Научна фондација СПИРОСКИ, Скопје, Република Северна Македонија
Македонско медицинско електронско списание. 2025 Ное 20; 5:19-20.
https://doi.org/10.3889/mmej.2025.6580
eISSN: 1857-9809
Категорија: *МИТ-ФДМ2025 - „МЕЃУ ПРАКСАТА И НАУКАТА “*
Секција: *Стоматологија*



OPEN ACCESS

Имплантопротетски процедури кај пациенти со тотална беззабост

Данчо Бизевски[1,2*], Филип Тантуровски[2,3]

[1]Нова Дентал Хирургија - Скопје, РС Македонија; [2]Факултет за дентална медицина, МИТ Универзитет, Скопје, РС Македонија; [3]Клиничка болница „Жан Митрев“, Оддел за стоматолошка протетика, Скопје, РС Македонија.

Уредено: Славица Христоманова-Митковска
Цитирање: Бизевски Д, Тантуровски Ф. Имплантопротетски процедури кај пациенти со тотална беззабост. Макед Мед Електр С. 2025 Ное 20; 5:19-20. https://doi.org/10.3889/mmej.2025.6580
Клучни зборови: Имплантопротетика, Тотална беззабост, Мултијунит абатменти, Отворена лажица, Дигитален интраорален скенер, Отпечатоци
***Кореспонденција:** Данчо Бизевски, Нова Дентал Хирургија - Скопје, РС Македонија; Факултет за дентална медицина, МИТ Универзитет, Скопје, РС Македонија. E-mail: danco.bizevski@dm.mit.edu.mk
Примено: 01-Окт-2025
Ревидирано: 10-Ное-2025
Прифатено: 14-Ное-2025
Печатарски права: © 2025 Данчо Бизевски, Филип Тантуровски.
Лиценца: Овој труд е со отворен пристап дистрибуиран под условите на Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License (CC BY-NC 4.0)
Финансирање: Ова истражување нема финансиска поддршка
Конкурентски интереси: Авторите изјавуваат дека немаат конкурентски интереси

Извадок

Вовед: Работилницата има за цел да обезбеди теоретска и практична основа за современите имплантопротетски процедури кај пациенти со тотална беззабост. Фокусот е ставен на хируршкиот и протетскиот протокол за поставување на импланти, избор и монтирање на мултијунит абатменти, како и споредба на класичните и дигиталните техники за земање отпечатоци.

Теоретски дел: Во теоретскиот сегмент се разгледуваат основните принципи на имплантологија, важноста и функцијата на мултијунит абатментите, како и деталите за класичната техника со отворена лажица и дигиталната техника со интраорален скенер за земање отпечатоци. Посебен акцент се става на прецизноста и репродуктивноста на техниките, како и на предностите и ограничувањата на секоја од нив.

Практичен дел: Учесниците ќе постават четири импланти на фантом-модел на долна вилица, ќе монтираат мултијунит абатменти и ќе земат отпечатоци со класичната и дигиталната техника. Отпечатоците ќе се лабораториски обработат за изработка на работни модели, што овозможува споредба на точноста, репродуктивноста и практичноста на двете техники.

Заклучок: Работилницата обезбедува целосно практично искуство, од поставување на импланти, преку апликација на абатменти, до финално отпечатоцирање и анализа на моделите. Ова придонесува за подобро разбирање и усвојување на традиционалните и дигиталните методи во имплантопротетската пракса, со цел подобрување на клиничките резултати и безбедноста на пациентите.

Implant-Prosthetic Procedures in Completely Edentulous Patients

Danco Bizevski[1,2*], Filip Tanturovski[2,3]

[1]Nova Dental Surgery - Skopje, RN Macedonia; [2]Faculty of Dental Medicine, MIT University, Skopje, RN Macedonia; [3]Zan Mitrev Clinical Hospital, Department of Prosthodontics, Skopje, RN Macedonia.

Edited by: Slavica Hristomanova-Mitkovska
Citation: Bizevski D, Tanturovski F. Implant-Prosthetic Procedures in Completely Edentulous Patients. Maced Med Electr J. 2025 Nov 20; 5:19-20. https://doi.org/10.3889/mmej.2025.6580
Keywords: Implant-prosthetics, Completely edentulous, Multi-unit abutments, Open tray, Digital intraoral scanner, Impressions
***Correspondence:** Danco Bizevski, Nova Dental Surgery - Skopje, RN Macedonia; Faculty of Dental Medicine, MIT University, Skopje, RN Macedonia.
E-mail: danco.bizevski @dm.edu.mk
Received: 01-Oct-2025
Revised: 10-Nov-2025
Accepted: 14-Nov-2025
Copyright: © 2025 Danco Bizevski, Filip Tanturovski.
License: This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License (CC BY-NC 4.0)
Funding: This research did not receive any financial support
Competing Interests: The authors have declared that no competing interests exist

Abstract

Introduction: The workshop aims to provide a theoretical and practical foundation for modern implant-prosthetic procedures in patients with complete edentulism. The focus is on the surgical and prosthetic protocols for implant placement, selection and mounting of multi-unit abutments, as well as comparison of conventional and digital impression techniques.

Theoretical Part: The theoretical segment addresses the fundamental principles of implantology, the importance and function of multi-unit abutments, and the details of the conventional (open tray) and digital (intraoral scanner) impression techniques. Special emphasis is placed on the accuracy and reproducibility of the techniques, as well as the advantages and limitations of each.

Practical Part: Participants will place four implants on a mandibular phantom model, mount multi-unit abutments, and take impressions using both conventional and digital techniques. The impressions will be processed in the laboratory to fabricate working models, allowing comparison of accuracy, reproducibility, and practical usability of both methods.

Conclusion: The workshop provides comprehensive hands-on experience, from implant placement through abutment application to final impression taking and model analysis. This contributes to better understanding and adoption of both conventional and digital methods in implant-prosthetic practice, aiming to improve clinical outcomes and patient safety.