

**“Tasdiqlayman”**  
2-son stomatologiya fakulteti dekani,  
S.S.Gulyamov  
2025 y.

## KALENDAR-TEMATIK REJA

2025-2026 o'quv yili

Kafedra: Yuz-jag' jarrohligi

Fan: Yuz-jag' jarrohligi

Fakultet: Stomatologiya 5 kurs 9 - semestr:

Semestr uchun ajratilgan soat: ma'ruza – 12 soat

amaliy mashg'ulot – 36 soat

klinik o'quv amaliyoti – 54 soat

mустаqil ta'lim – 93 soat

### Ma'ruza mashg'ulotlari

№	Mavzu	Soat
1.	Yuz jag' sohalorida tiklov operatsiyalarining maqsadi va vazifalari, tekshirish usullari. Mahalliy to'qimalar yordamida plastika.	2
2.	Oziqlanuvchi oyoqchali laxtaklar yordamida plastika qilish.	2
3.	Yuz-jag' sohasida to'qimalarni erkin ko'chirish. Mikroanastomozda murakkab to'qima komplekslarini qo'llanilishi.	2
4.	Yuz va bo'yin sohasidagi estetik operatsiyalar.	2
5.	Yuz-jag' nevrologik buzilishlari va og'riqlar. Og'riq komponentlari va mexanizmi. Yuz-jag' sohasi nevritlari. Uch shoxli nerv nevralgiiyasi. Yuz mimik mushaklarining parez va paralichi. Tekshirish usullari va xirurgik davolash prinsiplari.	2
6.	O'sma ta'riifi. O'smalar paydo bo'lish nazariyasi. Onkologik hushyorlik va yuz-jag' sohasi o'smalari bor bemorlarning dispanser nazorati. Onkologiyada asosiy tashxislash usullari. Yuz jag' soxasi xavfsiz o'smalari va o'sma oldi kasalliklari.	2
<b>Jami</b>		<b>12 soat</b>

### Amaliy mashg'ulotlar

№	Mavzu	Soat	
		Amaliy mashg'ulot	Klinik o'quv amaliyoti
1.	O'smalarning paydo bo'lish nazariyasi. O'smalarning xalqaro gistologik klassifikatsiyasi. Onkologiyada asosiy tashxislash usullari.	3	3
2.	Yuz-jag' sohasi yumshoq to'qimalari xavfsiz o'smalari va o'smasimon hosilalari (fibroma, fibramatoz, epulis, lipoma, gemangioma, limfangioma).	3	3
3.	Xavfsiz osteogen o'smalar. Klinikasi, tashxisi, davolash (osteoma, osteoid-osteoma, osteoblastoma, xondroma, osteoxondroma, gigant hujayrali o'sma).	3	3
4.	Odontogen o'smalar. Ameloblastoma. Klinikasi, tashxisi, davolash. Odontoma, sementoma, odontogen fibroma. Klinikasi, tashxisi, davolash.	2	4
5.	Jag'larni o'smasimon hosilalari. Etiologiyasi, patogenezi, tashxisi, davolash (radikulyar kista, keratokista, tish saqlovchi kista, tishlar chiqish paytidagi kistasi, milk kistalari).	3	3
6.	So'lak bezlari o'smalari. Monomorf adenoma, polimorf adenoma, mukoepidermoid o'sma. Klinikasi, tashxislash va davolash. Adenokarsinoma. Tashxislash va davolash prinsiplari.	2	4
7.	Tug'ma kistalar (epidermoid va dermoid kistalar, yuz va bo'yin kistalar hamda oqma yo'llari). Klinikasi, tashxisi va davolash.	2	4
8.	Tiklov operatsiyalarini rejalashtirish: rejalashtirishning asosiy prinsiplari, yuz sohasidagi plastik operatsiyalarga ko'rsatmalar va ularni o'tkazishdagi xususiyatlari.	2	4
9.	Mahalliy to'qimalar bilan plastika qilish: mahalliy plastik operatsiyalar turlari: yara qirg'oqlarini mobilizatsiya qilish. Mahalliy to'qimalar bilan plastika qilish: Limberg uchrashuvchi uchburchakli lahtaklari. Ko'rsatmalar. Turlari va o'tkazish prinsiplari.	2	4
10.	Oyoqchali lahtaklar bilan plastika. Endoekspander bilan plastika.	2	4

11.	To'qimalarni erkin ko'chirib o'tkazish: yuz-jag' sohasiga to'qimalarni erkin ko'chirib o'tkazishga ko'rsatmalar va ularni o'tkazish prinsiplari.	2	4
12.	Filatov bandi bilan plastika qilish: Filatov bandini tayyorlashga ko'rsatmalar. Bandni nuqson sohasiga migratsiya qilish bosqichlari. Bandni yoyish. Asoratlar.	3	3
13.	Mikroxirurgiya usullarini qo'llab yuz-jag' sohasi nuqson va shakl buzilishlarini plastikasi. Yuz to'qimalari transplantatsiyasi.	3	3
14.	Yuz nervi nevriti. Yuz mimik mushaklarini parez va paralichi. Uch shoxli nerv nevriti va nevrалgiyasi. Yuz nervi fafajini davolash usullari. Aurikulo-temporal sindrom.	3	3
15.	Yuz va bo'yin sohalarida estetik operativ aralashuvlar. Ko'rsatmalar, operativ davolash usullari (quloq suprasi korreksiyasi, blefaroplastika, yuz ajinlarini bartaraf etish va boshqalar)	3	3
<b>Jami</b>		<b>36</b>	<b>54</b>
		<b>90 soat</b>	

