

<p>Азербайджанский Медицинский Университет Факультет Стоматологии V курс Предмет: хирургия полости рта и челюстно-лицевой области Весенний семестр Рабочая программа обучения (Силлабус)</p>	<p>“Утверждаю” Заведующий кафедрой хирургии полости рта и челюстно-лицевой области Проф. Рагимов Ч.Р. Подпись. _____ “___” _____ 2021-22-ой год</p>
Код предмета	IPF - 1318
Тип предмета	Обязательный
Семестр	X
Учебная нагрузка по предмету	Лекционные занятия: Практические занятия:
Форма обучения предмета	Очная
Рабочий язык	Русский
Преподаватель под данному предмету	
Контактная информация кафедры	
Телефон	
E-MAIL	

#### Пререквизиты.

Студенты, приступающие к изучению нашего предмета обязаны обладать знаниями в области анатомии, морфологии, физиологии, патологии, а также микробиологии челюстно-лицевой области.

#### Кореквизиты.

При прохождении обучения по данному предмету, обязательным условием является обучения по предмету хирургические болезни и инфекционные заболевания.

#### Описание курса.

*Короткое описание тематик проводимых в течении семестра занятий*

#### **X семестр**

##### **Травматические повреждения челюстно-лицевой области.**

Эпидемиология травматических повреждений челюстно-лицевой области.  
Классификация. Понятие травматизма и травматической болезни.

Непосредственные и ранние осложнения травматических повреждений ЧЛЮ: асфиксия, кровотечение, шок. Организация службы помощи: доврачебная, первая врачебная, квалифицированная и специализированная медицинская помощь. Методы обследования и оказание неотложной помощи.

##### **Травматические повреждения мягких тканей челюстно-лицевой области.**

Эпидемиология травматических повреждений. Классификация. Клиника, диагностика. Особенности хирургической обработки травматических ран мягких тканей челюстно-лицевой области.

**Травматические повреждения зубо-альвеолярного комплекса.** Эпидемиология травматических повреждений. Классификация. Клиника, диагностика. Тактика врача.

**Травматические повреждения костей лицевого скелета.**

Клиническая анатомия лицевого скелета. Эпидемиология травматических повреждений. Классификация. Биомеханика переломов костей лицевого скелета. Клинико-рентгенологическая интерпретация переломов костей лицевого скелета. Этапы репаративного остеогенеза.

Переломы нижней челюсти. Эпидемиология. Классификация. Клиника, диагностика. Оказание первой медицинской помощи. Консервативный метод лечения: временная и постоянная (лечебная) иммобилизация. Хирургические методы лечения-способы остеосинтеза. Механическое и биологическое обоснование. Внеротовая фиксация костных фрагментов. Выбор тактики лечения при наличии зуба на линии перелома.

Переломы верхней челюсти. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Оказание первой медицинской помощи. Консервативный метод лечения: временная и постоянная (лечебная) иммобилизация. Хирургические методы лечения-способы остеосинтеза. Внеротовая фиксация костных фрагментов.

Перелом скуловой кости, скуловой дуги и скуло-орбитального комплекса. Эпидемиология. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.

Переломы носовых костей: Эпидемиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Методы лечения.

**Сочетанные травмы костей лицевого скелета.** Сочетанные с повреждениями головного мозга. Сочетанные с другими областями тела. Клиника, диагностика. Особенности оказания специализированной медицинской помощи.

Огнестрельные механические повреждения челюстно-лицевой области.

Особенности обследования раненных с огнестрельными ранениями челюстно-лицевой области. Огнестрельные повреждения мягких тканей и костей лицевого скелета. Тактика лечения.

Не механические (термические, химические, радиационные) повреждения челюстно-лицевой области. Термические (виды ожоговой болезни, отморожения); химические (боевые отравляющие вещества, повреждения щелочами и кислотами); радиационные повреждения (особенности заживления ран в зависимости от стадии лучевой болезни).

