

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОГЛИҚНИ САКЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ДАВЛАТ СТОМАТОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ

«КЕЛИШИЛТАН»

Тошкент давлат стоматология институтининг «Стоматология ва юз-жаг жарроҳлиги» клиник-амалий маркази директори,
профессор _____ М.З. Дусмухамедов
« _____ » _____ 2015 й.

«ТАСДИКЛАЙМАН»

Тошкент давлат стоматология институтининг ректори,
профессор _____ И.Л. Хабилов
« _____ » _____ 2015 й.

ОРТОДОНТИЯ ВА ТИП ПРОТЕЗЛАШ
ФАНДАН
ИШЧИ ДАСТУР

Билим соҳаси: 500000 - Соғлиқни сақлаш ва тиббий таълим
Таълим соҳаси: 510000 - Соғлиқни сақлаш
Таълим йуналиши: 5510400 - Стоматология

Тошкент - 2015

Тузувчилар: Пинматов Рахматулла, Тошкент Давлат стоматология институтининг, Ортодонтия ва тишларни протезлаш кафедраси мудири, т.ф.д., профессор.

Муртазаев Саидазим Саидатамович, Тошкент Давлат стоматология институтининг, Ортодонтия ва тишларни протезлаш кафедраси доценти, т.ф.н., доцент.

Такризчилар: Алимова Рахима Гайратовна, Тошкент врачлар маънаси тои оширзини институтининг, Ортодонтия ва болалар стоматологияси кафедраси мудири, т.ф.д., профессор.

Амануллаев Рустан Азимжонович, Тошкент Давлат стоматология институтининг, Болалар юз-жаг жарриклиги кафедраси мудири, т.ф.д., профессор.

Ўкув дастури Тошкент Давлат стоматология институтининг Марказий услубий хайъат томопидап кўриб чиқилди.

« _____ » декабр 2015 йилининг № _____ сонли мажлис баёни.

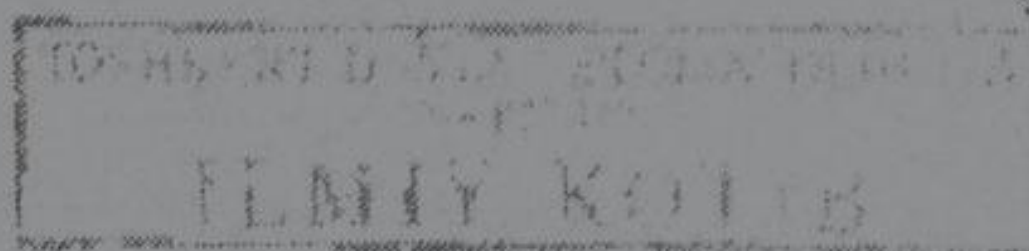
Ўкув дастури Тошкент Давлат стоматология институтининг Кенгаши томопидап тасдиқланди.

« 27 » декабр 2015 йилининг № 5 сонли мажлис баёни.

Кенгаш котиби, профессор



Жўрасев А.Ж.



1. КИРИШ

Ишчи ўқув дастур стоматология факультетининг “Ортодонтия ва тишларни протезлаш” фанини ТДСИ 4-5 курс терапевтик, жаррохлик ва болалар стоматологияси факультетлари талабаларига умумий амалиёт стоматолог-шифокорини тайёрлаш учун тузилган. Дастур ўқитишни мақсад ва вазифаларини, амалий кўникма ва мустақил билимларни замонавий технологиялар ва адабиётлар асосида чуқур билим шаклланишига ёрдам беришини тўлиқ акс эттиради.

1.1. Фаннинг мақсад ва вазифалари

Мақсад - умумий амалиёт шифокорини тайёрлаш жараёнида ортодонтия ва тиш протезлаш фанининг назарий билимларини ва амалий (клиник) кўникмаларини тўлиқ ўрганиб, умумий шифокор-стоматолог бўлиб ишлашига асос яратиш.

Вазифалар: “Ортодонтия ва тишларни протезлаш” фанини ўтиб, талабалар қуйидаги назарий билимларга эга бўлишлари шарт:

- турли ўсиш даврларида чайнов аппаратини морфологик ва функционал тавсифи;
- физиологик ва патологик прикус турлари ва белгилари;
- тиш-жағ тизими аномалия ва деформацияларини турлари;
- тиш, тиш қатори ва жағ суяклари аномалиялари этиологияси, патогенези ва профилактикаси;
- тиш жағ аномалияларни турига, касални ёшига қараб, ортодонтик даво усули ва аппаратларни танлашни;
- ортодонтик силжитувни биомеханикасини;
- асосий тиш, тиш қатори ва прикус (прогнатик, прогеник, очик, чуқур, кесишган) аномалияларини клиник диагностикасини;
- тиш, тиш қатори ва жағ суяклари аномалияларини ортодонтик ва комплекс даволаш, даволаш турларини солиштирма баҳолаш;
- тиш-жағ тизими аномалия ва деформацияларини профилактикаси;
- тиш, тиш қатори ва жағ суякларини қисман тишларни нуқсонларидаги иккиламчи деформациясида, тиш ва тиш қаторларининг едирилишида, катталардаги пародонт касалликларида ортодонтик даволашга ёндошув, кейинчалик протезлаш билан;
- ЧПЖБ патологияларида, туғма ва орттирилган юмшоқ ва қаттиқ танглай кемтикларида ортодонтик ёндошув;
- болалардаги тиш протезлаш хусусиятлари.

