

«Ортопедическая стоматология»

По специальности

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Заведующий кафедрой
Ортопедической стоматологии

подпись _____

Рабочая программа по дисциплине
стоматология.

Клиническая ортопедическая

(Силлабус)

Код специальности

Модуль специальности

обязательный

Учебный семестр

В-10

Число кредитов

6 кредитов

Форма обучения

очный

Язык обучения

Азербайджанский, русский, английский языки

Сведения о преподавателях

дисциплины:

Гаджиев Д.Г

Талыбова Т.И.

Мехмани И.Р.

Керимова Г.Э.

Сафаралиев Ф. Р.

Ашрафов Д.С.

Мусаев Э.Р.

Алиев О.С.

Сафаров А.М.

Контактная информация:

012-449-82-72

E –MAIL:

dr_panahov@mail.ru

Пререквизиты учебной дисциплины:

Усвоение дисциплины базируется на предварительном изучении студентами всех предыдущих разделах ортопедической стоматологии.

Постреквизиты учебной дисциплины:

Знания, полученные после изучения дисциплины закладывают основы изучения студентами несъёмного и съёмного протезирования частичной адентии, протезирования полной адентии и протезирования на имплантах.

Политика дисциплины:

В процессе преподавания дисциплины с использованием литературных источников и наглядных пособий (макетов, слайдов) дается обширная информация о функциональной анатомии челюстно-лицевой области, об обследовании пациентов в клинике ортопедической стоматологии, о несъёмном и съёмном протезировании при частичной адентии, о лечении полной адентии и протезировании на имплантах. Также даётся информация о патологической стираемости зубов. Изучаются : этиология, виды, клинические особенности. Вид прикуса и его роль в формировании вертикальной, горизонтальной и смешанной формы патологической стираемости. Уменьшение нижней трети лица и высоты окклюзии при патологической стираемости. Ортопедическое лечение патологической стираемости.

Анатомо-физиологические особенности височно-нижнечелюстного сустава. Артрит, артроз, привычный вывих, полувывих. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Влияние

заболеваний зубо-челюстной системы на височно-нижнечелюстной сустав. Применение ортопедических аппаратов при комплексном лечении заболеваний височно-нижнечелюстного сустава. Коррекция прикуса. Интерокклюзионные шины.

Травматическая окклюзия, связанная с заболеваниями пародонта. Основные принципы ортопедического лечения заболеваний пародонта. Биомеханическое обоснование лечебного воздействия ортопедических аппаратов. Метод избирательного пришлифовывания. Временные и постоянные шины. Современные съёмные и несъёмные шины.

Челюстно-лицевая ортопедия : дефекты челюстно-лицевой области. Классификация. Ортопедические конструкции, применяемые при челюстно-лицевых дефектах. Их классификация.

Первая врачебная помощь при переломах челюстей. Переломы верхней челюсти. Этиология, классификация, клиника, смещение сломанных фрагментов. Ортопедическое лечение. Переломы нижней челюсти. Этиология, классификация, клиника, смещение сломанных фрагментов. Ортопедическое лечение.

Обтураторы. Ортопедическое лечение при резекции верхней и нижней челюсти. Изготовление эпитезов при лечении внеротовых дефектов лица.

.

Конечные результаты обучения

Студенты овладевают знаниями по клинической ортопедической стоматологии.

Тематический план практических занятий:

1	Ортопедические конструкции, изготавливаемые при лечении дефектов коронковой части зубов. Ретракция десны. Виды уступов , создаваемых в пришеечной части зубов. Основные принципы препарирования зубов. Вкладки. Препарирование различных зубов под онлей (onlay), инлей (inlay), оверлей (overlay) и виниры (veneer). Слпки и слепочные материалы, используемые при лечении дефектов коронковой части зубов.
---	---