Комбинированные с механическими травмами не механические повреждения челюстно-лицевой области. Синдром взаимного отягощения. Особенности лечения при этих поражениях.

**Организация хирургической стоматологической службы в Азербайджанской Армии.** Особенности организации хирургической помощи челюстно-лицевым раненым в армии в мирное и военное время.

Уход за больными и их реабилитация.

Уход за полостью рта при повреждениях челюстно-лицевой области. Особенности питания больных

Поздние осложнения, возникающие после травматических повреждений челюстно-лицевой области.

Посттравматические деформации мягких тканей челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, лечение. Неправильно сросшиеся переломы. Травматический остеомиелит. Травматический гайморит. Причины. Клиника, диагностика, методы профилактики и лечения. Определение степени нетрудоспособности больных.

**Реконструктивно-восстановительная хирургия челюстно-лицевой области.**

Классификация дефектов и деформаций ЧЛЮ. Особенности обследования больных. Цели и задачи пластической хирургии в ЧЛЮ. Показания и противопоказания к ним. Общие принципы хирургических вмешательств и планирование их проведения.

**Пластические операции на мягких тканях.** Врожденные и приобретённые дефекты и деформации мягких тканей. Пластические операции на мягких тканях полости рта (лоскутные операции и свободная пересадка тканей в периодонтальной и предпротезной хирургии). Пластические операции на мягких тканях лица и шеи. Замещение дефекта местными, регионарными и отдаленными тканями. Биологическое обоснование проведения этих операций. Использование растяжения собственных тканей, био- и синтетических материалов.

**Пластические операции на опорных тканях.** Врожденные и приобретённые черепно-челюстно-лицевые дефекты и деформации. Использование цифровых технологий в диагностике и планировании лечения. Виды реконструктивных операций и используемых трансплантатов в костной и хрящевой пластике, их биологическое обоснование. Использование лицевых протезов и челюстно-лицевой имплантации.

**Усовершенствованная периодонтальная хирургия.** Пластические операции в полости рта (направленная тканевая регенерация, лоскутные операции, свободная пересадка тканей).

**Усовершенствованная дентальная имплантология.** Дентальная имплантация при серьезных атрофиях челюстей и костной пластике. Использование биоматериалов и мембран. Скуловая дентальная имплантация.

**Использование микрохирургии в челюстно-лицевой хирургии.** Понятие микрохирургия, используемые инструменты, оборудование. Показание к проведению микрохирургических операции в челюстно-лицевой хирургии. Восстановление дефектов и деформаций свободной пересадкой васкуляризованных тканей. Восстановление поврежденных ветвей тройничного и лицевого нервов. Уход за раной после микрохирургических операций.

**Использование дистракционного остеогенеза в челюстно-лицевой хирургии.** Понятие дистракционного остеогенеза, используемые устройства. Показание к проведению дистракционного остеогенеза в челюстно-лицевой хирургии. Биологическое обоснование метода.

#### **Ортогнатическая хирургия.**

Виды врожденных зубо - челюстных деформаций. Ортодонтическая подготовка к операции, планирование операции. Виды ортогнатических операций.

### **Цель курса**

*Что должен изучить студент в объеме данного курса*

- эпидемиологию и классификацию травматических повреждений челюстно-лицевой области; клинику, диагностику и принципы лечения ранних осложнений травматических повреждений челюстно-лицевой области, включая оказание неотложной помощи;
- клинику, диагностику, принципы лечения травматических повреждений мягких тканей челюстно-лицевой области, включая особенности первичной хирургической обработки;
- клинику, диагностику и принципы лечения травматических повреждений зубо-альвеолярного комплекса, включая тактику врача стоматолога;
- эпидемиологию и классификацию травматических повреждений опорных тканей челюстно-лицевой области; клиническую и рентгенологическую картину при переломах костей лицевого скелета; биомеханику смещения фрагментов перелома; этапы репаративного остеогенеза при переломах костей лицевого скелета;
- эпидемиологию и классификацию переломов нижней и верхней челюстей, скуловой кости и дуги, стенок орбиты; клиническую и рентгенологическую картину

