

IMPORTANȚA PRELUCRĂRII MEDICAMENTOASE ÎN TRATAMENTUL PERIODONTITEI APICALE CRONICE GRANULOMATOASE

Ion Croitoru

Conducător științific: Viorica Chetruș

Catedra de odontologie, parodontologie și patologie orală „Sofia Sîrbu”,
USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Periodontita apicală cronică granulomatoasă este o afecțiune inflamatorie persistentă, cu caracter histologic specific și manifestări radiologice de resorbție osoasă apicală. Decontaminarea completă a sistemului canalar endodontic depinde esențial de irigarea riguroasă cu soluții antiseptice. **Scop.** Analiza importanței protocolului de irigare în tratamentul endodontic al periodontitelor apicale cronice granulomatoase prin monitorizarea evoluției radiologice a procesului. **Material și metode.** În studiu s-au analizat 7 cazuri clinice de periodontită apicală cronică granulomatoasă. Diagnosticul a fost stabilit clinic și radiologic. S-a efectuat izolare cu rubber dam, instrumentare cu tehnica „Crown-Down” folosind instrumentar rotativ NiTi, irigare secvențială cu NaClO 5,25% și EDTA 17%, aplicare de Ca(OH)₂, obturare cu AH+ și gutapercă. **Rezultate.** Toți pacienții incluși în studiu au fost tratați în două ședințe și au fost evaluați radiologic la un interval de 3, respectiv 6 luni după finalizarea tratamentului. În 6 dintre cele 7 cazuri analizate s-a constatat regresia evidentă a leziunilor periapicale, iar în unul dintre cazuri s-a observat stoparea progresiei și stagnarea procesului inflamator. Rezultatele obținute au confirmat importanța esențială a protocolului de irigare în reducerea semnificativă a încărcăturii bacteriene, asigurând un prognostic favorabil pe termen lung, în special în leziunile granulomatoase, caracterizate prin proliferarea cronică a țesutului de granulație. **Concluzii.** Irigarea riguroasă, realizată conform protocolului antiseptic, alături de activarea chimică sau ultrasonică a irigantului, constituie etape fundamentale în tratamentul endodontic al periodontitei apicale cronice granulomatoase, favorizând controlul infecției și stimularea vindecării osoase. **Cuvinte-cheie:** irigare, periodontită apicală cronică, granulomatoasă.

THE IMPORTANCE OF DRUG THERAPY IN THE TREATMENT OF CHRONIC GRANULOMATOUS APICAL PERIODONTITIS

Ion Croitoru

Scientific adviser: Viorica Chetruș

Sofia Sîrbu Department of Odontology, Periodontology and Oral Pathology, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Chronic granulomatous apical periodontitis is a persistent inflammatory condition with specific histologic character and radiologic manifestations of apical bone resorption. Complete decontamination of the endodontic system depends essentially on rigorous irrigation with antiseptic solutions. **Objective.** Analysis of the importance of the irrigation protocol in the endodontic treatment of chronic granulomatous apical periodontitis by monitoring the radiological evolution of the process. **Material and methods.** In the study there were seven cases of chronic granulomatous apical periodontitis analyzed. Diagnosis was both clinical and radiological. Treatment included rubber dam isolation, “Crown-Down” NiTi instrumentation, sequential irrigation with 5.25% NaOCl and 17% EDTA, Ca(OH)₂ application, and obturation with AH+ and gutta-percha. **Results.** All patients included in the study underwent endodontic treatment in two sessions and were radiologically evaluated at intervals of 3 and 6 months following the completion of therapy. In 6 out of the 7 cases analyzed, a marked regression of periapical lesions was observed, while in one case, progression was halted and the inflammatory process remained stable. The results confirmed the critical importance of the irrigation protocol in significantly reducing the bacterial load, contributing to a favorable long-term prognosis, particularly in granulomatous lesions, which are characterized by the chronic proliferation of granulation tissue. **Conclusion.** Thorough irrigation, following antiseptic protocol, along with chemical or ultrasonic activation of the irrigant, represents a fundamental step in the endodontic management of chronic granulomatous apical periodontitis, promoting effective infection control and stimulation of bone healing. **Keywords:** irrigation, chronic apical periodontitis, granulomatous.