



MACEDONIAN DENTAL REVIEW

I S S N | **1-2 49**
2545-4757 | **2026**

Macedonian Dental Review is publishing by the Faculty of Dentistry, University „Ss. Cyril and Methodius“, Skopje, Republic of North Macedonia and Macedonian Dental Society

<http://stomfak.ukim.edu.mk/msp/>

Developmental defects of enamel: Molar–incisor hypomineralization in the focus of paediatric dentistry. Gjorgjievska R., Pavlevska M., Josheva D., Petkovski F., Lalevska A.	1
A comparative evaluation of laser assisted and ultrasonic irrigation in root canal disinfection during endodontic treatment – a review article. Eftimoska M., Apostolska S., Rendzova V., Saveski M.	7
Management of complicated trauma to frontal teeth with alveolar process fracture – a case report. Josheva D., Pavlevska M., Sarakinova O., Radeska E., Gjorgjievska R.	14
DMFT Index structure in children aged 12: Comparison between urban and rural areas. Lalevska A., Dimkov A., Gorgieva-Trpevski D., Smilevska S., Nastevska B., Gjorgjievska R.	20
Prosthetic rehabilitation with dental bridge constructions in a patient with progenia: a case report. Ljatif S., Janceva J., Ljatif Petrushovska S., Jurukovska Shotarovska V., Janeva N., Petkov M., Shabanov N., Naumovski B.	27
Retention in orthodontic practice. Maneva Ristovska M., Tilevska T., Kochoska I., Taneva S., Bajraktarova- Mishevska C., Ivanovska M., Kica F.	32
Assesment of the dimensions, form and size of the maxilar and mandibular dental arch in individuals with malocclusion II class 1 by Angle. Mitreva D., Gavrilovikj I., Kanurkova L., Bogdanovska B.	39
Dynamics, changes and factors influencing the DMFT index in children from urban and rural areas in the Republic of North Macedonia. Nastevska B., Dimkov A., Lalevska A.	49
Peri-implant disease and risk factors: a narrative review. Spasovski S., Peeva-Petreska M., Pejkovska Shahpaska B., Kokolanski V., Ismaili Bimbashi A., Dimoski G., Asani R.	56
Second generation platelet-rich fibrin. Stevkovska Cvetkovska E., Velevska Stevkovska D., Longurova N., Zlatanovska K., Nikolovski B., Domlevska A.	66
Comparative Evaluation of Second-Generation Platelet-Rich Fibrin (PRF) and Connective Tissue Graft (CTG) in the Management of Localized Miller Class I and II Gingival Recessions: A Case Series. Terzievska A., Veleska-Stevkovska D., Apostolova G., Nikolovski B., Trajchuleski S.	72

Macedonian Dental Review is published by the Faculty of Dentistry, University „Ss. Cyril and Methodius“, Skopje, Republic of North Macedonia and Macedonian Dental Society.

Editor in Chief - Prof. d-r **Daniela Veleska-Stevkovska**, PhD

Associate Editor - Prof. d-r **Gordana Apostolova**, PhD

Secretary - As. d-r **Spiro Spasovski**, As. d-r **Mirko Saveski**

Address - **Macedonian Dental Review**, str. Majka Tereza br. 43 Skopje, Republic of North Macedonia, <http://stomfak.ukim.edu.mk/msp/>

Editorial Board

Elizabeta Gjorgjievska, Skopje, N.Macedonia
 Marina Eftimovska, Skopje, N.Macedonia
 Irena Gavrilovikj, Skopje, N.Macedonia
 Nadica Janeva, Skopje, N.Macedonia
 Stevica Ristovska, Skopje, N.Macedonia
 Marija Peeva Petreska, Skopje, N.Macedonia
 Oliver Dimitrovski, Skopje, N.Macedonia
 Natasha Toshevska Spasova, Skopje, N.Macedonia
 Aleksandar Dimkov, Skopje, N.Macedonia
 Ilijana Muratovska, Skopje, N.Macedonia
 Antonio Kirkov, Skopje, N.Macedonia
 Goran Panchevski, Skopje, N.Macedonia
 Natasha Stavreva, Skopje, N.Macedonia
 Snezhana Peshevska, Skopje, N.Macedonia
 Nikola Angelov, Houston, USA
 Ana AngelovaValponi, London, UK
 Vaska Vandevska, Oslo, Norway
 Joseph Choukroun, Nice, France
 Sasha Dimitrova, Paris, France
 Borche Zdravevski, Turku, Finland
 Branko Trajkovski, Beirut, Lebanon
 Sasho Ivanovski, Queensland, Australia
 Simona Stojanovic, Nis, Serbia
 Milena Kostic, Nis, Serbia
 Vladimir Biocanin, Pancevo, Serbia
 Vanja Opacic, Belgrade, Serbia
 Ivica Stancic, Belgrade, Serbia
 Natasa NikolicJakoba, Belgrade, Serbia
 Boiko Bonev, Sofia, Bulgaria

