

ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ»
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

**ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЪЕМНЫХ ПЛАСТИНОЧНЫХ,
НЕСЪЕМНЫХ И БЮГЕЛЬНЫХ ПРОТЕЗОВ**

МДК 02.01 «Изготовление съемных пластиночных протезов»

1. Анатомическое строение нижней челюсти и ее особенности, имеющие значение для изготовления съемных протезов.
2. Виды прикусов.
3. Анатомическое строение верхней челюсти и ее особенности, имеющие значение в съемном протезировании.
4. Понятие об артикуляции и окклюзии. Значение передней, центральной и боковой окклюзий в протезировании.
5. Анатомические образования на верхней челюсти, имеющие значение для конструирования съемных пластиночных протезов.
6. Основные и дополнительные признаки центральной окклюзии. Состояние физиологического покоя, его признаки и значение при протезировании.
7. Анатомические образования на нижней челюсти, имеющие значение для конструирования съемных пластиночных протезов.
8. Понятие о зубных и альвеолярных дугах верхней и нижней челюстей. Значение межальвеолярных соотношений в съемном протезировании.
9. Молочный прикус. Сроки прорезывания молочных зубов.
10. Понятие о нейтральной зоне, податливости и подвижности слизистой оболочки. Их значение в протезировании съемными протезами.
11. Постоянный прикус. Сроки прорезывания постоянных зубов.

12. Слепочные материалы, применяемые при снятии слепков индивидуальными слепочными ложками. Их основные свойства.
13. Топография и расположение выводных протоков слюнных желез. Роль слюны в пищеварении.
14. Основные сплавы, применяемые в частичном съемном протезировании. Их свойства.
15. Особенности анатомического строения слизистой оболочки полости рта, имеющие значение для протезирования съемными протезами.
16. Шлифовальные материалы для съемного протезирования. Методика их применения.
17. Определение понятия "прикус" и характеристика физиологических видов прикуса.
18. Понятие о зубных и альвеолярных дугах верхней и нижней челюстей. Значение межальвеолярных соотношений в съемном протезировании.
19. Ортогнатический прикус и его характеристика.
20. Характеристика, состав и показания к применению хромокобальтового сплава в частичном съемном протезировании.
21. Прогнатический прикус и его характеристика.
22. Ошибки, приводящие к браку протеза по вине врача , и способы их устранения.
23. Ошибки, приводящие к браку протеза по вине техника , и способы их устранения.
24. Прямой прикус и его характеристика.
25. Техника починки СПП при приварке зуба.
26. Определение понятия "прикус" и характеристика патологических видов прикуса.
27. Техника починки СПП при переносе кламмера.
28. Состав, свойства и применение самотвердеющих пластмасс.
29. Техника починки СПП при линейном переломе.

30. Классификация и требования, предъявляемые к оттискным материалам в съемном протезировании.
31. Техника заливки протезов в кювету комбинированным способом.
32. Слепочные материалы, применяемые при снятии слепков индивидуальными слепочными ложками. Их основные свойства.
33. Техника заливки протезов в кювету прямым способом.
34. Основные сплавы, применяемые в частичном съемном протезировании. Их свойства.
35. Понятие о фиксации и стабилизации съемного протеза.
36. Способы фиксации частичных съемных протезов, их положительные и отрицательные свойства.
37. Шлифовальные материалы для съемного протезирования. Методика их применения.
38. Техника изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками частичных съемных протезов и определения центральной окклюзии.
39. Характеристика, состав и показания к применению хромокобальтового сплава в частичном съемном протезировании.
40. Классификация кламмеров, применяемых при изготовлении частичных съемных протезов.
41. Материалы и инструменты, предназначенные для изготовления частичных съемных протезов.
42. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичного съемного протеза.
43. Воски, применяемые в съемном протезировании, их состав и свойства.
44. Техника замены воскового базиса съемного протеза на пластмассу, режим полимеризации.
45. Базисные пластмассы, их состав, свойства, основные положительные и отрицательные качества.
46. Техника заливки моделей в окклюдатор после определения центральной окклюзии врачом.

47. Виды искусственных зубов, применяемых в съемном протезировании и их свойства.
48. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди.
49. Физические и химические свойства гипса. Его производные и правила хранения.
50. Разновидности кламмеров по форме и особенности изготовления. Функции, выполняемые кламмерами в зависимости от степени охвата зуба.
51. Правила охраны труда и техники безопасности в работе зубного техника при изготовлении съемных протезов.
52. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичного съемного протеза.
53. Материалы, применяемые для изготовления кламмеров. Требования, предъявляемые к ним и особенности изготовления в зависимости от материала.
54. Границы частичных съемных протезов на верхней челюсти.
55. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди.
56. Причины поломок съемных пластмассовых зубных протезов по вине врача, техника или пациента. Меры их предупреждения.
57. Показания и противопоказания к протезированию съемными протезами. Выбор конструкции съемного протеза.
58. Разновидности кламмеров по форме и особенности изготовления. Функции, выполняемые кламмерами в зависимости от степени охвата зуба.
59. Классификация и требования, предъявляемые к оттискным материалам в съемном протезировании.
60. Техника изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками частичных съемных протезов и определения центральной окклюзии.
61. Способы фиксации частичных съемных протезов, их положительные и отрицательные свойства.

