

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

STOMATOLOGIYA

№ 4, 2025 (101)

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 кири-
тилган (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.

Дизайнер ва компьютерда терувчи:

Е.Алексеев

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 хайъатининг
зиммасидадир.

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

ТАХРИРИЯТ ХАЙЪАТИ

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.
Аверьянов С.В. (Россия), 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.
Ғафоров С.А., т.ф.д., проф.
Даминова Ш.Б., т.ф.д., проф.
Иноятлов А.Ш., 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.
Мухамедов И.М., 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.
Токаревич И.В. (Белоруссия), т.ф.д., проф.
Трунин В.А. (Россия), 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.
Боймуродов Ш.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.
Қурбонов Ф.Р. (Хоразм)
Тулаганов Б.О. (Тошкент вилояти)
Усмонов Ф.К. (Тошкент), т.ф.н., доц.
Узакберганаева 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.

Расулова Ш.Р., Абдужабборова С.С., Нематова Н.Б., Артыкова А.У. Сравнительная морфометрическая оценка симметрии и параметров челюстно-лицевой области с применением технологий искусственного интеллекта в диагностике аномалий прикуса 51-54

Новрӯзова Н.О., Саидов А.А., Ахадов А.А. Тиш-жағ аномалияларини ортодонтик даволаш жараёнида оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати травматик жароҳатланишлари ва уларни даволаш усуллари 55-59

СТОМАТОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

Махмудбеков Б.О., Хасанов А.И. Болаларда пастки жағ ўткир одонтоген остеомиелитида операциядан кейинги яраларни маҳаллий даволаш усуллари тақомиллаштириш 60-67

Хамдамова Л.З., Камалова Ф.Р. Взаимосвязь биохимических и стоматологических показателей при стоматологических заболеваниях у детей в зависимости от вида вскармливания в раннем детстве 67-70

Umarova O.N., Rasulova M.M. Bolalarda ildiz shakllanmagan doimiy tishlarda pulpiti vital amputatsiya usuli bilan davolash 71-75

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Юсупбекова Д.Д., Нигматова И.М., Муқимов О.А. Этиология, патогенез и методы лечения диастемы 75-83

Dinikulov J.A., Muxammadov B. Bolalarning og'iz bo'shlig'ida qo'llaniladigan shaxsiy gigiyenik vositalarning samaradorligi 84-88

Кучкарова М.К., Мухаммадов М.К., Сайдуллаева М.Д. Роль цифровых технологий в восстановлении разрушенных жевательных зубов методами непрямого протезирования 89-93

Расулова Ш.Р., Нематова Н.Б., Абдужабборова С.С. Оценка эффективности ортодонтической коррекции скученного положения зубных рядов 94-98

ПРОБЛЕМЫ СМЕЖНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Abduholiqova G.A., Sharipova A.U., Mardonov J.N. Surunkali tonzillitni tashxislash va davolashda streptotestdan foydalanish samaradorligi 98-103

Валиева М.У. Профессионал енгил атлетикачи спортчиларни амалдаги овқатланиш ҳолатини баҳолаш 104-108

Rasulova Sh.R., Abdujabborova S.S., Nematova N.B., Artykova A.U. Comparative morphometric assessment of symmetry and parameters of the maxillofacial region using artificial intelligence technologies in the diagnosis of bite anomalies 51-54

Novro'zova N.O., Saidov A.A., Axadov A.A. Traumatic injuries of the oral mucosa and methods of their treatment in the process of orthodontic treatment of dental pathology 55-59

PEDIATRIC DENTISTRY

Maxmudbekov B.O., Xasanov A.I. Methods of local treatment of postoperative wounds in acute odontogenic osteomyelitis of the lower jaw in children are being improved. 60-67

Khamdamova L.Z., Kamalova F.R. The relationship between biochemical and dental parameters in dental diseases in children depending on the type of feeding in early childhood 67-70

Umarova O.N., Rasulova M.M. Treatment of pulpitis in permanent teeth with unformed roots in children by vital amputation method 71-75

REVIEWS

Yusupbekova D.D., Nigmatova I.M., Muqimov O.A. Diastema: analysis of causes and effective treatment methods 75-83

Dinikulov J.A., Mukhammadov B. Effectiveness of personal oral hygiene products in children 84-88

Kuchkarova M.K., Muhammadov M.K., Saidullaeva M.D. The role of digital technologies in the restoration of damaged chewing teeth using indirect prosthetics methods 89-93

