

<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	VI
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

VI семестр

Принципы хирургии полости рта и челюстно-лицевой области.

Используемый инструментарий в хирургии полости рта и челюстно-лицевой области.

Основные принципы проведения разрезов на лице и в полости рта и методы
Виды шовного материала. Способы ушивания хирургических ран.

Особенности заживления хирургических ран на коже и на слизистой полости рта.
Виды послеоперационных рубцов.

Периодонтальная и предпротезная хирургия.

Периодонтальная хирургия. Цель и задачи. Анатомия и физиология здорового пародонта. Патологическая анатомия и патофизиология пародонта. Методы обследования в периодонтальной хирургии. Показания и противопоказания в периодонтальной хирургии.

Используемый инструментарий. Основные хирургические принципы. Планирование хирургического вмешательства. Виды периодонтальной хирургии.

Ликвидация патологических карманов: открытый и закрытый кюретаж парадонтальных карманов.

Гингивотомия, гингивэктомия.

Хирургическое лечение факторов, способствующих заболеванию пародонта: удлинение уздечки.

Предпротезная хирургия. Цель и задачи.

Хирургические методы подготовки мягких тканей к зубному протезированию: френулоэктомия, удаление измененных (гиперплазированных) тканей и подвижной слизистой.

Хирургические методы подготовки твердых тканей к зубному протезированию: альвеолоэктомия, удаление небного турса и экзостозов, углубление переходной складки, удаление экзостозов.

Хирургические аспекты дентальной имплантологии

Цели и задачи дентальной имплантологии. История развития дентальной имплантологии.

Особенности топографической анатомии верхней и нижней челюстей. Классификации, применяемые в дентальной имплантологии. Структура дентальных имплантатов. Остеоинтеграция. Биологические и механические основы дентальной имплантации.

Особенности предоперационного обследования пациента и планирование операций. Показания и противопоказания в дентальной имплантации. Ведение документации.

Обеспечение условий для дентальной имплантации: операционная комната, инструментарий, оборудование.

Хирургические этапы дентальной имплантации.

Ранние и поздние осложнения на хирургическом этапе дентальной имплантации. Причины, клиника, диагностика. Периимплантит. Классификация и лечение.

Одонтогенная инфекция. Периодонтит и периостит.

Понятие – одонтогенная инфекция.

Микробиология, причины и пути распространения (в челюстях).

Принципы лечения и профилактики одонтогенной инфекции.

Периодонтит и периостит.

Периодонтит. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению. Методы хирургического лечения: резекция верхушки корня, гемисекция и ампутация корня, реплантация и трансплантация зубов. Показания и противопоказания. Прогнозирование.

Периостит челюстей. Острый гнойный и хронический периостит челюстей. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика и лечение.

Остеомиелит челюстей. Этиология, патогенез.

Одонтогенный остеомиелит. Острый, подострый и хронический стадии. Особенности течения остеомиелита на верхней и нижней челюстях.

Гематогенный и вызванный действием лекарственных препаратов остеомиелит челюстей. Клиника, диагностика и лечение. Время проведения и хирургическая техника секвестрэктомии.

Цель курса

Что должен изучить студент в объеме данного курса

- принципы использования хирургического инструментария, используемого в хирургии полости рта; основные принципы проведения разрезов на слизистой оболочки полости рта и кожи лица;
- номенклатуру шовного материала, используемого в хирургии полости рта и челюстно-лицевой области и принципы наложения швов;
- особенности заживления хирургических ран в полости рта и на коже лица; виды послеоперационных рубцов и методы лечения возникших осложнений;
- принципы отбора пациентов в периодонтальной хирургии; методы обследования, показания и противопоказания, а также виды проводимых вмешательств;
- цель и задачи предпротезной хирургии, методы обследования, виды проводимых вмешательств;
- цель и задачи хирургического этапа дентальной имплантологии; используемый инструментарий и оборудование, методы обследования, показания и противопоказания к хирургическому вмешательству, основные принципы хирургического вмешательства и возможные осложнения.
- микробиологию одонтогенной инфекции и причины распространения инфекции; основные принципы лечения и профилактики одонтогенной инфекции;
- этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику и хирургические методы лечения периодонтита;
- этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику и хирургические методы лечения острого и хронического периостита челюстей;
- этиологию, патогенез, клиническую картину, диагностику и хирургические методы лечения остеомиелита челюстей.

Результаты курса обучения

В результате завершения курса обучения студент должен знать

- назначение инструментов, используемых в хирургии полости рта;
- основные принципы проведения разрезов на слизистой полости рта и кожи лица;
- принципы закрытия хирургических ран (виды шовного материала, виды накладываемых швов и время их снятия);
- клинические и рентгенологические методы обследования применяемые в периодонтальной хирургии, показания и противопоказания, а также виды хирургических вмешательств;
- виды хирургических вмешательств относящиеся к предпротезной хирургии;
- принципы использования инструментария и оборудования при проведении дентальной имплантации; обязательные методы предоперационного обследования; основные этапы хирургического этапа и возможные осложнения;
- микробиологию и пути распространения одонтогенной инфекции; принципы лечения и профилактики;
- клиническое течение, принципы диагностики и хирургического лечения периодонтитов, периоститов и остеомиелитов челюстей.

