



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

«23» января 2024 г.

**СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ**  
**дисциплины «ЗУБОПРОТЕЗИРОВАНИЕ**  
**(ПРОСТОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ)»**  
для студентов 3 курса Стоматологического факультета  
VI семестр 2023-2024 учебного года

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 отгисковых 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 культи 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 оттискного 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 перебазировки 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).
-