



**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





ПРОФ. Д-Р ГАБРИЕЛА КЌРЧИЕВА - ЧУЧКОВА

ПРЕТСЕДАТЕЛ НА КОНГРЕСОТ

Почитувани колеги,

Ми претставува голема чест и задоволство да ве поканам да ни се придружите на 9тиот Конгрес на Македонското стоматолошко друштво со меѓународно учество, кој ќе се одржи од 15ти до 18ти септември 2022 година во Охрид, Хотел Метропол – Метропол Лејк Ресорт.

Конгресот претставува извонредна можност за стручно надоградување и дружење на колегите од сите стоматолошки специјалности, специјализанти и студенти на постдипломски студии, со внимателно одбрана програма и предавачи кои ќе ги споделат своето искуство и сознанија од нивната професионална и научна работа.

Во текот на четирите дена на Конгресот ќе проследите презентации поврзани со темата на конгресот „Стоматологијата пред предизвиците на новото време: можности и ограничувања“. Во нив, веруваме, ќе најдете одговори на многу ваши прашања и дилеми со кои се соочувате во секојдневната клиничка пракса, но и од научен аспект, ќе ги осознаете достигнувањата во нашата професија.

Научниот и Организациониот одбор подготвија актуелна и интересна научна програма, вклучувајќи и различни интердисциплинарни теми кои ќе бидат презентирани од еминентни предавачи од Турција, Словенија, САД, Бугарија, Хрватска, Србија, Грција, Холандија, Романија и Северна Македонија. Поканетите предавачи се докажани експерти во својата област и се надеваме дека на тој начин ќе постигнеме врвно научно ниво на Конгресот.

Истовремено, покрај конгресните научни активности, ќе биде изложен широк асортиман на стоматолошки производи, а ќе бидат презентирани и најновите технолошки достигнувања во стоматологијата.

Покрај научната, подготвиме програма која вклучува културни и рекреативни активности кои очекуваме дека ќе го направат вашиот престој во Охрид навистина незаборавен!

Ве покануваме и очекуваме во Охрид!

Со почит,

Проф. д-р Габриела Курчиева Чучкова
Претседател на Македонско стоматолошко друштво



CONGRESS OF MACEDONIAN DENTAL SOCIETY WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION
15th-18th September 2022, Ohrid, Hotel Metropol Resort, Republic of North Macedonia
CHALLENGING NEW ERA IN DENTISTRY: BURDEN AND OPPORTUNITIES



PROF. D-R GABRIELA KJURCHIEVA-CHUCHKOVA

PRESIDENT OF THE CONGRESS



Dear Colleagues,

It is my great honor and pleasure to invite you to join us at the 9th Congress of the Macedonian Dental Society with International participation. This Congress will be a great opportunity for colleagues, residents and postgraduate students from all dental specialties to socialize and exchange professional opinions on common scientific topics.

This event, taking place in the city of Ohrid, Hotel Metropol – Metropol Lake Resort from the 15th until the 18th of September 2022, will bring together experts from different fields in Dentistry who will share and discuss their valuable experiences from their professional and scientific work.

Focusing on the theme of the Congress “Challenging the New Era in Dentistry: Burden and Opportunities”, the presentations during the four days of the Congress will provide answers to the clinical and scientific questions we face in our daily practice, also present many of the latest professional advancements in Dentistry.

The Scientific and Organizing Committee have prepared an exciting scientific program, including various interdisciplinary topics by distinguished lecturers from Turkey, Slovenia, USA, Bulgaria, Croatia, Serbia, Greece, Netherlands, Romania and North Macedonia. Our guest speakers are top professionals in their field, therefore will ensure excellent scientific level of the Congress.

An exhibition of a wide range of dental products, as well as presentation of the newest technological developments in Dentistry, will take place for the entire duration of the Congress.

We have prepared a programme that includes cultural and leisure activities that will make your stay in Ohrid truly unforgettable!

Looking forward to welcoming you in Ohrid!

