

## **Моќта на ендодонцијата ( case report)**

**Ивановски Д.1, Заркова Атанасова Ј.2**

- 1.Дентал медика Д-р Дејан Ивановски, Штип, Република Северна Македонија
- 2.Факултет за медицински науки, Универзитет “Гоце Делчев”- Штип, Република Северна Македонија

**Цел:**Целта на овој труд беше да прикажеме успешна терапија на хронични периапикални лезии со не- хируршки ендодонтски ретретман кај заби со повеќе корени.

**Материјали и метод:** Ретроалвеоларен РТГ наод кај 39г. маж кој се јави во нашата ординација со болка на цвакање во долен десен мандибуларен регион покажа присуство на периапикални просветлувања на 46 и 47 и на двата корена, што укажуваше на хроничен периапикален пародонтит. Исто така ренгенграфски се забележуваше и фрактуриран ендодонтски проширувач во МБ корен на 47, несоодветно наполнети коренски канали, метални колчиња во дисталниот канал и на двата молари. Ендодонтскиот ретретман беше спроведен со употреба на дентален микроскоп (Zumax, OMS2350). Коренските канали механички ги обработивме со XP Endo Shaper и XP Endo Finisher, а финалната иригација ја завршивме со 5,25% хипохлорид и 17% ЕДТА. Интерсеансно аплициравме меко полнење

со калциум хидроксилен препарат 7 дена. Со техника на топла вертикална концензација (WVC) ги обртуиравме коренските канали. По поставување на фибер глас колчиња во дисталните корени направивме композитно надоградување. Реставрацијата ја завршивме со изработка на циркониумски коронки од Emax Zr Cad MT multi.

**Резултати:** Контролниот РТГ по 6 месеци покажа целосно повлекување на хроничните периапикални лезии, и комплетно исчезнување на перкуторната и мастикаторната болка.

**Заклучок:** Соодветнтно спроведениот ендодонтски ретретман е моќен да направи потполно излекување на хронични периапикални лезии и еден безнадежен случај да го претвори во успех.

## **THE POWER OF ENDODONTIC TREATMENT (CASE REPORT)**

**Ivanovski D.1, Zarkova Atanasova J.2**

- 1.Dental medica Dr. Dejan Ivanovski, Shtip, Republic of North Macedonia
- 2.Faculty of Medical Science, University “Goce Delcev”-Shtip, Republic of North Macedonia

**Aim:** The aim of this paper was to present a successful treatment of chronic periapical lesions in multiple root teeth with non-surgical endodontic treatment.

**Materials and method:** X-ray finding in 39 years old male, who came to our office with mastication pain in the lower right mandibular region, showed presence of periapical

radiolucency on 46 and 47 in both roots, indicating chronic periapical periodontitis. X-rays also showed a fractured endodontic file in the MB root of 47, inadequately filled root canals, metal posts in the distal canal in both molars. The endodontic treatment was performed using a dental microscope (Zumax, OMS2350). The mechanical shaping of root canals was done with XP Endo Shaper and XP Endo Finisher, and finished with irrigation using 5.25% hypochlorite and 17% EDTA. A soft filling with calcium hydroxyl was applied for 7 days. The root canals were sealed using hot vertical condensation technique (WVC). After placing fiber posts in the distal roots composite core build up was made. Final crown restorations were made using Emax Zr Cad MT multi.

**Results:** 6 months follow up X-ray showed complete withdrawal of the chronic periapical lesions, and complete disappearance of percussive and masticatory pain.

**Conclusion:** Properly performed endodontic re-treatment is so powerful that can completely cure chronic periapical lesions and turning a hopeless case into a success.