Todor Uzunov, Sofia, Bulgaria
 Volkan Arisan, Istanbul, Turkey
 Nikola Stojanovic, Foca, Republika Srpska
 Jelena Kronic, Foca, Republika Srpska
 Vlatko Panduric, Zagreb, Croatia
 Asja Chelebic, Zagreb, Croatia
 Sonja Pezel, Ribaric Rijeka, Croatia
 Ivana Brekalo, Prso Rijeka, Croatia
 Virginija Mulo, Tirana, Albania
 Nina Markovic, Sarajevo, BIH
 Janja Jan, Ljubljana, Slovenia
 Kosmas Tolidis, Thessaloniki, Greece

Advisory board

Cvetanka Bajraktarova Mishevska
 Kjiro Ivanovski
 Suzana Dvojakovska
 Sonja Apostolska
 Silvana Georgieva
 Sasho Elenchevski
 Sanja Panchevska
 Mira Jankulovska
 Meri Pavleska
 Marina Kacarska
 Marija Stevanovikj
 Maja Pandilova
 Lidija Popovska
 Lidija Kanurkova
 Kristina Mitikj
 Katarina Dirjanska
 Julijana Nikolovska

Zlatko Georgiev
 Emilija Stefanovska Leveska
 Edvard Janev
 Danica Monevska Popovikj
 Gabriela Kjurchieva Chuchkova
 Vesna Korunoska Stevkovska
 Vera Radojkova Nikolovska
 Vasilka Rendjova
 Boris Velichkovski
 Biljana Djipunova
 Biljana Kapushevska
 Aneta Atanasovska Stojanovska
 Ana Sotirovska Ivkovska
 Aleksandar Grchev
 Sasho Jovanovski
 Blagoja Dashevski
 Aneta Mijoska
 Emilija Bajraktarova Valjakova
 Sanela Idoska
 Ljuba Simjanovska
 Olga Kokocheva
 Marjan Petkov
 Marija Maneva
 Jasna Petrovska
 Vesna Jurukovska Shotarovska
 Biljana Bogdanovska
 Efka Zhabokova Bilbilova
 Vesna Ambarkova
 Marija Andonovska
 Biljana Evrosimovska
 Vlatko Kokolanski

Развојни дефекти на емајлот: Моларно-инцизивната хипоминерализација во фокусот на детската стоматологија. Ѓорѓиевска Р., Павлевска М., Јошева Д., Пејковски Ф., Лалевска А.	1
Компаративна проценка на ласерски асистирани и ултразвучна иригација во дезинфекција на коренски канали во тек на ендодонтски третман – ревијален труд. Ефтимоска М., Ајосџолова С., Ренцова В., Савески М.	7
Менаџирање на комплицирана траума на фронтални заби со фрактура на алвеоларен продолжеток – приказ на случај. Јошева Д., Павлевска М., Саракинова О., Радеска Е., Ѓорѓиевска Р.	14
Структура на КЕП-индекс кај деца од 12-годишна возраст, споредба помеѓу урбана и рурална средина. Лалевска А., Димков А., Ѓорѓиева-Трпески Д., Смилевска С., Настевска Б., Ѓорѓиевска Р.	20
Протетска рехабилитација со мостовни конструкции кај пациент со прогенија: приказ на случај. Лјаџиф С., Јанцева Ј., Лјаџиф Пејрушовска С., Јуруковска Шотаровска В., Јанева Н., Пејков М., Шабанов Н., Наумовски Б.	27
Ретенција во ортодонтската практика. Манева Рисџовска М., Тилевска Т., Кочоска И., Танева С., Бајрактарова-Мишевска Ц., Ивановска М., Кица Ф.	32
Процена на димензиите, формата ина големината на максиларниот и мандибуларниот дентален лак кај испитаници со малоклузија II класа I одделение според Angle. Миџрева Д., Гавриловиќ И., Кануркова Л., Боѓановска Б.	39
Динамика, промени и фактори што влијаат врз КЕП индексот кај деца од урбани и рурални средини во Република Северна Македонија. Настевска Б., Димков А., Лалевска А.	49
Перимплантна болест и ризик фактори: наративна ревија. Спасовски С., Пеева-Петреска М., Пејковска Шахџаска Б., Коколански В., Исмаили Бимбаши А., Димоски Г., Асани Р.	56
Втора генерација тромбоцитно збогатен фибрин. Сџевковска Цвејковска Е., Велевска Сџевковска Д., Лонѓурова Н., Злаџановска К., Николовски Б., Домлевска А.	66
Ефективноста на втората генерација тромбоцитно-збогатен фибрин PRF во третманот на локализираните поединечни гингивални рецесии Miller I и II во однос на субепителијален сврзоткивен графт SCTG (анализа на случај). Терзиевска А., Велевска-Сџевковска Д., Ајосџолова Г., Николовски Б., Трајчулевски С.	72

Македонски стоматолошки преглед го издава Стоматолошкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ Скопје, Република Северна Македонија и Македонското стоматолошко друштво.