**Mustaqil ta'lim  
9-semestr**

№	Mustaqil ta'lim mavzulari	Dars soatlari hajmi
1	Kanserogenlar turi. Yuz-jag' sohasida o'smalar va o'smasimon hosilalari paydo bo'lishida kanserogenlarni ahamiyati. Biopsiya turlari. Biopsiya o'tkazish uchun ko'rsatmalar, instrumentlar. Kontrast fistulo- va gaymorografiya. Ko'rsatmalar va o'tkazish usullari. Stomatoskopiya - o'tkazish usullari, instrumentlar. Termografiya - o'tkazish usullari, instrumentlar.	5
2	YuJS xavfsiz o'smalari va o'smasimon hosilalari sitologik va morfologik xarakteristikasi. Yuz-jag' sohasi neyrobromatozi klinik ko'rinishi (triada, tetrada Dare). YuJS o'smalarini olishda kerakli asbob va uskunalar. Eozinofil granulema. Klinikasi. Zamonaviy davolash usullari.	5
3	Jag' suyaklari va yuz skeleti o'smalari nur tashhishlash usullari. Paratireoid osteodistrofiya. Klinikasi, Tashhishlash, davosi. Pedjet kasalligi. Klinikasi. Tashhishlash. Davosi.	5

4	<p>Pastki jag' ameloblastomasini rentgenografik ko'rinishini asosiy variantlari sxemasi. Embrional davrda yuz skeleti rivojlanishi bosqichlari.</p>	6
5	<p>Sistoektomiyada suyak regeneratsiyasiga ta'sir kiluvchi omillar. Jag' kistalari (radikulyar, follikulyar, rezidual). Klinikasi, Tashhishlash. Jag' kistalarini zamonaviy tekshirish usullari. Jag' kistalarini sitologik va morfologik xarakteristikasi. Sindromal keratokista. Sistotomiyaga ko'rsatma va o'tkazish bosqichlari. Sistoektomiyaga ko'rsatma va o'tkazish bosqichlari. Keratokista. Klinikasi, tashhishlash, davolash prinsiplari. Jag' kistalari paydo bo'lish teoriyasi. Jag' kistalari sitologik va morfologik xarakteristikasi.</p>	6
6	<p>Qo'loq oldi so'lak bezi sialogramma sxemasi. So'lak bezlari tekshirish usullari. So'lak bezlari xavfli va xavfsiz o'smalari sialografiyasi. So'lak bezlari o'smalari tasnifi. Katta so'lak bezlari kistalari. Xirurgik davolash usullari. Ranula. Sistotomiya va sistoektomiyaga ko'rsatmalar. Bajarish bosqichlari.</p> <p>So'lak bezlari o'smalarini sitologik va morfologik xarakteristikasi. Redon buyicha operatsiya bosqichlari. Ko'rsatma. Polimorf adenoma. Klinikasi. Tashhishlash. Davo.</p> <p>So'lak bezlari o'smalari malignizatsiyasiga ta'sir kiluvchi omillar. Klinik ko'rinishi. Tashhishlash usullari.</p>	6
7	<p>Bo'yin, og'iz tubi va yuz oqma yullari va embrional kistalari xarakteristikasi. K.I. Chernov buyicha ishchi sxema. Tireoglossal oqma yullar. Klinikasi, Tashhishlash. Davo. Dermoid kista. Etiologiyasi, kiyosiy tashhishlash, patomorfologiyasi, olish taktikasi. Ateromani Etiologiyasi, kiyosiy tashhishlash, patomorfologiyasi, olish taktikasi. Tug'ma kistalar xosil bulishi nazariyasi. Yuz va bo'yin kista va oqma yullari nur tashhishlash usullari. Yuz va bo'yin kista va oqma yullari sitologik va morfologik xarakteristikasi. Yuz va bo'yin tug'ma kista va oqma yo'llari paydo bulish faktorlari. Yodolipol bilan kontrast fistulografiyani utkazish prinsiplari, ko'rsatmalar, karshi ko'rsatmalar.</p> <p>Bo'yin yon kistasini bo'yin anevrizma, xemodektoma va teratoma bilan kiyosiy tashhishlash. Bo'yin yon kistasini bo'yin limfomasi va limfosarkomasi bilan kiyosiy tashhishlash.</p> <p>Yuz va bo'yin sohasi terisini va og'iz bo'shlig'i shilliq qavati gistologik tuzilishi. Yuz va bo'yin sohasi defekt va deformatsiyalari diagnostikasi ob'ektiv tekshirish usullari. Yuzni defekt va deformatsiyalari diagnostikasi, sub'ektiv tekshirish usullari. Yuz va bo'yin sohasi defekt va deformatsiyalari asosiy va kushimcha tekshirish usullari. Yuz va bo'yin sohasi defekt va deformatsiyalari maxsus tekshirish usullari.</p>	7

