

## Вопросы по офтальмологии для поступающих в магистратуру

1. Предмет офтальмологии, задачи, основы и актуальные направления.
2. Научно – педагогические проблемы предмета офтальмологии и пути их решения.
3. Анатомия роговицы, иннервация. Функции и свойства роговицы.
4. Анатомия радужки, иннервация, кровоснабжение, функции.
5. Анатомия и функции хрусталика.
6. Анатомия собственно сосудистой оболочки, кровоснабжение, функции.
7. Анатомия и функции сетчатки.
8. Анатомия и функции слезных путей.
9. Анатомия век, иннервация, кровоснабжение, функции.
10. Анатомия и функции слезных желез.
11. Кровоснабжение глазного яблока.
12. Глазодвигательные мышцы, иннервация.
13. Анатомия орбиты.
14. Анатомия фиброзной оболочки.
15. Анатомия сосудистой оболочки.
16. Артерия, вена и нерв, проходящие через верхнюю глазничную щель. Синдром верхней глазничной щели.
17. Традиционные и современные методы исследования органа зрения. Научно – педагогические проблемы диагностики и пути их решения.
18. Центральное зрение. Методы исследования.
19. Периферическое зрение. Методы исследования.
20. Цветовосприятие. Методы исследования.
21. Сумеречное зрение. Методы исследования.
22. Рефракция и аномалии рефракции. Традиционные и современные методы лечения аномалий рефракции. Научно – педагогические проблемы аномалий рефракции и пути их решения.
23. Миопия. Прогрессирующая и злокачественная миопия.
24. Коррекция и принципы лечения миопии, научно – педагогические проблемы и пути их решения.
25. Понятие гиперметропии, виды и клинические признаки.
26. Коррекция и принципы лечения гиперметропии, научно – педагогические проблемы и пути их решения.
27. Бинокулярное зрение и анатомо – физиологические основы. Гетерофория. Косоглазие. Основы консервативного и оперативного лечения. Научно – педагогические проблемы нарушения бинокулярного зрения и пути их решения.

28. Заболевания вспомогательного аппарата глаз. Традиционные и современные методы лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
29. Заболевания конъюнктивы. Традиционные и современные методы лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
30. Заболевания склеры. Традиционные и современные методы лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
31. Блефариты. Определение, виды, клинические признаки и принципы лечения.
32. Заболевания роговицы. Традиционные и современные методы лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
33. Бактериальные кератиты. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения.
34. Вирусные кератиты. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения.
35. Сифилитический кератит. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения.
36. Туберкулезный кератит. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения.
37. Грибковый кератит. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения.
38. Эпителиально – эндотелиальная дистрофия роговицы. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения.
39. Кератоконус. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения.
40. Врожденные катаракты. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения.
41. Старческие катаракты. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения.
42. Техника оперативного лечения при катаракте. Принципы лечения врожденной катаракты. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
43. Перечислите возможные осложнения в постоперационном периоде катаракты. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
44. Прозрачные среды глаза и заболевания прозрачных сред глаза. Традиционные и современные методы лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
45. Методы исследования и пробы, проводимые при глаукоме.

46. Патология внутриглазного давления. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения.
47. Закрываютугольная глаукома. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Острый приступ глаукомы. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
48. Открытотугольная глаукома. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
49. Современные хирургические методы лечения глаукомы. Возможные постоперационные осложнения, научно – педагогические проблемы и пути их решения.
50. Ранняя диагностика глаукомы. Диспансерное наблюдение больных. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
51. Врожденная глаукомы и факторы, приводящие к ней. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
52. Офтальмогипертензия и ее современное понятие. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
53. Острый приступ глаукомы. Первая помощь.
54. Заболевания сосудистой оболочки глаза. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
55. Иридоциклиты. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
56. Дифференциальная диагностика иридоциклитов. Осложнения, Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
57. Хориоидиты. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
58. Дифференциальная диагностика хориоидитов. Осложнения, Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
59. Эссенциально – мезодермальная дистрофия радужной оболочки. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.

