



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

4 (90) 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. АМОИВ
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. ИСКАНДАРОВА
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. РУЗИБОВЕВ
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)

4 (90)

2026
апрель

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

Received: 20.03.2026, Accepted: 06.04.2026, Published: 10.04.2026

УДК 616.314.2-007-053.2:572.087

ЮЗ-ЖАҒ СОҲАСИ АНТРОПОМЕТРИК ПАРАМЕТРЛАРИНИНГ АЛМАШИНУВ ТИШЛОВ ДАВРИДАГИ ТИШ ҚАТОРЛАРИ АНОМАЛИЯЛАРИНИ ЭРТА ТАШХИСЛАШДАГИ РОЛИ

Азимова Шахноза Шухратовна

<https://orcid.org/0009-0009-9961-4398> e-mail: azimova.shaxnoza@bsmi.uz

Наврозова Мадинабону Орзижон қизи

<https://orcid.org/0009-0000-3818-8449> e-mail: navrozovamadina677@gmail.com

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

Алмашинув тишлов давридаги болаларда юз-жағ соҳасининг антропометрик кўрсаткичларини баҳолаш ва уларнинг тиш қаторлари аномалияларини ташихислашдаги аҳамияти ўрганилди. Тадқиқот натижалари антропометрик усулларнинг клиник амалиётда ташихис аниқлигини оширишда ва индивидуал даволаш режасини шакллантиришда муҳим ўрин тутишини кўрсатди.

Калит сўзлар: алмашинув тишлов, тиш қаторлари аномалиялари, антропометрия, юз-жағ соҳаси, ортодонтия, диагностика, краниофасиал кўрсаткичлар, морфологик индекслар, эрта ташихис, болалар стоматологияси, окклюзия бузилишлари, юз пропорциялари, ортодонтик таҳлил.

РОЛЬ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ В РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ АНОМАЛИЙ ЗУБНЫХ РЯДОВ В ПЕРИОД СМЕННОГО ПРИКУСА

Азимова Ш.Ш. <https://orcid.org/0009-0009-9961-4398> e-mail: azimova.shaxnoza@bsmi.uz

Наврозова М.О. <https://orcid.org/0009-0000-3818-8449> e-mail: navrozovamadina677@gmail.com

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

У детей в период сменного прикуса были изучены антропометрические показатели челюстно-лицевой области и их значение в диагностике аномалий зубных рядов. Результаты исследования показали, что антропометрические методы занимают важное место в повышении точности диагностики в клинической практике и в разработке индивидуального плана лечения.

Ключевые слова: сменный прикус, аномалии зубных рядов, антропометрия, челюстно-лицевая область, ортодонтия, диагностика, краниофациальные показатели, морфологические индексы, ранняя диагностика, детская стоматология, нарушения окклюзии, пропорции лица, ортодонтический анализ.

THE ROLE OF ANTHROPOMETRIC PARAMETERS OF THE MAXILLOFACIAL REGION IN THE EARLY DIAGNOSIS OF DENTAL ARCH ANOMALIES DURING THE MIXED DENTITION PERIOD

Azimova Sh.Sh. <https://orcid.org/0009-0009-9961-4398> e-mail: azimova.shaxnoza@bsmi.uz

Navruzova M.O. <https://orcid.org/0009-0000-3818-8449> e-mail: navrozovamadina677@gmail.com

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*

In children during the mixed dentition period, anthropometric parameters of the maxillofacial region and their significance in the diagnosis of dental arch anomalies were studied. The results showed that anthropometric methods play an important role in improving diagnostic accuracy in clinical practice and in developing individualized treatment plans.

