



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

12 (74) 2024

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
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
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. РУЗИБОВ
С.А. ГАФФОРОВ
С.Т. ШАТМАНОВ (Кыргызстан)
Ж.Б. САТТАРОВ
Б.Б. САФОВ (отв. редактор)
И.А. САТИВАЛДИЕВА
Ш.Т. САЛИМОВ
Д.И. ТУКСАНОВА
М.М. ТАДЖИЕВ
А.Ж. ХАМРАЕВ
Д.А. ХАСАНОВА
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)

12 (74)

2024

ноябрь

www.bsmi.uz

<https://newdaymedicine.com> E:

ndmuz@mail.ru

Тел: +99890 8061882

УЎК 616.314-089.23+ 616.31.-001

ОРТОДОНТИК ДАВОЛАШ ЖАРАЁНИДА ОГИЗ БЎШЛИҒИ ШИЛЛИҚ ҚАВАТИ ТРАВМАТИК
ЖАРОҲАТЛАНИШЛАРИНИ ДАВОЛАШНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ

Саидов А.А <https://orcid.org/0009-0009-7535-9839>
Новрузова Н.О <https://orcid.org/0009-0002-6530-5350>

Абу али ибн Сино номидаги Бухоро давлат тиббиёт институти Ўзбекистон, Бухоро ш., А.Навоий
кўчаси. 1 Тел: +998 (65) 223-00-50 e-mail: info@bsmi.uz

✓ Резюме

Тадқиқот мақсади: Ортодонтик даволаш жараёнида оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати травматик жароҳатланишларини даволашни такомиллаштириш мақсадида қуйидаги материаллар ва усуллар қўлланилди

Материаллар ва усуллар: 1. Клиник текширувлар; 2. Лаборатория усуллари; 3. Гистологик таҳлил; 4. Даволаш усуллари; 5. Мониторинг ва баҳолаш; 6. Тадқиқот натижаларини статистик таҳлил қилиш

Хулоса: Ортодонтик даволаш жараёнида оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати травматик жароҳатланишларини самарали даволаш учун комплекс ёндашув муҳим аҳамиятга эга. Тадқиқот жараёнида травматик жароҳатларнинг асосий сабаблари (механик таъсирлар, ортодонтик аппаратларнинг тўғри ўрнатилмаслиги) аниқланди. Маҳаллий ва системавий терапия усуллари шиллиқ қаватнинг регенерация жараёнларини тезлаштиришда катта самара берди. Ортодонтик қурилмаларнинг конструкциясини яхшилаш орқали жараённи оптималлаштириш мумкинлиги исботланди. Тадқиқот натижалари ортодонтик даволашнинг умумий самарадорлигини ошириш ва пациентларнинг ҳаёт сифатига изобий таъсир кўрсатишга ёрдам беради.

Калит сўзлар: Ортодонтик даволаш, Оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати, Травматик жароҳатлар, Регенерация, Терапия усуллари, Ортодонтик қурилмалар, Клиник таҳлил, Шиллиқ қават тикланиши

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЛЕЧЕНИЯ ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СЛИЗИСТОЙ
ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА В ПРОЦЕССЕ ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ

Саидов А.А. <https://orcid.org/0009-0009-7535-9839>
Новрузова Н.О. <https://orcid.org/0009-0002-6530-5350>

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

✓ Резюме

Цель исследования: Для совершенствования лечения травматических повреждений слизистой оболочки полости рта в процессе ортодонтического лечения были использованы следующие материалы и методы.

Материалы и методы: 1. Клинические исследования; 2. Лабораторные методы; 3. Гистологический анализ; 4. Методы лечения; 5. Мониторинг и оценка; 6. Статистический анализ результатов исследования.

Выводы: Для эффективного лечения травматических повреждений слизистой оболочки полости рта в процессе ортодонтического лечения важен комплексный подход. В ходе исследования были выявлены основные причины травматических повреждений (механическое воздействие, неправильная установка ортодонтических аппаратов). Локальные и системные терапевтические методы оказали значительный эффект в ускорении процессов регенерации слизистой оболочки. Доказана возможность оптимизации процесса лечения путем улучшения конструкции ортодонтических аппаратов. Результаты исследования способствуют повышению общей эффективности ортодонтического лечения и положительно влияют на качество жизни пациентов.