1.2. Фан бўйича талабаларнинг билими, куникма ва малакасига қўйиладиган талаблар.

орто
Максад ва вазифалар асосида фанни ўзлаштирган талаба
билиши керак:

- бирламчи беморни хужжатларини тўлдиришни;
- бола ва уни ота онасини сўров, юз ва оғиз бўшлиғини кўриги;
- тиш жадвалини тўлдириш сут тишлар, алмашинув ва доимий тишлар даврида.

Талаба *бажара олиши керак:*

- тишлов турини аниқлаш;
- турли қолип олувчи материалларда қолип олиш, диагностик ва текширув моделлар қўйиш;
- туғма ва орттирилган юмшоқ ва қаттиқ танглай нуқсонларида қолип олиш хусусиятларини;
- махсус текширув усуллари (Пон, Тон, Линдер-Харт, Коркхауз, Екел, Изард)ни ўтказиш;
- рентгенологик тасвирларни тахлиллаш (дентал, панорам, ортопантомограмма);
- калланинг ён телерентгенологик тасвирини тахлиллаш;
- чайнов синамаларини ўтказиш ва тахлиллаш;
- миограмма ва мастикациограммаларни тахлиллаш;
- миогимнастикани заруриятини асослаш, чайнов ва мимик мушаклар машқларини болага ўргатиш;
- тиш-жағ аномалияларини даволаш усуллари танлаш;
- ортодонтик аппаратларни ўрнатиш;
- ортодонтик аппаратларни активлаш;
- тиш, тиш қатори ва жағ суякларини қисман тишларни нуқсонларидаги иккиламчи деформациясида, тиш ва тиш қаторларининг едирилишида, катталардаги пародонт касалликларида ортодонтик даволашга ёндошув, кейинчалик протезлаш билан;
- ЧПЖБ патологияларида, туғма ва орттирилган юмшоқ ва қаттиқ танглай кемтикларида ортодонтик ёндошув;
- болалардаги тиш протезлаш хусусиятлари.

Талаба куйидаги *кўникмаларга эга бўлиши керак:*

- эластик масса ёрдамида қолип олиш;
- жағларнинг диагностик моделларини қўйиш;
- ортодонтик-биологик сепарацияни ўтказиш;

ортодонтик пластинкани тез қотувчи пластмасса ёрдамида қайта тиклаш;
вестибуляр ёйли, винтли, итариб чиқарувчи пружинали пластинкани
активлаш;
Коркхауз бўйича тиш ёйи олд қисмининг узинлиги аниқлаш;
Понн бўйича тиш ёйи торайганлини аниқлаш;
Изар бўйича юз турларини аниқлаш;
индивидуал бош қалпоқчасини таёрлаш;
энгак ости сопқонини таёрлаш;
миогимнастик машқларни бажаришдаги умумий қоидаларни;
прогнатик прикусдаги миомашқларни;
прогеник прикусдаги миомашқларни;
тил мушаклари учун машқларни;
очик прикусдаги миомашқларни.

1.3. Фаннинг ўқув режадаги бошқа фанлар билан ўзаро боғлиқлиги ва соғлиқни сақлаш тизимидаги ўрни

Ортодонтия ва тиш протезлаш фани стоматологик фанлар мажмуасига тааллуқли бўлиб, у VII, VIII, IX ва X семестрларда ТДСИ стоматологик факультетлари талабаларига ўқитилади.

Одам анатомияси, гистология, цитология, эмбриология, биология биофизика (физика), бионеоорганик кимё, биоорганик кимё - биологик кимё, нормал физиология, патологик физиология, патологик анатомия, тиббий генетика, математика ва информатика, стоматологияда маркетинг ва менеджмент, ижтимоий гигиена ва соғлиқни сақлаш ташкилоти, фармакология, клиник фармакология, гигиена - экология билан, нурланиш ташхиси, оториноларингология, педиатрия, психиатрия ва тиббий психология, акушерлик ва гинекология, тери ва венерик касалликлар, инфекциян касалликлар, ички касалликлар, жаррохлик касалликлар, физиотерапия фанлари билан боғлиқ холда терапевтик стоматология, болалар даволаш стоматология, ортопедик стоматология, жаррохлик стоматология фанлари билан боғлиқликда ўзлаштирилади.

1.4. Фанни ўқитишда замонавий ахборот ва педагогик технологиялар

Талабаларнинг ортодонтия ва тиш протезлаш фанини ўзлаштиришлари учун ўқитишнинг илғор ва замонавий усулларидан фойдаланиш, янги информатсион ва педагогик технологияларни тадбиқ қилиш муҳим аҳамиятга эгадир. Фанни ўзлаштиришда дарслик, ўқув ва услубий қўлланмалар, маъруза матнлари, технологиялар мажмуаси, компьютер дастурлари, электрон материаллар ҳамда замонавий фантом ва моделлар, видеотизимлардан фойдаланилади. Маърузаларда амалий

дарсларга мос равишдаги педагогик ва ахборот технологиялардан фойдаланилади.

