



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)**

ПРИНЯТО

Ученым советом ФГБОУ ВО
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России
Протокол от 22.03.2022 г. № 3

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского Минздрава
России



А.В. Еремин
2022 г.

**Программа вступительного испытания
по специальной дисциплине
для поступающих на обучение по образовательной программе высшего
образования – программе подготовки научных и научно-
педагогических кадров в аспирантуре**

Научная специальность: 3.1.5. Офтальмология

Перечень вопросов для подготовки

1. Особенности анатомического строения век.
2. Мышцы век, их иннервация.
3. Анатомия конъюнктивы.
4. Особенности кровоснабжения век, глазного яблока, орбиты.
5. Анатомия сетчатки.
6. Анатомия интраокулярной части зрительного нерва.
7. Укажите основные свойства роговицы и склеры. Почему, являясь составными частями одной оболочки, они обладают различными свойствами и функцией?
8. Укажите составные части сосудистого тракта, в чем заключается особенность его кровообращения?
9. Какие Вы знаете отверстия в орбите, укажите их клиническое значение.
10. В чем заключается синдром верхне-глазничной щели?
11. Из каких отделов состоит зрительно-нервный анализатор?
12. Анатомические особенности зрительного нерва.
13. Хиазма. Ход проводников в хиазме.
14. Виды периметрии. Показания для периметрии.
15. При поражении какой области зрительного анализатора может быть гетеронимная гемианопсия?
16. Укажите локализацию поражения при данной периметрии:
17. Укажите локализацию поражения при данной периметрии.
18. Какие изменения поля зрения возникают при поражении папилломакулярного пучка в области хиазмы.
19. При поражении какой области зрительного анализатора встречается битемпоральная гемианопсия?
20. Какими качествами характеризуется хроматический цвет? Что является основным в определении цвета для трихромата? дихромата?
21. Миопия: теории ее развития.
22. Современные методы лечения близорукости.
23. Каков механизм формирования спазма аккомодации, способы его диагностики, лечение.
24. АВК: этиопатогенез, клиника, современные методы диагностики, лечение.
25. Этиопатогенез, клиника, диагностика эпидемического геморрагического конъюнктивита.
26. Какие изменения со стороны органа зрения возможны при дифтерии?
27. Гонобленнорея: этиология, клиника, лечение, профилактика.
28. Пробы на проходимость слезоотводящего аппарата.
29. Причины развития дакриоцистита новорожденных, способы лечения.
30. Заболевания орбиты воспалительного характера.
31. Кератиты: классификация, этиология, клиника, принципы лечения.
32. Кератиты грибковой и акантамебной этиологии: клиника, лечение.

33. Назовите современные антибактериальные средства, применяемые в лечении инфекционных заболеваний конъюнктивы и роговицы.
34. Укажите формы герпетического кератита. Что Вы знаете нового в лечении данной патологии?
35. Селективные вирусостатики. Показания к применению. Рецепттура.
36. Язва роговицы: этиопатогенез, клиника, осложнения, лечение.
37. Исходы заболеваний роговицы, современные методы лечения.
38. Показания к лечебной кератопластике.
39. Кератопротезирование: показания к данной операции; перечислите основные этапы хирургического вмешательства.
40. Увеиты: этиопатогенез, диагностика, клиника, осложнения, лечение.
41. Увеиты; этиопатогенез, клиника, осложнения.
42. Увеопатии, клиническое проявление.
43. Перечислите мидриатики короткого действия. Рецепттура
44. Признаки проникающих ранений роговицы.
45. Признаки проникающих ранений склеры.
46. Какие изменения возможны со стороны глаза при длительном нахождении металлического осколка в нем?
47. Перечислите возможные поздние осложнения прободных ранений глазного яблока.
48. Симпатическая офтальмия: этиопатогенез, клиника, лечение.
49. Какие изменения возможны на глазном дне при контузии глазного яблока?
50. Химические ожоги роговицы: клиника, первая помощь.
51. Дренажная система глаза. Какими методами можно определить ее строение и функциональную способность?
52. Классификация первичной глаукомы.
53. Этиопатогенез первичной глаукомы.
54. Ранняя диагностика первичной глаукомы.
55. Дифференциальная диагностика острого приступа глаукомы и иридоциклита.
56. Какие основные направления в медикаментозной терапии первичной глаукомы?
57. Медикаментозное лечение первичной глаукомы.
58. Принцип общей терапии в лечении глаукомы (первичной).
59. Укажите механизм действия диакарба, какие глазные капли обладают таким же свойством? Показания к их назначению.
60. Перечислите В-адреноблокаторы, применяемые в лечении глаукомы.
61. Перечислите средства, влияющие на увеосклеральный отток.
62. Вторичные глаукомы: этиопатогенез. клиника, лечение.
63. Вторичная глаукома. Укажите причины ее развития.
64. Укажите возможные причины развития катаракты.
65. Осложненные катаракты: этиология, особенности клиники, лечение.

