

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. 03 Изготовление бюгельных протезов.

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.02.05 «Стоматология ортопедическая»

III ССЗ (базовая подготовка)

Составлена:
преподавателем «Стоматологии
ортопедической» с требованиями
Федерального государственного
образовательного стандарта
среднего профессионального
образования.
Демянюк А.С

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. 03 Изготовление бюгельных протезов.

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

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

Бюгельное протезирование

Теория

Тема 1. Виды и конструктивные особенности бюгельных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов.

- Понятие о бюгельном протезе. Конструктивные особенности бюгельных протезов.

Показания и противопоказания к применению бюгельных протезов.

Положительные и отрицательные качества бюгельных протезов по сравнению со съемными пластиночными протезами и не съемными мостовидными протезами.

(реферат)

- Подготовка полости рта к протезированию бюгельными протезами. Выбор опорных зубов. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов.

(описание)

Тема 2. Составные элементы бюгельных протезов, способы фиксации.

- Составные элементы бюгельных протезов: основные и дополнительные.

-Опорно-удерживающие кламмера. Составные элементы опорно-удерживающего кламмера, их расположение и назначение. Способы соединения кламмера с протезом.

-Дуга бюгельного протеза. Требования к ней. Характеристика формы и размера дуги в зависимости от условий в полости рта и назначения бюгельного протеза.

Расположение дуги на верхней и нижней челюсти. Ответвления.

(реферат)

-Седловидная часть бюгельного протеза, назначение, требования к изготовлению, расположение на протезном ложе верхней и нижней челюсти. (описание)

-Кламмерная система бюгельного протеза «Нея».

-Телескопическая фиксация бюгельного протеза.

-Замковая система фиксации бюгельного протеза.

-Балочная система фиксации бюгельного протеза.

Тема 3. Планирование конструкции бюгельного протеза. Изучение рабочей модели в параллелометре.

-Основные принципы протезирования бюгельными протезами. Распределение нагрузки в бюгельном протезе.

-Планирование конструкции бюгельного протеза и подготовка полости рта к протезированию. Параллелометрия. Выбор типа кламмера. (реферат)

-Измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны.

-Измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны.

-Выбор конструкции бюгельного протеза зависит от топографии дефекта зубного ряда.

(описание)

Практическое занятие.

- Технология изготовления бюгельных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти со

снятием с модели. Изготовление моделей верхней и нижней челюстей. Изучение рабочих моделей в параллеломере. Планирование каркаса бюгельного протеза.

-Изготовление моделей верхней и нижней челюстей. Изучение рабочих моделей в параллеломере. Планирование каркаса бюгельного протеза. (описание)

Тема 4. Три метода выявления пути введения протеза.

-Произвольный метод.

Метод выявления среднего наклона длинных осей опорных зубов.(реферат)

Метод выбора наклона в параллеломере.(описание)

Тема 5. Моделирование каркаса. Обработка и полировка каркаса.

- Литьевой воск. Требования к нему. Матрицы «Формодент».

Твердосплавные боры, резинки, паста ГОИ. (реферат)

Тема 6. Дублирование рабочих моделей. Изготовление огнеупорных моделей.

-Дублирующие массы, кюветы. Виды кювет. Вибростоллик. Огнеупорные массы.(реферат)

Практическое занятие.

-Подготовка рабочих моделей к дублированию. Дублирование рабочих моделей.

Получение огнеупорных моделей в и н/ч.

-Подготовка рабочих моделей к дублированию. Дублирование рабочих моделей.

Получение огнеупорных моделей в и н/ч. (описание)

Тема 7. Изготовление восковых базисов, постановка зубов, полимеризация, шлифовка и полировка седел.

- Бюгельный воск. Постановочные валики. Искусственные зубы. Полимеризация.

Материалы для шлифовки (борики с карборундовыми головками, фрезы, шлифовальные диски) и полировки пластмассы (фильцы, щетки, пуховки, полировочный порошок). (реферат)

Практическое занятие.

-Моделирование элементов каркаса бюгельного протеза из бюгельного воска при помощи матрицы «Формодент».

Соединение элементов протеза между собой. Обдавление элементов на рабочих моделях. Создание литниковой системы. Паковка, литье.

-Моделирование элементов каркаса бюгельного протеза из бюгельного воска при помощи матрицы «Формодент». Соединение элементов протеза между собой.

Обдавление элементов на рабочих моделях. Создание литниковой системы. Паковка, литье.

-Удаление литниковых систем. Обработка каркасов. Припасовка каркасов на рабочих

моделях. Полировка каркасов протезов в и н/ч.

-Изготовление прикусных валиков на ви н/ч. Определение центральной окклюзии. Загипсовка в окклюдаторы.

-Постановка искусственных зубов на верхнюю челюсть. Моделировка восковой композиции бюгельного протеза в/ч.

-Постановка искусственных зубов на нижнюю челюсть. Моделировка восковой композиции бюгельного протеза н/ч.

-Окончательная моделировка восковой композиции бюгельного протеза н/ч.

-Загипсовка протезов в кювету. Полимеризация пластмассы.

-Остывание кювет и высвобождение протезов из кювет.

Обработка протезов. Окончательная полировка бюгельных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти. (описание)

Практическое занятие.

Технология изготовления бюгельных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти на огнеупорной модели.

-Изготовление моделей верхней и нижней челюстей. Изучение рабочих моделей в параллеломере. Планирование каркаса бюгельного протеза.