“Ортодонтия ва тиш протезлаш” фанини лойиҳалаштиришда қуйидаги асосий концептуал ёндошувлардан фойдаланилади:

Шахсга йўналтирилган таълим. Бу таълим ўз моҳиятига кўра таълим жараёнининг барча иштирокчиларини тўлақонли ривожланишларини кўзда тутди. Бу эса таълимни лойиҳалаштирилади, албатта, маълум бир таълим олувчининг шахсини эмас, аввало, келгусидаги мутахассислик фаолияти билан боғлиқ ўқиш мақсадларидан келиб чиққан ҳолда ёндошлишни назарда тутди.

Тизимли ёндошув. Таълим технологияси тизимнинг барча белгиларини ўзида мужассам этмоғи лозим: жараённинг мантиқийлиги, унинг барча бўғинларини ўзаро боғланганлиги, яхлитлиги.

Фаолиятга йўналтирилган ёндошув. Шахснинг жараёнли сифатларини шакллантиришга, таълим олувчининг фаолиятни активлаштириш ва интенсивлаштириш, ўқув жараёнида унинг барча қобилияти ва имкониятлари, ташаббускорлигини очишга йўналтирилган таълимни ифодалади.

Диалогик ёндошув. Бу ёндошув ўқув муносабатларини яратиш заруриятини билдиради. Унинг натижасида шахснинг ўз-ўзини фаоллаштириши ва ўз-ўзини кўрсата олиши каби ижодий фаолияти кучаяди.

Ҳамкорликдаги таълимни ташкил этиш. Демократик, тенглик, таълим берувчи ва таълим олувчи фаолият мазмунини шакллантиришда ва эришилган натижаларни баҳолашда биргаликда ишлашни жорий этишга эътиборни қаратиш зарурлигини билдиради.

Муаммоли таълим. Таълим мазмунини муаммоли тарзда тақдим қилиш усули таълим олувчи фаолиятини активлаштиради. Бунда илмий билимни объектив қарама-қаршилиги ва уни ҳал этиш усулларини ижодий тарзда қўлланилиши диалектик мушоҳадани шакллантиради ва ривожлантиради натижада талабани мустақил ижодий фаолияти таъминланади.

Ахборотни тақдим қилишнинг замонавий восита ва усулларини қўллаш – янги компьютер ва ахборот технологияларини ўқув жараёнига татбиқ этиш.

Ўқитишнинг усуллари ва техникаси. Маъруза (кириш, мавзуга оид, визуаллаш), муаммоли таълим, кейс-стади, пинборд, парадокс ва лойиҳалаш усуллари, амалий ишлар.

Ўқитишни ташкил этиш шакллари: диалог, полилог, мулоқот ҳамкорлик ва ўзаро ўрганишга асосланган фронтал, коллектив ва гуруҳ.

Ўқитиш воситалари ўқитишнинг анъанавий шакллари (дарслик, маъруза матни) билан бир қаторда – компьютер ва ахборот технологиялари.

Коммуникация усуллари: тингловчилар билан оператив тесқари алоқага асосланган бевосита ўзаро муносабатлар.

Тескари алоқа усуллари ва воситалари: кузатиш, блиц-сўров, оралик, жорий ва якуний назорат натижаларини таҳлили асосида ўқитиш диагностикаси.

Бошқариш усуллари ва воситалари: ўқув машғулоти босқичларини белгилаб берувчи технологик харита кўринишидаги ўқув машғулотларини режалаштириш, кўйилган мақсадга эришишда ўқитувчи ва талабанинг биргаликдаги ҳаракати, нафақат аудитория машғулотлари, балки аудиториядан ташқари мустақил ишларнинг назорати.

Мониторинг ва баҳолаш: ўқув машғулотида ҳам бутун курс давомида ҳам ўқитишнинг натижаларини режали тарзда кузатиб бориш. Курс охирида амалий куникма, ОСКЭ ва тест топшириқлари ёрдамида тингловчиларнинг билимларини баҳолаш.

“Ортодонтия ва тиш протезлаш” фанини ўқитиш жараёнида компьютер технологиясидан, ўргатувчи компьютер дастурларидан фойдаланилади, мавзулар бўйича тарқатма материаллар тайёрланади. Табалар билимини баҳолаш оғзаки, компьютерли тест шаклларида амалга оширилади.

2. ЎҚУВ МАТЕРИАЛЛАРИ МАЗМУНИ

2.1. Маъруза машғулотлари 4 курс

Маъруза №1. Ортодонтия фани. Турли ёшдаги болаларда физиологик ва патологик прикусларни аниқлаш. Юз - жағ тизими аномалияларининг таснифи.

Ортодонтияга кириш. Фаннинг вазифалари. Ортодонтия тарихи. Мамлакатимиз олимларининг фанга хиссаси. Тиш - жағ тизимининг турли ўсиш даврларини морфологик ва функционал тавсифи.

«Ортодонтия», «Аномалия», «Деформация» тушунчалари, ортодонтияда норма тушинчаларига аниқлик киритиш.

