

Ўзбекистон Республикаси соғлиқни сақлаш вазирлиги.
Олий ва ўрта тиббий таълим бўйича уқув услуб идораси.
Биринчи Тошкент Давлат тиббиёт институти

**Тишларнинг тож қисми нуқсонларини сўнъий
копламалар билан ортопедик усулда даволаш.**

*(Тиббиёт институти стоматология факультети
талабалари учун уқув - услубий қўлланма)*

ТОШКЕНТ – 2001 йил

Ўзбекистон Республикаси соғлиқни сақлаш вазирлиги.
Олий ва ўрта тиббий таълим бўйича уқув услуб идораси.
Биринчи Тошкент Давлат тиббиёт институти



Тишларнинг тож қисми нуқсонларини сунъий қопламалар
билан ортопедик усулда даволаш.

(Тиббиёт институти стоматология факультети талабалари учун
уқув - услубий қуланма)

ТОШКЕНТ – 2001 йил

Тузувчилар:

т.ф.и.,доцент НИГМАТОВ Р.Н.
т.ф.и.,асс.РАХМАТУЛЛАЕВ Ф.Т.

(1-ТошДавМИ нинг ортопедик стоматология ва ортодонтия кафедраси)

Рецензентлар: т.ф.д.,проф.САФАРОВ Т.Х.
(1-ТошДавМИ, даволаш стоматология кафедраси мудир)

т.ф.и.,доцент ТИЛЛАХУЖАЕВ С.Р.
(Тошкент Давлат шафокорлар малакасини ошириш институти, ортопедик стоматология кафедраси мудир).

МАШГУЛОТ №1

МАВЗУ: Талабаар учун куйилган мавзу буйича амалий машгулотга услубий кулалма:

«Тиш тож кичкиннинг нуксонлари. Келиб чиқиши. Клиник курилиши. Тиш тож кичкиннинг белгилари ва анатомик тузилиши. Тиш каттик тукималари зарарланишда беморларни текшириш усулларининг унга хос хусусиятлари. Сугийи коплмалар олинмайдиган протезларни даволаш учун курсатмаларни аниқловчи тиш нуксонлари тасифи. Штамповаланган ва аралаш коплмаларини тайёрлашнинг бирин кетини клиник-лаборатор босқичлари. Сунъини коплмаларга куйилган клиник талаблар».

МАШГУЛОТНИНГ УКУВ МАКСАДИ: Укитиш жарафиди тиш нуксонларининг келиб чиқиши, клиникаси, патогенезини урганиш. Тиш тожи зарарланиш даволашнинг шу курилишдаги касалликлардаги беморларни текширишнинг унга хослигини урганиш. Тиш тожи нуксонларини коплайдиган хар хилдаги коплмаларга куйилдиган курсатма ва карини курсатмаларни аниқлаш.

ТАРБИЯВИЙ МАКСАД: Тиш тож кичми нуксонларида касалларга таххисини мустикал равишда куйиш, ортопедик даволашни тутри режаштиришда тарбиявий ишончлик асосида ортопед – стоматологиянинг фаол халти уриниш шакллантириш.

МАШГУЛОТНИНГ УМУМИЙ ДАВОМИЙЛИГИ: 3 соат.

УТКАЗИШ ЖОЙИ: ортопедик стоматология хонаси, фантом синфи.

АМАЛИЙ МАШГУЛОТЛАР РЕЖАСИ

	Машгулот босқичлари	Техник воситалар (таъминланиш)		Вақти
		Асбоб-ускуналар	Укув воситалари	
1	Укитувчи курсатмалари	Талабалар кундалиги		5 мин
2	Авалги билим даражасини текшириш	Диапроектор	Услубий кулланмалар Вазият топириклари Рентгенограммалар Чизмалар, слайдлар	25 мин
3	Касалларни асосистенг тамонидан куриш ва суроқлаш	Стоматологик мослама, тиббий асбоб ускуналар	Услубий кулланмалар Вазият топириклари Рентгенограммалар Чизмалар, слайдлар	40 мин
4	Касалларни	Беморлар	Услубий кулланмалар	40 мин

курш ва суроқлашнинг мухосама қилини	касаллик тарихи	Вазият топириклари Рентгенограммалар Чизмалар, слайдлар	
5	Узлангитириш натижалари	Услубий кулланмалар Вазият топириклари Рентгенограммалар Чизмалар, слайдлар	20 мин
6	Кейинги машгулотларга топирик	Услубий кулланмалар Вазият топириклари Рентгенограммалар Чизмалар, слайдлар	5 мин

АВАЛ УТИЛГАН МАВЗУ БУЙИЧА ОХИРГИ БИЛИМ ДАРАЖАСИ НАЗОРАТИ УЧУН САВОЛЛАР:

- Одам тишлари анатомикси. Одам тиши тузилишини гапириб беринг?
- Тиш каторларида тишлар қайси функционал маълум гурухларга булинди?
- Тиш тукималарининг гистологик тузилишлари?
- Тишлар иннервацияси ва васкуляризацияси?

ТИШ ТОЖ НУКСОНЛАРИНИНГ КЛИНИКАСИ

Тиш тож кичкиннинг нуксонлари	Нуксонларнинг клиник белгилари
Нокарпоз булган тиш касалликлари	Кийин модла алмашишдан билан босганган тиш тукималари ривожланиши нуксон.
Тиш тукималари ривожланиши даврида келиб чиқадиган тиш тукималар патологияси:	Таркалган-системали – бир хил ёки яқин вақтда шаклланивчи бир неча тишларнинг зарарланиши.
Гипоплазия	Махаллий – тишнинг каттик тукимасини маълум бир махаллий омили таъсирга натижаида кам ривожланиши.
а) таркалган	Хар хил хажм ва шаклдаги бир хил гурухдаги тишларда симметрик жойланган депигментация.
б) махаллий	«тетрациклин тишлари» – тиш тукималарида дориларни туриб қолиши. Тишлар ранги лимон сарикдан кул ранггача булиши мумкин.
Клиник курилиши буйича:	Тиш тожнинг шакли унинг кесувчи кйрасида ярим ойсимон уйикли овертхасимон ёки юмалок булиши. Кулнча юкори жагининг марказий ва ён кесувчи тишлари зарарланади.
а) эмаль рангининг узгариши	
б) тиш тож шаклининг узгариши	
Тетхисимон тишлари	

