

Министерство образования и науки Российской Федерации
Крымский федеральный университет имени В.И.Вернадского

«Утверждаю»

Проректор по учебной и методической
деятельности

_____ В.О. Курьянов

«__» _____ 2015 года

ПРОГРАММА

вступительного испытания для поступления по основной образовательной программе
высшего образования – программе ординатуры по специальности

31.08.75 – Стоматология ортопедическая

Симферополь 2015 г.

Разработчики программы:

1. Романенко И.Г. заведующая кафедрой стоматологии, профессор _____

2. Горобец С.М. доцент кафедры стоматологии _____

Содержание программы:

1. Организация стоматологической помощи. Правовые основы медицинской деятельности. Маркетинг. Неотложные состояния. Вопросы анатомии и биомеханики движений нижней челюсти. Обследование больного. Диагноз. Материаловедение.
2. Ортопедическое лечение дефектов коронковой части зуба. Клиника частичной потери зубов. Патологическая стираемость. Снижающийся прикус. Несъемные зубные протезы, разновидности, методы изготовления. Особенности протезирования на имплантатах.
3. Съемные пластиночные и опирающиеся протезы. Показания. Клинико-лабораторные этапы изготовления. Заболевания пародонта, особенности ортопедического лечения. Протезирование при полном отсутствии зубов.
4. Челюстно-лицевая ортопедия. Болезни ВНЧС, патологическая стираемость, протезирование на имплантатах.
5. Организация стоматологической помощи в России. Санитарно-гигиенические нормы и правила организации и оборудования стоматологических кабинетов (отделений).
6. Организация скорой и неотложной стоматологической помощи взрослому и детскому населению.
7. Правовые основы медицинской деятельности. Лицензирование и аккредитация.
8. Юридические аспекты и организация медицинского страхования (обязательного и добровольного) населения.
9. Временная и стойкая нетрудоспособность, врачебно-трудовая экспертиза в стоматологии, правила выдачи справок и больничных листов.
10. Менеджмент и маркетинг в современной стоматологии.
11. Основы и правила ведения учетно-отчетной документации. Количественные показатели работы врача-стоматолога ортопеда; их анализ и интерпретация.
12. Гигиена полости рта и её роль в профилактике стоматологических заболеваний. Средства и методы индивидуальной и профессиональной гигиены полости рта.
13. Интенсивная терапия и реанимация в условиях стоматологического амбулаторного приёма.
14. Неотложная помощь при травме мягких тканей полости рта и аллергической реакции на стоматологические материалы.
15. Профилактика неотложных состояний. Оснащение стоматологического кабинета, необходимое для оказания неотложной помощи. Тактика действий персонала.
16. Тактика проведения реанимационных мероприятий при попадании инородных тел в дыхательные пути.
17. Тактика проведения реанимационных мероприятий при анафилактическом шоке, отеке Квинке.

18. Тактика проведения реанимационных мероприятий при внезапной остановке сердца и дыхания.
19. Оказание неотложной помощи при гипо- и гипергликемической коме.
20. Оказание неотложной помощи при ишемической болезни сердца и стенокардии.
21. Оказание неотложной помощи при гипо- и гипертоническом кризе.
22. Оказание неотложной помощи при острой сердечно-сосудистой недостаточности.
23. Оказание неотложной помощи при остром нарушении мозгового кровообращения.
24. Оказание неотложной помощи при судорожном синдроме и эпилепсии.
25. Слюна. Роль слюны в физиологических процессах и при патологии. Значение уровня саливации для качества фиксации съемных протезов.
26. Асептика и антисептика. Методы и режимы стерилизации стоматологич. инструментария. Особенности предстерилизационной обработки и стерилизации инструментов для обработки зубов.
27. Ортопедическая стоматология, ее задачи и связь с другими медицинскими дисциплинами.
28. Деонтология и врачебная этика в практике работы стоматолога-ортопеда.
29. Мышцы жевательного аппарата и их функции.
30. Строение зубных дуг. Факторы, обеспечивающие их устойчивость. Понятие об окклюзионных кривых.
31. Строение и функции пародонта и слизистой оболочки полости рта. Значение при выборе ортопедической конструкции.
32. Височно-нижнечелюстной сустав. Особенности его строения и функции.
33. Прикус. Виды прикусов. Характеристика физиологических видов прикуса.
34. Понятие о фиксированном и нефиксированном прикусах. Методы определения окклюзионной высоты нижнего отдела лица при нефиксированном прикусе.
35. Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзии. Характеристика центральной окклюзии, передней и боковой окклюзии.
36. Вертикальные и сагиттальные движения нижней челюсти. Суставной и резцовые пути скольжения.
37. Трансверзальные движения нижней челюсти. Суставной и резцовый пути скольжения.
38. Схема обследования ортопедического стоматологического больного. Содержание и формулировка диагноза в клинике ортопедической стоматологии.
39. Статические методы определения эффективности жевания (Агапов, Оксман).
40. Динамические методы определения эффективности жевания (жевательные пробы по Гельману, Рубинову).

