Утверждаю

 Декан стоматологического

факультета,

Ю.Г.Тарасова

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

Вопросы по ортопедической стоматологии для Государственной аттестации выпускников стоматологического ф-ка ИГМА в 2016/17г.

1. Предмет ортопедической стоматологии. Цели и задачи. Профилактическая направленность ортопедической стоматологии.
2. Основные этапы развития ортопедической стоматологии как самостоятельной клинической дисциплины.
3. Роль отечественных ученых в становлении ортопедической стоматологии.
4. Организация ортопедической стоматологической помощи населению, штатные нормативы.
5. Организация работы ортопедического отделения стоматологической поликлиники. Структурные подразделения. Основное и вспомогательное оборудование.
6. Учетно-отчетная, финансовая и медицинская документация стоматолога-ортопеда. Бесплатное протезирование.
7. Основные количественные и качественные показатели работы стоматолога-ортопеда.
8. Деонтология. Этика и эстетика в ортопедической стоматологии.
9. Основные и вспомогательные методы обследования в ортопедической стоматологии.
10. Дезинфекция и стерилизация в ортопедической стоматологии.
11. Профилактика распространения инфекционных заболеваний (СПИД, вирусный гепатит и др.) в ортопедической стоматологии.
12. Обследование зубочелюстной системы при дефектах зубов и зубных рядов.
13. Абсолютная сила жевательных мыщц и выносливость пародонта к нагрузке. Понятие о жевательном давлении и жевательной эффективности. Гнатодинамометрия.
14. Функциональные методы определения жевательной эффективности (мастикациография, жевательные пробы).
15. Статические методы оценки жевательной эффективности (табл. Агапова, Оксмана).
16. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти. Устройство, применение.
17. Артикуляция. Окклюзия. Виды окклюзий, их признаки. Окклюзиометрия.
18. Оценка состояния слизистой оболочки челюстей при полной потере зубов. Выбор слепочного материала. Методы снятия слепков.
19. Виды зубных протезов. Особенности передачи жевательного давления при применении протезов различной конструкции.
20. Прикус, его физиологические и патологические разновидности. Морфологические признаки ортогнатического прикуса.
21. Взаимосвязь заболеваний желудочно-кишечного тракта с потерей зубов. Понятие о зубном протезе как о лечебном и профилактическом средстве.
22. Конструкционные материалы, применяемые в ортопедической стоматологии. Требования, предъявляемые к ним.
23. Нержавеющая сталь. Состав, свойства, применение. Припой для пайки деталей протезов, изготовленных из нержавеющей стали.
24. Кобальто-хромовый сплав (КХС). Состав, свойства, применение. Технология литья.
25. Сплавы благородных металлов. Показания к применению. Особенности организации работы с благородными сплавами.
26. Металлы и сплавы. Основные свойства. Технология применения.
27. Акриловые пластмассы. Виды. Применение. Режим полимеризации, последствия его нарушения.
28. Слепочные материалы. Классификация. Требования, предъявляемые к слепочным материалам.
29. Термопластические слепочные материалы. Свойства, показания к применению.
30. Гипс. Получение, свойства, применение.
31. Кристаллизирующиеся слепочные материалы. Свойства, показания к применению.
32. Эластические слепочные материалы. Свойства, показания к применению.
33. Виды восковых композиций. Свойства, применение. Требования, предъявляемые к моделировочным видам воска.
34. Формовочные материалы. Состав, свойства, применение. Последовательность изготовления огнеупорной модели, ее назначение.
35. Абразивные материалы (инструменты, пасты). Их применение.
36. План ортопедического лечения. Принципы его обоснования.
37. Виды и методы подготовки полости рта к ортопедическому лечению
38. Методы обезболивания в ортопедической стоматологии. Показания к применению.
39. Методика и режим препарирования зубов при изготовлении металлических штампованных коронок.
40. Дефекты коронковой части зуба. Этиология. Клиника. Обоснование выбора метода ортопедического лечения.
41. Полное отсутствие коронковой части зуба. Этиология. Клиника. Обоснование выбора штифтовой (культевой) конструкции в зависимости от клинического состояния корня, вида прикуса.
42. Вкладки. Показания к применению. Принципы формирования полостей. Прямой метод изготовления вкладок.
43. Косвенный метод изготовления вкладок. Показания к применению. Клинико – лабораторные этапы.
44. Методика препарирования зубов под фарфоровые и металлокерамические коронки. Влияние препарирования на ткани зуба.
45. Частичная потеря зубов. Этиология. Клиника. Обоснование метода ортопедического лечения.
46. Мастовидные протезы. Показания к применению. Биомеханические и клинические основы выбора их конструкции.
47. Методы определения центральной окклюзии при дефектах зубных рядов.
48. Параллелометрия. Методы: произвольный и выбора. Показания к применению. Последовательность выполнения.
49. Задачи параллелометрии. Метод выявления среднего наклона зубов (Новака-Березовского).
50. Показания к снятию коронок и мостовидных протезов. Способы снятия и последовательность выполнения.
51. Подготовка корней зубов под штифтовые (культевые) конструкции. Требования, предъявляемые к используемым корням.
52. Металлические штампованные коронки. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
53. Наружный и комбинированный методы штамповки металлических коронок. Последовательность выполнения.
