ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ 4 КУРСА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

1. Предмет и задачи ортопедической стоматологии. Этапы развития дисциплины.
2. Деонтология в клинике ортопедической стоматологии.
3. Подготовка пациента к ортопедическому лечению.
4. Основные методы обезболивания, применяемые в ортопедической стоматологии при препарировании зубов.
5. Дефекты твердых тканей коронки зуба. Этиология, клиника, методы  
   обследования пациента с дефектами твердых тканей коронки зуба.
6. Вкладки, понятие, классификация микропротезов. Показания и противопоказания к применению вкладок.
7. Показания к замещению дефектов коронок зубов вкладками. Классификация кариозных полостей по Black, ИРОПЗ.
8. Основные принципы формирования полостей I класса по Блэку под вкладку.
9. Основные принципы формирования полостей II класса по Блэку под вкладку.
10. Основные принципы формирования полостей III класса по Блэку под вкладку.
11. Основные принципы формирования полостей IV класса по Блэку под вкладку.
12. Основные принципы формирования полостей V класса по Блэку под вкладку.
13. Основные принципы формирования полостей при патологическойстираемости под вкладку.
14. Возможные осложнения при препарировании твердых тканей зубов под вкладку. Их профилактика.
15. Прямой метод изготовления вкладок из металла, его преимущества и недостатки. Клинические и лабораторные этапы изготовления.
16. Прямой метод изготовления вкладок из пластмассы, его преимущества и недостатки. Клинические и лабораторные этапы изготовления.
17. Прямой метод изготовления вкладок из фарфора, его преимущества и недостатки. Клинические и лабораторные этапы изготовления.
18. Косвенный метод изготовления вкладок, его преимущества и недостатки. Клинические и лабораторные этапы изготовления.
19. Современные технологии в ортопедической стоматологии. Система CAD/CAM, CEREC, СELAY.
20. Современные технологии в ортопедической стоматологии. Изготовление изделий из прессованной керамики.
21. Ошибки и осложнения при изготовлении вкладок.
22. Виды искусственных коронок, показания и противопоказания к их применению. Требования, предъявляемые к полным искусственным коронкам.
23. Правила препарирования зубов и количество снимаемых твердых тканей зубов при изготовлении различных коронок.
24. Зоны безопасности. Их значение при препарировании твердых тканей зуба под различные виды искусственных коронок.
25. Возможные осложнения при препарировании твердых тканей зубов под искусственные коронки. Их профилактика.
26. Материалы для получения оттисков, их классификация, показания к применению и свойства. Медико-технические требования к оттискным материалам.
27. Требования, предъявляемые к металлической коронке. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлической штампованной коронки.
28. Литые металлические коронки. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых коронок.
29. Пластмассовые коронки, показания к их применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовых коронок.
30. Фарфоровые коронки. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
31. Комбинированные коронки. Показания и противопоказания к изготовлению.
32. Металлоакриловые коронки, показания. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
33. Металлокерамические коронки. Показания и противопоказания (относительные и абсолютные) к изготовлению металлокерамических коронок. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
34. Особенности препарирования зуба под металлокерамическую коронку.
35. Ошибки и осложнения при протезировании зубов металлокерамическими коронками.
36. Комбинированные коронки. Клинико-лабораторные этапы изготовления коронки   
    по Белкину.
37. Комбинированные коронки. Клинико-лабораторные этапы изготовления коронок по   
    Бородюку.
38. Комбинированные коронки. Клинико-лабораторные этапы изготовления коронок по Величко.
39. Ошибки и возможные осложнения при протезировании комбинированными коронками.
40. Провизорные коронки. Методы изготовления.
41. Разновидности цементов, используемых для фиксации ортопедических конструкций.
42. Методы обследования при полном отсутствии коронки зуба. Требования, предъявляемые к состоянию корня и окружающим его тканям.
43. Правила подготовки корневого канала под штифт, возможные осложнения и их профилактика.
