МАТЕРИАЛЫ
для подготовки ко 2-му этапу подтверждения квалификации и проверочного испытания по специальности
2-79 01 33 «Зубопротезное дело»

ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ШТАМПОВАННО-ПАЯНЫХ НЕСЪЁМНЫХ ПРОТЕЗОВ

Вопросы

1. Виды и конструкционные особенности несъёмных протезов, используемые материалы.
2. Искусственные коронки. Виды искусственных коронок в зависимости от конструкционных материалов и методов изготовления. Требования, предъявляемые к искусственным коронкам.
3. Штампованные коронки, клинико-лабораторные этапы изготовления, применяемые вспомогательные материалы и оборудование.
4. Вкладки: виды, методы изготовления, материалы для изготовления.
5. Последовательность лабораторных этапов изготовления литых вкладок из сплавов металлов с использованием косвенного метода моделирования.
6. Пайка и сварка в зуботехническом производстве, применение.
7. Пластмассовые коронки, клинико-лабораторные этапы изготовления, применяемые материалы и оборудование.
8. Двухцветные пластмассовые коронки, лабораторные этапы изготовления, применяемые материалы и оборудование.
9. Мостовидные протезы, конструктивные элементы и их виды. Используемые материалы.
10. Разновидности мостовидных протезов по способу соединения основных элементов. Сравнительная характеристика.
11. Последовательность лабораторных этапов изготовления штамповано-паяных мостовидных протезов.
12. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлоакриловых мостовидных конструкций.

Рекомендуемая литература

1. Абдурахманов, А. И. Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии : учебник / А.И. Абдурахманов, О.Р. Курбанов. – 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 352 с.
2. Зубопротезная техника : учебник / под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебеденко. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 384 с.
3. Ортопедическая стоматология. Лечение несъёмными протезами : учеб. пособие / С.А. Наумович [и др.] ; под. ред. под общ. ред. С.А.

Наумовича, А.С. Борунова, С.С. Наумовича – 2-е изд. – Минск : Вышэйшая школа, 2020. – 332 с.

4. Ортопедическая стоматология : учебник / под ред. И.Ю. Лебеденко, Э.С. Каливраджияна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 640 с.

ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЦЕЛЬНОЛИТЫХ И БЕЗМЕТАЛЛОВЫХ НЕСЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ

Вопросы

1. Анатомическая форма зубов зубочелюстной системы, формула зубов по системе FDI.
2. Способы и условия фиксации различных облицовочных материалов на металлическом каркасе (акрил, керамика).
3. Сплавы в зуботехническом производстве, виды, состав, свойства, особенности применения.
4. Культевые штифтовые вкладки, техника изготовления, материалы для изготовления.
5. Моделировочные материалы для изготовления цельнолитых несъёмных конструкций, требования к ним, правила использования.
6. Модели в зуботехническом производстве, их виды. Требования, предъявляемые к ним. Методики изготовления моделей.
7. Разъёмные модели. Варианты и способы изготовления.
8. Виды гипсов, их характеристика, применение, основные правила работы.
9. Литые коронки, лабораторные этапы изготовления, применяемые материалы и оборудование.
10. Последовательность лабораторных этапов изготовления цельнолитых мостовидных протезов, применяемые материалы и оборудование.
11. Подготовка поверхности металлического каркаса под металлокерамическую облицовку (обработка механическая, термическая, пескоструйная, обезжиривание).
12. Основные принципы формирования каркаса металлокерамической конструкции (форма, толщина опорных коронок и тела мостовидного протеза, формирование соединительных элементов).
13. Последовательность лабораторных этапов изготовления металлокерамических мостовидных протезов.
14. Керамические материалы, применяемые для облицовки металлических каркасов зубных протезов. Механизмы связи между металлическим каркасом и керамикой.
15. Основы технологии послойного спекания полевошпатной керамики.
16. Дефекты керамики: виды, причины, устранение.

Рекомендуемая литература

1. Зубопротезная техника : учебник / под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебеденко – М: ГЭОТАР-Медиа,, 2013. – 384 с.
2. Мороз, А.Б. Изготовление металлокерамических конструкций / А.Б. Мороз. – СПб.: Человек, 2017. – 178 с.
3. Ортопедическая стоматология : учеб. для студентов учреждений высш. образования по специальности «Стоматология» : в 2 ч. Ч. 2 : / С.А. Наумович [и др.] ; под общ. ред. С.А. Наумовича, А.С. Борунова, С.С. Наумовича. - Минск : Вышэйшая школа, 2020. – 331 с.
4. Ортопедическая стоматология: учебник / под ред. проф. И.Ю. Лебеденко, Э.С. Каливраджиян. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 640 с.

ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ ПРОТЕЗОВ

Вопросы

1. Организация производства в зуботехнической лаборатории.
2. Профессиональные вредности в зуботехнической лаборатории, профилактика и техника безопасной работы.
3. Окклюзия и артикуляция. Виды окклюзии, характеристика.
4. Центральная окклюзия, её характеристика.
5. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти. Особенности конструкций. Правила загипсовки моделей.
6. Прикус. Виды. Характеристика физиологических видов прикуса.
7. Фиксация и стабилизация съёмных пластиночных протезов, факторы их обеспечивающие (адгезия, механическая и анатомическая ретенции).
8. Кламмеры, назначение, виды, расположение элементов кламмера на зубе.
9. Кламмерная система фиксации съемных конструкций зубных протезов при частичном отсутствии зубов. Понятие о кламмерных линиях.
10. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Показания к изготовлению съемных протезов.
11. Оттиски для изготовления съёмных протезов (анатомические, функциональные), требования к ним, подготовка к работе.
12. Индивидуальные ложки. Способы и последовательность изготовления.
13. Модели для съёмных протезов, виды, требования к ним, правила изготовления.
14. Воска для изготовления съёмных конструкций, виды, правила использования.
15. Пластмассы для базисов съёмных протезов. Виды.

