

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской работе,
д-р мед. наук, профессор

А.Н. Редько

2022 г.



**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

Шифр специальности в соответствии с
номенклатурой научных специальностей: 3.1.5

Наименование научной специальности в
соответствии с номенклатурой научных
специальностей по которым присуждаются
ученые степени, утвержденной приказом
Министерства науки и высшего образования
РФ от 24.02.2021 г. №118 Офтальмология

Краснодар
20 dd

Введение

Программа вступительного испытания предназначена для поступающих в аспирантуру по специальности 3.1.5. – Офтальмология.

Вступительные испытания проводятся в форме устного экзамена по вопросам билета.

Целью экзамена является оценка уровня знаний поступающего для определения возможности обучения в аспирантуре и написания научно-квалификационной работы (диссертации).

Перечень вопросов

1. Общее строение органа зрения.
2. Анатомия век, мышцы, железы век и их функции.
3. Оптическая система глаза.
4. Строение и функции стекловидного тела.
5. Строение и функции хрусталика.
6. Аккомодация. Виды. Пресбиопия.
7. Гидродинамика глаза. Строение передней и задней камер глаза.
8. Строение и функции слезных органов.
9. Строение и функции сетчатки.
10. Зрительный нерв. Зрительные пути.
11. Двигательная и чувствительная иннервация глаза.
12. Двигательная и чувствительная иннервация вспомогательных органов глаза.
13. Строение и функции склеры.
14. Функции органа зрения.
15. Глазодвигательный аппарат.
16. Эволюция органа зрения.
17. Вспомогательные органы глаза.
18. Кровоснабжение глаза и его вспомогательных органов.
19. Зрачковый рефлекс. Виды реакций зрачка.
20. Анатомия центральной области сетчатки.
21. Развитие глаза человека в онтогенезе.
22. Строение и функции сосудистой оболочки глаза.
23. Строение и функции конъюнктивы.
24. Строение и функции глазницы.
25. Строение и функции роговицы.
26. Методы исследования функции органа зрения.
27. Определение остроты зрения. Методы.
28. Биомикроскопия, виды освещения.
29. Офтальмоскопия. Виды.

30. Методы исследования сетчатки и зрительного нерва.
31. Методы исследования слезных органов.
32. Рентгенологические методы исследования органа зрения и вспомогательного аппарата.
33. Методы исследования функционального состояния глазодвигательного аппарата.
34. Электрофизиологические исследования органа зрения.
35. Исследование цветоощущения.
36. Наружный осмотр глаза и его придатков.
37. Бинокулярное зрение и методы его исследования.
38. Комплекс методов исследования при травмах органа зрения.
39. Комплекс методов исследований при аномалии рефракции.
40. Методы исследования гидродинамики глаза.
41. Комплекс методов исследований при катаракте.
42. Методы исследования роговицы.
43. Методы исследования оптической системы глаза.
44. Ультразвуковые методы исследований в офтальмологии.
45. Оптическая когерентная томография.
46. Исследование зрительных функций у детей.
47. Гониоскопия. Циклоскопия.
48. Периметрия, виды.
49. Комплекс методов исследования при глаукоме.
50. Методы исследования сосудистой системы глаза и его придатков.
51. Аномалии рефракции. Виды. Классификация.
52. Миопатия и миопическая болезнь.
53. Заболевания век.
54. Заболевания конъюнктивы. Виды конъюнктивитов.
55. Заболевания роговицы. Классификация кератитов.
56. Заболевания сосудистой оболочки. Виды увеитов. Ириты и иридоциклиты. Увеопатии.
57. Хориоидиты и хориретиниты.
58. Заболевания склеры.
59. Заболевания глазодвигательного аппарата.
60. Заболевания хрусталика. Классификация катаракты.
61. Заболевания зрительного нерва. Дифференциальная диагностика.
62. Отслойка сетчатки. Виды, классификационные критерии.
63. Ревматические заболевания глаз. Этиология, патогенез, клинические формы, диагностика, лечение.

