



PLAST-DENT



HALEON



## The logo for Dental NAISSA '24 features a stylized tooth outline in purple. Inside the tooth outline, there is a silhouette of a castle tower. To the right of the tooth, the word "Dental" is written in a large, white, serif font with a purple outline. Below "Dental", the text "NAISSA '24" is written in a purple, serif font.



## КЊИГА САЖЕТАКА



## **СПИСАК ЧЛАНОВА НАУЧНОГ ОДБОРА КОНТИНУИРАНЕ ЕДУКАЦИЈЕ**

1. Проф.др Александар Митић, редовни професор, Продекан Медицинског факултета Универзитета у Нишу, Директор Клинике за денталну медицину Ниш, Србија
2. Проф.др Добрила Станковић-Ђорђевић, редовни професор, Декан Медицинског факултета Универзитета у Нишу, Србија
3. Др. спец Мирсад Ђерлек, државни Секретар Министарства здравља Републике Србије, Србија
4. Др. спец Милојко Јовановић, директор СКС Републике Србије, Србија
5. Проф.др Татјана Новаковић, редовни професор, Декан Медицинског факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Србија
6. Проф.др Мирјана Гојков-Вукелић, редовни професор, Стоматолошки факултет Бања Лука, Република Српска
7. Проф.др Сања Хацић, редовни професор, Стоматолошки факултет Бања Лука, Република Српска
8. Проф.др Емилија Левеска-Стефановска, Стоматолошки факултет Универзитета „Св Кирил и Методиј“ у Скопљу, Република Северна Македонија
9. Проф.др Гордана Апостолова, Стоматолошки факултет Универзитета „Св Кирил и Методиј“ у Скопљу, Република Северна Македонија
10. Доц.др Јасминка Анђелић, Универзитет Црне Горе, Медицински факултет, Студијски програм Стоматологија.

## **Implant supported fractured incisor replacement**

Nikolovski Bruno<sup>1,2</sup>, Shahpaska Budima<sup>1,2</sup>, Stojanova Irena<sup>2</sup>, Terzievska Aneta<sup>2</sup>, Pejkovska Radojkova-Nikolovska Vera<sup>2,3</sup>, Natasa Tosevska Spasova<sup>2,3</sup>, Biljana Dzipunova<sup>2,3</sup>, Natasa Stavreva<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Goce Delcev University, Faculty of medical sciences, Stip, N. Macedonia

<sup>2</sup>University Dental Clinical Center St. pantelejmon, Skopje, North Macedonia

<sup>3</sup>Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of dentistry, Skopje, N. Macedonia

**Introduction:** Patients' expectations are always high and compromises with implant-supported dentures are, therefore, particularly in the presence of a high smile-line, almost impossible. Implants performed without optimal preoperative planning and treatment can result in faulty implant positioning and/or insufficient management of the surrounding soft tissues which will result in an aesthetic failure.

**Aim of the study:** Case presentation: This is a case report of a 27- year-old patient, after receiving a transmucosally placed implant in the region of fractured tooth #21.

Clinical and x-ray evaluation revealed adequate alveolar bone, absence of periapical pathology but a present fracture line below the crest of alveolar bone, limited to the tooth. After extraction, an endosseous implant was immediately inserted and provisional restoration was placed in order to avail the benefits like preservation of bone and tissue emergence profile.

**Conclusion:** Respecting all surgical protocols and parameters and subcrestal positioning of the dental implant, as well as minimizing the tissue trauma during flapless implant insertion, ensure stability and satisfactory aesthetic results.

**Keywords:** flapless surgery, tooth fracture, dental implant.

## **Zamena slomljenog sekutića uz podršku implantata**

Nikolovski Bruno<sup>1,2</sup>, Pejkovska Šahpaska Budima<sup>1,2</sup>, Stojanova Irena<sup>2</sup>, Terzievska Aneta<sup>2</sup>, Radojkova Nikolovska Vera<sup>2,3</sup>, Nataša Tošeska Spasova<sup>2,3</sup>, Biljana Džipunova<sup>2,3</sup>, Nataša Stavreva<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> Univerzitet “Goce Delčev”, Fakultet medicinskih nauka, Štip, S. Makedonija

<sup>2</sup> Univerzitetski stomatološki klinički centar “Sv. Pantelejmon”, Skoplje, S. Makedonija

<sup>3</sup> Univerzitet “Sv. Ćirila i Metodije”, Stomatološki fakultet, Skoplje, S. Makedonija

**Uvod:** Očekivanja pacijenata su uvek velika i kompromisi sa njima u slučaju protetske nadoknade podržane implantatima, a naročito u prisustvu visoku liniju osmeha, su skoro nemoguće. Implantati izvedeni bez detaljno preoperativno planiranje i lečenje može dovesti do pogrešnog pozicioniranja implantata i/ili neskladni menadžment okolnim mekim tkivima koje će rezultirati estetskim neuspehom.

**Prikaz slučaja:** Ovo je prikaz slučaja 27-godišnjeg pacijenta, nakon transmukozno postavljenog implantata u predelu slomljenog zuba #21. Kliničkim i rendgenskim pregledom utvrđena je adekvatna alveolarna kost, odsustvo periapikalnu patologiju, ali prisutna linija preloma ispod vrha alveolarne kosti, ograničena na samo na zub. Nakon ekstrakcije, ugrađen je endosalni implant imedijatno umetnut, i postavljena je privremena restauracija kako bi se iskoristila prednosti poput očuvanja profila mekih tkiva.

**Zaključak:** Poštovanje svih hirurških protokola i parametara i subkrestala pozicioniranja zubnih implantata, kao i minimiziranje traume tkiva tokom umetanja implantata bez rezanja, može obezbediti stabilnost i zadovoljavajuće estetske rezultate.

**Ključne reči:** hirurgija bez rezaj, prelom zuba, implantati