

<p>Азербайджанский Медицинский Университет Факультет Стоматологии IV 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	V
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 предметам ортопедическая и терапевтическая стоматология.

Описание курса.

Короткое описание тематик проводимых в течении семестра занятий

V семестр

Предмет хирургия полости рта и челюстно-лицевой области. Его организационная структура в системе здравоохранения

Предназначение предмета, его связь с другими стоматологическими дисциплинами и различными разделами медицины. Основные этапы развития данной службы в Азербайджанской Республике и его настоящая структура.

Организация службы хирургии полости рта в амбулаторных условиях. Организация отделения челюстно-лицевой хирургии в стационарных условиях. Ведение медицинской документации.

Медико-юридические вопросы, деонтология и врачебная этика.

Особенности диагностики и предоперационной подготовки в хирургии полости рта и челюстно-лицевой области.

Особенности обследования больных с хирургическими заболеваниями челюстно-лицевой области. Клиническое обследование. Место инструментальных и лабораторных методов в диагностике хирургических заболеваний челюстно-лицевой области.

Неотложные состояния в хирургии полости рта и челюстно-лицевой области.

Оказание экстренных мер при угрозе жизни человека: принципы восстановления проводимости воздухоносных путей; обеспечение искусственной вентиляции легких; восстановление кровотока массажем сердца;

Подготовка пациентов с различными сопутствующими заболеваниями (сердечно-сосудистыми, дыхательной системы, при нарушениях гемодинамики, почечно-печеночных патологиях, эндокринных заболеваниях, гематологических проблемах, при длительном или постоянном принятии антикоагулянтов, неврологических нарушениях, при алкоголизме и наркомании и др.), а также относящихся к группе риска (беременным и в период кормления, в период месячных и людям пожилого возраста) к хирургическим операциям в полости рта и челюстно-лицевой области.

Проведение экстренной помощи при возникновении неотложных состояний в процессе лечения (обморок, коллапс, аллергическая реакция, анафилактический шок, гипервентиляция, аспирация инородным телом, аспирация рвотными массами, ортостатическая гипотензия, ошибочное введение лекарственных средств, токсическое действие местных анестетиков, приступ бронхиальной астмы, гипогликемический синдром, тиреотоксический криз, инсульт, инфаркт, эпилептический припадок).

Особенности микробиологии полости рта и челюстно-лицевой области.

Асептика. Техническое обеспечение и химические средства. Способы стерилизации инструментов и медицинского оборудования. Предоперационная подготовка операционной и медперсонала.

Антисептика. Виды. Особенности обработки операционного поля в области лица и полости рта. Виды хирургии по степени загрязненности операционного поля: чистые, условно-чистые, условно-загрязненные, загрязнённые. Антибиотикопрофилактика в хирургии полости рта и челюстно-лицевой области.

Обезболивание в хирургии полости рта и челюстно-лицевой области.

Цели и задачи обезболивания. Механизм боли. Оценка психоэмоционального статуса пациентов. Выбор метода обезболивания.

Общее обезболивание. Общие принципы и особенности проведения наркоза при хирургических вмешательствах в полости рта и челюстно-лицевой области. Классификация анестезиологического риска. Общее обезболивание в амбулаторной стоматологической практике. Осложнения в общем обезболивании.

Местное обезболивание. Анатомическое строение области и механизм обезболивания. Клинико-фармакологические особенности используемых анестетиков. Виды местного обезболивания: аппликационный, инфильтрационный и проводниковый.

Премедикация. Комбинированное обезболивание. Седация.

Особенности проведения анестезии в группе риска: у беременных и людей пожилого возраста, а также пациентов с различными сопутствующими заболеваниями.

Местные и общие осложнения при проведении местной анестезии. Осложнения, связанные с ошибками врача при проведении местной анестезии. Их профилактика и методы неотложной помощи.

Послеоперационное обезболивание, реанимационные мероприятия и интенсивная терапия в челюстно-лицевой хирургии.

Удаление зубов.

Удаление зуба хирургическая операция. Путь совершенствования методики операции.

Показания и противопоказания к операции удаления зуба.