Фуррия тишлари	Тиш тож кичкиннинг шакли унинг кесувчи кйрасида аримойсимон уйикли овертхасимон ёки юмалок. Юкори ва пастки жагларнинг марказий ва ён кесувчи тишлари кулнча зарарланади.
Ифлогер тишлари	Биринчи моляр тишларда учрайди, улар конус шаклида, думбоқчалар ривожланмаган ва конвергенланган. Тутма хажм касаллиги билан касалланган одамларда учрайди.
Гиперплазия	Эмаль томчилари деб аталувчи тиш тукималарининг ортинча хосласи тишнинг буйин сохаси, кам холларда илдизлар ажрални сохасида учрайди. Уларнинг диаметри 1 мм дан 2-3 мм гача.
Флюороз	Фтор тузалари куришини куп миқдорда сакланниш натижаида келиб чиқади.
а) Штрихли формаси	Бурли доғ хосия килувчи, эмалда чизиклар курилади. Пастки жаг кесувчи тишларига караганда юкори жаг кесувчи тишларининг вестибуляр юзаси купрок зарарланади.
б) Доғли шакли	Эмаль юзасида яқини курилувчи бурли доғлар булади. Доғлар ёки буйин атрофида ёки тишнинг кесувчи кйрасида таркалган булади. Бопка гурухдаги тишлар ҳам зарарланади. Доғ сохасида эмаль силлик ялтйрок булади.
в) Бурли куп нуктали шакли	Тишларнинг бундай шаклдаги зарарланиш клиник курилиши хар хил: Бурли доғлар тиш эмали бутун юзасини зарарлайди. Доғлар хар хил катталиқда, шаклда, рангда, жинг рангдан кора рангга уттиши мумкин. Эмаль юзасида айлана шаклдаги чукур булмаган гадир булйриклар, уларнинг туби саргимтир рангдан кора ранггача булади. Тишлар эмали осон едирлишда мобил булади.
г) Эрозия шакли	Эмалнинг кучли ривожланган бурли дистрофияси ва пигментацияси. Куплаб нукталарлар урига катта, хар хил хажмдаги эрозиялар булади. Куплаб холларда эмалнинг едирлиши аникланади.
д) Деструкция шакли	Тиш тож шакли узгаради, тиш тож кичкиннинг айрим кичмалари синади.
Тишларнинг ривожланишининг тутма бузилишлари:	– Тишлар кичик шаклда, битта касал.нинг хар хил тишлари сарик рангдан жинг ранггача булиши мумкин.
а) шаклланимаган амилонез	

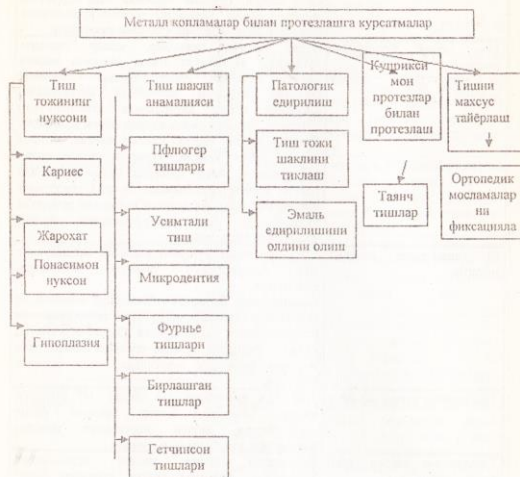
	- Тиш катталиги нормал, эмаль қисми чуқурлашган чашқасмон ялтирок, силлик. Эмални ранги узарган булади. Эмал юзасида хар хил йуналишда жойлашган куллаб бурчалар, чуқурчалар булади. Эмал рангги кул ранг, бурчаларда эса қорамтир рангдаги пигмент йиғилади.
б) шакланган остеогенез	Тишларнинг чиқилиш кечроқ, тож қисмининг хажми (катталиги) кичрайган, тишлар рангги тўроқ, куқимтир-кул рангдан сарғиш-кул ранггача узгаради. Буйнугурук тишларда эмаль қисми дентин қисмида.
в) Калдепона дисплазияси	Тишлар кул ранг ранггига эга. Эмал факатгина тишининг буйни қисмидагина қолади. Дентин тишиқ, унинг каттиклиги пасаяди, утишининг буйиғача тез едирилади. Тишларнинг едирилган юзаси ялтирок доғланган булади.
г) Мармар касаллиги	Касалликнинг асосий куруниши - суякларнинг диффуз склерозидир. Жағ склерози, бурун (ен) бушиқлари склерозлангани, тишлар чиқилишдаги аномалиялар, тишларнинг едирилиши касалликларидир.
Тишларнинг едирилиши	Тишлар эмал ва дентиннинг кучли едирилиши, тишларнинг кесувчи ва чайнов юзаларида уйқасмон чуқурчалари курунади. Хар хил таъсирловчиларга юқори сезувчанлик кузатилади.
Понасмон нуксон тиш эрозияси	Бу пародонт касаллигининг клиник курунишларидан биридир. Шакланган понасмон нуксон бурчак остида бирлашган силлик юзлардан иборат булиб, исқала юзлар ранги узармаган, касалларда гиперестезия ҳосил бўлиши кузатилади. Понасмон нуксон кесувчи, қозик, премолярлар тишларнинг буйни соҳаларида жойлашади.
Тиш эрозияси.	Курак, қозик, кам холларда премоляр тишларнинг вестибулар юзасида эмалнинг эрозияси тезлашуви бурчаги (уйиғи) купича урта ва кекса ёшдаги кишиларда булади. Эрозия тиш тожининг кунгдаллиг йуналишида тишининг буртиб чиққан юзасида ривожланади. Эрозия түби силлик, ялтирок, каттик, эрозия чегарасининг аста-секин чуқурлашуви ва кенгайиши тиш вестибулар

