

TRATAMENTUL CHIRURGICAL AL PERIIMPLANTITEI PRIN TEHNICA REGENERATIVĂ

Lola Somova

Conducător științific: Nicolae Chele

Catedra de chirurgie oro-maxilo-facială și implantologie orală „Arsenie Guțan”, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Periimplantita reprezintă o complicație inflamatorie, caracterizată prin pierderea progresivă a osului periimplantar. Tratamentul chirurgical regenerativ are drept obiectiv nu doar controlul infecției, ci și reconstrucția țesutului osos afectat, utilizând materiale de adiție osoasă și membrane. **Scop.** Analiza și evaluarea eficacității tratamentului chirurgical al periimplantitei prin tehnica regenerativă, în funcție de severitatea defectului osos și parametrii clinici. **Material și metode.** A fost realizată o revizuire sistematică a literaturii științifice din baze de date internaționale (PubMed, Scopus, Web of Science, Cochrane). Dintr-un total de 236 de articole identificate, 25 de studii clinice relevante au fost selectate pentru analiză, având ca subiect tratamentul chirurgical al periimplantitei prin metode regenerative. **Rezultate.** Majoritatea studiilor a raportat îmbunătățiri semnificative ale parametrilor clinici post-intervenție: reducerea adâncimii de sondare cu 2,5–3,5 mm, creșterea atașamentului clinic cu până la 2 mm și stabilizarea radiografică a defectului osos. 85% dintre pacienți au prezentat absența sângerării și supurației la sondare. Rezultatele terapiei chirurgicale augmentative au fost menținute pe termen mediu și lung (6 luni – 10 ani). Nu s-a evidențiat superioritatea unui anumit tip de material de adiție osoasă sau membrană pentru regenerare osoasă ghidată. Pacienții au prezentat un grad ridicat de satisfacție estetică și funcțională. **Concluzii.** Tehnica chirurgicală regenerativă este o metodă sigură și eficientă în tratamentul periimplantitei, contribuind la reabilitarea osoasă și menținerea implantului. Integrarea acestei metode în practica clinică modernă este justificată de rezultatele stabile și beneficiile funcționale demonstrate. **Cuvinte-cheie:** periimplantită, tratament chirurgical, regenerare osoasă.

SURGICAL TREATMENT OF PERI-IMPLANTITIS USING THE REGENERATIVE TECHNIQUE

Lola Somova

Scientific adviser: Nicolae Chele

Arsenie Guțan Department of Oral-Maxillofacial Surgery and Oral Implantology, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Peri-implantitis is a common inflammatory complication of dental implants, marked by progressive bone loss. The regenerative surgical technique aims not only to control infection but also to reconstruct the lost bone tissue using bone graft materials and membranes for guided bone regeneration (GBR). **Objective.** Analysis and evaluation of the effectiveness of surgical treatment of peri-implantitis using the regenerative technique, depending on the severity of the bone defect and clinical parameters. **Material and methods.** A systematic review of the scientific literature from international databases (PubMed, Scopus, Web of Science, Cochrane) was performed. From a total of 236 identified articles, 25 relevant clinical studies were selected for analysis, having as their subject the surgical treatment of peri-implantitis by regenerative methods. **Results.** Most studies reported significant improvements in post-intervention clinical parameters: reduction of probing depth by 2.5–3.5 mm, increase in clinical attachment by up to 2 mm and radiographic stabilization of the bone defect. 85% of patients showed absence of bleeding and suppuration on probing after the treatment. The results of augmentative surgical therapy were maintained in the medium and long term (6 months – 10 years). No superiority of a particular type of bone addition material or membrane for guided bone regeneration was demonstrated. Patients showed a high degree of aesthetic and functional satisfaction. **Conclusion.** Regenerative surgical techniques represent a reliable and effective method for peri-implantitis treatment, supporting bone regeneration and implant preservation. The integration of this method into clinical practice is supported by stable long-term results and functional benefits. **Keywords:** peri-implantitis, surgical treatment, bone regeneration.