

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

Adriana Gafton, studentă
Olga Ursu, asistent universitar

Catedra de chirurgie oro-maxilo-facială și implantologie orală „Arsenie Guțan”
IP USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere

Chirurgia țesuturilor moi periimplantare este importantă pentru obținerea țesutului keratinizat suficient în scopul creării spațiului biologic, controlul acumulării plăcii bacteriene, evitarea impactului alimentelor, fluxul de aer intercoronar și deficiențe de fonație.

Scopul final al creării spațiului biologic este de a proteja conexiunea subiacentă dintre implant și țesutul osos format prin procesul de osteointegrare.

Implanturile dentare cu o bandetă de țesut keratinizat < 2 mm sunt predispușe periimplantitei și recesiunilor gingivale.



Figura 1. Aspectul crestei alveolare edentate pre-operator. Se determină fenotipul gingival subțire și bandetă de țesut keratinizat mai îngustă în zona breșei comparativ cu cea a dinților vecini

Tehnica augmentării gingivale utilizând grefă de țesut conjunctiv prin tehnica Two Stage se referă la plasarea țesutului conjunctiv gingival sub un lambou cu grosime parțială, acesta având scopul de a induce formarea de țesut keratinizat.

Cuvinte cheie: grefă de țesut conjunctiv, chirurgie plastică peri-implantară, fenotip gingival, spațiu biologic.

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 6 luni.



Figura 3. Liniile de incizie în scopul obținerii grefei prin tehnica penei distale

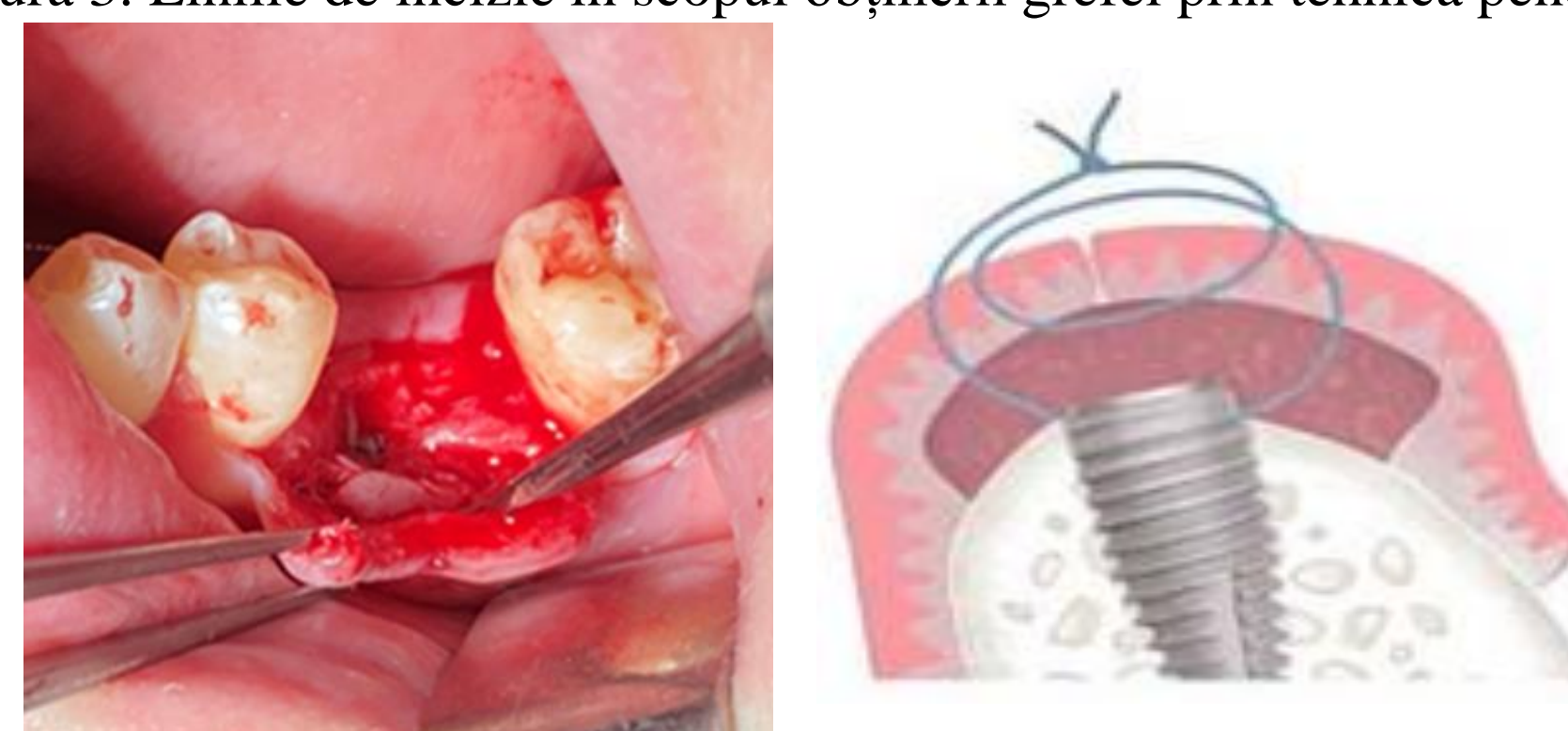


Figura 4. Etapa de suturare a grefei în cadrul tehnicii augmentării gingivale „Two Stage”



Figura 5. Determinarea înălțimii gingiei keratinizate după augmentarea gingivală prin tehnica „Two Stage”



Figura 6. Aspectul crestei alveolare și gingiei alveolare la 1 lună după augmentare gingivală



Figura 7. a) Aspectul lateral al crestei alveolare și gingiei alveolare; b) Aspectul frontal al crestei alveolare și gingiei alveolare; c) Măsurarea înălțimii gingiei keratinizate la 6 luni după augmentare gingivală

Materiale 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”. Postoperator la a 7-a zi, 30 zile, 6 luni-a fost evaluat grosimea stratului de țesut keratinizat obținut, parametru de vindecare primară, prezența, forma și calitatea papilelor gingivale adiacente coroanelor fixate pe implanturi.

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.



Figura 8. Aspectul lateral al bandetei de țesut conjunctiv în urma aplicării coroanei dentare

Nr. Cazului Clinic	Vârsta	Situsul receptor	Grosimea țesutului keratinizat inițial (mm)	Grosimegrefei (mm)	Grosimea țesutului keratinizat la 1 lună (mm)	Grosimea țesutului keratinizat la 6 luni (mm)	Sporirea țesutului conjunctiv (mm)
1	57	#45	2	3	5	3,5	1,5
2	56	#47	0-1	4	4	2,5	2,5
3	35	#36	2	2,5	4	4	2
4	47	#26	3	2,5	4,5	4,5	1,5
5	34	#45	2	3	4,5	4	2
6	54	#26	2	2	4	4	2
7	41	#15	2	3	4,5	3,5	1,5
8	37	#36	2,5	3	5	5	2,5
9	57	#46	1	4	2	2	1
10	46	#27	3	3	5	4,5	1,5

Tabelul I. Parametrii cantitativi ai gingiei keratinizate pre- și postoperator

Concluzii

1. Augmentarea gingivală prin intermediul grefei de țesut conjunctiv în cadrul tratamentului cu implanturi dentare este indicată în cazul prezenței la pacient în regiunea edentată a biotipului gingival subțire și festonat.
2. 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 (indicele de contracție) dintre grosimea țesutului keratinizat la 1 lună și 6 luni distanță, obținându-se valoarea medie egală cu 0,5 mm.