54. Коронки комбинированные. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
55. Литые металлические коронки. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
56. Пластмассовые коронки. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
57. Фарфоровые коронки. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
58. Комбинированные разборные модели. Показания к применению. Последовательность изготовления.
59. Штифтовый зуб по Ричмонду. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
60. Простой штифтовый зуб из пластмассы. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
61. Культевые штифтовые коронки (вкладки). Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
62. Паянные мостовидные протезы. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
63. Критерии качества изготовления паянных мостовидных протезов.
64. Цельнолитые мостовидные протезы. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
65. Металлопластмассовые мостовидные протезы. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
66. Методика изготовления комбинированных коронок и металлопластмассовых мостовидных протезов, разработанная на кафедре ортопедической стоматологии ИГМА.
67. Металлокерамические мостовидные протезы. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
68. Частичные съемные пластиночные протезы. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
69. Методы гипсовки при изготовлении съемных протезов. Показания к применению. Последовательность гипсовки обратным способом.
70. Кламмер, его составные части. Виды кламмеров. Кламерные линии. Межевые линии.
71. Косметические виды протезов при дефектах зубных рядов и коронковой части зубов. Обоснование применения. Конструктивные особенности.
72. Бюгельные протезы. Показания к применению. Конструктивные элементы и их характеристика.
73. Паяные бюгельные протезы. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
74. Цельнолитые бюгельные протезы. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
75. Съемные протезы с балочной системой крепления. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
76. Съемные протезы с литым металлическим базисом. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
77. Съемные протезы с двухслойным базисом. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
78. Причины поломок съемных протезов. Методика починки.
79. Кламмерная система фирмы Нея. Обоснование выбора вида кламмера.
80. Периоды и сроки адаптации к несъемным и съемным видам протезов.
81. Возможные осложнения при наличии в полости рта протезов из разнородных металлов. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика, Профилактика и лечение.
82. Травматические протезные стоматиты. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Профилактика и лечение.
83. Аллергические реакции на протезные материалы. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Принципы профилактики и лечения.
84. Показания к применению съемных конструкций протезов. Обоснование границ базиса протезов при частичной и полной потере зубов.
85. Полные съемные пластиночные протезы. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
86. Особенности анатомического строения и функции челюстно-лицевой области при полном отсутствии зубов. Типы беззубых челюстей.
87. Фиксация и стабилизация протезов при полной потере зубов. Методы фиксации. Понятие «клапанная зона».
88. Индивидуальные ложки. Показания к применению. Методы изготовления и припасовки. Пробы Гербста.
89. Определение центрального соотношения беззубых челюстей. Анатомо-физиологический метод.
90. Возможные ошибки при определении центрального соотношения беззубых челюстей. Их выявление и устранение.
91. Антропометрические ориентиры для построения искусственных зубных рядов в протезах для беззубых челюстей.
92. Постановка искусственных зубов по стеклу в полных съемных пластиночных протезах (по Васильеву).
93. Особенности клиники и лечения больных с полной потерей зубов при выраженной атрофии альвеолярной части нижней челюсти.
94. Задачи ортопедического лечения в комплексной терапии болезней пародонта. Виды шин. Требования, предъявляемые к ним.
95. Очаговый пародонтит. Этиология, клиника, принципы ортопедического лечения. Виды шин.
96. Генерализованный пародонтит. Этиология, клиника, дифференциальная диагностика. Принципы ортопедического лечения. Виды шин.
97. Терапевтические основы действия шинирующих аппаратов при заболеваниях пародонта. Виды стабилизации зубных рядов при очаговом и генерализованном пародонтите.
98. Временное шинирование при лечении заболеваний пародонта. Виды шин. Показания к применению. Требования, предъявляемые к временным шинам.
99. Ортопедическое лечение заболеваний пародонта, осложненных частичной потерей зубов. Показания и противопоказания к включению зубов в шинирующий протез.
100. Избирательное пришлифовывание твердых тканей зубов. Показания к применению. Методика выполнения.
101. Шина Мамлока. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
102. Экваторные коронки. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
103. Шина Вебера. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
104. Цельнолитые многозвеньевые шины. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
105. Непосредственные протезы при лечении заболеваний пародонта (иммедиат - протезы). Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
106. Патологическая стираемость твердых тканей зубов. Этиология, патогенез, классификация. Принципы профилактики и лечения.