- переломов; принципы оказания первой медицинской помощи; принципы консервативного лечения: временная и постоянная (лечебная) иммобилизация; хирургические методы лечения: методы остеосинтеза; механические и биологические обоснования методов лечения; внеротовые методы фиксации отломков; тактика в отношении зуба находящегося на линии перелома;
- клинику, диагностику, профилактику осложнений и тактику лечения при сочетанном с переломом костей лицевого скелета травматическом повреждении головного мозга или других областей тела;
  - особенности огнестрельного повреждения челюстно-лицевой области, а также особенности обследования огнестрельного ранения и тактики лечения;
  - термические и химические (боевыми отравляющими средствами, кислотами и щелочами), радиационные поражения и особенности лечения при комбинированных механических поражениях;
  - организация стоматологической службы в азербайджанской армии;
  - особенности ухода и питания больных с травматическими повреждениями челюстно-лицевой области;
  - осложнения травматических повреждений челюстно-лицевой области: неправильно сросшийся перелом, воспалительные осложнения – клиника, диагностика и тактика лечения;
  - эпидемиология и классификация дефектов, и деформация полости рта и челюстно-лицевой области; отбор пациентов и задача проводимого лечения;
  - клиника и диагностика врожденных дефектов полости рта и челюстно-лицевой области; виды реконструктивных вмешательств, их биологическое обоснование и методы предоперационного планирования;
  - клиника и диагностика приобретенных дефектов полости рта и челюстно-лицевой области; виды реконструктивных вмешательств, их биологическое обоснование и методы предоперационного планирования;
  - клиника, диагностика и принципы лечения зубочелюстных и черепно-челюстных аномалий опорных тканей полости рта и челюстно-лицевой области, связанных с нарушением развития;
  - клиника, диагностика и принципы лечения приобретенных дефектов и деформаций опорных тканей полости рта и челюстно-лицевой области;
  - виды реконструктивных вмешательств на опорных тканях челюстно-лицевой области, их биологическое обоснование и методы предоперационного планирования;
  - использование микрохирургии, дистракционного остеогенеза, направленной регенерации тканей, биологических мембран и материалов, и навигационных устройств в челюстно-лицевой хирургии.

### **Результаты курса обучения**

*В результате завершения курса обучения студент должен знать*

- причины возникновения, частоты встречаемости и классификацию травматических повреждений челюстно-лицевой области;
- ранние осложнения возникающие при травматических повреждениях челюстно-лицевой области, методы обследования, принципы организации помощи и проведение неотложных мероприятий;
- клиническое течение, диагностику и принципы лечения повреждений зубо-альвеолярного комплекса;

- клиническую и рентгенологическую картину переломов костей лицевого скелета; биомеханику расположения фрагментов перелома; этапы репаративного остеогенеза костей;
- клиническую и рентгенологическую картину переломов верхней и нижней челюсти, скуловой кости и скуловой дуги, костей носа и стенок орбиты; первичную медицинскую помощь при этих переломах, методы консервативного (внутри и внеротовая иммобилизация) и хирургического (остеосинтез) лечения; тактику в отношении зуба находящегося на линии перелома;
- клинику, диагностику, профилактику осложнений и тактику лечения при сочетанном с переломом костей лицевого скелета травматическом повреждении головного мозга или других областей тела;
- методы обследования и лечения огнестрельных повреждений челюстно-лицевой области;
- диагностику и лечение комбинированных с механической травмой термических, химических и радиационных повреждений;
- организацию стоматологической помощи в азербайджанской армии;
- принципы ухода и питания больных с травматическими повреждениями челюстно-лицевой области;
- клиническую картину, диагностику, профилактику и методы лечения осложнений травматических повреждений челюстно-лицевой области: неправильно сросшийся перелом, ложный сустав, воспалительные осложнения;
- клинику, диагностику, предоперационное планирование при врожденных дефектах мягких тканей полости рта и челюстно-лицевой области;
- клинику, диагностику, методы предоперационного планирования при приобретенных дефектах и деформациях мягких тканей полости рта (включая ткани парадонта) и челюстно-лицевой области; виды проводимых реконструктивных вмешательств;
- клиника, диагностика и принципы предоперационного планирования при зубочелюстных и черепно-челюстных аномалий опорных тканей полости рта и челюстно-лицевой области, связанных с нарушением развития; виды проводимых реконструктивных вмешательств;
- клинику, диагностику приобретенных дефектов и деформаций опорных тканей полости рта (включая значительную атрофию челюстей) и челюстно-лицевой области; методы предоперационного планирования, виды проводимых реконструктивных вмешательств и их биологическое обоснование;
- принципы применения микрохирургии, дистракционного остеогенеза, направленной регенерации тканей и навигационной хирургии в хирургии полости рта и челюстно-лицевой области.