6

	юзасидаги бутун эмаль ва дентиннинг йуқолишига олиб келади. Шунинг ҳисобига тиш сарғимтир шаклини олади. Касалнинг эстетик курунишини узариши ва гиперестезия ҳолати кузатилади.
Тиш каттик туқималари некрози: а) тиш буйни соҳаси некрози	Курак, қозик, премоляр, моляр тишлари буйининг вестибулар юзаси соҳасида эмални некроз учоқлари ҳосил бўлиши. Эмалнинг узарган жойлари аста-секин катталашади, уларнинг юзаси ялтироклиги (тиниклигини) йуқотлади, узарган эмаль едирилишини бошлайди. Очқилган дентин сарғиш рангли, силлик, ялтирок юзани қабул қилади. Нуксон хажми секин катталашади, айрим холларда худди шу жойда кариоз жараён ривожланади, Бундай некрозининг куруниши хомилдорликнинг патологик кечилиши калқонсмон без гиперфункцияси булган қисалларда ривожланади.
б) тишларнинг қимёвий некрози	Оғиз бушиқгига тушувчи қимёвий моддаларнинг тиш туқималарига таъсири натижасида кузатилади. Касалликнинг бошлангич босқичида қимёвий ва температур таъсирловчилар оғрик сезувчанлиги ва утказувчанлиги пайдо булади. Эмал бурлашади, гадир - будирлик булади, олднинг тишлар тож қисмини едирилиши кузатилади, милк четигача бузилади.
Тишларнинг утқир жароҳати	Тиш тож қисмининг 1/3 қисми 1/2 узунлиги синиши мумкин. Булар купича спорт машғулотида, каттик нарсаларни тишлаш натижасида келиб чиқши мумкин.
Тишларнинг қарисс билан зарарланиши	Валакелар билан тиклаб бўлмайдиган тишларнинг анатомик шакли узариши билан кечадиган ҳамма тишлар тож қисмининг қарисс зарарланиши.

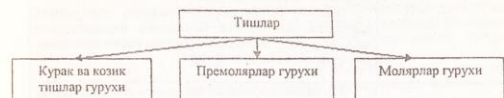
7

«МЕТАЛЛ КОПЛАМАЛАР БИЛАН ПРОТЕЗЛАШГА КУРСАТМАЛАР»



8

«ТИШЛАР ТОЖ ҚИСМИНИНГ БЕЛГИЛАРИ ВА АНАТОМИК ТУЗИЛИШИ».



Тишлар тишлаш ва овқат чайнаш учун белгиланган 3 та функционал мулкжалланган тишлар гуруҳига булинади: фронтал - узиб олувчи ва 2 та гуруҳ - чайновчи. Тишларнинг шакли вазиқасига мос келади. Узиб олувчи тишлар гуруҳини курак ва қозик тишлар ташкил этади. Улар хар қайси жағларда 6 тадан, урта чизикдан чап ва унг томонларга 3 тадан жойлашади.

Чайнов тишлар гуруҳини премоляр ва молярлар ташкил этади. Премолярлар 2 та, хар қайси жағда 4 тадан булади, қозик тишлардан кейин 2 тадан жойлашади. Чайнов тишлари куп думбоқли чайнов юзасига эга. Юқори жағ молярлари 4 тадан, пастки жағ молярлари 4 ва 5 тадан думбоқлар, премолярлар 2 тадан думбоқларга эга буладилар.

Тишда 3 та қисм фарқланади: тож қисми, буйни, илдизи. Тож қисми милк устида жойлашган булади. У жула каттик туқима-эмаль билан копланган.

Тишлар номлари	Клиник белгилари
Тишнинг умумий тафсилотлари	Тиш тожининг асосий қисмини дентин туқимаси ҳосил қилади. Илдиз қисми жағ альвеолаида жойлашган булиб, илдиз қисми дентиндан ташқий топган, унинг ташқи юзаси цемент билан копланган. Функционал жихатдан илдиз тишининг таянч қисмини ташқий этади. Илдизлар сони буйича бир, икки ва уч илдизли тишлар фарқланади. Буйни соҳаси деб тиш тожи ва илдизи чегарасида жойлашган тиш қисмининг айтилади. Буйни соҳасида эмаль катталиги аста-секин тугалланади ва милк четининг ички эпителиал катлами билан бирлашади. Тишларда бир нечта юзлар фарқланади: 1. Чайнов ёки окклюзион юза, курак тишларда кесувчи қарра, қозик тишларда думбоқли деб аталади. 2. Ён ёки апроксимал юзалари. 3. Лунж (шакли) тарафига қараган юзаси. 4. Оғиз ичига қараган юза. Тишнинг хар қайси юзасида буртиб чиққан