Key words: mixed dentition, dental arch anomalies, anthropometry, maxillofacial region, orthodontics, diagnostics, craniofacial parameters, morphological indices, early diagnosis, pediatric dentistry, malocclusion, facial proportions, orthodontic analysis

Долзарблиги

Сўнги йилларда ортодонтия соҳасида эрта ташхис қўйиш ва профилактик чора-тадбирларни амалга оширишга бўлган эътибор сезиларли даражада ортиб бормоқда. Бу, аввало, тиш-жағ тизими аномалияларининг эрта даврда аниқланиши орқали оғир шаклдаги патологик ўзгаришларнинг олдини олиш имконияти билан боғлиқдир. Айниқса, алмашинув тишлов даврида юз-жағ тизимида кечадиган морфологик ва функционал ўзгаришларни ўз вақтида аниқлаш келгусида шаклланиши мумкин бўлган мураккаб ортодонтик муаммоларнинг профилактикасида муҳим ўрин тутди. Бироқ, мавжуд илмий адабиётлар таҳлили шуни кўрсатадики, алмашинув тишлов даврида юз-жағ соҳасининг антропометрик кўрсаткичлари билан тиш қаторлари аномалиялари ўртасидаги ўзаро боғлиқлик етарлича чуқур ва тизимли равишда ўрганилмаган. Шунингдек, турли этник гуруҳлар ва ёш хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда олиб борилган тадқиқотлар сони ҳам чекланган бўлиб, бу соҳада қўшимча илмий изланишлар олиб бориш зарурлигини кўрсатади. Шу нуқтаи назардан, замонавий клиник ортодонтия амалиётида антропометрик тадқиқот усулларида фойдаланиш тобора кенг тарқалиб бормоқда. Ушбу усуллар юз-жағ соҳасининг морфологик хусусиятларини аниқ ва объектив баҳолаш имконини бериб, ташхис қўйиш жараёнининг ишончлилигини оширади. Юз ва жағ суякларининг абсолют ўлчамлари, уларнинг пропорционал нисбатлари, симметрия даражаси ҳамда ўзаро фазовий муносабатларини комплекс таҳлил қилиш орқали тиш қаторлари аномалияларининг эрта клиник белгилари аниқланади. Бундай ёндашув алмашинув тишлов давридаги болаларда потенциал ортодонтик оғишларни эрта босқичда прогноз қилиш ва хавф гуруҳларини шакллантириш имконини беради. Шу билан бирга, антропометрик кўрсаткичлар асосида индивидуал морфологик хусусиятларни ҳисобга олган ҳолда профилактик чора-тадбирларни режалаштириш мумкин бўлади [1.3.5.7.9.11.13.15.17.19]. Бу эса ҳар бир бемор учун шахсийлаштирилган профилактик ва даволаш стратегияларини ишлаб чиқишга, даволаш самарадорлигини оширишга ҳамда оғир тиш-жағ аномалияларининг ривожланишини олдини олишга хизмат қилади.

Тадқиқот мақсади: Алмашинув тишлов давридаги болаларда юз-жағ соҳасининг антропометрик кўрсаткичларини комплекс баҳолаш ҳамда уларнинг тиш қаторлари аномалияларини эрта ташхислашдаги клиник аҳамиятини аниқлаш ҳисобланади.

Материал ва услублар

Материал ва усуллар бўлими тадқиқотнинг илмий асосланганлигини таъминлаш мақсадида батафсил ишлаб чиқилди. Ушбу тадқиқотда 6–12 ёш оралиғидаги жами 120 нафар бола иштирок этди. Танланган иштирокчилар клиник ва функционал ҳолатига қараб икки гуруҳга ажратилди. Асосий гуруҳни тиш қаторлари аномалияси мавжуд бўлган болалар ташкил этди, яъни уларда тишларнинг нотўғри жойлашуви, тишлов бузилишлари ёки жағ суякларининг ривожланишидаги номуносивликлар кузатилди. Назорат гуруҳи эса ортогнатик тишловга эга, яъни тиш ва жағ тизими физиологик жиҳатдан меъёрий ривожланган болалардан иборат бўлди.

