

Impact Factor: 4.917

ISSN: 2181-0966

DOI: 10.26739/2181-0966

www.tadqiqot.uz

JOURNAL OF

# ORAL MEDICINE AND CRANIOFACIAL RESEARCH

Informing scientific practices around the world through research and development

**in**Science  
*through time and space*



**SAMARKAND**  
STATE MEDICAL UNIVERSITY

VOLUME 3  
ISSUE 1

**2022**



ISSN 2181-0966

Doi Journal 10.26739/2181-0966

# ЖУРНАЛ СТОМАТОЛОГИИ И КРАНИОФАЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 3, НОМЕР 1

JOURNAL OF ORAL MEDICINE AND CRANIOFACIAL RESEARCH

VOLUME 3, ISSUE 1



ТОШКЕНТ-2022

## Главный редактор:

**Ризаев Жасур Алимджанович**

*доктор медицинских наук, профессор, ректор Самаркандского государственного медицинского института, Узбекистан*

## Заместитель главного редактора:

**Юлдашев Абдуазим Абдувалиевич**

*доктор медицинских наук, доцент Ташкентского Государственного стоматологического института, Узбекистан*

## ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

**Билалов Эркин Назимович**

*доктор медицинских наук, профессор, Узбекистан*

**Новиков Вадим Михайлович**

*доктор медицинских наук, профессор, Украина*

**Бекжанова Ольга Есеновна**

*доктор медицинских наук, профессор, Узбекистан*

**Бахритдинова Фазилат Арифовна**

*доктор медицинских наук, профессор, Узбекистан*

**Шомуродов Кахрамон Эркинович**

*доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан*

**Шамсиев Жахонгир Фазлиддинович**

*доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан*

**Юсупалиходжаева Саодат Хамидуллаевна**

*доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан*

**Вахидов Улугбек Нуритдитнович**

*доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан*

**Муртазаев Саидмуродхон Саидаълоевич**

*доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан*

**Шукурова Умида Абдурасуловна**

*доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан*

**Хасанова Лола Эмильевна**

*доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан*

**Хазратов Алишер Исамиддинович**

*PhD, Узбекистан*

**Кубаев Азиз Сайдалимович**

*ответственный секретарь, PhD, доцент,*

**Аветиков Давид Саломонович**

*доктор медицинских наук, профессор, Украина*

**Амхадова Малкан Абдурашидовна**

*доктор медицинских наук, профессор, Россия*

**Копбаева Майра Тайтолеуовна**

*доктор медицинских наук, профессор, Казахстан*

**Грудянов Александр Иванович**

*доктор медицинских наук, профессор, Россия*

**Лосев Фёдор Фёдорович**

*доктор медицинских наук, профессор, Россия*

**Шаковец Наталья Вячеславовна**

*доктор медицинских наук, профессор, Белоруссия*

**Jun-Young Paeng**

*доктор медицинских наук, профессор, Корея*

**Jinichi Sakamoto**

*доктор медицинских наук, профессор, Япония*

**Дустмухамедов Дильшод Махмудович**

*доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан*

**Ризаев Элёр Алимджанович**

*доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан*

**Камалова Феруза Рахматиллаевна**

*доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан*

**Абдувакилов Жахонгир Убайдулла угли**

*доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан*

**Зоиров Тулкин Элназарович**

*доктор медицинских наук, доцент, Узбекистан*

Верстка: Хуршид Мирзахмедов

Editorial staff of the journals of [www.tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)

Tadqiqot LLC the city of Tashkent,  
Amir Temur Street pr.1, House 2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)

Phone: (+998-94) 404-0000

Контакт редакций журналов. [www.tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)

ООО Tadqiqot город Ташкент,  
улица Амира Темура пр.1, дом-2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)

Тел: (+998-94) 404-0000

## Chief Editor:

**Jasur A. Rizaev**

*Doctor of Medical Sciences, Professor,  
Rector of the Samarkand State Medical  
Institute, Uzbekistan*

## Deputy Chief Editor:

**Abduazim A. Yuldashev**

*Doctor of Medical Sciences, Associate  
Professor of the Tashkent State Dental  
Institute, Uzbekistan*

## MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD:

**Erkin N. Bilalov**

*Doctor of Medical Sciences, Professor, Uzbekistan*

**Vadim M. Novikov**

*Doctor of Medical Sciences, Professor, Ukraina*

**Olga E. Bekjanova**

*Doctor of Medical Sciences, Professor, Uzbekistan*

**Fazilat A. Bahritdinova**

*Doctor of Medical Sciences, Professor, Uzbekistan*

**Kakhramon E. Shomurodov**

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Uzbekistan*

**Jahongir F. Shamsiev**

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Uzbekistan*

**Saodat H. Yusupalikhodjaeva**

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Uzbekistan*

**Ulugbek N. Vakhidov**

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Uzbekistan*

**Saidmurodkhon S. Murtazaev**

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Uzbekistan*

**Umida A. Shukurova**

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Uzbekistan*

**Lola E. Khasanova**

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Uzbekistan*

**Alisher I. Khazratov**

*PhD, Uzbekistan*

**Aziz S. Kubayev**

*Executive Secretary, PhD, Associate Professor, Uzbekistan*

**David S. Avetikov**

*Doctor of Medical Sciences, Professor, Ukraine*

**Malkan A. Amkhadova**

*Doctor of Medical Sciences, Professor, Russia*

**Maira T. Kopbaeva**

*Doctor of Medical Sciences, Professor, Kazakhstan*

**Alexander I. Grudyanov**

*Doctor of Medical Sciences, Professor, Russia*

**Losev Fedor Fedorovich**

*Doctor of Medical Sciences, Professor, Russia*

**Natalya V. Shakovets**

*Doctor of Medicine, Professor, Belarus*

**Jun-Young Paeng**

*Doctor of Medicine, Professor, Korea*

**Junichi Sakamoto**

*Doctor of Medicine, Professor, Japan*

**Dilshod M. Dustmukhamedov**

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Uzbekistan*

**Rizaev Elyor Alimdjaniyevich**

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Uzbekistan*

**Kamalova Feruza Raxmatillaevna**

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Uzbekistan*

**Jahongir U. Abduvakilov**

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Uzbekistan*

**Tulkin E. Zoirov**

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Uzbekistan*

**Page Maker:** Khurshid Mirzakhmedov

Editorial staff of the journals of [www.tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)

Tadqiqot LLC The city of Tashkent,  
Amir Temur Street pr.1, House 2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)

Phone: (+998-94) 404-0000

Контакт редакций журналов. [www.tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)


ООО Тадqiqot город Ташкент,  
улица Амира Темура пр.1, дом-2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)

Тел: (+998-94) 404-0000

## СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

<b>1. Умарова Одинахон Нумановна, Расулова Махпиратхон Мехмонкуловна</b> ОҒИЗ БЎШЛИГИ ШИЛЛИҚ ҚАВАТИ КАСАЛЛИКЛАРИНИНГ ТАРҚАЛИШИ ВА УЛАРНИНГ ДИАГНОСТИКАСИ.....	6
<b>2. Ризаев Жасур Алимжанович, Бекжанова Ольга Есеновна, Алимова Севара Хаитматовна</b> НУЖДАЕМОСТЬ В ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ КАРИЕСА ЗУБОВ У ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА.....	9
<b>3. Эронов Ёқуб Қуватович, Мирсалихова Феруза Лукмоновна</b> ИМКОНИЯТИ ЧЕКЛАНГАН БОЛАЛАРДА СУРИНКАЛИ КАТАРАЛ ГИНГИВИТЛАРНИ ДАВОЛАШ ВА ПРОФИЛАКТИКА ҚИЛИШНИНГ ЗАМОНАВИЙ ТАЛҚИНЛАРИ.....	12
<b>4. Идиев Гайрат Элмурадович</b> МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД К ДИАГНОСТИКЕ ПАЦИЕНТОВ С ПОТОЛОГИЯМИ ВЫСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА.....	15
<b>5. Исакулов Шохрух Раимович, Ризаев Жасур Алимджанович</b> ПЕШОНА БЎШЛИҒИ ДЕВОРЛАРИ СИНИШЛАРИДА ДАВОЛАШ ТАКТИКАСИ.....	21
<b>6. Насретдинова Махзуна Тахсиновна, Абдиев Элбек Муродкосимович, Бахронов Бекзод Шавкатович</b> ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСЕРВАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ТИННИТУСОМ.....	24
<b>7. Jasur Alimjanovich Rizaev, Malika Shavkatovna Axrorova,</b> COVID-19 KLINIK DARAJALARINING KECHISHIGA QARAB OG'IZ BO'SHLIG'I SHILLIQ QAVATI O'ZGARISHLARI.....	27
<b>8. Шадиев Анвар Эркинович, Насретдинова Махзуна Тахсиновна</b> ПРИМЕНЕНИЕ МАЗЕЙ НА ПОЛИМЕРНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С АТРОФИЧЕСКИМ РИНИТОМ.....	32
<b>9. Нусратов Умид Голибович, Хабилов Нигман Лукмонович</b> 2-ТИПДАГИ ҚАНДЛИ ДИАБЕТНИНГ СУРУНКАЛИ БУЙРАК ҲАСТАЛИГИ БЎЛГАН БЕМОРЛАРДА ОЛИБ ҚЎЙИЛАДИГАН ПЛАСТИНКАЛИ ПРОТЕЗЛАРНИНГ ОҒИЗ БЎШЛИҒИ ШИЛЛИҚ ҚАВАТИГА ТАЪСИРИ.....	35
<b>10. Камалова Феруза Рахматиллаевна, Саттарова Малика Тахировна</b> ПРОФИЛАКТИКА ЭНДОДОНТИЧЕСКИХ ОШИБОК И ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ.....	39
<b>11. Gavhar Nuriddinovna Indiaminova, To'liqin Elnazarovich Zoyirov</b> AQLI ZAIF BOLALARDA DOIMIY TISHLAR KARIESINI OLDINI OLISH USULLARINI TAKOMILLASHTIRISH.....	43
<b>12. Камалова Феруза Рахматиллаевна, Джураева Ферангиз Хакимовна</b> БОЛАЛАРДА ЖАҒЛАР ЙИРИНГЛИ ПЕРИОСТИТИНИНГ УЗИГА ХОС КЕЧИШ ХУСУСИЯТЛАРИ.....	46
<b>13. Астанов Отабек Миржонович</b> ТИШ ҚАТОРЛАРИ НУҚСОНИ БИЛАН БОҒЛИҚ ЧАККА – ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ ОҒРИҚЛИ СИНДРОМИНИ ДАВОЛАШНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ.....	49
<b>14. Камалова Феруза Рахматиллаевна, Эронов Ёқуб Қуватович, Машарипов Азиз Умидович</b> ИМКОНИЯТИ ЧЕКЛАНГАН БОЛАЛАРДА ТИШ КАРИЕСИ БИЛАН КАСАЛЛАНИШНИНГ КЎРСАТКИЧЛАРИ.....	54
<b>15. Ахмедов Алибек Баходирович, Камалова Феруза Рахматиллаевна</b> БОЛАЛАРДА ТИШ ҚАТТИҚ ТЎҚИМАСИ ФЛЮОРОЗИ ТЎҒРИСИДАГИ ЗАМОНАВИЙ ҚАРАШЛАР (Адабиётлар шархи).....	57
<b>16. Жабборова Феруза Узаковна, Иноятлов Амрилло Шодиевич, Казакова Нозима Нодировна</b> ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЕ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ У ЛИЦ С РАЗНЫМ ТЕЧЕНИЕМ COVID-19.....	62
<b>17. Rizaev Jasur A., Husanbaeva F.A., Olimjonova Farangiz J.</b> THE USE OF X-RAY METHOD OF RESEARCH FOR THE EVALUATION OF MANDIBULAR OSTEODYSTROPHY IN CKD.....	68

