

«Stomatologiya» - илмий-амалий журнал  
1998 йилда асос солинган  
Ўзбекистон матбуот ва ахборот  
агентлиги томонидан 15 август  
2007 йилда қайта рўйхатга олинган.  
Гувоҳнома № 0289.

## **STOMATOLOGIYA**

### **№ 1, 2025 (98)**

#### **ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ЖУРНАЛ**

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси хузуридаги Олий аттестация комиссияси (ОАК) қарорига асосан «Stomatologiya» журнали Фан доктори илмий даражасига талабгорларнинг диссертация ишлари илмий натижалари юзасидан илмий мақолалар эълон қилиниши лозим бўлган республика илмий журналлари рўйхатига киритилган (ОАК Раёсатининг 2013 йил 30 декабрдаги 201/3-сон қарори билан тасдиқланган)

#### **ТАХРИРИЯТ МАНЗИЛГОҲИ:**

100048, Ўзбекистон Республикаси,  
Тошкент ш., Махтумқули кўчаси, 103  
тел.: +99871-236-26-75;  
факс: +99871-230-47-58  
Интернетдаги манзилгоҳи:  
stomjurnal.tibbiyot.com.

Компьютерда терувчи: Е.Алексеев  
Дизайнер ва саҳифаловчи: Г.Назирова  
Мухаррир О.А.Козлова  
Баҳоси келишилган нархда.

Рекламани чоп қилиш ҳақ тўлаш йўли билан амалга оширилади.

Реклама матнининг тўғрилиги бўйича жавобгарлик реклама берувчи зиммасидадир.

Қўлёзмалар, суратлар ва расмлар тақриз қилинмайди ҳамда эгасига қайтарилмайди.

Келтирувчи фактларнинг тўғрилиги, рақамли материалларнинг аниқлиги, препаратларнинг номлари, атамалар, илмий-адабий манбалар, исм ва фамилияларнинг тўғрилиги учун жавобгарлик муаллифларнинг ҳамда таҳририят ҳайъатининг зиммасидадир.

**Бош муҳаррир: т.ф.д., проф. Нигматов Р.Н.**  
**Бош муҳаррир муовини:**  
**т.ф.д., проф. Жуматов У.Ж.**  
**Масъул котиб: т.ф.н., доц. Рахматуллаева Д.У.**

#### **ТАХРИРИЯТ ҲАЙЪАТИ**

Ando Masatoshi – АҚШ  
Baek il Kim – Жанубий Корея  
Daisuke Inaba – Япония  
Elbert de Josselin de long – Голландия  
Jin Young Choi – Жанубий Корея  
Peter Botenberg – Бельгия  
Абдуллаев Ш.Ю., т.ф.д, проф.  
Азимов М.И., т.ф.д., проф.  
Акбаров А.Н., т.ф.д., проф.  
Алиева Р.К. (Озарбайжон), т.ф.д., проф.  
Амануллаев Р.А., т.ф.д., проф.  
Бекжанова О.Е., т.ф.д., проф.  
Боймуродов Ш.А. (Тошкент), т.ф.д., проф.  
Ғаффоров С.А., т.ф.д., проф.  
Даминова Ш.Б., т.ф.д., проф.  
Ирсалиев Х.И., т.ф.д., проф.  
Колбаев А.А. (Қирғизистон), т.ф.д., проф.  
Комилов Х.П., т.ф.д, проф.  
Маргвелашвили В.В. (Грузия) т.ф.д., проф.  
Нигматова И.М., т.ф.н., доцент  
Ризаев Ж.О., т.ф.д., проф.  
Рузудинов С.Р. (Қозоғистон), т.ф.д., проф.  
Тоиров У.Т. (Тожикистон), т.ф.д., проф.  
Хабилов Н.Л., т.ф.д., проф.  
Хасанов А.И., т.ф.д., доц.  
Юлдошев И.М. (Қирғизистон), т.ф.д., проф.