### **Календарно-тематический план курса обучения.**

<b>Лекция</b>	<b>Название тем лекций по предмету</b>
<b>1</b>	Эпидемиология, особенности обследования и оказание неотложной помощи при травматических повреждениях челюстно-лицевой области.

<b>2</b>	Травматические повреждения мягких тканей челюстно-лицевой области и зубо-альвеолярного комплекса.
<b>3</b>	Переломы нижней челюсти.
<b>4</b>	Переломы верхней челюсти.
<b>5</b>	Перелом скуловой кости, скуловой дуги и скуло-орбитального комплекса.
<b>6</b>	Огнестрельные повреждения челюстно-лицевой области.
<b>7</b>	Сочетанные травмы челюстно-лицевой области и поздние осложнения, возникающие после повреждений челюстно-лицевой области.
<b>8</b>	Реконструктивно-восстановительная хирургия на мягких тканях челюстно-лицевой области.
<b>9</b>	Реконструктивно-восстановительная хирургия на опорных тканях челюстно-лицевой области.
<b>10</b>	Хирургическое лечение зубочелюстных и черепно-челюстно-лицевых аномалий. Перспективы развития хирургии полости рта и челюстно-лицевой области.

### **Рабочая программа практических занятий по предмету**

#### Тематический план практических занятий

(каждое занятие длится 8 академических часа, каждая тема раскрывается в течении 1 академического часа)

Урок	N	Тема	Практический навык
1.	1.	Клиническая анатомия и методы диагностики повреждений мягких тканей челюстно-лицевой области.	
	2.	Особенности течения раневого процесса травматических ран мягких тканей	
	3.	Особенности первичной и вторичной хирургической обработки травматических мягких тканей челюстно-лицевой области.	
	4.	Особенности клиники и хирургической обработки укушенных ран	
	5.	Травматические повреждения больших и малых слюнных желез. Клиника, диагностика и лечение.	
	6.	Эпидемиология травматических повреждений зубов и альвеолярных отростков. Классификация.	
	7.	Клинико-рентгенологическая характеристика повреждений зубов	
	8.	Принципы лечения травмы зубов. Осложнения.	
	9.	Клинико-рентгенологическая характеристика повреждения альвеолярных отростков.	
	10.	Принципы лечения повреждения альвеолярных отростков.	
	11.	Принципы лечения повреждения молочных зубов и зачатков постоянных зубов	