16. Технология работы с пластмассой для базисов протезов (замешивание, стадии созревания).

17. Пористость пластмассы базиса протеза: газовая, гранулярная, сжатия. Причины образования, их профилактика.

18. Процесс полимеризации пластмасс, температурный и временной. Влияние нарушения полимеризации на качество пластмасс.

19. Искусственные зубы. Правила подбора в частично-съемные пластинчатые протезы и полные съемные пластинчатые протезы.

20. Восковые базисы с окклюзионными валиками при частичных и полных съёмных протезах, правила расположения, размеры.

21. Способы загипсовки в кювету для замены воскового базиса на пластмассу, показания, последовательность гипсовки.

22. Анатомическое строение беззубой верхней челюсти. Особенности, имеющие значение для протезирования, ориентиры постановки зубов.

23. Анатомическое строение беззубой нижней челюсти. Особенности, имеющие значение для протезирования, ориентиры постановки зубов.

24. Техника постановки искусственных зубов при ортогнатическом соотношении челюстей.

25. Техника постановки искусственных зубов при прогнатическом соотношении челюстей.

26. Техника постановки искусственных зубов при прогеническом соотношении челюстей.

27. Современное оборудование и материалы для шлифовки и полировки.

28. Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов при частичных дефектах зубных рядов.

29. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съёмных пластиночных протезов.

30. Мягкие подкладки в съёмных протезах, показания к изготовлению, способы изготовления.

31. Починки съёмных протезов, виды, причина поломок, армирование базисов.

Рекомендуемая литература

1. Полонейчик Н.М., Чистякова Г.Г. Лабораторная техника изготовления съёмных протезов при частичном отсутствии зубов: учеб.-метод. пособие / Н.М. Полонейчик [и др.]. – Минск : БГМУ, 2008. – 56 с.

Материаловедение и основы изготовления зубных протезов : учебное пособие / Н.М. Полонейчик, А.А. Петрук. – Минск : Вышэйшая школа, 2023. – 367 с.

2. Гайворонская М.Г., Гайворонский И.В. Функционально-клиническая анатомия зубочелюстной системы : учебное пособие для медицинских вузов. – СПб : СпецЛит, 2016. – 128 с.

3. Ортопедическая стоматология. Лечение несъёмными протезами : учеб. пособие / С.А. Наумович [и др.] ; под. ред. под общ. ред. С.А.

Наумовича, А.С. Борунова, С.С. Наумовича – 2-е изд. – Минск : Вышэйшая школа, 2020. – 332 с.

4. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебеденко. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 384 с.

5. Трезубов, В.Н. Ортопедическая стоматология. Прикладное материаловедение: учебник для медицинских вузов / В.Н Трезубов, Л.М. Мишнев, В.В Трезубов; под. ред. проф. В.Н. Трезубова. – 7-е изд., доп. и перераб. - М. : МЕДПресс-информ., 2017. – 354 с.

ТЕХНИКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ

Вопросы

1. Бюгельные цельнолитые протезы. Основные элементы бюгельных протезов. Их характеристика. Материал, применяемый для изготовления цельнолитого протеза.
2. Виды соединительных элементов. Основные принципы расположения дуг бюгельного протеза на верхней и нижней челюсти.
3. Методы фиксации бюгельных протезов. Кламмерная система Нея, характеристика и применение.
4. Опорно-удерживающий кламмер. Основные элементы, назначение и их топография.
5. Последовательность лабораторных этапов изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза с литьём на огнеупорной модели.
6. Вспомогательные материалы, применяемые при изготовлении цельнолитых каркасов бюгельных протезов с литьем на огнеупорной модели.
7. Параллелометрия, назначение. Принцип устройства параллелометра, методика работы с ним. Путь введения протеза. Определение места расположения элементов кламмера на зубе.

Рекомендуемая литература

1. Абакаров, С. И. Основы технологии зубного протезирования : в 2 т. Т. 1 : учебник / С. И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э. С. Каливраджияна – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 576 с.
2. Арутюнов, С.Д. Зубопротезная техника : учебник / под ред. М.М. Расулова, Т.И. Ибрагимова, И.Ю. Лебеденко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 384 с.
3. Вульфес, Х. Современные технологии протезирования / Х. Вульфес. – Бремен : Академия Дентал, 2015. – 281 с.
4. Миронова, М.Л. Съемные протезы : учеб. пособие / М.Л. Миронова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 464 с.

Нормативные правовые акты

1. Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, оказывающим медицинскую помощь, в том числе к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний в этих организациях : санитарные нормы и правила : утв. постановлением М-ва здравоохранения Респ. Беларусь, 5 июля 2017 г., № 73.

2. Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 3 марта 2020 г., № 130.