Особенности подготовки пациента к данной процедуре при различных видах сопутствующих заболеваний.

Необходимый набор хирургического инструментария, оборудование, расходные материалы.

Удаление зубов простым методом. Принципы размещения пациента и хирурга. Механические принципы удаления зуба. Принципы использования щипцов и элеваторов. Особенности удаления различных групп зубов.

Удаление зубов сложным методом. Остеотомия стенок альвеолы. Множественное удаление зубов.

Проблема ретенции 3-го моляра. Этиология, клиника, диагностика, классификация, показания к удалению. Особенности удаления ретенционных и дистопированных зубов.

Заживление лунки альвеолы после удаления зуба. Уход за лункой удаленного зуба.

Местные и общие осложнения при операции удаления зубов. Их профилактика и лечение. Альвеолит. Патогенез, клиника, диагностика, профилактика и лечение.

Цель курса

Что должен изучить студент в объеме данного курса

- понятие предмета хирургия полости рта и челюстно-лицевой области; связь данной дисциплины с другими медицинскими специальностями; основные этапы развития и состояние данной службы в Азербайджане на данный момент;
- принципы организации службы хирургии полости рта и челюстно-лицевой области в условиях стационара и амбулаторных условиях;
- основные стандарты, предъявляемые клиникам при организации службы хирургии полости рта и челюстно-лицевой области;
- ведение медицинской документации, включая специфику, относящуюся к данной специальности;
- вопросы медицинской этики и деонтологии;
- особенности клинического обследования пациентов с патологиями челюстно-лицевой области;
- правила оказания неотложной помощи пациентам в случаях возникновения неотложных состояний;
- особенности подготовки пациентов к различного рода хирургических вмешательств в полости рта и челюстно-лицевой области при наличии сопутствующих заболеваний;
- особенности подготовки пациентов, относящихся к группе риска к различного рода хирургических вмешательств в полости рта и челюстно-лицевой области;
- основные принципы оказания экстренной помощи пациентам, имеющим сопутствующие заболевания, при возникновении неотложных состояний;
- основные методы асептики и антисептики при проведении хирургических вмешательств в полости рта и челюстно-лицевой области;
- правила проведения антибиотикопрофилактики при проведении хирургических вмешательств в полости рта и челюстно-лицевой области;
- общие принципы проведения общего обезболивания в условиях стационара и амбулаторных условиях при проведении хирургических вмешательств в полости рта и челюстно-лицевой области;
- общие принципы проведения местного обезболивания в условиях стационара и амбулаторных условиях при проведении хирургических вмешательств в полости рта и челюстно-лицевой области;

- технику аппликационной и инфильтрационной анестезии слизистой оболочки полости рта и кожи лица;
- технику проводниковой анестезии второй ветви тройничного нерва, включая внутри и внеротовые методы;
- технику проводниковой анестезии третьей ветви тройничного нерва, включая внутри и внеротовые методы;
- местные и общие осложнения, возникающие при проведении общей и местной анестезии в полости рта и челюстно-лицевой области;
- показания и противопоказания к операции удаления зуба;
- необходимый для удаления зуба инструментарий и инвентарь;
- механические принципы используемы при удалении зуба; правило удержания щипцов и элеваторов; правило расположения пациента и хирурга;
- техника простого удаления зуба; модификации общей техники удаления в зависимости от удаляемого зуба;
- техника сложного удаления зуба (хирургического); удаление ретинированных, дистопированных зубов и третьего моляра;
- этапы заживления лунки удаленного зуба; послеоперационное ведение пациента и выдаваемые назначения, и рекомендации;
- осложнения связанные с операцией удаления зуба; методы их профилактики и лечения;

