

**Теоретические вопросы для экзамена
по МДК.02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов**

***МДК.02.01/Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при
частичном отсутствии зубов.***

1. Понятие «частичный съёмный протез». Конструктивные элементы. Показания и противопоказания к ортопедическому лечению частичными съёмными протезами.
2. Подбор и постановка пластмассовых зубов.
3. Понятие «кламмерная линия». Виды кламмерной фиксации (линейная, плоскостная, точечная).
4. Понятие «переходная складка». Роль переходной складки в фиксации и стабилизации съёмных протезов.
5. Принципы фиксации съёмных протезов. Понятие «анатомическая ретенция».
6. Способы гипсовки моделей в кювету.
7. Границы базиса частичного съёмного протеза на верхней челюсти.
8. Границы частичного съёмного протеза на нижней челюсти.
9. Причины поломок съёмных протезов. Методы устранения.
10. Метод постановки искусственных зубов на приточке. Комбинированный способ гипсовки в кювету.
11. Устройство металлической кюветы. Прямой метод гипсовки.
12. Методы определения центральной окклюзии. Анатомические ориентиры.
13. Функциональное значение зубов. Деление зубов на функционально ориентированные группы.
14. Понятие «жевательная эффективность». Распределение жевательного давления.
15. Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмного пластиночного протеза с удерживающими кламмерами.
16. Этапы изготовления гнутого удерживающего кламмера.
17. Этапы изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками при изготовлении частичного съёмного протеза.
18. Технология гипсовки модели в кювету обратным методом.
19. Лабораторные этапы починки частичного съёмного протеза при линейном переломе.
20. Лабораторные этапы починки частичного съёмного с добавлением зуба.
21. Лабораторные этапы починки частичного съёмного протеза с добавлением кламмера.
22. Лабораторные этапы обработки, шлифовки и полировки частичного съёмного протеза.
23. Лабораторные этапы изготовления частичного съёмного протеза с зубодесневыми кламмерами (пелотами).
24. Понятие «анатомический оттиск». Оттискной материал для снятия анатомического оттиска.
25. Понятие «удерживающий кламмер». Конструктивные элементы удерживающего кламмера.
26. Правила изгибания удерживающего кламмера.

27. Правила подбора искусственных зубов при изготовлении частичного съёмного протеза.
28. Методы определения центральной окклюзии при изготовлении частичного съёмного протеза.
29. Частичный съёмный протез с металлическим базисом. Показания к применению..
30. Способы перебазировки частичного съёмного протеза.
31. Способы починки частичного съёмного протеза. Причины поломки частичного съёмного протеза.
32. Понятие «центральная окклюзия» и «артикуляция». Признаки центральной окклюзии.
33. Понятие «прикус». Виды прикусов.
34. Характеристика Физиологических и патологических прикусов.
35. Этапы изготовления имедиат протеза. Показания к изготовлению имедиат протеза.

МДК.02.01/Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.

36. Понятие «полный съёмный протез». Клинико-лабораторные этапы изготовления полного съёмного протеза.
37. Границы полного съёмного протеза на верхней челюсти.
38. Границы полного съёмного протеза на нижней челюсти.
39. Клинико-лабораторные этапы изготовления полного съёмного протеза на верхнюю челюсть с армированным базисом.
40. Клинико-лабораторные этапы изготовления полного съёмного протеза на нижнюю челюсть с утяжелителем.
41. Этапы изготовления индивидуальной ложки. Назначение индивидуальной ложки.
42. Правила постановки искусственных зубов по методу Васильева при ортогнатическом прикусе.
43. Способы постановки искусственных зубов при изготовлении полного съёмного протеза.
44. Этапы припасовки индивидуальной ложки при помощи проб Гербста на верхней челюсти.
45. Этапы припасовки индивидуальной ложки при помощи проб Гербста на нижней челюсти.
46. Способы крепления искусственных зубов в пластмассовом базисе.
47. Правила постановки искусственных зубов при прямом прикусе.
48. Правила постановки искусственных зубов при прогеническом соотношении челюстей.
49. Способы шлифовки искусственных зубов к зубам-антагонистам.
50. Методы определения центральной окклюзии. Анатомические ориентиры.
51. Правила постановки искусственных зубов при погнатическом прикусе
52. Требования к восковому базису с окклюзионными валиками при изготовлении
полных съёмных протезов.
53. Способы изготовления индивидуальных ложек. Требования к ним.
54. Этапы изготовления воскового базиса с окклюзионными валиками.