**ТИШ ҚАТОРЛАРИ НУҚСОНИ БИЛАН БОҒЛИҚ ЧАККА – ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ ОҒРИҚЛИ СИНДРОМИНИ  
ДАВОЛАШНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ** <http://dx.doi.org/10.26739/2181-0966-2022-1-13>**АННОТАЦИЯ**

Стоматологик касалликлар орасида чакка-пастки жағ бўғимининг фаолият бузилиши ўзгаришлари ўзининг кенг тарқалганлиги, ташхислаш ва даволашда мураккаблиги билан алоҳида ўрин эгаллайди. Илмий манбаларда сўнги йигирма йил давомида ўтказилган эпидемиологик тадқиқотлар чакка-пастки жағ бўғими патологияси болалар ва ўсмирлар орасида 20% гача, ёши катта аҳоли орасида 80% гача кузатилиши қайд этилган. Шу билан бирга «...чакка-пастки жағ бўғими бўғим фаолият бузилиш синдроми патологияси мавжуд беморлар орасида бўғим фаолияти бузилиши синдромлари устунлик қилиши ҳамда 78,3% дан 95,3% гача кузатилиши патологиянинг кўп тарқалганлигидан гувоҳлик қилади. Бу ҳолат, патологиянинг бошланғич босқичларининг аниқ белгиларсиз кечиши, клиник, ҳамда рентгенологик текширувларда чакка-пастки жағ бўғимида органик ўзгаришлар тўғрисида етарлича маълумотлар олиш имкониятининг йўқлиги ҳамда мутахассислар орасида ягона этиопатогенетик қарашлар йўқлиги билан тушунтирилади. Бу эса муаммонинг даволаш ва олдини олиш усулларини такомиллаштириш заруратини кўрсатади.

**Калит сўзлар:** чакка-пастки жағ бўғими, синдроми патологияси, бузилиши синдромлари, тишлар қаторидаги окклюзия юзаси, нуқсонлари, эрта тишлов.

Астанов Отабек Миржонович  
Бухарский государственный медицинский институт

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЕВОГО СИНДРОМА ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА  
СВЯЗАННОГО С ДЕФЕКТОМ ЗУБНОГО РЯДА****АННОТАЦИЯ**

Среди стоматологических заболеваний дисфункциональные изменения височно-нижнечелюстного сустава занимают особое место в связи с их распространенностью, сложности диагностики и лечения. Согласно научным источникам, эпидемиологические исследования, проведенные за последние двадцать лет, показали, что патология височно-нижнечелюстного сустава составляет до 20% среди детей и подростков, до 80% среди взрослого населения. В то же время наблюдаемое преобладание синдромов нарушения функции суставов (СНФС) у пациентов с патологией ВНЧС, которое колебалось от 78,3% до 95,3% свидетельствует о распространенности патологии. Это объясняется тем, что начальные стадии патологии протекают бессимптомно, отсутствием достаточной информации об органических изменениях ВНЧС как при клиническом, так и рентгенологическом обследовании, а также отсутствием у специалистов единой этиопатогенетической точки зрения. Это подчеркивает необходимость улучшения лечения и профилактики данной проблемы.