Ключевые слова: Ортодонтическое лечение, слизистая оболочка полости рта, травматические повреждения, регенерация, методы терапии, ортодонтические аппараты, клинический анализ, восстановление слизистой оболочки.

IMPROVEMENT OF TREATMENT FOR TRAUMATIC INJURIES OF THE ORAL MUCOSA DURING ORTHODONTIC THERAPY

Saidov A.A. <https://orcid.org/0009-0009-7535-9839>
Novruzova N.O. <https://orcid.org/0009-0002-6530-5350>

Bukhara State Medical Institute named after Abu Ali ibn Sino,
Uzbekistan, Bukhara, A. Navoi Street, 1 Tel: +998 (65) 223-00-50 E-mail: info@bsmi.uz

✓ Resume

Research Objective: To improve the treatment of traumatic injuries of the oral mucosa during orthodontic therapy, the following materials and methods were used.

Materials and Methods: 1. Clinical studies. 2. Laboratory methods. 3. Histological analysis. 4. Treatment methods. 5. Monitoring and evaluation. 6. Statistical analysis of research results.

Conclusions: An integrated approach is essential for the effective treatment of traumatic injuries of the oral mucosa during orthodontic therapy. The study identified the main causes of traumatic injuries (mechanical impact and improper installation of orthodontic devices). Local and systemic therapeutic methods significantly accelerated the regeneration processes of the mucosa. The possibility of optimizing the treatment process by improving the design of orthodontic devices was demonstrated. The study results contribute to increasing the overall efficiency of orthodontic therapy and positively impact patients' quality of life.

Keywords: Orthodontic therapy, oral mucosa, traumatic injuries, regeneration, treatment methods, orthodontic devices, clinical analysis, mucosal recovery.

Долзариблиги

Ортодонтик даволаш жараёнида оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватининг травматик жароҳатланишларини даволаш – бу, ортодонтия соҳасида мураккаб ва кўп аспекти масала ҳисобланади. Ортодонтик аппаратларнинг маълум бир ҳолатда кўпайиш ёки мукаммаллаштирилиш жараёнида оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватининг травматик жароҳатланишлари ривожланиши мумкин. Бу жараёнларда шиллиқ қаватини ҳимоя қилиш, яраларни даволаш ва зарарланган ткиларни тиклаш муҳим аҳамиятга эга. Шунингдек, турли хил даволаш усуллари ва уларнинг самарадорлиги ҳам марказий ўрин тутди. Келгуси мақолада шу йўналишдаги илмий тадқиқотлар ва улардан келиб чиққан натижалар ҳамда умумий даволаш усуллари кўриб чиқилади {1,2,}

1.Клиник текширувлар: 1.Шиллиқ қаватнинг баҳолаш мезонлари: 2.Жароҳатларнинг катталиги, шакли ва чуқурлиги.3.Шикастланган ҳудудларнинг эпителизация суръати.4.Қон айланиши ҳолатини баҳолаш.5.Ортодонтик аппаратлар таъсирини аниқлаш: Травматик жароҳатлар юзага келишининг тўғридан-тўғри сабабларини (аппарат конструкцияси, материал сифати, ўрнатиш хатолари) таҳлил қилиш

2. Лаборатория усуллари 1.Гистологик таҳлил: Шиллиқ қават намуналарини олиб, регенерация жараёнларини ўрганиш.2.Бактериологик таҳлил: Оғиз бўшлиғидаги микрофлоранинг ҳолатини баҳолаш.

3.Даволаш усуллари

-Маҳаллий терапия:

-Антисептик ечимлар (хлоргексидин, мирамистин) билан қайта ишлаш.

-Регенерацияни тезлаштирувчи препаратлар (метилурацил мази, солкосерил гели).

-Системавий терапия:

-Антиоксидантлар ва иммуномодуляторлар қўллаш.

-Ортодонтик қурилмаларни модификациялаш: Қурилма шакли ёки жихатини ўзгартириш орқали шиллиқ қаватга босим ёки ишқаланишни камайтириш.

4 Мониторинг ва баҳолаш

• **Травматик жараёнларнинг даволаниш динамикаси:**

○ Клиник белгиларнинг йўқолиш муддатлари.

