## Бюджетное профессиональное образовательное учреждение

## Воронежской области

## «ВОРОНЕЖСКИЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

|  |  |
| --- | --- |
| Одобрена цикловой  методической комиссией  «Стоматология ортопедическая»  Председатель Осипова С.В.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Протокол № 1  «31» августа 2022 г. | УТВЕРЖДАЮ  Зав. практикой  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Н.И. Жихарева/  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. |

**КОНТРОЛЬНО ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

ПМ.03. Изготовление бюгельных зубных протезов

**Производственная практика**

**Специальность 31.02.05**

**«Стоматология ортопедическая»**

**Воронеж 2022**

**Вопросы по производственной практике**

**ПМ.03. Изготовление бюгельных зубных протезов**

1. Виды бюгельных протезов. Показания к их изготовлению.
2. Основные и дополнительные конструкционные элементы бюгельных протезов.
3. Понятие о каркасе бюгельного протеза, его элементы. Методы изготовления каркаса.
4. Аппараты и инструменты, применяемые при изготовлении бюгельных протезов. Техника безопасности работы с ними.
5. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов.
6. Типичное расположение дуги бюгельного протеза на в/ч и н/ч, в зависимости от дефектов зубных рядов по Кеннеди.
7. Формы, размеры и толщина дуги бюгельного протеза на в/ч и н/ч, соотношение дуги со слизистой оболочкой протезного ложа на в/ч и н/ч.
8. Окклюзионные накладки, их функциональное значение в бюгельном протезировании. Новая классификация опорно-удерживающих кламмеров. Формы и правила расположения окклюзионных накладок на поверхности коронки зуба.
9. Понятие о кламмерах. Литой опорно-удерживающий кламмер, его элементы, их функциональное назначение и правильное расположение на коронки зуба.
10. Современная классификация кламмеров. Их характеристика и применение в бюгельном протезировании. Расположение плеч на поверхности коронки опорного зуба.
11. Комбинированная система кламмеров, их характеристика и применение в бюгельных протезах.
12. Виды опорно-удерживающих литых кламмеров (система Нея), их краткая характеристика.
13. Характеристика кламмера № 1 по системе Нея и его функциональное назначение.
14. Характеристика кламмера № 2 по системе Нея и его функциональное назначение.
15. Характеристика кламмера № 3 по системе Нея и его функциональное назначение.
16. Характеристика кламмера № 4 по системе Нея и его функциональное назначение.
17. Характеристика кламмера № 5 по системе Нея и его функциональное назначение.
18. Понятие о ретенции плеча кламмера – от чего зависит ретенция плеча кламмера и ее значение в фиксации и стабилизации бюгельных протезов.
19. Параллелометр. Его устройство и назначение. Правила работы с ним.
20. Понятия: «экватор зуба», «линия обзора», «поднутрение», «ретенционная точка», путь введения и выведения протеза. Их значение в конструировании каркасов бюгельных протезов.
21. Планирование конструкций бюгельного протеза.
22. Изучение моделей в параллелометре методом произвольного наклона.
23. Изучение моделей в параллелометре методом определения среднего наклона длинных осей опорных зубов по Новаку.
24. Технология изготовления паяного каркаса бюгельного протеза.
25. Техника подготовки модели к дублированию и дублирование модели огнеупорной массой. Инструменты и материалы, используемые при дублировании модели.
26. Техника моделирования из воска конструкции каркаса бюгельного протеза. Материалы, используемые при этом.
27. Технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели.
28. Обработка каркаса бюгельного протеза после литья.
29. Соединительные элементы каркаса бюгельного протеза (ретенционные петли, поддерживающие стержни и непрямые фиксаторы). Их назначение и расположение на модели.
30. Сплавы, применяемые для изготовления бюгельных протезов. Понятие о модуле упругости сплавов и значение модуля упругости в бюгельном протезировании.
31. Выбор глубины поднутрения при параллелометрии в зависимости от материала сплава, сечения и длины плеча кламмера.
32. Шины-бюгели, методы шинирования, кламмера и накладки, применяемые при этом.
33. Технические ошибки при изготовлении бюгельных протезов.
34. Базис бюгельного протеза. Правила подбора и постановки искусственных зубов в бюгельном протезе.
35. Виды и причины поломок бюгельных протезов. Методы их починки.
36. Материалы, используемые на различных этапах изготовления бюгельных протезов.
37. Способы фиксации бюгельных протезов.
38. Клинические и лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с телескопической фиксацией.
39. Техника изготовления бюгельных протезов с балочной фиксацией.