

ВОПРОСЫ
к экзамену квалификационному
по ПМ. 01 Изготовление съемных пластиночных протезов
для студентов 2 курса по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
4 семестр 2023 - 2024 уч. год

**МДК.01.01 Технология изготовления съемных пластиночных протезов при частичном
отсутствии зубов**

1. Краткий исторический очерк развития зубного протезирования.
2. Роль отечественных ученых и специалистов в развитии ортопедической стоматологии.
3. Функциональные обязанности зубного техника. Документация, необходимая для работы зубного техника.
4. Организация зуботехнического производства, оборудование.
5. Основные производственные помещения зуботехнической лаборатории, гигиенические нормативы, оборудование.
6. Вспомогательные помещения зуботехнической лаборатории, гигиенические нормативы, оборудование.
7. Техника безопасности в зуботехнической лаборатории. Профилактика профессиональных вредностей.
8. Клиническая картина при частичной потере зубов, ведущие симптомы.
9. Морфофункциональные и анатомо-топографические особенности жевательно-речевого аппарата при частичном отсутствии зубов.
10. Классификация дефектов зубных рядов Кеннеди.
11. Конструктивные особенности съемных протезов. Преимущества и недостатки съемных пластиночных протезов.
12. Клинические этапы изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.
13. Лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.
14. Отгиски. Определение и классификация. Требования, предъявляемые к отгискам.
15. Определение понятия модель, виды моделей, требования к ним. Изготовление гипсовых моделей по слепкам из различных материалов.
16. Границы съемного пластиночного протеза на верхнюю челюсть при частичном отсутствии зубов.
17. Границы съемного пластиночного протеза на нижнюю челюсть при частичном отсутствии зубов.
18. Восковые базисы с окклюзионными валиками, назначение, требования к ним.
19. Назначение восковых базисов и окклюзионных валиков, необходимость применения в зависимости от величины, топографии дефекта и наличия антагонизирующих пар зубов.

20. Техника изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками при частичном отсутствии зубов, требования к ним.
21. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти, их назначение, устройство.
22. Правила заливки моделей челюстей в положении центральной окклюзии в окклюдатор.
23. Понятие о фиксации и стабилизации, факторы способствующие фиксации протезов.
24. Понятие об адгезии, когезии, анатомической ретенции, применяемости частичных съемных пластиночных протезов.
25. Определение понятия кламмер, виды, назначение.
26. Основные элементы кламмера, требования к расположению их на опорных зубах и в базисе протеза.
27. Выбор опорных зубов для кламмерной фиксации. Кламмерные линии, их виды, показания.
28. Искусственные зубы. Виды, размеры, фасоны. Правила подбора и постановки искусственных зубов.
29. Необходимость изоляции турса и экзостозов. Техника изоляции.
30. Постановка зубов на приточке, показания, техника постановки. Ошибки в постановке, их последствия.
31. Постановка зубов на искусственной десне, показания, техника постановки. Ошибки в постановке, их последствия.
32. Предварительное и окончательное моделирование восковых базисов протезов.
33. Заливка модели с восковой репродукцией протеза в кювету прямым способом, показания, техника.
34. Заливка модели с восковой репродукцией протеза в кювету обратным способом, показания, техника.
35. Заливка модели с восковой репродукцией протеза в кювету комбинированным способом, показания, техника.
36. Проверка восковой конструкции протеза в полости рта. Методы устранения ошибок при проверке восковой конструкции протеза в полости рта.
37. Приготовление пластмассы, формовка пластмассы, последовательность действий зубного техника.
38. Режим полимеризации базисных пластмасс. Возможные ошибки на данном этапе.
39. Пористость пластмассы, виды, причины возникновения.
40. Внутреннее напряжение в пластмассовом базисе. Причины возникновения и их предупреждение.
41. Выемка и обработка протезов, этапы, последовательность полировки, материалы и инструменты.
42. Припасовка и наложение протеза на челюсть. Адаптация к протезам, фазы, сроки, правила ухода за протезами.
43. Коррекция частичного съемного пластиночного протеза, процесс адаптации, фазы адаптации.
44. Показания к изготовлению протезов с металлическим базисом, преимущества металлического базиса, границы металлического базиса на верхнюю и нижнюю челюсти.
45. Способы армирования базисов протезов.

