

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  
**31.08.58 – Оториноларингология**

Симферополь 2015 г.

## **Разработчики программы:**

1. Завадский А.В. заведующий кафедрой оториноларингологии,

профессор \_\_\_\_\_

2. Золотарева М.А. доцент кафедры оториноларингологии \_\_\_\_\_

## Содержание программы:

1. Клиническая анатомия наружного уха. Особенности строения в грудном возрасте.
2. Клиническая анатомия среднего уха. Взаимосвязь с челюстно-лицевой системой. Особенности строения барабанной перепонки в грудном возрасте.
3. Клиническая анатомия сосцевидного отростка.
4. Клиническая анатомия и физиология слуховой трубы. Особенности ее строения в грудном возрасте.
5. Анатомия внутреннего уха. Строение костной и перепончатой улитки. Кортиев орган.
6. Анатомия внутреннего уха. Строение костного и перепончатого преддверия. Отолитовый аппарат.
7. Анатомия внутреннего уха. Строение костных и перепончатых полукружных каналов. Ампулярный аппарат.
8. Физиология слухового анализатора.
9. Теории слуха (резонаторная, гидродинамическая). Основные методы исследования слухового анализатора: исследование живой речью (шепотной и разговорной), с помощью камертонов, аудиометрия, импедансометрия.
10. Дифференциальная диагностика поражения звукопроводящего и звуковоспринимающего аппаратов.
11. Физиология вестибулярного анализатора. Отолитовый и ампулярный аппараты.
12. Нистагм, его характеристики и закономерности.
13. Методы исследования вестибулярного анализатора. Вращательная проба.
14. Методы исследования вестибулярного анализатора. Калорическая проба.
15. Методы исследования вестибулярного анализатора. Пневматическая проба.
16. Методы исследования уха. Отоскопия. Определение подвижности барабанной перепонки.
17. Барабанная перепонка. Строение: слои, отделы, опознавательные пункты и квадранты.
18. Определение подвижности барабанной перепонки, проходимости слуховой трубы. Лучевые методы диагностики уха.
19. Стенки и этажи барабанной полости.
20. Слуховые косточки, мышцы барабанной полости, иннервация барабанной полости.
20. Топография лицевого нерва в височной кости.
22. Исследования отолитового аппарата.
23. Злокачественные и доброкачественные новообразования наружного и среднего уха. Клиника, диагностика, лечение.
24. Заболевания наружного уха (фурункул, диффузный наружный отит, отомикоз, рожистое воспаление, экзема).
25. Ожоги и отморожения ушной раковины. Хондроперихондрит ушной раковины.

26. Гематома и перихондрит ушной раковины.
27. Инородные тела наружного слухового прохода. Серная пробка. Методы их удаления.
28. Особенности воспаления среднего уха при инфекционных заболеваниях (грипп, корь, скарлатина).
29. Пути и этапы распространения инфекции из уха в полость черепа. Классификация внутричерепных отогенных осложнений.
30. Отосклероз. Патогенез, клиника. Принципы современного хирургического лечения.
31. Экссудативный средний отит. Клиника, диагностика, лечение.
32. Острый гнойный средний отит. Доперфоративная стадия. Клиника, диагностика, лечение.
33. Острый гнойный средний отит. Стадия перфорации. Клиника, диагностика, лечение.
34. Острый гнойный средний отит. Постперфоративная (репаративная) стадия. Клиника, диагностика, лечение.
35. Парацентез барабанной перепонки. Показания, техника выполнения. Тимпанопункция.
36. Острый гнойный средний отит у грудных детей.
37. Исходы острого гнойного среднего отита.
38. Острый мастоидит, анtrit. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.
39. Острый мастоидит. Методы лечения. Показания к оперативному лечению.
40. Хроническое гнойное воспаление среднего уха. Классификация. Эпитимпанит. Клиника, диагностика, лечение.
41. Хроническое гнойное воспаление среднего уха с центральной перфорацией (мезотимпанит). Клиника, диагностика, лечение.
42. Дифференциальная диагностика эпитимпанита и мезотимпанита.
43. Хроническое гнойное воспаление среднего уха с холестеатомой. Клиника и лечение.
44. Санирующие и слухоулучшающие операции при хронических гнойных средних отитах.
45. Отогенные внутричерепные осложнения при острых и хронических гнойных средних отитах. Отогенный гнойный менингит.
46. Отогенные внутричерепные осложнения при острых и хронических гнойных средних отитах. Отогенный сепсис.
47. Внутричерепные осложнения при острых и хронических отитах – этиология, классификация, пути распространения инфекции в полость черепа.
48. Внутричерепные осложнения при острых и хронических отитах: Тромбоз сигмовидного синуса. Клиника, диагностика, принципы лечения.
49. Внутричерепные осложнения при острых и хронических отитах: Отогенный абсцесс височной доли головного мозга. Клиника, диагностика и лечение. Принципы оперативного лечения.
50. Внутричерепные осложнения при острых и хронических отитах. Абсцесс мозжечка. Кли-

ника, диагностика и лечение.

