



New Day in Medicine
Новый День в Медицине

NDM



TIBBIYOTDA YANGI KUN

Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal



AVICENNA-MED.UZ



ISSN 2181-712X.
EISSN 2181-2187

7 (93) 2026

Сопредседатели редакционной коллегии:

**Ш. Ж. ТЕШАЕВ,
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

Ред. коллегия:
М.И. АБДУЛЛАЕВ
А.А. АБДУМАЖИДОВ
Р.Б. АБДУЛЛАЕВ
Л.М. АБДУЛЛАЕВА
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ
М.А. АБДУЛЛАЕВА
Х.А. АБДУМАДЖИДОВ
Б.З. АБДУСАМАТОВ
У.О. АБИДОВ
М.М. АКБАРОВ
Х.А. АКИЛОВ
М.М. АЛИЕВ
С.Ж. АМИНОВ
Ш.Э. АМОНОВ
Ш.М. АХМЕДОВ
Ю.М. АХМЕДОВ
С.М. АХМЕДОВА
Т.А. АСКАРОВ
М.А. АРТИКОВА
Д.Т. АШУРОВА
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор)
Е.А. БЕРДИЕВ
Б.Т. БУЗРУКОВ
Р.К. ДАДАБАЕВА
М.Н. ДАМИНОВА
К.А. ДЕХКОНОВ
Э.С. ДЖУМАБАЕВ
А.А. ДЖАЛИЛОВ
Н.Н. ЗОЛотова
А.Ш. ИНОЯТОВ
С. ИНДАМИНОВ
А.И. ИСКАНДАРОВ
А.С. ИЛЪЯСОВ
Э.Э. КОБИЛОВ
А.М. МАННАНОВ
Д.М. МУСАЕВА
Т.С. МУСАЕВ
М.Р. МИРЗОЕВА
Ф.Г. НАЗИРОВ
Н.А. НУРАЛИЕВА
Ф.С. ОРИПОВ
Б.Т. РАХИМОВ
Х.А. РАСУЛОВ
Ш.И. РУЗИЕВ
С.А. РУЗИБОЕВ
С.А. ГАФФОРОВ
С.Т. ШАТМАНОВ (Кыргызстан)
Ж.Б. САТТАРОВ
Б.Б. САФОВЕВ (отв. редактор)
И.А. САТИВАЛДИЕВА
Ш.Т. САЛИМОВ
Д.И. ТУКСАНОВА
М.М. ТАДЖИЕВ
А.Ж. ХАМРАЕВ
Б.Б. ХАСАНОВ
Д.А. ХАСАНОВА
Б.З. ХАМДАМОВ
Э.Б. ХАККУЛОВ
Г.С. ХОДЖИЕВА
А.М. ШАМСИЕВ
А.К. ШАДМАНОВ
Н.Ж. ЭРМАТОВ
Б.Б. ЕРГАШЕВ
Н.Ш. ЕРГАШЕВ
И.Р. ЮЛДАШЕВ
Д.Х. ЮЛДАШЕВА
А.С. ЮСУПОВ
Ш.Ш. ЯРИКУЛОВ
М.Ш. ХАКИМОВ
Д.О. ИВАНОВ (Россия)
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)
DONG JINCHENG (Китай)
КУЗАКОВ В.Е. (Россия)
Я. МЕЙЕРНИК (Словакия)
В.А. МИТИШ (Россия)
В.И. ПРИМАКОВ (Беларусь)
О.В. ПЕШИКОВ (Россия)
А.А. ПОТАПОВ (Россия)
А.А. ТЕПЛОВ (Россия)
Т.Ш. ШАРМАНОВ (Казахстан)
А.А. ЩЕГОЛОВ (Россия)
С.Н. ГУСЕЙНОВА (Азербайджан)
Prof. Dr. KURBANHAN MUSLUMOV (Azerbaijan)
Prof. Dr. DENIZ UYAK (Germany)

ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ NEW DAY IN MEDICINE

*Илмий-рефератив, маънавий-маърифий журнал
Научно-реферативный,
духовно-просветительский журнал*

УЧРЕДИТЕЛИ:

**БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
ООО «ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН»**

Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии имени
А.В. Вишневского является генеральным
научно-практическим
консультантом редакции

Журнал был включен в список журнальных
изданий, рецензируемых Высшей
Аттестационной Комиссией
Республики Узбекистан
(Протокол № 201/03 от 30.12.2013 г.)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

