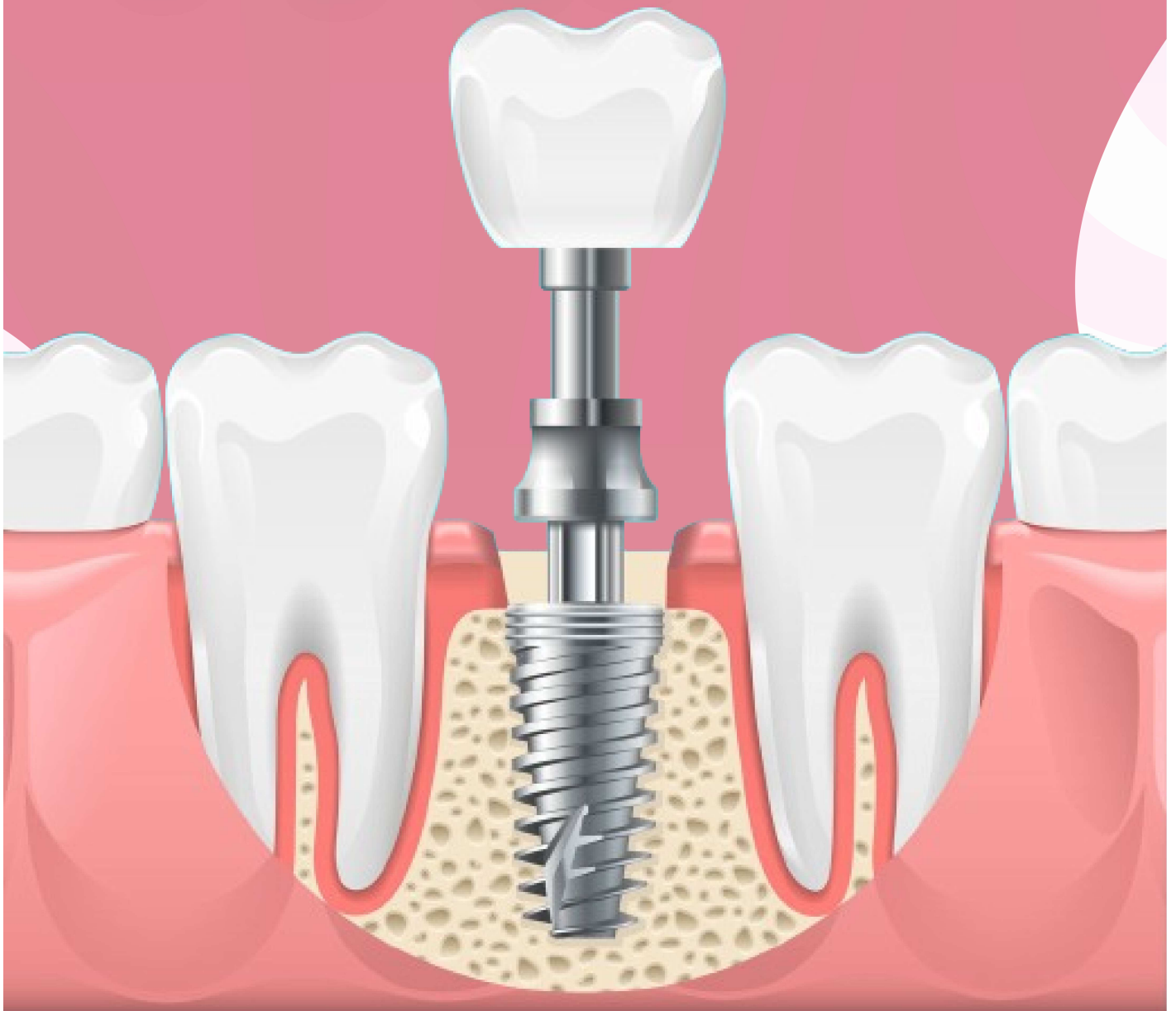




3rd Congress on Oral and Implant Surgery with International participation

4-5 October 2024, Skopje, North Macedonia

Abstract Book '24



Modern aspects in oral/implant surgery and facial aesthetics

Prof. D-r Daniela Velaska-Stevkova

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



ORAL PRESENTATIONS
УСНИ ПРЕЗЕНТАЦИИ

THE USE OF BIODEGRADABLE MAGNESIUM MEMBRANE FOR REGENERATION OF BONY DEFECT BEFORE IMPLANT PLACEMENT – A CASE REPORT

Author: Darko Veljanovski

Co-author: Mihajlo Petrovski, Bruno Nikolovski, Bojana Stefanovikj, Melisa Abdul

Introduction: This thesis investigates the viability of mini-dental implants (MDIs) as a means of retaining removable partial dentures (RPDs) in Kennedy Class I and Class II patients with narrow alveolar ridges (≤ 4.5 mm) lacking posterior teeth.

Objective: The aim of the study was to investigate the ability of MDIs to maintain RPDs in these patients.

Materials and methods: Within this study, 84 Kennedy class I patients, with a mean age of 66.0 ± 7.6 years, were included, where 57 received mandibular and 27 maxillary MDIs. All patients received new RPDs.

Results: The results showed a success rate of 95.3% after the first year and 93.4% after the second year. Significantly increased marginal bone loss with age was also observed. Kennedy class II patients also demonstrated similar rates of MBI without loss on MDIs.

Conclusion: This study is of great importance in clinical practice, as it confirms the success of MDI-RPD in patients with narrow alveolar ridges, highlighting the importance of an individual approach in implantology. We are delighted with the results and their potential to improve the quality of life of patients in the field of dentistry.

Keywords: mini-implants, removable partial denture, modified plaque index, modified bleeding index, oral quality of life.