Результаты курса обучения

В результате завершения курса обучения студент должен знать

- основные стандарты медицинские стандарты планировки помещений ориентированных на проведения хирургических вмешательств в полости рта и челюстно-лицевой области;
- номенклатуру и правила заполнения медицинской документации при проведении хирургических вмешательств в полости рта и челюстно-лицевой области;
- алгоритм проведения клинического обследования пациента с патологией челюстно-лицевой области, включая оценку локальной патологии и общесоматического статуса;
- правила оказания экстренной помощи при неотложных состояниях;
- правила асептики и антисептики в хирургии полости рта и челюстно-лицевой области, а также средства необходимы для соблюдения данных правил;
- основные понятия относительно проведения общей анестезии в амбулаторных условиях и условиях стационара;
- доскональное знание техники проведения местной анестезии, включая инфильтрационную и стволую анестезию ветвей тройничного нерва;
- инструментарий и медицинский инвентарь необходимы для проведения простого и хирургического удаления зубов;
- механические принципы, правила удержания щипцов и элеваторов, а также расположения пациента и оператора при проведении данной процедуры;
- принципы простого и сложного удаления зуба;
- осложнения возникающие при проведении удаления зуба; их профилактика и лечение.

Календарно-тематический план курса обучения.

Лекция	Название тем лекций по предмету
--------	---------------------------------

1	Введение в специальность. Организационная структура в системе здравоохранения Азербайджанской Республики. Медицинская документация и врачебная этика
2	Особенности обследования больных и подготовки к операции при хирургических заболеваниях челюстно-лицевой области.
3	Обезболивание в хирургии полости рта и челюстно-лицевой области
4	Удаление зубов
5	Осложнения удаления зубов

Рабочая программа практических занятий по предмету

Тематический план практических занятий

(каждое занятие длится 2 академических часа, каждая тема раскрывается в течении 1 академического часа)

Урок	N	Тема	Практический навык
1	1.	Организация службы хирургии полости рта в амбулаторных условиях.	1.1
	2.	Организация отделения челюстно-лицевой хирургии в стационарных условиях	
2	3.	Особенности обследования больных с хирургическими заболеваниями челюстно-лицевой области	2.1-2.6
	4.	Ведение медицинской документации в амбулаторной и стационарной службе	1.2-1.10
3.	5.	Оказание экстренных мер при угрозе жизни человека: принципы восстановления проводимости воздухоносных путей; обеспечение искусственной вентиляции легких; восстановление кровотока массажем сердца	4.19-4.20
4.	6.	Особенности подготовки пациентов с различными сопутствующими заболеваниями к хирургическим вмешательствам в полости рта и челюстно-лицевой области. Особенности подготовки пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы (стенокардия, инфаркт миокарда, коронарная ангиопластика, аортокоронарное шунтирование, аритмии, гипертрофическая кардиомиопатия, инсульт), заболеваниями респираторной системы (астма и обструктивное заболевание легких).	
5.	7.	Особенности подготовки пациентов с различными сопутствующими заболеваниями к хирургическим	

		вмешательствам в полости рта и челюстно-лицевой области. Особенности подготовки пациентов с заболеваниями почек (почечный диализ, состояние после трансплантации почки и других органов), нестабильного артериального давления (артериальная гипертензия и гипотензия), заболеваниями печени (нарушение функции печени, гепатит), эндокринными заболеваниями (сахарный диабет, адреналовая недостаточность, гипер- и гипотирозидизм).	
6.	8.	Особенности подготовки пациентов с различными сопутствующими заболеваниями к хирургическим вмешательствам в полости рта и челюстно-лицевой области. Особенности подготовки пациентов с патологиями системы коагуляции крови (врожденные коагулопатии) и терапевтическая антикоагуляция (прием аспирина, варфарина и т.д.)	
	9.	Особенности подготовки пациентов с различными сопутствующими заболеваниями к хирургическим вмешательствам в полости рта и челюстно-лицевой области. Особенности подготовки пациентов с патологиями нервной системы (судороги и эпилепсия) и алкоголизмом.	
8.	10.	Особенности подготовки пациентов, находящихся в группе риска к хирургическим вмешательствам в полости рта и челюстно-лицевой области. Беременность, состояние после родов и пожилой возраст.	
	11.	Проведение экстренной помощи при возникновении неотложных состояний в процессе лечения (обморок, коллапс, аллергическая реакция, анафилактический шок, гипервентиляция, аспирация инородным телом, аспирация рвотными массами, ортостатическая гипотензия, ошибочное введение лекарственных средств, токсическое действие местных анестетиков, приступ бронхиальной астмы, гипогликемический синдром, тиреотоксический криз, инсульт, инфаркт, эпилептический припадок).	4.16-4.18
9.	12.	Особенности микробиологии полости рта и челюстно-лицевой области.	
	13.	Асептика. Техническое обеспечение и химические средства. Способы стерилизации инструментов и медицинского оборудования. Предоперационная подготовка операционной и медперсонала. Послеоперационная асептика.	3.1-3.4
	14.	Антисептика. Виды. Обработка операционного поля в области лица и полости рта. Виды операций по степени загрязненности хирургического поля. Антибиотикопрофилактика в хирургии полости рта и челюстно-лицевой хирургии.	3.5-3.7