41. Графические методы исследования функционального состояния зубочелюстной системы.
42. Абсолютная сила жевательных мышц и выносливость пародонта к нагрузке. Гнатодинамометрия. Понятие о жевательном давлении.
43. Одонтопародонтограмма. Использование физиологических резервов пародонта при ортопедическом лечении.
44. Рентгенологические методы исследования в ортопедической стоматологии.
45. Обезболивание на различных этапах ортопедического лечения. Методы обезболивания.
46. Материалы для снятия оттисков. Классификация, свойства. Показания к применению.
47. Методика получения оттиска гипсом, эластическими и термопластическими массами.
48. Классификация оттисков по Бетельману. Понятие "функциональный оттиск". Методики его получения.
49. Методика получения разгружающих, компрессионных и дифференцированных оттисков. Показания к применению.
50. Пластмассы. Классификация. Характеристика. Показания к применению.
51. Современные базисные пластмассы. Их характеристика. Режим полимеризации.
52. Непереносимость акриловых пластмасс. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Лечение.
53. Сплавы металлов на основе хрома, никеля, кобальта. Их свойства. Показания к применению.
54. Сплавы благородных металлов. Свойства. Показания к применению.
55. Возможные осложнения при изготовлении протезов из металлов. Клиника, дифференциальная диагностика, профилактика.
56. Профилактика в ортопедической стоматологии.
57. Клиника частичной потери зубов.
58. Классификация дефектов зубных рядов /Кеннеди, Гаврилов/ и их практическое значение.
59. Вторичные деформации зубных рядов. Этиология, клиника, методы лечения.
60. Травматическая окклюзия и травматический синдром. Этиология, патогенез, клиника. Профилактика и лечение.
61. Локализованная форма патологической стираемости твердых тканей зубов. Этиология. Клиника, Ортопедическое лечение.
62. Генерализованная форма патологической стираемости твердых тканей зубов. Этиология. Клиника. Ортопедическое лечение.
63. Подготовка полости рта к протезированию зубов. Оздоровительные мероприятия.

64. Специальные терапевтические и хирургические методы подготовки полости рта к протезированию.
65. Специальные ортопедические методы подготовки полости рта к протезированию.
66. Рефлексы жевательной системы. Показания к перестройке миотатического рефлекса. Методика перестройки.
67. Вкладки. Показания к изготовлению вкладок. Закономерности формирования полостей.
68. Способы и последовательность клинико-лабораторных этапов изготовления вкладок. Материалы. Виниры.
69. Штифтовые зубы. Показания к применению. Требования к состоянию корня зуба. Разновидности конструкций.
70. Способы одномоментного изготовления штифтового зуба.
71. Культевые штифтовые вкладки на одно- и многокорневые зубы. Показания к применению. Методика изготовления.
72. Виды искусственных коронок. Показания к применению. Требования к коронкам, их обоснование.
73. Влияние препарирования на ткани зуба. Методика препарирования с учетом вида искусственных коронок.
74. Клинические и лабораторные этапы изготовления металлической штампованной коронки.
75. Пластмассовые коронки. Показания. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
76. Комбинированные коронки. Показания. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
77. Телескопические коронки. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
78. Фарфоровые коронки. Показания к применению. Методика препарирования зубов и получения оттисков для изготовления фарфоровой коронки.
79. Клинико-лабораторные этапы изготовления фарфоровой коронки. Фарфоровые массы, состав.
80. Металлопластмассовые коронки и мостовидные протезы. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
81. Металлокерамические протезы. Показания и противопоказания. Методика препарирования зубов и получение оттисков для изготовления металлокерамических коронок.
82. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических протезов. Основные и вспомогательные материалы.
83. Мостовидные протезы. Показания к применению. Характеристика конструкций. Виды мостовидных протезов.