60. Колобома. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
61. Заболевания сетчатки. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
62. Гипертоническая ангиопатия. Традиционные и современные методы исследования и лечения.
63. Диабетическая ретинопатия. Традиционные и современные методы исследования и лечения.
64. Склеротическая дистрофия желтого пятна. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
65. Пигментная дистрофия. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
66. Отслойка сетчатки. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
67. Диспансерное наблюдение больных с заболеваниями сетчатки. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
68. Заболевания зрительного нерва. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
69. Острая непроходимость центральной артерии сетчатки. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
70. Экстренная помощь при острой непроходимости центральной артерии сетчатки. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
71. Непроходимость центральной вены сетчатки и ее ветвей. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
72. Неврит зрительного нерва. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии, осложнения и принципы лечения. Традиционные

- и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
73. Повреждение зрительного нерва. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии, осложнения и принципы лечения. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
74. Повреждение зрительного нерва под воздействием метилового спирта. Неотложная помощь. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
75. Диспансеризация больных с невритом зрительного нерва. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
76. Травмы органа зрения. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
77. Непроницающие ранения глазного яблока. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Неотложная помощь при травмах. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
78. Профилактика микротравматизма. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
79. Проникающие ранения глазного яблока. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Неотложная помощь при травмах.
80. Диагностика и первая помощь при проникающих ранениях глазного яблока. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
81. Опухоли глазного яблока. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
82. Ретинобластома. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
83. Доброкачественные новообразования глаза. Диспансерное наблюдение больных. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
84. Злокачественные новообразования. Диспансерное наблюдение больных. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
85. Ретинобластома. Клинические признаки и методы лечения.
86. Применение лазера и ультразвука в офтальмологии. Ультразвуковое исследование глаза. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.

- 87.Изменение органа зрения при патологии крови и обмена веществ. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
- 88.Определение рефракции. Виды аномалий рефракции.
- 89.Заболевания роговицы и современные методы их лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
- 90.Кератоконус. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
- 91.Кератиты. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
- 92.Ранняя диагностика глаукомы. Диспансерное наблюдение глаукомных больных. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
- 93.Увеиты. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
- 94.Склеротическая дистрофия желтого пятна. Непроходимость центральной вены сетчатки и ее ветвей. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
- 95.Непроходимость центральной вены сетчатки и ее ветвей. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
- 96.Повреждение зрительного нерва под воздействием метилового спирта. Неотложная помощь. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
- 97.Профилактика микротравматизма. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
- 98.Астигматизм. Принципы коррекции и лечения астигматизма. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
- 99.Заболевания стекловидного тела. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
100. Предмет офтальмологии, задачи, основы и актуальные направления. Научно – педагогические проблемы предмета офтальмологии и пути их решения.

101. Традиционные и современные методы исследования органа зрения. Научно – педагогические проблемы диагностики и пути их решения.
102. Закрyтоугольная глаукома. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Острый приступ глаукомы. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
103. Диспансерное наблюдение больных с заболеванием сетчатки. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
104. Отслойка сетчатки. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
105. Эссенциально – мезодермальная дистрофия радужной оболочки. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
106. Заболевания придаточного аппарата глаза. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
107. Техника оперативного лечения при катаракте. Принципы лечения врожденной катаракты. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
108. Бинокулярное зрение и его анатомо - физиологические основы. Гетерофория. Косоглазие. Принципы консервативного и оперативного лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
109. Перечислите постоперационные осложнения катаракты. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
110. Колобома. Факторы, приводящие к возникновению заболевания и принципы лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
111. Заболевания конъюнктивы и склеры. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
112. Диспансеризация больных с невритом зрительного нерва. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
113. Заболевания сетчатки. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.

114. Повреждение зрительного нерва. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии, осложнения и принципы лечения. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
115. Проникающие ранения глазного яблока. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Неотложная помощь при травмах.
116. Заболевания сосудистой оболочки глаза. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
117. Острая непроходимость центральной артерии сетчатки. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
118. Открытоугольная глаукома. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
119. Катаракта. . Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
120. Применение лазера и ультразвука в офтальмологии. Ультразвуковое исследование глаза. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
121. Эпителиально – эндотелиальная дистрофия роговицы. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения.
122. Современные хирургические методы лечения глаукомы. Возможные постоперационные осложнения, научно – педагогические проблемы и пути их решения.
123. Патология внутриглазного давления. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
124. Непроникающие ранения глазного яблока. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Неотложная помощь при травмах. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
125. Ожоги глаз. Виды, стадии.
126. Клинические признаки ожогов первой и второй степени, принципы лечения.