Физиологик ва патологик прикусларни фаркига аниқлик киритиш.

Тиш жағ тизими аномалиялари таснифларининг аҳамиятини ёритиш

Тиш жағ аномалия ва деформацияларининг асосий таснифлари билан талабаларни таништириш.

Ташхис куйиш кетма-кетлигини баён қилиш.

Адабиёт : А: 4,5,3,2,1 Қ: 2,9

Маъруза №2. Тиш-жағ тизими аномалия ва деформацияларининг этиологияси, патогенези ва профилактикасининг асосий йўналишлари.
Тиш-жағ аномалия ва деформацияларининг патогенези, асосий этиологик омиллари билан таништириш.

Ҳомиладорлик даврида тиш жағ системаси аномалияларини шаклланишида онанинг касалликлари ва ирсиятнинг аҳамиятини ёритиб бериш.

Туғма тиш жағ тизими аномалиялари ва улар профилактикаси билан таништириш.

Тиш-жағ деформацияларини шаклланишида сунъий овқатлантириш аҳамиятини таҳлиллаш.

Кўкрак билан эмизиш механизмини ёритиб бериш.

Бир ёшгача ва эрта болалик даврида ўтказилган касалликларни тиш ва жағ системасини ўсишига таъсир кўрсатишини ёритиб бериш.

Тиш жағ деформацияларини шаклланишида эндокрин бузилишлар таъсирини ёритиш.

Тиш жағ системаси деформацияси келиб чиқишига юқори нафас йўллари патологияси таъсир қилувчи механизмини тушунтириб бериш.

Миодинамик мувозанатга тушунча бериш.

Болалардаги зарарли одатлар тушунчаси ва уларни таснифи.

Адабиёт: А: 2,5,3,1,4 Қ: 3,11,12,13,4,14

Маъруза №3. Ортодонтик беморларни махсус текшириш усуллари.

Клиник ва махсус (рентгенографик, телерентгенографик, антропометрик ва график) текширув усуллари.

Ортодонтик ташхислашда рентгенологик усуллар аҳамияти. Жағларни ва оғизни катталаштирилган рентгенографияси. Жағларни панорам рентгенографияси. Чакка пастки жағ бўғими рентгенографияси ва томографияси. Жағларни ортопантомографияси. Юз суягини телерентгенографик текшириш.

Жағлар ташхисий моделларини биометрик ўрганиш. Антропометрик текшириш усуллари.

Адабиёт: А: 1,2,4,5,3 Қ: 8,2,14

Маъруза №4. Тиш – жағ тизими аномалия ва деформацияларининг асосий даволаш усуллари. Ортодонтида аппаратур даволаш.

Ортодонтик аппаратлар таснифи. Қўллашга кўрсатмалар.

Тиш жағ системаси аномалияларини асосий даволаш усуллари ва турли даврларда даволаш усулларини ўрни.

Ортодонтик аппаратлар таснифи.

Механик, функционал йўналтирувчи ва таъсир этувчи аппаратларни таъсир қилиш механизмини тушунтириш.

Ортодонтик аппаратларни таянч хиллари билан таништириш.

Функционал-йўналтирувчи аппаратларни таъсир қилиш механизми ва уни қўллашга бўлган кўрсатмалар билан таништириш.

Тиш жағ системаси аномалияларини даволашда чайнов системаси рефлексларининг ҳақида тушунча ва улар аҳамияти.

Аралаш даволаш услублари ҳақида тушунча бериш.

Адабиёт: А: 2,5,3,1,4 Қ: 3,11,12,13,4,14

Маъруза №5. Тиш – жағ тизимида ортодонтик даволаш таъсирида морфологик ўзгаришлар.

Тишлар силжиши биомеханикасининг тарихи.

Ортодонтик даволашда жағ суякларидаги ўзгаришлар назарияси.

Ортодонтик даволашда тишларни силжитиш кўринишлари билан талабаларни таништириш.

Тишларни горизонтал ва вертикал йўналишда силжитилганда пародонт тўқимасидаги ўзгаришлар билан талабаларни таништириш.

Жағларни ортодонтик кенгайтириш механизмини тушинтириш ҳамда юқори жағни кенгайтиришда ўрта танглай чокини аҳамияти.

Пастки жағни сагиттал силжишида тўқималарда ҳосил бўладиган ўзгаришлар билан талабаларни таништириш.

Сут тишлар силжиши доимий тишлар муртакларига таъсир қилиш жараёни билан талабаларни таништириш.

Тишлар силжишида оптимал куч ҳақида тушунча бериш.

Адабиёт: А: 4,5,1 Қ: 2, 9, 3,10

5 курс

Маъруза №6. Тиш жағ тизими аномалия ва деформацияларини ортодонтик ва комплекс даволашнинг асосий тамоиллари.

Тишлар сони ва хажми аномалиялари. Адентия ва ортиқ сонли тишлар. Этиология, клиника, даволаш усуллари. Тишларни чиқиши ва жойланиши аномалиялари. Ретенция. Сабаблари, даволаш тамоиллари. Қозик тишлар дистопияси. Этиология, клиника, даволаш усуллари. Диастема турлари. Этиология, клиника, даволаш усуллари.

