Научна фондација СПИРОСКИ, Скопје, Република Северна Македонија
Македонско медицинско електронско списание. 2025 Ное 20; 5:35-36.
https://doi.org/10.3889/mmej.2025.6588
eISSN: 1857-9809
Категорија: *МИТ-ФДМ2025 - „МЕЃУ ПРАКСАТА И НАУКАТА “*
Секција: *Стоматологија*



OPEN ACCESS

Различни оперативни гајдови во оралната имплантологија

Ванчо Спиров[1,2*]

[1]Клиника за орална хирургија и имплантологија, Универзитетски стоматолошки клинички центар „Свети Пантелејмон“, Скопје, Северна Македонија; [2]Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Северна Македонија.

Уредено: Славица Христоманова-Митковска
Цитирање: Спиров В. Различни оперативни гајдови во оралната имплантологија. Макед Мед Електр С. 2025 Ное 20; 5:35-36. https://doi.org/10.3889/mmej.2025.6588
Клучни зборови: орална имплантологија, оперативни гајдови, тродимензионална положба, пери-имплантно здравје, хируршки компликации.
***Кореспонденција:** Ванчо Спиров, Клиника за орална хирургија и имплантологија, Универзитетски стоматолошки клинички центар „Свети Пантелејмон“, Скопје, Северна Македонија; Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Северна Македонија.
E-mail: spirov_v@yahoo.com
Примено: 01-Окт-2025
Ревидирано: 10-Ное-2025
Прифатено: 14-Ное-2025
Печатарски права: © 2025 Ванчо Спиров.
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: Точното поставување на денталните импланти во правилна тродимензионална положба е од клучно значење за функционалната и естетската успешност на реставрацијата. Неправилната позиција на имплантите е водечка причина за нивно губење и појава на пери-имплантно воспаление.

Цел: Целта на ова предавање е да се прикажат различните типови оперативни гајдови, нивната изработка и примена во оралната имплантологија, со фокус на превенција на компликации и обезбедување на оптимална позиција на имплантите.

Содржина: Ќе се дискутираат предностите и ограничувањата на различните оперативни гајдови, нивната прецизност, импликациите врз периимплантната коска и меките ткива, како и влијанието врз хируршките компликации како оштетување на мандибуларниот нерв, перфорации и оштетување на соседни заби.

Резултати и заклучок: Примената на прецизни оперативни гајдови овозможува безбедна и предвидлива имплантологија, минимизира хируршки и ресторативни компликации и обезбедува оптимални естетски и функционални резултати.

Different Surgical Guides in Oral Implantology

Vancho Spirov[1,2]*

[1]Clinic of Oral Surgery and Implantology, University Dental Clinical Center "St. Pantelejmon", Skopje, North Macedonia; [2]Faculty of Medical Sciences, University "Goce Delchev", Shtip, North Macedonia.

Edited by: Slavica Hristomanova-Mitkovska
Citation: Spirov V. Different Surgical Guides in Oral Implantology. Maced Med Electr J. 2025 Nov 20; 5:35-36. https://doi.org/10.3889/mmej.2025.6588
Keywords: oral implantology, surgical guides, three-dimensional positioning, peri-implant health, surgical complications
***Correspondence:** Vancho Spirov, Clinic of Oral Surgery and Implantology, University Dental Clinical Center "St. Pantelejmon", Skopje, North Macedonia; Faculty of Medical Sciences, University "Goce Delchev", Shtip, North Macedonia. E-mail: spirov_v@yahoo.com
Received: 01-Oct-2025
Revised: 10-Nov-2025
Accepted: 14-Nov-2025
Copyright: © 2025 Vancho Spirov.
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: Accurate placement of dental implants in the correct three-dimensional position is crucial for the functional and aesthetic success of restorations. Improper implant positioning is a leading cause of implant failure and peri-implant inflammation.

Objective: This lecture aims to present various types of surgical guides, their fabrication, and application in oral implantology, focusing on the prevention of complications and ensuring optimal implant positioning.

Content: The advantages and limitations of different surgical guides will be discussed, including their precision, impact on peri-implant bone and soft tissues, and implications for surgical complications such as mandibular nerve injury, perforations, and damage to adjacent teeth.

Results and conclusion: The use of precise surgical guides enables safe and predictable implant placement, minimizes surgical and restorative complications, and ensures optimal aesthetic and functional outcomes.