

Objective of the study. To systematize management strategies for post-extraction wounds following complicated dental extractions in order to prevent complications and optimize the healing process.

Material and Methods. The study represents a narrative review of the specialized literature. The bibliographic research was conducted by consulting PubMed, Google Scholar, NCBI, and the National Bibliometric Instrument, including publications from the period 2015-2025. A total of 153 relevant sources were selected, including clinical studies, observational studies, meta-analyses, systematic reviews, and oral surgery manuals. The analysis focused on indications and contraindications of dental extraction, conventional and minimally invasive surgical techniques, risk factors, physiological healing mechanisms, and modern methods for the prevention and treatment of complications.

Results. The occurrence of post-extraction complications is influenced by local factors (surgical trauma, improper technique, pre-existing infections) and systemic factors (diabetes mellitus, anticoagulant therapy, immunosuppression, radiotherapy). The most frequent complications identified are post-extraction hemorrhage and alveolar osteitis. Effective management includes the use of atraumatic techniques, strict adherence to aseptic principles, rigorous hemostatic control, adequate postoperative care, and the application of modern therapies such as platelet-rich fibrin (PRF) and piezosurgery.

Conclusions. Proper management of post-extraction wounds following complicated dental extractions significantly reduces the risk of complications and promotes predictable healing. Individualized therapeutic planning and adherence to evidence-based protocols contribute to improving the quality of medical care and patient comfort.

Keywords. complicated dental extraction, post-extraction wound, alveolar osteitis, post-extraction hemorrhage, alveolar healing.

METODE MODERNE DE RESTAURARE CORONO-RADICULARE A DINȚILOR TRATAȚI ENDODONTIC

Moldovanu Teia, studentă, Facultatea de stomatologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Eni Lidia, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de odontologie și parodontologie “Sofia Sîrbu”, USMF „Nicolae Testemițanu”

Petrunov Liliana, asist. univ., Catedra de ortodonție și ortopedie dento-facială, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Majoritatea dinților care necesită tratamente endodontice, au fost afectați de procese carioase masive, ce au dus la subminarea rezistenței dentare, crescând riscul de fractură a părții coronare. În prezent, stomatologia modernă ne oferă o gamă largă de posibilități de restaurare a dinților tratați endodontic, ceea ce permite medicului să aleagă metoda ideală în funcție de cazul clinic. De asemenea, au fost evaluate integritatea structurală a dinților, adaptarea restaurării și comportamentul funcțional în timpul ocluziei.

Scopul lucrării. Evaluarea dinților tratați endodontic și alegerea metodelor optime de restaurare corono-radiculară cu utilizarea pivoților radiculari.

Material și metode. Pentru realizarea scopului stabilit, au fost examinați clinic și paraclinic 15 pacienți. Dinții luați în studiu au fost tratați endodontic și restaurarea a fost efectuată cu utilizarea pivoților prefabricați din fibră de sticlă, care au culoare transparentă, sunt estetici, mai puțin rigizi în comparație cu pivoții metalici și distribuie mai uniform forțele la nivelul rădăcinii dintelui. Au fost evaluate integritatea structurală a dinților, adaptarea restaurării și comportamentul funcțional în timpul ocluziei.

Rezultate. Studiul dat a demonstrat eficiența pivoților dentari prefabricați din fibră de sticlă în dinții tratați endodontic. Restaurarea are o culoare translucență și îmbunătățește estetica restaurării finale și totodată permite trecerea luminii pentru fotopolimerizarea materialului de cimentare. De asemenea, utilizarea acestor pivoți contribuie la o distribuție mai uniformă a forțelor ocluzale și la creșterea rezistenței mecanice a restaurării corono-radiculare.

Concluzii. Studiul clinic a pus în evidență impactul pozitiv și favorabil în utilizarea pivoților dentari prefabricați din fibră de sticlă în dinții tratați endodontic cu pierderi masive de substanță dentară. Utilizarea acestor sisteme moderne de restaurare contribuie la creșterea longevității restaurărilor și la menținerea funcționalității dentare pe termen lung în practica stomatologică curentă și în tratamentele restauratoare moderne, asigurând stabilitate biomecanică și rezultate clinice favorabile pe termen lung.

Cuvinte-cheie. Tratament endodontic, restaurare, pivoți dentari.

MODERN METHODS OF CORONO-RADICULAR RESTORATION OF ENDODONTICALLY TREATED TEETH

Moldovanu Teia, student, Faculty of stomatology, „Nicolae Testemițanu” SUMPh

Eni Lidia, PhD, assoc. prof., Department of odontology and periodontology „Sofia Sîrbu”, „Nicolae Testemițanu” SUMPh

Petrunov Liliana, assist. prof., Department of orthodontics and dentofacial orthopedics, „Nicolae Testemițanu” SUMPh

Background. Most teeth requiring endodontic treatment have been affected by extensive carious lesions that have led to a significant loss of dental structure, increasing the risk of fracture of the coronal part. Modern dentistry offers a wide range of possibilities for restoring endodontically treated teeth, allowing the clinician to select the most appropriate method depending on the clinical case. The structural integrity of the teeth, the adaptation of the restoration, and their functional behavior during occlusion were evaluated.

Objective of the study: The study aimed to evaluate endodontically treated teeth and to determine the optimal methods for coronal-radicular restoration using radicular posts.

Material and Methods. To achieve the established objective, 15 patients were clinically and paraclinically examined. The teeth included in the study had undergone endodontic treatment, and the restoration was performed using prefabricated glass fiber posts, which are transparent in color, aesthetic, less rigid compared to metallic posts, and allow a more uniform distribution of forces along the root. The structural integrity of the teeth, the adaptation of the restoration, and the functional behavior during occlusion were also assessed.

Results. The present study demonstrated the clinical effectiveness of prefabricated glass fiber posts in restoring endodontically treated teeth. The translucent nature of the restoration improves the esthetic outcome and allows adequate light transmission for the photopolymerization of the luting material. Furthermore, the use of these posts contributes to a more uniform distribution of occlusal forces and increases the mechanical resistance of the coronal-radicular restoration.

Conclusions. The clinical study highlighted the positive impact of using prefabricated glass fiber posts in endodontically treated teeth with extensive loss of dental structure, contributing to improving functional and esthetic outcomes. The use of these modern restorative systems contributes to increased longevity of restorations and to the maintenance of long-term dental functionality in current dental practice and modern restorative treatments, ensuring improved biomechanical stability and predictable long-term clinical outcomes.

Keywords: Endodontic treatment, restoration, dental posts.

IMPACTUL ECHIPEI MULTIDISCIPLINARE ÎN TRATAMENTUL COMPLEX AL ANOMALIILOR DENTO-MAXILARE ÎN PLAN SAGITAL

Morari Cătălina, studentă, Facultatea de stomatologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Trifan Valentina, dr. hab. șt. med., conf. univ., șef catedră, Catedra de ortodonție și ortopedie dento-facială, USMF „Nicolae Testemițanu”