62. Понятие о нейтральной зоне, податливости и подвижности слизистой оболочки. Их значение в протезировании съёмными протезами.
63. Границы частичных съёмных протезов на верхней челюсти.
64. Определение понятия "прикус" и характеристика физиологических видов прикуса.
65. Базисные пластмассы, их состав, свойства, основные положительные и отрицательные качества.
66. Определение понятия "прикус" и характеристика патологических видов прикуса.
67. Загипсовка моделей в кювету при изготовлении частичных съёмных протезов обратным способом. Преимущества и недостатки.
68. Постановка искусственных зубов при ортогнатическом прикусе.
69. Техника замены воскового базиса съёмного протеза на пластмассу, режим полимеризации.
70. Постановка искусственных зубов при прогнатическом прикусе.
71. Понятие о фиксации и стабилизации съёмного протеза.
72. Особенности анатомического строения слизистой оболочки полости рта, имеющие значение для протезирования съёмными протезами.
73. Разновидности кламмеров по форме и особенности изготовления. Функции, выполняемые кламмерами в зависимости от степени охвата зуба.
74. Техника замены воскового базиса пластмассой: плавление воска, формовка и полимеризация.
75. Техника починки СПП при линейном переломе.
76. Прогенический прикус и его характеристика.
77. Материалы, используемые для изготовления индивидуальных ложек. Их свойства и методика применения.
78. Техника изготовления индивидуальной ложки из самотвердеющей пластмассы.
79. Техника починки СПП при переносе кламмера.

МДК 02.02 Изготовление несъемных протезов

1. Виды мостовидных протезов, классификация по технологии изготовления, материалу изготовления
2. Физиологическая роль и необходимость восстановления на искусственных зубах таких анатомических образований как экватор, контактные точки, фиссуры и бугорки.
3. Аппараты и инструменты, используемые при изготовлении несъемных протезов. Правила пользования ими с учетом техники безопасности.
4. Жевательная эффективность несъемных протезов и взаимосвязь между моделированием жевательной поверхности и состоянием опорных зубов.
5. Классификация несъемных протезов по типу конструкции, применяемым материалам и используемой технологии.
6. Техника штамповки коронок и ее методы. Аппараты и инструменты, применяемые для штамповки.
7. Правила обработки зубов под искусственные коронки. Их различия.
8. Требования к правильно изготовленной искусственной коронке.
9. Назначение и техника изготовления комбинированной коронки.
10. Требования, предъявляемые к зубам, используемым как опорные для мостовидного протеза.
11. Классификация восков, применяемых в зубопротезной технике.
12. Показания к применению и разновидности штифтовых зубов.
13. Физические и химические свойства металлов и их значение в протезировании.
14. Показания, правила обработки полостей и техника изготовления вкладок.
15. Техника паяния, паяльные средства (флюсы) и их применение.
16. Состав, свойства и применение покрывных лаков.
17. Показания и этапы изготовления пластмассовых коронок.
18. Техника изготовления бюгельных коронок.

19. Назначение и техника изготовления золотых коронок.
20. Устройство паяльного аппарата и регулировка пламени для паяния. Правила техники безопасности при работе.
21. Назначение и техника изготовления металлокерамической коронки.
22. Техника пайки деталей зубных протезов из нержавеющей стали.
23. Назначение и техника изготовления разборной комбинированной модели.
24. Правила техники безопасности при изготовлении несъемных протезов.
25. Назначение и техника изготовления металлопластмассовых коронок.
26. . Состав, свойства и применение припоев для нержавеющей стали и золотосодержащих сплавов.
27. Назначение и техника изготовления КШВ кладки. Материалы, применяемые для ее изготовления.
28. Назначение и техника изготовления штифтового зуба.
29. Состав пробы и назначение золотосодержащих сплавов в зубопротезной технике.
30. Взаимосвязь состояния опорных зубов и моделирования жевательной поверхности опорных коронок и тела мостовидного протеза.
31. Назначение и способы изготовления пластмассовой коронки.
32. Техника изготовления цельнолитой коронки и ее сравнительная характеристика со штампованной коронкой.
33. Назначение и техника изготовления консольных протезов.
34. Требования к правильно изготовленной искусственной коронке
35. Показания, правила обработки полостей и техника изготовления вкладок.
36. Физические свойства сплавов металлов.
37. Классификация восков, применяемых в зубопротезной технике.
38. Основные и вспомогательные материалы, применяемые в несъемном протезировании.

