



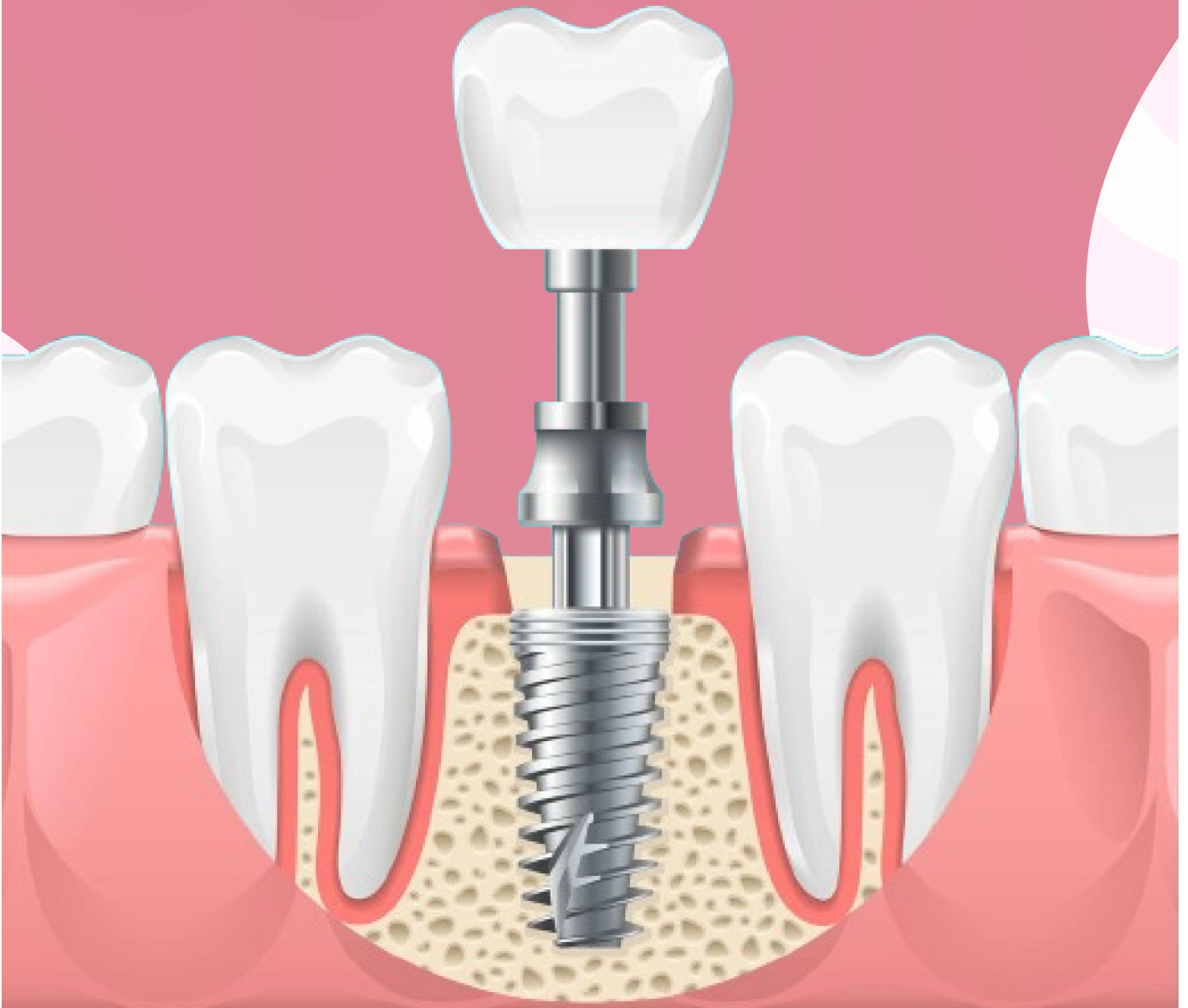
Македонско
Стоматолошко
Друштво



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 Velaska-Stevkowska

PRESIDENT OF THE CONGRESS

Prim. D-r Natasha Pisevska-Chalakovska

VICE PRESIDENT OF THE CONGRESS

Mr. sci. D-r Fiszrik 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 Ngadhujim 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

