

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО МОДУЛЮ «Кариесология»

### по специальности «Стоматология» для студентов 4 курса

1. Организация работы рабочего места врача-стоматолога.
2. Способы и режимы дезинфекции изделий медицинского назначения.
3. Предстерилизационная обработка. Этапы предстерилизационной очистки. Контроль качества предстерилизационной очистки.
4. Основные методы стерилизации стоматологического инструментария и перевязочного материала. Контроль работы стерилизаторов.
5. Цель и схема обследования стоматологического пациента с патологией твёрдых тканей зубов.
6. Основные методы обследования пациента с патологией твёрдых тканей зубов.
7. Дополнительные методы обследования пациента с патологией твёрдых тканей зубов, их назначение.
8. История болезни стоматологического пациента. Порядок её заполнения.
9. Понятие и основные разделы врачебной деонтологии.
10. Классификация зубных отложений.
11. Пелликула, состав, способы удаления.
12. Мягкий зубной налет, состав, способы удаления.
13. Зубная бляшка, состав, способы удаления.
14. Минерализованные зубные отложения, виды, состав, способы удаления.
15. Методика определения индекса Федорова-Володкиной.
16. Методика определения индекса Грина- Вермильона.
17. Методика определения индекса эффективности гигиены полости рта (РНР).
18. Способы проведения профессиональной гигиены: механический, аппаратный (ультразвуковой, Air-flow).
19. Классификация некариозных поражений зубов.
20. Гипоплазия твёрдых тканей зубов: этиология, патогенез, патологическая анатомия.
21. Классификация гипоплазии. Клинические проявления системной гипоплазии.
22. Классификация гипоплазии. Клинические проявления местной гипоплазии.
23. Дифференциальная диагностика гипоплазии.
24. Методы профилактики и лечения гипоплазии.
25. Флюороз: этиология, патогенез, патологическая анатомия.
26. Эпидемиология флюороза.
27. Классификация флюороза. Клинические проявления отдельных форм флюороза.
28. Дифференциальная диагностика флюороза.
29. Методы профилактики и лечения флюороза.
30. Гиперестезия зубов: происхождение, патогенез.
31. Классификация гиперестезии. Клиника отдельных форм и стадий.
32. Методы лечения и профилактики гиперестезии зубов.
33. Некроз эмали: происхождение, клиника, диагностика и лечение.
34. Эрозия эмали: происхождение, клиника, диагностика и лечение.
35. Клиновидный дефект: теории происхождения, патогенез, патологическая анатомия.
36. Клиника, диагностика, лечение, профилактика клиновидного дефекта.
37. Причины возникновения и клиника повышенной стираемости зубов.
38. Методы лечения и профилактики повышенной стираемости зубов.

39. Дифференциальная диагностика некариозных поражений твёрдых тканей зубов, возникающих после их прорезывания.
40. Классификация травматических повреждений зубов.
41. Клиника повреждения эмали и дентина при травме зубов.
42. Клиника травмы пульпы зуба.
43. Клиника перелома корня зуба.
44. Лечение травмы эмали и дентина.
45. Показания к удалению зуба с переломом корня.
46. Методики лечения повреждений корня зуба.
47. Профилактика травм зуба.
48. Несовременный амелогенез. Этиология. Патогенез.
49. Клиника несовершенного амелогенеза.
50. Несовременный амелогенез. Диагностика, дифференциальная диагностика.
51. Лечение несовершенного амелогенеза.
52. Несовременный дентиногенез. Этиология. Патогенез.
53. Клиника несовершенного дентиногенеза, диагностика, дифференциальная диагностика.
54. Несовременный остеогенез. Этиология, патогенез.
55. Несовременный остеогенез. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика.
56. Лечение пациентов с наследственными поражениями твердых тканей зубов.
57. Механистические концепции происхождения кариеса. Достоинства и недостатки концепций.
58. Биологические концепции происхождения кариеса. Достоинства и недостатки концепций.
59. Рабочая концепция происхождения кариеса (А.И.Рыбаков). Достоинства и недостатки концепции.
60. Современная концепция происхождения кариеса (Е.В.Боровский). Достоинства и недостатки концепции.
61. Классификационные схемы кариеса зуба. Достоинства и недостатки существующих классификаций кариеса.
62. Методика обследования пациентов с кариесом зуба.
63. Показатели распространенности и интенсивности кариеса.
64. Основные методы обследования пациентов с кариесом зубов.
65. Дополнительные методы обследования пациентов с кариесом зубов (термометрическое исследование, витальное окрашивание). Показания и методика проведения.
66. Дополнительные методы обследования пациентов с кариесом зубов (люминесцентное исследование, трансиллюминация). Показания и методика проведения.
67. Дополнительные методы обследования пациентов с кариесом зубов (определение электропроводности твёрдых тканей зуба, электроодонтометрия). Показания и методика проведения.
68. Дополнительные методы обследования пациентов с кариесом зубов (рентгенография, лазерная флюоресценция (Diagnodent)). Показания и методика проведения.
69. Показатели, используемые для прогнозирования кариеса зубов.
70. Дифференциальная диагностика кариеса.
71. Определение кариеса в стадии пятна. Патологическая анатомия кариеса в стадии пятна.
72. Клиника кариеса в стадии пятна (острое и хроническое течение).