#### **ТАХРИРИЯТ КЕНГАШИ**

Абдукодиров А.А. (Тошкент), т.ф.д., проф.  
Ғуломов С.С. (Тошкент), т.ф.д., проф.  
Исмоилов М.М. (Фарғона)  
Кисельникова Л.П. (Россия), т.ф.д., проф.  
Тулаганов Б.О. (Тошкент вилояти)  
Усмонов Ф.К. (Тошкент), т.ф.н., доц.  
Узакбергганова У.А. (Нукус)  
Хасанова Л.Э. (Тошкент), т.ф.д.  
Худанов Б.О. (Тошкент), т.ф.д.  
Шукурова У.А. (Тошкент), т.ф.д.  
Юлдошев А.А. (Тошкент), т.ф.д.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРГАНИЗАЦИЯ, ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, ИСТОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

**Жуматов У.Ж., Абдурахимов З.А.** Особенности состояния вкусовой чувствительности у рабочих хлопкоочистительной промышленности ..... 5

**Юлдашев Ф.Ф., Курязов А.К.** Сравнительное изучение уровня стоматологических гигиенических знаний среди лиц с нарушением слуха ..... 9

### ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

**Мелькумян Т.В., Хабадзе З.С., Даштиева М.У., Шералиева С.Ш., Камиллов Н.Х., Мусахайхова Ш.К., Дадамова А.Д.** Влияние спиртового раствора 10-MDP на эффективность самопротравливающих адгезивных систем ..... 13

**Адилов К.З., Ризаев Ж.А., Адилова Ш.Т.** Результаты применения фибрина аутоплазмы в комплексной терапии хронического генерализованного пародонтита ..... 16

**Ахмедов А.А., Холбеков Ш.** Современные методы применения тромбоцитарной аутоплазмы у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом с средней степенью тяжести ..... 20

**Рузиева К.А.** Современные аспекты применения костнопластических материалов при лечении деструктивных форм хронического периодонтита ..... 22

**Turumova M.B.** Latest foundations of diagnosis and prevention of galvanosis ..... 25

**Содинова Ш.А., Турсунов Д., Шукурова Д.** Оптимизация мероприятий по лечению и профилактике заболеваний пародонта у беременных женщин с железодефицитной анемией ..... 27

### ХИРУРГИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

**Хасанов А., Боймуратов Ш., Юсупов Ш., Рахманов Ш.** Эстетическое улучшение с помощью вторичной операции после ортогнатического лечения патологического прикуса ..... 29

**Хасанов А.И., Атавуллаев М.Ж.** COVID-19 коронавирус инфекции ўтказган беморларда каверноз синус тромбозининг шакла-ниши ва клиник кўриниши ..... 35

### ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

**Хожимуродов В.Р.** A complete set of removable dentures that are affixed to mini implants for orthopaedic treatment..... 42

## CONTENT

### ORGANIZATION, EPIDEMIOLOGY, HISTORY AND EXPERIMENTAL SECTION

**Zhumatov U.Zh., Abdurakhimov Z.A.** Features of the state of taste sensitivity in workers of the cotton ginning industry ..... 5

**Yuldashev F.F., Kuryazov A.K.** Comparative study of the level of dental hygiene knowledge among people with hearing impairment ..... 9

### THERAPEUTIC DENTISTRY

**Melkumyan T.V., Khabadze Z.S., Dashtieva M.U., Sheralieva S.Sh., Kamilov N.Kh., Musashaykhova Sh.K., Dadamova A.D.** Effect of 10-mdp ethanol solution on the efficacy of self-etching adhesive systems ..... 13

**Adilov K.Z., Rizaev Zh.A., Adilova Sh.T.** Results the use of autoplasmic fibrin in the complex therapy of chronic generalized periodontitis ..... 16

**Akhmedov A.A., Kholbekov Sh.** Modern methods of using platelet autoplasm in patients with chronic generalized periodontitis with moderate severity ..... 20

**Ruzieva K.A.** Modern aspects of the use of bone plastic materials in the treatment of destructive forms of chronic periodontitis ..... 22

**Turumova M.B.** Современные основы диагностики и профилактики гальваноза ..... 25

**Sodikova Sh.A., Tursunov D., Shukurova D.** Optimization of measures for the treatment and prevention of periodontal diseases in pregnant women with iron deficiency anemia ..... 27

### SURGICAL DENTISTRY

**Khasanov A., Boymuradov Sh., Yusupov Sh., Rakhmanov Sh.** Aesthetic improvement with secondary surgery after orthognathic treatment of pathological bite ..... 29

**Khasanov A.I., Atavullaev M.J.** Form and clinical picture of Cavernous sinus Thrombosis in patients with covid-19 coronavirus infection ..... 35

### ORTHOPEDIC DENTISTRY

**Ходжимуродов Б.Р.** Полный комплект съемных зубных протезов, фиксирующихся на мини-имплантатах для ортопедического лечения ..... 42

14. Zhonghua Jie, He He, Hu Xi, Za Zhi. Clinical features of 2019 novel coronavirus pneumonia in the early stage from a fever clinic in Beijing. Article in Chinese; Abstract available in Chinese from the publisher.