Тадқиқот доирасида болаларнинг юз ва жағ тузилишининг ўзига хосликларини аниқлаш мақсадида кенг қамровли антропометрик ўлчовлар ўтказилди. Жумладан, юзнинг вертикал параметрлари – юз баландлиги уч қисмга (юқори, ўрта ва пастки бўлимлар) ажратилиб ўрганилди. Бу бўлиниш юз пропорцияларини чуқур таҳлил қилиш имконини берди. Шу билан бирга, юз кенглиги аниқланиб, унинг умумий морфологик тузилишга таъсири баҳоланди.

Қўшимча равишда, юқори ва пастки жағлар ўртасидаги масофа ўлчаниб, бу кўрсаткич тишлов турини баҳолашда муҳим мезон сифатида хизмат қилди. Профил индекси орқали юзнинг сагиттал текисликдаги (ён томондан қарагандаги) шакли таҳлил қилинди, бу эса болалардаги эстетик ва функционал ўзгаришларни аниқлашда муҳим аҳамиятга эга бўлди. Морфологик индекслар эса юз ва жағларнинг ўзаро нисбатини комплекс тарзда баҳолаш имконини берди.

Барча ўлчовлар стандартлаштирилган антропометрик асбоблар – штангенциркул, антропометр ва махсус ўлчов линейкалари ёрдамида амалга оширилди. Ўлчаш жараёнида аниқликни таъминлаш учун ҳар бир параметр бир неча марта такрорий ўлчаниб, ўртача қийматлар ҳисоблаб чиқилди.

Олинган маълумотлар замонавий статистик усуллар ёрдамида қайта ишланди. Натижалар гуруҳлар ўртасида таққосланиб, ишончли фарқлар аниқланди. Бу эса тиш қаторлари аномалияси мавжуд болаларда юз ва жағ тузилишининг ўзига хос хусусиятларини илмий асосда очиқ беришга хизмат қилди [2.4.6.8.10.12.14.16.18.20].

Натижа ва таҳлиллар

Натижалар ва муҳокама бўлимида олинган маълумотлар ҳар томонлама таҳлил қилиниб, клиник аҳамияти нуқтаи назаридан изоҳлаб берилди. Тадқиқот натижалари шуни кўрсатдики, тиш қаторлари аномалияси мавжуд болаларда юз-жағ тизимининг антропометрик кўрсаткичлари назорат гуруҳига нисбатан сезиларли даражада фарқ қилади. Ушбу фарқлар нафақат морфологик, балки функционал ўзгаришлар билан ҳам чамбарчас боғлиқ эканлиги аниқланди.

Хусусан, пастки юз баландлигининг ошиши кўп ҳолларда вертикал аномалиялар билан боғлиқлиги кузатилди. Бундай ҳолатларда пастки жағнинг пастга қараб ортиқча ўсиши ёки тишловнинг очиқ шакли шаклланиши эҳтимоли юқори бўлади. Бу эса нафақат эстетик нуқсонларга, балки чайнаш ва нутқ функцияларининг бузилишига ҳам олиб келиши мумкин. Назорат гуруҳига нисбатан асосий гуруҳда ушбу кўрсаткичнинг юқори бўлиши вертикал диспропорцияларнинг муҳим диагностик белгиси сифатида қаралиши мумкин.

Юз кенглигининг камайиши эса асосан трансверсал аномалиялар билан боғлиқ эканлиги аниқланди. Тор юқори жағ ёки тиш қаторининг торлиги юзнинг умумий кенглигини камайтиради, бу эса боланинг ташқи кўринишида ҳам яққол намоён бўлади. Бундай ўзгаришлар кўпинча нафас олиш тизими билан боғлиқ муаммолар, жумладан, оғиз орқали нафас олиш одати билан ҳам боғлиқ бўлиши мумкин. Шу боис, трансверзал параметрларни баҳолаш ортодонтик ташхис қўйишда муҳим аҳамият касб этади.