Тиш, тиш қаторлари ва жағ суякларининг патологик (прогнатик, прогеник, чуқур, очик, кесишган) тишловларга келтирувчи аномалиялари, уларнинг этиологияси, клиникаси, ташхислаш ва ортодонтик ва комплекс даволаш усуллари.

Адабиёт: А: 1,3,4,5 Қ: 3,9,6,11

Маъруза №7. Тиш жағ тизимининг иккиламчи деформациясида ортодонтик ва ортопедик даволаш. Туғма ва орттирилган танглай нуқсонларида ортодонтик даволаш хусусиятлари. Болалик даврида тиш ва тиш қаторларини протезлаш.

Тиш, тиш қатори ва жағ суякларининг қисман тишларни нуқсонларидаги иккиламчи деформация, патологик едирилиш, пародонт касалликларида протезлаш учун дастлабки ортодонтик даволаш усуллари. ЧПЖБ касалликларида ортодонтик даволашга кўрсатмалар.

Қаттиқ ва юмшоқ танглай нуқсонларида операциядан олдин ортодонтик даво. Обтураторлар. Чегараловчи ва фиксацияловчи ортодонтик аппаратлар.

Болаларда жағлар ўсишини таъминловчи омиллар, жағларнинг актив ўсиш давлари, тишларни йўқотиш сабаблари, уларни протезлашга

кўрсатмалар, болалик даврида қўлланиладиган тиш протезларининг асосий конструкциялари ва катталарга қўлланиладиган протезлардан уларни фарқлари. Ечилмайдиган протезлар (ўзакли, вақтинчали, ҳимояловчи) ўзига хослиги. Ҳаракатланувчи кўприксимон протезлар Ильина-Маркосян ва Шамсиев бўйича, уларга бўлган кўрсатмалар. Ечилмайдиган тиранувчи протезлар.

Адабиёт: А: 1,3,4 Қ: 2,1,4,3

2.2. АМАЛИЙ МАШҒУЛОТЛАРНИНГ МАВЗУЛАРИ

4 курс

1. Ортодонтияга кириш. Фаннинг вазифалари. Ортодонтия тарихи. Мамлакатимиз олимларининг фанга хиссаси. Тиш-жағ тизими ривожланишининг турли даврларида чайнов аппаратининг морфо-функционал хараكتеристикаси.

Ортодонтия тарихи.

Ҳомиланинг эмбрионал даврда ривожланиш хусусиятлари

Янги тугилган гудакнинг оғиз бўшлиғи хусусиятлари

Сут прикусининг шаклланиш даври

Сут прикусининг шаклланиб бўлган даври

Доимий прикус

Чайнов мушаклари хараكتеристикаси

Болаларда ЧПЖБ тузилиши ва фаолияти

Ишчи ўйин

Адабиётлар А-1,3,5,4 Қ-3

2. Тиш, тиш қаторлари ва прикус аномалияларини ташхислаш Физиологик ва патологик прикусни аниқлаш. ТЖТ аномалияларини таснифлари. ТЖТ аномалиялари ва деформацияларини этиопатогенези ва олдини олишдаги асосий тамойиллари.

Ортодонтияда норма тушунчаси

Ортогнатик прикус белгилари бутун тиш қатори учун, фронтал тишлар учун, жағ тишлар учун.

Тиш жағ системаси аномалияларини таснифларини таҳлили ва аҳамияти.

Тиш жағ тизими асосий функциялари бузилиши белгиларини ўргатиш.

Болаларда кузатиладиган зарарли одатлар билан таништириш

Тиш жағ аномалиялари профилактикаси ва даволашда миогимнастика аҳамияти. Кўрсатмалар.

Ишчи ўйин

Адабиётлар А-4,5, 1,3 Қ-3

3. Тиш-жағ тизими аномалия ва деформацияларини текшириш усуллари. Клиник, функционал, фотометрик ва бошқа кўшимча текширув усуллари.

Ортодонтик беморларни текшириш усуллари.
Сўров, анамнез ва st.localis йиғиш
Ортодонтияда клиник, функционал, фотометрик ва бошқа кўшимча текширув
усуллари.

Ишчи ўйин

Адабиётлар А-1,3,4 Қ-8,3

4. Антропометрик текширув усуллари (Пон, Линдер-Харт, Коркхауз, Тон ва Екел, Изард индекслари). График текширув услуби.

Ортодонтияда антропометрик усуллардан фойдаланиш аҳамияти.
Пон, Линдер-Харт усуллари ва Тон, Екель, Коркхаус, Изар индексларини
қўллаш.

График текширув усуллари.

Хаулей –Гербер-Гербст диаграммасини чизиш ва таҳлил.

Ишчи ўйин

Адабиётлар А-1,4, 3 Қ-7,3,8

5. Рентгенологик текшириш усуллари. Телерентгенография. Таҳлил қилиш принципи.

Оғиз ичи ва оғиздан ташқари рентгенологик текшириш усуллари таҳлили.
ОПТГ ва панорам рентгенография.

ЧПЖБ рентгенологик текшириш усуллари. Парм усули.

ТРГ таҳлили Шварц бўйича.