64. Туберкулез органа зрения. Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические формы, диагностика, лечение и профилактика
65. Глаукома. Классификация. Дифференциальная диагностика.
66. Орган зрения при заболеваниях паращитовидных желез, дисфункции гипофиза, гипер- и гипофункциях коры надпочечников.
67. Дистрофические изменения сетчатки.
68. Неотложные состояния при патологии сосудов сетчатки (ЦАС, ЦВС и их ветвей).
69. Повреждения органа зрения, общая характеристика, классификация.
70. Ожоги глаз.
71. Внутриглазные опухоли. Дифференциальная диагностика.
72. Орган зрения при тиреоидной патологии. Эндокринная офтальмология.
73. Токсоплазмоз глаз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечения и профилактика.
74. Диабетическая ретинопатия. Классификация.
75. Врачебная тактика и первичная хирургическая обработка при травмах органа зрения.
76. Современные методы хирургии катаракты и интраокулярной коррекции.
77. Лечение больных с острым невритом зрительного нерва.
78. Лечение содружественного косоглазия. Плеоптика, ортоптика и хирургия.
79. Современная тактика лечения эндофтальмита. Симпатическое воспаление.
80. Виды и тактика лечения глаукомы.
81. Современные подходы при лечении кератитов.
82. Современные методы витреоретинальной хирургии.
83. Современные методы лечения прогрессирующей миопии.
84. Современные методы лечения кератоконуса.
85. Лечение больных с задним увеитом.
86. Антибиотикотерапия в офтальмологии.
87. Методы лечения при патологии глазодвигательного аппарата.
88. Современные методы хирургии глаукомы.
89. Хирургическое лечение заболеваний век (халазиона, птоза) и птеригиума.
90. Современные подходы при лечении синдрома сухого глаза
91. Современные подходы при лечении диабетической ретинопатии.
92. Современные методы рефракционной хирургии.
93. Современная фармакотерапия глаукомы.
94. Кортикостероидная и нестероидная противовоспалительная терапия.
95. Современные подходы при лечении возрастной макулодистрофии.
96. Метаболическая хирургия. Виды. Показания.
97. Оптико-реконструктивная хирургия. Виды кератопластики.

98. Лазерные методы лечения офтальмопатологии. Виды, показания.
99. Современные методы лечения внутриглазных новообразований.
100. Современные подходы при лечении синдрома красного глаза

Основная литература :

1. Офтальмология : учебник , под ред. Е. А. Егорова; 2-е изд., перераб. и доп.- М. ГЭОТАР-МЕДИА, 2018. – 272 с.

Дополнительная литература:

1. Офтальмология : национальное руководство / под ред. С. Э. Аветисова и др. – М. : ИГ ГЭОТАР-МЕДИА, 2016. – 432 с.
2. Офтальмология : учебник , под ред. Е.И. Сидоренко. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР_МЕДИА, 2015*
3. Глаукомы : диагностика, лечение, профилактика слепоты : учебно-методическое пособие для врачей общей практики / Е. Н. Комаровских; Л.А. Басинская, С.Н. Сахнов; ГБОУ ВПО КубГМУ; ФГАУ МНТК Микрохирургия глаза им. С.Н. Федорова МЗ РФ. - Краснодар, 2015. - 92 с.
4. Диабетическая ретинопатия и ее осложнения / И.Б. Медведев, В.Ю. Евграфов, Ю.Е. Батманов; Медведев И.Б.; Евграфов В.Ю.; Батманов Ю.Е. - Moscow : ГЭОТАР-Медиа, 2015*
5. Глаукома : Национальное руководство / под ред. Е. А. Егорова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 824 с.
6. Диагностика в оториноларингологии и офтальмологии: МДК.01.01. Пропедевтика клинических дисциплин : учебное пособие / О.В. Сахарова, Н. П. Левченко; под общей редакцией Б. В. Кабарухина. - Ростов-на Дону : Феникс, 2015. - 206 с.
7. Ультразвуковая диагностика в офтальмологии / А. Д. Синг; Хейден, Б. К. ; пер. с англ. - М. : МЕДпресс-информ, 2015. - 280 с.
8. Анестезиологическое обеспечение при офтальмохирургических вмешательствах у детей : учебно-методическое пособие для врачей анестезиологов-реаниматологов и врачей хирургических специальностей / сост. : В.В. Мясникова ; ГБОУ ВПО КГМУ МЗ РФ. - Краснодар, 2014. - 66 с
9. Медицинские материалы и имплантаты с памятью формы. В 14-ти т. Т. 14 : Имплантаты с памятью формы в офтальмологии / под ред. В. Э. Гюнтера ; НИИ мед. материалов и имплантатов с памятью формы Сибирского физико-технического ин-та при Томском ГУ, Сибирский ГМУ, КубГМУ. - Томск : INTERNATIONAL SHAPE MEMORY IMPLANT ACADEMY, 2012. - 192 с. : ил. - 700р.
10. Оптическая когерентная томография в диагностике глазных болезней / А.Г. Щуко, В.В. Малышев; Щуко А.Г.; Малышев В.В. - Moscow : ГЭОТАР-Медиа, 2010*
11. Офтальмология / сост. ; А. С. Дементьев и др. – М. : ИГ ГЭОТАР-МЕДИА, 2016. – 432 с.

12. Офтальмология: учебник / Алексеев В.Н., Астахов Ю.С., Басинский С.Н. и др. ; Под ред. Е.А. Егорова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016*

* – В ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНОЙ СИСТЕМЕ.

Заведующий кафедрой
глазных болезней
кандидат медицинских наук



С.Н. Сахнов