



**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<sup>ти</sup>-18<sup>ти</sup> Септември 2022, Охрид, Хотел Метропол Ресорт,  
Република Северна Македонија**

## **КНИГА НА АПСТРАКТИ**

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

**15<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> 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 презентация*  
*Poster presentations*





## ПОСТЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ

### ОБЛАСТ: ПАРОДОНТОЛОГИЈА & ОРАЛНА ПАТОЛОГИЈА

ПП 21:

#### **ВОДЕНА ТКИВНА РЕГЕНЕРАЦИЈА СО УПОТРЕБА НА COLLAGEN BLOCK (BIO-OSS GEISTLICH) ВО ТРЕТМАН НА ИНФРАКОСКЕНИ ПАРОДОНТАЛНИ ДЕФЕКТИ**

Неделковска И.<sup>1</sup>, Николовски Б.<sup>1</sup>, Грбовиќ Е.<sup>1</sup>, Поп Јанева Б.<sup>1</sup>

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

Употребата на современите биоматеријали за водена регенерација на ткивата (Guided tissue regeneration - GTR) се покажува како многу подобра и поефикасна метода при стимулација на регенеративниот потенцијал на коскениот ткиво, во споредба со изолираниот хируршки третман по пат на отворена киретажа и отстранување на присутниот дебридман.

**Цел:** Приказ на случај во лекување на забало со генерализирана форма на агресивна пародонтална болест тип III.

**Материјал и метод:** Пациентка на 51 годишна возраст е примена на Клиниката за болести на устата и пародонтот, со потреба од санација на забалото. Клинички е утврдена генерализирана форма на агресивна пародонтопатија, радиографски верификувана. Присутни инфракоскени вертикални дефекти на забите #14 и #13, #21, #22, #23, #24, #31, #41, #44 и #45. Причинител на состојбата е присутниот секундарен оклузален трауматизам и локална апертогнатија, како и долгогодишна инсуфициентна орална хигиена. Нотирана е едематозна гингива со променета боја и површинска структура, генерализиран интерпроксимален губиток на припој, активни пародонтални џебови со субгингивални конкременти и fetor ex ore. Во сите четири квадранти беше применета конзервативна и последователна хирушка пародонтална терапија (модифициран Widman флап). Изведен е целосен протокол за мануелна инструментација и пополнување на сите дефекти со Collagen block. Елиминирана беше и оклузалната траума.

**Резултат:** По извршениот хируршки третман и воведен соодветен хигиено-диететски режим, гингивалното ткиво ја поврати нормалната розова боја и архитектоника. Шест месеци по интервенцијата направена е нова рентгенграфија каде се гледа репарирање и обновување на алвеоларната коска.

**Заклучок:** Примената на биоматеријалите како дополнување во пародонталната хирургија претставува нов и ветувачки потенцијал во забрзаното и ефективно лекување на пародонталната болест и стимулација и регенерација на функционалниот припоен апарат на забот. Овој случај е приказ на редукција на инфракоскениот дефект и враќање на анатомскиот изглед и форма на потпорната алвеоларна коска атакувана низ фазите на заболувањето.



## POSTER PRESENTATIONS

### TOPIC: PARODONTOLOGY & ORAL PATHOLOGY

#### PP 21:

#### **GUIDED TISSUE REGENERATION USING COLLAGEN BLOCK (BIO-OSS GEISTLICH) IN TREATMENT OF INFRABONY PERIODONTAL DEFECTS**

**Nedelkovska I.<sup>1</sup>, Nikolovski B.<sup>1</sup>, Grbovik E.<sup>1</sup>, Pop Janeva B.<sup>1</sup>**

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

The use of modern biomaterials for guided tissue regeneration (GTR) proves to be a much better and effective method in stimulating the regenerative potential of the bone tissue, compared to isolated surgical treatment with open curettage and periodontal pocket debridement.

**Aim:** A case report of a treatment of dentition with a generalized form of aggressive periodontal disease type III.

**Material and method:** A 51-year-old patient came to the Clinic for oral pathology and periodontology, with a need of comprehensive mouth rehabilitation. A generalized form of aggressive periodontitis has been clinically noted and radiographically verified. Intrabony vertical defects in teeth #14 and #13, #21, #22, #23, #24, #31, #41, #44 and #45 were present. The condition was result of the present secondary occlusal trauma and local apertognathia, as well as long-term insufficient oral hygiene. Swollen gingiva with changed color and surface structure, generalized interproximal loss of attachment, active periodontal pockets with subgingival deposits and fetor ex ore, were noted as well. A full protocol for manual instrumentation and subsequent periodontal surgery (modified Widman flap) bone augmentation with Collagen block was performed. Occlusal trauma was also eliminated.

**Result:** After the surgical treatment and implementation of appropriate hygienic-dietary regime, the gingiva regained its normal pink color and architecture, periodontal pockets were inactivated and supuration was eliminated. Six months after it, a new radiograph was taken, showing repair and renewal of alveolar bone.

**Conclusion:** The use of biomaterials as an adjunct in periodontal surgery represents a new and promising potential in the facilitated and effective periodontal treatment and stimulation and regeneration of the junctional epithelium. This case is a demonstration of reduction of infrabony defects and restoration of the anatomical appearance and shape of the supporting alveolar bone attacked during the stages of the disease.