

**Экзаменационные вопросы**  
**по дисциплине «Пропедевтика стоматологических заболеваний»**

**Раздел I. Пропедевтика терапевтической стоматологии**

1. Эргономика как наука. Эргономические задачи в стоматологии. Роль эргономики в развитии современной стоматологии.
2. Структурные подразделения и организация работы стоматологической поликлиники. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к стоматологическому терапевтическому кабинету.
3. Оборудование и оснащение стоматологического терапевтического кабинета.
4. Стоматологические установки, их предназначение и основные функциональные узлы.
5. Бормашина пневматическая со встроенным компрессором: предназначение, функциональные узлы, принцип работы.
6. Стоматологическое кресло, его предназначение и функциональные части.
7. Назначение, устройство и принцип эксплуатации стоматологического углового наконечника для микромотора. Уход за наконечником.
8. Назначение, устройство и принцип эксплуатации стоматологического прямого наконечника для микромотора. Уход за наконечником.
9. Назначение, устройство и принцип эксплуатации турбинного наконечника. Уход за наконечником.
10. Группы стоматологического инструментария, применяемого в терапевтической стоматологии.
11. Инструменты для обследования полости рта, применяемые в терапевтической стоматологии. Инструменты для обработки кариозной полости. Стоматологические боры.
12. Инструменты для приготовления пломбировочного материала. Инструменты и вспомогательные средства для пломбирования.
13. Инструменты для обработки пломб, для работы в корневых каналах и для снятия зубных отложений.

14. Анатомическое строение зуба. Признаки стороны зуба.
15. Строение и функции эмали.
16. Строение и функции дентина.
17. Строение цемента и пульпы зуба.
18. Парижская анатомическая номенклатура в стоматологии. Зубная формула.
19. Основные и дополнительные методы обследования стоматологического больного в клинике терапевтической стоматологии. Документация терапевтического отделения.
20. Деонтологические аспекты в стоматологии: деонтология, нравственные качества и взаимоотношения в коллективе. Обязанности врача по отношению к больному, друг к другу, к медсестре.
21. Кариес зуба, определение. Топографическая классификация кариеса. Классификация кариозных полостей по Блеку.
22. Принципы препарирования кариозных полостей по Блеку. Препарирование кариозных полостей I класса: варианты кариозных полостей, особенности на этапах препарирования.
23. Элементы сформированной кариозной полости. Препарирование кариозных полостей II класса: варианты кариозных полостей, особенности на этапах препарирования.
24. Биологическая целесообразность препарирования кариозных полостей. Препарирование кариозных полостей III класса: варианты кариозных полостей, особенности на этапах препарирования.
25. Положения при препарировании кариозных полостей (Н.Н.Гаража, 1998 г.). Препарирование кариозных полостей IV класса: варианты кариозных полостей, особенности на этапах препарирования.
26. Этапы препарирования кариозных полостей. Требования и инструментарий. Препарирование кариозных полостей V: варианты кариозных полостей, особенности на этапах препарирования.
27. Атипичные кариозные полости, особенности препарирования. Препарирование кариозных полостей VI класса.

28. Ошибки и осложнения при препарировании кариозных полостей зубов, их предупреждение и устранение.
29. Основные клинические требования к пломбировочным материалам. Критерии оценки состояния пломбы.
30. Пломбировочные материалы для временных пломб, требования к ним. Методика приготовления и наложения временной пломбы.
31. Пломбировочные материалы для лечебных прокладок, требования к ним. Свойства лечебной прокладки. Методика приготовления и варианты наложения лечебных прокладок.
32. Изолирующая прокладка, цель ее наложения. Виды изолирующих прокладок. Основные клинические требования к изолирующим прокладкам. Методика приготовления и наложения изолирующих прокладок.
33. Постоянные пломбировочные материалы: назначение, классификация и требования к ним.
34. Показания к применению цемента для постоянных пломб. Методика приготовления и наложения постоянной пломбы из силикофосфатного цемента.
35. Показания к применению металлических постоянных пломб. Методика приготовления и наложения постоянной пломбы из серебряной амальгамы.
36. Контактный пункт: цель создания, виды, назначение матрицы. Система «Супермат»: состав, методика применения, преимущества.
37. Ошибки при пломбировании кариозных полостей, их предупреждение и устранение.
38. Коффердам. Устройство и методика применения. Техника удаления пломб из различных пломбировочных материалов.
39. Строение и функции пародонта. Клинические методы исследования пародонта: проба Шиллера-Писарева, определение глубины пародонтального кармана, определение патологической подвижности зубов.
40. Классификация заболеваний пародонта. Индексная оценка состояния тканей пародонта: индекс ПМА (папиллярно-маргинально-альвеолярный индекс), ПИ (пародонтальный индекс).