15. Vinay K., Rudramurthy S. M., Dogra S. Emergence of Mucormycosis during COVID-19 pandemic and dermatological manifestations // Indian Dermatology Online Journal. – 2021. – Т. 12. – №. 4. – С. 493.

16. Palou E. Y. et al. COVID-19 associated rhino-orbital mucormycosis complicated by gangrenous and bone necrosis—a case report from Honduras // Vaccines. – 2021. – Т. 9. – №. 8. – С. 826.

**Аннотация:** COVID-19 Коронавирус инфекцияси бўлган беморларда ғорсимон бўшлиқнинг тромбозини (cavernous sinus thrombosis) шаклланиши ва клиник кўринишини ўз вақтида аниқлаш ва ташхислашдан иборат булди. Юқори жағнинг зарарланиши натижасида остеомиелитдан кейин ғорсимон бўшлиқнинг тромбозини этиопатогенези, клиник белгилари, ташхислаш, тадбирлари ёритилиб берилган. Офтальмолог, невропатолог, ЛОР шифокорларини беморни куришда қатнашиши ва улар томондан клиник белгилар ёритилиб берилган.

**Калит сўзлар:** юз-жағ жаррохлиги, тиббиёт, стоматология.

**Аннотация:** Статья заключается в своевременном выявлении и диагностике у пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19 тромбоза кавернозной полости (тромбоза кавернозного синуса) и клинических проявлений. Освещены этиопатогенез, клинические признаки, диагностика, меры профилактики тромбоза пещеристой пазухи полости после остеомиелита в результате повреждения верхней челюсти. В лечении пациента участвуют офтальмолог, невропатолог, ЛОР-врачи, и клинические признаки освещены с их стороны.

**Ключевые слова:** челюстно-лицевая хирургия, медицина, стоматология.

**Summary:** in patients with covid-19 coronavirus infection, an buldi consists of timely detection and diagnosis of thrombosis of the cavernous cavity (cavernous sinus thrombosis) and clinical manifestations. Etiopathogenesis, clinical signs, diagnosis, measures of thrombosis of the cave cavity after osteomyelitis as a result of damage to the upper jaw are highlighted. Ophthalmologist, nervpatologist, otolaringolog doctors participate in the patient's treatment, and clinical signs are illuminated from their side.

**Keywords:** face-jawedness, medicine, dentistry.

## ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

УДК: 616-089.23

### A COMPLETE SET OF REMOVABLE DENTURES THAT ARE AFFIXED TO MINI IMPLANTS FOR ORTHOPAEDIC TREATMENT



**Xojimurodov B.R.**

*Samarkand state medical university*

When using a complete detachable prosthesis, masticatory pressure is conveyed via the artificial teeth to the prosthesis base, subsequently transferring to the underlying mucous membrane, periosteum, and osseous tissue. Partial removable plate dentures are significantly disadvantaged by this mode of mastic pressure transmission, as the oral mucosa lacks the morphological structures neces-

teum, and osseous tissue. Partial removable plate dentures are significantly disadvantaged by this mode of mastic pressure transmission, as the oral mucosa lacks the morphological structures neces-

sary to mitigate this pressure. As a consequence, the mucous membrane is compressed, blood circulation is impaired, and the alveolar process experiences an increase in atrophy.

**Materials and Methods:** At the Department of Orthopaedic Stomatology of Samarkand State

Medical University, we provided treatment to 20 patients who were diagnosed with “complete absence of teeth on both jaws, Oxman class III, Supple class II, impaired chewing function and aesthetics.”



Fig 1. A complete set of removable dentures that are affixed to mini implants

A basic randomisation method was employed to divide the respondents into two categories. It was determined that patients in group I would receive complete removable plate dentures that were constructed using conventional methods, as the respondents in this group declined to receive implants. Patients in group II would receive complete removable plate dentures that were attached to mini-implants.