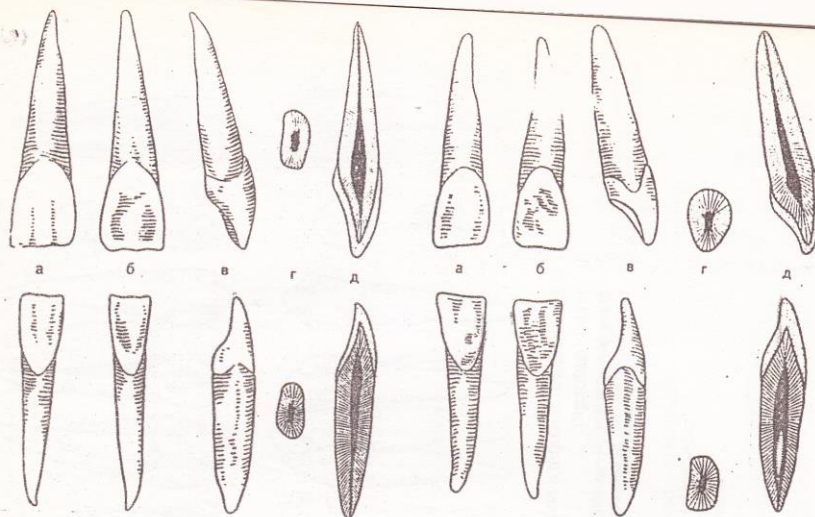
9

	кисмининг ажратилиш мумкин. Тишнинг чайнов юзасидан ташиқари, унинг ҳамма юзасидаги энг буртган қисмларини бириктирувчи чизикка экватор деб аталади. Экватор тишни окклюзион ва ретенцион қисмларга бўлади.
Домий тишлари 8765432112345678 белгилаш	Хар қайси тиш маълум бир ҳажмга эга. Тиш тоғида унинг баландлиги, кенглиги, каллидигини фарқлаш керак. Тиш тоғининг баландлиги – тишнинг кесувчи қирраси ёки чайнов думбоғидан тиш бўйини соҳасигача бўлган масофалар. Тиш кенглиги – апроксимал юзлар орасидаги масофа билан белгиланади. Тиш каллидиги – тишнинг дахлиз – огиз ички (вестибуляр орал) ҳажми улчамидир. Тишнинг бўйин қисмига қараган уларнинг кесувчи ва чайнов юзлари кенгрок бўлади.
Юқори жаг марказий курак тишлари 111	Булар курак тишлар орасида энг катталари бўлиб, тоғ қисми исқанасимон, илдизи яхши ривожланган, конуссимон, уткир учли, қуңдаланг кесмада айлана ёки бир оз овал шаклдалир. Тиш тоғининг яхши ривожланган, бурчак белгилари бўлган кесувчи қирраси силлиқ. Тишнинг тоғи, бўйин соҳалари вестибуляр соҳасида характерли эмаль бурткини бўлади. Тил юзасида, тиш бўйинчасига яқинрок тоғ қисмининг урта чизигидан утувчи думбоқча жойлашади. Тиш бушлиги кенг, унинг тоғ қисми қандай чегарасиз битта илдиз каналига утиб қолади.
Юқори жаг ён курак тишлари 212	Тоғ қисми исқанасимон, шакл бўйича марказий куракни эслатувчи, аммо катталари бўйича анча кичикдир. Вестибуляр юзаси буртлаб чиққан. Тоғ қисмининг ён четти айланган, урта қирраси уткир бурчакка эга. Бўйин соҳасида эмаль (валлиг) ёстиқча яхши куринади. Тил думбоқчаси яхши ривожланмаган. Илдизи 1 та, қуңдаланг кесмада айлана шаклда, илдиз уч орқага қараган. Илдиз ён юзлариди билинар – билинмас тугри чуқурчалар бўлади.
Юқори жаг қозик тиш 313	Қозик тиш тоғ қисми яхши ривожланган ён бурчаклари бўлган ромб шаклига эга. Кесувчи қирралари бир хил буқилишга эга ва улар тугри бурчак остида кесувчи думбоқчада биришади. Буртик

10

	вестибуляр юзасида эмаль ёстиқчаси утади ён томонларда эмаль ёстиқчаларидан кичкина уйқичалар куринади, ён томондагиси яхши ривожланган. Ён чегара соҳасида кичкина урта думбоқчадан ажратувчи кичкина уйқича бўлади. Тиш тоғининг тил юзасида ривожланган ёстиқча, унинг ён томонларида девирли учбурчак шаклдаги чуқурчалар бўлади. Илдиз уч латерал томонга қайрилган конуссимон бўлиб илдиз қуңдаланг кесимида канал овал шаклга эга. Илдиз вестибуляр юзаси текисланган, катта бўлмаган тугри арикчага эга бўлади. Тиш бўшлиги кенг.
Юқори жаг биринчи премолар 414	Уларнинг функцияси овқат чайнаш. 1-чи премолар тоғи призмага ухшайди, уларнинг четлари қаварик. Тоғ қисмининг вестибуляр юзаси огиз юзасидан каттарок, у яхши ривожланган чайнов думбоғига эга, вестибуляр юзаси ёстиқча орқали 2 та қисмга бўлинади: катта кичик (меднал ва дистал). Чайнов юзаси 2 та асосий думбоқчага эга. Думбоқлар Н харфи курунишида тугри ва қуңдаланг ёритувчи (чуқурча) арикчалар билан ажралган. Тоғ қисмининг чайнов юзаси бирдан огиз йуналишида торайган. Тоғ қисмининг меднал томони айланган ва дистал томони бурчаклидир.
Юқори жаг иккинчи премолар 515	Шакл бўйича 1-чи премоларларга ухшайди, лекин тоғ қисми хар хил диаметр бўйича 1-чи премолардан кичикрок. Чайнов юзасида думбоқлар катталлиги бўйича бир хилда. Фарқи: тиш тоғ қисми рельефининг силлиқлиги.
Юқори жаг биринчи молари 616	Тиш тоғининг (вестибуляр) дунж юзаси бўйин соҳасида яхши ривожланган эмаль ёстиқчасига эга, бунинг натижасида бўйин соҳасига қараганда чайнов юзаси диаметри кичикрок. Чайнов юзасида қиррача утади, ундан ён томонларида ана бир нечта думбоқчаларга булувчи эгاتлар бўлади. Чайнов юзасидаги бўйлама ва қуңдаланг эгатлари тиш тоғининг орқа юзасига утади. Чайнов юзасидаги тил думбоқчалари дунж думбоқчаларига нисбатан кичикрок. Тиш хар томонга қараган 3 та илдизга эга: танглай ва 2 та дунж – олдинги дунж ва орқа дунж. Танглай илдизи анча катта ва кенг, яхши утувчи канал бўлган конуссимон шаклда. Дунж илдизлари ён томонлардан сипилган, уларнинг уч уткирланган, омбурусимон қайрилган ҳам қурунча ийни утувчи.

11

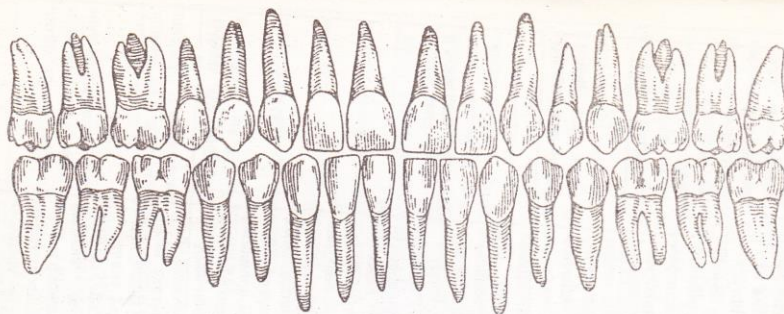


Расм.№ 8. Юкориги ва пастки жагларнинг марказий курак тишлари:
а) вестибуляр юзаси; б) тил юзаси; в) ён юзаси; г) кўндаланг кесими; д) узинасига кесими.