51. Лабиринтит: этиология, клиника, диагностика, лечение.

52. Болезнь Меньера: клиника, диагностика, лечение.

53. Невринома преддверно-улиткового нерва. Клиника, диагностика, лечение. Использование «гамма ножа» и линейных ускорителей.

54. Травматический отит и мастоидит: клиника, диагностика, лечение.

55. Атипичные формы мастоидитов: петрозит. Клиника, диагностика, лечение.

56. Атипичные формы мастоидитов: зигоматит, верхушечно-шейный. Клиника, диагностика, лечение.

57. Глухота. Этиология, диагностика и лечение. Профилактика.

58. Тугоухость. Слухопротезирование. Кохлеарная имплантация.

59. Заболевания слухового нерва инфекционного генеза. Принципы лечения.

60. Заболевания слухового нерва токсического генеза. Принципы лечения. Ототоксические антибиотики (перечислить).

62. Профессиональная тугоухость. Роль шума и вибрации. Методы профилактики.

63. Клиническая анатомия глотки и ее отделы.

64. Строение небных миндалин. Кровоснабжение и иннервация.

65. Физиология лимфаденоидного глоточного кольца.

66. Методы исследования глотки.

67. Острое воспаление небных миндалин глотки (ангины). Роль одонтогенной инфекции. Клиника, диагностика, лечение.

68. Дифтерия небных миндалин. Клиника, дифференциальная диагностика с лакунарной ангиной, лечение и профилактика.

69. Язвенно-некротическая ангина Симановского-Венсана. Дифференциальная диагностика (сифилис, дифтерия, новообразования, туберкулез).

70. Поражение глотки при системных заболеваниях крови (инфекционном мононуклеозе, агранулоцитозе, токсико-алиментарной алейкии, лейкозах).

71. Общие и местные осложнения ангин. Паратонзиллит: классификация по локализации, клиника, диагностика, лечение.

72. Лакунарная ангина. Клиника, диагностика, лечение.

73. Фолликулярная ангина. Клиника, диагностика, лечение.

74. Хронический тонзиллит. Этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика, лечение, профилактика и диспансеризация.

75. Хронический тонзиллит (компенсированная форма). Клиника, диагностика, лечение.

76. Хронический тонзиллит (декомпенсированная форма). Клиника, диагностика, лечение. Осложнения при оперативном лечении.

77. Хронический тонзиллит. Сопряженные заболевания.
78. Гипертрофия глоточной миндалины (аденоиды). Этиология, клиника, диагностика, осложнения и лечение. Влияние на формирование челюстно-лицевой системы и прикуса в детском возрасте.
79. Паратонзиллярный абсцесс. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения. Дифференциальная диагностика с парафарингеальными абсцессами.
80. Заглоточный (ретрофарингеальный) абсцесс у детей. Клиника, дифференциальная диагностика с паратонзиллярным абсцессом, лечение, осложнения.
81. Сифилис полости рта, глотки. Клиника, диагностика, лечение.
82. Доброкачественные опухоли глотки. Юношеская ангиофиброма носоглотки. Клиника, диагностика, лечение.
83. Ранения глотки и органов шеи. Клиника, диагностика, лечение, осложнения.
84. Злокачественные новообразования глотки (носоглотки, ротоглотки и гортаноглотки). Особенности клинических проявлений. Диагностика, принципы лечения.
85. Клиническая анатомия наружного носа. Кровоснабжение и иннервация.
86. Клиническая анатомия полости носа. Носовая перегородка, латеральная стенка носа, остиомеатальный комплекс.
87. Клиническая анатомия околоносовых пазух и их функция. Развитие их в возрастном аспекте.
88. Физиология полости носа. Дыхательная, обонятельная, рефлекторная, защитная и кондиционирующая функции.
89. Обонятельный анализатор. Строение, методы исследования.
90. Методы исследования носа и околоносовых пазух. Риноскопия, эндоскопия, лучевые методы диагностики, термография, УЗИ.
91. Пункция верхнечелюстных пазух и трепанопункция лобных пазух. Показания, техника, осложнения.
92. Острые респираторные заболевания верхних дыхательных путей вирусной и бактериальной этиологии. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения и профилактики.
93. Острый насморк. Дифференциальная диагностика с дифтерией носа. Особенности течения в раннем детском возрасте.
94. Вазомоторный ринит. Аллергическая форма заболевания. Принципы диагностики и лечения.
95. Вазомоторный ринит. Нейровегетативная форма. Принципы диагностики и лечения.
96. Хронический атрофический ринит и озена. Влияние профессиональных и социально-экономических факторов. Клиника, диагностика, лечение.
97. Хронический гипертрофический ринит. Этиология, клиника, диагностика. Методы кон-

сервативного и оперативного лечения (ультразвуковая дезинтеграция, лазерная хирургия, криодеструкция, конхотомия, радиоволновая хирургия).