39. Физические и химические свойства металлов и их значение в несъемном протезировании.
40. Аппараты и инструменты, используемые при изготовлении несъемные протезов. Правила пользования ими с учетом техники безопасности.
41. Классификация несъемных протезов по типу конструкций, применяемым материалам, используемой технологии, их положительные и отрицательные качества.
42. Техника штамповки коронок и ее методы. Аппараты и инструменты, применяемые для штамповки.
43. Моделировочные воска применяемые для изготовления несъемных протезов. Их свойства и состав.
44. Драгоценные металлы (золото). Физико-химические свойства и применение.
45. Назначение и техника изготовления комбинированной коронки.
46. Назначение и техника изготовления коронок из нержавеющей стали методом наружной штамповки.
47. Назначение и этапы изготовления телескопических коронок.
48. Осложнения, развивающиеся у больных при наличии в полости рта протезов, изготовленных из разнородных металлов.
49. Назначение и этапы изготовления полукоронок.
50. Назначение и этапы изготовления трёхчетверных коронок.

МДК 02.03 Изготовление бюгельных протезов

1. Устройство параллелометра.
2. Метод определения среднего угла наклона продольных осей зубов, выбранных в качестве опоры.
3. Стабилизирующая часть плеча.
4. Ретенционная часть плеча.
5. Кламмера системы Нея.
6. Форма и топография дуги протеза на верхнюю челюсть.
7. Форма и топография дуги протеза на нижнюю челюсть.
8. Этапы изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза.
9. Получение огнеупорной модели.

- 10.Окклюзионная накладка. Стабилизирующая часть опорной конструкции.
- 11.Отливка каркаса бюгельного протеза по огнеупорной модели.
- 12.Основные и дополнительные элементы бюгельных протезов.
- 13.Кламмера Бонвили, Рейхельмана.
- 14.Дробители нагрузки.
- 15.Амортизаторы, усилители.
- 16.Средства фиксации бюгельного протеза.
- 17.Характеристика I типа кламмерной системы Нея.
- 18.Характеристика II типа кламмерной системы Нея.
- 19.Характеристика III типа кламмерной системы Нея.
- 20.Характеристика IV типа кламмерной системы Нея.
- 21.Характеристика V типа кламмерной системы Нея.
- 22.Припасовка каркаса на модели.
- 23.Изготовление базисов и постановка искусственных зубов.
- 24.Требования, предъявляемые к седловидной части каркаса.
- 25.Дуга. Назначение, границы, правила расположения на верхней челюсти.
- 26.Дуга. Назначение, границы, правила расположения на нижней челюсти.
- 27.Особенности загипсовки бюгельного протеза в кювету.
- 28.Особенности обработки и полировки бюгельного протеза.
- 29.Методика изготовления дублирующей модели при изготовлении бюгельного протеза.
- 30.Технология процесса литья на огнеупорной модели в современном аспекте.
- 31.Создание литниковой системы при литье каркаса бюгельного протеза.
- 32.Способы фиксации бюгельных протезов.
- 33.Последствия неправильного расположения окклюзионных накладок.
- 34.Места размещения окклюзионной накладки на клыке, премоляре, одиночно стоящем моляре.
- 35.Виды окклюзионных накладок.
- 36.Этапы подготовки рабочей модели к дублированию.
- 37.Характеристика кламмера Бонвиля.
- 38.Характеристика кламмера Рейхельмана.
- 39.Виды окклюзии, характеристика.
- 40.Металлы, применяемые в бюгельном протезировании
- 41.Характеристика кламмера Роуча
- 42.Характеристика кламмера Джексона
- 43.Назначение и этапы изготовления бюгельных протезов с кламмерной системой фиксации.

44. Аппараты, инструменты и приспособления, применяемые при бюгельном протезировании.
45. Материалы, применяемые при изготовлении бюгельных протезов.
46. Методы параллелометрии.
47. Особенности изготовления шинирующих бюгельных конструкций.
48. Починка бюгельных протезов.
49. Пластмассы, применяемые в бюгельном протезировании..
50. Классификация замковых креплений.
51. Телескопическая система фиксации бюгельных протезов.
52. Ригель.
53. Балочная система фиксации бюгельных протезов.
54. Фрезеровка по воску, сверление интерлоков.
55. Фрезеровка по металлу.
56. Подготовка модели к дублированию при изготовлении бюгельных протезов с замковой системой фиксации.
57. Изготовление фрезерного цоколя.
58. Этапы изготовления бюгельных протезов с замковой системой фиксации.
59. Конструктивные особенности бюгельных протезов с замковой системой фиксации.
60. Выбор и подготовка опорных зубов при изготовлении бюгельных протезов с замковой системой фиксации.