

Вопросы к модулю для студентов медико-профилактического факультета.

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

- патологические изменения поля зрения. Виды скотом.
23. Понятие о диоптрийном исчислении. Глаз как оптическая система. Физическая рефракция глаза.
 24. Клиническая рефракция глаза. Субъективный и объективный способы исследования клинической рефракции глаза.
 25. Дальнозоркость. Клинические особенности, степени выраженности и способы коррекции.
 26. Близорукость. Клинические особенности, степени выраженности и способы коррекции.
 27. Прогрессирующая близорукость. Диагностика, диспансеризация, клиника и лечение.
 28. Астигматизм, его виды, диагностика и коррекция.
 29. Анизометропия и анизейкония. Способы коррекции анизометропии. Специальные виды коррекции зрения. Контактные линзы.
 30. Виды оптических линз и очков. Показания к их применению. Определение вида и силы оптического стекла.
 31. Аккомодация, ее механизм и возрастные особенности. Паралич и спазм аккомодации.
 32. Воспалительные заболевания век. Этиология, клиника и лечение.
 33. Заболевания век, связанные с патологией их мышечного аппарата. Клиника и способы лечения.
 34. Общая симптоматика воспалительных заболеваний соединительной оболочки глаза. Принципы лечения.
 35. Острый эпидемический конъюнктивит. Этиология, клиника, профилактика и лечение.
 36. Гнобленнорея. Этиология, профилактика, клинические проявления и лечение. Осложнения гнобленнореи.
 37. Дифтерийный конъюнктивит. Этиология, профилактика, клиника и лечение.
 38. Основные виды вирусных конъюнктивитов. Особенности клинической картины. Принципы лечения.
 39. Этиология, эпидемиология, клиника и лечения трахомы. Ее осложнения и последствия.
 40. Дакриоаденит, причины, клиника и лечение заболевания. Проба Ширмера. Синдромы Микулича и Сьегрена.
 41. Острый и хронический дакриоцистит. Причины развития. Функциональные пробы на проходимость слезных путей. Принципы лечения дакриоциститов.
 42. Воспалительные заболевания глазницы. Клинические проявления и принципы лечения. Экзофтальм.
 43. Общая симптоматика заболеваний роговой оболочки. Роговичный синдром. Инфильтрат роговицы и его развитие. Типы васкуляризации роговой оболочки.
 44. Изменения роговицы по форме и величине. Классификация кератитов. Понятие о роговичном синдроме. Осложнения кератитов.

45. Эрозия и ползучая язва роговицы. Диагностика, клинические проявления, принципы лечения. Способы введения антибиотиков при заболеваниях роговицы.
46. Глубокие паренхиматозные кератиты. Этиология, клиническое течение, дифференциальная диагностика и принципы лечения.
47. Поверхностные и глубокие вирусные кератиты. Клинические проявления и особенности течения. Диагностика и лечение.
48. Исходы заболеваний роговой оболочки и их лечение. Принципы кератопластики и кератопротезирования.
49. Передние увеиты. Этиология. Клиническая картина. Принципы лечения. Первая помощь при остром иридоциклите. Осложнения передних увеитов и их лечение.
50. Хориоидит и хориоретинит. Этиология, клинические проявления и лечение.
51. Причины помутнения хрусталика. Классификация катаракт по локализации помутнений. Диагностика катаракты.
52. Классификация катаракт по М.И. Авербаху. Врожденная и приобретенная катаракты. Принципы лечения.
53. Стадии развития возрастной катаракты. Диагностика и лечение. Виды экстракции катаракты.
54. Хирургическое лечение катаракты. Вторичная катаракта. Афакия. Признаки афакии, способы ее коррекции. Имплантация искусственного хрусталика.
55. Изменения сетчатки при гипертонической болезни и заболеваниях почек.
56. Острая непроходимость центральной артерии сетчатки. Причины, клиника, первая помощь и лечение.
57. Тромбозы вен сетчатки. Клинические проявления и принципы лечения.
58. Диабетическая ретинопатия. Классификация, клинические проявления, осложнения. Лечение глазных проявлений сахарного диабета.
59. Ретиниты. Центральные и метастатические ретиниты. Диагностика и клиническая картина. Принципы лечения. Исходы.
60. Токсоплазмоз сетчатки. Диагностика, клиника, лечение и исходы.
61. Пигментная дистрофия сетчатки. Клинические проявления. Лечение. Прогноз.
62. Старческие дистрофии сетчатки. Виды дистрофии, клинические проявления.
63. Отслойка сетчатки. Основные причины возникновения патологии. Патогенез заболевания. Клиническая картина и диагностика. Принципы лечения.
64. Виды невритов зрительного нерва. Причины возникновения и клинические проявления. Диагностика и принципы лечения.
65. Застойный диск зрительного нерва. Офтальмоскопическая картина, дифференциальная диагностика.
66. Атрофия зрительного нерва. Клиническая картина и принципы лечения.
67. Понятие о внутриглазном давлении. Циркуляция внутриглазной

жидкости, пути ее оттока. Строение дренажной системы угла передней камеры.

68. Способы исследования внутриглазного давления. Нормальное внутриглазное давление и его изменения.
69. Основные типы глауком. Общая симптоматика глаукомы.
70. Врожденная глаукома. Основные причины возникновения заболевания. Клинические проявления и принципы лечения.
71. Ранняя диагностика первичной глаукомы. Классификация.
72. Острый приступ закрытоугольной глаукомы. Причины возникновения, патогенез и клиника. Первая помощь при остром приступе. Дифференциальная диагностика с иридоциклитом.
73. Виды лечения глауком. Вторичная глаукома.
74. Понятие о бинокулярном зрении. Монокулярное и одновременное зрение. Способы исследования бинокулярного зрения.
75. Содружественное косоглазие. Его причины, виды и диагностика. Принципы лечения. Амблиопия.
76. Паралитическое косоглазие. Дифференциальная диагностика с содружественным косоглазием. Принципы лечения.
77. Тупые повреждения глазницы и придатков глаза. Диагностика, принципы лечения.
78. Травматические повреждения оптических сред и содержимого глаза непроникающего характера. Диагностика и клиника. Принципы лечения.
79. Повреждения заднего отрезка глаза при тупой травме. Их диагностика и лечение.
80. Диагностика проникающих ранений глаза. Классификация по локализации повреждения. Первая помощь. Определение наличия внутриглазного инородного тела и его локализация.
81. Способы удаления внутриглазных инородных тел. Металлозы глаза.
82. Осложнения проникающих ранений глаза. Симпатическое воспаление.
83. Ожоги глаз, первая помощь и лечение. Электросветоофтальмия.
84. Доброкачественные и злокачественные новообразования глаз и придаточного аппарата. Их диагностика и принципы лечения.