



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



КОНГРЕС НА МАКЕДОНСКО СТОМАТОЛОШКО ДРУШТВО СО МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО (МСД)
15^{ти}-18^{ти} Септември 2022, Охрид, Хотел Метропол Ресорт, Република Северна Македонија
СТОМАТОЛОГИЈАТА ПРЕД ПРЕДИЗВИЦИТЕ НА НОВОТО ВРЕМЕ: МОЖНОСТИ И ОГРАНИЧУВАЊА



НАУЧЕН ОДБОР:

Проф. д-р ГАБРИЕЛА КУРЧИЕВА 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: ПАРОДОНТОЛОГИЈА & ОРАЛНА ПАТОЛОГИЈА

ПП 26:

ВЛИЈАНИЕТО НА УЛТРАЗВУЧНАТА ИНСТРУМЕНТАЦИЈА ВРЗ ЕМАЛОТ И ЦЕМЕНТОТ НА ТРЕТИРАНИ ПРЕМОЛАРИ (СТУДИЈА ИН ВИТРО)

Ивановска М.¹, Поповска М.¹, Спасоска Ѓорговска А.¹, Младеновски М.¹, Николовски Б.¹

1. УСКЦ “Св. Пантелејмон” – Скопје, Република Северна Македонија

Цел: Да се евидентира присуството на фисури во емајлот и цементот кај премолари по ултразвучна инструментација.

Материјал и метод: 20 импактирани/полуимпактни премолари естрахирани од ортодонтски причини беа третирани ин витро. По екстракција, забите се мијат со дестилирана вода, се чуваат во фосфатен пуфер раствор pH 7,0. На дисталната страна на забите беа формирани паралелни жлебови. Првиот е направен 3 mm над емајл-цементниот спој (ECJ) на коронката, а вториот 3 mm под ECJ (во апикална насока) со ултразвук KAVO, SONIC flex 2000, број 5 - 6; фреквенција 6000 Hz). Движењата на инструментот се во апикално-коронарна насока. По 48 часа, примероците се микроскопирани со SEM микроскоп VEGA3LMU, 17 x до 300 пати. Присуството на пукнатини и пукнатини во 1mm² се пресметува со математичка формула.

Резултати: Присуството на фисури во емајлот во mm² варира 28,35±6,56; ±95,00%КИ:25,28-31,42; минималниот број изнесува 16 фисури, а максималниот 37 фисури. Најшироката фисура варира 6,78±1,69 µm.; ±95,00%КИ:5,99- 7,57; минималната вредност изнесува 2,85 µm. а максималната 9,26 µm. Најтесната фисура варира од 5,99±1,41 µm.; ±95,00%КИ:5,34-6,66; минималната вредност изнесува 2,68 µm. а максималната 8,64 µm. Бројот на фисури во mm² во цементот варира од 151,90±16,82 фисури; ±95,00%КИ:144,03- 159,77; минималниот број изнесува 129, а максималниот 176 фисури. Најшироката фисура варира од 20,62±6,83 µm.; ±95,00%КИ:17,42-23,81; минималната вредност изнесува 9,26 µm. а максималната 38,36 µm. Најтесната фисура варира од 17,25±4,15 µm.; ±95,00%КИ:15,31-19,19; минималната вредност изнесува 7,62 µm. а максималната 23,67 µm.

Заклучок: По ултразвучната инструментација евидентирани се фисури во емајлот и цементот. Бројот и ширината на фисурите е поголема во цементот наспроти емајлот.



POSTER PRESENTATIONS

TOPIC: PARODONTOLOGY & ORAL PATHOLOGY

PP 26:

ENAMEL AND ROOT SURFACE ROUGHNESS INDUCED BY ULTRASONIC INSTRUMENTATION ON TREATED PREMOLARS: AN IN VITRO STUDY

Ivanovska M.¹, Popovska M.¹, Spasova Gjorgovska A.¹, Mladenovski M.¹, Nikolovski B.¹

1. PHO YDCC "St. Pantelejmon" – Skopje, Republic of North Macedonia

Aim: To determine the effects of ultrasonic instrumentation on enamel and cementum of treated premolars.

Material and method: 20 impact premolars were treated in vitro. After extraction, the teeth are kept in phosphate buffer solution pH 7,0. Distal side of the teeth (3 mm over and under ECJ) was treated with ultrasonic instrumentation. (KAVO, SONIC flex 2000; frequency 6000 Hz). After 48 hours, samples were examined by SEM microscope (VEGA3LMU). Samples were examined with magnification 17 x to 300x.

Results: Number of fissures in 1 mm² of enamel varies in the range of 28.35 ± 6.56 fissures; $\pm 95.00\%$ KI: 25.28-31.42; and in 1mm² of cement varies in the range of 151.90 ± 16.82 ; $\pm 95.00\%$ KI: 144.03-159.77; The widest fissure varies in enamel in the range $6.78 \pm 1.69 \mu\text{m}$.; $\pm 95.00\%$ KI: 5.99-7.57; the minimum is 2.85 μm . and the maximum value is 9.26 μm , and in cement varies in the range of $20.62 \pm 6.83\mu\text{m}$.; $\pm 95.00\%$ KI: 17.42-23.81; the minimum is 9.26 μm and the maximum value is 38.36 μm . The narrowest fissure in enamel varies in the interval $5.99 \pm 1.41 \mu\text{m}$.; $\pm 95.00\%$ KI: 5.34-6.66; the minimum is 2.68 μm and the maximum value is 8.64 μm , and in cement varies in the interval $17.25 \pm 4.15 \mu\text{m}$.; $\pm 95.00\%$ KI: 15.31-19.19; the minimum is 7.62 μm . and the maximum value is 23.67 μm .

Conclusion: Fissures in the enamel and cement were recorded after the ultrasonic instrumentation.