-Изготовление моделей верхней и нижней челюстей. Изучение рабочих моделей в параллеломере. Планирование каркаса бюгельного протеза.

-Подготовка рабочих моделей к дублированию. Дублирование рабочих моделей. Получение огнеупорных моделей в и н/ч.

-Подготовка рабочих моделей к дублированию. Дублирование рабочих моделей. Получение огнеупорных моделей в и н/ч.

-Моделирование элементов каркаса бюгельного протеза из бюгельного воска при помощи матрицы «Формодент».

Соединение элементов протеза между собой. Обдавление элементов на рабочих моделях. Создание литниковой системы. Паковка, литье.

-Моделирование элементов каркаса бюгельного протеза из бюгельного воска при помощи матрицы «Формодент». Соединение элементов протеза между собой. Обдавление элементов на рабочих моделях. Создание литниковой системы. Паковка, литье.

-Удаление литниковых систем. Обработка каркасов. Припасовка каркасов на рабочих моделях. Полировка каркасов протезов в и н/ч.

-Изготовление прикусных валиков на ви н/ч. Определение центральной окклюзии. Загипсовка в окклюдаторы.

-Изготовление прикусных валиков на ви н/ч. Определение центральной окклюзии.

Загипсовка в окклюдаторы.

-Постановка искусственных зубов на верхнюю челюсть. Моделировка восковой композиции бюгельного протеза в/ч.

-Постановка искусственных зубов на нижнюю челюсть. Моделировка восковой композиции бюгельного протеза н/ч.

-Окончательная моделировка восковой композиции бюгельного протеза н/ч.

-Загипсовка протезов в кювету. Полимеризация пластмассы.

-Остывание кювет и высвобождение протезов из кювет.

Обработка протезов.

-Окончательная полировка бюгельных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти.
(описание)

Тема 8. Ортопедическое лечение заболеваний пародонта.

-Диагностика лечение. Лечение в домашних условиях.(реферат)

Тема 9. Биомеханические основы шинирования зубов.

-Требования к шинированию.(реферат)

Выбор времени для шинирования.(описание)

Тема 10. Шины.

-Классификация и виды шинирования.(реферат)

Временные и постоянные шины.

Съемные и несъемные шины.

-Показания к применению.(описание)

Практическое занятие.

Технология изготовления бюгельных шинирующих конструкций на в/ч.

-Изготовление моделей верхней и нижней челюстей. Изучение рабочей модели в/ч в параллеломере. Планирование каркаса бюгельного протеза.

-Планирование каркаса шинирующего бюгельного протеза. Изоляция мест расположения дуги на рабочей модели.

-Подготовка рабочей модели к дублированию. Дублирование рабочей модели.

Получение огнеупорной моделей в /ч.

-Моделирование элементов многосвязной шины бюгельного протеза из бюгельного воска, при помощи матрицы «Формодент». Соединение элементов протеза между собой. Обдавление элементов на рабочей модели. Создание литниковой системы.

Паковка, литье.

-Удаление литниковой системы. Обработка каркаса шинирующего бюгельного протеза на в/ч..

Припасовка каркаса на рабочей модели. Полировка каркаса бюгельного шинирующего протеза. (описание)

Технология изготовления бюгельных шинирующих конструкций на н/ч.

-Изготовление моделей верхней и нижней челюстей. Изучение рабочей модели н/ч в параллеломере. Планирование каркаса бюгельного протеза.

-Планирование каркаса шинирующего бюгельного протеза. Изоляция мест расположения дуги и седел на рабочей модели н/ч.

-Подготовка рабочей модели к дублированию. Дублирование рабочей модели. Получение огнеупорной моделей н /ч.

-Моделирование элементов шинирующего бюгельного протеза из бюгельного воска, при помощи матрицы «Формодент». Соединение элементов протеза между собой. Обдавление элементов на рабочей модели. Создание литниковой системы. Паковка, литье.

-Удаление литниковой системы. Обработка каркаса шинирующего бюгельного протеза на в/ч..

-Припасовка каркаса на рабочей модели. Полировка каркаса бюгельного шинирующего протеза. Изготовление прикусных валиков на н/ч. Определение центральной окклюзии. Загипсовка в окклюдатор.

-Постановка искусственных зубов на нижнюю челюсть. Моделировка восковой композиции бюгельного протеза н/ч.

Окончательная моделировка восковой композиции бюгельного протеза н/ч.

Загипсовка бюгельного шинирующего протеза в кювету. Полимеризация пластмассы.

Остывание кювет и высвобождение протезов из кювет. Обработка протезов.

Окончательная полировка бюгельных протезов на верхнюю и нижнюю челюсти (описание)

Тема 12. Бюгельные протезы на аттачменах.

-Виды и устройство аттачменов. (реферат)

Практическое занятие.

Технология изготовления бюгельного протеза на аттачменах.

-Изготовление моделей. Подготовка к дублированию.

-Подготовка рабочей модели к дублированию. Дублирование рабочей модели.

Получение огнеупорной модели .

-Моделирование каркаса бюгельного протеза из воска с кламмерами.

-Моделирование каркаса бюгельного протеза из воска с аттачменами.

-Создание литниковой системы. Паковка, литье.

-Обработка каркаса. Припасовка каркаса на рабочих моделях. Полировка каркаса протеза .

-Постановка искусственных зубов . Моделировка восковой композиции бюгельного протеза.

-Полимеризация пластмассы. Обработка протеза.

-Окончательная полировка бюгельного протеза.

(описание)