98. Полипы носа. Современные методы диагностики и лечения.

99. Аллергические заболевания носа и околоносовых пазух. Методы специфической иммунотерапии и неспецифической гипосенсибилизации.

100. Хронические синуситы. Классификация, клиника, диагностика (УЗИ, термография, компьютерная и магнитно-резонансная томография, эндоскопия). 101. Показания и принципы оперативного лечения. FEES (функциональная эндоназальная эндоскопическая хирургия).

102. Хроническое воспаление верхнечелюстных околоносовых пазух. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Взаимосвязь с патологией зубов.

103. Одонтогенный гайморит. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

104. Острые и хронические гнойные фронтиты. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения. Профилактика.

105. Острое и хроническое гнойное воспаление клиновидной пазухи. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения.

106. Злокачественные опухоли носа и придаточных пазух. Современные методы диагностики. Методы лечения.

107. Травмы носа и околоносовых пазух. Первая помощь. Методы остановки носового кровотечения.

108. Закрытые переломы костей носа. Гематома и абсцесс носовой перегородки. Клиника, диагностика, лечение, осложнения.

109. Носовое кровотечение. Классификация, диагностика, общие и местные методы остановки носового кровотечения. Передняя и задняя тампонады носа.

110. Искривление носовой перегородки как препятствие для носового дыхания и причина рефлекторных нарушений. Диагностика, лечение.

111. Фурункулы, карбункулы носа и верхней губы. Клиника, дифференциальная диагностика с рожистым воспалением. Лечение, осложнения.

112. Риногенные внутричерепные осложнения. Классификация. Менингит: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

113. Риногенные внутричерепные осложнения. Пути проникновения инфекции в полость черепа. Абсцесс лобной доли головного мозга: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

114. Риногенные внутричерепные осложнения: тромбоз кавернозного синуса. Пути проникновения инфекции. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лече-

ния.

115. Клиническая анатомия гортани (хрящи, связки, мышцы, слизистая оболочка). Этажи гортани. Особенности подскладкового пространства в детском возрасте.

116. Кровоснабжение и иннервация гортани.

117. Прямая и непрямая ларингоскопия, фиброларингоскопия. Показания, инструментарий, техника выполнения.

118. Причины острого и хронического стенозов гортани. Признаки, стадии.

119. Показания к трахеостомии, техника оперативного вмешательства, осложнения.

120. Острые стенозы гортани. Этиология, клиника, лечение и профилактика.

121. Острый стенозирующий ларингит (ложный круп или подскладковый ларингит) у детей. Клиника, диагностика, лечение.

122. Острый эпиглоттит. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика.

123. Отек гортани. Клиника, дифференциальная диагностика с дифтерией гортани. Лечение.

124. Хондроперихондрит гортани. Клиника, диагностика, лечение.

125. Роль флегмон шеи и подчелюстной области в развитии стенозов гортани.

126. Дифтерия гортани. Этиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

127. Истинный и ложный круп гортани. Дифференциальная диагностика.

128. Острое неспецифическое воспаление гортани. Катаральный, геморрагический и флегмонозный ларингиты. Дифференциальная диагностика с дифтерией гортани.

129. Хронический ларингит. Формы, клиника, диагностика, лечение. Принципы ингаляционной терапии.

130. Специфические гранулемы гортани (склерома, сифилис, туберкулез). Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

131. Сифилис гортани. Клиника, диагностика, лечение.

132. Туберкулез гортани. Клиника, диагностика, лечение. Дифференциальная диагностика с новообразованиями гортани.

133. Папилломатоз гортани. Клиника, диагностика, лечение.

134. Доброкачественные опухоли гортани. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

135. Рак гортани. Классификация, клиника, диагностика, методы лечения. Методы профилактики.

136. Хронические стенозы гортани. Ларингостомия.

137. Инородные тела бронхов. Диагностика. Симптом Гольцкнехта-Якобсона. Методы удаления.

138. Коникотомия. Показания, техника, осложнения.

139. Интубация. Виды, показания, техника, осложнения.

140. Инородные тела гортани. Клиника, диагностика. Лечение.
141. Инородные тела трахеи. Клиника, диагностика. Лечение.
142. Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, лечение и осложнения.
143. Ожоги полости рта, глотки и пищевода. Первая помощь. Лечение. Профилактика рубцового сужения пищевода.
144. Эзофагоскопия. Показания, инструментарий, техника проведения, осложнения.
145. Трахеобронхоскопия. Показания, инструментарий, техника проведения, осложнения.

**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.