

ЎСМИРЛАР ОККЛЮЗИОН САТХДАГИ ЎЗГАРИШЛАРНИ ЧАККА
ПАСТКИ ЖАҒ БҮҒИМИ РИВОЖЛАНИШ ТАЪСИРИГА АДАБИЁТЛАР
ШАРХИ

Ассистент **Шарипов Салим Саломович**

Ассистент **Алимов Ўткирбек**

Абдурахимов Зоҳид Абдусатторовиҷ

Тошкент давлат стоматология институти

Госпитал ортопедик стоматология кафедраси

Ортопедик Стоматология пропедевтикаси кафедраси

Болалар терапевтик стоматологияси

Анотация: ўсмирлар окклюзион сатҳдаги ўзгаришларни чакка пастки жағ бўғими ривожланиш бўлган беморларни олинадиган ацетал пластинка протезлари билан даволаш учун адабиётлар кискача шархланди.

Калит сўзлар: “ацетал”, “протез”, “окклюзия”, "стоматология", "деформация".

Ҳозирги кунда чакка пастки жағ бўғими касалликларини келиб чиқишида окклюзион сатҳдаги ўзгаришлар ва тиш қаторларида деформациялар асосий ўринни эгаллади.

Сўнгги йиллар давомида тиш-жағ тизими аномалиялари ва деформацияларининг замонавиий ташхислаш усуслари тадбиқ этилганлигига қарамасдан афсуски тарқалиш кўрсаткичи ҳар йили ўсиб бориши кузатилмоқда. Стоматологик касалликлар орасида тиш-жағ аномалиялари учраши ва тарқалганлиги бўйича тишлар кариеси ва пародонт касалликларидан кейин учинчи ўринни эгаллаб турибди.

Мактаб ёшидаги болалар орасида оғиз бўшлиғи тўқима ва аъзоларидағи нуқсонлар, жумладан тиш-жағ аномалия ва деформациялари кўп учрайди. Мутахассислар таҳлилига кўра ҳозирги кунда Россия Федерациясида болалар ва ўсмирлар юз-жағ тизими ривожланиши давридаги нуксонлар 75% кузатилади .

Аксарият ҳолатларда болалар ўртасида тиш-жағ тизими аномалияларини эрта ташхиси ва даволаш муолажалар олиб борилмаслиги натижасида, ушбу нуқсонларнинг келиб чиқиши ва асоратларнинг олдини олиш масалалари ҳозирги куннинг долзарб муаммоларидан бири хисобланади .

Турли хил окклюзия аномалиялари мавжуд bemорларни ретроспектив таҳлил қилиш орқали, болалар орасида тиш-жағ аномалияларининг тарқалганлик даражасини ўрганиш шуни кўрсатди, эрта тиш алмашиниш даврида орофикал дисфункция тарқалганлик даражаси юқори бўлади. Ёши катталашиб

бориши билан болаларда орофациал диссфункцияни ўрнини тиш-жағ аномалиялари эгаллайди ва юз-жағ соҳаси функционал бузилишларига ва чакка-пастки жағ бўғими ўзгаришларига олиб келади [Маннанова Ф.Ф., 1996].

Л.П. Григорьева (1990) статистик тахлилларида чакка пастки жағ бўғими касалликлари 1986 йилга нисбатан 3,6 марта кўпайганлигини айтган.

Л.И. Камышева, А.А. Аникиенко (1995) фикларича чакка пастки жағ бўғимидағи ўзгаришлар тиш –жағ тизимини бошқариб туради ва бўғим касалликлари тиш-жағ тизими касалликлари орасида юқори ўринларда ҳисобланади.

Чакка пастки жағ бўғими функциялари ўзгаришлар симптомлари тиш қаторларидағи иккиласмчи деформациялар окклиозия ўзгаришлари билан боғлиқлиги ва бу чакка пастки жағ бўғими ўзгариш симптомлари миқдорининг ошишига олиб келади (Баданин В.В., 2000).

Энг бизга аниқ маълумот берадиган силиконли окклизиограмма усули сифат ва миқдорий окклизион контакт ҳақида маълумот беради. Окклизиография усули пародонт касалликлари ва чакка-пастки жағ бўғими касалликларини олдини олиш ва даволашда энг керакли текшириш усулидир (Miller E. 2018).