М.М. АБДУРАХМАНОВ (Бухара)
Г.Ж. ЖАРЫЛКАСЫНОВА (Бухара)
А.Ш. ИНОЯТОВ (Ташкент)
Г.А. ИХТИЁРОВА (Бухара)
Ш.И. КАРИМОВ (Ташкент)
У.К. КАЮМОВ (Тошкент)
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

7 (93)

2026

Июль

www.bsmi.uz
https://newdaymedicine.com
E: ndmuz@mail.ru
Тел: +99890 8061882

УДК 616.314-089.28:616.31-08

ТЎЛИҚ АДЕНТИЯЛИ БЕМОРЛАРДА ПРОТЕЗ МАЙДОНИ ШИЛЛИҚ ҚАВАТИНИНГ МОРФОФУНКЦИОНАЛ ЎЗГАРИШЛАРИ ВА УЛАРНИ ОРТОПЕДИК РЕАБИЛИТАЦИЯ ҚИЛИШНИНГ ЗАМОНАВИЙ ЁНДАШУВЛАРИ

Хамидов Махмуд Тоштемурович Email: Hamidov.maxmud@bsmi.uz
Хабибова Назира Насруллаевна <https://orcid.org/0000-0002-0900-3828>
Email: xabibova.nazira@bsmi.uz

Абу Али ибн Сино номидаги Бухоро давлат тиббиёт институти, Бухоро шаҳри, Гиждувон
кўчаси, 23-уй. Телефон: +998 (65) 223-00-50, электрон почта: info@bsmi.uz

✓ Резюме

Тўлиқ адентия ортопедик стоматологиянинг муҳим тиббий-ижтимоий муаммоларидан бири бўлиб, аҳоли ўртасида ҳаёт сифати пасайиши, чайнаш функциясининг бузилиши, нутқ ва эстетик камчиликлар билан кечади. Тиш қаторларининг тўлиқ йўқолиши натижасида нафақат альвеоляр суяк тўқималарида, балки протез майдони шиллиқ қаватида ҳам чуқур морфологик ва функционал ўзгаришлар ривожланади. Бу ўзгаришлар кейинчалик тўлиқ олинадиган протезларнинг фиксацияси, стабилизацияси ва функционал самарадорлигига салбий таъсир кўрсатади. Мақолада тўлиқ адентияли беморларда протез майдони шиллиқ қаватининг морфофункционал ўзгаришлари, уларнинг патогенетик механизмлари ҳамда ортопедик реабилитациянинг замонавий усуллари таҳлил қилинган. Шунингдек, индивидуал адаптацион каппалар ёрдамида шиллиқ қаватни протезлашга тайёрлашнинг назарий асослари ёритилган.

Калит сўзлар: тўлиқ адентия, протез майдони, шиллиқ қават, ортопедик стоматология, протез фиксацияси, адаптацион каппа, реабилитация.

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПРОТЕЗНОГО ЛОЖА У ПАЦИЕНТОВ С ПОЛНОЙ АДЕНТИЕЙ И СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ИХ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ

Хамидов Махмуд Тоштемурович Email: Hamidov.maxmud@bsmi.uz
Хабибова Назира Насруллаевна <https://orcid.org/0000-0002-0900-3828>
Email: xabibova.nazira@bsmi.uz

Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али ибн Сины, Узбекистан,
г. Бухара, ул. А. Навои. 1 Тел: +998 (65) 223-00-50 e-mail: info@bsmi.uz

✓ Резюме

Полная адентия остаётся одной из актуальных проблем ортопедической стоматологии, оказывая существенное влияние на качество жизни пациентов. Потеря всех зубов сопровождается выраженными морфологическими и функциональными изменениями тканей протезного ложа, что отрицательно влияет на фиксацию и стабилизацию полных съёмных протезов. В статье проанализированы современные данные литературы о морфофункциональных изменениях слизистой оболочки протезного ложа у пациентов с полной адентией, рассмотрены основные патогенетические механизмы и современные подходы к ортопедической реабилитации. Особое внимание уделено перспективам использования индивидуальных адаптационных капп для подготовки слизистой оболочки к протезированию.

Ключевые слова: полная адентия, слизистая оболочка, протезное ложе, съёмный протез, фиксация протезов, ортопедическая стоматология, адаптационные каппы.

