



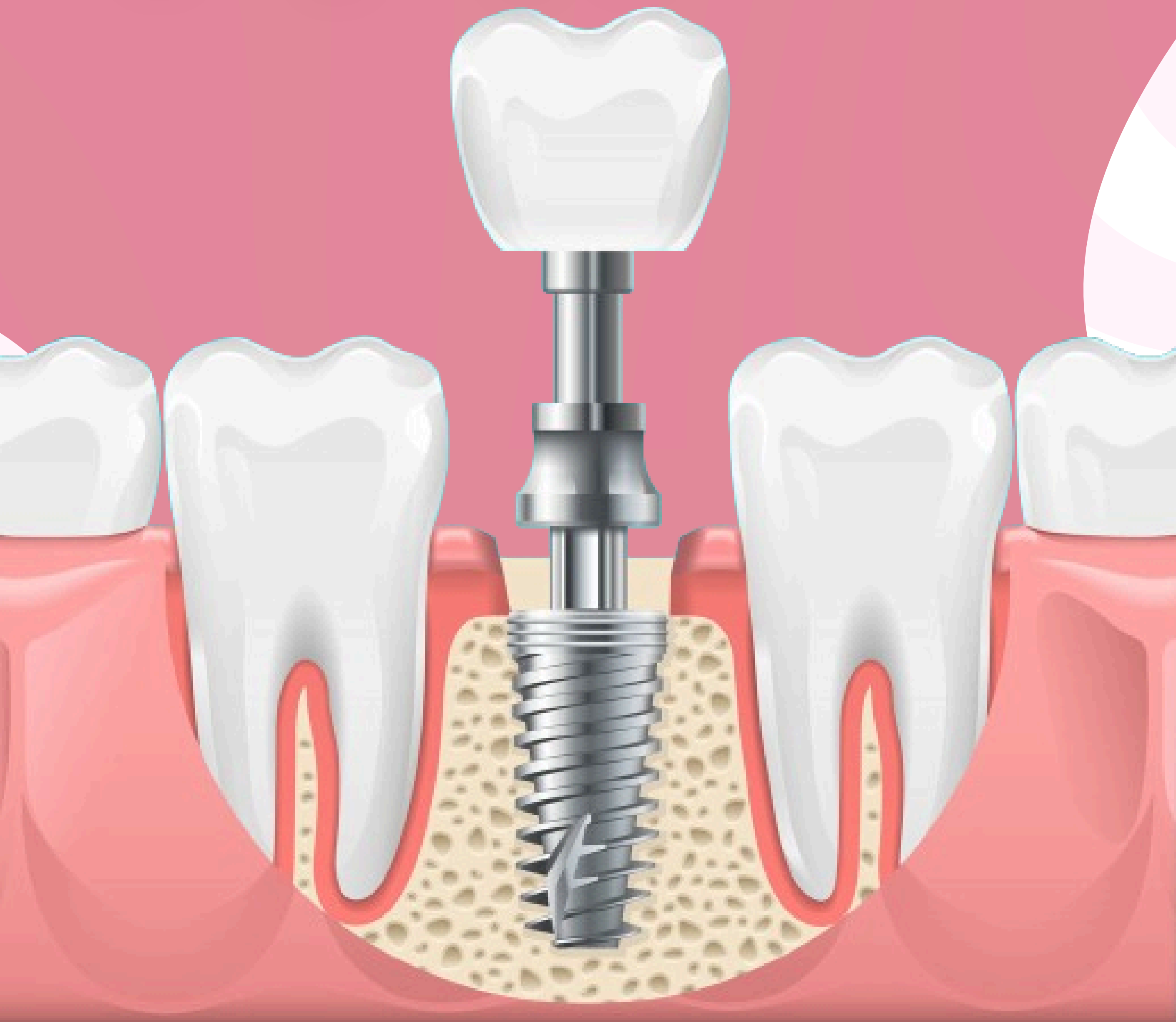
Македонско
Стоматолошко
Друштво



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

ACTINOMYCES SPP. AS A CAUSE OF BISPHOSPHONATE OSTEONECROSIS OF THE JAWS

Author: Markovska Arsovska M

Co-author: Popovic Monevska D, Temelkova S, Mencheva Zh, Stojanova I, Trajculeski S

Introduction: The osteonecrosis of the jaws, or BRONJ (Bisphosphonate related osteonecrosis of the jaws), is defined as the exposed jawbone (part of the jawbone) in the oral cavity that persists for more than eight weeks despite a given therapy, and the patient hasn't received or has been still receiving radiotherapy, and there is no evidence for bone metastases. The influence of bisphosphonates on the oral microflora, as well as the creation of biofilm (microbiota) at the site of osteonecrosis, is one of the possible reasons for its occurrence. In the literature, as most often microorganism isolated in the region of bisphosphonate osteonecrosis is Actinomyces spp.

Objective: The purpose of this presentation is to present Actinomyces as a possible causative agent of BRONJ.

Material and methods: In this study, 62 patients were included, males and females, in different stages of bisphosphonate osteonecrosis of the jaws. Results. Actinomyces spp. was isolated in only two patients.

Conclusion: Actinomyces is a possible but not a main reason of bisphosphonate osteonecrosis of the jaws.

Key words: Actinomyces spp. BRONJ, oral microbiota

АСТІНОМУСЕС SPP. КАКО ПРИЧИНА ЗА ПОЈАВА НА БИСФОСФОНАТНА ОСТЕОНЕКРОЗА НА ВИЛИЦИТЕ

Автор: Марковска Арсовска М

Коавтори: Поповиќ Моневска Д, Темелкова С, Менчева Ж, Стојанова И, Трајчулески С

Вовед: Остеонекрозата на вилиците, односно BRONJ (Bisphosphonate related osteonecrosis of the jaws) се дефинира како експонирана вилична коска (дел од вилична коска) во оралната празнина и перзистира повеќе од осум недели и покрај дадената терапија, а пациентот не примал или прима радиотерапија како и не постојат коскени метастази. Влијанието на бисфосфонатите на оралната микрофлора како и создавањето на биофилм (microbiota) на местото на остеонекрозата е една од можните причини за настанување на истата. Многу често во литературата се сретнува *Actinomyces spp.* како најчесто изолиран во предел на бисфосфонатната остеонекроза.

Цел: Целта на оваа презентација е да се прикаже актинимицес како можен причинител на BRONJ

Материјал и метод: Во оваа наша студија, беа опфатени 62 пациенти од двата пола, кој беа со различен стадиум на бисфосфонатна остеонекроза на вилиците.

Резултати: *Actinomyces spp.* беше изолиран само кај два пациенти.

Заклучок: Актиномицес е можен, но не и главен причинител за појава на бисфосфонатна остеонекроза на вилиците.

Клучни зборови: *Actinomyces spp.*, BRONJ, орална микрофлора