



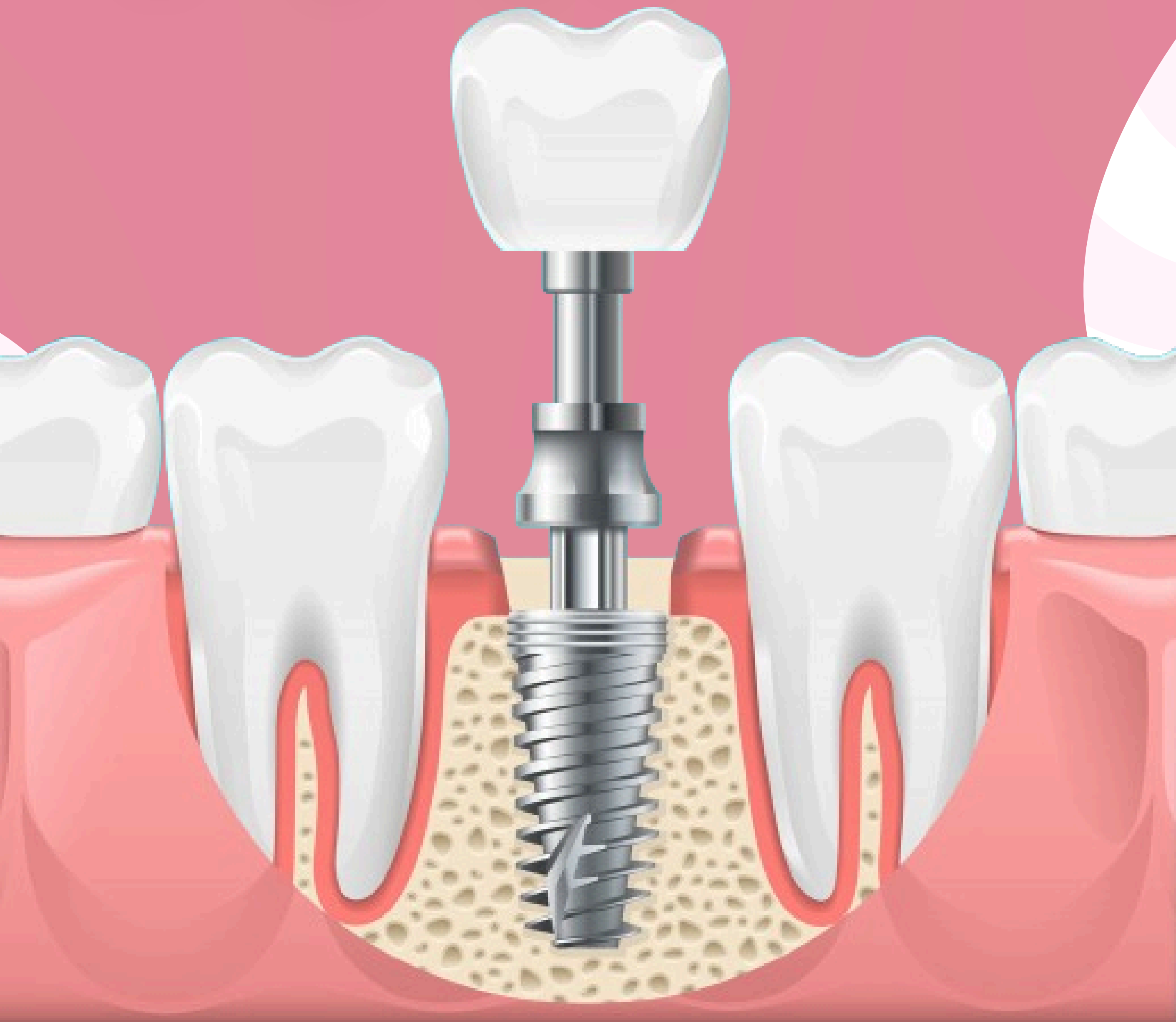
Македонско
Стоматолошко
Друштво



3rd Congress on Oral and Implant Surgery with International participation

4-5 October 2024, Skopje, North Macedonia

Abstract Book '24



Modern aspects in oral/implant surgery and facial aesthetics

Prof. D-r Daniela Veleska-Stevkovska

PRESIDENT OF THE CONGRESS

Prim. D-r Natasha Pisevska-Cholakova

VICE PRESIDENT OF THE CONGRESS

Mr. sci. D-r Fiszik Kasapi

GENERAL SECRETARY

S
C
I
E
N
T
I
F
I
C
B
O
A
R
D

PRESIDENT:

Prof. D-r Marija Peeva-Petreska

MEMBERS:

Prof. D-r Igor Peev, UKIM, Macedonia

Prof. D-r Volkan Arisan, Istanbul University, Turkey

Prof. D-r Aleksa Marković, University of Belgrade, Serbia

Assoc. Prof. D-r Milena Kostić, University of Niš

Prof. D-r Ngadhnjim Domi, University of Pristina

Prof. D-r Natasa Nikolić-Jakoba, University of Belgrade, Serbia

Dr. spec. Marina Stolić, PhD, University of Belgrade, Serbia

Prof. D-r Branko Trajkovski, Kuwait University, Kuwait

Dr. Christian Berger, President of the Bavarian Dental Chamber and President of the European Association of Oral Implantologists (BDIZ EDI), Germany