127. Клинические признаки ожогов третьей и четвертой степени, принципы лечения.
128. Симпатическая офтальмия, клинические признаки, принципы лечения.
129. Электроофтальмия. Клинические признаки, принципы лечения.
130. Изменение органа зрения при патологии крови и обмена веществ. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
131. Травмы органа зрения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
132. Неврит зрительного нерва. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии, осложнения и принципы лечения. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
133. Ретинобластома. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
134. Заболевания зрительного нерва. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
135. Доброкачественные и злокачественные новообразования органа зрения. Диспансерное наблюдение. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
136. Проникающие ранения глазного яблока. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Неотложная помощь при травмах.
137. Пигментная дистрофия. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
138. Острая непроходимость центральной артерии сетчатки. Факторы, приводящие к возникновению заболевания, стадии и принципы лечения. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
139. Новообразования органа зрения. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.

140. Дифференциальная диагностика увеитов. Осложнения, Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
141. Врожденная глаукома и факторы приводящие к ней. Традиционные и современные методы исследования и лечения. Научно – педагогические проблемы и пути их решения.
142. Синдром боли в глазу. Причины, диагностика и принципы лечения.
143. Синдром безболезненного снижения остроты зрения. Причины, диагностика и принципы лечения.
144. Синдром болезненного снижения остроты зрения. Причины, диагностика и принципы лечения.
145. Синдром офтальмогипертензии. Причины, диагностика и принципы лечения.
146. Гидродинамика глаза. Традиционные и современные методы исследования и лечения.
147. Патология мышечного аппарата глаза. Диагностика и принципы лечения.
148. Заболевания стекловидного тела. Диагностика и принципы лечения.
149. Врожденная патология вспомогательного аппарата глаза. Диагностика и принципы лечения.
150. Врожденная патология роговицы. Диагностика и принципы лечения.
151. Глазница, строение, функции.
152. Веки, строение, кровоснабжение, иннервация, функции.
153. Мышцы глаза, кровоснабжение, иннервация, методы исследования.
154. Слезные органы, кровоснабжение, иннервация, методы исследования.
155. Роговица, строение, кровоснабжение, иннервация, функции.
156. Склера, строение, кровоснабжение, иннервация, функции.
157. Сосудистая оболочка глазного яблока, строение, кровоснабжение, иннервация, функции.
158. Радужная оболочка, строение, кровоснабжение, иннервация, функции.
159. Цилиарное тело, строение, кровоснабжение, иннервация, функции.
160. Прозрачные среды глазного яблока, питание, функции.

161. Сетчатка, строение, кровоснабжение, иннервация, функции.
162. Зрительный нерв, строение, кровоснабжение, функции.
163. Центральное зрение, методы исследования. Какие анатомические элементы сетчатки осуществляют данную функцию. При каких заболеваниях страдает.
164. Светоощущение, исследование.
165. Аккомодация, ее нарушения, методы исследования.
166. Бинокулярное зрение, методы исследования, патология.
167. Периферическое зрение, методы исследования. Какие анатомические элементы сетчатки осуществляют данную функцию. При каких заболеваниях страдает.
168. Методы исследования внутриглазного давления, нормальные величины.
169. Офтальмоскопия, виды, принципы
170. Рефракция, виды, методы исследования, принципы коррекции.
171. Миопия, клиника, степени, диагностика, лечение, осложнения.
172. Гиперметропия, клиника, степени, диагностика, лечение, осложнения.
173. Пресбиопия, клиника, принципы коррекции.
174. Заболевания нервно-мышечного аппарата век, клиника, диагностика, лечение.
175. Заболевания краев век, классификация, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
176. Конъюнктивиты, классификация, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
177. Бактериальные конъюнктивиты, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
178. Диплобациллярный ангулярный конъюнктивит, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
179. Острый эпидемический конъюнктивит, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
180. Гонококковый конъюнктивит, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
181. Вирусные конъюнктивиты, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
182. Грибковые конъюнктивиты, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
183. Дистрофические заболевания конъюнктивы, клиника, диагностика, лечение, осложнения.

184. Кератиты, классификация, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
185. Экзогенные кератиты, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
186. Эрозия роговицы, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
187. Ползучая язва роговицы, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
188. Первичные герпетические кератиты, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
189. Послепервичные герпетические кератиты, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
190. Кератомикозы, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
191. Паренхиматозный сифилитический кератит, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
192. Туберкулезные кератиты, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
193. Авитаминозные кератиты, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
194. Исходы заболеваний роговицы, классификация, диагностика, лечение.
195. Склериты, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
196. Иридоциклиты, классификация, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
197. Посттравматические иридоциклиты, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
198. Хориоидиты, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
199. Увеиты, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
200. Эндофтальмит, клиника, диагностика, лечение, осложнения.