8	<p>Plastik xirurgiyani asosiy tarixiy rivojlanish boskichlari. Yuzni orttirilgan va tug'ma defekt va deformatsiyalar tasnifi. Yuz va bo'yin sohasi plastik xirurgiyasini asosiy biologik prinsiplari. Yuz va bo'yin sohasida plastik operatsiyalar rejalashtirish. TRG va antropometriya. Yuz-jag' sohasi plastik operatsiyalarida ishlatiladigan asbob va tikuv materiallari turlari. To'kimalar biriktirish usullari (jarohat chetlarini choksiz biriktirish, jarohat chetini yopishtirish va b.).Chok turlari.</p>	6
9	<p>Mahalliy to'qimalar bilan plastika qilishga ko'rsatmalar, karshi ko'rsatmalar. Plastik operatsiyalarda qo'llaniladigan instrumentlar. Instrumentlarga ko'yilgan talablar va ularni xususiyati. Yozev tasnifi va uni ahamiyati. Yumshoq to'qimalar nuqsonni taxlil qilishi ahamiyati. Nuqson va deformatsiyalar genezi va ularni davolash rejasini tuzishda ahamiyati. Etiologik omilga qarab tiklov jarrohlik harakatlarini belgilash.</p>	5
10	<p>Oziclantiruvchi oyokchali teri-fassial arterializatsiyalangan laxtaklar: peshonadan laxtaklar. Oyokchali laxtaklar. Tasnifi. Qo'llashga ko'rsatmalar. Rejalashtirish prinsiplari. Abbe, Estlyander operatsiyalari. Qo'llashga ko'rsatmalar. Yashirin oyokchali laxtaklar bilan qoshlar plastikasi. Chakka sohasidan ochiq oyokchali laxtak bilan qoshlar plastikasi. Lekser usulida yuqori lab total nuqsonlarini bartaraf etish. Almazova usulida luj va og'iz burchagi kesib utuvchi nuqsonini bartaraf etish. Lapchinskiy usulida qo'priqsimon o'tkazuvchi laxtak bilan pastki lab plastikasi. Sedilo usulida pastki lab total nuqsonlarini bartaraf etish. Dissenbax o'sulida yuz nuqsonlarini plastikasi. Oddiy geometrik shakllar bilan nuqsonlarni yopish sxemasi. Kesishgan uchburchakli laxtaklar shakllari. Qo'llashga ko'rsatmalar. Rejalashtirish prinsiplari. Limberg bo'yicha xeyloplastika. Vasilev bo'yicha mikrostromani bartaraf etish. Tennison bo'yicha xeyloplastika. So'lak oqma yo'llari bartaraf etish usullari. Yuz maxalliy plastika operatsiyalari rivojlanish tarixi. Shimanovski bo'yicha maxalliy teri plastikasi. V-Y plastikasi. Qo'llashga ko'rsatmalar.</p>	5
11	<p>Yuz kombinirlangan maxalliy plastika operatsiyalari. Dermatoplarni turlari. Terini gistologik tuzilishi Muxin buyicha. Tirsh buyicha erkin laxtaklar. Reverden-Devis, Djanelidze buyicha to'qimalarni erkin qo'chirish. Tog'ayni ko'chirib o'tkazish prinsiplari, ko'rsatmalari. Tiklov plastika operatsiyalarida qo'llaniladigan asosiy donorlik autotog'ay qisimlarni to'plash. Qovurg'a tog'ayi autotransplantanti asosiy operativ-texnik prinsiplari. Yog' to'qimasi autotransplantatni erkin ko'chirishga sabab. Transplantat sifatida ishlatiladigan yog' to'qimasi biologik xususiyatlari,</p>	6

	<p>Yog' to'qimasi autotransplantatni erkin ko'chirish asosiy prinsiplari. Lipofilingga asosiy ko'rsatmalar va prinsiplari. Fassial autotransplantatni erkin ko'chirishga ko'rsatmalar Transplantat sifatida ishlatiladigan Fassial autotransplantatni biologik xususiyatlari, Fassial autotransplantatni erkin ko'chirish asosiy prinsiplari.</p>	
12	<p>Filatov bandi oyokchalari shakllantirish sxemasi. Xitrov bo'yicha burun shakllantirish bosqichlari. Filatov bandi shakllantirishda Muxin modifikatsiya sxemasi. Filatov bandi shakllantirishda Limberg modifikatsiya sxemasi. Filatov bandi shakllantirishda Sheftel modifikatsiya sxemasi. Filatov bandi oyokchalarini ko'chirishdan oldin mashk kildirish usullari. Qovoq, lab, dahan va lunj shakllantirishda Filatov bandini qo'llash usullari. Qattik va yumshoq tanglay nuqsonlarini koplashda, qo'loq suprasi va til tiklashda Filatov bandini qo'llash usullari. Filatov bandi shakllantirishda operatsiya old va keyingi asoratlar. Bandli laxtaklar turlari.</p>	7
13	<p>Yuz suyaklari yuqori, o'rta va pastki sohalari total va subtotal nuqsonlarini rekonstruktiv xirurgiyasida mikroanostomozli xirurgik usulini tanlash. Mimik mushaklarlar falajligida yuz to'qimalari harakatini tiklashda mikroxirurgiya. Tanani boshka joylaridan katta tomirli oyokchali laxtaklar plastikasi. Mimik mushaklar nevrofizyoterapiyasi.</p> <p>Mikroxirurgik operatsiyalar o'tkazishda kerakli asbob va anjomlar. Mikroxirurgik operatsiyalarda tomirlarni birlashtirish usullari. Yuz sohasida mikroxirurgik operatsiyalardan so'ng parvarish va medikamentoz davolash xususiyatlari. Mikroxirurgiya operatsiyasidan so'ng parvarishlashni uziga xosligi. Suyak skeletini nuqsonini bartaraf etishda ortopedik moslamalarni qo'llashga ko'rsatmalar.</p>	6
14	<p>Yuz mimik mushaklarlari statik osish. Yuz mimik mushaklarlari dinamik osish. Yuz nervi nevroitida simptomlari (Sistan, Govers, Ravilo, Vartenberg)</p> <p>Yuz mimik mushaklarini parez va paralichida konservativ davolash. Yuz mimik mushaklarini parez va paralichida xirurgik davolash prinsiplari. Yuz mimik mushaklarini parez va paralichi fizioterapevtik davolash. Yuz nervi parezida perekrestnaya avtoplastika (cross-face nerve grafting, CFNG). Yuz mimik mushaklarini parezi va paralichi etiologiyasi. Yuz mimik mushaklarining parez va paralichida bevosita elektrostimulyatsiya. Yuz mimik mushaklarini parezi va paralichi profilaktikasi.</p>	6
15	<p>Yuz va bo'yin ajinlari klinikasi, tashxislash, tasnifi, davolash prinsiplari. Qulok suprasi deformatsiyasi klinikasi, tashxislash, tasnifi, davolash prinsiplari. Burunni tug'ma va ortirilgan nuqsonlari. Klinikasi, tashxislash, tasnifi, davolash prinsiplari. Plastik</p>	6