**Results of the research:** The study has revealed that patients with conventional complete removable prostheses primarily complain of unsatisfactory stabilisation of the prosthesis during eating and fear of the prosthesis “falling out” when talking in relation to the fixation and stabilisation of prostheses. Concurrently, patients who have complete removable dentures that are secured to mini-implants report that the dentures are well-fixed and stabilised, and they adjust to them more quickly. This results in an enhancement of the quality of life for patients who have lost all of their teeth.

**Conclusion:** Mini implants provide a diverse array of prosthetic options for patients who have substantial contraindications to other orthopaedic treatments. The long-term stabilisation of complete removable dentures can be achieved in a single visit through this technique. The

adjustment period for the denture is minimised. Mini implants are manufactured for regions in which the utilisation of implants with a diameter exceeding 3.0 mm is prohibited. It is possible to restore patients with complete tooth loss with excellent chewing function and aesthetics through the use of mini implants.

## Reference:

1. Yusufboy S., Qobilovna B.Z. Features of the structure of copd in elderly patients //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2024. – T. 4. – №. 05. – C. 363-368.
2. Shaximardonova E.S., Kobilovna B.Z. Red lichen planus of the oral mucosa and its clinical analysis of a patient with, associated with the epstein—barr virus //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2024. – T. 4. – №. 01. – C. 272-279.
3. Ruziyeva K. A., Burhonova Z. K. K. Complex Application Of Magnetic Laser Therapy And Propolis Tincture For The Prevention And Treatment Of Chronic Recurrent Aphthous Stomatitis //The American Journal of Medical Sciences and Pharmaceutical Research. – 2021. – T. 3. – №. 06. – C. 127-130.

4. Sevinch E., Qobilovna B. Z. A study on the morphofunctional state of oral organ tissues during the use of non-removable orthodontic structures //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2024. – Т. 4. – №. 03. – С. 247-253.

5. Yusufboy S., Qobilovna B. Z. Features of the structure of copd in elderly patients //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2024. – Т. 4. – №. 05. – С. 363-368.

6. Yusufboy S., Qobilovna B.Z. Study of changes in the oral cavity in endocrine diseases //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2024. – Т. 4. – №. 05. – С. 357-362.

7. Yusufboy S., Qobilovna B.Z. Social and dental survey of patients technology of older age groups suffering with acute leukemia //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2024. – Т. 4. – №. 05. – С. 352-356.

**РЕЗЮМЕ. Цель исследования:** Провести сравнительный анализ и выявить преимущества полных съемных протезов, изготовленных традиционным методом, и протезов, закрепленных на мини-имплантатах.

**Методика исследования:** В отделении ортопедической стоматологии Самаркандского государственного медицинского университета было пролечено 20 пациентов.

**Результаты исследования:** Качество жизни пациентов с полной потерей зубов улучшается благодаря отличной фиксации и стабилизации протезов, а также более быстрой адаптации к протезам. Кроме того, пациенты с полными съемными протезами, закрепленными на мини-имплантатах, отмечают то же самое.

**Вывод:** Для пациентов, у которых полностью отсутствуют зубы, мини-имплантаты могут быть использованы для восстановления функции и эстетики полости рта.

**SUMMARY. Aim of the study:** To perform a comparative analysis and identify the advantages of complete removable plate dentures that are constructed using the conventional method and dentures that are attached to mini-implants.

**Methodology of research:** At the Department of Orthopaedic Stomatology of Samarkand State Medical University, we administered treatment to 20 patients.

**Results of the research:** The quality of life of patients with complete tooth loss is enhanced by the excellent fixation and stabilisation of their dentures, as well as the quicker adaptation to the dentures. Furthermore, patients with complete removable dentures that are fixed to mini-implants report the same.

**Conclusion:** For patients who have lost all of their teeth, mini-implants can be used to restore their oral function and aesthetics.

УДК: 616.31-085+616.314-089.23+616.314-08-039.71

## ТИШ ПРОТЕЗЛАШ ОҚИБАТИДА КЕЛИБ ЧИҚАДИГАН АСОРАТЛАРНИ ДАВОЛАШНИНГ ИННОВАЦИОН УСУЛЛАРИ



Тухтаева М.М., Шарипова Г.И.

*Бухоро давлат тиббиёт институти*

Ҳозирги вақтда замонавий ортопедик стоматологиянинг долзарб вазифаси тишлари қисман йўқолган одамларда олинадиган про-

тезлардан фойдаланганда протез остида реактив ўзгаришлар ривожланишининг олдини олишдир [2,4,5].