Rasulova Sh.R., Nematova N.B., Abdujabborova S.S. Evaluation of the effectiveness of orthodontic correction of crowded dentition 94-98

THE PROBLEMS OF RELATED SPECIALITIES

Abduholiqova G.A., Sharipova A.U., Mardonov J.N. Efficiency of using streptotest in the diagnosis and treatment of chronic tonsillitis 98-103

Valieva M.U. Assessment of current nutritional status of professional track and field athletes 104-108

ТИШ-ЖАҒ АНОМАЛИЯЛАРИНИ ОРТОДОНТИК ДАВОЛАШ ЖАРАЁНИДА ОҒИЗ БЎШЛИҒИ ШИЛЛИҚ ҚАВАТИ ТРАВМАТИК ЖАРОҲАТЛАНИШЛАРИ ВА УЛАРНИ ДАВОЛАШ УСУЛЛАРИ



Новрўзова Н.О., Саидов А.А., Аҳадов А.А.

Абу Али Ибн Сино номидаги Бухоро давлат тиббиёт институти

Тадқиқотнинг долзарблиги. Болаларда тишлов аномалиялари билан боғлиқ муаммолар болаларнинг табассуми, ҳиссиётлари, ижтимоий муносабатларига, шунингдек мактабда баҳоларига салбий таъсир кўрсатади, бу ўз навбатида, унинг ҳаёт сифатида ўз аксини топади. Чайнаш, нутқ, нафас олиш, оғизни ёпиш ва ютиниш функцияларининг бузилиши тишлов аномалияси мавжуд 40 – 69% болаларда учрайди. Болаларда тиш қаторлари деформациялари оқибатида функционал ва косметик ўзгаришлар ёшга боғлиқ ҳолда жадал кечиши мумкин. Тиш қаторларидаги аномалия ва деформациялар овқатни узиб олиш, чайнаш, талаффузнинг ўзгариши, чакка-пастки жағ бўғимида патологик ўзгаришларни ривожланиши, нафас олишни бузилиши ва овқатни ютиш функциясининг бузилишига олиб келиши мумкин [1,4,7].

Окклюзия аномалиялари окклюзия юзасининг деформациялари, пастки жағ ҳаракатларида ўзгаришлар, чайнаш мушаклари ҳамда чакка-пастки жағ бўғимлари ишининг бузилиши (дисгармонияси) билан кузатилади. Болаларда тиш қаторлари окклюзиясининг аномалиялари, айниқса кичик ёшдаги болаларда кўп тарқалган [1,2,3-10].

Тадқиқотнинг мақсади. тиш-жағ аномалияларини ортодонтик даволаш жараёнида оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати травматик жароҳатланишлари ва уларни даволаш усуллари такомиллаштириш.

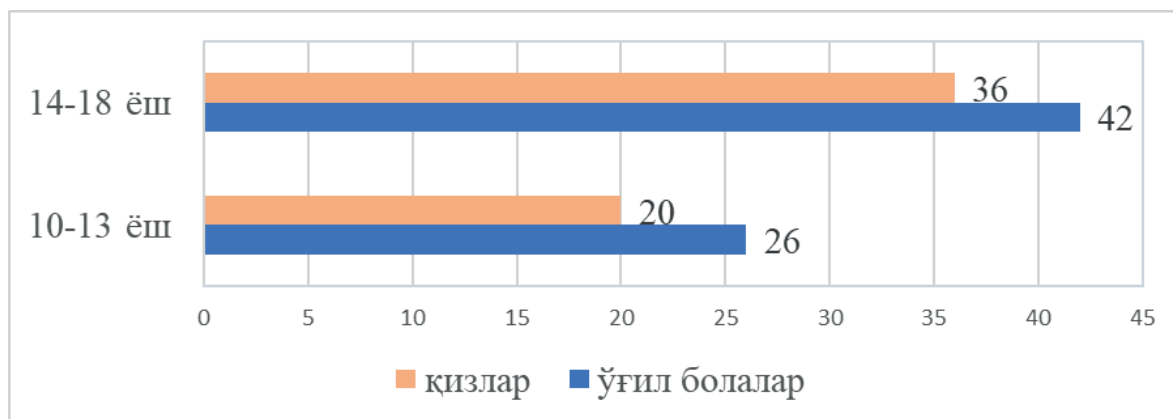
Тадқиқот объекти. Илмий тадқиқотимизда Абу Али ибн Сино номидаги Бухоро давлат тиббиёт институти қошидаги “Стоматология ўқув-илмий-амалий” марказига мурожат қилган 10-18 ёшли 124 нафар болалар орасида стоматологик текширишлар ўтказдик. Улар олинadиган ва олинмайдиган ортодонтик аппарат қўлланилиши натижасида оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватида ўткир ва сурункали шикастланишларга эга беморлар.

