

Министерство здравоохранения Амурской области
Государственное автономное учреждение Амурской области
Профессиональная образовательная организация
«Амурский медицинский колледж»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
для студентов по выполнению самостоятельной внеаудиторной
работы
ПМ. 01 Изготовление съемных пластиночных протезов.
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.02.05 «Стоматология ортопедическая»

ПП ССЗ (базовая подготовка)



Составлена:
преподавателем «Стоматологии
ортопедической» с требованиями
Федерального государственного
образовательного стандарта
среднего профессионального
образования.
Сафроненко И.В.

Благовещенск
2020 год

Рассмотрено
на заседании ЦМК «Стоматология»
Протокол № 5
от « 15 » июня 2020 г.

Председатель ЦМК 
Н.В. Лунина

Методические рекомендации для студентов по выполнению внеаудиторной, самостоятельной работ составлены в соответствии с требованиями ФГОС СПО по ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.02.05 «Стоматология ортопедическая» и содержат перечень рекомендаций для организации самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся по ПМ. 01 Изготовление съемных пластиночных протезов.

Рекомендована Экспертным советом при информационно - методическом центре ГАУ АО ПОО «АМК»

Заключение Экспертного совета № 107 от «26» июня 2020 г

Съемное протезирование.

Теория

Тема.1. История развития ортопедической стоматологии.

- Становление ортопедической стоматологии. (Реферат)

Тема.2. Основы ортопедического лечения.

- Устройство, оборудование и оснащение зуботехнической стоматологии.
Основы техники безопасности.

Оборудование и инструментарий, необходимый
для изготовления съемных протезов.

Вентиляция, освещение.

Правила поведения в зуботехнической лаборатории.
(описание)

Тема.3. Морфо-функциональные и анатомо-топографические особенности жевательного аппарата при частичном отсутствии зубов.

- Слизистая оболочка полости рта, особенности строения, имеющие значение при протезировании съемными протезами.

Подвижность и податливость слизистой оболочки полости рта.

Переходная складка, уздечки, тяжи. Костный рельеф верхней и нижней челюсти. (реферат)

Тема.4. Жевательная сила и жевательное давление.

- Мышцы, развивающие жевательную силу. Действующие силы и давление на зубы. Величина и направление нагрузки. (реферат)

Тема 5. Аппараты, воспроизводящие движение нижней челюсти.

- Артикуляция и окклюзия.

Виды окклюзии. Прикус. Виды прикусов.

Движение нижней челюсти и элементов ВНЧС. (описать)

Тема.6. Протезы зубов и ортопедические аппараты.

- Показания и противопоказания к протезированию съёмными пластиночными протезами.

Классификация дефектов зубных рядов при частичном отсутствии зубов.

Понятие о работе врача-стоматолога по подготовке полости рта перед протезированием. (реферат)

Тема 7. Слепки (оттиски) и модели. Границы протезов верхней и нижней челюсти.

- Требования к оттискам и моделям. Рабочая модель.

Границы верхней и нижней челюстей съёмного пластиночного протеза. (реферат)

Практика

1 занятие

- Замешивание гипса.

Снятие слепка.

Склейка слепка.

Подготовка их к работе.

Получение моделей по оттискам.

Нанесение границ протезов и вспомогательных линий на верхней челюсти.

(описать)

2 занятие

- Замешивание гипса.

Снятие слепка.

Склейка слепка.

Подготовка их к работе.

Получение моделей по оттискам.

Нанесение границ протезов и вспомогательных линий на нижней челюсти.

(описать)

Тема.8. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками.

Определение центральной окклюзии.

- Требования, предъявляемые к восковым базисам с окклюзионными валиками.

Методика определения центрального соотношения челюстей. (реферат)

Практика

1 занятие

Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками.

Укрепление проволоки на восковом базисе.

Определение центральной окклюзии на верхней челюсти с помощью артикулятора.

2 занятие

Тема 9. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками.