2.	12.	Клиническая анатомия лицевого скелета. Эпидемиология травматических повреждений костей лицевого скелета.	
	13.	Классификация травматических повреждений костей лицевого скелета.	
	14.	Клиническая картина травматических повреждений костей лицевого скелета.	
	15.	Методы обследования больных с травматическими повреждениями костей лицевого скелета.	
	16.	Этапы репаративного остеогенеза после травматических повреждений.	
	17.	Биомеханика смещения отломков при переломах костей лицевого скелета.	
3.	18.	Клиническая анатомия и функциональные показатели при переломах нижней челюсти	
	19.	Оказание первой медицинской помощи. Консервативный метод лечения: временная и постоянная (лечебная) иммобилизация. Ортопедический и ортодонтический метод лечения.	
	20.	Хирургические методы лечения- остеосинтез. Способы фиксации: металлическими проволоками, спицами. Применение титановых пластинок. Показания. Необходимый набор инструментов. Виды (мини-пластины, реконструктивные пластины). Методика установления. Механическое и биологическое обоснование.	
	21.	Выбор тактики лечения при наличии зуба на линии перелома.	
	22.	Внеротовая фиксация фрагментов. Показания. Используемые устройства	
4.	23.	Клиническая анатомия и функциональные показатели при переломах верхней челюсти	
	24.	Оказание первой медицинской помощи. Консервативный метод лечения: временная и постоянная (лечебная) иммобилизация. Ортопедический и ортодонтический метод лечения.	
	25.	Способы фиксации: металлическими проволоками, спицами. Применение титановых пластинок. Показания. Необходимый набор инструментов. Виды пластин. Методика установления.	
	26.	Травматическое повреждение стенок верхнечелюстной пазухи. Клиника. Диагностика. Лечение.	
	27.	Внеротовые устройства для фиксации костных фрагментов.	
5.	28.	Переломы скуловой кости и скуловой дуги. Клиника, диагностика, лечение. Методы репозиции и фиксации.	
	29.	Перелом скуло-орбитального комплекса. Клиническая анатомия. Клиника, диагностика, лечение. Методы репозиции и фиксации.	
	30.	Переломы носовых костей и носо-орбита- этмоидального комплекса. Клиника. Диагностика. Методы остановки кровотечения. Методы репозиции и фиксации.	
	31.	Множественные переломы костей лицевого скелета. Клиника. Диагностика. Тактика лечения.	

	32.	Сочетанные травмы челюстно-лицевой области и головного мозга. Клиника, диагностика. Особенности оказания специализированной медицинской помощи.	
	33.	Сочетанное поражение челюстно-лицевой области и органов других областей. Важность своевременной диагностики. Тактика лечения.	
6.	34.	Клинические особенности огнестрельных ран.	
	35.	Методы обследования больных с пулевыми ранениями челюстно-лицевой области.	
	36.	Огнестрельные повреждения мягких тканей. Особенности 1-ой и 2-ой хирургической обработки ран.	
	37.	Огнестрельные повреждения костей лицевого скелета. Тактика лечения переломов и дефектов костей лицевого скелета при огнестрельных повреждениях.	
	38.	Ожоги лица. Особенности лечения.	
	39.	Электротравмы, обморожения, химические (боевые отравляющие вещества, повреждения щелочами и кислотами), радиационные поражения челюстно-лицевой области. Особенности лечения при этих поражениях.	
	40.	Комбинированные с механическими травмами термические, химические и радиационные повреждения. Особенности клинического течения и хирургического лечения при этих поражениях.	
	41.	Диагностика и медицинская помощь на поле боя и этапах медицинской эвакуации.	
7.	42.	Уход за полостью рта при повреждениях челюстно-лицевой области. Особенности питания больных.	
	43.	Причины поздних осложнений, возникающие после травматических повреждений челюстно-лицевой области. Осложнения, возникающие после повреждения мягких тканей. Нагноение мягких тканей. Контрактура жевательных мышц. Рубцовые деформации мягких тканей (особенно при огнестрельных ранениях). Слюнные свищи. Рубцовое сужение слюнных протоков. Клиника, диагностика, лечение.	
	44.	Осложнения, возникающие после повреждения костей лицевого скелета. Травматический остеомиелит. Травматический гайморит. Клиника, диагностика, методы профилактики и лечения.	
	45.	Застарелые, неправильно сросшиеся переломы. Клиника, диагностика, методы профилактики и лечения.	
	46.	Дефекты и деформации костных структур после травматических повреждений ЧЛЮ. Клиника, диагностика, методы профилактики и лечения.	
	47.	Реабилитационные мероприятия: ЛФК и физиотерапия. Определение степени нетрудоспособности.	
8.	48.	Анализ анатомических структур, функциональных и косметических нарушений в ЧЛЮ.	
	49.	Показания и противопоказания к реконструктивным операциям	
	50.	Планирование реконструктивных операций ЧЛЮ. Использование компьютерных технологий	