73. Методы диагностики кариеса в стадии пятна.
74. Дифференциальная диагностика кариеса в стадии пятна (с флюорозом, гипоплазией).
75. Методы лечения начального кариеса: реминерализующая терапия, метод инфильтрации
76. (ICON). Показания. Противопоказания.
77. Реминерализующая терапия при кариесе. Показания, обоснование проведения. Методики.
78. Реминерализующие препараты при кариесе: пенки, лаки, мусс, гель, раствор. Показания к их применению. Методики.
79. Способы проведения реминерализующей терапии: аппликации, электрофорез, полоскания.
80. Методика глубокого фторирования. Показания. Методика проведения.
81. Профилактика кариеса в стадии пятна.
82. Определение поверхностного кариеса. Патологическая анатомия поверхностного кариеса.
83. Клиника острого и хронического поверхностного кариеса.
84. Методы диагностики и дифференциальная диагностика поверхностного кариеса.
85. Методы лечения поверхностного кариеса.
86. Этапы препарирования при поверхностном кариесе.
87. Этапы пломбирования при поверхностном кариесе.
88. Профилактика развития поверхностного кариеса.
89. Определение среднего кариеса. Патологическая анатомия среднего кариеса.
90. Клиника острого и хронического среднего кариеса.
91. Методы диагностики и дифференциальной диагностики среднего кариеса.
92. Определение глубокого кариеса. Патологическая анатомия глубокого кариеса.
93. Клиника острого и хронического глубокого кариеса.
94. Диагностика и дифференциальная диагностика глубокого кариеса.
95. Этапы препарирования кариозных полостей.
96. Лечение среднего кариеса (острое и хроническое течение).
97. Особенности оперативного лечения глубокого кариеса (острое и хроническое течение).
98. Лечебные прокладки. Классификация. Их назначение, механизм действия.
99. Наложение лечебных прокладок. Показания и методика.
100. Особенности пломбирования кариозных полостей при глубоком кариесе.
101. Определение кариеса цемента. Клиника кариеса цемента.
102. Методы диагностики и дифференциальной диагностики кариеса цемента.
103. Лечение кариеса цемента. Этапы препарирования и пломбирования при лечении кариеса цемента.
104. Осложнения при лечении кариеса зубов.
105. Профилактика развития кариеса цемента.
106. Классификация стоматологических цементов. Краткая характеристика свойств.
107. Стоматологические цементы. Показания к применению, современные представители цементов различных групп.
108. Классификация композитных материалов. Физико-химические свойства.
109. Композитные материалы. Показания к применению, современные представители, методика пломбирования.
110. Амальгамы. Физико-химические свойства. Показания к применению, методика пломбирования.
111. Причины изменения цвета зубов.

112. Поверхностное и внутренне окрашивание зубов, причины. Устранение поверхностного и внутреннего окрашивания зубов.
113. Тетрациклиновое окрашивание, классификация степеней окрашивания. Особенности лечения тетрациклинового окрашивания зубов в зависимости от степени окрашивания.
114. Изменение цвета, связанное с нарушением минерализации в период развития зуба.
115. Возрастные изменения цвета зуба.
116. Окрашивание твердых тканей при кариесе зубов и вследствие его лечения кариеса и его осложнений.
117. Методики устранения окрашивания твердых тканей зубов, вследствие лечения кариеса и его осложнений.
118. Показания к отбеливанию зубов. Противопоказания к отбеливанию зубов. Побочные эффекты, возникающие при отбеливании.
119. Виды отбеливания, положительные и отрицательные стороны.
120. Домашнее отбеливание, системы для проведения отбеливания, методика проведения.
121. Кабинетное (офисное) отбеливание, системы для проведения отбеливания, методика проведения.
122. Обоснование выбора реставрационного материала, в зависимости от клинической ситуации.
123. Классификация полостей по Блэку, индекс разрушения окклюзионной поверхности зуба (ИРОПЗ), применение при планировании лечения.
124. Методы изоляции рабочего поля при работе с реставрационными материалами.
125. Антисептическая обработка сформированной полости перед реставрацией, методика изоляции пульпы при работе с различными реставрационным материалами
126. Классификация СИЦ по поколениям, по типам, свойства, показания к применению.
127. Методика работы с СИЦ, понятие об ART-технике.
128. Компомеры, свойства, показания к применению, положительные и отрицательные свойства.
129. Адгезивные системы, поколения. Понятие о смазанном слое, подходы к его обработке. Гибридный слой, понятие.
130. Особенности препарирования и пломбирования полостей I, II, III, IV, V, VI классов.
131. Матричные системы, особенности постановки, выбор в зависимости о клинической ситуации. Клинья, виды.
132. Финишная обработка реставрации. Системы для шлифовки и полировки реставрации. Методика создания микрорельефа.
133. Преимущества и недостатки реставраций прямым методом в сравнении с вкладками.
134. Ретенционные устройства-пины и посты. Показания к применению.
135. Лазерная технология лечения кариеса