Укрепление проволоки на восковом базисе.

Определение центральной окклюзии на нижней челюсти с помощью артикулятора.

- Фиксация моделей челюстей в окклюдаторе.

Фиксация моделей челюстей в артикуляторе.

Методика фиксации модели нижней челюсти с концевыми дефектами в артикуляторе. (реферат)

Тема.10. Фиксация съемных пластиночных протезов. Изготовление кламмеров.

- Виды кламмеров. Назначение, устройство, механизм действия, требования к кламмерам.

Кламмерная линия. Выбор конструкции кламмера. Методики изготовления.

(реферат)

Практика

- *Изготовление круглых, гнутых одноплечих удерживающих* кламмеров на 15, 13,21,23,27 зубы.

Изготовление гнутых перекидных кламмеров на 16,26,36,46 зубы. (описать)

Тема.11. Постановка искусственных зубов.

- Искусственные зубы. Виды, размер, фасон.

Методика подбора искусственных зубов.

Соотношение искусственных зубов с антагонистами.

Методики постановки искусственных зубов. (реферат)

Практика

1 занятие

Укрепление в восковом базисе кламмеров на 13, 23 зубы.

Изготовление восковых базисов с постановочными валиками.

Изучение формы зубов пластмассовых гарнитуров «Эстедент».

Подбор искусственных зубов в соответствии с дефектом зубного ряда.

87000321/12300078

87654321/12345678

87654321/12345678

87000321/12300078 (описать технологию)

2 занятие. 3 занятие

Постановка искусственных зубов на модели верхней челюсти. (описать)

Тема 12. Моделирование базиса съемного пластиночного протеза.

- Клинические этапы проверки конструкции протеза в полости рта.

Окончательная моделировка базиса съемного

пластиночного протеза.

Форма и величина границ будущего съемного протеза. Эстетика базиса.

(реферат)

Практика

Предварительная моделировка базиса съемного протеза.

Окончательная моделировка базиса.

Подготовка моделей и восковой композиции протеза к заливке в кювету.(описать)

Тема 13. Способы заливки восковой композиции протеза в кювету.

- Виды заливки. Сравнительный анализ различных видов заливки.

Показания к разным методам. (реферат)

Практика

Заливка восковой репродукции протеза верхней челюсти в кювету (обратным способом). (описать)

Тема.14. Формовка пластмассы в кювету. Полимеризация.

Замена воска на пластмассу. Стадии созревания пластмассы. Режим полимеризации пластмасс, возможные ошибки.

Виды пористости, причины возникновения. Внутренние напряжения в пластмассовом базисе, причины возникновения и их предупреждение.

(реферат)

Практика

1 занятие

Выплавление воска.

Нанесение изоляционного материала.

Приготовление пластмассового теста

Нанесение изоляционного материала.

Формовка и полимеризация пластмасс. (описать)

2 занятие

Загипсовка восковой репродукции протеза нижней челюсти в кювету (обратным способом).

Выплавление воска

Нанесение изоляционного материала.

Приготовление пластмассового теста.

Формовка и полимеризация пластмасс. (описать)

Тема.15. Извлечение протеза из кюветы. Обработка протеза.

- Материалы и инструменты для шлифовки и полировки съемных пластиночных протезов.

Последовательность этапов полировки. Припасовка и наложение протеза в полости рта. Коррекция протеза. (реферат)

Практика

Извлечение протезов верхней и нижней челюсти из кюветы.

Окончательная шлифовка протеза наждачной бумагой, полировка щеткой, фильцами

Осмотр протеза.

Выявление недоделок. (описать)

Тема 16. Съемные пластиночные протезы с дентоальвеолярными кламмерами. Имедиат протезы (реферат)

Виды, свойства кламмеров. Предназначение. Косметическая пластинка. (реферат)

Практика

1 занятие

Получение моделей по оттискам в и н/ч.