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 Gjureska-Gorjanska

D-r. spec. Stavre Trajchuleski

D-r. spec. Arber Dzeljadini

D-r. Martina Anastasovska



**POSTER PRESENTATIONS
ПОСТЕР ПРЕЗЕНТАЦИИ**

SURGICAL TREATMENT OF OROANTRAL COMMUNICATION WITH PRF

Author: Biljana Evrosimovska

Co-author: Bruno Nikolovski, Aneta Terzievska, Ana Gigovska Arsova, Marija Peeva Petreska

Introduction: Oroantral communication (OAC) is a condition where there is an abnormal connection between the oral cavity and the maxillary sinus, which can lead to complications such as sinusitis or oroantral fistula.

Objective: The aim of this study is to demonstrate the effect of better healing and closure of OAC with the application of platelet-rich fibrin (PRF).

Material and Method: At the Clinic for Oral Surgery in Skopje, a 35-year-old patient, after clinical and radiographic examinations, was diagnosed with the presence of OAC, created after the extraction of the upper left first molar. Clinical examinations were performed using the Valsalva maneuver. The surgical treatment was performed using PRF. The surgical treatment included curettage of the alveolus and rinsing of the extraction wound with saline solution, applying two PRF plugs in the extraction wound and two PRF membranes over them, followed by suturing.

Results: Follow-up examinations were conducted on days 1, 7, and 14 after the surgical intervention. Clinically, no signs of inflammation of the soft tissues were observed, and there was no presence of an oroantral fistula. Radiographic examination was performed after 2 months, which showed the formation of a new bony floor in the maxillary sinus and the restoration of the Schneiderian membrane.

Conclusion: The application of PRF in the surgical treatment of OAC represents a significant advancement in oral surgery. The growth factors and numerous cytokines present in PRF play a significant role in the process of angiogenesis, collagen formation, and cell migration, which are crucial in the wound healing process, stimulating tissue regeneration and reducing the risk of potential complications.

Key words: Oroantral communication, PRF, surgical treatment

ХИРУРШКИ ТРЕТМАН НА ОРОАНТРАЛНА КОМУНИКАЦИЈА СО PRF

Автор: Билјана Евросимовска

Коавтори: Бруно Николовски, Анета Терзиевска, Ана Гиговска Арсова, Марија Пеева Петреска

Вовед: Ороантрална комуникација (ОАК) е состојба каде што постои абнормална комуникација помеѓу усната шуплина и максиларниот синус која може да доведе до компликации како синусит или ороантрална фистула.

Цел: Целта на оваа студија е да го прикаже ефектот на зараснување и затворање на ОАК со апликација на тромбоцитно збогатен фибрин (PRF).

Материјал и метод: На Клиниката за орална хирургија во Скопје кај 35 годишен пациент, после клиничките и радиографските испитувања беше дијагностицирано присуство на ОАК создадена после екстракција на горен лев прв молар. Клиничките испитувања беа извршени со помош на маневарот на Валсавла. Хируршкиот третман го изведовме со употреба на PRF. Хируршкиот третман вклучуваше киретажа на алвеолата и испирање на екстракционата рана со физиолошки раствор, аплицирање на два PRF плагови во екстракционата рана и две PRF мембрани врз нив а потоа беше поставена и сутура.

Резултати: Контролните прегледи беа спроведени 1, 7 и 14 ден после извршената хируршка интервенција. Клинички не беа утврдени знаци на воспаление на меките ткива и не се констатираше присуство на ороантрална фистула. Радиографското испитување беше извршено после 2 месеци, на кое беше прикажано создавање на ново коскено дно на sinus maxillaris и обновување на Шнајдеровата мембрана.

Заклучок: Примената на PRF во хируршкиот третман на ОАК претставува значаен напредок во оралната хирургија. Факторите на раст и бројните цитокини присутни во PRF, имаат значаен придонес при процесот на ангиогенезата, формирањето на колаген и миграцијата на клетки, кои се клучни при процесот на зараснувањето на раните, стимулирајќи ја регенерација на ткивата и намалувајќи го ризикот од потенцијални компликации.

Клучни зборови: Ороантрална комуникација, PRF, хируршка терапија.