

### **Вопросы на зачет для студентов лечебного факультета.**

1. Офтальмология как раздел хирургии. Достижения современной офтальмологии.
2. Строение зрительного анализатора. Его части и их функции.
3. Строение фиброзной капсулы глаза, ее значение. Опознавательные пункты на глазном яблоке.
4. Анатомия и гистологическое строение роговой оболочки. Ее питание. Особенности строения белочной оболочки.
5. Сосудистая оболочка глаза, ее части, их функциональные особенности.
6. Анатомия и функции радужной оболочки. Ее врожденная патология.
7. Внутриглазные мышцы, их функция и иннервация.
8. Строение ресничного тела, его функциональные особенности. Хориоидея.
9. Анатомия и гистология сетчатки. Зубчатая линия и желтое пятно. Пути питания и функциональные особенности сетчатой оболочки.
10. Проводящие нервные пути и корковый зрительный анализатор. Значение анатомических особенностей в топической диагностике патологического процесса.
11. Передняя и задняя камеры глаза. Состав и функции внутриглазной жидкости. Значение угла передней камеры глаза в оттоке водянистой влаги.
12. Строение, анатомия и гистология хрусталика. Возрастные особенности хрусталика.
13. Анатомия и химический состав стекловидного тела, его значение для жизнедеятельности глаза.
14. Кровоснабжение и иннервация глазного яблока.
15. Анатомия глазницы и окружающие ее полости, ее содержимое. Фасции глаза. Функциональное значение орбиты.
16. Анатомические особенности и врожденная патология век, их функциональное предназначение.
17. Строение и функциональные особенности соединительной оболочки глаза.
18. Анатомия и функциональные особенности слезовырабатывающего аппарата. Состав и функции слезы. Прекорнеальная пленка.
19. Анатомия слезоотводящего аппарата.
20. Глазодвигательные мышцы, их функции и иннервация.
21. Понятие об остроте зрения. Угол зрения и его взаимосвязь с остротой зрения. Методы исследования остроты зрения.
22. Теория цветоощущения. Методы исследования цветового зрения. Врожденные и приобретенные нарушения цветовосприятия.
23. Светоощущение и его исследование. Световая и темновая адаптация.

Виды гемералопии.

24. Поле зрения. Методы исследования этой функции. Границы и патологические изменения поля зрения. Виды скотом.
25. Методы исследования защитного аппарата глаза и его патология.
26. Методы исследования переднего отрезка глаза и его патология.
27. Методы исследования заднего отрезка глаза и его патология.
28. Понятие о диоптрийном исчислении. Глаз как оптическая система. Физическая рефракция глаза.
29. Клиническая рефракция глаза. Субъективный и объективный способы исследования клинической рефракции глаза.
30. Способы коррекции аномалий рефракции глаза.
31. Дальнозоркость. Клинические особенности, степени выраженности и способы коррекции.
32. Близорукость. Клинические особенности, степени выраженности и способы коррекции.
33. Прогрессирующая близорукость. Диагностика, диспансеризация, клиника и лечение.
34. Астигматизм, его виды, диагностика и коррекция.
35. Анизометропия и анизейкония. Способы коррекции анизометропии. Специальные виды коррекции зрения. Контактные линзы.
36. Виды оптических линз и очков. Показания к их применению. Определение вида и силы оптического стекла.
37. Аккомодация, ее механизм и возрастные особенности. Паралич и спазм аккомодации.
38. Воспалительные заболевания век. Этиология, клиника и лечение.
39. Заболевания век, связанные с патологией их мышечного аппарата. Клиника и способы лечения.
40. Общая симптоматика воспалительных заболеваний соединительной оболочки глаза. Принципы лечения.
41. Острый эпидемический конъюнктивит. Этиология, клиника, профилактика и лечение.
42. Гонобленнорея. Этиология, профилактика, клинические проявления и лечение. Осложнения гонобленнореи.
43. Дифтерийный конъюнктивит. Этиология, профилактика, клиника и лечение.
44. Диплобациллярный (ангулярный) конъюнктивит. Этиология, клиника, лечение.
45. Основные виды вирусных конъюнктивитов. Особенности клинической картины. Принципы лечения.
46. Этиология, эпидемиология, клиника и лечения трахомы. Ее осложнения и последствия.
47. Дакриоаденит, причины, клиника и лечение заболевания. Проба Ширмера. Синдромы Микулича и Сьегрена.
48. Острый и хронический дакриоцистит. Причины развития. Функциональные пробы на проходимость слезных путей. Принципы

лечения дакриоциститов.