41. Дифференциально-диагностические признаки гингивита. Функциональные методы исследования пародонта: реопародонтография.
42. Дифференциально-диагностические признаки пародонтита. Оценка данных рентгенологического исследования при пародонтите.
43. Классификация зубных отложений по Г.Н.Пахомову, их характеристика. Роль зубных отложений в возникновении кариеса и пародонтита.
44. Методы выявления зубного налета. Средства и методы индивидуальной гигиены полости рта.
45. Методы удаления зубных отложений: механический, физический, химический. Средства и методы профессиональной гигиены полости рта.
46. Особенности проведения реставрационных работ при помощи фотокомпозитов: изготовление «ламината», восстановление зуба с помощью анкерного штифта.
47. Этапы работы с композитами химического и светового отверждения.
48. Строение эндодонта. Основные элементы пульпо-дентинного комплекса. Классификация пульпитов.
49. Общие симптомы острых форм пульпита. Электроодонтометрия, методика исследования.
50. Клинические симптомы острых и хронических форм пульпита.
51. Топография полости зуба резцов верхней и нижней челюстей. Этапы раскрытия полости зуба резцов. Трепанация интактных резцов.
52. Топография полости зуба премоляров верхней и нижней челюстей. Этапы раскрытия полости зуба премоляров. Трепанация интактных премоляров.
53. Топография полости зуба моляров верхней и нижней челюстей. Этапы раскрытия полости зуба моляров. Трепанация интактных моляров.
54. Топография полости зуба клыков верхней и нижней челюстей. Этапы раскрытия полости зуба клыков. Трепанация интактных клыков.
55. Основные элементы пульпо-периодонтального комплекса. Строение и типы корневых каналов. Классификация периодонтитов.

56. Физиологическое, анатомическое и рентгенологическое верхушечные отверстия. Основные клинические симптомы острых и хронических форм периодонтита.
57. Этапы раскрытия полости зуба, инструментарий. Этапы трепанации интактных коронок зубов, инструментарий.
58. Классификация современных эндодонтических инструментов по Е.В.Боровскому (1997). Инструменты для расширения устья корневого канала.
59. Классификация эндодонтических инструментов по назначению (Дмитриева Л.А., 2003). Современные эндодонтические инструменты для прохождения и расширения корневых каналов.
60. Типы маркировки современных эндодонтических инструментов. Современные эндодонтические инструменты для пломбирования корневых каналов.
61. Эндодонтические наборы. Состав, цель применения и характеристика входящих в них инструментов. Порядок использования эндодонтических инструментов из эндодонтических наборов.
62. Классификация эндодонтического инструментария (Curson, 1966 г.). Цикл обработки использованных эндодонтических инструментов.
63. Основные этапы и задачи инструментальной обработки корневых каналов. Общая схема поэтапной обработки инфицированных корневых каналов с учетом очередности введения инструментов.
64. Условия, необходимые для качественного проведения инструментальной обработки корневых каналов. Кратность использования эндодонтических инструментов.
65. Методика применения и относительные нормы углов поворота эндодонтических инструментов.
66. Этапы и техника наложения мышьяковистой пасты. Зоны работы в процессе раскрытия полости зуба и инструментальной обработки корневых каналов при пульпите.
67. Основные методики ручного расширения корневых каналов: Step Back, Step Down, Balanced force.

