

MANAGEMENTUL PLĂGILOR POSTEXTRACȚIONALE DUPĂ EXTRACȚII DENATRE COMPLICATE

Miron Alexandra, studentă, Facultatea de stomatologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Radzichevici Mihail, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de chirurgie oro-maxilo-facială și implantologie orală „Arsenie Guțan”, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Extracția dentară reprezintă una dintre cele mai frecvent efectuate intervenții chirurgicale din practica stomatologică. Deși este considerată o procedură de rutină, extracțiile dentare complicate sunt asociate cu un risc crescut de complicații postextractionale, precum alveolita, hemoragia secundară, infecțiile țesuturilor moi, comunicarea oro-sinusală și întârzierea vindecării alveolare. Managementul corect al plăgii postextractionale are un rol esențial în prevenirea acestor complicații și în asigurarea unei regenerări tisulare optime.

Scopul lucrării. Sistematizarea strategiilor de management al plăgii postextractionale după extracții dentare complicate, în vederea prevenirii complicațiilor și optimizării procesului de vindecare.

Material și metode. Lucrarea are caracter de sinteză narativă a literaturii de specialitate. Cercetarea bibliografică a fost realizată prin consultarea bazelor de date PubMed, Google Scholar, NCBI și Instrumentarul Bibliometric Național, fiind incluse publicații din perioada 2015-2025. Au fost selectate 153 de surse relevante, incluzând studii clinice, observaționale, meta-analize, review-uri sistematice și manuale de chirurgie orală. Analiza a vizat indicațiile și contraindicațiile extracției dentare, tehnicile chirurgicale convenționale și minim-invazive, factorii de risc, mecanismele fiziologice de vindecare și metodele moderne de prevenire și tratament al complicațiilor.

Rezultate. Apariția complicațiilor postextractionale este influențată de factori locali (traumatism operator, tehnică necorespunzătoare, infecții preexistente) și factori sistemici (diabet zaharat, tratament anticoagulant, imunosupresie, radioterapie). Cele mai frecvente complicații identificate sunt hemoragia postextractională și alveolita. Managementul eficient presupune utilizarea tehnicilor atraumatice, respectarea principiilor de asepsie, controlul riguros al hemostazei, îngrijirea postoperatorie adecvată și aplicarea terapiilor moderne, precum fibrina bogată în trombocite (PRF) și piezochirurgia.

Concluzii. Managementul adecvat al plăgii postextractionale după extracții dentare complicate reduce semnificativ riscul complicațiilor și favorizează o vindecare predictibilă. Individualizarea conduitei terapeutice și aplicarea protocoalelor bazate pe dovezi contribuie la creșterea calității actului medical și a confortului pacientului.

Cuvinte-cheie. extracție dentară complicată, plagă postextractională, alveolită, hemoragie postextractională, vindecare alveolară.

MANAGEMENT OF POST-EXTRACTION WOUNDS FOLLOWING COMPLICATED DENTAL EXTRACTIONS

Miron Alexandra, student, Faculty of stomatology, „Nicolae Testemițanu” SUMPh

Radzichevici Mihail, PhD, assoc. prof., Department of oral-maxillofacial surgery and oral implantology „Arsenie Guțan”, „Nicolae Testemițanu” SUMPh

Background. Dental extraction is one of the most frequently performed surgical procedures in dental practice. Although it is considered a routine intervention, complicated dental extractions are associated with an increased risk of post-extraction complications such as alveolar osteitis, secondary hemorrhage, soft tissue infections, oro-sinusal communication, and delayed alveolar healing. Proper management of the post-extraction wound plays an essential role in preventing these complications and ensuring optimal tissue regeneration.

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-radiculară.