Ишчи ўйин

Адабиётлар: А-1,3 Қ-8,3

6. ТЖТ аномалия ва деформацияларини асосий даволаш усуллари.

Миогимнастика.

Ортодонтик аппаратур усул.

Жаррохлик усул.

Протетик усул.

Ишчи ўйин

Адабиётлар: А-1,3 Қ-1,3,4,5,11

7. Тишларни силжитиш турлари (вертикал, горизонтал, айлана).

Ортодонтик даволаш таъсири остида тиш-жағ тизимидаги морфологик ўзгаришлар.

Тишларни горизонтал силжитиш турлари

Айлана ва корпус силжитишда пародонтдаги морфологик ўзгаришлар

Вертикал силжитиш турлари ва пародонтдаги ўзгаришлар

Тўқималар кайта ҳосил булишида оптимал куч аҳамияти

Ишчи ўйин

Адабиётлар: А-1,3 Қ-1,3,4,5,11

5 курс

8. Ортодонтияда аппаратлар билан даволаш усули. Ортодонтик аппаратлар таснифлари. Механик таъсир этувчи ортодонтик аппаратлар. Уларни қўллашга бўлган кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.

Ечилмайдиган механик аппаратлар

Энгель ёйи

Эйнсворт ёйи

Ечиладиган механик аппаратлар

Вестибуляр ёйли

Қўлсимон пружинали

Сагиттал ва секторал кесимли винтли

Протракцион пружинали

Ишчи ўйин

Адабиётлар: А-1,3,4,5 Қ-11,10,9,4,3

9. Функционал-йуналтирувчи ва функционал таъсир этувчи ортодонтик аппаратлар. Қия текисликнинг таъсир механизми. РФФ турлари.

Қўллашга кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.

Шварц, Бынин каппалари.

Катц тишлов пластинкаси.

Қия сатхни таъсир принципи.

РФФ-1

РФФ-2

РФФ-3

Ишчи ўйин

Адабиётлар: А-1,3,4,5 Қ-11,9, 4,5

10. Аралаш таъсир этувчи ортодонтик аппаратлар. Қўллашга бўлган кўрсатма ва қарши кўрсатмалар. Ортодонтик ретенцион аппаратлар.

Қўллашга кўрсатмалар. Ретенцион аппаратларни конструкциялари.

Брюкль

Гуляева

Хургина аппаратлари

Андрезен-Гойпл активатори ёки моноблок

Клампит активатори

Ишчи ўйин

Адабиётлар: А-1,3,4,5 Қ-11,9, 4,5

11. Тишларни хажм ва миқдор аномалиялари. Адентия турлари, этиология, клиника ва даволаши. Ортик сонли тишлар. Этиология, клиника, даволаш усуллари.

Адентия, турлари, этиологияси, даволаш.

Ортик сонли тишлар, этиологияси ва даволаш принципи

Ишчи ўйин

Адабиётлар: А-1,3,2 Қ-1,2,3

12. Тишлар ретенцияси, сабаблари ва даволаш усуллари. Козик тишлар дистопияси, этиология, клиника, даволаш. Диастема. Диастема турлари. Этиология, клиника, даволаш.

Тишлар ретенцияси, сабаблари, даволаш.

Козик тишлар дистопияси, сабаблари, даволаш принцип ва даволашда ишлатиладиган аппаратлар.

Сохта ва чин диастемани этиологик омиллари

Даволаш принциплари

Рецидив сабабалари

Ишчи ўйин

Адабиётлар А-1,3,4,5,2 Қ-3,2,14

13. Прогнатик прикус. Прогнатик прикусни шаклланишига олиб келувчи тишлар, тиш қаторлари аномалия ва жағ суякларининг деформацияси, уларнинг этиология ва патогенези. Прогнатик прикусни клиникаси, ташхислаш ва даволаш.

Прогнатик прикус

Фронтал тишларни прогнатик муносабати

Этиологик омиллар ва патогенез

Битнер-Эшлер синамаси

Даволаш принципи

Ишчи ўйин

Адабиётлар: А-1,2,3,4,5 Қ-3,2,14

14. Прогеник прикус. Прогеник прикусга олиб келувчи тиш, тиш қатори аномалиялари ва жағ суяклари деформациялари. Этиология ва патогенези. Клиника, диагностика ва даволаш.

Прогеник прикус

Фронтал тишларни прогеник муносабати

Этиологик омиллар ва патогенез

И-Маркосян бўйича шакиллари

Даволаш принципи

Ишчи ўйин

Адабиётлар: А-1,3,4,2 Қ-2,9,11, 3,10

15. Очик прикус. Очик прикусга олиб келувчи тишларни аномалиялари. Очик прикус этиологияси, патогенези, шакллари, клиникаси, диагностика ва даволаш.

Очик прикус, шакиллари, этиологияси ва патогенези

Морфо-функционал бузилишлар

Даволаш принципи

Ишчи ўйин

Адабиётлар А-1,2,3,4 Қ-2,9,11, 3,10

16. Чуқур прикус. Курак тишларни чуқур қопланиши. Чуқур прикус турлари. Этиология, патогенез, клиника, диагностика ва даволаш усуллари.

