

Rezultate. S-a constatat că durata medie de utilizare a construcțiilor protetice fixe este de 8,8 ani, oferind o perspectivă asupra perioadei de funcționalitate a protezei. Prevalența complicațiilor și/sau a eșecurilor protezelor fixe pot include o serie de probleme precum: nepotrivirea nuanțelor, supracontact, deschidere marginală, carie dentară, boli parodontale, sângerare gingivală, margini suprapuse, porțelan fracturat, disconfort, durere, leziuni periapicale, uzură ocluzală, fracturarea bontului dentat.

Concluzie. Înainte de a începe un tratament protetic, trebuie evaluată starea țesuturilor parodontale, prin educația pacienților privind igiena orală, precum și condițiile gingivale și parodontale. Restaurările pe bază de zirconiu realizate prin tehnica CAD/CAM oferă rezultate mai bune, în ceea ce privește adaptarea marginală, reducerea inflamației, îmbunătățirea și întreținerea sănătății parodontale și a igienei orale, în comparație cu construcțiile realizate prin metoda convențională și din alte aliaje. La evaluarea restaurărilor după pragul de preparare, s-a observat că în comparație cu pragul de preparare subgingivală, pragul preparat supragingival oferă o igienă orală mai bună, care poate fi menținută și nu duce la carii secundare sau la boli parodontale.

Results. It has been found that the average duration of use of fixed prosthetic constructions is 8.8 years, offering a perspective on the period of functionality of the prosthesis. The prevalence of complications and/or failures of fixed prostheses, which may include a number of problems such as: mismatch of shades, overcontact, marginal opening, caries, periodontal disease, gingival bleeding, overlapping edges, fractured porcelain, discomfort, pain, periapical lesion, occlusal wear, abutment fracture.

Conclusion. Before starting prosthetic treatment, the condition of the periodontal tissues should be evaluated for their oral hygiene status, as well as the gingival and periodontal conditions. Zirconium-based restorations made from the CAD/CAM technology provide better results, in terms of marginal fit, inflammation reduction, maintenance, and the restoration of periodontal health and oral hygiene, as compared to constructions made by conventional method and from other alloys. Compared to subgingival margins, the supragingival margins offer better oral hygiene, which can be maintained and does not lead to secondary caries or periodontal disease.

<https://doi.org/10.53530/1857-1328.24.1.21>

TABLOUL CLINIC ȘI CONCEPEREA TRATAMENTULUI EDENȚAȚIEI PARȚIALE BILATERALE TERMINALE LA MAXILĂ CU PROTEZE PARȚIALE MOBILIZABILE ACRILICE

Alina Bănărescu, Olga Cheptanaru, Nicolae Bajurea, Diana Uncuța

Catedra de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja”, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Edentația parțială bilaterală terminală la nivelul maxilarului reprezintă o afecțiune clinică complexă și impunătoare în practica stomatologică, necesitând o abordare meticuloasă și personalizată pentru restaurarea adecvată a funcționalității și morfologiei sistemului stomatognat. În cadrul acestei patologii, protezele parțiale mobilizabile acrilice se conturează ca o alternativă terapeutică de primă importanță, furnizând o soluție adaptabilă și eficientă pentru pacienții afectați de aceste deficiențe dentare specifice.

Scopul acestei cercetări vizează o analiză detaliată a tabloului clinic asociat edentației parțiale bilaterale terminale la maxilar, focalizându-se pe aspecte anato-

THE CLINICAL PICTURE AND CONCEPTS OF THE TREATMENT OF TERMINAL BILATERAL PARTIAL EDENTULISM IN THE MAXILLA WITH REMOVABLE ACRYLIC PARTIAL DENTURES

Alina Bănărescu, Olga Cheptanaru, Nicolae Bajurea, Diana Uncuța

Department of dental propaedeutics „Pavel Godoroja”, „Nicolae Testemițanu” SUMPh

Introduction. Bilateral terminal partial edentulism in the maxilla represents a complex and challenging clinical condition in dental practice, requiring a meticulous and personalized approach for the adequate restoration of functionality and morphology of the stomatognathic system. Within this pathology, acrylic removable partial dentures are emerging as a therapeutic alternative of prime importance, providing an adaptable and effective solution for patients affected by these specific dental deficiencies.