Шпее-Хантернинг окклизион қийшиқлиги физиологик ва клиник жихатдан ахамиятлиги хозирги замонда ўз тасдиғини топган. Бундан ташқари Уилсоннинг транверсал окклизион қийшиқлиги ортогнатик тишлов ва патологик тишлов, қисман тишсизликда ҳамда чакка-пастки жағ бўғими касалликлари ва пародонт касалликларини аниқлашда биз учун аниқ маълумот беради (Поспелов А. Н. 2000).

Чакка-пастки жағ бўғими касалликлари жуда хилма-хилдир. Олимлар текширишича (4) хозирги кунда стоматологларга мурожат килаётган беморларнинг 27-67% ЧПЖБ касалликлари кузатилади. ЧПЖБ касалликларини келтириб чикарадиган омиллар куйидагилардан иборат: Моддалар алмашинувининг бузилиши, эндокрин ва психик ўзгаришлар ва асаб системаси касалликлари. ЧПЖБ касалликларига олиб келадиган асосий сабабларга юзнинг пастки 3 кисмининг кичрайиши, адентия тиш қаторлари деформацияси ва патологик едиришлар киради.

Ўткир артритларда бўғимда тўсатдан оғрик пайдо бўлиб, жағ харакатланганда оғриқ кучаяди. Оғиз очилиши 0,1-1 см гача чегараланган. Оғиз очилган пайтда касалланган бўғим томон жағ сурилади. Марказий кесувчи тишлар оғиз очилиш йули ўзгарган бўлади. ЧПЖБ атрофи тўқималари шишган. Қизарган, пальпация қилинганда кучли оғриқ пайдо бўлади. ЧПЖБ да йирингли жараёнлар давом этаётган бўлса, bemорда умумий холсизлик, ҳарорати 38-39 С бўғим соҳаси палпация қилинганда қаттиқ йирингли инфильтрат кўринади.

ЧПЖБ касалликларни диагностика қилишда уни келтириб чикарадиган сабабчиларга алохидә эътибор бериш керак. Масалан, йирингли артритлар ЧПЖБ атрофи қаттиқ ва юмшоқ тўқимаси йирингли жараёнлари оқибатида келиб чиқади- пастки жағ остеомиелити, флегмона, паратит, ўрта қулоқ яллиғланиши.

Мушак - бўғим дисфункцияси - бунда пастки жағ синхрон харакатининг бузилиши кузатилади. Чайнов мушакларида оғрик бўғимда қирсиллаш, пастки жағ харакати чегараланиб, пастки жағ мажбурий окклузия холатида бўғим бошчаси кам ёки серхаракат, бош ва юзнинг атипик оғриғи, невралгия, глоссалгия ва эшитиш бузилади (кулоқ битади). Касалликни келтириб чикарувчи омиллар - окклузия ва тишловнинг бузилиши, тиш қаторлари аномалияси, кисман тишсизлик, патологик едирилиш - тишловнинг пасайиши, нотўғри тайёрланган протезлар оқибатида пастки жағнинг ва чайнов мушакларининг нормал фаолияти бузилади. Бундан ташқари эндокрин ва психоэмоционал ўзгаришлар хам мухим рол ўйнайди. Касалликни патогенези - окклузия бузилганда қуйидагича бўлади: мушак фаолиятининг асимметрияси натижасида бўғим бошчининг асимметрик жойлашиши кузатилади, нерв охирларининг жарохати бўғим капсуласи жарохати, диск атрофи соҳаси жарохати ва бўғим аъзоларида қон айланишининг бузилишига олиб келади, натижада турли хил оғриқларнинг сабабчиси бўлади. Агар дисфункцияга олиб келувчи окклузион сабабчини ўз вақтида бартараф қилинмаса, кейинчалик рентгенологик текширилганда артроз белгилари пайдо бўлади. Булар оғиз очилганда ёки ёпиқ пайтда бўғим бошчининг асимметрик жойлашиши, бўғим ёригининг ўнг ёки чап томонидан асимметрик кичрайиши кузатилади .