68. Трехступенчатая поэтапная обработка корневых каналов. Зоны работы в процессе раскрытия полости зуба и инструментальной обработки корневых каналов при периодонтите.
69. Методы измерения длины корневых каналов зубов.
70. Ошибки и осложнения, возникающие при раскрытии и расширении коронковой полости зуба, при инструментальной обработке корневых каналов.
71. Группы лекарственных средств для медикаментозной обработки корневых каналов по В.П.Полтавскому. Требования, предъявляемые к средствам для медикаментозной обработки корневых каналов.
72. Классификация антисептиков. Окислители, галоиды, детергенты: представители, механизм действия, свойства.
73. Медикаментозная обработка корневых каналов протеолитическими ферментами и вытяжками из лекарственных трав.
74. Медикаментозная и инструментальная обработка корневых каналов хелатными соединениями. Механизм действия комплексонов. Показания и методика расширения корневого канала методом В.И.Березовской.
75. Лекарственный электрофорез: физические основы, показания и противопоказания, методика проведения, лекарственные средства.
76. Депофорез: физические основы, лекарственные средства, показания и противопоказания, методика проведения.
77. Уровни пломбирования корневых каналов зубов. Методика пломбирования корневых каналов пастами с помощью корневой иглы и штопфера.
78. Методы и способы пломбирования корневых каналов зубов. Методика пломбирования корневого канала с помощью каналонаполнителя.
79. Гуттаперчевые штифты: виды, состав и свойства. Этапы obturation корневого канала методом одного штифта.
80. Obturation корневых каналов гуттаперчевыми штифтами: методики латеральной конденсации, вертикальной конденсации «разогретой» гуттаперчи, химически пластифицированной холодной гуттаперчей.
81. Пломбирование корневых каналов зубов при помощи системы «Термафил».

82. Ошибки и осложнения при эндодонтических манипуляциях.
83. Распломбирование корневых каналов зубов. Закрытие перфораций различными пломбировочными материалами.
84. Дисколориты, определение. Временное внешнее и постоянное внутреннее окрашивание зубов.
85. Классификация дисколоритов. Постоянное окрашивание витальных и девитальных зубов.
86. Клиническое и домашнее отбеливание витальных зубов: показания, противопоказания, этапы проведения, средства.
87. Отбеливание депульпированных зубов: показания, противопоказания, этапы проведения, средства.
88. Методы реминерализующей терапии. Реконструктивные методы осветления зубов – ламинирование (методы), резекция дентина.

## **Раздел II. Препедевтика хирургической стоматологии**

89. Структура и организация работы хирургического отделения (кабинета) стоматологической поликлиники. Санитарно-гигиенические требования к помещениям.
90. Оборудование хирургического отделения (кабинета) стоматологической поликлиники. Рабочее место врача, медицинской сестры, санитарки.
91. Штаты хирургического отделения (кабинета) стоматологических поликлиник разных категорий. Обязанности стоматолога-хирурга.
92. Хирургический инструментарий и медикаментозные средства в хирургическом отделении (кабинете) стоматологической поликлиники, правила их обработки и хранения.
93. Обязанности медицинской сестры и санитарки хирургического отделения (кабинета) стоматологической поликлиники. Медицинская документация.
94. Асептика и антисептика. Дезинфекция. Методы дезинфекции: механические, физические, химические, биологические, комбинированные.

95. Методы стерилизации и хранение стерильных инструментов и материалов. Инфекционный контроль качества проведения предстерилизационной обработки инструментов.
96. Меры защиты персонала, предусмотренные правилами техники безопасности. Состав аптечки для оказания экстренной помощи.
97. Профилактика СПИДа и В-гепатита на стоматологическом приеме.
98. Этапы обследования больного с хирургической патологией. Основные и дополнительные методы исследования хирургического больного.
99. Иннервация челюстно-лицевой области. Прикладное значение.
100. Кровоснабжение челюстно-лицевой области. Прикладное значение.
101. Местное обезболивание. Показания и противопоказания к проведению местного обезболивания.
102. Методы местной анестезии. Группы препаратов для местного обезболивания.
103. Премедикация. Схемы и лекарственные средства, применяемые при проведении премедикации. Потенцированная местная анестезия.
104. Обезболивание при оперативных вмешательствах на верхней челюсти. Способы инфильтрационной анестезии, методики их проведения.
105. Обезболивание при оперативных вмешательствах на верхней челюсти. Способы проводниковой анестезии. Туберальная анестезия.
106. Обезболивание при оперативных вмешательствах на верхней челюсти. Инфраорбитальная анестезия. Палатинальная анестезия.
107. Обезболивание при оперативных вмешательствах на верхней челюсти. Обезболивание носо-небного нерва.
108. Обезболивание при оперативных вмешательствах на верхней челюсти. Обезболивание второй ветви тройничного нерва по Вайсблату.
109. Обезболивание при оперативных вмешательствах на нижней челюсти. Интралигаментарная анестезия. Мандибулярная анестезия.
110. Обезболивание при оперативных вмешательствах на нижней челюсти. Торусальная анестезия. Обезболивание подбородочного нерва.