Натижа ва таҳлиллар. Тиш-жағ аномалияларни даволашда олинadиган ва олинмайдиган ортодонтик конструкциялар қўлланиб келмоқда. Бу ортодонтик конструкцияларни қўллаш тиш-жағ тизими аномалиясини бартараф қилади ва бемор эстетик кўриниши яхшиланиб бола ҳаёт сифати оширади. Лекин шуни ҳам ёддан чиқармаслик керакки ортодонтик даволаш жараёнида тишларни тозалаш қийин бўлади, натижада тиш қарашлари ва тошлари пайдо бўлиши мумкин. Клиник-стоматологик текширишлардан: КПО индекси (каерис, пломбаланган ва олинган тишлар), ГИ (гигиеник индекс), РМА (папилляр-маргинал-алвеоляр) индекслар аниқланди. Клиник антропометрик параметрларининг баҳоланиши учун –юз параметрлари Н.Х.Шомирзаев (1998 й) методикаси бўйича ўлчанди. Лаборатория усуллари оғиз суюқлиги ва оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватидан олинган суртмалар микробиологик тадқиқотларини ўз ичига олди. Ҳаёт сифати сўровномаси, ОНIP-14 –

“Стоматологик саломатликка таъсир профили”(Oral Health Impact Profile).

Текширилган болаларнинг 56 нафари қизлар ва 68 нафари эса ўғил болалар ташкил этди. Барча текширилганлар Д.А Калвелис бўйича тишловнинг шаклланиш даврларига

қараб ёш гуруҳлари шакллантирилди. 1-гуруҳ – тишловнинг кечки алмашинув даври (10 – 13 ёш) 46 нафар болалар (ўғил болалар 26 ва қизлар 20 нафар); 2-гуруҳ-доимий тишлов даври (14 – 18 ёш) 78 нафар болалар (ўғил болалар 42 ва қизлар 36 нафар) (1- расм).



1-расм. Асосий гуруҳ болаларни ёш ва жинси бўйича тақсимланиши (нафар) , n=124

Тадқиқотларимиз шуни кўрсатдики, ортодонтик даволаш жараёнида келиб чиқадиган оғиз бўшлиғи шиллик қавати травматик жароҳатланишларини асосан олинмайдиган ортодонтик аппаратлар келтириб чиқариши аниқланди. Биз текширган 485 нафар беморларнинг 124 нафарида (25,7 %) оғиз бўшлиғи шиллик қавати травматик жароҳатланишла-

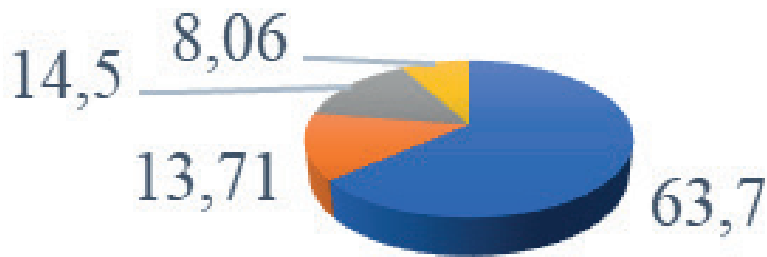
ри учради. Беморлар бир вақтда бир нечата шикоят қилди: овқатланганда ноқулайлик ва оғриқдан 64 нафар (51,6 %), фақат оғриқдан 18 нафар (14,5 %), овқатланганда фақат ноқулайлик 14 нафар (11,2 %), оғриқ ва талафузнинг ўзгаришидан 16 нафар (19,84 %) ва фақат талафузнинг ўзгаришидан 12 нафари (9,66 %) бемор шикоят қилди (2-расм).



2-расм. Оғиз бўшлиғи шиллик қавати травматик жароҳатланиши бўлган беморларнинг асосий шикоятлари, %.

Олинмайдиган ортодонтик аппаратлар билан даволашда тиш-жағ аномалияларини қуйидаги турлари учради: бир нечата аномалияларни бирга учраши - 63,7 %, окклюзия аномалиялари - 13,71 % , алохида тиш гу-

руҳлари аномалиялари (тишларнинг вестибуляр жойлашиши) – 14,5 %, тиш қаторлари аномалиялари (тиш қатори сиқилиши) -8,06 % (3-расм).



