

Перечень вопросов для подготовки к государственному экзамену

1. История развития ортопедической стоматологии.
2. Ортопедическая стоматология. Современное содержание, цели и задачи специальности.
3. Роль отечественных ученых в становлении современной ортопедической стоматологии (В.Ю.Курляндский, Е.И.Гаврилов, В.Ю.Миликевич).
4. Функциональная анатомия жевательного аппарата. Мышцы жевательного аппарата – характеристика и их функция.
5. Движения нижней челюсти (углы саггитальных и трансверзальных путей).
6. Прикус. Виды прикуса и их характеристика (физиологические, аномалийные, патологические).
7. височно-нижнечелюстной сустав. Особенности строения и функции.
8. Зубная, альвеолярная, базальные дуги, изменения их взаимоотношений в связи с атрофией альвеолярного отростка. Оклюзионная плоскость. Оклюзионные кривые.
9. Строение слизистой оболочки полости рта (классификация Суппле, подвижность, и податливость), использование состояния слизистой оболочки в протезировании съёмными протезами.
10. Выносливость периодонта к нагрузке, изменение её в зависимости от степени атрофии лунки. Резервные силы периодонта.
11. Диагноз и методика обследования больных в клинике ортопедической стоматологии.
12. Этические и деонтологические аспекты в клинике ортопедической стоматологии.
13. Взаимосвязь нарушений в зубочелюстной системе и деятельностью желудочно-кишечного тракта.
14. Строение лица и его возрастные особенности. Антропометрические закономерности.
15. Изменения, происходящие в зубочелюстной системе, связанные с утратой зубов. Понятие об «относительном физиологическом покое» и «высота нижнего отдела лица».
16. Анатомическая форма зубов нижней челюсти.
17. Периодонт, строение, функции.
18. Строение и развитие зубочелюстной системы человека.
19. Организация работы ортопедического кабинета и зуботехнической лаборатории.
20. Анатомическая форма зубов верхней челюсти.
21. Искусственные зубы для съёмного протеза, виды зубов, характеристика материалов, применяемых для изготовления.
22. Аппараты, воспроизводящие движение нижней челюсти.
23. Инструменты необходимые для приёма больных при изготовлении съёмных и несъёмных протезов.
24. Основные нозологические формы заболеваний зубочелюстной системы, подлежащие ортопедическому и комплексному лечению.
25. Виды фиксации съёмных протезов (кламмерная, телескопическая, аттачмены, балочная).
26. Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзий. Характеристика.
27. Методы обезболивания в клинике ортопедической стоматологии. Осложнения и методы предупреждения.

28. Центральная окклюзия и её характеристика.
29. Параллелометрия, аппараты. Методы и правила проведения параллелометрии.
30. Подготовка полости рта к протезированию (терапевтическая, ортопедическая, хирургическая).
31. Патология твёрдых тканей. Классификация Блэка и Курляндского.
32. Методы обследования и показания к зубному протезированию (абсолютные и относительные).
33. Вкладки, характеристика, показания к применению. Материалы для изготовления вкладок.
34. Возможные осложнения и ошибки при изготовлении съёмных пластиночных протезов.
35. Моделировочные материалы, требования, предъявляемые к ним. Восковые конструкции.
36. Температурный режим полимеризации пластмассы.
37. История болезни, правила заполнения, её значение как научно-медицинского и юридического документа.
38. Материалы, применяемые для полировки протезов. Способы их применения.
39. Клинико-лабораторные этапы изготовления фарфоровых коронок.
40. Металлокерамические и металлоакриловые протезы, характеристика. Этапы изготовления.
41. Принципы и закономерности формирования полостей под вкладки.
42. Протезы конструкции Румпеля, характеристика, показания к применению.
43. Припой и его свойства (для нержавеющей стали и золота), требования, предъявляемые к ним.
44. Методы протезирования штифтовыми конструкциями: простой штифтовый зуб по Ричмонду, по Ахмедову, по Ильиной-Маркосян, культовой штифтовой вкладкой.
45. Классификация зубных протезов. Особенности передачи жевательного давления на периодонт при различных конструкциях протезов.
46. Показания к сохранению и использованию корней зубов при протезировании.
47. Методы гипсовки съёмных протезов в кювету.
48. Виды и конструкции съёмных протезов. Характеристика, составные части.
49. Самополимеризующиеся пластмассы, характеристика, назначение.
50. Показания к устранению дефектов коронки зуба вкладкой. Закономерности формирования полостей для вкладок.
51. Пайка мостовидного протеза из хромоникелевой стали, золота, серебряно-палладиевого сплава.
52. Сплавы благородных металлов, применяемые для изготовления протезов: физико-химические, медико-биологические и технологические свойства.
53. Обработка, шлифовка и полировка пластмассовых протезов.
54. Отгискные материалы. Классификация, требования, предъявляемые к ним.
55. Клинико-лабораторная последовательность изготовления металлических штампованных коронок (виды штамповки).
56. Полуколонки, характеристика, показания, методы изготовления.
57. Частичное отсутствие зубов. Этиология, клиника, функциональные нарушения. Классификация дефектов зубных рядов.
58. Легкоплавкий металл и его свойства, назначение.
59. Правила препарирования зубов под коронку. Зоны безопасности по Абалмасову и Ключеву. Особенности препарирования под различные виды коронок. Реакция тканей зуба на препарирование.
60. Сплавы неблагородных металлов, применяемых для изготовления протезов: физико-химические, медико-биологические и технологические свойства.