66. Ранние послеоперационные осложнения экстракции катаракты.
67. Какие осложнения возможны при применении заднекамерных и переднекамерных ИОЛ?
68. Какими изменениями можно объяснить снижение зрения через 2-3 месяца после экстракции катаракты?
69. Признаки афакии. Укажите возможные способы ее коррекции.
70. Причины развития застойного соска.
71. Укажите возможные причины развития застойных сосков.
72. Этиология неврита зрительного нерва (папиллита), клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
73. Ретробульбарный неврит: этиопатогенез, клиника, лечение.
74. Какие формы атрофии зрительного, нерва Вы знаете? Их клиническое различие?
75. Укажите глазные симптомы при оптохиазмальном арахноидите.
76. В чем заключается синдром Фостер-Кеннеди? Укажите причины его развития?
77. Синдром Фостер-Кеннеди: жалобы, клиника, причины возникновения.
78. Какие изменения на глазном дне возможны при поражении хиазмы?
79. Какие методы исследования помогают определить состояние сетчатки?
80. Что такое офтальмохромоскопия? В чем ее преимущество?
81. Какие современные методы обследования следует применить для диагностики поражений центральной зоны сетчатки?
82. Какую информацию дают электрофизиологические исследования? Укажите показания к их применению.
83. Воспалительные заболевания сетчатки: этиопатогенез, клиника, лечение.
84. Дистрофия Кунт-Юниуса: клиника, дифференциальный диагноз.
85. Тромбоз ЦВС: клиника, лечение, прогноз.
86. Какие возможны изменения на глазном дне при заболеваниях почек?
87. Изменения со стороны органа зрения при лейкозах.
88. Какие изменения на глазном дне при сахарном диабете относятся к ранним; способы их лечения.
89. Клиническая картина глазного дна при гипертоническом ангиосклерозе?
90. Изменения органа зрения при сахарном диабете.
91. Изменения глазного дна при гипертонической болезни.
92. Отслойка сетчатки: этиопатогенез, клиника, лечение. Дифференциальный диагноз первичной и вторичной отслойки сетчатки.
93. Первичная и вторичная отслойка сетчатки. Этиопатогенез, клиника, лечение.
94. Пигментная дистрофия сетчатки: этиология, клиника, лечение.
95. Опухоли век: классификация, клиника, лечение.
96. Опухоли сосудистого тракта: клиника, диагностика, лечение
97. Опухоли сосудистого тракта, клиника.
98. Лазерные методы лечения в офтальмологии

Перечень литературы

Основная литература:

1. Сомов Е.Е. Клиническая анатомия органа зрения человека. Изд-во «МЕДпресс-информ», М., 1997.
2. Вит В.В. Строение зрительной системы человека. Изд-во «Астропринт», Одесса, 2003.
3. Тейлор Д., Хойт К. Детская офтальмология. Изд-во «Бином», М, 2007.
4. Аветисов С.Э. Национальное руководство по офтальмологии. Изд-во «ГЭОТАР-Медиа», М., 2008 .
5. Шамшинова Л.М., Волков В.В. Функциональные методы исследования в офтальмологии. Изд-во «Медицина», М., 1999.
6. Копаева В.Г. Глазные болезни. Изд-во «Медицина», М.. 2008.
7. Егоров Е.А. Неотложная офтальмология. Изд-во «ГЭОТАР-Медиа», М., 2005.
8. Канеки Дж. Клиническая офтальмология. Изд-во: Clinical Ophthalmology, 2009.
9. Нестеров А.П. Глаукома. Изд-во «ГЭОТАР-Медиа», М., 2011.
10. Егоров Е.А., Астахов Ю.С., Щуко А.Г. Национальное руководство по глауком. Изд-во «ГЭОТАР-Медиа», М., 2011.
11. Дуглас Дж. Р. Глаукома. Изд-во «ГЭОТАР-Медиа», М., 2010.
12. Густов Л.В., Сигрианский К.И., Столярова Ж.П. Практическая нейроофтальмология. Изд- во «ПГ'МА», Н. Новгород, 2003.
13. Аветисов С.Э. Близорукость. Изд-во «Медицина», М., 2002.
14. Егоров Е.А., Басинский С.Н. Клинические лекции по офтальмологии. Изд-во - Изд-во «ГЭОТАР-Медиа», М., 2007.
15. Бойкова Н.Н. Офтальмология. Учебное пособие. Изд-во «РИОР», 2007.
16. Егоров Е.А. Рациональная фармакотерапия в офтальмологии. Изд-во «Литтерра», М., 2004.
17. Гундорова Р.А., Курбанова Н.Ф., Степанов А.В. Современная офтальмотравматология. Изд-во «Медицина», М., 2007.

Дополнительная литература:

1. Апрелев А. Е. Рефлексотерапия в комплексной реабилитации пациентов с приобретенной миопией. Оренбург, 2011.
2. Аветисов С.Э. Зрительные функции и их коррекция у детей. Изд-во «Медицина». М., 2005.
3. Канюков В.Н. Аллотрансплантация аортой в пластической офтальмохирургии. Изд-во «Медицина», М., 2001.
4. Разумов А.Н. Восстановительная офтальмология. ВТИИ, М., 2006.