



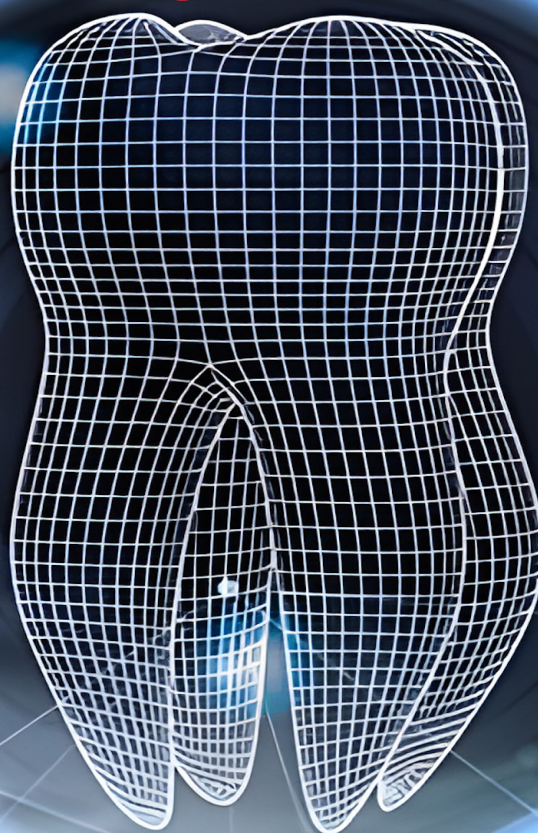
10^{ти} Конгрес на Македонско Стоматолошко Друштво
18-21 Септември, 2025, Хотел Метропол, Охрид
Република Северна Македонија



10th Congress of the Macedonian Dental Society
18th - 21st September, 2025, Hotel Metropol, Ohrid
Republic of North Macedonia

**“Иднината на совршеност во стоматологијата:
уметност на науката, знаењето и вештините”**

**“The Future of Excellence in Dentistry:
Art of Science, Knowledge and Skills”**



КНИГА СО АПСТРАКТИ

ABSTRACT BOOK



НАУЧЕН ОДБОР:

Проф. д-р Габриела Курчиева Чучкова – претседател

Проф. д-р Даниела Велеска Стефкова

Проф. д-р Сашо Еленчевски

Проф. д-р Александар Димков

Науч.сор.д-р Соња Миндова

Проф. д-р Ирена Гавриловиќ

Науч.сор.д-р Марија Манева Ристовска

Проф. д-р Гордана Апостолова

Науч.сор.д-р Билјана Евросимовска

Проф. д-р Наташа Ставрева

Проф. д-р Надица Јанева

Проф. д-р Маја Пандилова

Проф. д-р Снежана Пешевска

Проф. д-р Елизабета Ѓеоргиевска

Проф. д-р Марина Ефтмоска

Проф. д-р Маријана Мирчевска

Проф. д-р Марија Стевановиќ

Проф. д-р Никола Ангелов

Проф. д-р Ивица Станчиќ

Проф. д-р Алберто Каприољо

Проф. д-р Дерја Гермеч

Доц. д-р Јована Јулоски

Проф. д-р Владимир Биочанин

Проф. д-р Зоран Мандиниќ

Проф. д-р Нина Марковиќ

Проф. д-р Никола Стојановиќ

Проф. д-р Ана Бадовинац

Проф. д-р Јелена Круниќ

Проф. д-р Верица Павлиќ

Проф. д-р Маурицио Паскадополи

Доц. д-р Николај Асенов Апостолов

Проф. д-р Данијела Маровиќ

Проф. д-р Данимир Јевремовиќ

Проф. д-р Марко Јаковац

Проф. д-р Драгослав Лазиќ

Проф. д-р Хрвоје Јуриќ

Проф. д-р Андреја Царек



SCIENTIFIC COMMITTEE:

Prof. Dr. Gabriela Kjurchieva Chuchkova – President

Prof. Dr. Daniela Veleska Stefkova

Prof. Dr. Sasho Elenchevski

Prof. Dr. Aleksandar Dimkov

Senior Research Associate Dr. Sonja Mindova

Prof. Dr. Irena Gavrilovikj

Research Associate Dr. Marija Maneva Ristovska

Prof. Dr. Gordana Apostolova

Research Associate Dr. Biljana Evrosimovska

Prof. Dr. Natasha Stavreva

Prof. Dr. Nadica Janeva

Prof. Dr. Maja Pandilova

Prof. Dr. Snezana Peshevska

Prof. Dr. Elizabeta Georgievska

Prof. Dr. Marina Eftimoska

Prof. Dr. Marijana Mirchevska

Prof. Dr. Marija Stevanovic

Prof. Dr. Nikola Angelov

Prof. Dr. Ivica Stancic

Prof. Dr. Alberto Capriollo

Prof. Dr. Derja Germec

Assoc. Prof. Dr. Jovana Juloski

Prof. Dr. Vladimir Biocanin

Prof. Dr. Zoran Mandinic

Prof. Dr. Nina Markovic

Prof. Dr. Nikola Stojanovic

Prof. Dr. Ana Badovinac

Prof. Dr. Jelena Krunic

Prof. Dr. Verica Pavlic

Prof. Dr. Maurizio Pascadopoli

Assoc. Prof. Dr. Nikolaj Asenov Apostolov

Prof. Dr. Danijela Marovic

Prof. Dr. Danimir Jevremovic

Prof. Dr. Marko Jakovac

Prof. Dr. Dragoslav Lazic

Prof. Dr. Hrvoje Juric

Prof. Dr. Andreja Carek



Постер презентации
Poster presentation



ОБЛАСТ: ОРАЛНА ХИРУРГИЈА

ПП24

ПИЕЗОЕЛЕКТРИЧНА ОСТЕОТОМИЈА И РЕГЕНЕРАЦИЈА СО PRF ПРИ ЕНДОДОНТСКА ХИРУРГИЈА НА МУЛТИПНИ ХРОНИЧНИ ПЕРИАПИКАЛНИ ЛЕЗИИ: ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ

Гиговска Арсова А.^{1*}, Евросимовска Б.², Николовски Б.³, Бајрами Ф.⁴

¹Универзитетски стоматолошки клинички центар “Св.Пантелејмон”, Скопје

²Универзитет “Св.Кирил и Методиј”, Стоматолошки факултет, Скопје

³Факултет за медицински науки, Универзитет Гоце Делчев, Штип

⁴ПЗУ Легеарт дент, Гостивар

Вовед: Перзистентен или рекурентен апикален пародонтит може да се развие кај некротични нетретирани или несоодветно ендодонтски лекувани заби. Различни варијации кај каналната морфологија, можат да го оневозможат успехот од конзервативниот третман и да наложат потреба од апикална ресекција. Пиезохирургијата се базира на прецизна ултразвучна остеотомија при што најголемата предност е инертноста кон меките ткива и редуцираниот ризик од термална остеонекроза. Пиезохируршките инструменти се користат во сите фази од ендодонтската хирургија (остеотомија, ресекција на коренскиот врв, како и ретроградна канална препарација). Дополнително, употребата на тромбоцитно збогатени концентрати (PRF), допринесува за стабилизирање на коагулумот и неговата употреба во периапикалната хирургија е поврзана и со помал постоперативен морбидитет.

Цел: Да се прикаже третманот на хроничен периапикален пародонтит кај ендодонтски третирани заби со помош на апикална хирургија изведена со пиезохируршка техника и употреба на тромбоцитно збогатен фибрин (PRF).

Приказ на случај: На Клиниката за орална хирургија и имплантологија беше примен пациент на 40год. со екстензивни периапикални промени на забите 12, 23, 24, 25 носачи на протетска конструкција, но ендодонтски компромитирани. Постоеше гингивална инфламација и фистула во проекција на врвот на корените на 13 и 11. По завршување на конзервативното лекување, хируршкиот третман се состоеше од ресекција на корените на 12, 23, 24, 25, ретроградна пиезохируршка препарација и обтурација со МТА, како и екстракција на 11. Во екстракционата алвеола беа поставени PRF мембрани и сутури. Беше поставена привремена PMMA конструкција, а по 3 месеци дефинитивна протетска конструкција од безметална керамика.

Заклучок: Овој хируршки пристап надополнет со современите аугментативни техники претставуваат одлична солуција во третманот на ендодонтски компромитираните заби и заби со лоша прогноза.

Клучни зборови: хронични периапикални лезии, пиезохирургија, PRF



TOPIC: ORAL SURGERY

PP24

PIEZOELECTRIC OSTEOTOMY AND REGENERATION WITH PRF IN ENDODONTIC SURGERY OF MULTIPLE CHRONIC PERIAPICAL LESIONS: A CASE REPORT

Gigovska Arsova A.^{1*}, Evrosimovska B.², Nikolovski B.³, Bajrami F.⁴

¹ University Dental Clinical Center "St. Pantelejmon", Skopje

² University "Ss. Cyril and Methodius", Faculty of Dentistry, Skopje

³ Faculty of Medical Sciences, Goce Delcev University, Stip

⁴ Private Health Institution Legear Dent, Gostivar

Introduction: Persistent or recurrent apical periodontitis can develop in necrotic untreated or inadequately endodontically treated teeth. Variations in canal morphology may hinder the success of conservative treatment and necessitate apical resection. Piezo surgery is based on precise ultrasonic osteotomy, with its main advantage being its inertness toward soft tissues and reduced risk of thermal osteonecrosis. Piezosurgical instruments are used in all phases of endodontic surgery (osteotomy, root apex resection, and retrograde canal preparation). Additionally, the use of platelet-rich fibrin (PRF) contributes to clot stabilization, and its use in periapical surgery is associated with reduced postoperative morbidity.

Aim: To present the treatment of chronic periapical periodontitis in endodontically treated teeth using apical surgery performed with piezo-surgical techniques and the application of platelet-rich fibrin (PRF).

Case report: A 40-year-old patient was admitted to the Clinic for Oral Surgery and Implantology with extensive periapical changes on teeth 12, 23, 24, and 25, which served as abutments for a prosthetic construction but were endodontically compromised. There was gingival inflammation and a fistula in the projection of the root apices of teeth 13 and 11. After completing conservative treatment, the surgical intervention included root resection of teeth 12, 23, 24, and 25, retrograde piezosurgical preparation and obturation with MTA, as well as extraction of tooth 11. PRF membranes were placed in the extraction socket, followed by sutures. A temporary PMMA construction was placed, and after three months, a permanent prosthetic restoration made of metal-free ceramic was delivered.

Conclusion: This surgical approach, complemented by modern augmentation techniques, represents an excellent solution in the treatment of endodontically compromised teeth and teeth with poor prognosis.

Key words: chronic periapical periodontitis, piezosurgery, PRF