Требования к восковому базису с окклюзионными валиками.

55. Этапы починки полного съёмного протеза при линейном переломе.
56. Этапы починки полного съёмного протеза с добавлением зуба.
57. Этапы обработки, шлифовки и полировки съёмного протеза.
58. Ошибки на стадии гипсовки в кювету. Методы устранения ошибок.
59. Ошибки при изготовлении полного съёмного протеза.
60. Ошибки на стадии паковки пластмассы.
61. Понятие «торус» и «экзостоз». Методы изоляции.
62. Понятие «фиксация» и «стабилизация» протеза.
63. Сагитальная и трансверзальная линии. Дать определение.
64. Понятие «клапанная зона». Роль клапанной зоны в фиксации полного съёмного протеза.
65. Явление «адгезии». Роль адгезии в фиксации и стабилизации полного съёмного протеза.
66. Понятие «переходная складка». Расположение границы полного съёмного протеза по отношению к переходной складке. Моделирование края базиса полного съёмного протеза в области переходной складки.
67. Требования к полному съёмному протезу.
68. Виды искусственных зубов. Способы фиксации искусственных зубов в пластмассовом базисе.
69. Характеристика прогенического прикуса. Старческая прогения.
70. Этапы паковки пластмассы. Проведение режима полимеризации.

Материалы и классификации.

71. Фрезы, боры, применяемые для приточки искусственных зубов.
72. Классификация дефектов зубных рядов по Гаврилову.
73. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди. Определение класса и Подкласса.
74. Техника безопасности при работе с пластмассами. Стадии созревания пластмассы.
75. Отгисковая масса «Упин». Состав, свойства, применение.
76. Пластмассы, применяемые в съёмном протезировании. Состав, свойства, торговые представители.
77. Материалы, применяемые для изготовления частичных съёмных протезов.
78. Основные и вспомогательные материалы, применяемые для изготовления имедиат-протеза.
79. Слизистая оболочка полости рта. Классификация слизистой по Супли.
80. Классификация искусственных зубов. Форма выпуска. Торговые представители.
81. . Металлические сплавы, применяемые при изготовлении съёмных протезов. Состав, свойства.
82. Требования к замешиванию гипса. Классификация гипса.
83. Материалы, применяемые для изготовления индивидуальной ложки.
84. Катализаторы и ингибиторы, ускоряющие и замедляющие процесс

затвердевания

гипса.

85. Техника безопасности при работе в зуботехнической лаборатории.

86. Виды эластичных оттискных масс. Применение.

87. Основные и вспомогательные материалы, применяемые при изготовлении

съёмных

протезов.

88. Оттискные массы, применяемые в съёмном протезировании.

89. Пластмасса холодного отверждения. Состав, свойства, область применения, торговые представители.

90. Материалы, применяемые для шлифовки и полировки частичного съёмного протеза.

91. Воск базисный. Состав, свойства, форма выпуска.

92. Классификация оттискных масс.

93. Изоляционные материалы, применяемые при изготовлении съёмных

протезов.

94. Преимущества и недостатки альгинатной оттискной массы. Форма выпуска, торговые представители.

95. Материалы, применяемые для обработки и полировки съёмных протезов.

96. Понятие «функциональный оттиск». Оттискной материал, применяемый для

снятия

функционального оттиска.

97. Требования к вспомогательным материалам, применяемым в съёмном протезировании.

98. Классификация беззубых челюстей по Шредеру.

99. Требования к основным материалам, применяемым в съёмном протезировании.

100. Классификация беззубых челюстей по Келлеру.

101. Этапы созревания пластмассового теста. Стадия паковки пластмассового

теста.