61. Клинико-лабораторная последовательность изготовления коронок с пластмассовой облицовкой по Белкину.
62. Виды мостовидных протезов по способу изготовления, по виду фиксации, по материалам.
63. Увеличение количества опорных зубов в мостовидном протезе, как метод нарастающего использования резервных сил пародонта зубного ряда.
64. Клинико-лабораторная последовательность изготовления мостовидного протеза со штампованными коронками (металлического и комбинированного).
65. Методы изготовления вкладок.
66. Методы изготовления цельнолитых бюгельных протезов.
67. Подбор и правила постановки зубов при изготовлении частичных съёмных пластиночных протезов.
68. Ошибки, допускаемые при определении центральной окклюзии при частичном отсутствии зубов. Предупреждение и исправление их во время проверки конструкции протезов.
69. Особенности изготовления пластиночных протезов при наличии костных выступов и нёбного валика (торус палатинус).
70. Методика изготовления каркаса бюгельного протеза с заменой восковой модели на пластмассовую (методика Величко Л.С.).
71. Методика определения ЦО при частичной потере зубов.
72. Методика изготовления бюгельного протеза, состоящего из отдельных элементов.
73. Клинико-лабораторная последовательность изготовления частичных съёмных пластиночных протезов.
74. Правила изготовления простого удерживающего кламмера.
75. Методика припасовки и наложения съёмных протезов, категории оценки правильности наложения съёмных протезов.
76. Бюгельные (опирающиеся) протезы: характеристика, составные элементы, показания к применению.
77. Возможные ошибки и осложнения при протезировании мостовидными протезами.
78. Правила пользования съёмными протезами. Теория адаптации к протезу.
79. Кламмеры, назначение, виды кламмеров. Кламмерные линии.
80. Границы базисов съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.
81. Частичные съёмные пластиночные протезы, характеристика, показания к изготовлению. Составные части.
82. Методика изготовления тела паяного мостовидного протеза.
83. Требования, предъявляемые к искусственной коронке.
84. Методика получения оттисков при частичном отсутствии зубов различными оттискными материалами.
85. Биологические и клинические основы конструирования мостовидных протезов.
86. Клинико-лабораторная последовательность изготовления пластмассовой коронки.
87. Закономерности фиксации бюгельных протезов и возможности перераспределения функциональной нагрузки между опорными зубами и тканями протезного ложа.
88. Пародонтограмма, применение в клинике ортопедической стоматологии.
89. Показания к применению различных базисных материалов.
90. Кламмеры системы Нея. Характеристика, показания к применению.
91. Обработка, шлифовка и полировка металлических протезов.

92. Методика определения работоспособности жевательного аппарата (функциональные жевательные пробы).
93. Клинико-лабораторные этапы изготовления литой коронки.
94. Показания и методика изготовления коронок по Бородюку и модификации Величко Л.С.
95. Полное отсутствие коронки зуба. Клиника, функциональные нарушения, методы протезирования.
96. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых мостовидных протезов.
97. Возможные ошибки и осложнения на различных этапах лечения искусственными коронками.
98. Полная потеря зубов (вторичная адентия). Причины, распространенность.
99. Функциональные и морфологические изменения при полной потере зубов.
100. Обследование больного при полной потере зубов.
101. Классификация беззубых верхних челюстей по Шредеру, Курляндскому, Оксману.
102. Классификация беззубой нижней челюсти по Келлеру, Курляндскому.
103. Методы фиксации протезов на беззубых челюстях.
104. Факторы стабилизации протезов при полном отсутствии зубов.
105. Характеристика оттисков при протезировании больных с полной потерей зубов.
106. Методика получения анатомических оттисков для изготовления индивидуальных ложек и материалы, применяемые для этих целей.
107. Методы изготовления индивидуальных ложек, материалы, применяемые для их изготовления.
108. Припасовка индивидуальных ложек на верхнюю челюсть при помощи функциональных проб по Гербсту.
109. Припасовка индивидуальной ложки на нижнюю челюсть при помощи функциональных проб по Гербсту.
110. Методика получения функциональных оттисков, обоснование выбора слепочного материала в зависимости от состояния слизистой оболочки альвеолярного отростка.
111. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками, материалы для их изготовления, критерии оценки.
112. Методы определения высоты нижнего отдела и их характеристика.
113. Последовательность определения центрального соотношения челюстей анатомо-физиологическим способом.
114. Постановка зубов по стеклу (методика Васильева).
115. Особенности постановки зубов при прогеническом и прогнатическом соотношении альвеолярных отростков.
116. Проверка конструкции протеза и методика ее проведения при полном отсутствии зубов, возможные ошибки.
117. Клинические признаки и тактика врача при повышении или понижении высоты нижнего отдела лица на этапе проверки конструкции протеза.
118. Клинические признаки и тактика врача при передней окклюзии, на этапе проверки конструкции протезов.
119. Клинические показания и тактика врача при боковой окклюзии на этапе проверки конструкции протеза.
120. Последовательность, методика припасовки и наложения протезов при полном отсутствии зубов, правила пользования протезами.
121. Процессы адаптации больного к протезу. Коррекция протеза, методика ее проведения.

122. Клинико-лабораторные этапы изготовления протезов при полном отсутствии зубов.

123. Особенности проведения клинических этапов при полном отсутствии зубов на одной из челюстей.

124. Лабораторные этапы изготовления полных съемных протезов.

125. Патологическая стертость. Характеристика, этиология, патогенез, классификация.

126. Патологическая стертость (локализованная форма). Этиология, клиника, лечение.

127. Патологическая стертость (генерализованная форма). Клиника, дифференциальная диагностика, лечение.

128. Особенности ортопедического лечения патологической стираемости зубов, осложненной дисфункцией ВНЧС.