MORPHOFUNCTIONAL CHANGES OF THE DENTURE-BEARING MUCOSA IN PATIENTS WITH COMPLETE EDENTULISM AND MODERN APPROACHES TO ORTHOPEDIC REHABILITATION

Khamidov Makhmud Toshtemirovich Email: Hamidov.maxmud@bsmi.uz

Khabibova Nazira Nasrullaevna <https://orcid.org/0000-0002-0900-3828>

Email: xabibova.nazira@bsmi.uz

Bukhara State Medical Institute named after Abu Ali ibn Sina, Uzbekistan, Bukhara, st. A. Navoi.

1 Tel: +998 (65) 223-00-50 e-mail: info@bsmi.uz

✓ Resume

Complete edentulism remains a significant medical and social problem in prosthetic dentistry. Loss of all teeth leads to profound morphological and functional alterations in the denture-bearing tissues, adversely affecting denture retention, stability, and patient adaptation. This review analyzes current evidence regarding morphofunctional changes of the oral mucosa in complete edentulism, discusses the underlying pathogenic mechanisms, and evaluates modern approaches to orthopedic rehabilitation. Particular attention is paid to the theoretical rationale for the use of individual adaptive trays and caps in preparing the denture-bearing mucosa prior to prosthetic treatment.

Keywords: complete edentulism, denture-bearing mucosa, prosthodontics, denture retention, oral rehabilitation, adaptive cap, complete denture.

Долзарбליги

Тўлиқ адентия ортопедик стоматологиянинг энг долзарб ва мураккаб муаммоларидан бири бўлиб, аҳоли қариши билан унинг тарқалиш даражаси ортиб бормоқда. Бугунги кунда дунё бўйича миллионлаб инсонлар тишларнинг тўлиқ йўқолиши натижасида чайнаш функцияси бузилиши, нутқ нуқсонлари, эстетик камчиликлар ҳамда ҳаёт сифати пасайиши каби муаммоларга дуч келмоқда. Жаҳон соғлиқни сақлаш ташкилоти маълумотларига кўра, аҳоли ўртасида тишларнинг тўлиқ йўқолиши нафақат стоматологик, балки муҳим тиббий-ижтимоий муаммо сифатида қаралади.

Тишларнинг тўлиқ йўқолиши оғиз бўшлиғи тўқималарида чуқур морфологик ва функционал ўзгаришларни келтириб чиқаради. Альвеоляр ўсиклар атрофияси, шиллиқ қаватнинг юпкалашиши, микроциркуляциянинг бузилиши, маҳаллий иммунитетнинг сусайиши ва трофик жараёнларнинг ёмонлашиши кейинчалик тўлиқ олинадиган протезлардан фойдаланиш самарадорлигига салбий таъсир кўрсатади. Кўп ҳолларда ҳатто техник жиҳатдан юқори сифатда тайёрланган протезлар ҳам беморларда қониқарли натижа бермайди. Бу ҳолатнинг асосий сабабларидан бири протез майдони тўқималарининг функционал жиҳатдан етарли тайёрланмаганлиги ҳисобланади.

Сўнгги йилларда ортопедик стоматологияда протез конструкцияларини такомиллаштириш билан бир қаторда протез майдони шиллиқ қаватини реабилитация қилиш масаласига ҳам алоҳида эътибор қаратилмоқда. Айнан шу нуқтаи назардан индивидуал адаптацион каппалардан фойдаланиш концепцияси шаклланиб, улар ёрдамида протез майдони тўқималарини босқичма-босқич функционал юкламага мослаштириш имкониятлари муҳокама қилинмоқда.

Мазкур мақолада тўлиқ адентияли беморларда протез майдони шиллиқ қаватининг морфофункционал хусусиятлари, протез фиксациясига таъсир қилувчи асосий омиллар, замонавий реабилитация усуллари ҳамда индивидуал адаптацион каппаларнинг клиник аҳамияти ҳақидаги замонавий адабиётлар таҳлил қилинган.

Тўлиқ адентия ҳолатида оғиз бўшлиғида кузатиладиган ўзгаришлар кўп босқичли ва мураккаб патогенетик жараёнлар билан характерланади. Тишларнинг йўқолиши билан альвеоляр суяк ўзининг асосий функционал юкламасидан маҳрум бўлади. Натижада резорбция жараёнлари фаоллашади ва альвеоляр ўсиклар ҳажми аста-секин камайиб боради. Илмий адабиётларда қайд этилишича, тишлар экстракциясидан кейинги биринчи йил мобайнида альвеоляр суяк резорбцияси энг юқори даражада кечади, кейинчалик эса ушбу жараён сурункали хусусият касб этади [1.2].