10.	15.	Коллоквиум (1-9 занятия). Оценка основных компонентов болевой реакции: сенсорной, психоэмоциональной, вегетативной и психомоторной. Выбор метода обезболивания.	
11.	16.	Общее обезболивание. Подготовка к общему обезболиванию при хирургических вмешательствах в полости рта и челюстно-лицевой области. Классификация анестезиологического риска. Клинико-фармакологические особенности ингаляционных и неингаляционных анестетиков.	
	17.	Методы проведения наркоза в хирургии полости рта и челюстно-лицевой хирургии: масочный, эндотрахеальный, интратрахеальный, внутривенный. Особенности проведения наркоза при патологических состояниях (черепно-лицевые деформации, воспалительные, опухолевые и травматические процессы). Пробуждение от операции	4.15 4.21 4.22
	18.	Общее обезболивание в амбулаторной стоматологической практике. Осложнения в общем обезболивании.	
12.	19.	Местное обезболивание. Топография нервной системы области. Клинико-фармакологические особенности используемых анестетиков их механизм действия	
	20.	Аппликационные анестетики. Виды инфильтрационной анестезии: подслизистая, поднадкостничная, интрасептальная, интралигаментарная, внутрикостная. Особенности инфильтрационной анестезии на верхней и нижней челюстях. Местная анестезия при операциях в области лица и шеи. Метод ползучей инфильтрации по Вишневскому.	4.1-4.5
13.	21.	Проводниковая анестезия. Анатомическое строение области иннервации 2-ой ветви тройничного нерва. Методы анестезии: туберальная, инфраорбитальная, палатинальная, носо - губная.	4.8-4.10 4.12
14.	22.	Проводниковая анестезия. Анатомическое строение области иннервации 3-ей ветви тройничного нерва. Методы анестезии: нижнеальвеолярная, ментальная, резцовая. Блокада язычного, щечного нерва. Методы Гол-Гейтса, Вайсбрема, Егорова.	4.7 4.11
15.	23.	Местное обезболивание. Способы анестезии при ограниченном открывании рта. Метод Вазирани-Акинози.	
	24.	Внеротовые методы-через нижнечелюстную вырезку (под скуловой дугой), подчелюстной, перед ветвью нижней челюсти. Блокада 2-ой и 3-ей ветви тройничного нерва в области овального и круглого отверстия черепа. Методы Вайсслата, Берше.	4.6
16.	25.	Премедикация. Цель и задачи. Клинико-фармакологические особенности используемых препаратов, их механизм действия,	