The objective of this study is to provide a detailed analysis of the clinical picture associated with bilateral terminal partial edentulism in the maxilla, focusing on relevant anatomical, functional and aesthetic aspects.

mice, funcționale și estetice relevante. De asemenea, se va studia evaluarea impactului tratamentului realizat cu proteze parțiale mobilizabile acrilice asupra calității vieții și nivelul de satisfacție a pacienților participanți în cercetare.

Materiale și metode. Pentru studiul dat au fost selectați 20 pacienți cu vârste cuprinse între 45-60 ani cu edentație bilaterală terminală la maxilă, tratați cu proteze parțiale mobilizabile acrilice. Examinarea și evaluarea pacienților s-a făcut pe o perioadă de opt luni în cadrul Catedrei de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja”, USMF, „Nicolae Testemițanu”. Calitatea vieții legate de sănătatea orală a fost evaluată cu chestionarul Profilul de impact asupra sănătății orale-14. Datele au fost analizate folosind analize descriptive și multivariate la un nivel semnificativ de $p < .05$.

Rezultate. În urma examenilor clinice s-a determinat că protezele mobilizabile acrilice sunt favorabile deoarece câmpul protetic oferă menținere și stabilitate. Adaptarea biologică a protezelor mobilizabile acrilice reprezintă procesul prin care aceste dispozitive intraorale sunt tolerate și acceptate de către țesuturile orale și de către organismul pacientului în ansamblu. Această adaptare este esențială pentru confortul, funcționalitatea și sănătatea orală a pacientului pe termen lung. Adaptarea biologică a protezelor mobilizabile acrilice a fost recunoscută ca un element esențial pentru asigurarea confortului, funcționalității și sănătății orale pe termen lung la pacienții selectați. Acest proces a fost esențial pentru toleranța țesuturilor orale și pentru evitarea unor potențiale complicații, cum ar fi leziunile gingivale sau disconfortul.

Concluzii. Rezultatele obținute din studiu au confirmat că adaptarea biologică a protezelor mobilizabile acrilice reprezintă un factor esențial în asigurarea confortului, funcționalității și sănătății orale pe termen lung. În perspectiva practicii stomatologice, aceste constatări susțin necesitatea unei abordări personalizate și atente în tratarea edentației parțiale bilaterale terminale la maxilar, cu scopul final de a optimiza rezultatele terapeutice și de a asigura pacienților soluții eficiente, confortabile și estetice.

Also, the assessment of the impact of the treatment performed with acrylic removable partial dentures on the quality of life and the level of satisfaction of the patients participating in the research will be studied.

Materials and Methods. For this study, 20 patients aged between 45 and 60 years with a clinical presentation of bilateral terminal edentulism in the maxilla, treated with removable acrylic partial dentures were selected. The examination and evaluation of the patients was done over a period of eight months at the Department of Dental Propaedeutics „Pavel Godoroja”, USMF, „Nicolae Testemițanu”. Oral health-related quality of life was assessed with the Oral Health Impact Profile-14 questionnaire. Data were analyzed using descriptive and multivariate analyzes at a significance level of $p < .05$.

Results. Following clinical examinations, it was determined that removable acrylic partial dentures are favorable because the prosthetic field provides maintenance and stability. The biological adaptation of removable acrylic prostheses is the process by which these intraoral devices are tolerated and accepted by the oral tissues and the patient's body as a whole. This fit is essential for the patient's long-term comfort, functionality and oral health. The biological adaptation of removable acrylic prostheses has been recognized as an essential element for ensuring comfort, functionality and long-term oral health in selected patients. This process was essential for oral tissue tolerance and avoiding potential complications such as gingival lesions or discomfort.

Conclusion. The results obtained from the study confirmed that the biological adaptation of acrylic removable partial dentures is an essential factor in ensuring long-term comfort, functionality, and oral health. In the perspective of dental practice, these findings support the need for a personalized and careful approach in treating bilateral terminal partial edentulism in the maxilla, with the ultimate goal of optimizing therapeutic outcomes and providing patients with efficient, comfortable, and aesthetic solutions.