

UTILIZAREA GREFELOR DE ȚESUT ÎN CHIRURGIA ORALĂ

Irina Ciochină, Cristinela Motelica, Gabriela Motelica,
Sergiu Beliniuc, Claudio Arghittu

Conducător științific: Nicolae Chele

Catedra de chirurgie oro-maxilo-facială și implantologie orală „Arsenie
Guțan”

Introducere. Grefele de țesut conjunctiv sunt esențiale în chirurgia orală pentru corectarea deficiențelor estetice și funcționale ale țesuturilor moi. Eficiența lor a fost validată prin numeroase cercetări, demonstrând beneficii notabile în tratamentele de recesiune gingivală și în implantologie. **Scopul lucrării.** A fost examinată eficiența grefelor de țesut conjunctiv în diverse proceduri de chirurgie orală, cu accent pe regenerarea tisulară și corectarea defectelor estetice, printr-o revizuire detaliată a cercetărilor existente. **Material și metode.** S-a realizat o revizuire sistematică a studiilor clinice, meta-analizelor și rapoartelor de caz din baze de date științifice precum PubMed, Scopus, Web of Science, Orcid, Cahrane și ReaserchGate. Studiile au fost selectate pe baza rigurozității metodologice și a relevanței clinice, iar datele au fost analizate pentru a evalua eficiența grefelor de țesut conjunctiv. **Rezultate.** Grefele de țesut conjunctiv au îmbunătățit adâncimea sondării parodontale, atașamentul clinic și estetica orală comparativ cu metodele convenționale. Reducerea medie a adâncimii sondării a fost de 2-3 mm, iar atașamentul clinic a crescut cu până la 4 mm. Estetic, pacienții au raportat satisfacție ridicată datorită integrării naturale a grefei și reducerii recesiunii gingivale. În implantologie, grefele au favorizat integrarea rapidă a implanturilor și au redus riscul de recesiune gingivală cu 30%. Incidența complicațiilor a fost minimă, cu doar 5% dintre pacienți raportând inflamație temporară. 85% dintre pacienți au exprimat un nivel de satisfacție de peste 8 pe o scară de 10. **Concluzii.** Grefele de țesut conjunctiv sunt o metodă sigură și eficientă pentru regenerarea țesuturilor moi în chirurgia orală. Cercetările analizate confirmă beneficiile semnificative ale acestei tehnici, subliniind importanța sa în practica clinică modernă. **Cuvinte-cheie:** grefe de țesut conjunctiv, regenerare tisulară, implantologie, deficiență estetică.

TISSUE GRAFTS UTILIZATION IN ORAL SURGERY

Irina Ciochină, Cristinela Motelica, Gabriela Motelica,
Sergiu Beliniuc, Claudio Arghittu

Scientific adviser: Nicolae Chele

Arsenie Guțan Department of Oro-Maxillofacial Surgery and Oral
Implantology, Nicolae Testemițanu University

Background. Connective tissue grafts are essential in oral surgery for correcting aesthetic and functional deficiencies of soft tissues. Their effectiveness has been validated through numerous research studies, demonstrating notable benefits in gingival recession treatments and implantology. **Objective of the study.** The efficiency of connective tissue grafts in various oral surgery procedures was examined, focusing on tissue regeneration and correction of aesthetic defects through a detailed review of existing research. **Material and methods.** A systematic review of clinical studies, meta-analyses, and case reports from scientific databases such as PubMed, Scopus, Web of Science, Orcid, Cochrane, and ResearchGate was conducted. Studies were selected based on methodological rigor and clinical relevance, and data were analyzed to evaluate the efficiency of connective tissue grafts. **Results.** Connective tissue grafts improved periodontal probing depth, clinical attachment, and oral aesthetics compared to conventional methods. The average reduction in probing depth was 2-3 mm, and clinical attachment increased by up to 4 mm. Aesthetically, patients reported high satisfaction due to the natural integration of the graft and reduction in gingival recession. In implantology, grafts promoted rapid implant integration and reduced the risk of gingival recession by 30%. The incidence of complications was minimal, with only 5% of patients reporting temporary inflammation. 85% of patients expressed a satisfaction level above 8 on a scale of 10. **Conclusions.** Connective tissue grafts are a safe and effective method for soft tissue regeneration in oral surgery. The analyzed research confirms the significant benefits of this technique, emphasizing its importance in modern clinical practice. **Keywords:** Connective tissue grafts, tissue regeneration, implantology, aesthetic deficiency.