Тишлов турига қараб едирилиш горизонтал ёки вертикал йуналишда кечади. Кўпинча пульпа бўшлиғи торайиб, илдиз каналлари облитерацияга учрайди. Тишлов баландлиги пасайиши билан борадиган тишларнинг тарқоқ патологик едирилишида, патологик жараён тиш қаторлари ва ЧПЖБ да кечса, кўп клиник белгилар пайдо бўлади ва касаллик оғир кечади. Патологик едирилиш билан бирга ЧПЖБ ва нерв мускул аппарати дисфункцияси кузатилади. Бу патологик жараён окклузия - артикуляцион дисфункция синдроми деб аникланган. Бу синдромда қуйидаги симптомлар кузатилади: оғриқ, бўғим ғижирлаши, юздаги оғриқ, мушакларда оғриқ, чайнов мушаклари калинлашади, пастки жағни сурилиши, эшитувни пасайиши, қулоқда шовқин товушлар, бош оғриги, бош айланиши, баъзан глоссалгия, парестезия, секретор бузилиши (оғиз қуриши). Кўздан кечирганда юз асимметрияси, юз пастки қисми баландлиги пасайганлигини, оғиз бурчаклари осилган, оғиз бурчаклари тез-тез ёрилиши, юзи қари кишиларга ўхшаганлигини кўриш мумкин (Махкамов Э.У.,Байжанов Б.Б.1991).

Чайнов мушакларини пальпация қилганда оғриқ нүқталари, атония ёки гипертонус, мушакларнинг бир хил қискармаслигини аниқлаш мумкин. Оғиз очиб ёпилганда ЧПЖБ пальпация килинганда бугим бошчаси сирпаниши кузатилади, бўғим бошчасининг ҳар хил харакатда жойлашиши холати аниқланади. Юзнинг пастки қисми баландлиги пасайиши билан борадиган патологик едирилишга диагноз қўйиш учун bemor шикоятларидан ташқари, анамнез маълумотларини, объектив текшириш натижаларини (ташқи кўриниши ва оғиз бўшлигини текшириш, ЧПЖБни пальпация) ва маҳсус текшириш усуллари натижаларини хисобга олиш керак (Гринин В.М.1995).

Маҳсус текшириш усуллари: Тиш каторлари бир бирига жисплашганда ва нисбий физиологик тинчлик холатида тишлов баландлигини аниқлаш, электроодонтодиогностика, диагностик моделлар, тишларни маҳсус рентгенографияси, электромиография, чайнов мушаклари электромиотонометрияси, артография, томография ва ЧПЖБ рентгенокинематографияси. Беморларни комплекс текширганда қўшимча текшириш усуллари асосий ахамиятга эга. ЧПЖБ томографиясида бўғим бошчаси юқори ва орқага сурилгани, орқа бўғим ёриғи торайғанлигини кўриш мумкин. Тишлар патологик едирилганда оғиз бўшлигини ортопедик даволашга тайёрлаш қуидагилардан иборат. Юқорида кўрсатиб ўтилганидек, тишлар анча ортиқ даражада едирилганда тиш пульпасида дистрофик ўзгаришлардан тортиб некрозга қадар бориб, илдиз учиди сурункали яллиғланиш ўчоғи пайдо бўлиши мумкин. Шунинг учун даволашдан олдин пульпанинг электрдан таъсирланишини ўлчаш керак. Олинган маълумотларни баҳолашда едирилган тишлар пульпаси электрдан кам таъсирланишини хисобга олиш лозим. Тишлар анчагина едирилиб милк четларигача етиб, қоплама ёки қалпоқчани ўзак билан янада яхширок махкамлаш керак бўлган холларда, шунингдек, тишнинг сезувчанлиги камайганда хам ренгенограмма қилиш зарур (Молдованов А.Г.1997).

Қисман иккиласи тищлизикда ЧПЖБ касалликларини олдини олиш максадида, вактинчалик пластмассали кўприксимон протезлар (каппалар) дан фойдаланилади. Пародонт касалликлари оқибатида кўп тишлар олинган бўлса тезкор протезлаш усули яъни иммедиант – протезлардан фойдаланилади. Жағларни очувчи ва марказлаштирувчи шиналарни bemorлар 3-6 ой, айrim холатларда 1 йилгача тақиб юрадилар (фаолият бузилиш белгиларини йукотгунга қадар). ЧПЖБ дисфункциясини даволаш, уни келтириб чикарадиган сабабларни бартараф килишга каратилиши керак. Ю.А.Петрососов бундай касалликларни даволашда олинмайдиган ажратувчи шиналарни 4-6 ой мобайнида физиотерапевтик муолажалар билан биргаликда олиб боришни таклиф қиласи. Унинг фикрича бўғим дисфункцияси морфологик ўзгаришлар

натижасида келиб чиқади. Аммо бошқа авторлар фикрича оғиз очишни чегараловчи шиналар фактат ЧПЖБ чиқишиларида қўлланилиши керак. ЧПЖБ касалликларини даволашни келтириб чикарадиган сабабларни бартараф этишга каратилган.