84. Биологические и клинические основы конструирования мостовидных протезов. Обоснование выбора количества опорных зубов.
85. Клинические и лабораторные этапы изготовления паяного мостовидного протеза.
86. Клинические и лабораторные этапы изготовления цельнолитого мостовидного протеза.
87. Изготовление мостовидных протезов при резком наклоне опорных зубов. Клинико-лабораторные этапы.
88. Консольные протезы. Характеристика конструкции. Показания к применению. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
89. Особенности протезирования на имплантатах.
90. Безметалловая керамика, показания к применению. Протезы на вкладках. Виниры.
91. Пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов. Показания к применению. Характеристика. Этапы изготовления.
92. Границы базиса пластиночного протеза при частичном отсутствии зубов. Факторы их определяющие.
93. Методы фиксации пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов.
94. Клинические варианты и методика определения центральной окклюзии при частичном отсутствии зубов.
95. Проверка конструкции пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Возможные ошибки и методы их устранения.
96. Наложение и припасовка пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов. Наставление больному. Правила гигиенического ухода за протезами.
97. Воздействие пластиночного съемного протеза на подлежащие ткани.
98. Опирающиеся протезы. Показания к применению. Способы фиксации. Характеристика конструкций.
99. Опирающиеся протезы. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
100. Бюгельные протезы. Характеристика. Показания к применению.
101. Бюгельные протезы. Составные элементы, система крепления, разгружающие приспособления.
102. Опорно-удерживающий кламмер. Составные элементы, расположение на опорном зубе, назначение.
103. Виды кламмеров. Составные части удерживающего кламмера. Расположение на опорном зубе. Понятие о кламмерной линии.
104. Клинические основы выбора конструкций типовых кламмеров при планировании бюгельных протезов.
105. Планирование конструкций бюгельных протезов. Параллелометрия.

106. Методика изготовления цельнолитых каркасов бюгельных протезов. Особенности отливки каркаса без модели.
107. Методика отливки каркаса бюгельного протеза на огнеупорной модели. Материалы.
108. Сравнительная характеристика конструкций зубных протезов при частичной потере зубов.
109. Локальное поражение пародонта. Этиология. Клиника. Методы лечения и профилактики.
110. Пародонтит. Этиология. Клиника.
111. Значение ортопедического лечения в комплексной терапии пародонтита.
112. Временное шинирование при пародонтите.
113. Основы выбора протяженности и конструкции шинирующего аппарата при лечении заболеваний пародонта.
114. Значение и методика избирательного сошлифовывания зубов в комплексном лечении заболеваний пародонта.
115. Виды постоянных шин, применяемых при лечении пародонтита. Сравнительная характеристика шинирующих конструкций.
116. Ортопедическое лечение пародонтита, осложненного потерей зубов. Съёмные и несъёмные шины протезы.
117. Морфологические и функциональные нарушения в зубочелюстной системе в связи с полной потерей зубов.
118. Классификация беззубых челюстей /Оксман, Келлер, Шредер/.
119. Индивидуальные ложки. Способы изготовления. Получения оттиска по методу ЦИТО.
120. Припасовка индивидуальной ложки на нижнюю челюсть по методу Гербста и снятие функционального оттиска.
121. Понятие о фиксации и стабилизации протезов на беззубых челюстях, факторы их определяющие.
122. Границы базиса пластиночного протеза на верхней и нижней челюстях при полном отсутствии зубов. Нейтральная и клапанная зоны.
123. Последовательность определения центрального соотношения челюстей у больных с полным отсутствием зубов.
124. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти.
125. Конструирование зубных рядов по типу ортогнатического прикуса в протезах для беззубых челюстей.
126. Особенности конструирования зубных рядов в полных съёмных протезах при прогнатическом и прогеническом соотношении челюстей.