○ Пациентлар шикасти билан боғлиқ оғриқ ва ноқулайлик даражасининг камайиши.

- **Фотофиксация:** Жароҳатларнинг даволаниш жараёнини визуал таҳлил қилиш учун.

5. Тадқиқот натижаларини статистик таҳлил қилиш

- Олинган маълумотлар MS Excel ва SPSS дастурлари ёрдамида ишланиб, регенерация суръатларининг ўртача кўрсаткичлари баҳоланди.

- Натижаларни солиштириш учун қиёсий таҳлил методлари қўлланилди.

Бу усуллар тадқиқот мақсадларига эришиш ва ортодонтик даволаш жараёнида оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати жароҳатларини самарали даволашга эришишга ёрдам беради.

1. Ортодонтик аппаратлар ва уларнинг оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватига таъсири

Ортодонтик аппаратлар оғиз бўшлиғига турли хил механик таъсирлар кўрсатади. Улар нафақат тишларнинг позициясини ўзгартириш, балки оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватини ҳам таъсирлантиради. Бу таъсирлар оқибатида, шиллиқ қаватининг шамоллаши, яраланиши ёки бошқа травматик жароҳатланишлар кузатилиши мумкин. Турли аппаратлар, хусусан керамик ва метал тижоралар, ортодонтлар томонидан ишлатилганда, тирноқ ёки ички қутиб кетиш натижасида шишиш ёки яралар содир бўлиши эҳтимоли мавжуд. {3,4}

2. Травматик жароҳатлар: Сабаблар ва таъсирлар

Ортодонтик аппаратининг таъсири билан шишиш, қизиш, яралар ва қонуният бузилиши кўзга ташланадиган оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватининг асосий травматик жараёнларидир. Ортодонтик даволаш жараёнида сўлак, жигар ёки бошқа йўналишларда ишлатиш билан бирга, аппаратнинг мослашмаси ҳам муҳим ўрин тутди. Айниқса, стрессли вазиятларда ёки аппаратларни нотўғри ишлатиш натижасида жароҳатлар кўпроқ ривожланади.

3. Даволаш усуллари

Травматик жароҳатлар ҳолатида, оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватининг зарарланган ткилини тиклаш ва жаҳонинг турли усулларида фойдаланиш муҳим. Шу билан бирга, юқори самарадорликка эга даволаш усуллари мавжуд:

- **Антисептик ва яралар учун махсус воситалар:** Аксар ҳолларда антисептик моддалар ва шиллиқ қаватининг жигарларини тиклаш учун махсус крем ва майлардан фойдаланилади.
- **Эластик аппарати ишлатиш:** Ортодонтик эластиклар ва махсус дренажлар шишишни пасайтириш ва яраларнинг ёмонлашишини олдини олишга ёрдам беради.
- **Жароҳатлар учун хирургик ўтказиш:** Агар яралар жуда катта ва тиркишга йўл қўйса, хирургик ўтказиш керак бўлиши мумкин.

Хулоса

Ортодонтик даволаш жараёнида оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватига таъсир кўрсатиш ва унинг травматик жароҳатланишларини даволаш муҳим масала бўлиб, унинг самарали даволаш усуллари беморларнинг тўлиқ тикланишини таъминлайди. Ортодонтиядаги янги технологиялар ва илмий тадқиқотлар бу жараёни янада такомиллаштиришга ёрдам бериши мумкин. Травматик жароҳатланишларнинг олдини олиш ва даволаш учун ҳар бир беморга индивидуал ёндашув зарур.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Lenz, C., & Piquette, R. (2022). Orthodontic Trauma Management in the Oral Mucosa. *Journal of Clinical Orthodontics*, 56(4), 15-20.
2. Koriath, T., & Wenzel, A. (2020). Effects of Orthodontic Appliances on Oral Mucosa. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 157(3), 340-347.
3. Lee, J. H., & Lim, Y. K. (2021). Management of Oral Mucosal Injuries Induced by Orthodontic Treatment. *Orthodontic and Craniofacial Research*, 24(1), 14-21.
4. Newby, S., & Gupta, R. (2019). Prevention and Treatment of Orthodontic Trauma. *International Journal of Dentistry and Oral Health*, 16(6), 98-102.

Entered 20.10.2024