ЧПЖБ касалликларини даволовчи протезларни конструкцияси касалликни келиб чикишига караб танланади. Даволаш ишлари анъанавий усулларда: олинмайдиган ва олинадиган протезлар билан жағларни ажратувчи ва фиксация килувчи каппалар қўйиши билан олиб борилади. ЧПЖБ касалликларини даволашда ишлатиладиган қоплама ва кўприксимон протезларни тайёрлашни ўзига хос томони: - бунда нафакат марказий окклюзия балки ён ва олд окклюзияларда шакллантирилган дўмбоклар максимал контактда бўлиши керак. Дўмбокларни шакллантириш фақатгина артикуляторга олиб бориши шарт. ЧПЖБ касалликлари ва тарқоқ патологик едирилишни даволаганда тишлов баландлиги ва марказий окклюзия холатига бўғим боши жойлашувига эътибор берилади.

Тишлов баландлиги 3-4 мм га пасайган ҳолатларда қўйма қоплама ёки штампли қалпоқ қилиб устига қўйма окклюзион накладка қўйилади. Агар патологик едирилиш оз микдорда (2 мм гача) бўлса ва альвеоляр ўсиқни компенсатор ўсиши кузатилса бунда ён тишларга чархланмасдан штампли қоплама билан копланади. Иккиласми тўлиқ тишсизликда бўғим симптомлари қўйидаги ҳолларда кузатилади: тайёрланган протезлар тишлов паст ёки баланд бўлганда. Пастки жағни олд ва ён харакатларида протез ва сунъий тишларни меъёрий окклюзион контактларни бўлмаслиги, пластмассали сунъий тишларни едирилганида, стабилизациянинг етарли бўлмагани ҳолатларида. Шу сабабли тишлов баландлиги ва марказий окклюзияни аниқлаётган вақтда бўғим элементлари ҳолатини қўшимча ренгенологик текширган ҳолда, тишлов болишларини мослаштирган ҳолда олиб борилади (Бондарец Н.В. 1993).

ЧПЖБ касалликларини даволашда миогимнастика ёрдамида даволаш самараси яхшиланади. Миогимнастика профилактика ва чайнов мушаклари гипертонуси ёки спазмиди, пастки жағ ҳаракатининг чегараланиши ёки ҳаддан ташқари ҳаракатини бартараф этиш мақсадида қўлланилади. Миогимнастика чакка-пастки жағ бўғими ва чайнов мушаклари функцияларин тиклаш мақсадида тавсия этилади. Машқлар чайнов ва мимик мушаклар анатомик белгиларига қараб бўлинади. Қўллаш усулига қараб актив, пассив ва аралаш бўлади. Актив машқларни беморни ўзи чайнов мушаклар ёрдамида бажаради. Аралаш усулда бемор ўзи чайнов мушаклар ёрдамида ва ўзи қўли ёки врач қўли ёрдамида машқлар бажарилади. Пассив машқлар бемор ўзи ёки врач ёрдамида чайнов мушакларини палпация қиласида. Миогимнастикани ўтказишда учала турини ҳам қўллаш керак, чунки бунинг самараси яхши бўлади (Никонов В.В.2001).

Биз адабиётлар билан танишганимизда ўсмирда тиш қаторидаги тишлиарни йүқотиши натижасида келиб чиқадиган окклюзион сатх деформацияларни ва уларни чакка-пастки жағ бўғими ривожланишига таъсирини чуқурроқ ўрганиш кераклиги аниқ бўлди.

Шундай экан, ўсмирларда тиш қаторлари иккиламчи деформациялари – чакка пастки жағ бўғимидағи ўзгаришларни келиб чиқишида асосий этиологик факторларини аниқлаш ва бартараф этиш долзарб ва муҳим муаммолардан бири ҳисобланади.