**Ключевые слова:** челюсть-нижняя челюсть, синдромная патология, синдромы нарушений, окклюзионная поверхность зубного ряда.

Отбек Астанов М.  
Bukhara State Medical Institute

**IMPROVING THE HEALING OF THE JAW IS A PAIN SYNDROME OF THE LOWER JAW ASSOCIATED WITH A NUMBER  
OF DENTAL DEFECTS****ANNOTATION**

Among dental diseases, changes in the functioning of the maxillofacial joint occupy a special place due to their wide prevalence, complexity of diagnosis and treatment. In scientific sources of epidemiological studies conducted over the past twenty years, it is noted that the pathology of the lower jaw is observed up to 20% among children and adolescents and up to 80% among the older population. At the same time, the predominance of syndromes of impaired articular activity of the mandible among patients with pathology of impaired functioning of the jaw and observed from 78.3% to 95.3% indicate a high prevalence of pathology. This situation is explained by the fact that the initial stages of pathology proceed without clear signs, it is not possible to obtain sufficient information about the organic changes of the jaw-mandible during clinical and X-ray examinations, as well as the lack of uniform etiopathogenetic views among specialists. This indicates the need to improve the methods of treatment and prevention of this problem.

**Keywords:** jaw-mandible, syndromic pathology, syndromes of disorders, occlusal surface of the dentition.

Тиш қаторлари нуксони билан кечадиган чакка-пастки жағ бўғими оғрикли синдромларини даволашни такомиллаштиришга қаратилган илмий-тадқиқотларга алоҳида эътибор қаратилмоқда. Бунда замонавий стоматологияда тиш қаторлари нуксони билан кечадиган чакка – пастки жағ бўғими оғрикли синдромларининг ўзига хос кечишини клиник, функционал хусусиятларини аниқлаш; комплекс даволашда ортопедик ва физиотерапевтик чораларнинг ўрнини баҳолаш; беморнинг соматик ҳолатини эътиборга олувчи комплекс босқичма-босқич ёндашув режасини ишлаб чиқиш; чакка-пастки жағ бўғими бўғим фаолият бузилиш синдромининг этиопатогенетик асосланган даволаш профилактика усулларини таклиф этиш; даволаш самарадорлигини баҳолаш усулларини ишлаб чиқишни такомиллаштириш алоҳида аҳамият касб этади [1.2.3.5.7].

**Тадқиқотнинг мақсади** тиш қаторлари нуксони билан боғлиқ чакка-пастки жағ бўғими патологияларида беморларда оғрикли синдромни даволашни такомиллаштиришдан иборат.

Тадқиқотни ўтказиш мақсадида Бухоро давлат тиббиёт институтининг “Ортопедик стоматология ва ортодонтия” кафедрасининг базаси жойлашган Бухоро вилояти болалар стоматология поликлиникасига тиш қатори нуксони мавжуд ҳамда ЧПЖБ нинг оғрикли дисфункцияси мавжуд, 20 ёшдан 59 ёшгача бўлган 120 нафар беморлар, шундан, 78 нафарини аёллар ва 42 нафарини эркаклар ташкил этди.

Тадқиқот объектидаги беморларда клиник кузатувлар олиб борилди ва таҳлил қилинди; жумладан асосий гуруҳ (АГ) ни 39

нафар (АГ-1) – ЧПЖБнинг окклюзия артикуляция синдроми (ОАС), 28 нафар (АГ-2) – ЧПЖБнинг нейромушак синдроми (НМС), ҳамда 17 нафар (АГ-3) – ЧПЖБнинг яллиғланиш-дистрофия ўзгаришларисиз бўғим ичи дискининг қисман чиқиши (БДЧ) мавжуд беморлар ташкил қилди ва уларда кузатувлар олиб борилди [4.6.8]. Назорат гуруҳи (НГ) сифатида тадқиқотдаги гуруҳларни қиёслаш ва кейинчалик ижобий ва салбий тиббий, ижтимоий, руҳий кўрсаткичларни баҳолаш мақсадида тиш қатори нуксони мавжуд, аммо ЧПЖБ да патологик ўзгаришлар аниқланмаган 36 нафар бемор тадқиқотга жалб қилинди.

Юқоридагиларни таҳлил қилиб, ЧПЖБ патологияси мавжуд беморларнинг 46,44% – ОАС (АГ-1); 33,33% – НМС (АГ-2); 20,23% – БДЧ (АГ-3)га тўғри келди. Умумий текшириш гуруҳидагиларга нисбатан таҳлил қилинганда, ушбу кўрсаткичлар мос равишда 32,5%; 23,33%; 14,16% юқоридаги кетма-кетликда, НГ дагилар эса 30,1%ни ташкил этмоқда. Жадвалда келтирилган сонлар ва фоизлар кўрсаткичлари гуруҳларни ўзаро ва динамикада солиштириб бориш учун статистик талабга жавоб беради [9.10.11].