44. Ортопедическое лечение при полном отсутствии коронки зуба. Штифтовые конструкции и их элементы. Показания к их применению.
45. Клинико-лабораторные этапы изготовления простого штифтового зуба.
46. Литые культевые штифтовые вкладки. Показания к их применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
47. Показания и последовательность изготовления штифтового зуба по Ильиной-Маркосян.
48. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтового зуба по Ричмонду.
49. Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтового зуба по Ахмедову.
50. Преимущества культевых штифтовых конструкций перед штифтовыми зубами.
51. Ортопедическое лечение при отсутствии коронки зуба с применением стекловолоконных штифтов и штифтов из углеродистых волокон.
52. Показания и клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций на многокорневые зубы с применением зубосохраняющих операций.
53. Ошибки и возможные осложнения при протезировании штифтовыми конструкциями.
54. Частичное отсутствие зубов (частичная вторичная адентия). Этиология, патогенез, клиника, классификация дефектов.
55. Изменения в зубных рядах, челюстях, ВНЧС после частичной потери зу­бов и их клини­ческие проявления.
56. Особенности обследования больных с частичной вторичной адентией, лабораторные методы исследованияпричастичном отсутствии зубов, обоснование диагноза.
57. Ортопедические методы лечения при частичной потере зубов.
58. Диагноз и обоснование выбора конструкции мостовидного протеза. Одонтопародонтограмма.
59. Протезирование частичного отсутствия зубов мостовидными протезами, показания к их применению. Методы обследования пациента.
60. Штампованно-паянные мостовидные протезы. Препарирование зубов при изготовлении паянных мостовидных протезов. Критерии оценки качества препарирования.
61. Припасовка коронок при протезировании частичного отсутствия зубовпаянными мостовидными протезами, снятие оттисков. Изготовление промежуточной части мостовидного протеза.
62. Проверка конструкции паянного мостовидного протеза. Окончательная обработка мостовидного протеза.
63. Припасовка и наложение паянных мостовидных протезов. Критерии оценки качества опорных элементов и тела протеза. Фиксация мостовидных протезов.
64. Дефекты зубных рядов. Протезирование цельнолитыми мостовидными протезами (показания и клинико-лабораторные этапы).
65. Металлокерамические мостовидные протезы. Показания и противопоказания к изготовлению. Особенности конструирования и применения металлокерамических протезов при аномалиях прикуса.
66. Изготовление каркаса металлокерамического мостовидного протеза. Припасовка его на модели и в полости рта.
67. Нанесение керамического покрытия на каркас мостовидного протеза. Припасовка протеза на модели и в полости рта.
68. Коррекция цвета и глазуровка металлокерамического мостовидного протеза. Припасовка и фикса­ция протеза в полости рта.
69. Особенности обследования больных при протезировании металлокерамическими мостовидными протезами. Препарирование зубов, получение двухслойного оттиска, определение цвета керамического покрытия.
70. Дефекты зубных рядов. Протезирование металлокерамическими протезами (клинико-лабораторные этапы).
71. Металлоакриловые мостовидные протезы. Показания и противопоказания к изготовлению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
72. Принципы и условия препарирования под цельнолитые, МА и МК коронки.
73. Провизорные мостовидные протезы. Методы изготовления.
74. Определение и методы фиксации центральной окклюзии при протезировании частичного отсутствия зубов мостовидными протезами.
75. Промежуточная часть мостовидного протеза. Разновидности. Техника изготовления.
76. Припасовка и наложение мостовидного протеза. Критерии оценки качества опорных элементов и тела протеза. Фиксация мостовидного протеза.
77. Изготовление адгезивных мостовидных протезов. Показания и противопоказания к их изготовлению.
78. Ошибки и возможные осложнения при протезировании мостовидными протезами.