127. Проверка конструкции полных съемных протезов на восковых базисах. Возможные ошибки и методы их устранения.
128. Клинические и лабораторные этапы изготовления протезов при полном отсутствии зубов.
129. Механизм и фазы адаптации к зубным протезам.
130. Характеристика слизистой оболочки полости рта. Понятие о податливости слизистой оболочки, использование ее в зубном протезировании.
131. Особенности ортопедического лечения при хронических заболеваниях слизистой оболочки полости рта.
132. Последствия ранений и повреждений челюстно-лицевой области. Особенности протезирования при микростомии.
133. Контрактура челюстей после ранений и повреждений лица. Профилактика и лечение рубцовых контрактур. Механотерапия.
134. Неправильно сросшиеся переломы нижней челюсти. Клиника, профилактика. Особенности зубного протезирования.
135. Несросшиеся переломы нижней челюсти /ложный сустав/. Этиопатогенез, клиника, профилактика, лечение. Особенности протезирования.
136. Значение ортопедических методов в комплексном лечении ранений и повреждений лица и челюстей. Формирующие аппараты.
137. Протезирование после резекции челюстей.
138. Непосредственное зубное протезирование. Значение. Методика.
139. Патологическая стираемость локализованная, этиология патогенез, классификации.
140. Патологическая стираемость генерализованная, этиология, патогенез, классификации.
141. Лечение патологической стираемости генерализованной легкой степени тяжести.
142. Лечение патологической стираемости генерализованной средней степени тяжести.
143. Лечение патологической стираемости генерализованной тяжелой степени тяжести.
144. Лечение патологической стираемости локализованной.
145. Этиология, патогенез дисфункции ВНЧС.
146. Лечение дисфункции ВНЧС.
147. Заболевания ВНЧС классификации, этиология.
148. Показания и противопоказания к дентальной имплантации.
149. Методика получения и показания к получению оттиска методикой закрытой ложки.
150. Методика получения и показания к получению оттиска методикой открытой ложки.
151. Виды протезирования на имплантатах.
152. Цементы для фиксации несъемных конструкций.
153. Профилактика заболеваний ВНЧС и патологической стираемости

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ
результатов вступительного испытания
для поступающих в ординатуру
при Медицинской академии имени С.И. Георгиевского
ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»

Вступительные испытания по специальности проводятся в письменной форме. Билет состоит из 2 теоретических вопросов, 10 тестовых заданий и одной клинической задачи.

Длительность экзамена - 90 минут (без перерыва).

Общая максимальная сумма баллов, которую может набрать поступающий, составляет 70 баллов.

Общая минимальная сумма баллов, которая дает право дальше участвовать в конкурсе, составляет 15 баллов.

Ответ на каждый теоретический вопрос максимально оценивается в 20 баллов.

Поступающий получает 20 баллов, если ответ на предложенный вопрос полный и верный, отвечает современным научным представлениям и соответствует действующим протоколам по данной нозологии. Поступающий получает 15 баллов при условии, что ответ дан, но проблема раскрыта недостаточно. Поступающий получает 10 баллов, если демонстрирует только знания принципов диагностики и/или лечения. Поступающий получает 5 баллов, если в ответе допущены не принципиальные ошибки. Поступающий получает 0 баллов, если нет ответа на предложенный теоретический вопрос или допущены принципиальные ошибки.

Билет состоит из 10 тестовых заданий по выбранной специальности. В каждом тестовом задании есть 5 вариантов ответа, один из которых верный. Каждый правильный ответ оценивается в один балл. Буква верного ответа (только одна, для каждого вопроса) должна быть написана после номера тестового задания. Если поступающий желает исправить ответ на тестовое задание, неверно указанная буква должна быть зачеркнутой. Если исправлений на одно тестовое задание больше чем одно, ответ на вопрос также считается не верным.

Максимальное количество баллов за тестовые задания - 10 баллов.

За решение задачи поступающий может получить максимально 20 баллов, если задача решена полностью и верно, проведен анализ и дан аргументированный ответ на все поставленные вопросы. Поступающий получает 15 баллов при условии, что задача решена верно, но не проведен анализ решения, ответ не аргументирован. 10 баллов поступающий получает, если задача решена не полностью, нет анализа решения, ответ не обоснован. Поступающий получает 5 баллов, если решение задачи содержит не принципиальные ошибки. 0 баллов поступающий получает, если задача не решена или решена неверно.