

UTILIZAREA ANSELOR SONIC-RETRO ÎN TRATAMENTUL CHIRURGICAL ENDODONTIC, CONTROL LA 10 ANI

Lia Scutaru, Ilinca Frumusachi, Tatiana Bădărău

Conducător științific: Radu Bolun

Catedra de stomatologie terapeutică, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Apicoectomia este o tehnică chirurgicală care ajută la menținerea dinților care au fost supuși unui tratament endodontic ortograd și prezintă o leziune persistentă. Obturația retrogradă are rolul să sigileze canalul radicular contaminat, care cauzează patologia periapicală. **Scopul lucrării.** Scopul acestui studiu a fost evaluarea rezultatelor rezecției apicale, folosind ansele sonicretro, după 10 ani. **Material și metode.** Au fost selectați consecutiv 10 pacienți care au fost supuși rezecției apicale. Intervenția a implicat îndepărtarea țesuturilor moi infectate, rezecția vârfului radicular urmată de obturarea retrogradă, care favorizează formarea țesutului osos. Cavitatea retrogradă a fost preparată cu ajutorul anselor diamantate activate sonic, iar Pro-Root MTA a fost utilizat ca material de obturație retrogradă. **Rezultate.** La zece ani de la apicoectomie, leziunile periapicale s-au vindecat complet, s-a format țesut osos nou, iar pacienții nu mai manifestă simptome. **Concluzii.** Chirurgia endodontică nu ar trebui evitată atunci când este singura opțiune pentru salvarea dintelui. Ansele sonic-retro s-au dovedit a fi ideale pentru prepararea cavității retrograde. Acestea simplifică accesul la extremitățile rădăcinii, prepară o zonă retentivă și oferă rezultate excelente. **Cuvinte-cheie:** chirurgie endodontică, preparare retrogradă, agregat de trioxid mineral.

USING SONIC-RETRO TIPS IN SURGICAL ENDODONTIC TREATMENT, UP TO 10 YEARS OF FOLLOW-UP

Lia Scutaru, Ilinca Frumusachi, Tatiana Bădărău

Scientific adviser: Radu Bolun

Department of Therapeutic Stomatology, Nicolae Testemițanu University

Background. Apicoectomy is a surgical technique that helps preserve teeth that has undergone root canal treatment and has a persistent lesion. A retrograde filling is placed so as to seal an infected root canal causing periapical pathosis. **Objective of the study.** Purpose of this study was to evaluate the outcome of periradicular surgery, using a set of sonic-retro tips, after 10 years. **Material and methods.** Ten patients who had 10 consecutively treated teeth with periradicular pathology were enrolled in this study. Periapical surgery involved removal of diseased soft tissue, root resection followed by retrograde root filling, which enhance new bone formation at site of defect. Root-end cavity preparation was performed using diamond-surfaced retrotips driven by a sonic handpiece and ProRoot MTA was used as the retrograde filling material. **Results.** Ten years after the apicoectomy, the periapical lesions has completely healed, new bone has formed, and the patients are symptom-free. **Conclusion.** Endodontic surgery should not be avoided when it is the only option for saving the tooth. Sonic-retro tips were found to be ideal for root-end cavity preparation. They simplify the surgical approach to root ends, preparing retentive cavity, gives excellent results. **Keywords:** endodontic surgery, retrograde preparation, mineral trioxide aggregate.