107. Локализованная форма патологической стираемости. Этиология, клиника, профилактика. Особенности ортопедического лечения.
108. Генерализованные формы патологической стираемости твердых тканей зубов. Клиника. Дифференциальная диагностика. Задачи и методы ортопедического лечения.
109. Специальная подготовка полости рта к протезированию при вторичных дефомациях зубных рядов и прикуса.
110. Вторичные деформации зубных рядов и прикуса при частичной потере зубов. Этиология, клиника, профилактика и принципы лечения.
111. Ортодонтия как наука. Предмет и задачи ортодонтии. Роль отечественных ученых в развитии ортодонтии.
112. Современные представления об этиологии и патогенезе зубочелюстных аномалий. Основные направления их профилактики.
113. Принципы планирования ортодонтического лечения детей. Составные комплекса лечебных мероприятий у ортодонта в зависимости от возраста пациента.
114. Обследование ребенка у ортодонта, Значение клинических и лабораторных методов исследования в диагностике и планировании лечения.
115. Классификация зубочелюстных аномалий. Их роль в клинике ортодонтии.
116. Морфологическая и функциональная характеристика физиологического временного, сменного и постоянного прикуса.
117. Ортодонтические аппараты. Классификация. Основы конструирования. Требования, предъявляемые к ним.
118. Патологический прикус. Основные виды. Взаимосвязь морфологического и функционального состояния зубочелюстной системы при патологии прикуса.
119. Аномалии формы, размеров зубных рядов и положения зубов. Этиология. Клиника. Профилактика и принципы лечения.
120. Аномалии прикуса в сагиттальной плоскости. Этиология. Клиника. Профилактика и принципы лечения.
121. Аномалии отдельных зубов, дефекты коронок зубов у детей. Этиология. Клиника. Профилактика и принципы лечения.
122. Дефекты зубных рядов у детей. Этиология. Клиника. Лечение. Особенности конструирования съемных протезов у детей. Требования предъявляемые к протезам.
123. Аномалии прикуса к трансверзальной плоскости. Этиология. Клиника. Принципы профилактики и лечения.
124. Ортодонтические аппараты механического действия. Показания к применению. Принципы конструирования. Требования, предъявляемые к ним.
125. Ретенционные ортодонтические аппараты. Принципы конструирования. Требования, предъявляемые к ним.
126. Фунционально-действующие ортодонтические аппараты. Показания к применению. Принципы конструирования. Требования, предъявляемые к ним.
127. Аномалии прикуса в вертикальной плоскости. Этиология. Клиника. Профилактика и принципы лечения.
128. Функционально-направляющие ортодонтические аппараты. Показания к применению. Принципы конструирования. Требования, предъявляемые к ним.
129. Ортодонтические аппараты комбинированного действия. Показания к применению. Принципы конструирования. Требования, предъявляемые к ним.
130. Реактивные изменения в зубочелюстной системе, височно-нижнечелюстных суставах, жевательных и мимических мыщцах при аппаратурном ортодонтическом лечении.
131. Гимнастика для жевательных и мимических мыщц, как средство профилактики и лечения зубочелюстных аномалий.
132. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Классификация. Дифференциальная диагностика. Показания к ортопедическому лечению. Принципы лечения.
133. Височно-нижнечелюстной сустав. Особенности строения и функции. Этиология. Клиника. Орпотедическое лечение привычных вывихов.
134. Контрактуры. Этиология. Клиника. Методы ортопедического лечения.
135. Ортопедические методы в комплексном лечении повреждений и огнестрельных ранений лица и челюстей. Классификация челюстно-лицевых аппаратов. Показания к применению.
136. Челюстно-лицевая ортопедия, ее цель и задачи. Этапы развития.
137. Транспортные шины при травмах челюстно-лицевой области. Требования, предъявляемые к ним.
138. Переломы верхней челюсти. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы ортопедического лечения.
139. Ортопедические методы лечения в комплексной терапии переломов нижней челюсти. Виды шин. Особенности изготовления.
140. Переломы беззубых челюстей. Клиника. Диагностика. Показания к ортопедическому лечению. Виды шин. Особенности изготовления.
141. Неправильно срошиеся переломы челюстей. Этиология. Клиника. Задачи ортопедического лечения. Съемный протез с двойным рядом зубов.
142. Ложные суставы. Этиология. Клиника. Показания к ортопедическому лечению. Виды протезов и особенности их изготовления.
143. Врожденные и приобретенные дефекты твердого и мягкого неба. Этиология. Клиника. Методы ортопедического лечения.
144. Микростомия. Этиология. Клиника. Особенности ортопедического лечения.
145. Ортопедические методы лечения в комплексной терапии дефектов лица. Экзопротезы.
146. Ортопедическое лечение после резекции челюстей. Непосредственное и отдаленное протезирование.
147. Ортопедические методы лечения с использованием имплантантов. Основные виды имплантантов. Показания и противопоказания к применению.
148. Особенности ортопедического лечения при хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта.
149. Особенности оказания ортопедической стоматологической помощи на фоне соматических заболеваний. Их проявление в полости рта.
150. Диспансеризация больных в клинике ортопедической стоматологии.
151. Дефекты зубных рядов. Классификация. Показания к выбору съёмных и несъёмных зубных конструкций.
152. Центральная окклюзия. Методы определения центральной окклюзии при дефектах зубного ряда.