With kind regards,

Assoc prof. Gabriela Kjurchieva Chuchkova
Macedonian Dental Society President



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 ELENČEVSKI (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)



ОРГАНИЗАЦИОНЕН ОДБОР:

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

Проф. д-р ДАНИЕЛА ВЕЛЕСКА-СТЕВКОВСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Виш науч. сор. д-р СОЊА МИНДОВА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Проф. д-р СТЕВИЦА РИСТОСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

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

Проф. д-р КРИСТИНА МИТИЌ (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

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

Доц. д-р ГОРДАНА АПОСТОЛОВА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Науч. сор. д-р МАРИЈА МАНЕВА РИСТОВСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Доц. д-р РАДМИЛА ДИМОВСКА (Балкански универзитет)

Доц. д-р САБЕТИМ ЧЕРКЕЗИ (Стоматолошки оддел, Медицински факултет, Универзитет во Тетово)

Виш науч. сор. д-р ЕФКА ЖАБОКОВА БИЛБИЛОВА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Д-р ПЕТАР ЧАКАР

Д-р ВЛАДИМИР ДИЛЕВСКИ

Д-р ХРИСТО ПЕТАНОВСКИ (ЈЗУ УСКЦ "Св. Пантелејмон - Скопје)

Д-р ДУШАНКА СТЕФАНОВИЌ (УСКЦ Св. Пантелејмон Скопје)

Прим. д-р НАТАША ПИСЕВСКА-ЧОЛАКОВА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Д-р ЈАСНА СИМОНОСКА (УКИМ Стоматолошки Факултет - Скопје)

Д-р ЈАСМИНА ВРГОВИЌ

Д-р ЗЛАТКО МАСЛАРЕВСКИ

Д-р МАРКО МЛАДЕНОВСКИ

Д-р ИРЕНА ВИДИНЧЕВА

Д-р НАЗМИ ФЕРАТИ

Д-р ГОРАН ТЕРЗИЕВСКИ

Д-р ВЕРИЦА ГАВИЛОВСКА

Д-р ИРЕНА АНДОНОВИЌ

Д-р АНА ПЕТРОСКА



ORGANIZING COMMITTEE

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

Prof. Dr. DANIELA VELESKA-STEVKOVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Senior Research Associate Dr. SONJA MINDOVA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. STEVICA RISTOSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. EMILIJA STEFANOVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Prof. Dr. KRISTINA MITIC (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

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

Assoc. Prof. Dr. GORDANA APOSTOLOVA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Research Associate Dr. MARIJA MANEVA RISTOVSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Assoc. Prof. Dr. RADMILA DIMOVSKA (International Balkan University)

Assoc. Prof. Dr. SABETIM CHERKEZI (Dental Department, Faculty of Medicine, University of Tetovo)

Senior Research Associate Dr. EFKA ŽABOKOVA BILBILOVA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Dr. PETAR CHAKAR

Dr. VLADIMIR DILEVSKI

Dr. HRISTO PETANOVSKI (PHO University Dental Clinical Center "St. Panteleimon" - Skopje)

Dr. DUSANKA STEFANOVIĆ (USKC St. Panteleimon Skopje)

Prim. Dr. NATASHA PISEVSKA-COLAKOVA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Dr. JASNA SIMONOSKA (UKIM Faculty of Dentistry - Skopje)

Dr. JASMINA VRGOVIC

Dr. ZLATKO MASLAREVSKI

Dr. MARKO MLADENOVSKI

Dr. IRENA VIDINCHEVA

Dr. NAZMI FERATI

Dr. GORAN TERZIEVSKI

Dr. VERICA GAVILOVSKA

Dr. IRENA ANDONOVIC

Dr. ANNA PETROSKA

Што не ви кажуваат вашите пациенти?

50 % од пациентите кои страдаат од чувствителност не ја пријавуваат својата болка.¹

Не сакам да му пречам на мојот стоматолог

Се плашам од болна процедура

Не сакам многу долго да ми траат посетите кај мојот стоматолог

Моите заби едноставно болат понекогаш, мора да е нешто до мене

Помогнете им да се ослободат од болката **моментално*** со **elmex® SENSITIVE PROFESSIONAL**



Проверете кај секој пациент
дали има чувствителност

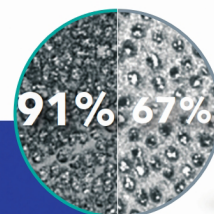


Пружете им моментално*
ослободување од болката
на пациентите на кои им е потребно



Препорачајте долготрајно
ослободување од болката
со 2 x дневно четкање

Супериорна оклузија со Pro-Argin технологијата наспроти технологија со калај флуорид / натриум флуорид[§]



elmex®

*За моментално ослободување од болка, аплицирајте директно на чувствителниот заб со врвот од прстот и нежно масирајте 1 минута.