УПОТРЕБА НА БИОРАЗГРАДЛИВА МАГНЕЗИУМОВА МЕМБРАНА ЗА РЕГЕНЕРАЦИЈА НА КОСКЕН ДЕФЕКТ ПРЕД ПОСТАВА НА ИМПЛАНТ- ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ

Автор: Дарко Велјановски

Коавтори: Михајло Петровски, Бруно Николовски, Бојана Стефановиќ,
Мелиса Абдул

Вовед: Регенерацијата на дефицитните алвеоларни гребени изведена пред поставувањето на денталните импланти го олеснува нивното правилното позиционирање.

Цел: Новата биоразградлива мембрана од магнезиум има специфични својства со кои го смени пристапот кон водената коскена регенерација како клинички концепт.

Материјал и методи: Претставуваме случај на коскена регенерација на хоризонтален коскен дефект со вертикална компонента во максиларната премоларна регија. За процедурата се користени бариерна ресорптивна магнезиумска мембрана, Novomag (Botiss, Зосен, Германија) и комбинација од биоматеријали - човечки алографт, Maxgraft и говедска коска, Cerabone (Botiss, Зосен, Германија) во волуменски сооднос од 70% - 30%.

Резултати: Хируршката процедура резултиреше со доволно зголемување на коскениот волумен три месеци по операцијата, според прикажаното на СВСТ радиографската анализа. Тоа овозможи поставување на имплант TRI Vent (TRI, Хуненберг, Швајцарија), кој беше веднаш оптоварен со привремена коронка на завртување. Четири месеци подоцна, коронката беше заменета со циркониумова коронка на завртување која беше функционално стабилна и естетски задоволителна на контролниот преглед една година подоцна.

Заклучок: Хируршкиот протокол за коскена регенерација со користење на новата магнезиумова биоразградлива мембрана покажа одлични резултати. Но, тој бара значителни технички вештини и придржување до предложениот протокол за употреба.

Клучни зборови: ресорбирачки магнезиум, коскена регенерација, поставување на дентални импланти