2	Цельные керамические коронки. Металлокерамические коронки. Препарирование различных групп зубов под цельные керамические и металлокерамические коронки. Временные коронки. Восстановление зубов при полном разрушении коронковой части. Оценивание корневых каналов при полном разрушении коронковой части зубов и их подготовка. Штифтовые конструкции (post core), методы их изготовления, получение слепков, правила фиксации.
3	Частичная адентия. Планирование ортопедического лечения. Несъёмные ортопедические конструкции, изготавливаемые при лечении частичной адентии Конструктивные элементы мостовидных протезов. Основные принципы препарирования зубов при частичной адентии. Препарирование опорных зубов под цельную керамическую и металлокерамическую коронки при изготовлении мостовидных протезов. Временные мостовидные протезы
4	Вторичные деформации зубных рядов. Особенности ортопедического лечения. Принципы препарирования опорных зубов при изготовлении мостовидных протезов при вторичных деформациях зубных рядов. Адгезивные мостовидные протезы. Основные принципы препарирования зубов с ослабленным пародонтом
5	Частичная адентия. Изготовление частичных съёмных протезов при вторичной деформации зубных рядов. Виды частичных съёмных протезов, основные составные элементы Слпки и слепочные материалы, применяемые при изготовлении частичных съёмных протезах. Определение центрального соотношения челюстей при частичной адентии. Постановка искусственных зубов
6	Проверка восковой конструкции протеза в полости рта. Сдача пациенту частичного съёмного пластиночного и бюгельного протеза. Адаптация к частичному съёмному протезу. Частичные съёмные пртезы со стандартными замковыми креплениями. Телескопические протезы
7	Полная адентия. Конструктивные особенности полных съёмных протезов. Подготовка к ортопедическому лечению. Анатомические и функциональные слпки. Состояние относительного физиологического покоя нижней челюсти. Центральное соотношение челюстей. Методы его определения и фиксации. Искусственные зубы. Методы их постановки. Проверка в полости рта восковой конструкции полного съёмного пластиночного протеза
8	Сдача полного съёмного пластиночного протеза. Коррекция протезов. Изменения в протезном ложе при ношении полных съёмных пластиночных протезов. Особенности изготовления полного съёмного пластиночного протеза на одну челюсть. Иммедиа т полные съёмные пластиночные протезы. Особенности протезирования пациентов в престарелом возрасте. Протезы на сохранных корнях зубов (overdenture)
9	Протезирование на имплантах. Планирование ортопедических конструкций для протезирования на имплантах. Обоснование к дентальной имплантации. Методы протезирования при . Биомеханика при дентальной имплантации . Определение окклюзии при протезировании на имплантах. Методы диагностической визуализации. Диагностические модели и хирургические шаблоны
10	Абатмены (abutment), виды, особенности. Выбор абатменов, соответствующих конструкции протеза. Нюансы, требующие внимания при соединении импланта с абатменом. Протезирование цементируемыми на импланты и удаляющимися конструкциями.
11	Протезирование челюстей с частичной адентией с применением имплантов. Протезирование одного зуба на импланте. Особенности ортопедического

	лечения на имплантах при наличии естественных зубов. Снятие слепков при помощи открытых и закрытых ложек. Применяемые слепочные материалы. Разборные и индивидуальные ложки
12	Протезирование челюстей с полной адентией с применением имплантов. Выбор абатмена при изготовлении подвижных конструкций на имплантах. Локатор – абатмены (locator abutment), бол-абатмены(ball abutment) , бар-конструкции (bar system). Нагрузка сразу после имплантации. Уход за дентальными имплантами. Важность гигиенических мероприятий в профилактике периимплантитов
13	Патологическая стираемость зубов. Виды, клинические особенности. Уменьшение высоты окклюзии при патологической стираемости. Ортопедическое лечение патологической стираемости
14	Патологическая стираемость зубов. Анатомо-физиологические особенности. Ортопедическое лечение заболеваний височно-нижнечелюстной сустава. Интерокклюзионные шины
15	Ортопедического лечения заболеваний пародонта. Метод избирательного пришлифовывания. Постоянные и временные шины. Современные шины
16	Дефекты челюстно-лицевой области. Классификация. Ортопедические конструкции , применяемые при челюстно-лицевых дефектах. Их классификация. Первая врачебная помощь при переломах челюстей. Обтураторы. Ортопедическое лечение при резекции верхней и нижней челюсти. Изготовление эпитезов при лечении внеротовых дефектов лица

Тематический план лекций:

Лекции и примерные тесты по всем разделам дисциплины подготовлены в электронном виде и будут размещены в «ETS» Университета. Тесты составлены на базе нижеследующих тем.

1	Ортопедические конструкции, изготавливаемые при лечении дефектов коронковой части зубов. Основные принципы препарирования зубов. Вкладки. Онлей (onlay), инлей (inlay), оверлей (overlay) . Виниры (veneer). Цельные керамические, металлокерамические коронки. Временные коронки. Восстановление зубов при полном разрушении коронковой части. Штифтовые конструкции (post core)
2	Несъёмные ортопедические конструкции, изготавливаемые при лечении частичной адентии . Конструктивные элементы мостовидных протезов. Основные принципы препарирования зубов при частичной адентии. Вторичные деформации зубных рядов. Особенности ортопедического лечения. Адгезивные мостовидные протезы