operatsiyalarda Langer chizmalari ahamiyati. Peshona ajinlarini bartaraf etish. Normal, gipertrofik va kelloid chandiklarni gistologik tuzilishi Qiyosiy tashhishlash. Zamonaviy davolash usullari. Ochiq va yopiq rinoplastika. Konturli plastika. Silikonli transplantatlar. Yuz va bo'yin sohasida endoekspanderlarni qo'llash. Blefaroplastika – asosiy prinsiplari. Bo'yin ajinlarini bartaraf etish.	
<b>Jami</b>	<b>93 soat</b>

**Kafedra mudiri**  
**t.f.d., professor**



**Shomurodov Q.E.**

**O'quv ishlariga javobgar**



**Olimjonov T.A.**

## KALENDAR-TEMATIK REJA

2025-2026 o'quv yili

Kafedra: Yuz-jag' jarrohligi

Fan: Yuz-jag' jarrohligi

Fakultet: Stomatologiya

5 kurs

10 - semestr:

Semestr uchun ajratilgan soat: ma'ruza – 18

amaliy mashg'ulot – 45

klinik o'quv amaliyoti – 56

mu'vazirlik ta'lim – 100

### Ma'ruza mashg'ulotlari

№	Mavzu	Soat
1.	Odontogen o'smalar va o'smasimon hosilalar, jag' kistalari. Osteogen o'smalar. Yuz-jag' sohasi noepitelial xavfsiz o'smalari va o'smasimon hosilalari.	2
2.	Yuz – skeleti tug'ma va orttirilgan anomal holatlari, defekt hamda deformatsiyalari va ularni jarrohlik yo'li bilan bartaraf etish.	2
3.	Pastki jag' kontrakturasi. ChPJBni og'riqli disfunktsiyasi. Chakka pastki jag' bo'g'imi artroz va ankilozlari.	2
4.	Suyak plastikasi, transplantatlar va ularni konservatsiyalash turlari.	2
5.	Yuqori va pastki jag' anomaliya va deformatsiyalarni bartaraf etish. Ortognatik jarroxlik.	2
6.	Osteogenezning xujayra va to'qimalar manbalari. Distraksion osteogenez. Polimer kompozitlar implantatsiyasi. Yuz-jag' soxasida qo'llanishi. Distraksion osteogenez.	2
7.	Yuz-jag' soxasi xavfli o'smalari. So'lak bezlarining xavfli va xavfsiz o'smalari.	2
8.	Yuz terisi, lab va og'iz bo'shlig'i shilliq qavati xavfli o'smalari va rak oldi kasalliklar.	2
9.	Yuqori va pastki jag'larni xavfli epitelial va noepitelial o'smalari.	2
<b>Jami</b>		<b>18</b>