Профил кўрсаткичларининг ўзгариши сагиттал аномалиялар билан узвий боғлиқлиги ҳам тадқиқот давомида ўз тасдиғини топди. Яъни, юқори ёки пастки жағнинг олдинга ёки орқага жойлашиши натижасида юз профили ташқи томонга чиқик (конвекс) ёки ичкарига ботик (конкав) кўринишга эга бўлади. Бу ҳолатлар эстетик мувозанатни бузибгина қолмай, тишловнинг функционал ҳолатига ҳам таъсир кўрсатади. Шунинг учун профил индекси ортодонтияда муҳим диагностик ва прогноз мезонлардан бири ҳисобланади.

Шу билан бирга, тадқиқот натижалари айрим антропометрик индексларнинг прогностик аҳамияти мавжудлигини кўрсатди. Айниқса, юз қисмлари нисбатлари ва жағлар ўртасидаги ўзаро мутаносибликни ифодаловчи индекслар тиш қаторлари аномалияларини эрта босқичда аниқлаш имконини бериши кузатилди. Бу эса болаларда ортодонтик муаммоларни ривожланишидан олдин бартараф этиш, яъни профилактик чора-тадбирларни ўз вақтида қўллаш имконини яратади.

Натижаларни бошқа илмий тадқиқотлар билан таққослаш шуни кўрсатадики, юз-жағ тизими параметрларидаги ўзгаришлар аномалия турига қараб тизимли равишда намоён бўлади. Бу эса антропометрик таҳлилни ортодонтия амалиётига кенг жорий этиш зарурлигини яна бир бор тасдиқлайди. Шу нуқтаи назардан, мазкур тадқиқот натижалари болалар ортодонтиясидан эрта диагностика, индивидуал даволаш режасини тузиш ва профилактика чораларини ишлаб чиқишда муҳим амалий аҳамиятга эга.

Хулоса қисмида тадқиқотдан олинган натижалар умумлаштирилиб, уларнинг назарий ва амалий аҳамияти ёритилди. Олинган маълумотлар шуни кўрсатадики, алмашинув тишлов даврида юз-жағ соҳаси антропометрик кўрсаткичларини комплекс баҳолаш тиш қаторлари аномалияларини эрта босқичда аниқлашда муҳим ва ишончли усуллардан бири ҳисобланади. Айниқса, болалар организмида ўсиш ва ривожланиш жараёнлари фаол кечаётган ушбу даврда аниқланган морфологик ўзгаришлар кейинчалик юзага келиши мумкин бўлган оғир ортодонтик муаммоларнинг олдини олиш имконини беради.

Тадқиқот натижаларига таянилган ҳолда айтиш мумкинки, антропометрик усулларни клиник амалиётга кенг жорий этиш бир қатор муҳим устунликларни таъминлайди. Аввало, бу усуллар ташхис қўйиш жараёнида юқори аниқликка эришиш имконини беради, чунки юз ва жағ тузилишининг аниқ рақамли кўрсаткичлари шифокорга объектив баҳолаш имконини яратади. Шунингдек, ҳар бир беморнинг индивидуал анатомик хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда шахсий даволаш режасини ишлаб чиқиш осонлашади. Бу эса даволаш самарадорлигини ошириш билан бирга, ортиқча ёки ногўғри ортодонтик аралашувларнинг олдини олади.

Бундан ташқари, антропометрик таҳлил аномалияларнинг илк белгилари пайдо бўлиши билан уларни аниқлаш имконини бергани сабабли профилактик чора-тадбирларни ўз вақтида амалга оширишга хизмат қилади. Эрта ташхис ва профилактика эса келгусида мураккаб ва узоқ давом этувчи даволаш жараёнларини камайтиришга ёрдам беради.

Хулоса

Шу билан бирга, ушбу тадқиқот натижалари мазкур йўналишда изланишларни янада чуқурлаштириш зарурлигини кўрсатади. Келгусида кўпроқ иштирокчиларни қамраб олган, турли ёш гуруҳлари ва аномалия турларини солиштирган ҳолда кенг қўламли тадқиқотлар олиб бориш мақсадга мувофиқдир. Бу эса юз-жағ соҳаси ривожланишининг қонуниятларини янада тўлиқроқ ўрганиш ва ортодонтия амалиётини такомиллаштиришга хизмат қилади.

АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ:

1. Азимова Ш.Ш. Стоматологияда ортопедик даволаш жараёнида руҳий эмоционал ҳолат ва ҳаёт сифатининг ўзгаришларини комплекс баҳолашнинг замонавий ёндашувлари. Жанубий оролбўйи тиббиёт журнали. 2025;1(4).
2. Азимова Ш.Ш. Беморларни ортопедик реабилитация жараёнида психоэмоционал бузилишларини ва ҳаёт сифатини ҳар томонлама баҳолаш. Доктор ахборотномаси. 2024;(1):113.
3. Azimova ShSh, Saidov AA. Stomatologiyada bemorlarni ortopedik davolash jarayonida psixoebotsional holati va hayot sifatini buzilishlarini baholash. Фундаментал ва клиник тиббиёт ахборотномаси. 2024;(2):8.
4. Azimova Shakhnoza Shukhratovna. Adaptation timing to dentures in relation to defect topography, age, and psycho-emotional state of patients. EduVision: Journal of Innovations in Pedagogy and Educational Advancements. 2025;1(4).
5. Azimova Shakhnoza Shukhratovna. Effectiveness of treatment of malocclusion in children. 2024;37(8).
6. Azimova Shakhnoza Shukhratovna. Identification of psychoemotional disturbances in patients with dental anomalies during orthopedic rehabilitation. Научный Фокус. 2025;(24):100. Pt 1.
7. Azimova Shakhnoza Shukhratovna. The timing of adaptation to dentures in patients with different topography of the defect, age, and state of the psycho-emotional sphere. Journal of New Century Innovations. 2024;52(2).
8. Azimova Shakhnoza Shukhratovna. To analyze the psycho-emotional disturbance of patients with dentition defects in the process of orthopedic treatment. World Scientific Research Journal. 2024;27(1).
9. Azimova Shakhnoza Shukhratovna. Results of assessment of mental-emotional disorders and quality of life of patients during dental rehabilitation. Zamonaviy tibbiyot tadqiqotlari ilmiy jurnali. 2024;(1).
10. Aliev NK. Correction of Internal Disorders of the Temporomandibular Joint Using Muscle Relaxation Splints Made with CAD/CAM Technologies. 2022;1:160-166.
11. Бек А.Т. Депрессия: клинические, экспериментальные и теоретические аспекты. Москва: Медицина; 2003.
12. Carr AB, Brown DT. McCracken's Removable Partial Prosthodontics. St. Louis: Elsevier; 2016.
13. Иорданишвили А.К. Ортопедическая стоматология. Москва: ГЭОТАР-Медиа; 2020.
14. Локер Д. Психосоциальные последствия стоматологических заболеваний. Москва: Медицина; 2010.
15. McGrath C, Bedi R. Dental anxiety and oral health-related quality of life. Community Dent Oral Epidemiol. 2004.
16. Сагатов Г.А., Исмоилов Б.Б. Психоэмоциональные аспекты ортопедического стоматологического лечения. Ташкент; 2018.
17. Shukhratovna AS. Comprehensive assessment of psycho-emotional disorders and quality of life of patients with dentition defects in the process of orthopedic rehabilitation. Research Journal of Trauma and Disability Studies. 2023;2(10):21-26.
18. Shukhratovna AS, Ahadovich SA. Ortopedik rehabilitatsiya jarayonida tish qatorlari nuqsonlari bo'lgan bemorlarning psixo-emotsional buzilishlari va hayot sifatini kompleks baholash. Journal of Science in Medicine and Life. 2023;1(2):54-57.
19. Azimova Shakhnoza Shukhratovna, Saidov Akbar Ahadovich. Determination of psychoemotional disorders in patients with dental defects during orthopedic treatment. Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi. 2024;(21).
20. Спилбергер Ч.Д. Руководство по шкале тревожности. Санкт-Петербург: Питер; 2006.

Қабул қилинган сана 20.03.2026