

## UTILIZAREA GREFEI PALATINALE ÎN TRATAMENTUL DEFECTELOR PERI-IMPLANTARE

Mihaela Angheluță<sup>1</sup>, Dumitru Sîrbu<sup>1</sup>, Dumitru Nucă<sup>2</sup>,  
Stanislav Eni<sup>3</sup>

Conducător științific: Dumitru Sîrbu<sup>1</sup>

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

<sup>2</sup>Clinica stomatologică „Omni Dent”.

**Introducere.** În urma intervenției de implantare dentară, datorită unor particularități individuale, exista riscul apariției defectelor de țesut moale în jurul implantului. Acestea ulterior pot provoca consecințe atât estetice, cât și funcționale. În literatură, au fost descrise diverse metode de tratament, una din ele fiind adiția de țesut moale cu grefă palatinală. **Scopul.** Aprecierea eficacității tratamentului de plastie gingivală peri-implantar utilizând grefa palatinală. **Materiale și metode.** Studiul dat a fost realizat pe un eșantion de 10 pacienți cu vârste cuprinse între 34-63 de ani care, necesitând efectuarea tratamentului de plastie/augmentare gingivală, s-au prezentat în cadrul clinicii stomatologice „Omni Dent” în perioada anilor 2022-2023. În urma examenului clinic și paraclinic, s-a recurs la intervenția propriu-zisă de prelevare a grefei palatine, atașarea pe conformator și suturarea acesteia în zonele recipiente. **Rezultate.** Procedura de plastie gingivală cu grefă de pe palat a rezultat în obținerea semnificativă de țesut keratinizat peri-implantar. Astfel, grosimea gingiei în jurul implantului pre-operator reprezenta valori medii de la 3mm la 6mm, iar lățimea vestibulo-orală în mediu 8mm. Post-operator, s-a observat o creștere însemnată a țesutului moale peri-implantar, cu 6 mm mai mult în sens vestibulo-oral și cu aproximativ 5 mm adaos în grosime, echivalent a 40% mai mult țesut moale comparativ situației inițiale. **Concluzii.** În urma analizelor efectuate, s-a constatat o creștere semnificativă în lățime cât și în grosime a țesutului moale peri-implantar. **Cuvinte-cheie:** Grefă de gingie, implant dentar, palatul dur, țesut keratinizat.

## THE USE OF PALATAL GRAFT IN THE TREATMENT OF PERI-IMPLANT DEFECTS

Mihaela Angheluță<sup>1</sup>, Dumitru Sîrbu<sup>1</sup>, Dumitru Nucă<sup>2</sup>,  
Stanislav Eni<sup>3</sup>

Scientific adviser: Dumitru Sîrbu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Arsenie Guțan Department of OMF Surgery and Oral Implantology, Nicolae Testemițanu University,

<sup>2</sup>Omni Dent Dental Clinic.

**Introduction.** Following dental implant surgery, due to individual particularities, there is a risk of soft tissue defects around the implant. These can subsequently cause both aesthetic and functional consequences. Various treatment methods have been described in the literature, one of which is soft tissue addition with palatal grafting. **Purpose.** To assess the efficacy of peri-implant gingival plasty treatment using palatal grafting. **Materials and methods.** This study was performed on a sample of 10 patients aged 34-63 years who, needing gingival plasty/augmentation treatment, visited dental clinic „Omni Dent” in the period 2022-2023. Following clinical and paraclinical examination, the procedure was carried out to harvest the palatal graft, attach it to the conformer and suture it in the recipient areas. **Results.** The gingival graft-palatal placement procedure resulted in significant peri-implant keratinized tissue gain. Thus, gingival thickness around the preoperative implant represented mean values from 3mm to 6mm, and vestibulo-oral width averaged 8mm. Postoperatively, a significant increase in peri-implant soft tissue was observed, with 6 mm more in the vestibulo-oral dimension and about 5 mm more in thickness, equivalent to 40% more soft tissue compared to the initial situation. **Conclusions.** Based on the performig analyses, a significant increase in both width and thickness of peri-implant soft tissue was observed. **Keywords:** gingival graft, dental implant, hard palate, keratinized tissue.