

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И.ВЕРНАДСКОГО»
МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ С.И.ГЕОРГИЕВСКОГО**

«Утверждаю»

Проректор по учебной и методической деятельности

_____ В.О. Курьянов

«__» _____ 2016 года

ПРОГРАММА

вступительного испытания для поступления по профессиональной образовательной программе послевузовского медицинского образования в интернатуре по специальности

Офтальмология

Симферополь 2016 г.

Разработчики программы:

1. Иванова Н.В. Заведующая кафедрой офтальмологии, д.м.н., профессор
2. Чистякова С.В. завуч кафедры офтальмологии, к.м.н., доцент
3. Ярошева Н.А., доцент кафедры офтальмологии, к.м.н.

Содержание программы:

1. Зрительный анализатор, его значение в познании внешнего мира.
2. Роговица. Гистологическое строение, кровоснабжение, свойства и функции.
3. Ра дужка. Её строение, кровоснабжение, свойства и функции.
4. Ресничное(цилиарное) тело и хориоидея. Её строение, функции.
5. Мышцы радужки и ресничного тела.
6. Сетчатка её строение, функции .
7. Анатомия зрительного нерва, особенности его строения и топографии.
8. Хрусталик, его функции, особенности питание, свойства.
9. Кровоснабжение глазного яблока.
10. Анатомия орбиты.
11. Мышцы век. Их функция и иннервация .
12. Строение конъюнктивы. Клинические признаки её нормального состояния.
13. Анатомия слёзопроизводящих органов. Условия слезопродукции.
14. Анатомия слезоотводящих органов. Условия слезоотведения.
15. Наружные мышцы глаза. Их иннервация и функции.
16. Сумеречное зрение, его нарушение, методы исследования.
17. Исследования остроты зрения.
18. Принципы строения таблиц для определения остроты зрения.
19. Периферическое зрение и его исследование.
20. Цветовосприятие .
21. Основные элементы светпреломляющей системы глаза.
22. Виды клинической рефракции.
23. Методы определения рефракции (объективная и субъективная)
24. Коррекция амметропии у детей.
25. Оптическая коррекция эметропий.
26. Аккомодация .
27. Миопия, клиника, причины развития.
28. Профилактика прогрессирования миопии у детей и подростков.
29. Гиперметропия, клиника, причины развития.
30. Астигматизм, его виды и коррекция.
31. Лагофтальм.
32. Воспалительные заболевания век, ячмень, халазион. Клиника, лечение.
33. Блефариты, клиника и лечение.
34. Хронический дакриоцистит, этиология, клиника, лечение.
35. Дакриоцистит новорожденных, лечение.
36. Воспалительные заболевания орбиты (флегмона орбиты, лечение).
37. Методы исследования переднего отрезка глаз
38. Методы исследования оптических сред глаз.
39. Клинические проявления и методы лечения острых воспалений слизистой оболочки.
40. Гонабленорея новорожденных . Профилактика.
41. Вирусные конъюнктивиты, клиника и лечение.
42. Дифтерия глаза., клиника, диагностика, лечение.
43. Трахома. Общественная и личная профилактика трахомы.
44. Классификация кератитов. Общие принципы лечения.
45. Клиника и последствия кератитов.

