



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
ортопедической стоматологии
к.м.н., доцент Мартынов С.А.

«23» января 2025 г.

СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ
дисциплины «ЗУБОПРОТЕЗИРОВАНИЕ
(ПРОСТОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ)»
для студентов 3 курса Стоматологического факультета
VI семестр

1. Структура стоматологической поликлиники и ортопедического отделения.
2. Санитарно-гигиенические нормативы врачебного кабинета и зуботехнической лаборатории.
3. Современное оборудование и оснащение.
4. Система дезинфекции, стерилизации в клинике и лаборатории.
5. Техника безопасности в клинике и лаборатории.
6. Медицинская документация, правила ее заполнения.
7. Этиология и клиника поражений твердых тканей зуба (кариес; патология зубов некариозного происхождения: патологическая стираемость, гипоплазия эмали, флюороз, посттравматические и посткариозные изменения цвета зубов, травма зуба и др.).
8. Методы диагностики поражений твердых тканей зуба: осмотр, зондирование, перкуссия; рентгенологическое исследование; электроодонтодиагностика.
9. Методы ортопедического лечения патологии твердых тканей зуба.
10. Этиология частичного отсутствия зубов.
11. Морфологические, функциональные, эстетические, психологические и фонетические нарушения при частичном отсутствии зубов.
12. Характеристика дефектов зубных рядов по величине и топографии (классификация Кеннеди, Бетельмана, Гаврилова).
13. Характеристика функционирующей и нефункционирующей группы зубов.
14. Понятие о функциональной перегрузке, клинические проявления.
15. Вторичные деформации зубных рядов и прикуса, осложнения к которым они приводят.
16. Изменения альвеолярных отростков и слизистой оболочки в области отсутствующих зубов.
17. Изменения височно-нижнечелюстного сустава в связи с потерей зубов.
18. Влияние частичного отсутствия зубов на состояние организма человека.
19. Методы лечения и обследования.
20. Формулировка диагноза.
21. Классификации кариозных полостей.
22. Показания и противопоказания к лечению патологии твердых тканей зуба вкладками.
23. Толщина твердых тканей зуба. Понятие о зонах безопасности.
24. Основные принципы формирования полостей под вкладки. Методы изготовления вкладок.
25. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок: а) металлических; б) пластмассовых; в) фарфоровых; г) комбинированных.



26. Характеристика материалов, применяемых для фиксации вкладок и искусственных коронок.
 27. Ошибки и осложнения при применении вкладок.
 28. Искусственные коронки – их виды, классификации.
 29. Показания к ортопедическому лечению металлическими искусственными коронками.
 30. Противопоказания к применению искусственных коронок.
 31. Влияние искусственных коронок на ткани зуба и пародонта. Требования, предъявляемые к искусственным коронкам.
 32. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлических коронок.
 33. Характеристика оттискных материалов.
 34. Получение гипсовых моделей. Фиксация моделей в положение центральной окклюзии.
 35. Первый лабораторный этап изготовления штампованной металлической коронки.
 36. Припасовка искусственной металлической штампованной коронки.
 37. Фиксация искусственных металлических коронок на цемент.
 38. Ошибки и осложнения при применении металлических штампованных коронок.
 39. Показания и противопоказания к ортопедическому лечению пластмассовыми искусственными коронками.
 40. Положение врача при препарировании различных групп зубов под коронки. Необходимый набор инструментов и абразивных алмазных головок.
 41. Особенности препарирования под пластмассовую коронку.
 42. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовой коронки.
 43. Технология изготовления пластмассовых коронок, процесс полимеризации.
 44. Методика одномоментного изготовления временных пластмассовых коронок.
 45. Показания и противопоказания к изготовлению комбинированных искусственных коронок.
 46. Особенности препарирования зубов под комбинированную коронку.
 47. Клинико-лабораторные этапы изготовления комбинированной коронки.
 48. Ошибки и осложнения при применении пластмассовых и комбинированных коронок.
 49. Показания и противопоказания к применению металлопластмассовых и металлокерамических коронок.
 50. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлопластмассовых и металлокерамических коронок.
 51. Принципы и методика препарирования зубов под литые коронки.
 52. Методика получения двойного оттиска.
 53. Возможные ошибки на клинико-лабораторных этапах изготовления металлопластмассовых и металлокерамических коронок и осложнения при их использовании.
 54. Строение корней постоянных зубов.
 55. Соотношение между высотой коронки и длиной корня.
 56. Отсутствие коронки зуба. Этиология.
 57. Клинические варианты придесневой части корней.
 58. Классификации штифтовых конструкций.
 59. Показания и противопоказания к восстановлению зубов штифтовыми конструкциями.
 60. Требования, предъявляемые к штифтовым конструкциям.
 61. Требования, предъявляемые к корню зуба. Подготовка корня перед протезированием.
 62. Виды штифтовых зубов, их конструктивные особенности.
-



63. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых зубов: простого; по Ричмонду; по Ильиной-Маркосян; коронки со штифтом (по Ахмедову).
 64. Культевые штифтовые конструкции. Клинико-лабораторные этапы изготовления: прямой метод; косвенный метод.
 65. Особенности изготовления на многокорневых зубах с непараллельными каналами.
 66. Применение стандартных штифтов и изготовление культы из композитного материала.
 67. Ошибки и осложнения при применении штифтовых конструкций.
 68. Классификации мостовидных протезов.
 69. Элементы мостовидных протезов, их характеристика.
 70. Показания и противопоказания к изготовлению мостовидных протезов.
 71. Клинико-биологические основы выбора конструкции мостовидных протезов: понятие о резервных силах пародонта; определение количества опорных зубов по Агапову, Оксману, Курляндскому.
 72. Клинические требования, предъявляемые к опорным зубам при изготовлении мостовидных протезов.
 73. Особенности обработки опорных зубов при изготовлении мостовидных протезов.
 74. Клинико-лабораторные этапы изготовления паянного мостовидного протеза.
 75. Показания к изготовлению цельнолитых мостовидных протезов.
 76. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитого мостовидного протеза.
 77. Показания и противопоказания к изготовлению металлокерамических мостовидных протезов.
 78. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамического мостовидного протеза.
 79. Реставрация облицовочного слоя мостовидных протезов в полости рта пациента современными адгезивами.
 80. Понятие о мостовидных протезах типа «Мериленд система».
 81. Клинические ошибки при изготовлении мостовидных протезов: при выборе конструкции; на этапах изготовления; лабораторные ошибки.
 82. Осложнения при лечении мостовидными протезами.
 83. Определение понятий «переходная складка», «податливость», «подвижность» слизистой оболочки полости рта.
 84. Клинические и функциональные методы оценки тканей протезного ложа. Характеристика слизистой оболочки полости рта (Суппли, Люнд).
 85. Виды съемных протезов (пластиночные, бюгельные, съемные мостовидные).
 86. Показания к изготовлению частичных съемных пластиночных протезов.
 87. Элементы протеза и их характеристика.
 88. Выбор опорных зубов для кламмерной фиксации. Понятие «точечное», «линейное» и «плоскостное» расположение кламмеров.
 89. Показания к изготовлению искусственных коронок для кламмерной фиксации.
 90. Передача жевательного давления в частичных съемных протезах.
 91. Клинико-лабораторные этапы изготовления частичных съемных протезов.
 92. Первый клинический этап изготовления (получение оттиска). Выбор оттискового материала.
 93. Первый лабораторный этап – отлитие моделей, изготовление восковых шаблонов с окклюзионными валиками.
 94. Второй клинический этап (определение центральной окклюзии).
 95. Признаки центральной окклюзии.
 96. Понятие о высоте прикуса и состоянии физиологического покоя.
-



97. Определение центральной окклюзии в зависимости от наличия антагонизирующих зубов.
 98. Клинические ориентиры для подбора и постановки искусственных зубов.
 99. Второй лабораторный этап – постановка искусственных зубов при дефектах зубного ряда. Показания к постановке искусственных зубов на приточке, искусственной десне.
 100. Третий клинический этап проверки конструкции протеза.
 101. Третий лабораторный этап – замена воска на пластмассу. Виды гипсовок (прямой, обратный, комбинированный) восковых композиций в кювету.
 102. Режим полимеризации. Возможные ошибки, их проявления, профилактика.
 103. Четвертый клинический этап – Припасовка и наложение пластиночного протеза.
 104. Наставления пациенту о правилах пользования съемными протезами, гигиене полости рта и уход за протезами.
 105. Привыкание к протезам. Коррекция съемных протезов. Критерии оценки качества изготовления съемных пластиночных протезов.
 106. Влияние съемных протезов на слизистую оболочку полости рта.
 107. Показания к изготовлению двухслойных базисов.
 108. Причины поломки протезов, методы починки. Методики перебазируются протезов.
 109. Ошибки и осложнения при изготовлении частичных съемных пластиночных протезов.
 110. Конструкционные элементы бюгельного протеза.
 111. Показания к применению бюгельных протезов.
 112. Методы фиксации бюгельного протеза: Система кламмеров Нея; Телескопическая система; Балочная система; Замковые крепления; Многозвеньевой кламмер.
 113. Особенности нагрузки опорных зубов и подлежащих тканей под базисом бюгельного протеза, при наличии и при отсутствии дистальных опор в зависимости от типа соединения с кламмером.
 114. Назначение и устройство параллелометра.
 115. Определение понятия «протетический экватор» (линия обзора, межевая линия, общая экваторная линия, клинический экватор).
 116. Методы расчерчивания моделей в параллелометре: Произвольный метод, Метод Новака, Метод Березовского, Метод кафедры ортопедической стоматологии КГМА.
 117. Изучение моделей в параллелометре.
 118. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с кламмерной фиксацией.
 119. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с телескопической системой фиксации.
 120. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с замковой системой фиксации.
 121. Клинико-лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов с балочной системой фиксации.
 122. «Комбинированные протезы» - несъемные и съемные (сочетанные).
-