Календарно-тематический план курса обучения.

Лекция	Название тем лекций по предмету
1	Принципы хирургии полости рта
2	Периодонтальная хирургия (основные принципы)
3	Хирургические аспекты дентальной имплантологии (основные принципы)
4	Одонтогенная инфекция. Хирургическое лечение периодонтита и периостита
5	Остеомиелит челюстей

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.	Анатомия и физиология полости рта	
	2.	Особенности микробиологии полости рта и подготовка операционного поля к хирургическому вмешательству.	
2	3.	Хирургический инструментарий, используемый в хирургии полости рта.	1.1. 1.2. 1.11.
3	4.	Шовный материал, используемый в хирургии полости рта и техника наложения швов.	1.7. 1.8. 1.9. 1.10.
4	5.	Основные принципы проведения хирургических разрезов в полости рта и на коже лица; особенности заживления хирургических ран.	1.3. 1.4. 1.5. 1.6.

	6.	Антибиотикопрофилактика в хирургии полости рта.	
5	7.	Коллоквиум (1-4 занятия). Периодонтальная хирургия. Цель и задачи. Используемый инструментарий. Отбор пациентов и планирование хирургического вмешательства.	
6	8.	Анатомия и физиология тканей парадонта. Способы обследования. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, классификация заболеваний парадонта.	2.1. 2.2.
	9.	Хирургическое лечение заболеваний парадонта. Открытый и закрытый кюретаж парадонтальных карманов.	2.3.
	10.	Гингивотомия и гингивэктомия.	
7	11.	Предпротезная хирургия. Цели и задачи. Обследование протезного ложа для зубного протезирования. Состояния мягких и твердых тканей.	
	12.	Хирургические методы подготовки мягких тканей – ликвидация уздечек губ и языка, френулотомия и френулопластика	
8	13	Углубление переходной складки, удаление подпротезных фибром, удаление фибромы в области туберов, жирового комка ретромолярной области.	
	14	Коррекция подвижности слизистой неба.	
9	15.	Хирургические методы подготовки твердых тканей челюстей к протезированию. Подготовка протезного ложа непосредственно после множественного удаления зубов. Альвеолопластика непосредственно после удаления зуба. Межкорневая и межальвеолярная (межсептальная) пластика.	
	16.	Коррекция альвеолярного отростка. Операция удаление небного и челюстного валика, симфизияльного выроста, экзостозов челюстей.	
10	17.	Цель дентальной имплантологии.	
	18.	Механические принципы в дентальной имплантологии и биологическое обоснование остеоинтеграции.	
	19.	Общие и частные противопоказания при проведении дентальной имплантации.	
11	20.	Особенности топографической анатомии верхней и нижней челюстей.	
	21.	Классификации, применяемые в дентальной имплантологии.	
	22.	Особенности диагностики пациентов, готовящихся к дентальной имплантации.	3.3.
	23.	Ведение медико-юридической документации.	

12	24.	Материалы изготовления, виды и системы имплантатов.	
	25.	Обеспечение операционной инструментарием, расходными материалами и оборудованием.	3.1.
13	26.	Дентальная имплантация. Одно и двухэтапный подход в хирургии.	3.2.
14	27.	Этапы остеоинтеграции дентальных имплантатов.	
	28.	Ранние осложнения в дентальной имплантологии. Причины, клиническая картина, диагностика.	
15	29.	Поздние осложнения в дентальной имплантологии. Периимплантит, классификация и лечение.	
	30.	Показания к удалению дентальных имплантатов.	
16	Промежуточный коллоквиум		
17	31.	Микробиология одонтогенной инфекции	
	32.	Причины обострения хронической одонтогенной инфекции.	
	33.	Пути распространения одонтогенной инфекции.	
	34.	Принципы лечения одонтогенной инфекции.	
18	35.	Периодонтит. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, классификация.	4.1.
	36.	Показания и противопоказания к хирургическому лечению, в целях сохранения зубов. Подготовка зубов к операции.	
19	37.	Методы хирургического лечения: резекция верхушки корня, особенности для различных групп зубов.	
	38.	Особенности операции резекция верхушки корня при ретроградном пломбировании каналов.	
	39.	Методы хирургического лечения: гемисекция и ампутация корня	
	40.	Методы хирургического лечения: реплантация и трансплантация зуба	
20	41.	Периостит челюстей. Этиология. Патогенез.	
	42.	Острый гнойный периостит челюстей. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение.	4.2.
	43.	Хронический периостит челюстей. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение.	
21	44.	Одонтогенный остеомиелит челюстей. Классификация. Этиология, патогенез.	