ез; д —

Расм.№ 9. Юкориги ва пастки жагларнинг ён курак тишлари:
а) вестибуляр юзаси; б) тил юзаси; в) ён юзаси; г) кўндаланг кесими; д) узинасига кесими.

ез; д —



Расм.№ 6. Доимий прикусда тиш каторларининг жойлашуви.

12

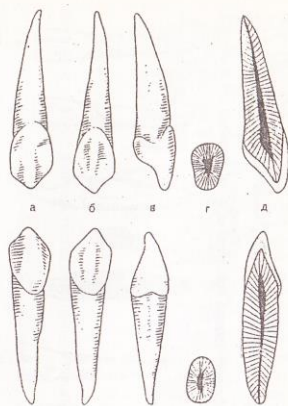


Рис. № 10. Юкориги ва пастки жаглarning
козик тишлари:

а) вестибулар юзаси; б) тил юзаси; в) ен юзаси;
г) кундаланг кесими; д) узинасига кесими.

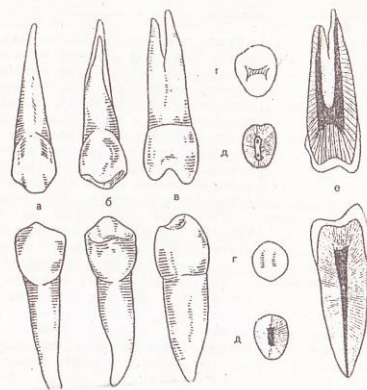


Рис. № 11. Юкориги ва пастки
жаглarning биринчи премолар
тишлари:

а) вестибулар юзаси; б) тил юзаси;
в) ен юзаси; г) чайнов юзаси;
д) кундаланг кесими;
е) узинасига кесими.

14

Юкори жаг иккинчи молари	717	Тиш тож шакли ва илдиз сони буйича 1-чи моларни эслатади, лекин хажми кичиклиги билан ундан фарк килади. Буйин олди соҳасидаги эмаль ёстикчаси тиш буйинини аниқ ажратади. Тож кисмининг тил юзаси торайган, чайнов юзаси сатхигача бормайдиган яна битта думбокчаши ҳосил килади. Танглай илдизи яхши ривожланган, унинг ички юзасида буйлама эгатчаси булади. Лунж илдизлари яполоклаган, уларнинг учи ичкарига йуналган, тишнинг танки шаклига туғри (мос) келадиган дож кисмининг бушлиги кенг булади. Танглай илдизи кандали кенг, утувчи, лунж илдизлари бир нечта кийин утувчи илдиз каналлари ва тешикларга эга.
Юкори жаг учинчи молари	818	Юкори жаг молларидан энг кичиги булиб ҳисобланади. У шакли ва хажми буйича ҳар хил булиши мумкин. Чайнов юзаси журигча 3 та думбокчага эга, бирок 4 та думбокчи нормал ҳисобланади.
Пастки жаг марказий курак тиш	111	Тиш кичик хажми, тож киска исқансимон, илдизи яполоклаган, унинг ен юзасида яхши ривожланган эгатлар булади. Тож кисми вестибулар юзасида кичик каваринска эга, буйунтурук каварик урта чизигида буйлама ёстикча кўринади. Тил думбоги билинар-билинимас. Кесувчи кўррасида билинар – билинимас думбоклар ёбор. Тож кисмида бурчак белгиси аниқланмайди. Илдизи калта, туғри кундаланг кесмада канал тешик шаклида. Тиш тожи бушлиги илдиз каналига ҳеч қандай чегарасиз утади.
Пастки жаг ен курак тиш	212	Ёнъ курак тиш марказий куракдан бир оз каттарок. Тож кисми исқансимон, калта, бурчак белгиси яхши ривожланган. Лаб юзасида кесувчи кўррасигача борадиган буйлама ёстикча булади. Тиш тожнинг тил юзасидаги ёстикча яхши ривожланмаган. Илдиз медиолатерал йуналишида бир оз яполоклаган. Унинг ен юзасида чуқур бўлмаган эгатлар булади. Тиш (учи) чуққиси латерал томонга эгилган. Тиш бушлиги кенг, тож кисми соҳасида лаб-тил йуналишида, илдиз соҳасида эса медиолатерал йуналишида (епишган) яполоклаган ёки торайган.
Пастки жаг козик тиш	313	Юкори жаг козик тишига қараганда бир оз кичикроқ. Тож киси ромбсимон, ён бурчаклари яхши ривожланмаган. Кесувчи думбоклари айланган. Тиш тожнинг вестибулар юзасида уни 2 та бир хил бўлмаган кисмга бўлувчи буйлама ёстикча кўринади. Ёстикча ён