## Amaliy mashg'ulotlar

№	Mavzu	Soat	
		Amaliy mashg'ulot	Klinik o'quv amaliyoti
1.	Yuz-jag' sohasi xavfli o'smalari bor bemorlarni tekshirish usullari, tashxislash. Onkologik xushyorlik va dispanserizatsiya nazorati.	2	4
2.	Yuz terisi, lab qizil hoshiyasi va og'iz bo'shlig'i shilliq qavatining rak oldi kasalliklari. Mashkilleyson tasnifi.	3	3
3.	Terining xavfli o'smalari: bazalioma, yassi hujayrali rak va melanoma. Klinikasi, tashxislash va davolash.	3	3
4.	Lab qizil hoshiyasi xavfli epitelial o'smalari. Klinikasi, tashxislash va davolash prinsiplari.	3	3
5.	Og'iz bo'shlig'i shilliq qavati: og'iz bo'shlig'i tubi, til, lunj, tanglay xavfli epitelial o'smalari. Klinikasi, tashxislash va davolash prinsiplari.	3	3
6.	Yuqori jag' xavfli epitelial va noepitelial o'smalari. Klinikasi, tashxislash, qiyosiy tashxislash va xirurgik davolash prinsiplari.	3	3
7.	Pastki jag' xavfli epitelial va noepitelial o'smalari. Klinikasi, tashxislash, qiyosiy tashxislash va xirurgik davolash prinsiplari.	3	3
8.	ChPJB disfunktsiya sindromi, osteoartroz. Klinikasi va qiyosiy tashxislash.	2	4
9.	ChPJB ankilozi. Klinikasi va qiyosiy tashxislash. Xirurgik davolash prinsiplari	2	4
10.	Pastki jag' kontrakturasi. Klinikasi va qiyosiy tashxislash. Xirurgik davolash prinsiplari	2	4
11.	Suyak plastikasi. Transplantatlar turlari. Xirurgik davolash usullari prinsiplari.	3	3
12.	Yuqori jag' anomaliyalari va deformatsiyalari: yuqori makro- va mikrognatiyani, prognatiyani bartaraf qilish.	3	3
13.	Pastki jag' anomaliyalari va deformatsiyalari: pastki makro-, mikro va prognatiyani bartaraf qilish.	3	3
14.	Osteogenezning hujayra va to'qimalar manbalari. Distraksion osteogenez.	3	3
15.	Polimer kompozitlar implantatsiyasi. Yuz-jag' sohasida qo'llanishi.	3	3
16.	To'qimalar injeneriyasi. O'zak hujayralari va ularning tiklov operatsiyalarida qo'llanilishi.	2	4

17.	Yuz-jag' sohasi yumshoq va suyak to'qimalari plastika operatsiyalarini o'tkazgan bemorlarni parvarishlash.	2	3
<b>Jami</b>		45	56
		101	

**Mustaqil ta'lim  
10-semestr**

№	Mustaqil ta'lim mavzulari	Dars soatlari hajmi
1	<p>Onkologik ehtiyotkorlik tushunchasi. Dispanser guruhlar turlari. Kasalikni TNM bosqichlariga qarab regionar limfa tugunlari holati. YuJS karsinomalarni nurlil dagnostikasi (KT, MSKT). YuJS karsinomalarni diagnostikasida termoviziografiya. Usul prinsiplari. YuJS karsinomalarni diagnostikasida radioizotop usul. Usul prinsiplari (o'tkazish bosqichlari). Sitologik analiz. Material olish texnikasi, preparat ko'rinishi tavsivlab berish. Biopsiya (turlari). Qo'rsatmalar, qo'llash texnikasi. Preparat tayierlash.</p> <p>YuJS da karsinomalarni ultratovush diagnostikasi. UT-doplerografiya o'zgarishi. Xavfli o'smalarning kelib chiqish teiriyasi. Onkomarkerlar to'g'risida tushuncha. Onkomarkerlar yordamida xavfli o'smalarni diagnostikasi.</p>	7
2	<p>Mashkelleyson tasnifi. Og'iz bo'shlig'i a'zolari shilik qavati o'sma oldi kasaliklari: obligat – Bouen kasaligi, eritroplakiya, fakultativ - eroziv va nurlanishdan keyingi stomatit. Leykoplakiya. Turlari, klinikasi, davolash. Manganotti xeyliti. Klinikasi, davolash turlari, prognozi. Lab qizil hoshiyasi va og'iz bo'shlig'i shilliq qavati o'sma oldi kasaliklarni rivojlanishidagi omillar. Lab qizil hoshiyasi va og'iz bo'shlig'i shilliq qavati o'sma oldini davolashda kriodestruksiya usuli.</p> <p>Lab qizil hoshiyasi va og'iz bo'shlig'i shilliq qavati o'sma oldini davolashda elektroxirurgik usuli. Og'iz bo'shlig'i shilliq qavati eritroplakiyasi. Klinika, davolash, prognozi. Lab qizil hoshiyasi va og'iz bo'shlig'i shilliq qavati o'sma oldi kasaligini sitologik va morfologik xarakteristikasi. Lab qizil hoshiyasi va og'iz bo'shlig'i shilliq qavati o'sma oldi kasaligini tashhislash usuli. Pigmentli nevus. Xarakteristikasi. Xirurgik davo taktikasi. Pigmentli kseroderma. Etiologiyasi, klinikasi va davolash prinsiplari.</p>	7
3	<p>Melanoma. Rivojlanishiga omillari. Klinikasi va davolash xususiyatlari. Melanomani davolashdi immunoterapiyani ahamiyati</p> <p>Terini o'sma oldi kasaliklarini sitologik, morfologik xarakteristikasi.</p> <p>Terini xavfli o'smalarini sitologik va morfologik xarakteristikasi.</p> <p>Yuz terisini o'sma oldi va xavfli o'smalarni diagnostikasi usullari.</p> <p>Teri o'smalarini tashxislashda - TNM</p> <p>Bazalioma, klinikasi, davolashda uziga xoslik</p>	7