Тадқиқот гуруҳлари жинси ва ёши бўйича гуруҳларга ажратилди. Ёш гуруҳлари бўйича 20-29 ёш, 30-39 ёш, 40-49 ёш, 50-59 ёшларга ҳамда бундан ташқари стоматологик муолажа олганлар, умумий даво олганлар ва ЧПЖБнинг бир томонлама ва икки томонлама соғломлар гуруҳларига ажратилиб динамикада кузатувлар олиб борилди. Беморларнинг гуруҳлар бўйича тақсимоти келтирилган.

**Беморларни гуруҳлар, ёшлар ва жинс бўйича тақсимлаш (% ларда)**

Патология		ЧПЖБ ОДС			Жами беморлар	Назорат гуруҳи
Ёш	Жинс	ОАС (АГ-1)	НМС (АГ-2)	БДЧ (АГ-3)	ЧПЖБ БФБС	
20-29 n=12	Э; n=4	2 (6,25%)	2 (6,25%)	-	12 (14,28%)	2 (12,5%)
	А; n=8	4 (7,69%)	3 (5,76%)	1 (1,9%)		2 (10,0%)
30-39 n=22	Э; n=7	3 (9,37%)	2 (6,25%)	2 (6,25%)	22 (26,19%)	5 (31,25%)
	А; n=15	8 (15,38%)	4 (7,69%)	3 (5,76%)		5 (25,0%)
40-49 n=24	Э; n=8	3 (9,37%)	3 (9,37%)	2 (6,25%)	24 (28,57%)	5 (31,25%)
	А; n=16	8 (15,38%)	5 (9,61%)	3 (5,76%)		6 (30,0%)
50-59 n=26	Э; n=13	7 (21,87%)	4 (12,5%)	2 (6,25%)	26 (30,95%)	4 (0,25%)
	А; n=13	4 (7,69%)	5 (9,61%)	4 (7,69%)		7 (35%)
Э; n= 32 (38,09%)		15 (17,85%)	11 (13,09%)	6(7,14%)	84 (100%)	16 (44,44%)
А; n=52 (61,9%)		24 (28,57%)	17 (20,23%)	11 (13,09%)		20 (55,55%)
Жами беморлар n=84 (100%)		39 (46,42%)	28 (33,33%)	17 (20,23%)	84 (100%)	36 (100%)
Стом. даволанган беморлар (1-кичик гуруҳ)		20 (23,80%)	10 (11,90%)	10 (11,90%)	40 (47,61%)	-
Комб. стом. даволанган беморлар (2-кичик гуруҳ)		19 (22,61%)	18 (21,42%)	7 (8,33)	44 (52,38%)	-
Умумий текширувлар. n=120	Ас. гуруҳ 84 (70,0%)	39 (32,5%)	28 (23,33%)	17 (14,16%)	84/36	36 (30,0%)

ЧПЖБ ОДС кўпинча аёлларда (61,9%) учраши, беморларнинг асосий сони 40 ёшдан катта (59,6%) эканлиги, шунингдек ЧПЖБ ОДС умумий патологиялари орасида ОАС энг кўп (46,42%) ҳолатларда аниқланди. Бундан ташқари стоматологик даво чоралари ўтказилган 1-кичик гуруҳда; ОАС билан - 20 (23,80%) нафар, НМС билан - 10 (11,90%) нафар, БДЧ билан - 10 (11,90%) нафар бемор, умумий 40 (47,61%) нафар бемор ҳамда бир вақтда комбинациялашган даво чоралари қабул қилган 2-кичик гуруҳда; ОАС билан - 19 (22,61%) нафар, НМС билан - 18 (21,42%) нафар, БДЧ билан - 7 (8,33) нафар, жами 44 (52,38%) нафар бемор ажратилди [13.14.16].

Текширилувчи беморлар олиб борилаётган тадқиқот тўғрисида хабардор қилиниб, уларнинг ҳар биридан клиник тадқиқотга иштирок этиш ва унинг натижаларидан илмий ишда фойдаланишга ёзма розилиги тўғрисида имзоси олинди. ЧПЖБ патологиясининг белгилари сўровнома ва объектив текширув асосида ўрганилди, умумий клиник ва махсус текширув усуллари текширув картасига киритиб борилди.

ЧПЖБ патологиясининг белгилари биз 0467 - сонли ишлаб чиққан сўровнома ва объектив текширув асосида тузилган Тиш қаторлари нуксони билан боғлиқ чакка – пастки жағ бўғими оғрикли синдромини даволашни такомиллаштириш текширув картаси (Бухоро давлат тиббиёт институти 24.06.2021 йилдаги 12 сонли Кенгаш баённомаси) ёрдамида аниқланди, шунингдек барча беморларга умумий клиник ва тавсия қилинган усулда текширувнинг махсус усуллари ўтказилди.