- бир нечата аномалияларни бирга учраши
- окклюзия аномалиялари
- алохида тиш гурухи аномалиялари
- тиш қаторлари аномалиялари

3-расм. Олинмайдиган ортодонтик аппаратлар билан даволашда тиш-жағ тизими аномалиялари турлари, %.

Оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватини энг кўп метал найчадан чиқиб турган ортодонтик ёй охирининг ўткир қирраси 54,8 % (68 нафар), брекет илмоқчалари 20,1 % (25 нафар), метал найчага қўйилган илмоқчалар 9,68 % (12 нафар), метал симлар 8,88 % (11 нафар) ҳамда брекетлар орасида жойлашган ёйнинг эркин

қисми 6,45 % (8 нафар) ҳолатларда жароҳатлаганлиги аниқланди. Жароҳатланган оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватида куйидаги морфологик элементлар ва белгилар кузатилди: гиперемия ва шиш, нуқтали қон талашлар, травматик афта ва яралар.



4-расм. Оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватини жароҳатловчи омиллар ва уларнинг частотаси.

Тиш-жағ тизими аномалиялари бор болалар оғиз бўшлиғининг гигиеник ҳолатини ва пародонт тўқималарнинг ҳолатини дастлабки ўрганиш натижалари 1-жадвалда келтирилган. Ушбу жадвалда кўриниб турибдики РМА индекси асосий гуруҳда $29,13 \pm 0,65$; назорат гуруҳида эса 1,5 марта кам $12,67 \pm 0,51$

ни ташкил этди. Бу асосий гуруҳда яллиғланиш белгилари борлигидан далолат беради. Бемор болалар оғиздан нохуш ҳид келиши, милқлар қонаши ва қаттиқ озиқ-овқатларни қабул қилишда қийналишидан кўпроқ шикоят қилдилар.

Тиш-жағ тизими аномалиялари бўлган болаларни ортодонтик даволашгача оғиз бўшлиғи ва парадонт тўқималарининг гигиена ҳолати, ($M \pm m$)

Кўрсаткич	Тадқиқот гуруҳлари	
	Асосий гуруҳ (n=124)	Назарат гуруҳи (n=30)
РМА%	29,13±0,65	12,67±0,51
Шиллер-Писарев синамаси	1,61±0,02	1,01±0,06
Қонаш	0,48±0,04	0,15±0,02
Тиш тошлари	0,29±0,03	0,16±0,06
СРІТN	0,71±0,02	0,31±0,01

Асосий гуруҳ болаларда гигиеник индекс 14-18 ёшли болалар гуруҳида энг юқори кўрсаткич 2,78 ни ташкил этди. 2-жадвалда келтирилган тиш-жағ тизими аномалияларини

комплекс даволаш режалаштирилган болаларда дастлабки гигиена ҳолати яхши эмаслигини кўрсатди. Асосий гуруҳда тиш тошлари 69,52% да аниқланди.

Тиш-жағ тизими аномалия бўлган болалар ва соғлом болалар гуруҳида ГИ кўрсаткичлари ($M \pm m$)

Болалар ёши	Тадқиқот гуруҳлари	
	Асосий гуруҳ (n=124)	Назорат гуруҳ (n=30)
10-13 ёш	2,11±0,04	1,12±0,05
14-18 ёш	2,78±0,03	1,23±0,08

Беморларда оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватидан суртма олиб микробиологик текширувлар ўтказилди.