	Teri bezlarini xavfli o'smalarini uziga xosligi	
4	<p>Lablar qizil hoshiyasi xavfli o'smalarini etiologiyasi</p> <p>Kanserogen moddalar xakida tushuncha</p> <p>Lablar qizil hoshiyasi xavfli o'smalarini turlari</p> <p>Lablar qizil hoshiyasi xavfli o'smalarini kiesiy tashxislash</p> <p>Lablar qizil hoshiyasi xavfli o'smalarini zamonaviy davolash usullari</p>	6
5	<p>Og'iz bo'shlig'i shilliq qavati o'smalari uziga xos klinik kurinishlari</p> <p>Lab qizil hoshiyasi va og'iz bo'shlig'i shilliq qavati xavfli epitelial o'smalari klinikasi, tashxisi, davolash prinsiplari.</p> <p>Regionar limfa sistemasida utkaziladigan operativ harakatlar. Vannaxa operatsiyalari</p> <p>Regionar limfa sistemasida utkaziladigan operativ harakatlar. Krayl operatsiyalari</p> <p>Regionar limfa sistemasida o'tkaziladigan operativ harakatlar. Fassial futlyar kesib olib tashlash</p> <p>Bo'yin magistral qon tomirlarini bog'lash. Operatsiya usulari.</p> <p>Traxeotomiya. Turlari. Konikotomiya. Ko'rsatma.</p> <p>Og'iz tubi bo'shlig'i shiliq qavati xavfli epitelial o'smalari. TNM bosqichlari bo'yicha klinikasi.</p> <p>Og'iz tubi bo'shlig'i shiliq qavati saratoni tashhisi bilan bo'lgan bemorlarni xirurgik davolash xususiyatlari.</p> <p>Og'iz tubi bo'shlig'i saratoni bor bemorlarda operatsiyadan keyingi nuqsonlarni arteriyali laxtaklar bilan yopish.</p> <p>Og'iz tubi bo'shlig'i saratonida nurli terapiya xususiyatlari. Operatsiya oldi nurli terapiya.</p> <p>Og'iz tubi bo'shlig'i saratoni sitologik va morfologik xarakteristikasi.</p> <p>Og'iz tubi bo'shlig'i saratoni rivojlanish omillari.</p> <p>Og'iz tubi saratonida funksional o'zgarishlar. Erta simptomatika.</p> <p>Og'iz tubi saratonida operatsiyadan keyingi parvarishlar</p>	6
6	<p>Yukori jag' sarkomasi sitologik va morfologik xarakteristikasi.</p> <p>Yuz-jag' sohasi xavfli o'smalarini tashhislash usulari.</p> <p>Yukori jag' saratoni. Etiologiyasi, kelib chikishiga sababchi omillar.</p> <p>Yukori jag' sarkomasi. Etiologiyasi, kelib chikishiga sababchi omillar.</p> <p>Yuqori jag' xavfli o'smalarini Veber bo'yicha xirurgik davolash</p> <p>Ongren sxemasi, uni diagnostikada ahamiyati</p> <p>Yukori jag' saratonini sitologik va morfologik xarakteristikasi.</p> <p>Yuqori jag' xavfli o'smalarida davolash taktikasi</p> <p>Yuqori jag' xavfli o'smalarida ximioterapiya ahamiyati</p> <p>Yuqori jag' xavfli o'smalarida nurlantirish ahamiyati</p>	6
7	<p>Pastki jag' sarkomasi sitologik va morfologik xarakteristikasi.</p> <p>Yuz-jag' sohasi xavfli o'smalarini tashhislash usulari.</p> <p>Pastki jag' saratoni. Etiologiyasi, kelib chikishiga sababchi omillar.</p> <p>Pastki jag' sarkomasi. Etiologiyasi, kelib chikishiga sababchi omillar.</p> <p>Pastki jag' saratonida xirurgik davoga ko'rsatmalar va boskichlar.</p> <p>Pastki jag' saratonini sitologik va morfologik xarakteristikasi.</p>	6

	<p>Pastki jag' rezeksiyasidan sung suyak plastikasiga ko'rsatma, muddati va uziga xos tomonlar</p> <p>Pastki jag' saratoni-kombinirlashgan davolash</p> <p>Pastki jag' sarkomasi-kombinirlashgan davolash</p> <p>Pastki jag' xavfli o'smalarida rentgenologik tekshiruv usullari</p>	
8	<p>ChPJB disfunksiya sindromi. Klinikasi, tashhislash.</p> <p>ChPJB disfunksiya sindromi davolash usulari.</p> <p>Bigiz simon o'siq sindromi (Eagle).</p> <p>ChPJB ikkilamchi deformatsiyalovchi osteoartrozi. Etiologiya, patogenez, klinika, diagnostika</p> <p>ChPJB ikkilamchi deformatsiyalovchi osteoartrozi, operatsiyaga ko'rsatma va usullari</p> <p>Neqartroz. Etiologiya, klinika, diagnostika va davolash.</p> <p>ChPJB osteoartrozida medikamentoz va fizioterapevtik davolash</p> <p>ChPJB disfunksiyasini davolashda - punkturli vakuum-darsonvalizatsiya .</p> <p>ChPJB disfunksiyasini etiologiyasi va tashxirlash.</p> <p>ChPJB osteoartrozini kiyosiy tashxirlash</p>	7
9	<p>G.P.Ionidis bo'yicha ankilozni bartaraf etish va ChPJB plastikasi operatsiya sxemasi.</p> <p>ChPJB anatomo-fiziologik xususiyatlari va biomexanikasi.</p> <p>ChPJB ankilozlari. Etiologiya i patogenez. Differensial diagnostikasi.</p> <p>Limberg bo'yicha ChPJB ankilozlarni bartaraf etish va uni plastikasi sxemasi.</p> <p>ChPJB fibroz ankilozlarni davolash usulari.</p> <p>Bernadskiy buyicha ankilozni bartaraf etish va ChPJB plastikasi operatsiya sxemasi.</p> <p>ChPJB metatarzal suyak bilan artroplastikasi</p> <p>ChPJB kasalliklari bor bemorlarni tekshirish usulari.</p> <p>N.A.Plotnikov buyicha ankilozni bartaraf etish va ChPJB plastikasi operatsiya sxemasi.</p> <p>ChPJB ankilozlarini zamonaviy tashhislash usulari. Rivojlanish bosqichlari.</p>	6
10	<p>Pastki jag' kontrakturasini tasnifi</p> <p>Pastki jag' kontrakturasini etiologiya va patogenezi</p> <p>Pastki jag' kontrakturasini qiyosiy tashxirlash</p> <p>Pastki jag' kontrakturasini davolash prinsiplari</p> <p>Pastki jag' kontrakturasida Darsisak apparatini va uning modifikatsiyasi (I.M. Oksman ), A.A. Limberg apparatini, M.M. Matesis apparatini qo'llash</p> <p>Yuz yumshoq to'qimalarini chandiqli o'zgarishida kuzatiladigan pastki jag' kontrakturalari va davolash prinsiplari</p> <p>Yuz suyak to'qimalarini o'zgarishida kuzatiladigan pastki jag' kontrakturalari va davolash prinsiplari</p> <p>Pastki jag' kontrakturasini zamonaviy operativ usullari bilan davolash</p>	6