49. Воспалительные заболевания глазницы. Клинические проявления и принципы лечения. Экзофтальм.
50. Общая симптоматика заболеваний роговой оболочки. Роговичный синдром. Инфильтрат роговицы и его развитие. Типы васкуляризации роговой оболочки.
51. Изменения роговицы по форме и величине. Классификация кератитов. Понятие о роговичном синдроме. Осложнения кератитов.
52. Эрозия и ползучая язва роговицы. Диагностика, клинические проявления, принципы лечения. Способы введения антибиотиков при заболеваниях роговицы.
53. Туберкулезно-аллергический кератоконъюнктивит. Причины, клиника, диагностика и лечение.
54. Глубокие паренхиматозные кератиты. Этиология, клиническое течение, дифференциальная диагностика и принципы лечения.
55. Поверхностные и глубокие вирусные кератиты. Клинические проявления и особенности течения. Диагностика и лечение.
56. Исходы заболеваний роговой оболочки и их лечение. Принципы кератопластики и кератопротезирования.
57. Передние увеиты. Этиология. Клиническая картина. Принципы лечения. Первая помощь при остром иридоциклите. Осложнения передних увеитов и их лечение.
58. Хориоидит и хориоретинит. Этиология, клинические проявления и лечение.
59. Причины помутнения хрусталика. Классификация катаракт по локализации помутнений. Диагностика катаракты.
60. Классификация катаракт по М.И. Авербаху. Врожденная и приобретенная катаракты. Принципы лечения.
61. Стадии развития возрастной катаракты. Диагностика и лечение. Виды экстракции катаракты.
62. Хирургическое лечение катаракты. Вторичная катаракта. Афакия. Признаки афакии, способы ее коррекции. Имплантация искусственного хрусталика.
63. Врожденная катаракта. Наиболее частые виды помутнения хрусталика. Принципы лечения.
64. Изменения сетчатки при гипертонической болезни и заболеваниях почек.
65. Изменения сетчатки при заболеваниях крови. Лейкемия, анемия, геморрагическая пурпура, эритремия.
66. Острая непроходимость центральной артерии сетчатки. Причины, клиника, первая помощь и лечение.
67. Тромбозы вен сетчатки. Клинические проявления и принципы лечения.
68. Диабетическая ретинопатия. Классификация, клинические проявления, осложнения. Лечение глазных проявлений сахарного диабета.
69. Изменения сетчатки при ревматизме. Клинические проявления и

принципы лечения.

70. Ретиниты. Центральный и метастатический ретиниты. Диагностика и клиническая картина. Принципы лечения. Исходы.
71. Токсоплазмоз сетчатки. Диагностика, клиника, лечение и исходы.
72. Пигментная дистрофия сетчатки. Клинические проявления. Лечение. Прогноз.
73. Старческие дистрофии сетчатки. Виды дистрофии, клинические проявления.
74. Отслойка сетчатки. Основные причины возникновения патологии. Патогенез заболевания. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения.
75. Виды невритов зрительного нерва. Причины возникновения и клинические проявления. Диагностика и принципы лечения.
76. Застойный диск зрительного нерва. Офтальмоскопическая картина, дифференциальная диагностика.
77. Атрофия зрительного нерва. Клиническая картина и принципы лечения.
78. Понятие о внутриглазном давлении. Циркуляция внутриглазной жидкости, пути ее оттока. Строение дренажной системы угла передней камеры.
79. Способы исследования внутриглазного давления. Нормальное внутриглазное давление и его изменения.
80. Основные типы глауком. Общая симптоматика глаукомы.
81. Врожденная глаукома. Основные причины возникновения заболевания. Клинические проявления и принципы лечения.
82. Ранняя диагностика первичной глаукомы. Классификация.
83. Острый приступ закрытоугольной глаукомы. Причины возникновения, патогенез и клиника. Первая помощь при остром приступе. Дифференциальная диагностика с иридоциклитом.
84. Виды лечения глауком. Вторичная глаукома.
85. Понятие о бинокулярном зрении. Монокулярное и одновременное зрение. Способы исследования бинокулярного зрения.
86. Содружественное косоглазие. Его причины, виды и диагностика. Принципы лечения.
87. Амблиопия. Плеоптическое лечение.
88. Паралитическое косоглазие. Дифференциальная диагностика с содружественным косоглазием. Принципы лечения.
89. Тупые повреждения глазницы и придатков глаза. Диагностика, принципы лечения.
90. Травматические повреждения оптических сред и содержимого глаза непроникающего характера. Диагностика и клиника. Принципы лечения.
91. Повреждения заднего отрезка глаза при тупой травме. Их диагностика и лечение.
92. Проникающие ранения глаз. Классификация по локализации повреждения. Первая помощь.
93. Диагностика проникающих ранений глаза. Определение наличия

внутриглазного инородного тела и его локализация.

94. Способы удаления внутриглазных инородных тел. Металлозы глаза.
95. Осложнения проникающих ранений глаза. Симпатическое воспаление.
96. Ожоги глаз, первая помощь и лечение. Электросветеофтальмия.
97. Доброкачественные и злокачественные новообразования глаз и придаточного аппарата. Их диагностика и принципы лечения.
98. Виды очков и их применение.
99. Атропин, скополамин, гомотропин, адреналин. Их действие на глаз, показания и противопоказания к применению.
100. Пилокарпин, армин, тосмилен, тимолол, ксалатан. Их действие на глаз, показания и противопоказания к применению.
101. Дикаин, лидокаин, кокаин, инокаин. Их действие на глаз, показания и противопоказания к применению.
102. Пути введения лекарственных препаратов в глаз. Показания к их применению.