Одговорен уредник: проф. д-р Даниела Велевска-Стевковска,

Заменик одговорен уредник: проф. д-р Гордана Апостолова,

Секретари на списанието: ас. д-р Спиро Спасовски, ас. д-р Мирко Савески

Адреса - Македонски стоматолошки преглед, ул. Мајка Тереза бр. 43 Скопје, Република Северна Македонија, <http://stomfak.ukim.edu.mk/msp/>

Уредувачки одбор

Елизабета Ѓорѓиевска, Скопје, С. Македонија
 Марина Ефтимовска, Скопје, С. Македонија
 Ирена Гавриловиќ, Скопје, С. Македонија
 Надица Јанева, Скопје, С. Македонија
 Стевица Ристовска, Скопје, С. Македонија
 Марија Пеева Петреска, Скопје, С. Македонија
 Оливер Димитровски, Скопје, С. Македонија
 Наташа Тошевска – Спасова, Скопје, С. Македонија
 Александар Димков, Скопје, С. Македонија
 Илијана Муратовска, Скопје, С. Македонија
 Антонио Кирков, Скопје, С. Македонија
 Горан Панчевски, Скопје, С. Македонија
 Наташа Ставрева, Скопје, С. Македонија
 Снежана Пешевска, Скопје, С. Македонија
 Никола Ангелов, Хјустон, САД
 Ана Ангелова – Валпони, Лондон, В. Британија
 Васка Вандевска, Осло, Норвешка
 Јосеф Чоукран, Ница, Франција
 Саша Димитрова, Париз, Франција
 Борче Здравевски, Турку, Финска
 Бранко Трајковски, Бејрут, Либан
 Сашо Ивановски, Квинсленд, Австралија
 Симона Стојановиќ, Ниш, Србија
 Милена Костиќ, Ниш, Србија
 Владимир Биочанин, Панчево, Србија
 Вања Опачиќ, Белград, Србија
 Ивица Станчиќ, Белград, Србија
 Наташа Николиќ – Јакоба, Белград, Србија
 Бојко Бонев, Софија, Бугарија

Тодор Узунов, Софија, Бугарија
 Волкан Арисан, Истанбул, Турција
 Никола Стојановиќ, Фоча, Република Српска
 Јелена Круниќ, Фоча, Република Српска
 Влатко Пандуриќ, Загреб, Хрватска
 Асја Челебиќ, Загреб, Хрватска
 Соња Пезел-Рибариќ, Ријека, Хрватска
 Ивана Бреќало Припо, Ријека, Хрватска
 Виргинија Муло, Тирана, Албанија
 Нина Марковиќ, Сараево, Босна и Херцеговина
 Јања Јан, Љубљана, Словенија
 Космас Толидис, Солун, Грција

Советодавен одбор

Цветанка Бајрактарова Мишевска
 Ќиро Ивановски
 Сузана Двојковска
 Соња Апостолска
 Силвана Георгиева
 Сашо Еленчевски
 Сања Панчевска
 Мира Јанкуловска
 Мери Павлеска
 Марина Кацарска
 Марија Стевановиќ
 Маја Пандилова
 Лидија Поповска
 Лидија Кануркова
 Кристина Митиќ
 Катарина Дирјанска
 Јулијана Николовска

Златко Георгиев
 Емилија Стефановска Левеска
 Едвард Јанев
 Даница Монева Поповиќ
 Габриела Курчиева Чучкова
 Весна Коруноска Стевковска
 Вера Радојкова Николовска
 Василка Ренцова
 Борис Величковски
 Билјана Циџунова
 Билјана Капушевска
 Анета Атанасовска Стојановска
 Ана Сотировска Ивковска
 Александар Грчев
 Сашо Јовановски
 Благоја Даштевски
 Анета Мијоска
 Емилија Бајрактарова Ваљакова
 Санела Илоска
 Љуба Симјановска
 Олга Кокочева
 Марјан Петков
 Марија Манева
 Јасна Петровска
 Весна Јуруковска Шотаровска
 Билјана Богдановска
 Ефка Жабокова Билбилова
 Весна Амбаркова
 Марија Андоновска
 Билјана Евросимовска
 Влатко Коколански