

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

31.08.59 – Офтальмология

Симферополь 2015 г.

Разработчики программы:

1.Дергало И.И. доцент кафедры офтальмологии _____

2.Ярошева Н.А. доцент кафедры офтальмологии _____

Содержание программы:

1. Зрительный анализатор, его значение в познании внешнего мира.
2. Роговица. Её 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. Сетчатка её строение, функции палочек и колбочек.
6. Анатомия зрительного нерва, особенности его строения и топографии.
7. Хрусталик, его функции, питание, свойства.
8. Кровоснабжение глазного яблока.
9. Строение орбиты и её содержимое.
10. Мышцы век. Их функция и иннервация .
11. Строение конъюнктивы. Клинические признаки её нормального состояния.
12. Анатомия слёзных органов. Методы исследования слёзных путей.
13. Наружные мышцы глаза. Их иннервация и функции.
14. Сумеречное зрение, его нарушение, методы исследования.
15. Исследования остроты зрения. Формула остроты зрения.
16. Принципы строения таблиц для определения остроты зрения. Угол зрения.
17. Периферическое зрение и его исследование. Виды нарушений поля зрения.
18. Цветовосприятие ,его нарушение, методы исследования. Теория цветовосприятия .
19. Основные элементы светпреломляющая система глаза. Понятие о диоптрии.
20. Виды клинической рефракции. Роль внешнего окружения в формировании рефракции.
21. Методы определения рефракции (объективная и субъективная)
22. Коррекция амметропии у детей.
23. Оптические очки, стекло и их использование.. Контактные линзы и их использование.
24. Объём и длина аккомодации , её связь с рефракцией.
25. Аккомодация и её клиника, диагностика и коррекция.
26. Миопия, клиника причины развития.
27. Осложнённая близорукость. Профилактика прогрессирования миопии.
28. Астигматизм, его виды и коррекция.
29. Аномалии положения век (эктропион, птоз, лагофthalm) Причины их возникновения , клиника, методы лечения.
30. Воспалительные заболевания ве, ячмень,холязион. Клиника, лечение.
31. Блефариты, клиника и лечение.

32. Хронический дакриоцистит, этиология, клиника, лечение.
33. Флегмонозный дакриоцистит, клиника, лечение.
34. Дакриоцистит новорожденных, лечение.
35. Воспалительные заболевания орбиты (остеоperiостит, флегмона орбиты, тромбоз пещеристой пазухи, клиника, лечение).
36. Методы исследования переднего отрезка глаз (фокальное, бифокальное освещение, биомикроскопия).
37. Методы исследования оптических сред глаз.
38. Клинический ход и методы лечения острых воспалений слизистой оболочки.
39. Клинические проявления и методы лечения хронических конъюнктивитов.
40. Гонобленорея новорожденных и взрослых. Профилактика.
41. Аденовирусные конъюнктивиты, клиника и лечение.
42. Дифтерия глаза., клиника, диагностика, лечение.
43. Дифференциальная диагностика фолликулярных поражений конъюнктивы (трахома, фолликулёз, фолликулярный конъюнктивит).
44. Стадии трахомы, клиника. Общественная и личная профилактика трахомы.
45. Классификация кератитов. Общие принципы лечения.
46. Клиника и последствия кератитов.
47. Ползущая язва роговой оболочки, клиника и лечение.
48. Паренхиматозный кератит. Его клиника и лечение.
49. Герпетический кератит. Диагностика и лечение.
50. Серозный иридоциклит. Его клиника, особенности, течение, клиника, диагностика.
51. Клинические признаки фибринозного иридоциклита, этиология, патогенез, методы лечения.
52. Осложнения и последствия иридоциклитов.
53. Лечение иридоциклитов. Методы расширения зрачка. Показания и противопоказания их применения.
54. Пути оттока внутриглазной жидкости.
55. Динамическая классификация глаукомы.
56. Методы ранней диагностики глаукомы. Значение диспансерного обследования больных глаукомой.
57. Клинические формы первичной глаукомы, лечение.
58. Дифференциальная диагностика первичной глаукомы и катаракты.
59. Острый приступ глаукомы, клиника. Дифференциальная диагностика с иридоциклитом.
60. Неотложная помощь при остром приступе глаукомы.

61. Вторичная глаукома, её причина, клиника, лечение.
62. Врождённая глаукома, её причины, клиника и лечение.
63. Аномалии положения хрусталика, диагностика, осложнение лечения.
64. Врождённая катаракта. Клиника, диагностика, методы 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. Значение бинокулярного зрения в выборе профессии.
72. Содружественное косоглазие, методы диагностики и лечения.
73. Скрытое косоглазие (гетерофория), методы диагностики и лечения.
74. Мнимое косоглазие, методы диагностики и лечения.
75. Принципы лечения содружественного косоглазия.
76. Паралитическое косоглазие, методы диагностики и лечения.
77. Проникающие ранения глаза, методы диагностики, оказание неотложной помощи.
78. Проникающие ранения глаза, осложнённые наличием внутриглазного инородного тела. Методы локализации внутриглазных инородных тел.
79. Принципы удаления внутриглазных инородных тел при проникающих ранениях глаз.
80. Осложнения проникающих ранений глазного яблока.
81. Симпатическая офтальмия. Причины, клиника, методы диагностики и лечения.
82. Контузии глазного яблока. Методы диагностики и лечения.
83. Оказание неотложной помощи при попадании инородных тел на роговицу.
84. Электроофтальмия, клиника, оказание неотложной помощи.
85. Эндофтальмит и панеофтальмит. Их клиника, причины, 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. Внутриглазные опухоли, клиническое течение и лечение.
89. Медико-социальная экспертиза пациентов с различными заболеваниями глаз.
90. Выявление аггравации и симуляции. Контрольные методы определения остроты зрения.
91. Оказание неотложной помощи при поражении органа зрения в военно-полевых условиях.

92. Опишите офтальмоскопические признаки глазного дна в норме.
93. Клиника неврита зрительного нерва. Причины, дифференциальная диагностика с застойным диском зрительного нерва.
94. Офтальмоскопическая картина застойного диска зрительного нерва. Значения его в диагностике опухолей мозга.
95. Изменения картины глазного дна при гипертонической болезни.
96. Изменения картины глазного дна при сахарном диабете.
97. Изменения картины глазного дна при заболеваниях крови.
98. Изменения картины глазного дна при СПИДе
99. Отслойка сетчатки, этиология, клиника, методы диагностики и лечения.
100. Острые нарушения мозгового кровообращения сетчатки. Причины, клиника, методы диагностики и лечение.

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.