111. Обезболивание при оперативных вмешательствах на нижней челюсти. Стволовая анестезия по С.Н.Вайсблату. Анестезия по Берше, Дубову, Уварову.
112. Общее обезболивание, характеристика. Показания и противопоказания.
113. Общее обезболивание (наркоз). Виды и способы. Препараты для ингаляционного наркоза.
114. Виды неингаляционного наркоза, их характеристика. Препараты для неингаляционного наркоза.
115. Общие осложнения при проведении местного обезболивания. Клиника, неотложные мероприятия.
116. Местные осложнения при проведении местного обезболивания. Клиника, лечение.
117. Осложнения общего обезболивания, принципы сердечно-легочной реанимации.
118. Показания и противопоказания к плановому удалению постоянных зубов. Обследование и подготовка больного, подготовка рук врача и операционного поля к операции удаления зуба.
119. Неотложные показания и противопоказания к удалению постоянных зубов. Инструменты для проведения операции удаления зубов и их корней.
120. Этапы операции удаления зуба. Признаки конструкции щипцов. Способы держания щипцов.
121. Удаление центрального резца, бокового резца и клыка верхней челюсти. Инструменты, методика.
122. Удаление малых коренных зубов верхней челюсти. Инструменты, методика.
123. Удаление верхних больших коренных зубов. Инструменты, методика.
124. Удаление корней зубов на верхней челюсти. Инструменты, методика. Заживление раны после удаления зуба.
125. Операция удаления нижних резцов и клыка. Инструменты, методика.
126. Операция удаления нижних малых коренных зубов. Удаление корней зубов нижней челюсти. Инструменты, методика.

127. Операция удаления нижних больших коренных зубов. Инструменты, методика.
128. Удаление верхнего и нижнего третьих моляров. Инструменты, методика.
129. Этапы операции сложного удаления зубов. Используемый инструментарий.
130. Этапы операции сложного удаления корней зубов. Используемые хирургические инструменты.
131. Особенности проведения операции сложного удаления зубов и их корней.
132. Тактика хирурга-стоматолога при удалении зубов у лиц с сопутствующей патологией.

### **Раздел III. Пропедевтика ортопедической стоматологии**

133. Определение предмета ортопедической стоматологии и его задач. Общий и частный курсы ортопедической стоматологии.
134. Цель ортопедической стоматологии. Основные принципы развития, организации и оказания ортопедической помощи.
135. Структура и организация работы ортопедического стоматологического кабинета; санитарно-гигиенические требования.
136. Эргономические основы организации рабочего места врача-стоматолога-ортопеда. Техника безопасности. Инструменты ортопедического отделения.
137. Организация зуботехнической лаборатории. Основные и вспомогательные помещения.
138. Окклюзия, ее виды и характеристика по трем признакам (зубной, мышечный, суставной). Центральное соотношение челюстей. Состояние относительного физиологического покоя.
139. Прикус. Виды прикусов. Характеристика видов физиологического прикуса.
140. Характеристика видов патологического прикуса. Факторы устойчивости зубных рядов.
141. Обследование ортопедического больного. Понятия: болезнь, патологическое состояние, симптом, синдром, нозологическая форма заболевания.