46. Техника изготовления металлизированного базиса.
47. Причины поломок протезов, характер поломок, частота поломок.
48. Техника починки при трещинах и линейных переломах.
49. Починка протеза с добавлением зуба или кламмера.
50. Непосредственное протезирование при частичной потере зубов, показания к применению иммедиа-протезов.

МДК.01.02. Технология изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов

1. Анатомо-физиологические особенности зубочелюстной системы при полном отсутствии зубов.
2. Закономерности атрофии альвеолярных отростков и слизистой оболочки при полном отсутствии зубов, нарушения функций жевания, речи.
3. Потеря фиксированной межальвеолярной высоты, развитие старческой прогении, характеристика данных симптомов.
4. Изменения, происходящие в височно-нижнечелюстном суставе при полном отсутствии зубов.
5. Подвижность слизистой, понятие нейтральная зона, переходная складка.
6. Податливость слизистой оболочки. Зоны податливости по Люнду.
7. Классификация слизистой оболочки по Суппли.
8. Классификации атрофии беззубых челюстей на верхней челюсти.
9. Классификация атрофии беззубых челюстей на нижней челюсти.
10. Классификация атрофии беззубых челюстей Оксмана.
11. Понятие о фиксации и стабилизации протезов. Клапанная зона.
12. Определение понятий адгезия, когезия, замыкающий клапан.
13. Стабильность и стабилизация, условия стабилизации.
14. Механические способы фиксации протезов, краткая характеристика.
15. Биомеханические способы фиксации протезов, краткая характеристика.
16. Физические способы фиксации, краткая характеристика.
17. Биофизические способы фиксации, краткая характеристика.
18. Клинические этапы изготовления съемных протезов при полном отсутствии зубов.
19. Лабораторные этапы изготовления съемных протезов при полном отсутствии зубов.
20. Индивидуальные ложки, требования к ним, разметка моделей. Методы изготовления индивидуальных ложек.
21. Пробы Гербста на верхнюю челюсть.
22. Пробы Гербста на нижнюю челюсть.
23. Виды функциональных оттисков, требования к ним.
24. Анатомо-физиологическое обоснование границ полного съемного протеза на верхнюю челюсть.
25. Анатомо-физиологическое обоснование границ полного съемного протеза на нижнюю челюсть.
26. Техника изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками при полном отсутствии зубов. Требования к прикусным шаблонам.

27. Клинический этап определения центрального соотношения челюстей. Методы определения центрального соотношения челюстей.
28. Понятие о протетической плоскости, синонимы, камперовская горизонталь, ее значение. Понятие кривая Шпее, ее значение в постановке. Понятие функциональный разбег, правила его создания.
29. Эстетические аспекты постановки искусственных зубов. Виды улыбки, линия улыбки как динамическая характеристика постановки искусственных зубов.
30. Основные моменты постановки искусственных зубов по Васильеву (по стеклу).
31. Особенности постановки искусственных зубов при ортогнатическом соотношении беззубых челюстей.
32. Особенности постановки искусственных зубов при прогнатическом соотношении беззубых челюстей.
33. Особенности постановки искусственных зубов при прогеническом соотношении беззубых челюстей.
34. Особенности окончательного моделирования базиса съемного пластиночного протеза при полном отсутствии зубов.
35. Методика компрессорного прессования.
36. Стадии созревания пластмассы, полимеризация, режимы полимеризации.
37. Показания к перебазировке. Клинический метод перебазировки.
38. Показания к перебазировке. Лабораторный метод перебазировки.
39. Изготовление протезов с эластичной подкладкой, показания, требования к эластичной подкладке.
40. Техника изготовления протезов с двухслойным базисом.

УТВЕРЖДЕНО на заседании УМК СПО

Протокол от № 6 от «16» 05 2024г.

Зам. директора по учебной работе



Е.А. Лаптева