	Pastki jag' kontrakturasini davolashda mexanoterapiyani ahamiyati Pastki jag' kontrakturasini davolashda fizioterapiyani ahamiyati	
11	<p>Pastki jag' nuqsonlarini zamonaviy suyak plastikasi usulari. Birlamchi va ikkalamchi suyak plastikasi, ularni ko'lashga ko'rsatma. Ananaviy usullar bilan pastki jag' erkin plastikasiga ko'rsatmalar. Transplantat turlari. Suyak transplantatlarni bitish jarayoeni. Yuz tiklov operatsiyalarda silikon implantatlarni qo'llash. Stereolitografik modellar. Tayyorlash usulari, qo'llash sohasi Yuz-jag' sohasi nuqson va shakl buzilishlarida qo'laniladigan titan implantatlar. Yuz-jag' sohasida nuqsonlar va shakl buzilishlarida biositallarni qo'llash. Suyak allotransplantatlarni tayyorlash usulari. Suyak to'qimalari turli nuqson va shakl buzilishlarda suyak transplantatsiyasi sohasida vatanimiz olimlari ishlanmalari. To'g'ri va yon proeksiyadagi telerentgenogrammalarda asosiy orientirlarni joylashishi va ko'rsatkichlarni ulchash.</p>	6
12	<p>I va II jabra yoylari sindromi, tasnifi. Sindromlarni namoyon bo'lishiga bog'lik holda asosiy davolash usulari. Yuqori lab va tanglayni tug'ma kemtiklaridan keyin yuzning shakl buzilishlari. Paydo bo'lish sabablari. Davolashni asosiy usulari. Bezrukov bo'yicha yuqori retrognatiyani davolash usulari. Kyole bo'yicha yuqori retrognatiyani davolash usulari. Obvegezer bo'yicha yuqori retrognatiyani davolash usulari. Kats I, Kats II bo'yicha yuqori retrognatiyani davolash usulari. Yuqori jag' shakl buzilishlarini etiologiyasi va rivojlanish patogenezi. Klinik ko'rinishi. Jag'lar deformatsiyalarini zamonaviy tashhishlash usulari. Ortognatik xirurgiya to'g'risida tushuncha. Prinsip va usulari. Semenchenko G. I. bo'yicha yuqori prognatiyani davolash usulari Mixelson N. M. bo'yicha yuqori prognatiyani davolash usulari Bogaskiy V. A. bo'yicha yuqori prognatiyani davolash usulari Cohn-Stock G. bo'yicha yuqori prognatiyani davolash usulari Wassmund M. bo'yicha yuqori prognatiyani davolash usulari Wunderer S. bo'yicha yuqori prognatiyani davolash usulari Schuchardt K bo'yicha yuqori prognatiyani davolash usulari Colantino R. A., Dudley T bo'yicha yuqori prognatiyani davolash usulari Straith R. E., Zawson J. M., bo'yicha yuqori prognatiyani davolash usulari KoleH. bo'yicha yuqori prognatiyani davolash usulari Nosimmetrik birgalikdagi shakl buzilishlarida osteotomiya sxemasi</p>	6
13	Pastki jag' shox qismida yassi osteotomiya sxemasi.	6