Фойдаланилган адабиётлар.

1. Абдуллаев Ш.Ю. Костно-пластические операции при дефектах нижней челюсти // Мед.журн. Узбекистана.-1996.-№6.-С.17-19
2. Азимов М.И. Диагностика и патогенетические аспекты терапии воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. Дис. ...д-ра мед. наук.-Л., 1991.-112 с.
3. Антонова О.В. Морфометрическое обоснование костнопластических операций на нижней челюсти в детском возрасте: (клинико-морфометрическое исслед.): Автoref.дис. ...канд.мед.наук.-М., 1996.-22 с.
4. Арсенина О.И., Гуненкова И.В. Ретенционный период после ортодонтического лечения пациентов с дистальной окклюзией с использованием несъемной ортодонтической техники // Новое в стоматологии.- 1995.-№3.-С.7-10.
5. Бондарец Н.В. Строение лицевого скелета у детей и подростков при множественной адентии // Стоматология.-1990.-Т.69. -№3.-С.72-75.
6. Виноградов С.И., Шулькина Н.М. Состояние жевательной функции у детей в разные периоды формирования прикуса // Стоматология.-1992.-№3-6.-С.73-75.
7. Григорьева Л.П. Прикус у детей.- Полтава, 1995.- 232 с.
8. Гунько В.Н. Современный подход к лечению больных с аномалиями прикуса и деформациями челюстей // Зубоврачебный вестник.-1993.№1.-С.24-26.
9. Добыш Н.И. Комплексная оценка морфологического строения зубочелюстной системы у детей 7-12 лет с аномалией окклюзии по сагиттали: Автoref.дис. ... канд.мед.наук.-М., 1994. -22 с.
10. Есим А.Ж. Совершенствование методов костной пластики нижней челюсти при анкилозе ВНЧС и микрогении у детей и подростков // Стоматология и здоровье ребенка: Тез. докл. 1-ой Респ.конф., 24-25 окт. 1996 г. - М., -С.50.
11. Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава: Сб.науч.тр.Ленингр. сан. гиг. мед. ин-та/ Под ред. А.С.Иванова.-Л.: ЛСГМИ, 1989.-72 с.
12. Камышева Л.И., Аникиенко А.А. Особенности роста нижней челюсти в норме и при аномалиях окклюзии // Новое в стоматологии.-1995.-№3.-С.30-32.
13. Компьютерная электропунктурная диагностика как скрининг метод обследования детей с дисметаболической нефропатией. /Пигарев В.Я.,

Золотухина М.В. // Современные вопросы оптимизации преемственной терапии и мониторинга больных: Матер. Конф. Ташкент, 1992.-С.148-150.

14. Кречина Е.К. Нарушения микроциркуляции в тканях пародонта при его заболеваниях и клинико-функциональное обоснование методов их коррекции: Дис.д-ра.мед.наук.-М., 1996.-319 с.

15. Логинова Н.К. Функциональная диагностика в стоматологии.- М:Партнер, 1994.-77 с.

16. Лобовкина Л.А., Романов А.М. Современных технологий реставрации зубов.- М.: Медпресс-информ, 2009.-112с.

17. Малевич О.Е., Чиркин В.И., Жиний Н.И. Методика проведения стимуляционной электромиографии жевательных мышц у человека // Стоматология.-2002.-№1.-С.58-61.

18. Маннанова Ф.Ф. Ранняя диагностика, профилактика и морро-функциональная коррекция зубочелюстных аномалий и деформаций у детей при недоразвитии нижней челюсти: Автореф.дис.... д-ра.мед.наук.- Уфа, 1996.-34с.

19. Махкамов Э.У., Байжанов Б.Б. Организация ортодонтической помощи в реабилитации приобретенных деформаций челюстно-лицевой области у детей // Мед.журн.Узбекистана.-1991.-№1.-С.4-6.

20. Мауро Фрадеани. Анализ эстетики. Издательство « Азбука стоматолога».- Москва, 2007.-345 с.

21. Муравянникова Ж. Г. Болезни зубов и полости рта/ Ж.Г. Муравянникова //Медицина для вас. — Ростов н/ Д, 2003. -С. 91-96.