3	Съёмные ортопедические конструкции, изготавливаемые при лечении частичной адентии . Виды и основные конструктивные элементы частичных съёмных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съёмных пластиночных и бюгельных протезов
4	Съёмные ортопедические конструкции, изготавливаемые при лечении полной адентии. Конструктивные особенности полных съёмных пластиночных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съёмных пластиночных протезов
5	Частично съёмные протезы с стандартными замковыми креплениями. Телескопические прототезы. Особенности изготовления полного съёмного пластиночного протеза на одну челюсть. Имедиат полные съёмные пластиночные протезы. Особенности протезирования пациентов в престарелом возрасте. Протезы на сохранных корнях зубов (overdenture).
6	Обоснование к дентальной имплантации. Методы протезирования при дентальной имплантации. Биомеханика при дентальной имплантации. Регулирование окклюзии при протезировании на имплантах. Методы диагностической визуализации. Планирование ортопедических конструкций для протезирования на имплантах. Абатмены (abutment), виды, особенности. Протезирование цементируемыми на импланты и удаляющимися конструкциям
7	Протезирование челюстей с частичной адентией с применением имплантов. Протезирование одного зуба на импланте. Особенности ортопедического лечения на имплантах при наличии естественных зубов. Протезирование челюстей с полной адентией с применением имплантов. Выбор абатмена при изготовлении подвижных конструкций на имплантах. Немедленная нагрузка после имплантации. Важность гигиенических мер при профилактики периимплантитов
8	Патологическая стираемость зубов. Виды, клинические особенности. Ортопедическое лечение патологической стираемости зубов. Височно-нижнечелюстной сустав. Анатомо-физиологические особенности. Ортопедическое лечение при заболеваниях височно-нижнечелюстного сустава. Интерокклюзиальные шины
9	Травматическая окклюзия, возникающая при заболеваниях пародонта. Основные принципы ортопедического лечения при заболеваниях пародонта. Биомеханическое обоснование лечебного воздействия ортопедических аппаратов. Метод избирательного пришлифовывания. Постоянные и временные шины. Современные съёмные и несъёмные шины.

10	Дефекты челюстно-лицевой области. Классификация. Ортопедические конструкции, применяемые при дефектах челюстно-лицевой области. Их классификация. Первая врачебная помощь при переломах челюстей. Обтураторы. Ортопедическое лечение при резекции верхней и нижней челюсти. Изготовление эпитезов при внеротовых дефектах лица.
----	---

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

Набор необходимых 100 баллов по дисциплине:

50 баллов-до экзамена

В том числе:

10 баллов – посещаемость

10 баллов – самостоятельная работа

30 баллов – баллы, которые нужно набрать на семинарах.

Коллоквиумы будут проводиться 3 раза в течение семестра (минимум 3).

Если вы не участвуете в коллоквиуме, в журнале будет записано 0 (ноль).

50 баллов – экзаменационные баллы.

Экзамен будет проводиться тестовым методом.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если на экзамене не набрано как минимум 17 баллов, баллы, полученные до экзамена, не будут начислены. Баллы, набранные во время и до экзамена, суммируются, и окончательная сумма баллов оценивается следующим образом:

A	-»Отлично»	-91-100
B	-»Очень хорошо»	-81-90
C	-»Хорошо»	-71-80
D	-» Хорошо с недочетами»	-61-70
E	-» Удовлетворительно»	-51-60
F	-»Неудовлетворительно»	- ниже 51

Практические навыки по ортопедической стоматологии.

1. Ставить диагноз на основании общего обследования в клинике ортопедической стоматологии.
2. Ставить диагноз на основании специального обследования в клинике ортопедической стоматологии.
3. Ставить диагноз на основании рентгенологического обследования в клинике ортопедической стоматологии.
4. Определять жевательную эффективность
5. Снимать слепки с верхней и нижней челюсти альгинатными слепочными материалами
6. Снимать слепки с верхней и нижней челюсти кристаллизующимися слепочными материалами
7. Снимать слепки с верхней и нижней челюсти термопластическими слепочными материалами
8. Снимать слепки с верхней и нижней челюсти полимеризующимися слепочными материалами
9. Отливать модели
10. Проводить измерения на диагностических моделях
11. Проводить параллелометрию
12. Загипсовывать модели в артикулятор
13. Проводить биологическую сепарацию
14. Проводить ретракцию десны
15. Создавать различные виды уступов в пришеечной части зубов
16. Изготавливать вкладки онлей для различных зубов
17. Изготавливать вкладки инлей для различных зубов
18. Изготавливать вкладки оверлей для различных зубов