16

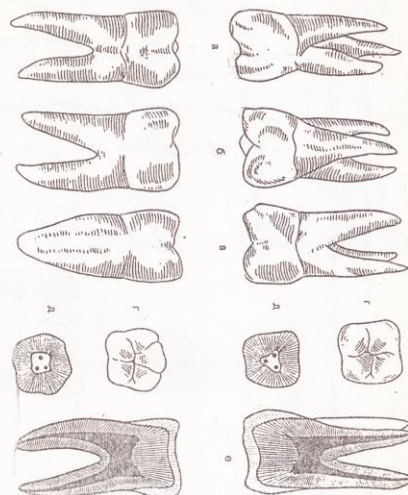
Пастки жаг премоларлари	414	кисмларида деярли учбурчак шаклиги майдонлар аниқланади. Тиш тож кисмининг ен юзасида 2 та кўрралар ва урта ёстикча ажратилади. Юкори жаг козик тишидан фарқи кўрралар тил думбоклари соҳасида уткир бурчак ҳосил қилиб бирлашади. Тишнинг ен юзасидаги эмаль дентин чегараси тож кисми томонига қараб қаварган. Илдизнинг яхши ривожланмаган ен эгатлар буйлаб медиолатерал йуналишида ясиланган. Илдиз чуққиси латерал томонга қайрилган. Илдиз кундаланг кесмада овал ёки учбурчак шаклида. Тиш бушлиги тиш тожи ва илдиз шаклини қайтарди. Тиш кундаланг кесмасида илдиз канали айлана шаклида.
Пастки жаг иккинчи премолари	515	1-чи премолар тож кисми унинг илдизига нисбатан оғиз томонга букилган, чайнов юзаси айлана шаклида булиб, лунж-оғиз йуналишида торайган. Вестибулар юзаси козик тиш вестибулар юзасига мос келади. У уз навбатида буйлама ёстикча билан 2 та юзага булинади: едиял – кичик ва дистал-катта. Чайнов юзасининг вестибулар кисми 2 та кияли думбокчага эга; медиал ва дистал, оғиз юзаси вестибулар юзага қараганда торроқ ва калтарок, буйунтурук эса оғиз думбокчанинг яхши ривожланмаганлиги билан тушунтирилади. Апроксимал юза тишнинг чайнов юзаси яқинида жойлашган каварларга эга. Буйин соҳасига тиш тожи торайди. Пастки жаг премоларлари чайнов юзаси овал шаклига эга булган, юкори жаг премолар чайнов юзасига қараганда айлана шаклида булади. У 2 та думбокчага эга булади: вестибулар-катта ва оғиз – кичик. Думбоклардан медиалроқ ва дисталроқ симметрик жойлашган чуқурчалар жойлашади. Оғиз думбок тумтоқ ва унинг бир кисми антогонист чайнов юзаси булган окклюзион жипселанувдан ташқари жойлашади.

17

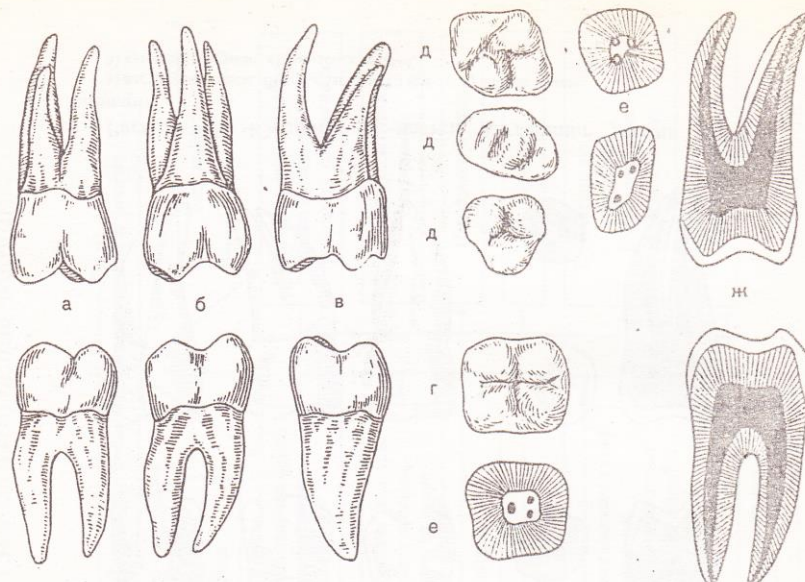
Пастки жаг биринчи моляр 616	дүмбөкчалар булалы; вестибуляр да 2 та орап. Призма шаклыдагы тож кесимда тахминан бир хид бааланалыктагы дунж ва тил дүмбөкчалары булалы. Јууж кузасы буйини ен сохасида аник курунлалган эгат булалы. Буйуттурук жойла буйлама арикча булалы. Айрым холларда тиш тожыда тил кузасы томонидан кушимча дүмбөкча булалы, буйуттурук эса тож кесимга учбурчак шаклини бералы. Тиш тожи дунж кузасыда, буйини ен сохасида эмаль естикчаси хши ривожланган. Искита илдизида олдингисида искита канали булиб чукукисида куллаб тешиклери булалы. Олдинги ва орка илдизлари, шу Вуналиишда кескин яссиланган.
Пастки жаг иккинчи моляр 217	Тиш тожи чайнов кузасыда 5 та дүмбөкчалары булган кубсимон шаклда. Тожининг вестибуляр кузасыда юуйини ен сохасида эгат бор. Купинча тиш буйинини аник ажратувчи буйини ен эмаль естикчаси аник ривожланган. Иккала илдиз хам (олдинги ва орка) яссиланиб, ен кузалари чукур буйлама арикчалар булалы. Кайрилган илдизларининг чукукиси ичкарига каралган. Олдинги илдизида 2 та канал, олдингисиде-1 та, ахши утувчи: орка илдиз каттарок, туттирок булалы.

18

Рис. № 13. Юкориги ва пастки жагларининг биринчи моляр тишлари:
а) вестибуляр кузасы; б) тил кузасы; в) ен кузасы; г) чайнов кузасы; д) кууланган кесими;
е) ууланган кесими.



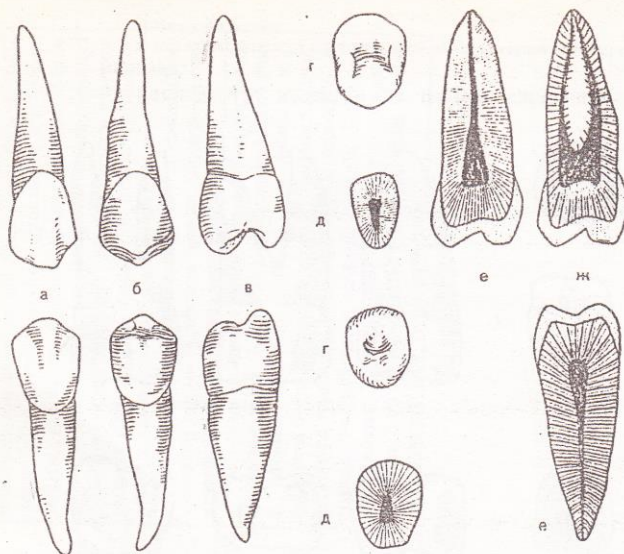
19



Расм № 14. Юқориғи ва пастки жағларнинг иккинчи моляр тишлари:

а) вестибуляр юзаси; б) тил юзаси; в) ён юзаси; г) чайнов юзаси; д) юқори жағ иккинчи моляр тишининг чайнов юзасининг турли кўриниши; е) кўндаланг кесими; ж) узинасига кесими.