Назорат гуруҳи беморларининг текшируви умумий қабул қилинган схема бўйича ўтказилди, ҳар бир бемор учун тиббий карта тўлдирилди ва субъектив, объектив ва махсус тадқиқот усулларининг маълумотлари киритилди.

Асосий гуруҳ беморларининг ташхиси ЧПЖБ патологияси мавжуд беморларни текшириш; субъектив ва объектив тадқиқот усуллари батафсил таърифланган бўлимлардан ташкил топган сўровнома асосида, жумладан; бош ва қулоқ соҳасида шовкин ҳолатлари – тури ва тавсифи; ЧПЖБ соҳасида ва бошдаги оғриқлар – тавсифи, вақти, кучи, давомийлиги; пастки жағ нинг чиқиши – тўла, қисман ва вақти; пастки жағ ҳаракатининг чегараланиши

(блокировка) – қисман ёки тўла, вакти, тавсифи; ЧПЖБ фаолият-ташхис синамалари асосида соҳаларни пайпаслаганда пастки жағ бошчасининг жойлашиши, мушаклар тонуси, оғриқлилиги, зичлиги, мушакнинг асимметрик қисқариши, пастки жағнинг силжиши юзага келиши каби қатор шикоятлар мукамал ўрганилди ва баҳоланди.

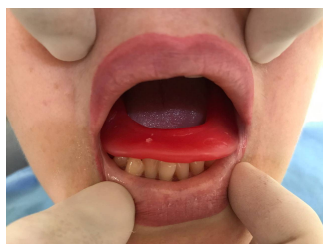
Анамнезда касалликнинг сабаблари – чайнов тишларида окклюзияни назорат қилмасдан пломба билан қайта тиклаш, бир томонда узоқ муддат чайнаш ва зарарли одатлар мавжудлигига эътибор қаратилди. Кейинчалик тиш-жағ аппарати фаолиятининг бузилишида кузатилган клиник белгилар қачон пайдо бўлганлиги, оғриқнинг пайдо бўлиш вақти, оғиз очилишининг чекланиш вақти, жағ ҳаракатларида асимметриянинг намоён бўлишини кузатганлиги ёки эътиборсизлиги аниқланди.

ЧПЖБ патологияларининг этиологиясига аниқлик киритиш мақсадида тиш ва тишлар қаторидаги окклюзия юзаси, нуқсонлари, эрта тишлов муносабатлари мавжудлигини ташхислаш учун диагностика моделлар тайёрланди ва артикуляторга гипсланиб ўрганилди; тишлар, тиш қаторлари,

тишлов тури, окклюзияли, айниқса визуал таджикот учун оғиз бўшлиғида (ОБ) да кўринмайдиган муносабат нуқталари баҳоланди, шунингдек пастки жағ силжиш томони, окклюзия эгри чизигининг тавсифи, супермуносабатлар, пастки жағ ҳаракатини чеклаган ёки тўскинлик қилган соҳалар аниқланди [12.15.17].

ЧПЖБ соҳасида кузатилаётган морфологик ҳаракатлар ўта мураккаб биомеханик тизимдаги муносабатларнинг ўзаро бир-неча сониялардан ўнлаб мартаба қисқа муддатда юзага келадиган ҳаракатлардан иборат. Шунинг учун ЧПЖБ суяк элементлари, бўғим бириктирув ва қопловчи қобик тўқималари, уларнинг ҳаракатини бошқарувчи мушаклар тизимини клиник фаолиятини баҳолаш, ўрганиш ва таҳлил қилиш замонавий тиббий ва физик асбоб-ускуналарсиз амалга оширишнинг имконияти йук.

ЧПЖБ ҳаракатларини ҳозирги кунда окклюдзиография усулунаси ёрдамисиз баҳолаш мумкин эмас. Шунинг учун **окклюдзиография** усулидан ва бир вақтда фаолият-ташхис синамалари ҳар-бир беморда қўлланилди. Окклюдзиография эрта контактлар аниқланди.



А



Б



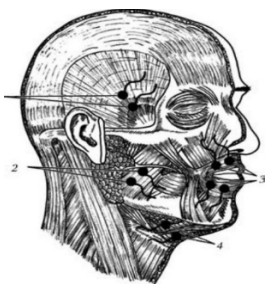
С

**Беморларда окклюдзиография усулини ўтказиш А) Аввалдан тайёрланган окклюдзио тишлов болишча тишловгача Б) тишлов жараёнида ва С) тишловдан сўнг ҳолати**

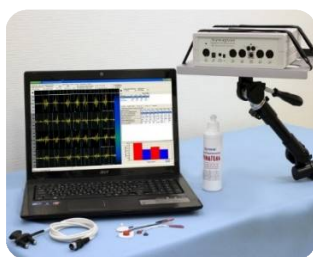
Чайнов мушакларини биоэлектрик фаоллигининг тадқиқоти “Neyrotex” фирмасининг “Sinapsis” стоматология тадқиқотлари учун тўрт каналли мослашувчан **электромиографида (ЭМГ)** ўтказилди. ЧПЖБ патологияси мавжуд беморларда чайнов ва чакка мушакларининг фаолият ўзгаришларини ўрганиш учун биз чакка ва чайнов мушакларини бир вақтнинг ўзида икки томонлама ўргандик. Бунинг учун мушаклардаги биопотенциалларнинг рўйхатга олинishi текширилган барча учун бир хил схемада ўтказилди: тинчлик ҳолатида (20 с.) ва фаолият вақтида, айнан жағ

максимал қисилганда (5 с.), 0,8 г қурилган бодомни ихтиёрий чайнашда ва ўнг ва чап томонда алмаштириб чайнашда (15 с.).

