

Фонд оценочных средств
для подготовки к государственной итоговой аттестации
по специальности ординатуры «Офтальмология».
Вопросы для устного собеседования

1. Эмбриогенез, нормальная анатомия и гистология глазного яблока.
2. Физиология органа зрения. Составные части зрительного акта.
3. Анатомические особенности оптических сред глаза. Физиологическая и клиническая рефракция глаза. Виды, методы определения.
4. Клиническая рефракция глаза. Виды, методы определения.
5. Формирование клинической рефракции глаза. Современные представления об этиологии и патогенезе развития миопии.
6. Анатомия придаточного аппарата глаза: веки, слезные органы, конъюнктива.
7. Кровоснабжение и иннервация глазного яблока и наружных мышц глаза.
8. Методы исследования остроты зрения, цветного зрения, периферического зрения, светоощущения и бинокулярного зрения.
9. Диагностика расстройств цветоощущения.
10. Зрачковые реакции и их расстройства. Связь с клиникой неврологических, нейрохирургических, инфекционных заболеваний.
11. Методы исследования сетчатки и зрительного нерва.
12. Симуляция, диссимуляция, аггравация в офтальмологии. Методы выявления.
13. Применение рентгенологического, ультразвукового, радиоизотопного исследования для диагностики глазных заболеваний.
14. Применение низких температур, ультразвука, лазеров в офтальмологии.
15. Врожденные заболевания хрусталика: этиология, клиника, лечение. Врожденная катаракта (диагностика, клиника, лечение).
16. Афакия: клиника, диагностика, методы коррекции. Достижения отечественной офтальмологии в пересадке искусственного хрусталика.
17. Приобретенные заболевания хрусталика: этиопатогенез, диагностика, клиника, лечение.
18. Хирургические методы лечения катаракты: показания, виды операций, ведение послеоперационного периода.
19. Ранние и поздние послеоперационные осложнения после экстракции катаракты и антиглаукоматозных операций. Диагностика и лечение.
20. Внутриглазное давление: физиологическая норма, гипертензия, патология.
21. Офтальмотонус и его регуляция. Гидро- и гемодинамика глаза. методы определения гидродинамических показателей.
22. Первичная открытоугольная глаукома: диагностика, клиника, лечение.
23. Факторы риска первичной открытоугольной глаукомы. Обследование больного при подозрении на глаукому.
24. Клиника и классификация первичной глаукомы.
25. Врожденная глаукома: причины, классификация, клиника, лечение.
26. Вторичная глаукома: причины, классификация, принципы лечения.
27. Тактика врача при остром приступе глаукомы.
28. Диспансеризация больных глаукомой, методы выявления больных, лечение, трудоустройство. Профилактика слепоты от глаукомы.
29. Патогенетически-ориентированные операции при глаукоме. Роль гониоскопии в выборе операции.
30. Лазерная хирургия глаукомы. Показания, противопоказания.
31. Принципы лечения первичной глаукомы. Диспансеризация больных глаукомой, методы выявления больных, лечение, трудоустройство.

