



**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 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)



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



УСНИ ПРЕЗЕНТАЦИИ 17.09.2022 САЛА БИЛЈАНА

СЕСИЈА 1 ОБЛАСТ: ОРАЛНА ПАТОЛОГИЈА

УЛОГАТА НА МАСЛОТО ОД КАНАБИС (KANOIL) ВО ТЕРАПИЈА НА БОЛКАТА ПРИ ОРАЛЕН МУКОЗИТИС

Младеновски М.^{1,2}, Поповска М.¹, Петровски М.², Папакоча К², Спасовски С.³, Ѓоргова Спасовска А.⁴

1. Катедра за болести на устата и пародонтот, Стоматолошки факултет, Универзитет "Св. Кирил и Методиј" Скопје, Република Северна Македонија
2. Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, Република Северна Македонија
3. ПЗУ Д-Р Спасовски – Скопје, Република Северна Македонија
4. **Студентска поликлиника на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, Република Северна Македонија**

Цел: Да го проследиме ефектот на маслото од канабис(Kanoil) врз болката кај пациенти третирани со радиотерапија заради малигноми на главата и вратот.

Материјали и метод: Проследени се 25 пациенти со малигноми на главата и вратот хоспитализирани на Клиниката за радиотерапија и онкологија во Скопје. Кај сите испитаници ординирана е радиотерапија во дневна доза од 2 Gy во траење од 6-7 недели, Кај сите без разлика на возраст и полова припадност лезиите во уста се третирани со Kanoil 7% CBD (700 mg CBD/10 ml), чиј производител е Реплек, Скопје, Р.Македонија. Третирање на лезиите е спроведено според техниката на поделена уста. За проценка на болката применета е Visual analogue scale (VAS) скала, каде преку нумерички вредности од 0-10 квалитативно е одредена јачината на болката, каде 0 значи не постоење болка, а 10 најтешка можна болка. Болката е одредувана во три етапи: во 0-нулта време, 10-от ден и 1 месец од примена на Kanoil.

Резултати: Кај испитаниците на третираната страна со Kanoil по 10 дена и 1 месец регистрирано е постепено намалување на болката. Најмал интензитет на болка евидентиран е по 1 месец од третманот. При споредба на добиените наоди евидентирана е сигнификантна разлика помеѓу контролната и испитуваната страна ($p \leq 0,001$).

Заклучок. Kanoil позитивно влијае врз редукција на болката, со најголем ефект по 1 месец од третманот. Неговата примена го подобрува цвакањето, голтањето, говорот и квалитетот на живот успешно интегрирајќи ја оваа категорија индивидуи во општеството.



ORAL PRESENTATIONS 17.09.2022 BILJANA HALL

SESSION 1 TOPIC: ORAL PATHOLOGY

THE ROLE OF CANNABIS OIL (KANOIL) IN THE TREATMENT OF PAIN IN ORAL MUCOSITIS

Mladenovski M.^{1,2}, Popovska M.¹, Petrovski M.², Papakocha K.², Spasovski S.³, Gjorgovska Spasovska A.⁴,

1. Department of parodontology and oral diseases, Faculty of Dental Medicine - University of "Ss. Cyril and Methodius" – Skopje, Republic of North Macedonia
2. Faculty of Medical Sciences, "Goce Delcev" University of Stip, Republic of North Macedonia
3. PDP D-r Spasovski – Skopje, Republic of North Macedonia
4. Students Polyclinic of the University "Ss. Cyril and Methodius" – Skopje, Republic of North Macedonia

Aim: To monitoring the effect of Kanoil oil on patient's pain treated with radiotherapy because of malignancies on the head and neck.

Materials and method: 25 patients with malignancies of the head and neck were hospitalized at the Clinic for Radiotherapy and Oncology. All subjects underwent radiotherapy with daily dose of 2 Gy for 6-7 weeks. Lesions in their mouth were treated with Kanoil 7% CBD (700 mg CBD / 10 ml) whose manufacturer is Replek, Skopje, same treatment for all of them, regardless of age and gender. Treatment of lesions was done according to the technique of split-mouth study. The Visual analogue scale (VAS) was used to assess the pain. In this scale through numerical values from 0-10 is the determined the intensity of the pain, where 0 means no pain, and 10 the most possible pain. The intensity of the pain is determined in three stages: at zero time, day 10 and 1 month after application of Kanoil.

Results: After 10 days and 1 month using Kanoil is noticed that the pain intensity is slowly going down. The lowest intensity of pain is recorded after 1 month of treatment. Comparing the obtained findings, there was recorded a significant difference between the non-examined and the examined side ($p \leq 0,001$).

Conclusion: Kanoil has a positive effect of pain reduction, with the greatest effect after 1 month of treatment. The application of this oil improves chewing, swallowing, speech and quality of life and helps this individuals to have better social life.