Электромиограмма – мушаклар қисқариш тонусини ёзиб олишда ва қайта ишланганида қуйидагилар аниқланди: фазалар – тинчлик (ТБЭ), данакни чайнаш жараёнида (БЭФж), жағлар максимал қисилганида (БЭФсж) биопотенциалларнинг ўртача амплитудаси мкВ да, чайнаш вақти сонияларда, тинчлик ҳолати, чайнаш частотаси ва “К” коэффициент.



А



Б

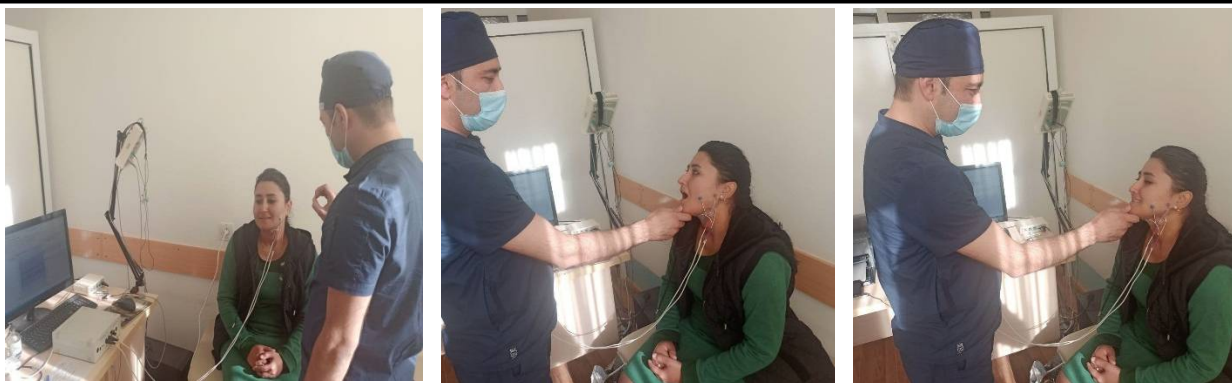


С

**Электромиографияда мушакнинг тонусини аниқлаш нуқталари. Б. С) Sinapsis электромиографи.**







**Электромиеографияда мушакнинг тонусини аниқлаш. А) Марказий окклюзия ҳолатида Б) Оғиз очик ҳолатда С) Тишлов вақтида**

**Спирал компьютер томографияси (СКТ)** спирал кўп кесимли томографда ("GE Light Speed" фирмаси), оғиз очик ва ёпик ҳолатда, бунда бир босқичда сканерлаш вақти 5-7 сония. Сканерлаш кесим қалинликлари: 120 Кв; 140 мА; кесим қалинлиги 1,25 мм, реконструкция оралиғи 0,8 мм; шунингдек сагиттал ва фронтал текисликларда мултипланар реконструкциялар, шунингдек оғиз ёпик ва очик ҳолатда уч ўлчамли (3Д) тасвирнинг реконструкцияси ўтказилди.

Бўғим бўртиғининг учидан (А1 нукта) ташқи эшитув йўлининг пастки четига (А5 нукта) чизик; шунинг учун чизик бўғим бошчаси ва бўғим чуқурчаси билан қуйидаги кесилув нукталарини ҳосил қилди: А2 – бўғим бошчасининг олд юзаси; А3 – бўғим бошчасининг орқа юзаси; А4 – бўғим чуқурчасининг орқа юзаси.

Бўғим бошчасида энг юқори жойлашган нуктадан А1-А5 кесимга – (Б1 нукта), перпендикуляр – В2 нукта туширилди; В2-В1 кесимни бўғим чуқурчаси билан кесилувга қадар юқорига давом эттирилди – В3 нукта; А1 В2 В3, А5 В2 В3 бурчаклар биологик секторларга бўлинди. Ҳар бир биологик секторлар бўғим бошчаси ва бўғим чуқурчасини икки нуктада кесиб ўтди.

