTATION WITH CONNECTIVE TISSUE GRAFT USING "TWO STAGE" TECHNIQUE

Gafton Adriana

Scientific adviser: Ursu Olga

*Arsenie Gutan* Department of OMF Surgery and Oral Implantology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** The technique of connective tissue grafting refers to the placement of connective tissue under a flap of partial thickness, which aims to induce the formation of keratinized tissue. **Objective of the study.** The aim of this study is to describe the "Two Stage" gingival augmentation technique and to appreciate the progressive increase of the thickness of the keratinized tissue after 1 month and 6 months postoperative. **Material and Methods.** The research was performed in the manner of a prospective descriptive study on a sample of 10 patients who received treatment with connective tissue graft by the technique of gingival augmentation in two surgical stages. The connective tissue graft was obtained by the triangular-shaped distal wedge technique. Results. Keratinized tissue thickness was measured during surgery, at 1 month and 6 months apart. On average, the keratinized tissue increased by 1.95 mm using the "Two-stage" technique. Likewise, the discrepancy (contraction index) between the thickness of the keratinized tissue at 1 month and 6 months apart was determined, obtaining the average value equal to 0.5 mm. **Conclusion.** Following the gingival augmentation with connective tissue graft using the "Two-stage" technique, on average, the keratinized tissue increased by 1.95 mm. Likewise, the discrepancy between the thickness of the keratinized tissue at 1 month and 6 months apart was equal to 0.5 mm.

**Keywords:** connective tissue graft, gingival phenotype, biological width

## AUGMENTAREA GINGIVALĂ PERI-IMPLANTARĂ, CU GREFĂ DE ȚESUT CONJUNCTIV, PRIN TEHNICA „TWO STAGE”

Gafton Adriana

Conducător științific: Ursu Olga

Catedra de chirurgie OMF și implantologie orală „Arsenie Guțan”, USMF „Nicolae Testemitanu”

**Introducere** Tehnica grefei de țesut conjunctiv se referă la plasarea țesutului conjunctiv sub un lambou cu grosime parțială, acesta având scopul de a induce formarea de țesut keratinizat. **Scopul lucrării.** Scopul acestui studiu este de a descrie tehnica de augmentare gingivală „Two Stage” și de a aprecia sporirea progresivă a grosimii țesutului keratinizat, în urma augmentării la distanță de 1 lună și de 6 luni. **Material și Metode.** Cercetarea a fost efectuată în maniera unui studiu prospectiv descriptiv, pe un eșantion de 10 pacienți, care au beneficiat de tratament cu grefă de țesut conjunctiv prin tehnica augmentării gingivale, în două etape chirurgicale Two stage. Grefa de țesut conjunctiv a fost obținută prin tehnica penei distale de formă triunghiulară. **Rezultate.** Grosimea țesutului keratinizat a fost măsurată în timpul intervenției chirurgicale, la 1 lună și la 6 luni distanță. În mediu, țesutul keratinizat a sporit prin tehnica „Two Stage” cu 1,95mm. La fel, s-a determinat discrepanța (indicele de contracție) dintre grosimea țesutului keratinizat la 1 lună și 6 luni distanță, obținându-se valoarea medie egală cu 0,5 mm. **Concluzii.** În urma augmentării gingivale cu grefă de țesut conjunctiv prin tehnica „Two Stage”, în mediu, țesutul keratinizat a sporit cu 1,95 mm. La fel, s-a determinat discrepanța dintre grosimea țesutului keratinizat la 1 lună și la 6 luni distanță și s-a determinat valoarea de 0.5 mm.

**Cuvinte-cheie:** grefă de țesut conjunctiv, fenotip gingival, spațiu biologic.