	51.	Особенности подготовки больных к реконструктивным операциям в ЧЛО.	
	52.	Виды реконструктивных операций в ЧЛО.	
9.	53.	Дефекты и деформации мягких тканей ЧЛО. Классификация, морфология и патогенез рубцовых деформаций на коже лица и слизистой полости рта. Методы профилактики и лечения. Лечение келоидных рубцов.	
	54.	Виды замещения мягкотканых дефектов ЧЛО местными тканями с близлежащих участков- использование послабляющих разрезов, использование Г-образных и ромбовидных разрезов, выкраивание и перемещение встречных треугольных (Z-пластика), билобарный лоскут. Биологическое обоснование и математическое планирование (по А.А.Лимбергу)	
	55.	Варианты замещения мягкотканых дефектов ЧЛО тканями с отдаленных участков (на питательной ножке). Артеризованный лоскут (метод Диффенбаха, Аббе, Индийский метод). Стебельчатый лоскут (Филатовский метод). Методика исполнения.	
	56.	Лицевые параличи. Гипотрофия лица. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы миоластики.	
	57.	Свободная пересадка кожи. Биологические основы. Виды кожных трансплантатов (тонкий, расщепленный, полнослойный). Возможности ауто-, алло- и ксенотрансплантации.	
	58.	Свободная пересадка тканей на сосудистой ножке. Анатомо-топографическая характеристика донорских областей пригодных для замещения дефектов мягких тканей ЧЛО.	
	59.	Анализ реципиентной зоны при трансплантации тканей на сосудистой ножке. Мониторинг трансплантата.	
<b>Элективный курс – модуль реконструктивная хирургия челюстно-лицевой области</b>			
10.	1.	Врожденные расщелины губы и неба. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина.	
	2.	Время проведения операций. Подготовка больных к операции. Хирургические методы лечения- хейлопластика, стафило- и уранопластика.	
	3.	Реабилитация больных с врожденными расщелинами губы и неба до полного восстановления. Цель и задачи ортодонта, педиатра, логопеда и психиатра в восстановительном лечении.	
	4.	Врожденные лицевые расщелины. Этиология. Патогенез. Классификация.	
	5.	Врожденные лицевые расщелины. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.	
11.	7.	Виды врожденных деформаций опорных тканей ЧЛО. Возрастное формирование опорных структур лица и пороки ее развития.	
	9.	Клинические проявления, функциональные и эстетические нарушения при нарушениях развития зубочелюстной системы .	
	10.	Особенности обследования больных с врожденными деформациями челюстей: состояние зубного ряда, челюстных	