Шундай қилиб, ЧПЖБ СКТ таҳлили қуйидаги нукталар ўртасида бўғим ёриғининг кенглигини ўрганиш имконини беради: С1-С2 = D1 – юқори-олд ўлчам; В1-В3 = D2 – юқори ўлчам; С3-С4 = D3 – юқори орт ўлчам; А1-А2 = D4 – олд ўлчам; А3-А4 = D5 – орқа ўлчам. Оғиз ёпик ҳолатда бўғим бошчасининг энг юқори қисми орқали, оғиз очик ҳолатда – бўғим бўртиғининг учи орқали ўтувчи кесимда томограммалар ўрганилди. Бўғим бошчасининг бўртиғига нисбатан жойлашуви, бўртиқли ўсик бошчасининг 1-2 мм, 3-4 мм, 5 мм ва ундан ортиқ масофага силжиш даражаси, бўғим элементларининг тузилмалари ўзгаришлари ўрганилди.

#### Фойдаланилган адабиётлар

1. Гаффаров С. А., Астанов О. М. Методы диагностики и лечения больных с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава // *Stomatologiya*. – 2020. – №. 4 (81). – С. 52-55. (14.00.21, №12)
2. Гаффаров С. А., Астанов О. М. Дифференциальная диагностика больных с синдромами болевой дисфункции височно-нижне челюстного сустава // *Тиббиётда янги кун*. – 2020. – №. 3 (31). – С.289-295. (14.00.00, №22)
3. Gaffarov S. A., Astanov O. M. Diagnosis of patients with temporomandibular joint pain dysfunction syndromes // "International CONGRESS ON MODERN EDUCATION AND UNTEGRATION" VOLUME 5 P.137-139 (Impact factor 7,625)
4. Astanov O. M., Gaffarov S. A. Chak-statistical analysis of dental examinations of activity disorders in the lower jaw // *World Bulletin of Social Sciences*. – 2021. – Т. 3. – №. 10. – С. 129-132. (Impact factor 7,545)
5. Gaffarov S. A., Astanov O. M. Clinical features of diOFnostics and their defenses in patients with dysfunction of the high-mandibular joint without pathology, inflammatory-dystrophic origin. *Middle European Scientific Bulletin*. – 2020. – Issue 4. – pp. 14-20. (Impact factor 7,525)
6. Gaffarov S. A. Astanov O. M. Differential diOFnosis of patients with temporomandibular joint pain dysfunction syndromes. // *International Journal on Integrated Education*. 2021. – Vol. 9, Issue 3, 2020, pp. 229-234. (Impact factor 7,242)
7. Astanov O. M., Gaffarov S. A. DiOFnosis and Treatment of Patients with Maxillary-Mandibular Joint Dysfunction without Pathology of Inflammatory-Dystrophic Origin // *Annals of the Romanian Society for Cell Biology*. 2021. – Vol. 25, Issue 1, 2021, pp. 5721 - 5737. (Scopus Q2)
8. Гаффаров С. А., Идиев Г. Э., Астанов О. М. Междисциплинарный подход к лечению пациентов с синдромом болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава // *Universum: Медицина и фармакология*. – 2021. – №. 11 (82). – С. 10-18.
9. Астанов О. М. Дисфункции височно-нижнечелюстного сустава без патологии воспалительно-дистрофические происхождения // *Научно-практической конференции «Актуальные проблемы стоматологии» Фергана 9 -2021 г.* С.21-22.

10. Астанов О. М. Диагностики и лечения больных с дисфункции височно-нижнечелюстного сустава без патологии воспалительно-дистрофические происхождения // “ACTUAL PROBLEMS PEDIATRIC DENTISTRY” BUXARA 10 may 2021 year. P. 17-20
11. Astanov O. M. TMJ dysfunction a fairly common pathology // «Actual problems of children’s dentistry» scientific practical conference. International Engineering Journal For Research & Development. India 22.05.2020. P.8-9.
12. Astanov O. M. Diagnosis of patients with temporomandibular joint pain dysfunction syndromes // International congress on modern education and integration. International Engineering Journal For Research & Development. India 11.10.2020. P.137-139.
13. Астанов О. М. Диагностики и лечение больных с дисфункции височно-нижнечелюстного сустава без патологии воспалительно - дистрофические происхождения // International scientific practical online conference «Actual problems pediatric dentistry». Bukhara 10.05.2021. P. 17-20.
14. Gafforov S. A., Astanov O. M., Idiev G. E., Chin-The Algorithm of DiOgnosis in Pathologies of Lower Jaw Activity and the Effectiveness of Komplex Treatment Methods // Middle european scientific bulletin
15. Астанов О. М. Чакка – пастки жағ бўғими фаолияти бузилишидаги оғрикли симптомларини комплекс даволаш усуллари // Методические рекомендации. - Бухара, 2021.16 с.
16. Астанов О. М. Тиш қатори ва чайнов юзаси нуқсонлари асоратидан шаклланган чакка – пастки жағ бўғими фаолиятидОғи оғрикли синдромларга ташхис қўйишни мукаммаллаштириш // Методические рекомендации. - Бухара, 2021. 18 с.
17. Astanov O. M. The morphological structure and biomechanics of the temporomandibular system // NOVATEUR PUBLICATIONS JournalNX- A Multidisciplinary Peer Reviewed Journal ISSN No: 2581 – 4230 VOLUME 7, ISSUE 12, Dec. -2021 P.184 - 187