Суяк тўқимасидаги ўзгаришлар билан бир вақтда протез майдони шиллик қаватида ҳам морфологик қайта қурилиш жараёнлари ривожланади. Эпителий қатламининг қалинлиги камаяди, коллаген толаларида дегенератив ўзгаришлар кузатилади, микроциркулятор ўзанларда склеротик жараёнлар ривожланади. Бу ўзгаришлар шиллик қаватнинг механик таъсирларга нисбатан бардошлилигини пасайтиради [4.5.6].

Клиник кузатувлар шуни кўрсатадики, тўлиқ адентияли беморларда протез майдони шиллик қаватининг ҳолати бир хил эмас. Айрим беморларда шиллик қават яхши сақланган, қон билан таъминланиши етарли ва механик босимга чидамли бўлса, бошқа беморларда атрофик ўзгаришлар устунлик қилади. Бу ҳолат кейинчалик ортопедик даволаш натижаларига бевосита таъсир кўрсатади [7.9].

1-жадвал

Тўлиқ адентияда протез майдони шиллик қаватида кузатиладиган асосий морфологик ўзгаришлар

Морфологик ўзгариш	Клиник намоён бўлиши	Ортопедик аҳамияти
Эпителий атрофияси	Шиллик қават юқалашиши	Босимга сезгирлик ортади
Коллаген толаларининг камайиши	Эластиклик пасайиши	Протез босимига чидамлилиги камаяди
Микроциркуляция бузилиши	Трофик ўзгаришлар	Регенерация секинлашади
Безлар фаоллигининг камайиши	Қуруқлик	Фиксация ёмонлашади
Нерв рецепторлари камайиши	Сезгирлик ўзгариши	Мослашиш муддати узаяди

Тўлиқ олинадиган протезларнинг муваффақиятли хизмат қилиши кўп жиҳатдан уларнинг фиксацияси ва стабилизациясига боғлиқ. Замонавий ортопедик стоматологияда протез фиксацияси деганда протезнинг вертикал йўналишда силжишга қарши туриши, стабилизация деганда эса ёнлама ва айланма ҳаракатларга қаршилиқ кўрсатиши тушунилади [8.10].

Протез фиксациясига таъсир қилувчи омиллар жуда кўп бўлиб, уларнинг айримлари анатомик хусусиятлар билан боғлиқ бўлса, бошқалари функционал ҳолат билан белгиланади. Юқори жағдаги қаттиқ танглайнинг кенглиги, альвеоляр ўсиқнинг шакли ва баландлиги, шиллик қават қалинлиги ҳамда сўлакнинг физик-кимёвий хусусиятлари фиксация самарадорлигини белгилайди [11.12].

Сўлакнинг аҳамияти алоҳида эътиборга лойиқ. Протез билан шиллик қават ўртасида ҳосил бўладиган юққа суюқлик қатлами адгезия ва когезия кучларини таъминлайди. Сўлак микдорининг камайиши протезнинг ушланиш қобилятини пасайтиради. Шу сабабли ксеростомия ҳолатлари ортопедик стоматологияда муҳим муаммо ҳисобланади [13].

2-жадвал

Тўлиқ олинадиган протезлар фиксациясига таъсир қилувчи омиллар

Омил	Аҳамияти
Альвеоляр ўсиқ баландлиги	Жуда юқори
Протез майдони ҳажми	Жуда юқори
Шиллик қават қалинлиги	Юқори
Шиллик қават эластиклиги	Юқори
Сўлак микдори	Юқори
Сўлак ковушқоқлиги	Ўртача
Тил ва мушаклар фаолияти	Юқори
Беморнинг адаптация қобиляти	Ўртача–юқори

Сўнгги ўн йилликларда протез майдонини функционал тайёрлаш масаласига қизиқиш ортиб бормоқда. Илгари ортопедик даволашнинг асосий вазифаси протезни сифатли тайёрлашдан

иборат деб ҳисобланган бўлса, ҳозирги вақтда биологик асосларни ҳам ҳисобга олиш зарурлиги таъкидланмоқда [12.14].