	45.	Особенности течения на верхней и нижней челюсти.	
	46.	Острый остеомиелит. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение. Осложнения.	
22	47.	Подострая и хроническая стадии одонтогенного остеомиелита челюстей. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Время и техника проведения секвестроэктомии. Осложнения.	
	48.	Остеомиелит челюстей у детей. Особенности клинического течения и тактики лечения.	
	49.	Не-одонтогенный остеомиелит челюстей. Гематогенный остеомиелит челюстей. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.	
23	50.	Не-одонтогенный остеомиелит челюстей. Остеомиелит челюстей, вызванный приемом бифосфонатов. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и 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. Основные принципы челюстно-лицевой хирургии: применяемый инструментарий.
2. Основные принципы проведения хирургических разрезов в полости рта и челюстно-лицевой области.
3. Принципы закрытия хирургических ран.
4. Особенности заживления хирургических ран в полости рта и на кожи лица.
5. Профилактика и лечение патологического рубцевания на коже лица.
6. Цель и задачи переодонтальной хирургии: хирургические методы лечения воспалительных заболеваний парадонта.

7. Цель и задачи предпротезной хирургии полости рта: работа с мягкими тканями.
8. Цель и задачи предпротезной хирургии полости рта: работа с твердыми тканями.
9. История дентальной имплантологии.
10. Механические и биологические основы феномена остеоинтеграции.
11. Обзор систем дентальных имплантатов.
12. Принципы обследования пациентов перед проведением дентальной имплантации.
13. Рентгенологическое обследование пациента перед дентальной имплантацией.
14. Хирургический этап дентальной имплантации: одно и двухэтапные системы дентальных имплантатов.
15. Осложнения в дентальной имплантологии: пути хирургического лечения.
16. Микробиология и пути распространения одонтогенной инфекции.
17. Периоститы челюстей. Принципы диагностики и хирургического лечения.
18. Остеомиелиты челюстей. Этиология, патогенез и основные принципы лечения.
19. Не одонтогенные остеомиелиты челюстей. Гематогенный остеомиелит. Принципы комплексной диагностики и лечения.
20. Остеонекроз челюстей вызванный приемом бифосфонатов. Роль стоматолога в профилактике данной патологии.

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

Основы хирургии полости рта и челюстно-лицевой области

- 1.1. принципы использования инструментария, применяемого в хирургии полости рта и челюстно-лицевой области: правильное удержание ручки скальпеля, установление лезвия скальпеля на ручку (скальпель держателя);
- 1.2. принципы удержания хирургических ножниц, зажимов и иглодержателя в руке;
- 1.3. принципы проведения хирургических разрезов на волосистой и не волосистой части головы;
- 1.4. основные линии проведения хирургических разрезов на лице и шее;
- 1.5. принципы и основные линии проведения хирургических разрезов на слизистой оболочке полости рта;
- 1.6. основные виды лоскутов, используемых в хирургии полости рта;
- 1.7. выбор шовного материала в зависимости от места проведения хирургического разреза;
- 1.8. правильное удержание иглы шовного материала в иглодержателе и проведение иглы через ткани;
- 1.9. принципы наложения швов (узлового, матрачного, непрерывного и д. т. – на выбор студента)
- 1.10. принципы снятия швов.

- 1.11. Подбор малого и большого хирургического набора для хирурга стоматолога;

Периодонтальная хирургия

- 2.1. клиническое обследование пораженных тканей парадонта (определение глубины периодонтального кармана, определение паталогической подвижности, обследование области бифуркации зуба, определение объема прикрепленной слизистой оболочки)
- 2.2. рентгенологическое обследование пораженных тканей парадонта (определение степени резорбции кости и постановка рентгенологического диагноза)
- 2.3. проведение открытого кюретажа паталогического кармана.

Дентальная имплантология

- 3.1. принципы использования инструментария для дентальной имплантации;
- 3.2. остеотомия кости для формирования шахт устанавливаемых имплантатов;
- 3.3. разбор рентгенологических снимков пациентов перед установлением дентальных имплантатов – определение возможных мест для установления имплантатов и их размеров;

Одонтогенная инфекция

- 4.1. рентгенологическая диагностика периодонтитов, острого и хронического периостита, остеомиелитов челюстей
- 4.2. методика изготовления ленточного дренажа;

Рекомендуемая литература

1. Dental implanologiyada sənədləşdirilmənin aparılması.//Rəhimov Ç.R., Tədris metodik vəsait., Bakı, 2003. 20 s.
2. Üz-çənə cərrahiyyəsi və cərrahi stomatologiya.//Yusubov Y.Ə.Bilal-zadə S.-Bakı, “Adiloğlu” nəşriyyatı – 2010.
3. Рентгенодиагностика в стоматологии. Под ред. Н.А. Рабухиной, А.П. Аржанцева. - Москва, ООО «Мед.информ агенство», 1999. 452 с.
4. Руководство по челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. //Тимофеев А.А., -Киев:ООО «Червоно Рута-Туре», 2002.-1024 с.
5. Хирургическая стоматология. // Издание третье переработанное и дополненное. Под редакцией проф. Робустовой Т.Г.-Москва, «Медицина», 2003-504с. Ил.
6. 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.
7. Illustrated Anatomy of The Head and Neck, Fifth Edition. / Margaret J. Fehrenbach, Susan W. Herring Copyright © 2017 by Elsevier Inc.
8. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, Seventh Edition / Edward Ellis III, Samuel R. Hupp, Myron R. Tucker. Copyright © 2019 by Elsevier, Inc.
9. 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