Чуқур прикус Д.А. Калвелис бўйича турлари

Чуқур кураклар қопланиши

Морфо-функционал бузилишлар

Даволаш принципи

Қўлланиладиган аппаратлар

Ишчи ўйин

Адабиётлар: А-1,2,3,4 Қ-2,9,11, 3,10

17. Кесишган прикус. Кесишган прикус шаклланишига олиб келувчи тишлар, тиш қаторлари аномалиялари ва жағ суяклари деформациялари. Чакка-пастки жағ бўғими касалликлари. Кесишган прикус шакллари, этиология ва патогенези. клиника, диагностика ва даволаш.

Кесишган прикус турлари, этиопатогенези

Морфо-функционал бузилишлар

И-Маркосян синамаси

Даволаш принципи

Қўлланиладиган аппаратлар

Ишчи ўйин

Адабиётлар: А-1,2,3,4 Қ-2,9,11, 3,10,7

18. Тиш, тиш қатори ва жағ суяklarининг қисман тишларни нуқсонларидаги иккиламчи деформацияси, уларни протезлаш учун дастлабки ортодонтик даволаш.

Тиш қаторларининг қисман нуқсони

Иккиламчи деформация

Ортодонтик ва протетик усуллар

Артикуляцион мувозанат. Попов Годон феномени.

Ишчи ўйин

Адабиётлар: А-1,2,3,4 Қ-2,9,11, 3,10,7

19. Тиш, тиш қатори ва жағ суяklarининг патологик едирилишдаги иккиламчи деформацияси, уларни протезлаш учун дастлабки ортодонтик даволаш.

Патологик едирилиш ва пародонт касалликларида ортодонтик даволаш.

Этиология, патогенез, клиника, протезлаш мақсадида ўтказиладиган

ортодонтик тадбирлар.

Локал ва тарқалган пародонт касалликларидаги ортодонтик даволаш усуллари.

Ишчи ўйин

Адабиётлар: А-1,2,3,4 Қ-2,9,11, 3,10,7

20. ТЖТ деформацияларига олиб келувчи ЧПЖБ касалликлари ва улардаги ортодонтик даволаш усуллари.

ЧПЖБ касалликлари, этиология, патогенез, клиника ва улардаги ортопедик ва ортодонтик даволаш усуллари.

ЧПЖБ касалликларидаги ортодонтик аппаратлар.

Ишчи ўйин

Адабиётлар: А-1,2,3,4,5 Қ-2,9,11, 3,10,7

21. Юмшоқ ва қаттиқ танглайнинг туғма ва орттирилган кемтикларида ортодонтик даволаш хусусиятлари

Юмшоқ ва қаттиқ танглайнинг туғма ва орттирилган кемтикларида операциядан дастлаб ортодонтик даволаш ўтказиш хусусиятлари.

Обтураторлар, ушлаб турувчи, чегараловчи ортодонтик мосламалар қўллаш.

Ишчи ўйин

Адабиётлар: А-1,2,3,4,5 Қ-2,9,11, 3,10,7

22. Болаларга тайёрланадиган ечиладиган ва ечилмайдиган тиш протезларини хусусиятлари

Болаларда тиш йўқатиш сабаблари

Болаларда тишларни протезлаш асоси ва мақсади

Болаларда олиб қўйилувчи тиш протезлари хусусиятлари

Қопламалар хусусиятлари

И-Маркосян ва Шамсиев протезлари хусусиятлари

Олиб қўйилмайдиган профилактик аппаратлар

Ишчи ўйин

Адабиётлар: А-1,2,3,4,5 Қ-1,3, 4,2

23. Ортодонтик ва ортодонтик даволашда юзага келадиган хато ва асоратлар, уларни олдини олиш ва тўғрилаш. Қайталаниш. Уларни сабабларини олдини олиш усуллари

Тиш- жағ тизими аномалиялари ортодонтик даволашда хато ва асоратлар

Олдини олиш ва бартараф этиш

Қайталаниш, сабабалари

Олдини олиш йўллари

Ишчи ўйин

Адабиётлар: А-1,2,3,4,5 К-2,9,11, 3,10

2.3. Лаборатория ишларини ташкил этиш бўйича кўрсатмалар
Фан бўйича лаборатория ишлари намунавий ўқув режада кўзда
тутилмаган.

3. Тавсия этилган адабиётлар рўйхати:

3.1. Асосий адабиётлар:

1. Абдуазимов А.Д. « Ортодонтия ва болалар учун тиш протезлари» Т. 2002 г. + *2000* +
2. Ortodontiya va bolalar uchun tish Abduazimov A.D. T., 2012 + *2000*
3. Персин Л.С. Ортодонтия. Диагностика. Виды зубочелюстных аномалий М., 1996 =
4. Персин Л.С «Ортодонтия», 1998 г. +
5. Ортодонтия Хорошилкина Ф.Я. М., 2010 *2000*.