79. Виды протезов, применяемых при лечении частичной потери зубов. Характеристика частичных съемных протезови их элементов. Показания и противопоказания к применению частичных съемных протезов.
80. Дефекты зубных рядов (одиночно стоящие зубы на верхней и нижней челюсти). Врачебная тактика и особенности протезирования.
81. Подготовка пациента и полости рта к протезированию частичными съемными пластиночными протезами.
82. Протезирование частичной потери зубов съемными пластиночными протезами. Обследование пациента, выбор конструкции протеза. Методика снятия оттисков, характеристика оттискных масс.
83. Функциональная эффективность и сравнительная оценка протезов, применяемых при частичной потере зубов. Пути передачи жевательного давления в зависимости от конструкции частичных съемных протезов.
84. Границы частичного съемного пластиночного протеза и условия, от которых они зависят.
85. Методы фиксации и стабилизации частичных съемных протезов. Кламмерная линия, виды кламмеров.
86. Методика определения центральной окклюзии при изготовлении частичных съемных пластиночных протезов. Определение клинических ориентиров для подбора и постановки искусственных зубов.
87. Конструирование зубных рядов при частичном отсутствии зубов.
88. Расстановка зубов «на приточке» искусственной десны.
89. Проверка конструкции частичных съемных пластиночных протезов, методика и последовательность проведения. Критерии клинической оценки.
90. Обработка, шлифовка и полировка съемных протезов и материалы, применяемые для этих целей.
91. Последовательность и методика припасовки и наложения съемных пластиночных про­тезов. Правила пользования съемными протезами.Процесс адаптации к протезам.
92. Коррекция частичных съемных пластиночных протезов. Клинические и лабораторные ошибки, возникающие в процессе изготовления частичных съемных пластиночных протезов.
93. Возможные изменения со стороны слизистой полости рта при пользовании частич­ными съемными пластиночными протезами. Тактика врача.
94. Поломка частичных съемных пластиночных протезов. Причины, виды поломок и тактика врача в зависимости то этого.
95. Бюгельные протезы. Показания к применению. Конструктивные элементы, их назначение и расположение по отношению к тканям протезного ложа. Методика снятия оттиска.
96. Медико-биологические основы лечения бюгельными протезами.
97. Дефекты зубных рядов и их замещение бюгельными (дуговыми) протезами. Планирование конструкции бюгельного протеза.
98. Кламмерная система бюгельной конструкции.
99. Параллелометр. Составные части параллелометра, их назначение.
100. Параллелометрия. Методы. Характеристика общей экваторной линии (межевой, линии обзора) и методы ее нахождения.
101. Понятие пути введения и выведения протеза. Закономерности выбора кламмерной системы и конструкции кламмеров. Элементы бюгельного протеза, снижающие жевательное давление на периодонт опорных зубов.
102. Моделировка каркаса бюгельного протеза по стандартным заготовкам. Изготовление цельнолитых каркасов бюгельных протезов со снятием с модели.
103. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых бюгельных протезов на огнеупорных моделях с фиксацией на аттачменах.
104. Характеристика аттачменов (типы, назначение, выбор).
105. Дублирование модели.
106. Ошибки и осложнения, возникающие при изготовлении каркаса бюгельного протеза на огнеупорных моделях.
107. Изготовление каркаса бюгельногопротеза. Припасовка и проверка каркаса бюгельного протеза в клинике. Критерии оценки качества его изготовления.
108. Методика определения центральной окклюзии при изготовлениибюгельныхпротезов. Определение клинических ориентиров для подбора и постановки искусственных зубов.
109. Конструирование зубных рядов. Моделировка базиса из воска. Постановка зубов. Проверка конструкциибюгельного протеза, правильности фиксации.
110. Замена воскового базиса бюгельного протеза на пластмассовый. Методика наложения бюгельного протеза в клинике.
111. Критерии клинической оценки качества изготовления бюгельного протеза. Рекомендации по уходу и пользованию протезом. Процесс адаптации.
