

Rezultate. S-a constatat că utilizarea revelatorilor de placă duc la îmbunătățirea evidențierii plăcii bacteriene și îndepărtarea ei prin periaj profesional pentru a preveni apariția bolii gingivale. Utilizarea soluțiilor orale a condus la un rezultat evident de îndepărtare a mirosului neplăcut din cavitatea orală și o respirație mai proaspătă.

Concluzie. Utilizarea revelatorilor de placă orală, a apelor de gură, detartrajul și periajul profesional duc la o reducere semnificativă a bolii gingivale. Este nevoie de conștientizarea pacienților și motivarea acțiunilor de igienizare profesională a cavității orale și de îndepărtare a factorilor favorizanți a depunerii de placă bacteriană dentară.

Results. The use of plaque revealers has been found to improve plaque exposure and removal through professional brushing to prevent gum disease. The use of oral solutions led to an obvious result of removing the unpleasant odor from the oral cavity and fresher breath.

Conclusion. The use of oral plaque removers, mouthwashes, scaling and professional brushing lead to a significant reduction in gum disease. There is a need to raise awareness among patients and to motivate the actions of professional hygiene of the oral cavity and the removal of the factors favoring the deposition of dental plaque.

<https://doi.org/10.53530/1857-1328.24.1.20>

ANALIZA CONSECINTELOR PROTEZELOR DENTARE FIXE ASUPRA SĂNĂTĂȚII PARODONTALE

Daniela Leonte, Olga Cheptanaru, Diana Uncuța
Catedra de propedeutică stomatologică
„Pavel Godoroja”, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Sănătatea parodontală joacă un rol important în longevitatea restaurărilor protetice. Planificarea corectă a tratamentului, inclusiv tratamentul protetic sunt esențiale pentru rezultatul pe termen lung al tratamentului stomatologic protetic. Diverși factori de mediu și alimentație pot afecta negativ echilibrul cavității orale, ducând la boli inflamatorii și distructive ale dinților. Pentru a obține un rezultat de succes al tratamentului, medicii proteticieni și parodontologi ar trebui să colaboreze, pentru a spori longevitatea restaurării, pentru a îmbunătăți sănătatea parodontală, precum și pentru a îmbunătăți calitatea vieții pacienților.

Scopul. Scopul acestui studiu este de a revizui și prezenta cunoștințele actuale cu privire la aspectele tehnice și clinice ale diferitelor biomateriale protetice și de a evidenția impactul restaurărilor protetice asupra parodontiului și sănătății parodontale.

Materiale și metode. În cadrul studiului am selectat un eșantion de 10 pacienți cu vârsta cuprinsă între 30-60 ani. Au fost confecționate proteze ceramice Crom-Cobalt fabricate prin metoda convențională, proteze ceramice Crom-Cobalt fabricate prin tehnica CAD/CAM și proteze din zirconiu fabricate prin tehnica CAD/CAM. Fixarea a fost realizată prin cimentare. Ca metode de cercetare am utilizat examene clinice detaliate, inclusiv măsurarea adâncimii pungilor parodontale prin intermediul sondelor parodontale, de asemenea, radiografiile intraorale pentru evaluarea nivelului osos.

THE CONSEQUENCES OF FIXED PROSTHETIC CONSTRUCTIONS ON PERIODONTAL HEALTH

Daniela Leonte, Olga Cheptanaru, Diana Uncuța
Department of dental propaedeutics
„Pavel Godoroja”, „Nicolae Testemitanu” SUMPh

Introduction. Periodontal health plays an important role in the longevity of prosthodontic restorations. Proper treatment planning and prosthetic treatment are essential for the long-term outcome of prosthetic dental treatment. Various environmental and dietary factors can adversely affect the balance of the oral cavity, leading to inflammatory and destructive diseases of the teeth. To achieve a successful treatment outcome, prosthodontists and periodontists should collaborate, to enhance the longevity of the restoration and improve periodontal health, as well as improve the quality of life for dental patients.

Purpose. The aim of this study is to review and present the current knowledge regarding the various technical and clinical aspects of different prosthetic biomaterials and highlight the interactions between periodontal health and prosthetic restorations.

Materials and methods. In the study we selected a sample of 10 patients aged 30-60. We used cobalt-chromium ceramic prostheses fabricated by the conventional method, cobalt-chromium ceramic prostheses fabricated by a CAD/CAM technique and zirconium prostheses fabricated by a CAD/CAM technique. Fixation is achieved by cementation. As research methods we used detailed clinical examinations, including measurement of periodontal pocket depth by means of periodontal probes, also intraoral radiographs for bone level assessment.

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.