		алгоритм введения. Комбинированное обезболивание. Потенцированное местное обезболивание. Нейролептоаналгезия. Атаралгезия.	
	26.	Особенности проведения местной анестезии и премедикации у беременных женщин и у лиц пожилого возраста, больных сахарным диабетом, сердечно-сосудистыми заболеваниями, заболеваниями системы крови и другими системными заболеваниями.	
17.	27.	Местные и общие осложнения при проведении местной анестезии. Ошибки врача при проведении местной анестезии. Профилактика осложнений и экстренные мероприятия при дыхательной и сердечно-сосудистой недостаточности, остром нарушении мозгового кровообращения, коллапсе, гипертоническом кризе, стенокардии, инфаркте миокарда, шоках различной этиологии (травматический, геморрагический, кардиогенный, анафилактический), эпилепсии, диабетической коме, злокачественной гипертермии. Показания и техника трахеостомии.	
	28.	Послеоперационное обезболивание, энтеральное зондовое и парентеральное питание в хирургии полости рта и челюстно-лицевой области. Реанимационные мероприятия и интенсивная терапия в челюстно-лицевой хирургии. Оценка состояния больного при клинической смерти, терминальных состояниях и черепно-мозговых повреждениях.	4.24 4.25
18.	Промежуточный коллоквиум		
19.	29.	Операция удаления зуба. Оснащение кабинета и базовый набор инструментов. Виды щипцов и элеваторов.	5.1
	30.	Показания и противопоказания к операции удаления зуба	
20.	31.	Особенности подготовки пациента к операции удаление зуба при различных видах сопутствующих заболеваний.	
	32.	Простое удаление зуба. Клинико-рентгенологические показатели. Принципы размещения пациента и хирурга.	5.2
	33.	Механические принципы удаления зуба. Принципы использования щипцов и элеваторов	
21.	34.	Особенности удаления различных групп зубов.	
	35.	Назначения после операции удаления зуба. Обработка раны после удаления зуба.	
	36.	Процесс заживления постэкстракционной лунки.	

22.	37.	Сложное удаление зубов. Экстракция корней и их сломанных фрагментов. Множественное удаление зубов. Уход за послеоперационной раной.	5.3
	38.	Дистопия и ретенция зубов. Этиология, клиника и диагностика. Показания к удалению. Особенности операции.	
	39.	Ретенция 3-его моляра. Этиология, клиника и диагностика. Классификация. Способы удаления 3-его моляра.	
	40.	Трансплантация зубов. Резорбция челюстной кости после удаления зуба. Факторы, приводящие к скорейшей резорбции, способы профилактики.	
23.	41.	Осложнения во время операции удаления зуба и корней. Попадание зуба или корня при удалении в дыхательные или пищеварительные пути. Повреждение соседних зубов и окружающих структур.	
	42.	Перфорация дна верхнечелюстной пазухи, проталкивание в нее корня и его фрагментов. Лечебная тактика и профилактика этих осложнений.	
	43.	Осложнения после операции удаления зуба. Кровотечение. Способы остановки кровотечений из ран мягких тканей и кости.	
	44.	Альвеолит, луночковая боль: причины, профилактика, лечение.	
24	Коллоквиум		
25	Сдача реферативных работ		

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 студентами 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. История развития специальности челюстно-лицевая хирургия.
2. Место специальности среди остальных медицинских наук.
3. Правила организации амбулаторной службы хирургии полости рта.

4. Правила организации госпитальной службы челюстно-лицевой хирургии.
5. Инструментальные методы обследования пациента с патологией челюстно-лицевой области.
6. Неотложные состояния в клинике челюстно-лицевой хирургии.
7. Стерилизация в амбулаторной хирургии полости рта: современное состояние вопроса.
8. Премедикация и седация: преимущества и недостатки.
9. Особенности проведения общего обезболивания в клинике челюстно-лицевой хирургии.
10. Общее обезболивание в амбулаторных условиях.
11. Проводниковая анестезия второй ветви тройничного нерва.
12. Проводниковая анестезия третьей ветви тройничного нерва.
13. Местные и общие осложнения местной анестезии ЧЛЮ.
14. История развития анестезиологии.
15. Операция удаления зуба: история развития.
16. Простое удаление зуба: необходимое оснащение и техника проведения.
17. Сложное удаление зуба: вопрос третьего моляра.
18. Осложнения возникающие при удалении зуба: методы профилактики и пути решения.

Клинические навыки

В течении 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

Организация хирургической стоматологической помощи

- 1.1. Описание условий необходимых для работы хирурга стоматолога (помещение, оборудование, инвентарь);
- 1.2. Заполнение амбулаторной карты;
- 1.3. Заполнение истории болезни;
- 1.4. Составление выписки из амбулаторной карты;
- 1.5. Составление выписного эпикриза из истории болезни;
- 1.6. Описание предоперационного эпикриза;
- 1.7. Составление информативного согласия больного на оперативное вмешательство;
- 1.8. Составление протокола оперативного вмешательства;
- 1.9. Ежедневные записи лечащего врача в истории болезни;
- 1.10. Заполнение сопроводительного талона больного, доставленного бригадой скорой помощи в приемное отделение больницы.

