**ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России**

**медицинский колледж**

**Вопросы к дифференцированному зачету**

**по ПП.02.01 «Изготовление съемных пластиночных протезов»**

**для обучающихся 1 курса специальности** **31.02.05** **«Стоматология ортопедическая»**

1. План и задачи ортопедического лечения.
2. Клиническая картина при частичной потере зубов.
3. Подготовка полости рта к протезированию.
4. Виды зубного протезирования, показания и противопоказания.
5. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди.
6. Виды и конструктивные особенности частичных съемных пластиночных протезов, их составные части и требования к ним.
7. Выбор конструкции протеза в зависимости от величины и топографии дефекта.
8. Положительные и отрицательные свойства частичных съемных пластиночных протезов
9. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съемных пластиночных протезов.
10. Понятие оттиска, классификация, этапы получения, требования к ним.
11. Понятие модели, определение, классификация
12. Изготовление моделей по оттискам из различных оттискных материалов, требования к ним.
13. Нанесение границ съемных пластиночных протезов на гипсовых моделях верхней и нижней челюсти при частичном отсутствии зубов.
14. Технология изолирования костных выступов и значение в фиксации и стабилизации протеза
15. Технология изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками, требования к ним
16. Четыре случая сложности при определении центральной окклюзии.
17. Оформление восковых валиков в полости рта, требования к ним после определения центральной окклюзии
18. Аппараты, воспроизводящие движение нижней челюсти, назначение, виды, устройство
19. Технология загипсовки моделей челюстей в артикулятор
20. Понятие о фиксации и стабилизации съемного протеза. Факторы, обеспечивающие фиксацию и стабилизацию съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов, их виды.
21. Понятие кламмера, классификация, расположение частей кламмера на зубе, требования к ним.
22. Расположение кламмеров в частичном съемном протезе, понятие кламмерной линии
23. Технология изготовления гнутых одноплечих удерживающих кламмеров
24. Подбор искусственных зубов по размеру, фасону, цвету, расовой принадлежности
25. Постановка искусственных зубов на восковом базисе.
26. Постановка и зубов на приточке и на искусственной десне
27. Технология предварительного моделирования воскового базиса частичного пластиночного съемного протеза
28. Проверка восковой композиции частичного съемного протеза в полости рта.
29. Выявление возможных ошибок, причины и способы их устранения
30. Технология окончательного моделирования восковой композиции частичного съемного пластиночного протеза
31. Методы гипсовки восковой композиции частичного съемного протеза в кювету
32. Технология подготовки модели частичного съемного пластиночного протеза к гипсовке в кювету.
33. Технологии способов гипсовки модели с восковой композицией съемных протезов в кювету, показания к ним
34. Методика замены воска на пластмассу
35. Технология формования пластмассы в кювету, режим полимеризации
36. Оборудование и материалы, применяемые при отделке съемных протезов
37. Технология отделки, шлифовки, полировки съемных пластиночных протезов
38. Требования предъявляемые к частичному съемному пластиночному протезу
39. Технология припасовывания и фиксация частичных съемных пластиночных протезов в полости рта при частичных дефектах зубного ряда.
40. Проведение коррекции частичных съемных пластиночных протезов
41. Последовательность клинических и лабораторных этапов изготовления съемных протезов при полном беззубии.
42. Классификация оттисков с беззубых челюстей, технология получения, материалы.
43. Индивидуальные ложки, технология получения, окантовка, оттискные материалы
44. Функциональные оттиски, требования к ним.
45. Технология получения функциональных оттисков по Гербсту, отливка рабочих моделей.
46. Границы базисов протезов.
47. Требования к изготовлению воскового базиса с окклюзионными валиками
48. Методы фиксации полных съемных протезов.
49. Особенности фиксации протезов на верхней и нижней челюсти при полном отсутствии зубов
50. Очерчивание границ протезов на верхней и нижней челюсти.
51. Технология изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками при полном отсутствии зубов
52. Определение центральной окклюзии при полном отсутствии зубов.
53. Выбор искусственных зубов.
54. Выявление возможных ошибок, причины и способы их устранения
55. Загипсовка моделей в артикулятор
56. Методика анатомической постановки искусственных зубов по стеклу.
57. Отношение зубов к альвеолярному отростку.
58. Расположение искусственных зубов в зубной дуге.
59. Положение искусственных зубов по отношению к горизонтальной плоскости.
60. Технология постановки искусственных зубов по сферической поверхности и в универсальном артикуляторе
61. Технология постановки искусственных зубов при полном беззубии
62. Особенности постановки искусственных зубов при прогнатии, прогении, ортогении, смешанном соотношении челюстей
63. Технология постановки зубов при различных видах прикуса
64. Виды, причины поломок съемных пластиночных протезов
65. Технология починки съемного пластиночного протеза с линейным переломом базиса самотвердеющей пластмассой, с добавлением кламмера, с переносом кламмера и приваркой искусственного зуба.
66. Технология перебазировки базиса протеза
67. Непосредственное протезирование, определение, краткая историческая справка.
68. Показания и противопоказания к изготовлению иммедиат – протезов.
69. Методы изготовления иммедиат – протезов.
70. Технология изготовления базиса полных съемных протезов методом литьевого прессования базисной пластмассы.
71. Литьевой метод.
72. CAD/CAM фрезерование
73. Анализ моделей челюстей при отсутствии зубов.
74. Правила нанесения статических точек и линий.

**Практические навыки**

1. Отливка моделей для изготовления частичных и полных съёмных протезов
2. Изготовление воскового базиса с окклюзионными валиками при частичных и полных дефектах зубного ряда
3. Загипсовка моделей в артикулятор, подбор, постановка искусственных зубов при частичных и полных дефектах зубного ряда
4. Предварительное и окончательное моделирование воскового базиса протезов
5. Замена воска на пластмассу
6. Изготовление съемных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсть
7. Изготовление съемных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов на верхнюю и нижнюю челюсть
8. Починка съемных пластиночных зубных протезов, приварка кламмера, приварка зуба, починка перелома базиса самотвердеющей пластмассой, перебазировка съемного протеза лабораторным методом