32. Врожденный дакриоцистит: клиника, диагностика, лечение.
33. Амблиопия, виды, методы диагностики и лечения.
34. Врожденная патология органа зрения, ее причины.
35. Патология глазодвигательного аппарата. Анизейкония.
36. Содружественное косоглазие: этиология, патогенез, осложнения и принципы лечения.
37. Современные методы лечения содружественного косоглазия: консервативные, хирургические, комбинированные. Последовательность, начало и продолжительность их.
38. Паралитическое косоглазие: этиология, патогенез, дифференциальная диагностика, лечение.
39. Ретинопатия недоношенных.
40. Охрана зрения школьников.
41. Контузия глазного яблока и его придатков: клиника, диагностика, лечение.
42. Пробоудные ранения глаза. Признаки проникающего ранения глаза. Диагностика, лечение.
43. Инородные тела в глазном яблоке и тканях орбиты: клиника, лечение, возможные осложнения. Рентгенодиагностика внутриглазных инородных тел.
44. Ожоги глаз: патогенез, классификация, клиника, консервативное и хирургическое лечение. Последствия ожоговой болезни глаз и их лечение.
45. Первая помощь, хирургическое и консервативное лечение при механических повреждениях глазного яблока и придаточных органов.
46. Последствия контузий и проникающих ранений глаза. Диагностика. Тактика лечения.
47. Осложнения проникающих ранений глаза с внедрением инородных тел. Клиника, диагностика, лечение.
48. Симпатическая офтальмия: патогенез, клиника, профилактика, лечение.
49. Симпатизирующее и симпатическое воспаление глаз: этиология, патогенез, лечение, профилактика.
50. Эндофтальмит и панофтальмит: этиология, патогенез, клиника, лечение.
51. Энуклеация глаза. Эквисцерация глаза. Показания, способы операций, косметическая реабилитация.
52. Близорукость: ложная и истинная. Степени, распространенность, диагностика, методы коррекции и хирургического лечения.
53. Миопическая болезнь: распространенность, патогенез, клиника, осложнения, лечение.
54. Гиперметропия: диагностика, клиника и правила коррекции.
55. Анизометропия: определение, осложнения, возможные методы коррекции.
56. Астигматизм, его разновидности и способы коррекции.
57. Астенопия: виды, диагностика, методы лечения.
58. Пресбиопия: патогенез, клиника, коррекция.
59. Оптические и хирургические способы коррекции аномалий рефракции. Принципы назначения очков взрослым и детям.
60. Хирургическая коррекция аномалий рефракции, показания и противопоказания.
61. Показания и противопоказания к контактной коррекции зрения.
62. Интраокулярная коррекция зрения: показания и противопоказания.
63. Патология слезоотводящих путей: причины, клиника, методы диагностики. Лечение заболеваний слезоотводящих путей.
64. Воспалительные заболевания век: клиника, диагностика, лечение.
65. Морфологическая характеристика халязиона, пингвекулы, птеригиума.
66. Острые конъюнктивиты: этиология, основные клинические проявления, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

67. Острые бактериальные конъюнктивиты: эпидемиология, клиника, лечение, профилактика.
68. Аденовирусная инфекция глаз. Классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
69. Экзогенные бактериальные кератиты: клиника, диагностика, лечение.
70. Герпетические заболевания роговицы: этиология, классификация, клиника, лечение.
71. Кератопластика: показания, виды операций. Забор и хранение донорского материала, фармакологическая защита трансплантата. Роль отечественных офтальмологов в деле борьбы со слепотой от бельма.
72. Аллергические заболевания глаз: клиника, лечение, профилактика.
73. Трахома: этиология, патогенез, клиника, лечение. Эпидемиология трахомы, социально-бытовой характер заболевания, принципы профилактики трахомы на современном этапе.
74. Увеиты (классификация, клиника, принципы лечения).
75. Роль перенесенной короновиральной инфекции на возникновение рецидивов воспалительных заболеваний глаз (кератитов, увеитов, хориоретинитов).
75. Периферические дистрофии сетчатки.
76. Центральные дистрофии сетчатки.
77. Пигментная дегенерация сетчатки.
78. Нарушения кровообращения в сосудах сетчатки и зрительного нерва: основы терапии, возможные осложнения и исходы.
79. Отслойка сетчатки: патогенез, клиника, принципы хирургического лечения. Операции при отслойке сетчатки.
80. Эндокринная офтальмопатия: патогенез, клиника, принципы лечения.
81. Зрительный путь (прехиазмальный, хиазмальный, постхиазмальный). Его поражения. Топическая диагностика.
82. Клиника поражений центрального нейрона зрительного пути и коры затылочной доли мозга.
83. Застойный диск зрительного нерва: механизм развития, причины, клиника, лечение. Дифференциальная диагностика неврита зрительного нерва и застойного соска.
84. Невриты зрительного нерва: этиология, клиническая картина в зависимости от уровня поражения, основы терапии.
85. Атрофия зрительного нерва: этиология, классификация, клиника, лечение.
86. Атрофия зрительного нерва, диагностика, принципы лечения.
87. Синдром Фостера-Кеннеди.
88. Токсические поражения зрительного нерва.
89. Промышленные и бытовые отравления и орган зрения: метанол, тетраэтилсвинец, тринитротолуол, аммиак, сероводород, никотин, алкоголь.
90. Лучевые поражения органа зрения: действующие факторы, лечение, защита.
91. Возрастные изменения органа зрения.
92. Новообразования орбиты: клиника, диагностика, тактика лечения.
93. Новообразования кожи век. Доброкачественные. Злокачественные.
94. Опухоли сосудистого тракта: классификация, диагностика, лечение.
95. Опухоли сетчатки. Ретинобластома.
96. Социальная и трудовая реабилитация слепых. Достижения отечественной и мировой офтальмологии в борьбе со слепотой.
97. Специфические инфекции и глаз (туберкулез, сифилис, токсоплазмоз).
98. Сифилис и орган зрения (первичный, вторичный, врожденный).
99. Туберкулез глаза и его придаточных органов: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
100. Офтальмологические проявления атеросклероза и гипертонической болезни.