102. Показания и противопоказания к ортопедическому лечению частичными съёмными протезами.

103. Показания и противопоказания к ортопедическому лечению полными съёмными протезами.

104. Классификация беззубых челюстей по Оксману.

Литература для подготовки студентов к экзамену по МДК.02.01 Изготовление съёмных пластиночных протезов

Основные печатные издания

1. Ортопедическая стоматология. Том 1: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 520 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6366-6. – Текст: непосредственный.

2. Ортопедическая стоматология: национальное руководство: в 2 т. Том 2 / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского. - 2-е изд., перераб. и доп. -

Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6367-3. – Текст: непосредственный.

3. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: непосредственный.

Основные электронные издания

1. Абакаров, С. И. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / С. И. Абакаров [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадджияна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 1. – 576 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4754-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447543.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

2. Брагин, Е. А. Основы технологии зубного протезирования: учебник: в 2 т. / Е. А. Брагин [и др.]; под ред. Э. С. Каливрадджияна. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Т. 2. – 392 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4755-0. – Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447550.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

3. Жильцова, Н. А. Технология изготовления несъемных протезов: учебник / Н. А. Жильцова, О. Н. Новгородский, А. Б. Бакулин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-5498-5. – Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454985.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

4. Каливрадджиян, Э. С. Стоматологическое материаловедение: учебник / Каливрадджиян Э. С. [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 560 с. – ISBN 978-5-9704-4774-1. –Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447741.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

5. Милёшкина, Е. Н. Литейное дело в стоматологии: учебник / Е. Н. Милёшкина; под ред. М. Л. Мироновой. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 160 с. – ISBN 978-5-9704-5522-7. – Текст: электронный //Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970455227.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

6. Миронова, М. Л. Изготовление съёмных пластиночных протезов: учебник / М.Л. Миронова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 400 с. – ISBN 978-5-9704-4634-8. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970446348.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

7. Саватеев, Ю. В. Зуботехническое материаловедение с курсом охраны труда и техники безопасности: учебное пособие / Ю.В.Саватеев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 168 с. – ISBN 978-5-9704-5450-3. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970454503.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

8. Смирнов, Б. А. Зуботехническое дело в стоматологии: учебник / Б. А. Смирнов, А. С. Щербаков. – 2-е изд., доп. и перераб. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 336 с.: ил. – ISBN 978-5-9704-4764-2. – Текст: электронный //ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970447642.html> (дата обращения: 01.12.2021). – Режим доступа: по подписке.

9. Черемисина, М. В. Литейное дело в стоматологии. Изготовление несъемных протезов. Рабочая тетрадь : учебное пособие / М. В. Черемисина. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 36 с. — ISBN 978-5-8114-3731-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206666> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Литейное дело в стоматологии : учебник для СПО / Д. В. Михальченко, Т. Ф. Данилина, А. В. Севбитов [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 144 с. — ISBN 978-5-507-44856-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247598> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Основы моделирования зубов и построения зубных дуг / В. В. Шкарин, С. В. Дмитриенко, Д. А. Доменюк, Д. С. Дмитриенко. — 2-е изд., стер. (полноцветная печать). — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 164 с. — ISBN 978-5-507-44768-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/239546> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Черемисина, М. В. Технология изготовления съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов : учебное пособие для СПО / М. В. Черемисина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 72 с. — ISBN 978-5-507-44860-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247604> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Сергеева, Л. С. Несъёмное протезирование: технология изготовления стальной штампованной коронки : учебно-методическое пособие для СПО / Л. С. Сергеева. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-9637-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/197566> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Григорьева, Л. С. Технология изготовления металлокерамических протезов. Каркасы под керамику / Л. С. Григорьева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 92 с. — ISBN 978-5-507-44853-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247403> (дата обращения: 05.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительные источники

1. Арутюнов, С. Д. Зубопротезная техника: учебник / под ред. М. М. Расулова, Т. И. Ибрагимова, И. Ю. Лебеденко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 384 с. — ISBN 978-5-9704-3830-5. — Текст: непосредственный