		костей и мягких тканей. Цефалометрический и фотографический анализ. Использование компьютерных программ.	
	11.	Определение показания к хирургическому лечению, предоперационная подготовка (санационная и ортодонтическая) и планирование тактики операции.	
	12.	Методы в ортогнатической хирургии на верхней и нижней челюстях.	
	13.	Послеоперационное ведение и реабилитация больных после ортогнатических операций. Предупреждение осложнений и рецидивов заболевания.	
	14.	Врожденные сочетанные деформации лицевого и мозгового черепа и зубочелюстной системы. Этиология.	
	15.	Гемифациальная микросомия. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.	
12.	17.	Дистракционный остеогенез. Виды дистракторов используемых в ЧЛЮ. Биологическое обоснование.	
	18.	Техника установления дистракторов и алгоритм лечения.	
	19.	Приобретённые дефекты и деформации в ЧЛЮ. Этиология. Классификация.	
	20.	Особенности обследования больных (клинико-рентгенологические методы, компьютерные и лазерные технологии). Анализ дефекта и выбор области восстановления.	
	21.	Виды реконструктивных операций в ЧЛЮ. Определение трансплантатов, используемых в ЧЛЮ: аутогенные, аллогенные, ксеногенные и аллопластические.	
	22.	Клиническая анатомия донорских участков и оценка реципиентной зоны при аутогенной костной и хрящевой трансплантации. Техника взятия аутогенного костного и хрящевого трансплантата.	
	23.	Использование костных блоков на сосудистой ножке в ЧЛЮ. Фиксация трансплантатов в реципиентной зоне.	
	24.	Процесс остеогенеза в трансплантируемых тканях. Реакция организма на трансплантат.	
	25.	Время проведения реконструктивной операции после травматических повреждений (в том числе огнестрельных).	
	26.	Время проведения реконструктивной операции после удаления опухолей.	
	27.	Эндопротезирование. Стандартные и индивидуальные протезы. Применение в реконструктивной хирургии ЧЛЮ.	
	28.	Эктопротезирование (анопластология) в комплексном лечении дефектов и деформаций в ЧЛЮ: челюстно-лицевое протезирование.	
	29.	Применение остеинтегрируемых имплантатов для фиксации лицевых эктопротезов.	
Элективный курс – усовершенствованная хирургия полости рта			
10.	1.	Пластическая периодонтальная хирургия. Классификация парадонтальных дефектов.	
	2.	Выборка больных. Используемые инструменты, биоматериалы и биомембраны в периодонтальной хирургии.	

	3.	Лечение рецессии десны. Удлинение коронки зуба.	
	4.	Формирование лоскутов на питающей ножке	
	5.	Свободная трансплантация (пересадка) десны.	
	6.	Управляемая регенерация ткани в периодонтальной хирургии.	
11.	7.	Дентальная имплантация в сложных клинических случаях. Особенности предоперационного обследования и планирования.	
	8.	Виды наращивания кости при атрофиях челюстей. Использование биоматериалов, мембран и дистракторов.	
	9.	Поднятие дна Гайморовой пазухи: операция -" Sinus lifting"	
	10.	Использование ауотрансплантатов в дентальной имплантации. Выбор донорской зоны. Техника операции.	
12.	11.	Зигома (скуловая) имплантация (установление имплантатов в скуловую кость)	
	12.	Дентальная имплантация при костнопластических операциях челюстей.	

### Оценка теоретических знаний студента

*Оценка знаний студента проводится по 10 бальной системе.*

#### Реферативная работа:

В течении семестра студент должен выбрать 2 темы для самостоятельной подготовки реферативной работы (представленной в виде интерактивной презентации). Данная работа должна быть представлена студентом в течении данного семестра, на основании чего проводится его оценка. Общий бал за 2 реферативные работы не должен превышать 10 баллов.

#### Список тематик для подготовки рефератов

1. Эпидемиология травматических повреждений челюстно-лицевой области: причины возникновения и пути профилактики.
2. Травматические повреждения мягких тканей челюстно-лицевой области: правила проведения первичной хирургической обработки.
3. Травматические повреждения зубо-альвеолярного комплекса: роль стоматолога в оказании специализированной помощи.
4. Переломы костей лицевого скелета: клинические и рентгенологические методы диагностики.
5. Переломы нижней и верхней челюстей: временная и лечебная иммобилизация челюстей.
6. Хирургические методы лечения переломов костей лицевого скелета.
7. Комбинированные и сочетанные травматические повреждения челюстно-лицевой области: этапность оказания медицинской помощи.