101. Поражения глаз при коллагенозах, болезнях почек, сосудов, крови.
102. Офтальмологические нарушения при сахарном диабете: диагностика, клиника, лечение.
103. Диабетическая ретинопатия: классификация, принципы лечения.
104. Проявления глазной патологии при ЛОР-болезнях: орбитальные риногенные осложнения, сочетание травмы с повреждением стенок орбиты.
105. Изменение органа зрения при беременности. Офтальмологические показания к прерыванию беременности. Показания к прерыванию беременности со стороны органа зрения.
106. Побочное действие лекарств на орган зрения
107. Структура патологоанатомического диагноза в практике врача-офтальмолога.
108. Диспансеризация и трудоустройство при близорукости. Возможности занятия спортом.
109. Военно-врачебная экспертиза при болезнях глаз.
110. Ограничения к службе в армии, связанные с патологией органа зрения.
111. Правила выдачи больничных листов.
112. Работа МСЭК, направление офтальмологических больных, критерии групп инвалидности.
113. Показания со стороны органа зрения при направлении на МСЭК.
114. Экспертиза временной и постоянной нетрудоспособности при глазных заболеваниях. Группы инвалидности по зрению.
115. Основные положения формулярной системы.
116. Современные представления о сепсисе, как проявление SIRS.
117. Особенности взаимодействия в системе мать – плацента – плод. Фармакологические средства в профилактике осложнений беременности.
118. Фармакотерапия эндокринологических заболеваний. Связь с офтальмологией.
119. Клинико-фармакологические подходы к выбору лекарственных средств лечения неврозов и депрессий. критерии выбора транквилизаторов, седативных, снотворных препаратов.
120. Основы фармакогенетики. Генетические механизмы индивидуальной чувствительности к лекарственным средствам.
121. Планирование клинических исследований лекарственных средств. Этические аспекты клинических исследований.
122. Классификация нежелательных лекарственных реакций (по А, В, С, D).
123. Основные положения доказательной медицины и ее уровни.
124. Фазы клинических исследований новых лекарственных препаратов.
125. Основные виды лекарственных взаимодействий. Лекарственные индукторы и ингибиторы.
126. Особенности дозирования лекарственных средств в зависимости от возраста, характера заболевания, с учетом хронобиологии и хронофармакологии.
127. Управление и экономика фармации. Основы фармакоэкономического анализа.
128. Клинические аспекты фармакокинетики, фармакодинамики, фармакоэпидемиологии и фармакоэкономики лекарственных средств.
129. Взаимосвязь фаз (стадий) фармакокинетики, фармакодинамики лекарственных веществ, их метаболитов с основными функциональными системами организма.
130. Особенности применения лекарственных средств при заболеваниях печени. Безопасность лекарственных веществ.
131. Основные принципы рациональной фармакотерапии (обоснованность, минимизация, рациональность, экономичность, контролируемость, индивидуализированность).
132. Понятие о биоэквивалентности. Оригинальные препараты и дженерики.