Хулоса қилиб айтганда, 485 нафар беморларнинг 25,7 % да оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати травматик жароҳатланишлари учради. Оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватини энг кўп металл найчадан чиқиб турган ортодонтик ёй охирининг ўткир қирраси 54,8 %, брекет илмоқчалари 20,1 %, металл найчага қўйилган илмоқчалар 9,68 %, металл симлар 8,88 % ва брекетлар орасида жойлашган ёйнинг эркин қисми 6,45 % ҳолатларда жароҳатлаганлиги аниқланди. Биз тавсия этган анор данаги мойи ва АСЕПТА праполис гел билан оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати жароҳатларини даволаш самарадорлиги 92,5 % самарали натижага эришдик.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Аверьянов, С.В. Лечение зубочелюстных аномалий техникой прямой дуги / С.В. Аверьянов. - Уфа, 2016.
2. Актуальные вопросы ортопедической стоматологии и ортодонтии. // Нигматов Р.Н., Хабилов Н.Л., Акбаров А.Н., Салимов О.Б. / Сб. Матер. "Актуальные вопросы ортопедической стоматологии и ортодонтии". Ташкент. 23 октябрь, 2025 г. – Т.- 2023.- 407 с.
3. Бандура, Е.А. Общее и местное влияние брекет-систем / Е.А. Бандура, А.А. Серова, Ю.А. Шевякова // Бюллетень медицинских интернет-конференций. - 2015. - Т. 5, № 10. - С. 1211-1212.
4. Ботова, Д.И. Особенности течения и лечения заболеваний слизистой оболочки полости рта у пациентов на ортодонтическом

приеме / Д.И. Ботова, С.Ю. Косюга // Евразийский Союз Ученых. - 2015. - № 11-1 (20). - С. 139-140

5. Ботова, Д.И. Эффективность комплекса мероприятий по профилактике и лечению стоматологических заболеваний у лиц молодого возраста, находящихся на ортодонтическом лечении: автореф. дис. ... канд. мед.наук. - Пермь, 2018. - 19 с.

6. Гаврилова, О.А. Изменения тканей и органов полости рта во время ортодонтического лечения зубочелюстных аномалий и деформаций / О.А. Гаврилова, Ю.В. Червинец, А.С. Матлаева // Стоматология детского возраста и профилактика. - 2015. - Т. 14, № 1 (52). - С. 29-33.

7. Демина, М.А. Положительные и отрицательные аспекты работы с ортодонтическими конструкциями, критерии выбора / М.А. Демина // Бюллетень медицинских интернет-конференций. - 2017. - Т. 7, № 9. - С. 1440-1442.

8. Ортодонтическое лечение перекрестного прикуса у детей сменного прикуса. / Нигматов Р.Н., Акбаров К.С., Раззаков У.М., Ниёзова М.М., магистр Бахшиллаева С.А. / Global science and innovation: Central Asia international scientific and practical journal. April 15, 2024. - № 2- 2024. Astana, Kazakhstan. – 2024. – 71-74 p.

9. Artificial intelligence in dentistry. // Nigmatov R.N., Ruziev Sh.D. Nigmatova N.R., Xanova D.N., Saydiganiev S.S. / Научно-практический журнал «Stomatologiya». 2024, № 1 (94), Т.- 2024. – С. 58-61.

10. Diagnosis and treatment of narrowing of the upper jaw. // Qodirov J.M., Nigmatov R.N., Nigmatova I.M. / Proceedings of International Conference on Scientific Research in Natural and Social Sciences Hosted online from Toronto, Canada. Date: 5th August, 2024 ISSN: 2835-5326

Аннотация, тиш-жағ тизими аномалия ва деформацияларини ташхислаш, даволаш тактикаси ва олдини олишда, унинг органлари ва тизимлари шакли ва функцияси ўзaro боғлиқлиги ва боланинг ривожланаётган организмнинг яхлитлиги нуктаи назаридан кўриб чиқилиши керак. Тиш-жағ ва тишлов аномалиялари оқибатида овқатни узиб олиш, чайнаш функциялари бузилади, болалар сўзларни нотўғри талафуз қилиши ва косметик кўриниши бузилишига олиб келади.

Калит сўзлар: тиш-жағ тизими, аномалия ва деформациялар, ташхислаш, даволаш тактикаси.

Аннотация, При диагностике, тактике лечения и профилактике аномалий и деформаций зубочелюстной системы следует рассматривать их с точки зрения взаимосвязи формы и функций ее органов и систем и целостности развивающегося организма ребенка. В результате аномалий зубочелюстного прикуса нарушается прием пищи, жевательная функция, у детей нарушается произношение слов и возникают косметические нарушения внешнего вида.

Ключевые слова: зубочелюстной сустав, аномалии и деформации, диагностика, тактика лечения.

Annotation, When diagnosing, treating, and preventing anomalies and deformities of the maxillary system, they should be considered from the point of view of the relationship between the shape and functions of its organs and systems and the integrity of the developing child's body. As a result of anomalies of the maxillary bite, food intake and chewing function are disrupted, the pronunciation of words is disrupted in children, and cosmetic appearance disorders occur.

Key words: dental joint, anomalies and deformities, diagnosis, treatment tactics.