8. Баллистические поражения челюстно-лицевой области: современное состояние проблемы.
9. Правила оказания медицинской помощи раненым с огнестрельными ранениями челюстно-лицевой области.
10. Реконструктивно-восстановительная хирургия мягких тканей челюстно-лицевой области: техника восстановления дефектов мягких тканей локальными лоскутами.
11. Свободная пересадка тканей для восстановления дефектов мягких и опорных тканей челюстно-лицевой области: биологическое обоснование и основные аспекты техники выполнения.
12. Врожденные расщелины лица: причины возникновения и классификация.
13. Зубочелюстные аномалии: место ортодонтии и ортогнатической хирургии.
14. Дистракционный остеогенез в челюстно-лицевой хирургии: исторические аспекты и современное состояние проблемы.
15. Ортогнатическая хирургия как метод лечения зубочелюстных деформаций.
16. Общий обзор черепно-челюстно-лицевых аномалий: причины возникновения и классификации.
17. Место микрохирургии в реконструктивной челюстно-лицевой хирургии.
18. Усовершенствованная периодонтальная хирургия: применение принципов направленной регенерации тканей.
19. Усовершенствованная дентальная имплантология: использование принципов реконструктивно-восстановительной хирургии.
20. Дентальная имплантация в скуловую кость: показания и преимущества.

### **Клинические навыки**

В течение семестра студент должен выбрать определенное количество клинических навыков (в объеме не менее 10), изучить и выполнить их под наблюдением преподавателя. Каждый правильно выполненный практический навык оценивается 1 баллом.

*По окончании курса студент должен уметь*

- 1.1. Принципы первичной хирургической обработки раны при травматическом повреждении мягких тканей челюстно-лицевой области (на муляжах);
- 1.2. Рентгенодиагностика переломов костей лицевого скелета (на основе представленной рентгенограммы);
- 1.3. Изготовление шины по Тигерштеду;
- 1.4. Установление бимаксиллярной шины (на муляжах);
- 1.5. Межчелюстная фиксация по Айви (на муляжах);
- 1.6. Репозиция смещенной скуловой кости при помощи крючка Лимберга (на муляжах);
- 1.7. Проведение остеосинтеза перелома нижней челюсти при помощи титановых мини-пластин (на муляжах);
- 1.8. Использование методики встречных треугольников при закрытии дефектов мягких тканей (на бумаге);
- 1.9. Использование ромбовидного лоскута при закрытии дефектов мягких тканей (на бумаге);

- 1.10. Использование Z-пластики при закрытии дефектов мягких тканей (на бумаге);
- 1.11. Использование билобарного лоскута при закрытии дефектов мягких тканей (на бумаге);

#### Рекомендуемая литература

1. Üz-çənə sərrahiyyəsi və sərrahi stomatologiya. //Yusubov Y.Ə.Bilal-zadə S.-Bakı, “Adiloğlu” nəşiriyyatı – 2010.
2. Рентгенодиагностика в стоматологии. Под ред. Н.А. Рабухиной, А.П. Аржанцева. - Москва, ООО «Мед.информ агенство», 1999. 452 с.
3. Руководство по челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. //Тимофеев А.А., -Киев:ООО «Червоно Рута-Туре», 2002.-1024 с.
4. Хирургическая стоматология. // Издание третье переработанное и дополненное. Под редакцией проф. Робустовой Т.Г.-Москва, «Медицина», 2003-504с. Ил.
5. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Национальное руководство/ под ред.А.А.Кулакова, Т.Г.Робустовой, А.И. Неробеева-М.:ГЕОТАР-Медиа, 2010.-928 с.
6. Illustrated Anatomy of The Head and Neck, Fifth Edition. / Margaret J. Fehrenbach, Susan W. Herring Copyright © 2017 by Elsevier Inc.
7. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, Seventh Edition / Edward Ellis III, Samuel R. Hupp, Myron R. Tucker. Copyright © 2019 by Elsevier, Inc. Oral Surgery. // Fragiskos D. Fragiskos (Ed.) Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2007

#### Техническое оснащение

- Учебные комнаты, комната для осмотра больных, перевязочные, операционная комната;
- Видеоматериал по тематике процесса обучения;
- Тесты и ситуационные задачи по тематике;
- Интерактивные презентации по тематикам;
- Муляжи другие средства, связанные с тематиками занятий;
- Инструменты и необходимое оборудование, связанные с тематиками занятий