



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 Резорт,
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





НАУЧЕН ОДБОР:

Проф. д-р ГАБРИЕЛА ЌУРЧИЕВА 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: ОРАЛНА И МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА

ПП 52:

ЕФЕКТИВНОСТА НА ВЛИЈАНИЕТО НА ВТОРАТА ГЕНЕРАЦИЈА ТРОМБОЦИТНО-ЗБОГАТЕН ФИБРИН PRF ВО ТРЕТМАНОТ НА ЛОКАЛИЗИРАНИТЕ ПОЕДИНЕЧНИ ГИНГИВАЛНИ РЕЦЕСИИ MILLER I И II (ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ)

Терзијевска А.¹, Велеска Стевковска Д.¹, Георгиева С.¹, Менчева Ж.¹, Спиоров В.¹, Трајчулески С.¹

1. Клиника за орална хирургија, УСКЦ “Св. Пантелејмон”- Скопје, Република Северна Македонија

Мукогингивалниот хируршки модалитет SCTG+CAF (субепителијалниот сврзно-ткивен графт-SCTG + коронарно позиционираниот флап-CAF) во третманот на Miller I и II гингивалн рецесии, се смета за “златен стандард” односно техника за предвидливо и комплетно коренско препокривање на гингивалните дефекти, со долгорочна клиничка стабилност на добиените резултати. Панданот на овој вид на техника е релативно младиот PRF+CAF оперативен модус, кој во поново време има голем број на подржувачи, пред се заради биолошките карактеристики кои ги поседува овој автологен тромбоцитен концентрат-PRF (ангиогенеза, митогенеза, остеопромоција, имуномодулација и заробувањето на стем клетки).

Цел: Целта на овој труд е евалуација на клиничката ефикасност на CAF+PRF комбинираната техника, во третманот на локализираните поединечни гингивални рецесии Miller I и II, преку компарацијата на вредностите на периодонталните клинички параметри мерени предоперативно и 1 месец постоперативно, како и преку добиените имунохистохемиски и хистоморфометриски анализи на земениот биоптичен материјал од реципиент местото (зоната на графтираниот гингивален дефект), 1 месец постоперативно.

Материјал и метод: Приказ на случај: Маж на возраст од 37 години е примен на Клиниката за Орална хирургија при ЈЗУ-УСКЦ “Св. Пантелејмон”-Скопје, за хируршки третман на локализирана максиларна гингивална рецесија Miller II на 31. Предоперативно извршени се мерења на периодонталните клинички параметри: вертикална димензија на гингивална рецесија(RD/VGR), длабина на пародонтален џеб (PPD/PD), ниво на кератинизирана/прикрепена гингива(CAL), ширина на кератинизирана гингива(KTW/KMW) и дебелина на гингива(GT), сите мерени во mm, како и биотип на гингива. Употребен е CAF+PRF тераписки модалитет за третман на гингивалниот дефект. Еден месец постоперативно извршени се повторни мерења на вредностите на клиничките пародонтални индекси и истите се компарирани со мерењата добиени предоперативно.

Резултат: Значајно намалување на вредностите на RD, PPD и CAL се утврдени на мерењата 1 месец постоперативно.

Заклучок: Нотирана е несигнификантна добивка на вредностите на KTW и GT еден месец post. орр. Нема промени во биотипот на гингивата пред и постоперативно. PRF како втора генерација на автологни концентрати не само што е адјувант и/или замена на SCTG-»златниот стандард» во третманот на Miller I и II рецесиите, туку е и супериорна алтернатива при хируршкиот третман на овој вид плитку мукогингивални дефекти.



POSTER PRESENTATIONS

TOPIC: ORAL AND MAXILOFACIAL SURGERY

PP 52:

EFFECTIVENESS OF THE IMPACT OF SECOND-GENERATION PLATELET-RICH FIBRIN PRF IN THE TREATMENT OF LOCALIZED INDIVIDUAL GINGIVAL RECESSIONS MILLER I AND II. (CASE REPORT)

Terzievska A.¹, **Veleska Stevkovska D.**¹, **Georgieva S.**¹, **Menceva Z.**¹, **Spirov V.**¹, **Trajculeski S.**¹

¹, Department for Oral Surgery, PHO YDCC "St. Panteleimon" – Skopje. Republic of North Macedonia

The muco-gingival surgical modality SCTG + CAF (subepithelial connective tissue graft-SCTG + coronary positioned flap-CAF) in the treatment of Miller I and II gingival recessions is considered the "gold standard" technique for predictive and complete root coverage of the gingival defects, with long-term clinical stability of the results obtained. The counterpart of this type of technique is the relatively young PRF + CAF operating mode, which recently has a large number of supporters, primarily due to the biological characteristics of this autologous platelet concentrate-PRF (angiogenesis, mitogenesis, osteo-promotion, immunomodulation and stem cell entrapment).

Aim: The aim of this paper is to evaluate the clinical efficiency of the CAF + PRF combined technique in the treatment of localized individual gingival recessions Miller I and II, by comparing the values of periodontal clinical parameters measured preoperatively and 1 month postoperatively, as well as by the obtained immunohistochemical analysis of the biopsy material taken from the recipient site (the area of the grafted gingival defect), 1 month postoperatively.

Material and method: Case report: A 37-year-old man was admitted to the Clinic "St. Panteleimon" - Skopje, at the Oral Surgery department for surgical treatment of localized maxillary gingival recession Miller II, tooth 31. Preoperative measurements of periodontal clinical parameters were performed: vertical dimension of gingival recession (RD / VGR), depth of periodontal pocket (PPD/PD) keratinized / attached gingival level (CAL), keratinized gingival width (KTW/ KMW) and gingival thickness (GT) all measured in mm, including gingival biotype. CAF + PRF therapeutic modality is used to treat gingival defect. One month postoperatively, re-measurements of the values of the clinical periodontal indices were performed and they were compared with the measurements obtained preoperatively.

Results: Significant reduction of RD, PPD and CAL values were determined on the measurements 1 month postoperatively.

Conclusion: Insignificant values of KTW and GT were noted one month post.opp. There are no changes in gingival biotype before and postoperatively. PRF as a second generation of autologous concentrate is not only an adjuvant and / or replacement of the SCTG- "gold standard" in the treatment of Miller I and II, but is also a superior alternative in the surgical treatment of this type of superficial mucogingival defects.