Протез майдони тўқималаридаги морфологик ўзгаришларни ҳисобга олмасдан тайёрланган протезлар кўп ҳолларда оғриқ, яллиғланиш, декубитал яралар ва узоқ адаптация даврига сабаб бўлади. Шу нуқтаи назардан протезлашдан аввал шиллиқ қаватни мақсадли реабилитация қилиш ортопедик даволаш самарадорлигини оширишнинг муҳим йўналишларидан бири сифатида қаралмоқда [15].

Протез майдонини тайёрлаш учун маҳаллий медикаментоз терапия, физиотерапевтик усуллар, массаж, лазеротерапия ва турли функционал тренинглар таклиф қилинган. Бироқ уларнинг аксарияти муайян чекловларга эга бўлиб, комплекс таъсир кўрсатиш имконияти чекланган. Шу сабабли индивидуал адаптацион каппалар концепцияси алоҳида қизиқиш уйғотмоқда. Ушбу қурилмалар протез майдони тўқималарини босқичма-босқич функционал юкламага мослаштиришга хизмат қилади. Улар ёрдамида босим бир текис тақсимланади, микроциркуляция рағбатлантирилади ва тўқималарнинг механик чидамлилиги оширилади [16.18].

Адаптацион каппаларни қўллаш натижасида шиллиқ қаватнинг функционал ҳолати яхшиланиши мумкинлиги ҳақида адабиётларда маълумотлар учрайди. Хусусан, маҳаллий қон айланишининг фаоллашиши, тўқималардаги метабolik жараёнларнинг яхшиланиши ва адаптация қобилятининг ошиши қайд этилган.

3-жадвал

Протез майдонини реабилитация қилишнинг замонавий усуллари

Усул	Афзалликлари	Камчиликлари
Медикаментоз терапия	Қулай ва осон	Қисқа таъсир
Массаж	Микроциркуляцияни яхшилаётди	Самараси индивидуал
Физиотерапия	Регенерацияни рағбатлантиради	Қўшимча жиҳоз талаб қилади
Лазеротерапия	Яллиғланишни камайтиради	Қиммат
Индивидуал адаптацион каппалар	Комплекс таъсир	Клиник протокол талаб қилади

Таҳлил қилинган адабиётлар шуни кўрсатадики, замонавий ортопедик стоматологияда муваффақиятли реабилитация фақат протез конструкциясининг сифати билан эмас, балки протез майдони тўқималарининг биологик ва функционал ҳолати билан ҳам белгиланади. Шу сабабли келажакда индивидуал адаптацион каппалардан фойдаланишнинг клиник протоколларини ишлаб чиқиш, уларнинг самарадорлигини баҳолаш ҳамда ортопедик даволаш натижаларига таъсирини ўрганиш муҳим илмий йўналишлардан бири бўлиб қолади [19.20].

Хулоса

Тўлиқ адентия ортопедик стоматологиянинг долзарб муаммоларидан бири бўлиб, у нафақат тиш қаторларининг йўқолиши, балки оғиз бўшлиғи тўқималарида ривожланган чуқур морфологик ва функционал ўзгаришлар билан ҳам тавсифланади. Тишларнинг тўлиқ йўқолиши натижасида альвеоляр ўсиқларда атрофик жараёнлар кучаяди, протез майдони шиллиқ қаватида эпителий атрофияси, коллаген толаларининг қайта қурилиши, микроциркуляциянинг бузилиши ва трофик ўзгаришлар ривожланади. Бу ҳолатлар кейинчалик тўлиқ олинадиган протезларнинг фиксацияси, стабилизацияси ва функционал самарадорлигига салбий таъсир кўрсатади.

Замонавий ортопедик стоматологияда протез конструкцияларини такомиллаштириш билан бир қаторда протез майдони шиллиқ қаватини функционал жиҳатдан тайёрлаш масаласига ҳам алоҳида эътибор қаратилмоқда. Шу нуқтаи назардан индивидуал адаптацион каппалардан фойдаланиш истиқболли йўналишлардан бири ҳисобланади. Уларнинг қўлланилиши шиллиқ қават тўқималарини босқичма-босқич механик юкламага мослаштириш, маҳаллий қон айланишини яхшилаш, тўқималарнинг функционал чидамлилигини ошириш ҳамда кейинги протезлаш натижаларини яхшилаш имкониятини яратди.