3.2. Қўшимча адабиётлар:

1. Аникиенко А.А., Богдашевская В.Г., Лаботкина Р.О. Цефалометрические нормативы черепа у детей в возрасте 7-12 и 15-17 лет в помощь диагностике нарушений развития черепа. // Метод, рекоменд., М.: 1989.
2. Гаврилов Е.И. Деформации зубных рядов. // М.: Медицина, 1984.
3. Гаврилов Е.И., И. М. Оксман «Ортопедическая стоматология». - М., 1978 г.
4. Головкин Н.В. Ортодонтия. — Полтава: ПФ «Формика», 2003. — С.229-252.
5. Головкин Н.В. Практикум в ортодонтии. — Винница: НОВАЯ КНИГА, 2004. — 208 с.
6. Гросс М.Д., Мэтьюс Дж.Д. Нормализация окклюзии. (Пер. с англ.) — М.: Медицина, 1986. — 286 с.
7. Дистель В.А. Пособие по ортодонтии. - Н.Новгород, 2000.
8. Дистель В.А. Основы ортодонтии (руководство к практическим занятиям). - М., 2001.
9. Егоров О.М., Карпетов И.С. Болевая дисфункция височно-нижнечелюстного сустава. — М.: Медицина, 1986. — 123 с.
10. Иванов В.С. Заболевания пародонта. — М.: Медицина, 1989. — 272 с.
11. Иванов Л.П. Метод дозирования сил ортодонтических аппаратов. // А. дис. к.м.н., М.: 1971.

12. Каламкаров Х.А, Ортопедические методы лечения патологии пародонта / В монографии В.С. Иванов. Заболевания пародонта. — М., 1989. — 272 с.
13. Каламкаров Х.А. Клиника и лечение зубочелюстных аномалий у детей. - Т., 1978.
14. Каламкаров Х.А. Ортопедическое лечение патологической стираемости твердых тканей зубов. — М.: Медицина, 1984. — 175 с.
15. Клёмин В.А. Диагностическая модель челюсти. — М.: МЕДпресс-инф р 2006. - 256 с.
16. Колесов А.А. Стоматология детского возраста.- М., 1991.
17. Л.В.Ильина-Маркосян «Зубное протезирование в детском возрасте» 1972 г
18. Персин Л.С. Этиология зубочелюстных аномалий и методы их лечения. — М., 1995.
19. Проффит У.Р. Современная ортодонтия. 3-е изд. - М., 2006.
20. Руководство по ортодонтии под редакц. Ф.Я.Хорошилкиной. — М.: Медицина, 1982. -С.47-116.
21. Справочник по ортодонтии. / Под редакцией проф. М.Г. Бушана. // Кишнев: Карт.Молд., 1990.
22. Трезубов В.Н. Ортодонтия. - Н.Новгород, 2001.
23. Ужумецкене И.И. «Методы последовательности в ортодонтии».- М.,1970 г.
24. Хорошилкина Ф.Я. Телерентгенография в Ортодонтии.- М. 1976 г.
25. Хорошилкина Ф.Я. и др. Диагностика и функциональное лечение зубочелюстно-лицевых аномалий. // М., Медицина, 1987.
26. Хорошилкина Ф.Я. Руководство по ортодонтии. - М., 1978 1982, 1999.
27. Хорошилкина Ф.Я., Персин Л.С. Ортодонтия и лечение зубочелюстных аномалий современными ортодонтическими аппаратами. Книга-2. — М. 1999.
28. Шамсиев Х.Н. Зубное протезирование у детей и подростков. -Т., 1988.
29. Шварц А.Д. Биомеханика и окклюзия зубов. // М.: Медицина, 1994.

3.3. Хорижий адабиётлар:

1. Andreasen G.F., Quenada, F.R. Evaluation of friction forces :r. the 022 x 028 edgewise bracket in vitro. // J. Biomechanics, 3:151-160, 1970.
2. Begg P.R., Kesling P.C. Begg Orthodontic theory and technique.// Philadelphia, W.B. Saunders Co., 1971.
3. Matasa C. G. Preadjusted appliances one shoe fits all? //Foenix Without Ashes, sept. 1994,vol.7, Nr.3, 1-4.

4. Matasa C. G. Microhardness a tool to evaluate brackets. //Foenix Without Ashes, sept. 1994, vol.7,Nr.3, 4-8.
5. Dresler R., et al. Frictional forces between bracket and arch wire. // Am. J. Orthod. Dentofac. Orthop. 1989; 96: 397-404.
6. Foxt W. Oral pathology.- W.B. Sanders, Philadelphia, 2001. - 616 p.
7. Kraus R.E. Dental anatomy and occlusion. Baltimore:Williams a. Wilkins, 1999.— 200 p.
8. Posselt U. Physiology of occlusion and rehabilitation. — Oxford: Blackwell, 1991.-140p.
9. Proffit U.R. Modern orthodontics. - Lonon, 2013. 754 p.
10. Ricketts, R. M.: The Discovery of a Low Archial Growth of the Mandible, Proceedings of the Foundation for Orthodontic Research, Edit. James Mulick, Conago Park, U. S. A., 1972.
11. Tenti F.V. Atlas of orthodontic appliances. - 1982.
12. Thurow R.C. Atlas of orthodontic principles. - 1977.

Интернет-сайтлар :

www.tma.uz/sf
www.ortodont.ru
www.Stomatolog.ru
www.medinks.ru
www.orthos.ru
www.dentalcentr.com/ortodontiya
www.ortofil.ru
www.booksmed.ru