я; д — опереч-

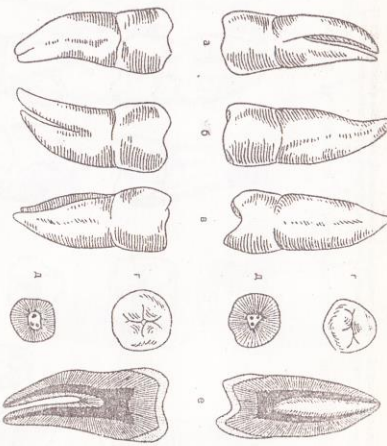


Расм.№ 12. Юқориғи ва пастки жағларнинг иккинчи премоляр тишлари:

а) вестибуляр юзаси; б) тил юзаси; в) ён юзаси; г) чайнов юзаси; д) кўндаланг кесими; е) ва ж) узинасига кесими.

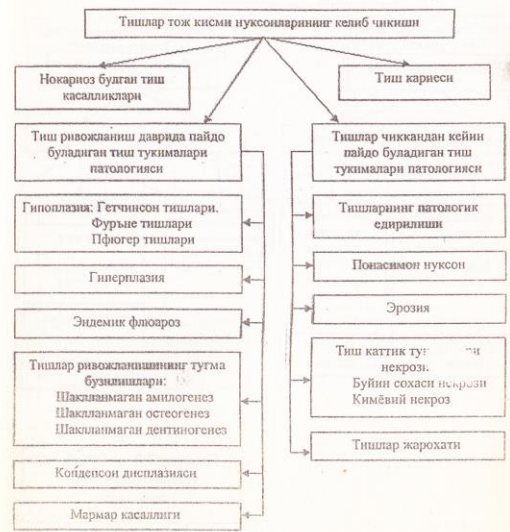
д — :люсти

Рис. № 15. Юкориги ва пастки жагланинг учинчи моляр тишлари:
 а) кесиб-бугунган юзрак, б) юзрак, в) ён қисми, г) чилла ва юзрак, д) куйилганг кескини, е) диванга юзрак.



22

«ТИШЛАР ТОЖ КИСМИ НУКСОНЛАРИНИНГ (ЭТИОЛОГИЯ) КЕЛИБ ЧИКИШИ».



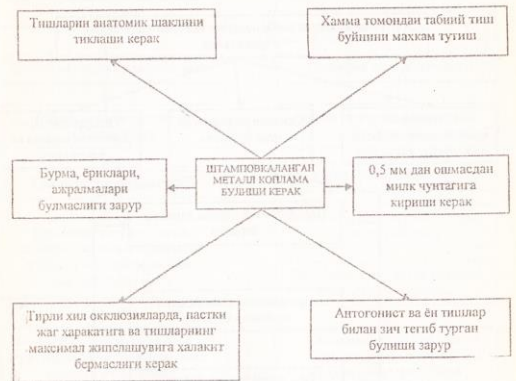
23

«ТИШ КАТТИК ТУҚИМАЛАРИ ЗАРАРЛАНИШИДА БЕМОРЛАРНИ ТЕКШИРИШ»



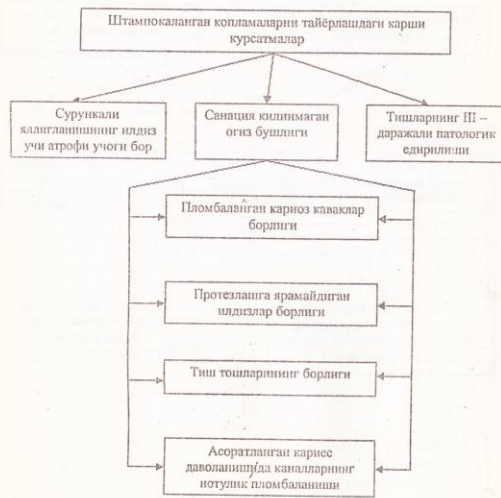
24

«ТИШЛАР ТОЖ КИСМИ НУКСОНЛАРИНИНГ (ЭТИОЛОГИЯ) КЕЛИБ ЧИКИШИ».