46. Ползущая язва роговой оболочки, клиника и лечение.
47. Паренхиматозный кератит. Его клиника и лечение.
48. Герпетический кератит. Диагностика и лечение.
49. Иридоциклит. Клинические проявления, особенности течения, методы диагностики.
50. Оказание неотложной помощи при остром иридоциклите.
51. Осложнения иридоциклитов.
52. Лечение иридоциклитов.
53. Анатомия угла передней камеры.
54. Гидродинамика глаза.
55. Врожденная глаукома. Методы диагностики, лечение.
56. Методы ранней диагностики глаукомы. Значение диспансерного обследования больных глаукомой.
57. Открытоугольная глаукома. Методы диагностики, лечение.
58. Социально-медицинская реабилитация (принципы) больных с различной глазной патологией.
59. Социально-медицинская реабилитация детей с врожденной глаукомой.
60. Острый приступ глаукомы, клиника. Дифференциальная диагностика с иридоциклитом.
61. Неотложная помощь при остром приступе глаукомы.
62. Вторичная глаукома, её причина, клиника, лечение.
63. Группы препаратов, используемые для лечения глаукомы.
64. Аномалии положения хрусталика, диагностика, осложнение лечения.
65. Стадии развития старческой катаракты. Диагностика, лечение.
66. Диагностика и консервативное лечение начальной стадии старческой катаракты.
67. Травматическая катаракта. Особенности его течения, осложнения, хирургическое лечение.
68. Осложнённая катаракта, её причины, клиника, лечение.
69. Вторичная катаракта, её клиника, причины возникновения, хирургическое лечение.
70. Афакия, её признаки, методы коррекции.
71. Характер зрения, виды.
72. Содружественное косоглазие, методы диагностики и лечения.
73. Скрытое косоглазие (гетерофория), методы диагностики и лечения.
74. Принципы лечения содружественного косоглазия.
75. Паралитическое косоглазие, методы диагностики и лечения.
76. Проникающие ранения глаза, методы диагностики, оказание неотложной помощи.
77. Проникающие ранения глаза, осложнённые наличием внутриглазного инородного тела. Методы локализации внутриглазных инородных тел.
78. Принципы удаления внутриглазных инородных тел при проникающих ранениях глаз.
79. Осложнения проникающих ранений глазного яблока.
80. Симпатическая офтальмия. Причины, клиника, методы диагностики и лечения.
81. Контузии глазного яблока. Методы диагностики и лечения.
82. Оказание неотложной помощи при попадании инородных тел на роговицу.
83. Электроофтальмия, клиника, оказание неотложной помощи.
84. Эндофтальмит. Клинические проявления, методы исследования, лечение.
85. Панофтальмит. Клиника, причины возникновения, методы диагностики и лечения.
86. Химические ожоги, клиника неотложная помощь, методы диагностики и лечения.
87. Термические ожоги клиника неотложная помощь, методы диагностики и лечения.
88. Медико-социальная экспертиза пациентов с различными заболеваниями глаз.
89. Медико-социальная реабилитация детей с врожденной патологией органа зрения.
90. Опишите офтальмоскопические признаки глазного дна в норме.
91. Клиника неврита зрительного нерва. Причины, дифференциальная диагностика с застойным диском зрительного нерва.

92. Офтальмоскопическая картина застойного диска зрительного нерва. Значения его в диагностике опухолей мозга.
93. Изменения картины глазного дна при гипертонической болезни.
94. Изменения картины глазного дна при сахарном диабете.
95. Изменения картины глазного дна при заболеваниях крови.
96. Изменения картины глазного дна при СПИДе
97. Отслойка сетчатки, этиология, клинические проявления.
98. Отслойка сетчатки. Методы диагностики и лечения.
- 99.. Нарушения кровообращения в сосудах сетчатки. Причины, клиника, методы диагностики и лечение.
100. Что такое птеригиум?
101. Что такое трихиаз?
102. Перечислите антибактериальные капли, используемые в офтальмологии (концентрация и количество во флаконе)
103. Перечислите антибактериальные мази, используемые в офтальмологии (концентрация)
104. Что такое передние синехии?
105. Что такое задние синехии?
106. Что такое симблефарон? Является ли он самостоятельным заболеванием, либо симптомом ?
107. Изменения глазного дна при заболеваниях почек.
108. Закрытоугольная глаукома. Клинические проявления, методы исследования и лечение.
- 109.. Неотложная помощь при ожогах известью.
110. Возможные формы зрения у человека.
111. Что такое острота зрения?
112. В каких единицах измеряется острота зрения?
113. В каких единицах измеряется рефракция и аккомодация?
114. Какая рефракция в норме присутствует у новорожденного и ребенка первых месяцев жизни?

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ
результатов вступительного испытания по специальности
для поступающих в интернатуру
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 3 теоретических вопросов и одной клинической задачи.

Длительность экзамена - 90 минут (без перерыва).

Общая максимальная сумма баллов, которую может набрать поступающий, составляет 80 баллов.

Общая минимальная сумма баллов, которая дает право дальше участвовать в конкурсе, составляет 20 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 непринципиальные ошибки. Поступающий получает 0 баллов, если нет ответа на предложенный теоретический вопрос или допущены принципиальные ошибки.

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 непринципиальные ошибки. 0 баллов поступающий получает, если задача не решена или решена неверно.