



**КОНГРЕС НА МАКЕДОНСКО СТОМАТОЛОШКО
ДРУШТВО СО МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО (МСД)
CONGRESS OF MACEDONIAN DENTAL SOCIETY
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION**



СТОМАТОЛОГИЈАТА ПРЕД ПРЕДИЗВИЦИТЕ НА НОВОТО ВРЕМЕ: МОЖНОСТИ И ОГРАНИЧУВАЊА

**15^{ти}-18^{ти} Септември 2022, Охрид, Хотел Метропол Ресорт,
Република Северна Македонија**

КНИГА НА АПСТРАКТИ

**CHALLENGING NEW ERA IN DENTISTRY:
BURDEN AND OPPORTUNITIES**

**15th-18th September 2022, Ohrid, Hotel Metropol Resort,
Republic of North Macedonia**

BOOK OF ABSTRACTS





ТИ
ТН

КОНГРЕС НА МАКЕДОНСКО СТОМАТОЛОШКО ДРУШТВО
СО МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО (МСД)

CONGRESS OF MACEDONIAN DENTAL SOCIETY
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION



Книга на Апстракт

Book of Abstracts

Графички дизајн и брендирање: Драган Ласков
Graphic Design and Branding: Dragan Laskov





НАУЧЕН ОДБОР:

Проф. д-р ГАБРИЕЛА КЌРЧИЕВА ЧУЧКОВА (Стоматолошки факултет, УКИМ) - претседател

Проф. д-р АЛЕКСАНДАР ДИМКОВ (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р БОЈКО БОНЕВ (Факултет За Дентална Медицина, Медицински Универзитет - Софија, Р.Бугарија)

Доц. д-р ВАЊА ОПАЧИЌ ГАЛИЌ (Стоматолошки Факултет, Универзитет Во Белград, Србија)

Проф. д-р ВАСИЛКА РЕНЦОВА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р ВЕСНА КОРУНОВСКА СТЕВКОВСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р ДЕЈАН МАРКОВИЌ (Стоматолошки Факултет, Универзитет Во Белград, Србија)

Проф. д-р ЕЛИЗАБЕТА ЃОРГИЕВСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р ЕМИЛИЈА БАЈРАКТАРОВА ВАЉАКОВА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р ИВАНА БРЕКАЛО ПРШО (Факултет за Дентална Медицина, На Универзитет Во Риека, Хрватска).

Проф. д-р ИВИЦА СТАНЧИЌ (Стоматолошки Факултет, Универзитет Во Белград, Србија)

Доц. д-р ИРЕНА ГАВРИЛОВИЌ (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р ЈУЛИЈА РАДОЈЧИЌ (Стоматолошки Факултет, Универзитет Во Ниш, Србија)

Проф. д-р МАЈА ПАНДИЛОВА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р МАРИЈА ПЕЕВА-ПЕТРЕСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Доц. д-р МАРИЈАНА МИРЧЕВСКА (Европски Универзитет, Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р МАРИНА КАЦАРСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р НИКОЛА АНГЕЛОВ (Стоматолошки Факултет Во Хјустон, Тексас)

Проф. д-р САЊА ПАНЧЕВСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р САШО ЕЛЕНЧЕВСКИ (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р СНЕЖАНА ПЕШЕВСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р СОЊА АПОСТОЛСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р ЦВЕТАНКА БАЈРАКТАРОВА МИШЕВСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)



SCIENTIFIC COMMITTEE

Prof. Dr. GABRIELA KJURCHIEVA CHUCHKOVA (Faculty of Dentistry, UKIM) - president

Prof. Dr. ALEKSANDAR DIMKOV (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. BOYKO BONEV (Faculty of Dental Medicine, Medical University - Sofia, R.Bulgaria)

Assoc. Prof. Dr. VANJA OPAČIĆ GALIĆ (Faculty of Dentistry, University of Belgrade, Serbia)

Prof. Dr. VASILKA RENDZOVA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. VESNA KORUNOVSKA STEVKOVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. DEJAN MARKOVIĆ (Faculty of Dentistry, University of Belgrade, Serbia)

Prof. Dr. ELIZABETA GJORGIEVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. EMILIA BAJRAKTAROVA VALJAKOVA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. IVANA BREKALO PRŠO (Faculty of Dental Medicine, University of Rijeka, Croatia).