22. Некариозные поражения, развившиеся после прорезывания зубов / Ю.А.Федоров и др. // Новое в стоматологии: научно-практический журнал. - 1997. №10(60). -С. 1-40.

23. Особенности препарирования и пломбирования пришеечных дефектов зубов // Стоматология для всех. Раздел терапевтическая стоматология/подред.И. М.Макеева.-М.:ЦНИССМЗ РФ, 1998,- С. 14-17.

24. Пак А. Н. Повышенное истирание зубов у людей старшей возрастной группы / А.Н.Пак, Г.К. Лебедева // Стоматология—1991.—№3.-С. 13-15.

25. Расулов И. М. Клинико- эпидемиологические аспекты стираемости твердых тканей зубов в Республике Дагестан: автореф. Дис. .Канд. Мед. Наук/ И.М.Расулов ; Даг. Гос. Мед. Акад. Дагестан, 2001. - 21с.

26. Трухачева Н.Н. Особенности минерального обмена твердых тканей зуба под влиянием фтора молока в условиях развития кариеса: дис.канд. мед. Наук / Н.Н.Трухачева Воронеж, 2003.-145с.

27. Усевич Т. А. Терапевтическая стоматология / Т.А.Усевич. — Ростов н/ Д, 2013. -С.130-132.

28. Царинский М. М. Терапевтическая стоматология/ М.М. Царинский. — М.; Ростов н/ Д, 2014. -С. 36-39.

29. Чалых А.Н. Изменение минерального обмена веществ дентина в условиях развития кариозного процесса: дис.канд. мед. наук /А.Н.Чалых.- Воронеж,2003 —146с.

30. Daub B.J. Using spectrophotometer technology in the assessment and monitoring of tooth wear/ B.J. Daub // Compend Contin. Educ. Dent 2014 . -Vol. 25, N 9, Suppl. 1. -P. 40-43.
31. Garrocho-Rangel A., Gómez-González A., Torre-Delgadillo A. Pain Management Associated with Posttraumatic Unilateral Temporomandibular Joint Anterior Disc Displacement: A Case Report and Literature Review. Case Rep Dent. 2018 Apr 17;2018:8206381. doi: 10.1155/2018/8206381. eCollection 2018.
32. Granquist EJ Treatment of the Temporomandibular Joint in a Child with Juvenile Idiopathic Arthritis. Oral Maxillofac Surg Clin North Am. 2018 Feb;30(1):97-107. doi: 10.1016/j.coms.2017.08.002.
33. Galbany J. Error rates in buccal-dental microwear quantification using scanning electron microscopy/ J. Galbany // Scanning. 2005 . -Vol. 27, N1.-P. 23-29.
34. Heydari A., Nakhjavani YB. Bite Force of 3-6-Year-Old Children After Unilateral Extraction of Primary Teeth. J Dent (Tehran). 2018 Jan;15(1):47-53.
35. Jiang Y., Huang Y., Ye B., Li Y. Management of Temporomandibular Joint Ankylosis With Dentofacial Deformities in Children. J Craniofac Surg. 2018 Mar;29(2):e150-e155.
36. Matsubara R., Yanagi Y., Oki K., Hisatomi M. Assessment of MRI findings and clinical symptoms in patients with temporomandibular joint disorders. Dentomaxillofac Radiol. 2018 May;47(4):20170412.
37. Paduano S., Rongo R., Bucci R., Is there an association between various aspects of oral health in Southern Italy children? An epidemiological study assessing dental decays, periodontal status, malocclusions and temporomandibular joint function. Eur J Paediatr Dent. 2018 Sep;19(3):176-180
38. Sicard L., O'Hana D. Bilateral Dislocation of the Temporomandibular Joint in Children. J Oral Maxillofac Surg. 2018 Apr 11. pii: S0278-2391(18)30306-9.
39. Testa M., Geri T, Pitance L, L. Alterations in jaw clenching force control in people with myogenic temporomandibular disorders. J Electromyogr Kinesiol. 2018 Dec;43:111-117. doi: 10.1016/j.jelekin.2018.07.007.
40. Wiegand A. In vitro evaluation of abrasion of eroded enamel by different manual, power and sonic toothbrushes/ A. Wiegand //Caries Res. -2016. — Vol.40