Нанесение границ протезов и вспомогательных линий на челюстях. (описать)

2 занятие

Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками. (описать)

3 занятие

Изготовление одноплечих удерживающих кламмеров на 24 , 44 зубы
укрепление их в восковом базисе. (описать)

4 занятие

Изготовление восковых базисов с постановочными валиками. Постановка фронтальных зубов верхней челюсти на приточке, нижней челюсти на базисе. (описать)

5 занятие

Постановка жевательных зубов верхней челюсти.

6 занятие

Постановка жевательных зубов нижней челюсти. (описать)

7-8 занятие

Предварительная и окончательная моделировка базисов протезов.

Изготовление дентоальвеолярных кламмеров в области 13,12 и 33,32зубов.

Подготовка моделей и восковых композиций протезов к заливке в кювету.
(описать)

9-10 занятие

Выпаривание воска. Формовка пластмассы и полимеризация пластмассы.
(описать)

11-12 занятие

Извлечение протезов из кюветы.

Обработка на шлифмоторе и бормашине. (описать)

13 занятие

Окончательная шлифовка протезов наждачной бумагой, полировка фильцами, щеткой. (описание)

14 занятие

Технология изготовления косметической пластинки на 11 зуб.

Отливка моделей верхней челюсти. Черчение границ пластинки на модели.

Подбор искусственных зубов. Моделирование и постановка зуба. (описать)

15 занятие

Заливка в кювету. Приготовление пластмассы. Полимеризация пластмассы. Обработка шлифовка и полировка. (описать)

Тема.17. Съёмные пластиночные протезы с двухслойным базисом

- Технология изготовления съёмного пластиночного протеза с мягкой подкладкой.

Материалы. Особенности методики изготовления.(реферат)

Практика

1 занятие

-Получение моделей по оттискам.

Нанесение границ протезов и вспомогательных линий на нижней челюсти.
(описать)

2 занятие

Изготовление воскового базиса на нижнюю челюсть с окклюзионными валиками. (описать)

3-4 занятие

Изготовление двух одноплечих удерживающих кламмеров на 34,44 зубы укрепление их в восковом базисе. Изготовление восковых базисов с постановочными валиками. Постановка фронтальных зубов.
(описать)

5 занятие

Постановка жевательных зубов. (презентация)

6-7 занятие

Предварительная и окончательная моделировка базиса съемного пластиночного протеза. Подготовка модели и восковой композиции протеза к заливке в кювету. Формовка пластмассы с мягкой подкладкой и полимеризация пластмассы. (описать)

Тема.18. Починки съемных пластиночных протезов.

Причины поломок съемных протезов.

Методы и техника починки съемных пластиночных протезов при трещинах и поломках базисов. Реферат

Технология выполнения линейного перелома базиса. Доклад

Практическое занятие.

1. Приготовление пластмассы.

Формовка пластмассы, полимеризация.

Обработка полировка протеза. Презентация

Технология выполнения приварки зуба (презентация)

2. Приготовление пластмассы.

Формовка пластмассы в кювету.

Полимеризация протеза.

Шлифовка и полировка протеза. (презентация)

3. Технология выполнения переноса кламмера реферат

4. Методики постановки искусственных зубов.

Раздел 2. Технология изготовления съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов

Подготовка рефератов 152ч

1. Топографические особенности беззубого рта.
2. Взаимоотношения альвеолярных дуг верхней и нижней челюстей
3. Индивидуальные ложки.
4. Определение центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов.
5. Клинические этапы изготовления полного съемного протеза.
6. Лабораторные этапы изготовления полного съемного протеза
7. Причины поломок полных съемных протезов.
8. Осложнения при пользовании съемными пластиночными протезами.
9. Обследование больного с беззубыми челюстями.
10. Конструирование искусственных зубных рядов.
11. Проверка конструкции протезов.
12. Протезы с металлическим базисом
13. Методики постановки пластмассовых зубов полных съемных протезов.
14. Адаптация к протезам полным съемным.
15. Перебазировка пластиночных протезов.