§Ин vitro студија, реални конфокални слики после 5 третмани.

References:

1. Colgate-Palmolive. Market research through Zapera, Denmark, 2019. 2. Hines D et al. Poster #3406, July 2018 IADR. Colgate-Palmolive Company 2018.



Усни презентацији
Oral presentations





УСНИ ПРЕЗЕНТАЦИИ 16.09.2022 САЛА ЛАБИНО

СЕСИЈА 2 ОБЛАСТ: ЕНДОДОНЦИЈА

ИСПИТУВАЊЕ НА МИКРОПРОТОКОТ КАЈ ЗАБИ ОБТУРИРАНИ СО ДВЕ РАЗЛИЧНИ ТЕХНИКИ НА ОПТУРАЦИЈА: IN VITRO

Цветкова Д.¹, Ренцова В.², Ефтимоска М.², Тонева Стојменова В.³

1. ПЗУ Ендо дент- Велес, Република Северна Македонија¹

2. Катедра за ендодонција и реставративна стоматологија, Стоматолошки факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Скопје, Република Северна Македонија

3. Факултет за медицински науки, Универзитет "Гоце Делчев" - Штип, Република Северна Македонија

Вовед: Идеалното полнење на коренскиот канал треба да ги затвори сите излезни комуникации со пародонтот, да биде добро кондензирано низ целата должина на просторот на коренскиот канал и да биде добро адаптирано за сидовите на каналот.

Цел: Целта на оваа студија беше да се спореди просечното апикално и коронарно микропротекување во коренските канали кај заби обтурирани со методот на вертикална кондензација во комбинација со ињектирање на течна толпла гутаперка и заби оптурирани со сингл кон техника на оптурација.

Материјали: За оваа експериментална студија, беа користени 20 еднокорени хумани заби со прави корени. Забите беа исчистени од ткивни остатоци. Коренските канали беа подготвени со помош на коронарно апикалната техниката на обработка со помош на ротациони ProTaper фајлови. Забите по случаен избор беа поделени во 2 групи од по 10 заби во зависност од начинот на оптурација (сингл кон и топла вертикална кондензација Fast Fill/Fast pack).

Резултати: Резултатите добиени од нашето истражување покажаа појава на микропроток кај сите испитувани примероци.

Заклучок: Оптурацијата со Fast Fill/Fast Pack во комбинација со AN plus, доколку е коректно изведена до самиот апекс, покажува минимум микропроток.



ORAL PRESENTATIONS 16.09.2022 LABINO HALL

SESSION 2 TOPIC: ENDODONTICS

EVALUATION OF MICROLEAKAGE OF ROOT CANALS FILLED WITH TWO DIFFERENT OBTURATION TECHNIQUES: IN VITRO

Cvetkova D.¹, Rendzova V.² Eftimoska M. ², Toneva Stojmenova V.³

1.PDP Endo dent Veles, Republic of North Macedonia

2.Department of Endodontics and Restorative dentistry, Faculty of dental medicine, "Ss. Cyril and Methodius" Skopje, Republic of North Macedonia

3.Faculty of Medical Science, University "Goce Delcev"-Shtip, Republic of North Macedonia

Introduction: The ideal root canal filling should close all communications with the periodontium, be well condensed along the entire length of the root canal space and be well adapted to the canal walls.

Aim: The aim of this study was to compare the average apical and coronary microleakage in the root canals of teeth obturated by the method of worm vertical condensation in combination with the injection of liquid worm gutta-percha and teeth obturated by single cone technique.

Materials and method: For this experimental study, 20 single-rooted human teeth with straight roots were used. The teeth were cleaned of tissue debris. Root canals were prepared using the coronary apical processing technique using rotating ProTaper files. The teeth were randomly divided into 2 groups of 10 teeth depending on the method of obturation (single to and hot vertical condensation).

Results: The results obtained from our research showed the occurrence of microfluid in all examined samples.

Conclusion:The worm vertical condensation/ injection of liquid worm gutta-percha in combination with AH plus, if performed correctly up to the apex itself, shows a minimum microflow.