Шундай қилиб, тўлиқ адентияли беморларда протез майдони шиллиқ каватининг морфофункционал ҳолатини чуқур ўрганиш ва уни реабилитация қилишга қаратилган замонавий ёндашувларни амалиётга жорий этиш ортопедик стоматологиянинг муҳим вазифаларидан бири бўлиб қолмоқда. Индивидуал адаптацион каппаларни қўллашнинг клиник самарадорлигини баҳолашга қаратилган кейинги тадқиқотлар ушбу соҳада янги илмий ва амалий ечимларни ишлаб чиқишга хизмат қилиши мумкин.

АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

1. Zarb GA, Bolender CL, Eckert SE. Prosthodontic treatment for edentulous patients. St. Louis: Mosby; 2013. 560 p.
2. Carlsson GE, Omar R. The future of complete dentures in oral rehabilitation. J Oral Rehabil. 2010;37(2):143-156. doi:10.1111/j.1365-2842.2009.02043.x
3. Felton DA. Edentulism and comorbid factors. J Prosthodont. 2009;18(2):88-96. doi:10.1111/j.1532-849X.2009.00437.x
4. Misch CE. Dental implant prosthetics. 2nd ed. St. Louis: Mosby Elsevier; 2015. 1008 p.
5. Boucher CO. Boucher's prosthodontic treatment for edentulous patients. 13th ed. St. Louis: Elsevier; 2013. 452 p.
6. The Glossary of Prosthodontic Terms: Ninth Edition. J Prosthet Dent. 2017;117(5S):e1-e105. doi:10.1016/j.prosdent.2016.12.001
7. Kattadiyil MT, Goodacre CJ. Digital complete dentures: an update of clinical outcomes. J Prosthet Dent. 2017;117(2):156-162. doi:10.1016/j.prosdent.2016.08.011
8. Emami E, de Souza RF, Kabawat M, Feine JS. The impact of edentulism on oral and general health. Int J Dent. 2013;2013:498305. doi:10.1155/2013/498305
9. Müller F, Naharro M, Carlsson GE. What are the prevalence and incidence of tooth loss in the adult and elderly population? Clin Oral Implants Res. 2007;18(Suppl 3):2-14. doi:10.1111/j.1600-0501.2007.01459.x
10. Feine JS, Carlsson GE, Awad MA, et al. The McGill consensus statement on overdentures. Int J Prosthodont. 2002;15(4):413-414.
11. Awad MA, Feine JS. Measuring patient satisfaction with mandibular prostheses. J Dent Res. 1998;77:123-129.
12. Turker SB, Sener ID, Ozkan YK. Satisfaction of complete denture wearers related to various factors. Gerodontology. 2009;26(2):109-115. doi:10.1111/j.1741-2358.2008.00237.x
13. Al Quran FAM, Clifford T. Denture-induced stomatitis and associated factors. J Contemp Dent Pract. 2010;11(1):17-24.
14. Fenlon MR, Sherriff M. Investigation of factors influencing patients' satisfaction with new complete dentures using structural equation modelling. Br Dent J. 2008;205(2):E5. doi:10.1038/sj.bdj.2008.570
15. Bilhan H, Erdogan O, Ergin S, Celik M, Ates G, Geckili O. Evaluation of satisfaction and complications in complete denture wearers. J Oral Rehabil. 2012;39(1):28-37. doi:10.1111/j.1365-2842.2011.02233.x
16. Goiato MC, dos Santos DM, Haddad MF, Pesqueira AA. Oral rehabilitation and quality of life in edentulous patients. Gerodontology. 2014;31(2):132-138. doi:10.1111/ger.12005
17. Sato Y, Kitagawa N, Isobe A. Clinical assessment of denture retention and stability. Prosthodont Res Pract. 2011;10:37-44.
18. van Waas MAJ. The influence of clinical variables on patients' satisfaction with complete dentures. J Prosthet Dent. 1990;63(3):307-310. doi:10.1016/0022-3913(90)90208-P
19. Kaira LS, Dabral E, Kukreja S. Complete denture rehabilitation: current concepts and future trends. J Clin Diagn Res. 2020;14(1):ZE01-ZE05.
20. Sivaramakrishnan G, Sridharan K. Complete denture rehabilitation and patient-centered outcomes: a systematic review. J Int Soc Prev Community Dent. 2019;9(1):1-7. doi:10.4103/jispcd.JISPCD_260_18

Қабул қилинган сана 20.06.2026