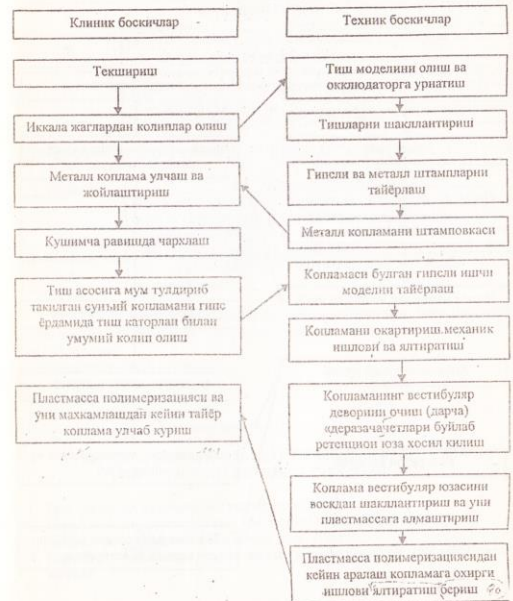
25

ЧИЗМА: МЕТАЛЛДАН ШТАМПОВКА ЙУЛИ БИЛАН
ТАЙЁРЛАНАДИГАН КОПЛАМАЛАРНИ ТАЙЁРЛАШДАГИ
КАРШИ КУРСАТМАЛАР



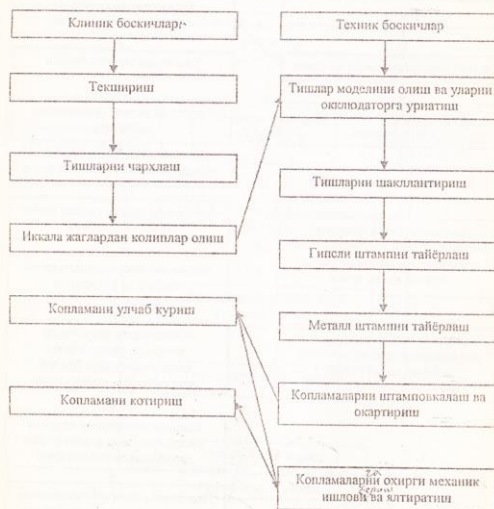
26

ЧИЗМА: «БЕЛКИН БУЙИЧА (ОБЛИЦОВКАЛИ ПЛАСТМАССАНИ) МЕТАЛЛ
ШТАМПОВКА УСУЛИ БИЛАН ТАЙЁРЛАНГАН ПЛАСТМАССАЛИ
КОПЛАМАНИ ТАЙЁРЛАШНИНГ КЛИНИК ЛАБОРАТОР БОСКИЧЛАРИ»



27

ЧИЗМА: «МЕТАЛЛДАН ШТАМПОВКА ЙУЛИ БИЛАН
КОПЛАМАЛАРНИ ТАЙЁРЛАШНИНГ КЛИНИК ЛАБОРАТОР
БОСКИЧЛАРИ»



28

БЛЕК БУЙИЧА ТИШЛАРДАГИ НУКСОНЛАР ТАСНИФИ:

Синфлар	Клиник белгилари
I	Молар ва премоларларнинг табиий fissуралари соҳасида, ҳамда кесувчи ва моларлар қур тешиги соҳасида жойлашган.
II	Молар ва премоларлар контакт (ен) томонларида юзларида жойлашган.
III	Кесувчи қирраси бутунлиги бузилмасдан туриб курак ва қозик тишларнинг контакт юзларида бўлади.
IV	Курак ва қозик тишларнинг тож қисмининг бурмак ва кесувчи қирраси бутунлигининг бузилиши билан кесувчи (контакт) ён юзларида жойлашади.
V	Хамма тишларнинг буйин соҳасида бўлади.

Д.Н. ЦИТРИН БУЙИЧА ТИШЛАРДА НУКСОНЛАР ТАСНИФИ:

Синфлар	Клиник белгилари
I	Нуксонлар тишларнинг горизонтал юзларида жойланади (чайнов юзасида ва кесувчи қирралар).
II	Нуксонлар тишларнинг медиал, дистал, вестибуляр ён орал, яъни вертикал юзларида жойлашади.
III	Нуксонлар тишнинг бир неча юзларида жойлашади (2 та юздан кам эмас).

Америкалик муаллифлар (олимлар) нуксонлар жойлашуви (ёни (курсатиш) учун тиш юзаси номининг бошлангич ҳарфи билан иборат қисқача белгилаш тасниф) этганлар:
О – окклюзион юздаги нуксон.
М – медиал юздаги нуксон.
Д – дистал юздаги нуксон.
В – вестибуляр юздаги нуксон.
Л (Г) – дингвал ёни тил юздаги нуксон.

УТИЛГАН МАВЗУНИ ТАЛАБАЛАР ТОМОНИДАН КАБУЛ ҚИЛИШ
НАТИЖАСИНИ ТЕКШИРИШ УЧУН САВОЛЛАР:

1. Тиш тож қисми нуксонларини таснифни айтинг?
2. Тиш тож қисми нуксонларининг этиологияси ва клиникаси қандай?
3. Чайнов тишларга қарашиб белгилари санаб ўтинг?
4. Тиш қаттиқ туюқмалари зарарланишида текшириш усулларининг унга ҳосил қандай?

29

5. Металл штамповкаланган коплама тайёрлашнинг клиник босқичларини санаб утинг?
6. Металл штамповкаланган коплама тайёрлашнинг лаборатор босқичларини санаб утинг?
7. Аралаш коплалар тайёрлашнинг клиник-лаборатор босқичларини санаб утинг?
8. Сузиш коплаларга қандай талаблар қўйилади?

Тиш нуксонлари этиологияси, клиникаси ва даволаш бўйича материалларни ургатиш жараёнида ТАЛЛАБА тиш нуксонлари этиологияси, патогенези, клиникаси, таснифини БИЛИШИ ШАРТ. Тиш нуксонларини туздирувчи ҳар-қил тузилмаларни протезларни тайёрлашда курсатмалар ва қарши курсатмаларни БИЛИШИ ШАРТ. Мануаль ангижларни қабул қилиши ва тиш нуксонлари булган касалларда протезлашнинг клиник босқичларини мустақил ёки ассистент ёрдамида олиб БОРИШИ ШАРТ. Тиш тоғи қисми нуксонларини тикловчи протез турларини тайёрлашнинг техник босқичларини билиши ва таъиниб чиқиши керак.

30

А Д А Б И Ё Т Л А Р

1. Маърузадаги материаллар.
2. Гаврилов Е.И. ва бошқалар. "Ортопедик стоматология" М.1984 йил.
3. В.Ю.Курляндский "Ортопедик стоматология" М.1974 йил.
4. М.Мирекибоев . "Ортопедик стоматология" Тошкент 1993 йил.
5. В.И.Копейкин "Тип протезлаш техникаси" М.1980 йил.
6. Гаврилов Е.И., Шербаков А.С. . "Ортопедическая стоматология" М.1984 йил.
7. В.И.Копейкин "Руководство по ортопедической стоматологии" М.1994 йил.
8. В.И.Копейкин . "Ортопедическая стоматология" М.1993 йил.
9. А.С.Шербаков, В.И.Трезубов, Е.И.Гаврилов, Е.И.Жулиев . "Ортопедическая стоматология" М.1997 йил.
10. Е.И.Жулиев "Несъемные протезы". "Теория, клиника и лаборатория техники" Ниж.Новгород 1998 йил.
11. В.И.Копейкин "Руководство по ортопедической стоматологии" М.1998 йил.

31