Обследование больных

- 2.1 Сбор анамнеза заболеваний;

- 2.2 Обзор систем организма;
- 2.3 Правила клинического обследования полости рта;
- 2.4 Правила клинического обследования челюстно-лицевой области;
- 2.5 Правила клинического обследования лимфатических узлов лица и шеи;
- 2.6 Правила клинического обследования больших слюнных желез;
- 2.7 Порядок проведения рентген исследования полости рта;
- 2.8 Чтение снимка магнитно-резонансной томографии (МРТ) снимка обследования лица и шеи;
- 2.9 Чтение снимка компьютерной томографии (КТ) обследования мягких тканей лица и шеи;
- 2.10 Чтение КТ снимка обследования с 3D реконструкцией костей лицевого скелета;
- 2.11 Описание рентгеновского снимка лицевого скелета в прямой и боковой проекции;
- 2.12 Описание снимка ультразвукового исследования (УЗИ) головы и шеи;
- 2.13 Чтение ортопантограммы;
- 2.14 Описание снимка визиографического обследования полости рта.

Правила асептики и антисептики

- 3.1 Правила дезинфекции инвентаря и оборудования в операционной комнате;
- 3.2 Правила дезинфекции и стерилизации использованных инструментов в операционной;
- 3.3 Принцип работы автоклава;
- 3.4 Правила стерилизации хирургического материала и инструментов;
- 3.5 Обработка рук хирурга и надевание защитных средств перед операцией;
- 3.6 Особенности антисептической обработки операционного поля на коже и в полости рта;
- 3.7 Правила укрывания операционного поля стерильными покрытиями, при работе на коже и в полости рта.

Обезболивание

- 4.1 Применение аппликационной анестезии в челюстно-лицевой хирургии;
- 4.2 Правила набора анестетиков из ампул, флаконов, установка картриджей в шприцы при проведении местной анестезии;
- 4.3 Составление рецепта для получения анестетиков для местной анестезии;
- 4.4 Техника проведения инфильтрационной анестезии в хирургии полости рта;
- 4.5 Техника проведения инфильтрационной анестезии в челюстно-лицевой хирургии;
- 4.6 Техника проведения центральной (стволовой) анестезии II и III ветвей тройничного нерва у основания черепа;
- 4.7 Техника проведения обезболивания нижнеальвеолярного нерва;
- 4.8 Техника проведения обезболивания нижнеглазничного нерва;
- 4.9 Техника проведения обезболивания палатинального нерва;
- 4.10 Техника проведения обезболивания верхнего заднего альвеолярного нерва;
- 4.11 Техника проведения обезболивания ментального нерва;
- 4.12 Техника проведения обезболивания резцового нерва;
- 4.13 Подборка анестетика относящиеся к эфирной группе;
- 4.14 Подборка анестетика относящиеся к амидной группе;
- 4.15 Предназначение частей наркозного аппарата при проведении общего обезболивания;
- 4.16 Профилактика и лечение неотложных состояний;
- 4.17 Оказание помощи больному в состоянии обморока;
- 4.18 Оказание помощи больному в состоянии коллапса;
- 4.19 Правила применения неотложных мероприятий в сердечной реанимации;

- 4.20 Правила применения неотложных мероприятий в легочной реанимации;
- 4.21 Правила проведения назо- и оротрахеальной интубации;
- 4.22 Техника проведения операции трахеотомии;
- 4.23 Техника введения желудочного зонда;
- 4.24 Проведение контроля гемодинамики, мониторинг сатурации и пульса больного;
- 4.25 Принципы экстренного переливания крови больному.

Удаление зубов

- 5.1 Подборка инструментов для удаления зубов, корней и их остатков;
- 5.2 Техника простого удаление зуба;
- 5.3 Техника сложного удаление зуба.

Рекомендуемая литература

1. Üz-çənə cərrahiyyəsi və cərrahi 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.
8. 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