142. Методы исследования жевательной и мимической мускулатуры челюстно-лицевой области: определение абсолютной силы жевательных мышц, гнатодинамометрия, мастикациография, электромиография.
143. Жевательные пробы: по Гельману, по Рубинову. Исследование слизистой оболочки полости рта: определение податливости, подвижности, вкусовой, болевой и дискриминационной чувствительности.
144. Рентгенологические методы исследования: основные и дополнительные (томография, электрорентгенография, телерентгенография, ангиография, рентгеновизиография, ядерно-магнитно-резонансная томография).
145. Статистические методы определения жевательной эффективности: жевательный коэффициент зубов по Н.Н.Агапову. Пародонтограмма В.И.Курляндского. Резервные силы пародонта.
146. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти. Устройство, принципы функционирования.
147. Биомеханика вертикальных движений нижней челюсти.
148. Биомеханика сагиттальных движений нижней челюсти.
149. Биомеханика трансверзальных движений нижней челюсти.
150. Строение височно-нижнечелюстного сустава. Основные и дополнительные методы исследования височно-нижнечелюстного сустава.
151. Антропометрическое исследование челюстей и зубных дуг. Определение индекса разрушения окклюзионной поверхности зуба (ИРОПЗ).
152. Классификация искусственных коронок. Показания и противопоказания для изготовления штампованных коронок.
153. Клинико-лабораторные этапы изготовления штампованной коронки из стали. Осложнения, возникающие при препарировании зубов и их профилактика.
154. Показания и противопоказания к изготовлению пластмассовых, фарфоровых, металлопластмассовых и металлокерамических коронок. Особенности препарирования зубов при изготовлении эстетических коронок.

155. Клинико-лабораторные этапы изготовления эстетических коронок: пластмассовой, фарфоровой, металлопластмассовой, металлокерамической.
156. Показания и противопоказания к изготовлению литых металлических коронок, клинико-лабораторные этапы их изготовления.
157. Вкладка. Показания и противопоказания к ее изготовлению. Основные принципы формирования полостей для вкладок.
158. Клинико-лабораторные этапы изготовления вкладок прямым и косвенным методами. CAD/CAM технологии изготовления вкладок.
159. Классификация штифтовых конструкций, показания и противопоказания к их применению.
160. Преимущества штифтовых конструкций. Требования, предъявляемые к корням зубов, служащих опорой для штифтовых конструкций. Клинико-лабораторные этапы изготовления культевой штифтовой вкладки.
161. Ведущие симптомы в клинике частичной потери зубов. Виды дефектов зубной дуги. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди, по Е.И.Гаврилову.
162. Показания и противопоказания к изготовлению мостовидных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов с опорой на штампованные коронки.
163. Артикуляционное равновесие Годона. Классификация мостовидных протезов. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых мостовидных протезов.
164. Клинико-лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов. Плазменное напыление ретенционных слоев в ортопедической стоматологии.
165. Показания и противопоказания к применению металлокерамических мостовидных протезов. Технология нанесения фарфорового покрытия.
166. Показания к изготовлению съемных пластиночных протезов. Основные конструкционные элементы пластиночных протезов, их назначение.

167. Границы базиса съемного пластиночного протеза при частичной потере зубов на верхней и нижней челюстях. Элементы удерживающего кламмера, их назначение.
168. Виды, конструктивные особенности и назначение артикуляторов.
169. Классификация протезов по Румпелю. Понятия: протезное ложе, протезное поле, фиксация протеза, анатомическая ретенция, стабилизация протеза.
170. Классификация кламмеров. Требования к кламмерной системе. Кламмерная линия.
171. Клинические и лабораторные этапы изготовления съемного пластиночного протеза при частичной потере зубов.
172. Показания и противопоказания к изготовлению бюгельных протезов. Основные конструкционные элементы бюгельного протеза, их назначение.
173. Конструкционные элементы опорно-удерживающих кламмеров, их назначение. Характеристика кламмерной системы Neu.
174. Назначение и методы проведения параллелометрии. Пути введения и выведения протеза.
175. Способы фиксации полных съемных пластиночных протезов: механические, биомеханические, физические, биофизические.
176. Анатомический и функциональный оттиски. Функциональные пробы Гербста. Побочное действие съемного протеза.