Prof. Dr. IVICA STANČIĆ (Faculty of Dentistry, University of Belgrade, Serbia)

Assoc. Prof. Dr. IRENA GAVRILOVIĆ (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. JULIA RADOJČIĆ (Faculty of Dentistry, University of Nis, Serbia)

Prof. Dr. MAJA PANDILOVA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. MARIJA PEEVA-PETRESKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Assoc. Prof. Dr. MARIJANA MIRCHEVSKA (European University, Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. MARINA KACARSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. NIKOLA ANGELOV (Dental School in Houston, Texas)

Prof. Dr. SANJA PANCHEVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. SASHO ELENCEVSKI (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. SNEZHANA PESHEVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. SONJA APOSTOLSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. CVETANKA BAJRAKTAROVA MISHEVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)



Постер презентации
Poster presentations





ПОСТЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ

ОБЛАСТ: ОРАЛНА И МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА

ПП 49:

УПОТРЕБА НА ПИЕЗОХИРУРГИЈА ЗА ЕКСТРАКЦИЈА НА ИМПАКТИРАНИ МАНДИБУЛАРНИ ТРЕТИ МОЛАРИ

Гиговска Арсова А.¹, Величковски Б.¹, Јосифов Д.¹, Николовски Б.¹, Гроздановски С.¹

1. Клиника за орална хирургија, УСКЦ “Св. Пантелејмон”- Скопје, Република Северна Македонија

Отстранувањето на импактираните трајни трети молари се смета за една од најчестите и рутински оралнохируршки постапки. Оваа интервенција вообичаено се изведува на класичен начин со употреба на насадни инструменти и борери. Како алтернатива на конвенционалниот пристап може да се користи пиезохирургијата која претставува техника на остеотомија заснована на ултрасонични вибрации. Круцијалната предност на пиезохирургијата е што таа е инертна кон меките ткива. Во литературата се среќаваат податоци дека е поприфатлива од аспект на интраоперативниот тек и постоперативниот морбидитет компарирано со ротирачките инструменти.

Цел: Да се компарира пиезохирургијата со ротирачката техника на остеотомија при екстракција на импактирани мандибуларни трети молари со евалуација на времето потребно за изведување на интервенцијата и интензитетот на постоперативните секвели, вклучувајќи болка, оток и тризмус.

Материјал и метод: Приказ на случај: пациентка кај која беа присутни импактирани мандибуларни трети молари симетрично поставени беше примена на Клиниката за орална хирургија. Поради поставеноста на импактираните молари во близина на мандибуларниот канал, се одлучивме едниот умник да се отстрани со помош на пиезоелектрична хирургија, а кај контралатералниот трет молар остеотомијата беше направена со помош на хируршки насадник и карбиден борер. Различни критериуми беа земени во обзир во текот на интервенцијата и во постоперативниот тек, со цел да се споредат двете техники.

Резултат: За пиезоелектричната техника е потребно повеќе време отколку при конвенционалниот метод. Постои намален постоперативен дискомфорт после пиезохирургија.

Заклучок: Постојат одредени предности за екстракција на импактирани мандибуларни трети молари со пиезохируршка техника на работа компарирано со конвенционалните ротирачки насадни инструменти. Достапните податоци ја истакнуваат можноста за помалку постоперативни секвели и подобро здравување во случаите каде е употребена пиезохирургијата, но со прологирани оперативни време.



POSTER PRESENTATIONS

TOPIC: ORAL AND MAXILOFACIAL SURGERY

PP 49: USE OF PIEZOSURGERY FOR EXTRACTION OF IMPACTED MANDIBULAR THIRD MOLARS

Gigovska Arsova A.¹, Velickovski B.¹, Josifov D.¹, Nikolovski B.¹, Grozdranovski S.¹

1. Department for Oral Surgery, PHO YDCC "St. Panteleimon" – Skopje. Republic of North Macedonia

Removal of impacted permanent third molars is considered one of the most common and routine oral surgical procedures. This intervention is usually performed using rotatory instruments and burs. As an alternative to the conventional approach, piezosurgery can be used, which is an osteotomy technique based on ultrasonic vibrations. The crucial advantage of piezosurgery is that it is inert to soft tissues. There is data in the literature that this technique is more acceptable in terms of intraoperative course and postoperative morbidity compared to rotatory instruments.

Aim: the aim is to compare piezosurgery with the conventional osteotomy technique for extraction of impacted mandibular third molars by evaluating the time required to perform the intervention and the intensity of postoperative sequelae, including pain, swelling, and trismus.

Material and method: Case report: A patient with symmetrical impacted mandibular third molars was admitted in the Clinic for oral surgery. Due to the position of the impacted molars near the mandibular canal, we decided to remove one wisdom tooth with piezoelectric surgery, and in the contralateral third molar, the osteotomy was performed with the help of a surgical handpiece and a carbide burr. Different criteria were taken into account during the intervention and in the postoperative course in order to compare the two techniques.

Results: The piezoelectric technique takes longer than the conventional method. There is reduced postoperative discomfort after piezosurgery.

Conclusion: There are certain advantages in the use of piezosurgery for extraction of impacted mandibular third molars compared to conventional rotatory instruments. The available data points to the possibility of less discomfort and improved healing in cases where piezosurgery is used, but with prolonged operative time.