Prof. D-r Ana Angelova-Valponi, King's College, University of London, UK

Prof. D-r Gordana Apostolova, UKIM, Macedonia

Prof. D-r Edvar Janev, UKIM, Macedonia

Prof. D-r Oliver Dimitrovski, UKIM, Macedonia

Prof. D-r Marina Kacarska, UKIM, Macedonia

Assoc. D-r. Biljana Evrosimovska, UKIM, Macedonia

Assoc. D-r. Žaklina Menčeva, MIT University

Assoc. D-r. Dančo Bizevski, MIT University

Prof. D-r. Cena Dimova, UGD, Macedonia

Assoc. Prof. D-r Mirjana Markovska-Arsovska, UGD, Macedonia

Assoc. Prof. D-r Denis Baftijari, DUT, Macedonia

Prof. D-r Enis Redzep, IBU, Macedonia

O
R
G
A
N
I
Z
I
N
G
C
O
M
M
I
T
T
E
E

PRESIDENT:

D-r. spec. Aneta Terzievska

MEMBERS:

Assoc. Prof. D-r Vancho Spirov

Assoc. Prof. D-r Bruno Nikolovski

D-r. spec. Irena Stojanova

D-r. spec. Zorica Ajdinska

D-r. spec. Slavica Gjurceska-Gorjanska

D-r. spec. Stavre Trajchuleski

D-r. spec. Arber Dzeljadini

D-r. Martina Anastasovska

AUTOLOGOUS SOCKET PRESERVATION

Author: Stavre Trajculeski

Co-author: Daniela Veleska Stevkovska, Zaklina Menceva, Mirjana Markovska Arsovska, Vanco Spirov

Introduction: The residual alveolar ridge after tooth extraction is subject to horizontal and vertical resorption. Keeping hard and soft tissue volume and periodontal health of neighboring teeth, as well as the primary goal of socket preservation, as a part of GBR procedures. Autologous bone grafts and autologous blood derivative are the golden standard in GBR and GTR procedures, because of their osteogenic characteristics.

Objective: Using of combination of autologous graft materials in post extraction socket preservation in the lower third molar region.

Materials and methods: 22 year's male patient came with indication of surgical tooth extraction of lower left third molar. Orthopantomography is done and made decision for surgical extraction and subsequently socket preservation for keeping tooth agonist periodontal health. Surgical procedure was made with creating triangular flap extended to trigonum retromolare region. Two PRF membranes were prepared in PRF box according dr. Choukroun protocol, mixed with bone chips collected from trigonum retromolare with bone scraper (Safe scraper-Neodent). This mixture of PRF with bone chips (sticky bone) was applied in post extraction socket and sutures were made. Immediately after surgical intervention and four months post op clinical parameters of post extraction socket width and height were measured. Fur months post op CBCT 3D was performed and evaluated bone healing by measuring newly formed bone density.

Results: From collected clinical data is noted horizontal bone loss of 2 mm, and vertical bone loss of 0.5 mm. From CBCT 3D evaluation is noted 232 HU dense newly formed bone and periodontally protected distal root of neighboring tooth.

Conclusion: Using of autologous graft materials in socket preservation procedure presents the gold standard in everyday dental practice.

Key words: Residual alveolar ridge, PRF membrane, PRF box, autologous graft materials

АВТОЛОГНА ПРЕЗЕРВАЦИЈА НА ПОСТЕКСТРАКЦИОНА АЛВЕОЛА

Автор: Ставре Трајчулески

Коавтори: Даниела Велеска Стевковска, Жаклина Менчева, Мирјана Марковска Арсовска, Ванчо Спиров

Вовед: Резидуалниот алвеоларен гребен после екстракцијата на забите е подложен на хоризонтална и вертикална ресорпција. Задржувањето на коскениот и мекоткивниот волумен, како и парадонталното здравје на соседните заби претставува основна цел на презервацијата на постекстракционата алвеола, како дел од GBR процедурите. Автологните коскени графтови и автологните крвни деривати, заради нивните остеогени карактеристики претставуваат златен стандард во GBR и GTR процедурите.

Цел: Користење на комбинацијата на автологни графт материјали во презервација на постекстракциона алвеола кај долен трет молар.

Материјал и метод: Пациент на 22 годишна возраст е примен заради хируршка екстракција на долен лев трет молар. Направена е ортопантомографија и утврдена индикација за екстракција и потреба за презервација на постекстракционата алвеола за сочувување на парадонталното здравје на забот агонист. Хируршката интервенција беше изведена со креирање на триаглест флап екстендиран до тригонум ретромоларе. Две PRF мембрани беа припремени во PRF бокс по методата на dr. Choukroun, и промешани со коскените партикли изгребани со коскен гребач (Safe scraper-Neodent) од тригонум ретромоларе. Аплицирана беше мешавината на PRF со коскените партикли (sticky bone) во постекстракционата алвеола, прекриена со втората PRF мембрана и поставени сутури. Непосредно после хируршката интервенција и четири месеци постоперативно беа мерени клинички параметри за висина и ширина на постекстракционата алвеола. Четири месеци постоперативно е направен и CBCT 3D и евалуирано коскено то зараснување преку одредување на густината на новоформираната коска.

Резултати: Од клиничките мерења се нотира загуба на хоризонталната димензија за 2mm, на вертикалната димензија од 0,5 mm, а на CBCT се забележува новоформирана коска со густина од 232 HU, и заштитен дистален корен на соседниот заб.

Заклучок: Користење на автологни графт материјали во презервација на постекстракционата алвеола претставуваат златен стандард во секојдневната стоматолошка пракса.

Клучни зборови: Резидуален алвеоларен гребен, PRF мембрана, PRF бокс, автологни графт материјали