- 19.Изготавливать ваксап и мокап
- 20.Изготавливать виниры для различных зубов
- 21.Препарировать различные зубы под цельную керамическую коронку
- 22.Препарировать различные зубы под металло-керамическую коронку
- 23.Подготавливать корневой канал для штифтовых конструкций
- 24.Снимать слепки для штифтовых конструкций
- 25.Изготавливать временные коронки
- 26.Цементировать несъёмные конструкции при дефектах коронковой части зубов
- 27.Снимать несъёмных конструкций из полости рта
- 28.Изготавливать адгезивные мостовидные протезы
29. Создавать параллельность опорным зубам при их препарировании при частичной адентии
- 30.Препарировать опорные зубы при вторичных деформациях опорных зубов
- 31.Изготавливать окклюзионные валики с восковым базисом
- 32.Определять центральное соотношение челюстей при дефектах зубных рядов
- 33.Применять лицевую дугу
- 34.Делать постановку искусственных зубов на съёмных протезах
- 35.Проверять восковую конструкцию частичного съёмного протеза в полости рта
- 36.Сдача частичного съёмного протеза пациенту
- 37.Изготавливать частичные съёмные протезы со стандартными замковыми креплениями
- 38.Изготавливать телескопические протезы
- 39.Изготавливать индивидуальную ложку

40. Припасовывать индивидуальную ложку при проведении функциональных проб
41. Определять положение относительного физиологического покоя
42. Определять центральное положение челюстей при полной адентии
43. Проводить фиксацию челюстей в центральном положении при полной адентии
44. Проверять восковую конструкцию полного съёмного протеза в полости рта
45. Сдача полного съёмного протеза пациенту
46. Коррекция съёмных протезов
47. Починка съёмных протезов
48. Изготавливать хирургические шаблоны при протезировании на имплантах
49. Снимать слепки при помощи открытой ложки при протезировании на имплантах
50. Снимать слепки при помощи закрытой ложки при протезировании на имплантах
51. Протезировать на одном импланте
52. Протезировать челюсти при частичной адентии после имплантации
53. Протезировать челюсти при полной адентии после имплантации
54. Изготавливать ортопедические конструкции при патологической стираемости
55. Изготавливать ортопедические конструкции при при заболеваниях височно-нижнечелюстного сустава.
56. Проводить избирательное шлифование при заболеваниях пародонта
57. Изготавливать съёмные шины при ортопедическом лечении заболеваний пародонта

- 58.Изготавливать несъёмные шины при ортопедическом лечении заболеваний пародонта
- 59.Оказывать первую врачебную помощь при переломах челюстей
- 60.Изготавливать ортопедические конструкции при переломах верхней и нижней челюсти
- 61.Изготавливать ортопедические конструкции при резекции верхней и нижней челюсти
- 62.Изготавливать эпитезы при лечении внеротовых дефектов лица

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Литература

1. Nazim Pənahov, Hanife Musayeva. Ortopedik stomatologiya. Dişlərin morfologiyası və oyma texnikası. Bakı, 2019, 288 s.
2. Nazim Pənahov, Səid Əhmədov. Ortopedik stomatologiya. Propedevtika. Bakı, 2020, 224 s.
3. Nazim Pənahov, Rüfət Hüseynli. Ortopedik stomatologiya. İmplantüstü protezlər. Bakı, 2021, 288 s.
4. Qarayev Z.İ., Pənahov N.A. Ortopedik stomatologiya. Bakı, 2008, 360 s.Mas
5. Carl E. Misch. Contemporary implant dentistry. Mosby, 3rd edition, 2007, 1120 p.
6. John Beumer, Robert R. Faulkner, Kumar C. Shah, Peter K. Moy. Fundamentals of implant dentistry: prosthodontics principles. Quintessence Pub Co; 1st edition, 2015. 696 s.
7. Суров О.Н. Зубное протезирование на имплантатах. Москва, Медицина, 1993, 208 с.
8. В.А.Загорский, Т.Г.Робустова. Протезирование на имплантатах Издание второе. Москва, 2016, 368 с.
9. Шиллинбург Г. И др. Основы несъемного протезирования. Квинтэссенция, 2008, 564 с.
10. Массирони Д. и др. Точность и эстетика. Квинтэссенция, 2008, 442 с.
11. Arife Doğan, Orhan murat Doğan. Dental morfoloji (oyumlama tekniği). Ankara, 2010, 315 s.
12. Трузубов В.Н., Щурбаков А.С., Мишнев Л.М. Ортопедическая стоматология. Пропедевтика и основы частного курса. С-Пт, 2008, 664 с.