

**ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России**

**медицинский колледж**

**Вопросы к экзамену по модулю**

**по ПМ.02 «Изготовление съемных пластиночных, несъемных и бюгельных протезов»**

**для обучающихся 2 курса, 4 семестра специальности**

**31.02.05 «Стоматология ортопедическая»**

1. Клинические основы протезирования. Клиническая картина при частичной потере зубов. Виды зубного протезирования, показания и противопоказания.
2. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Выбор конструкции протеза в зависимости от величины и топографии дефекта.
3. Виды и конструктивные особенности частичных съемных пластиночных протезов, их составные части и требования к ним. Положительные и отрицательные свойства частичных съемных пластиночных протезов. Требования, предъявляемые к частичному съемному пластиночному протезу.
4. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съемных пластиночных протезов, их характеристика.
5. Понятие оттиска, классификация, этапы получения, требования к ним. Понятие модели, определение, классификация.
6. Нанесение границ съемных пластиночных протезов на гипсовых моделях верхней и нижней челюсти при частичном отсутствии зубов.
7. Определение центрального соотношения челюстей.
8. Технология изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками, требования к ним.
9. Аппараты, воспроизводящие движение нижней челюсти, назначение, виды, устройство. Методика гипсования моделей в окклюдатор и артикулятор.
10. Технология заливки моделей челюстей в артикулятор.
11. Понятие о фиксации и стабилизации съемного протеза. Факторы, обеспечивающие фиксацию и стабилизацию съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов, их виды.
12. Понятие кламмера, классификация, расположение частей кламмера на зубе, требования к ним. Расположение кламмеров в частичном съемном протезе, понятие кламмерной линии.
13. Технология изготовления гнутых одноплечих удерживающих кламмеров.
14. Подбор искусственных зубов по размеру, фасону, цвету, расовой принадлежности. Постановка искусственных зубов на восковом базисе.
15. Постановка зубов на приточке и на искусственной десне.
16. Технология предварительного моделирования воскового базиса частичного пластиночного

съемного протеза. Технология окончательного моделирования восковой композиции частичного съемного пластиночного протеза.

17. Методы гипсовки восковой композиции частичного съемного протеза в кювету.
18. Технология подготовки модели частичного съемного пластиночного протеза к гипсовке в кювету. Технологии способов гипсовки модели с восковой композицией съемных протезов в кювету, показания к ним.
19. Методика замены воска на пластмассу. Формовка пластмассы. Режимы полимеризации пластмассы.
20. Технология припасовывания и фиксация частичных съемных пластиночных протезов в полости рта при частичных дефектах зубного ряда. Проведение коррекции частичных съемных пластиночных протезов.
21. Оборудование и материалы, применяемые при отделке съемных протезов. Шлифовка и полировка протеза.
22. Последовательность клинических и лабораторных этапов изготовления съемных протезов при полной адентии. Классификация оттисков с беззубых челюстей, технология получения, материалы.
23. Индивидуальные ложки, технология получения, окантовка, оттискные материалы.
24. Функциональные оттиски, требования к ним. Технология получения функциональных оттисков по Гербсту.
25. Границы базисов протезов. Требования к изготовлению воскового базиса с окклюзионными валиками.
26. Методы фиксации полных съемных протезов. Особенности фиксации протезов на верхней и нижней челюсти при полном отсутствии зубов.
27. Определение центральной окклюзии при полном отсутствии зубов. Выбор искусственных зубов. Выявление возможных ошибок, причины и способы их устранения.
28. Виды постановки искусственных зубов. Методика анатомической постановки искусственных зубов по стеклу. Отношение зубов к альвеолярному отростку. Технология постановки искусственных зубов по сферической поверхности и в универсальном артикуляторе.
29. Понятие окклюзии, её виды. Понятие - прикус. Виды прикуса. Артикуляция. Одонтопародонтограмма и индекс ИРОПЗ – определение, их значения, применяемые в ортопедической практике.
30. Показания к изготовлению съемного частичного протеза с постановкой искусственных зубов во фронтальном участке альвеолярного отростка на приточке.
31. Аппараты и инструменты, применяемые при изготовлении съемных частичных протезов.
32. Изготовление одноплечевого проволочного гнутого кламмера. Расположение плеча, тела,

- отростка на опорном зубе и альвеолярном отростке.
33. Изготовление воскового базиса с окклюзионным валиком на гипсовую модель верхней челюсти.
  34. Границы базиса съемного частичного протеза на нижней челюсти.
  35. Сравнительная характеристика съемных и несъемных протезов.
  36. Протезное ложе. Зависимость величины и формы базиса протеза от размера и локализации дефекта зубного ряда.
  37. Характеристика базиса протеза. Границы на базисе съемного частичного протеза на нижней челюсти.
  38. Съемный частичный протез. Составные части, их назначение.
  39. Функционально-ориентировочные группы зубов, их назначение. Экватор, контактная точка.
  40. Понятие о слепках, моделях. Анатомический слепок, методика его снятия.
  41. Переходная складка, ее характеристика. Податливая, неподатливая слизистая. Слизистая оболочка полости рта, ее строение, зоны податливости после полной потери зубов, их значение.
  42. Методы фиксации съемных протезов. Механический метод фиксации. Кламмеры. Характеристика одноплечевого проволочного гнутого кламмера.
  43. Вываривание воска из кюветы. Подготовка частей кюветы для паковки пластмассового теста базисной пластмассы.
  44. Характеристика базисной пластмассы «Фторакс». Стадии полимеризации пластмассы.
  45. Понятие о клапанной зоне.
  46. Классификация беззубых челюстей верхней челюсти по Шредеру.
  47. Постановка зубов на верхнюю челюсть по стеклу по Васильеву.
  48. Паяние – определение. Припой, требования к нему. Флюсы, значение их.
  49. Сущность биолого-физического метода фиксации протеза при полном отсутствии зубов.
  50. Индивидуальная ложка на верхнюю челюсть, показания к его изготовлению. Индивидуальная ложка на нижнюю челюсть, методы изготовления.
  51. Классификация беззубых верхних челюстей по Курляндскому.
  52. Классификация беззубых нижних челюстей по Келлеру.
  53. Методика формирования пластмассового теста, процесс полимеризации. Стадии созревания пластмассового теста.
  54. Артикулятор Гизи – Трубайта, его строение, назначение.
  55. Кривая Шпее, значение при постановке зубов при их полном отсутствии.
  56. Сравнительная характеристика съемных и несъемных протезов.
  57. Штифтовый зуб из пластмассы. Штифтовый зуб по Ричмонду.

58. Параллелометрия. Моделирование. Штамповка, ковка. Термическая обработка.
59. Плавка и литье. Получение качественной отливки.
60. Топография костных выступов на верхнюю челюсть, нижнюю челюсть, их значение при протезировании после полной потери зубов.