



PLAST-DENT



HALEON



Dental NAISSA '24



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.

Prezervacija alveole nakon ekstrakcije maksilarnog centralnog sekutića sa korišćenje ksenografta i fibrina bogatog trombocitima (PRF) – prikaz slučaja

Ana Gigovska Arsova¹, Bruno Nikolovski^{1,2}, Biljana Evrosimovska^{1,3}, Nikola Gigovski³

¹ Univerzitetski stomatološki klinički centar “Sv.Pantelejmon”, Skoplje, S. Makedonija

² Univerzitet “Goce Delčev”, Fakultet medicinskih nauka, Štip, S. Makedonija

³ Univerzitet “Sv. Ćirila i Metodije”, Stomatološki fakultet, Skoplje, S. Makedonija

Uvod: Ekstrakcija maksilarnog centralnog sekutića obično dovodi do resorpcija kosti i kasniji estetski i funkcionalni izazovi. Tehnike za očuvanje alveole imaju za cilj da minimiziraju gubitak kosti, održavaju arhitekturu mesta ekstrakcije i poboljšavaju uspeh budućeg postavljanja implantata.

Cilj: Glavni cilj je da se proceni efikasnost očuvanja kosti korišćenjem kombinaciju ksenografta i PRF-a, tj. procenu postoperativnih komplikacija, zadovoljstvo pacijenata i promene dimenzija alveolarnog grebena.

Materijal i metode: Pacijent sa unutrašnjom resorpcijom korena levi maksilarni centralni sekutić u našu kliniku došao je prezentirajući fistulu. Nakon vađenja, alveola je bila temeljno očišćena i ispunjena tz. “lepljivom kosti” od ksenografskog materijala I fibrinski ugrušak bogat faktorima rasta. Pokriven je PRF membranom i bili su postavljeni šavove.

Rezultati: Praćenje je pokazalo uspešno zarastanje i zrelu gingivu sa optimalnim boja i arhitektura sa mesta ekstrakcije.

Zaključak: Kombinacija ksenotransplantata sa PRF pokazuje značajan potencijal u očuvanju dimenzija alveolarne kosti nakon vađenja zuba. Kombinovanje ksenografta sa PRF je efikasan metod za očuvanje alveole, nudeći obećavajuće izgleda za buduće postavljanje implantata i poboljšanje estetike ishodi.

Ključne reči: prezervacija alveole, ksenograft, PRF

Socket preservation following maxillary central incisor extraction utilizing xenograft and platelet-rich fibrin (PRF) – A case report

Ana Gigovska Arsova¹, Bruno Nikolovski^{1,2}, Biljana Evrosimovska^{1,3}, Nikola Gigovski³

¹ University Dental Clinical Centre St. Pantelejmon Skopje, North Macedonia

² Goce Delcev University, Faculty of medical sciences, Stip, North Macedonia

³ Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of dentistry, Skopje, North Macedonia

Introduction: Extraction of the maxillary central incisor usually leads to bone resorption and subsequent aesthetic and functional challenges. Socket preservation techniques aim to minimize bone loss, maintain the architecture of the extraction site and enhance the success of future implant placement.

Aim: The main objective is to assess the effectiveness of socket preservation using a combination of xenograft and PRF and to evaluate postoperative complications, patients' satisfaction and dimensional changes in the alveolar ridge.

Material and methods: A patient with internal root resorption of the left maxillary central incisor and a fistula came to our clinic. After extraction, the socket was thoroughly debrided, and filled with sticky bone made of xenograft material and a fibrin clot rich with growth factors. It was covered by PRF membrane and sutures were set.

Results: Follow up revealed successful healing and matured gingiva with optimal color and architecture of the extraction site.

Conclusion: The combination of xenograft with PRF demonstrates significant potential in preserving alveolar bone dimensions following teeth extraction. Combining xenograft with PRF is an efficient method for socket preservation, offering promising prospects for future implant placement and enhancing esthetic outcomes.

Key words: socket preservation, xenograft, PRF