	<p>Kompaktosteotomiya operatsiyasi. Qo'rsatma. Pastki jag'da operatsiya o'tkazish usuli.</p> <p>Jag' suyaklari shakl buzilishi tasnifi.</p> <p>Pastki jag' shakl buzilishlari etiologiyasi, patogenez. Klinik ko'rinish.</p> <p>Ochiq prikusni bartaraf kilish operatsiyasi sxemasi.</p> <p>Pastki retrognatiyani Dingman usulida bartaraf kilish.</p> <p>Pastki jag'da sagital osteotomiya sxemasi.</p> <p>Jag' suyaklari shakl buzilishlarini davolashda Distraksion osteogenez usuli.</p> <p>Pastki jag' dahan sohasida o'tkaziladigan operatsiyalar sxemasi.</p> <p>S. P. Hutlihen.bo'yicha pastki prognatiyani davolash usulari</p> <p>Ye. Ye. Babiskaya bo'yicha pastki prognatiyani davolash usulari</p> <p>V. P. Blair. bo'yicha pastki prognatiyani davolash usulari</p> <p>Deffes.bo'yicha pastki prognatiyani davolash usulari</p> <p>N. Pichler.bo'yicha pastki prognatiyani davolash usulari</p> <p>G. V. New, Y. V. Erich.bo'yicha pastki prognatiyani davolash usulari</p> <p>A. A. Limberg bo'yicha pastki prognatiyani davolash usulari</p> <p>A. Ya. Kats bo'yicha pastki prognatiyani davolash usulari</p> <p>A. E. Rauer bo'yicha pastki prognatiyani davolash usulari</p> <p>F. Kostecka bo'yicha pastki prognatiyani davolash usulari</p>	
14	<p>Tugallanmagan osteogenez D.O. Sayllensa, 1979</p> <p>Distraksion osteogenezning asosiy tushunchalari</p> <p>Molin og'iztashqarilik apparatlar va Distraksionn osteogenezda Nikitin A.A tomonidan modifikatsiyalangan.</p> <p>Osteogenezning hujayra va to'qimalar manbalari.</p> <p>Distraksion osteogenezga bemorni tayyorlash.</p> <p>Distraksion osteogenezga ko'rsatma va qarshi ko'rsatmalar</p> <p>Jag'lar distraksiyasida qo'llaniladigan zamonaviy apparatlar</p> <p>Dosko apparati va uni ishlatishga ko'rsatma</p> <p>Badzoshvili apparati va uni ishlatishga ko'rsatma</p> <p>Distraksion osteosintez utkazilganda suyak tukimasida kuzatiladigan morfologik uzgarishlar</p>	7
15	<p>Yuz-jag' sohasi va jag'lar osteoplastikasi uchun polimetilmetakrilat va o'ta yuqori molekulyar polietilen</p> <p>Yuz-jag' xirurgiyasi rekonstruktiv -tiklov operatsiyalari uchun "ikvoban" polimer-kompozitsion implantanti</p> <p>Yuz yumshoq to'qimasi defektlarida protez tayyorlashda silikonli kauchuk qo'llash</p> <p>Polimer kompozitlar implantatsiyasi rejalashtirish</p> <p>Yuz-jag' xirurgiyasida biositallar</p> <p>Suyak plastikasida Xitozon tarkibli materialning qo'llanilishi</p> <p>Tabiiy va sun'iy gidroksiapatitning solishtirma analizi</p> <p>Yuz-jag' sohasi defektlarini to'ldirishda qo'llaniladigan polimerlarning avzallik va kamchiliklari.</p> <p>Kollagenlar. Qo'llanilishi va turlari.</p>	7

	Yuz-jag' sohasi defekt va deformatsiyalarini to'ldirishda qo'llaniladigan sun'iy kombinirlangan materiallar.	
16	<p>Gemopoetik o'zak hujayralari. Qo'llanilish sohasi. Yog' to'qimasidan olinadigan mezenximal o'zak hujayralari va qo'llanilishi Fibroblastlar va ularning qo'llanilishi.</p> <p>Yuz-jag' xirurgiyasida to'qima injeriyasi konstruksiyalarining qo'llanilishi. Skaffold turlari. Bioprinterning ishlash prinsipi. Yuz-jag' xirurgiyasida to'qima injeriyasi konstruksiyalari qo'llanilgandan so'ng parvarishlash.</p> <p>To'qima injeriyasida skaffold va hujayra sistemasi asosili suyak implantatlari. Yuz-jag' xirurgiyasi rekonstruktiv –tiklov operatsiyalarida o'zak hujayralarini qo'llanilishi.</p> <p>O'zak hujayralarining umumiy xarakteristikasi va klinik qo'llanilishi.</p> <p>O'zak hujayralar tasnifi.</p>	5
17	<p>Yuz-jag' sohasi defekt va deformatsiyalarini to'ldirishda qo'llaniladigan sun'iy kombinirlangan materiallar. YuJS gi operatsiyalarga operatsiyadan oldingi tayyorgarlik. YuJS operatsiyasi o'tkazilgan bemorlarni dispanserizatsiyasi. YuJS operatsiyadan oldin va operatsiyadan keyin bemorlarni ruxiy holatini baholash. Parxez taom turlari.</p> <p>YuJS operatsiya o'tkazilgandan keyingi medikamentoz davolash. Fizioterapiya. Ko'rsatmalar, turlari, qo'llash. Yuz sohasida operatsiya o'tkazgan bemorlarni parvarishlash uchun kerak bo'ladigan asbob-anjomlar. Yuz-jag' sohasi xirurgik kasalıkları bor bemorlarni anestziologik ta'minlash xususiyatlari.</p> <p>Yuz-jag' jarrohi ishida etika va deontologiya. YuJS kasalıklarida davolash fizkulturası.</p>	5
<b>Jami</b>		<b>100 soat</b>

Kafedra mudiri  
t.f.d., professor

Shomurodov Q.E.

O'quv ishlariga javobgar

Olimjonov T.A.