112. Классификация беззубых челюстей (по Шредеру, по Курляндскому В.Ю., по Келлеру, по Оксману).
113. Протезирование при полной потере зубов (полная вторичная адентия). Особенности клинического обследования при полной потере зубов. Определение морфологических особенностей твердых и мягких тканей протезного ложа, степень атрофии костной ткани альвеолярного отростка и тела челюстей.
114. Анатомо-топографические особенности строения беззубых челюстей.
115. Строение слизистой оболочки полости рта. Понятие о ее податливости и подвижности.
116. Оценка состояния слизистой оболочки протезного ложа беззубых челюстей. Подготовка пациентов к протезированию при полной потере зубов.
117. Особенности протезирования пациентов пожилого возраста. Психологическая подготовка к протезированию.
118. Задачи ортопедического лечения при полном отсутствии зубов.
119. Методы фиксации и стабилизации полных съемных пластиночных протезов.
120. Понятия «переходная складка», «нейтральная зона» и «клапанная зона», их значение в фиксации протезов на беззубых челюстях
121. Анатомические ориентиры к определению границ полных съемных протезов.Границы базисов протезов при полном отсутствии зубов.
122. Биомеханика жевательного аппарата. Вертикальные, сагиттальные, трансверзальные движения нижней челюсти.
123. Мышцы, приводящие в движение нижнюю челюсть, их деление по функции.
124. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.
125. Методы получения анатомических оттисков для изготовления инди­видуальных ложек и материалы, применяемые для этих целей.
126. Индивидуальные ложки, характеристика, методы их изготовления и материалы, применяемые для этих целей.
127. Методы припасовки индивидуальных ложек. Виды функциональных оттисков и методы их получения.
128. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками при полном отсутствии зубов. Критерии оценки качества изготовления.
129. Методы определения центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов.Последовательность переноса ориентиров на восковые базисы с окклюзионными валиками.
130. Ошибки и осложнения при определении центрального соотношения челюстей. Методика устранения.
131. Виды и подбор искусственных зубов при изготовлении съемных пластиночных протезов.
132. Анатомическая постановка зубов по Васильеву.
133. Постановка зубов по индивидуальным окклюзионным поверхностям.
134. Особенности постановки зубов при различных видах соотношения беззубых челюстей. Конструирование базисов протезов для нормализации речевой функции при изготовлении полных съемных пластиночных протезов.
135. Протезы с металлическим базисом. Показания. Методика изготовления.
136. Проверка конструкции полного съемного протеза. Технические ошибки и способы их исправления.
137. Припасовка и наложение пластиночных протезов при полном отсутствии зубов. Правила пользования и коррекция съемных протезов.
138. Процесс адаптации к съемным зубным протезам.
139. Клинические и лабораторные ошибки, возникающие в процессе изготовления полных съемных протезов.
140. Реакция тканей протезного ложа при протезировании полными съемными протезами. Протезы с двухслойным базисом.
141. Сроки и особенности повторного протезирования пациентов, пользующихся полными съемными протезами.
142. Поломка полных съемных пластиночных протезов. Причины, виды поломок и тактика врача в зависимости то этого.
143. Ортопедического лечения при полном отсутствии зубов с использованием дентальных имплантатов.
144. Патологическаястираемость твердых тканей зубов. Характеристика, этиология, патогенез.
145. Классификация патологическойстираемости твердых тканей зубов.
146. Диагностика патологическойстираемости твердых тканей зубов.
147. Патологическая стираемость (локализованная форма). Этиология. Клиника, профилактика.
148. Методы ортопедического лечения патологической стираемости (локализованной формы). Клинико-лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций.
149. Патологическая стираемость (генерализованная форма). Этиология. Клиника, профилактика.
150. Методы ортопедического лечения при генерализованнойстираемости. Клинико-лабораторные этапы изготовления ортопедических конструкций.