

Полный перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации - зачету.

История офтальмологии.

1. История развития офтальмологии с момента зарождения до выделения в самостоятельную дисциплину. С именами каких учёных это связано?
2. Роль Г. Гельмгольца и А. Грефе в развитии офтальмологии.
3. Развитие Российской офтальмологии, с именами каких крупнейших российских офтальмологов это связано?
4. Вклад В.П. Филатова в развитие отечественной офтальмологии.
5. Вклад Т.И. Ерошевского и его школы в развитие отечественной офтальмологии.
6. Вклад С.Н. Федорова и его школы в развитие отечественной офтальмологии
7. Самарская клиническая офтальмологическая больница имени Т.И. Ерошевского, структура, ведущие научные и практические направления.

Пропедевтика глазных болезней.

8. Основные методы исследования органа зрения. Необходимое оборудование.
9. Биомикроскопия, её возможности в исследовании органа зрения.
10. Методы определения зрительных функций (центральное, периферическое и цветное зрение).
11. Дополнительные методы исследования органа зрения, их роль в диагностике глазных заболеваний.

Физиологическая оптика.

12. Рефракция. Физическая и клиническая рефракция глаза. Виды клинической рефракции глаза.
13. Рефрактогенез. Что такое дальнейшая точка ясного зрения и где она располагается в зависимости от клинической рефракции глаза?
14. Миопия, методы определения, теории развития. Клиника, осложнения. Современные методы коррекции.
15. Профилактика миопии и её осложнений. Медикаментозное и хирургическое лечение (стационарной и прогрессирующей) миопии.
16. Гиперметропия, методы определения. Клиника, осложнения. Современные методы коррекции.
17. Аккомодация, абсолютная и относительная. Методы определения.
18. Физиологические изменения и патологические нарушения аккомодации. Коррекция пресбиопии с учётом клинической рефракции.

Заболевания роговицы и склеры.

19. Роговица, особенности её строения и питания. Классификация заболеваний роговицы.
20. Кератит, субъективные и объективные признаки. Классификация кератитов, принципы лечения. Оказание первой врачебной помощи при кератите.
21. Гнойные кератиты, этиология, патогенез. Гнойная язва роговицы. Медикаментозное и хирургическое лечение с учётом этиологии и тяжести процесса. Профилактика.
22. Герпетический кератит (первичный и вторичный). Патогенез, клиника, лечение. Профилактика.
23. Туберкулёзный и сифилитический кератиты. Клиника, лечение. Профилактика.
24. Последствия кератитов. Кератопластика, кератопротезирование. Способы консервации роговой оболочки. Роль глазного банка в реабилитации больных с заболеваниями роговицы.

25. Заболевания склеры. Склерит, новообразования, клиника, лечение.

Заболевания век и слезных органов.

26. Веки, анатомия и физиология, кровоснабжение и иннервация. Классификация заболеваний век.

27. Воспалительные заболевания век (блефарит, ячмень, халязион, абсцесс и флегмона век). Этиология, клиника, лечение. Оказание первой медицинской помощи.

28. Невоспалительные заболевания век: отёк век, новообразования век.

29. Заворот, выворот век. Этиология, клиника, лечение.

30. Птоз, лагофтальм. Этиология, клиника, лечение.

31. Слезные органы, анатомия и физиология. Классификация заболеваний слезных органов.

32. Воспалительные заболевания слезных органов. Этиология, клиника, лечение. Оказание первой медицинской помощи.

Заболевания конъюнктивы.

33. Конъюнктура, анатомические особенности строения, физиология. Классификация заболеваний конъюнктивы.

34. Воспалительные заболевания конъюнктивы, этиология. Острый гнойный конъюнктивит, клиника, лечение, профилактика. Оказание первой медицинской помощи.

35. Аденовирусный конъюнктивит. Этиология, клиника, лечение, профилактика.

36. Дифтерийный конъюнктивит. Этиология, клиника, лечение, профилактика. Оказание первой медицинской помощи.

37. Гонококковый конъюнктивит (детей и взрослых). Клиника, лечение, профилактика.

38. Трахома и паратрахома. Этиология, клиника, лечение, профилактика.

Заболевания сосудистого тракта.

39. Сосудистый тракт, строение, физиология, особенности васкуляризации и иннервации. Классификация заболеваний сосудистого тракта.

40. Воспалительные заболевания переднего отдела сосудистого тракта. Этиология. Клиника острого иридоциклита, дифференциальная диагностика, лечение. Оказание первой медицинской помощи.

41. Хронический иридоциклит (увеит). Этиология, клиника, осложнения, профилактика.

42. Воспалительные заболевания заднего отдела сосудистого тракта. Этиология, клиника, лечение, профилактика хориоидита.

43. Новообразования сосудистого тракта. Меланобластома. Клиника, диагностика, лечение.

44. Врожденные аномалии сосудистого тракта. Увеопатии, этиология, клиника, лечение.

Заболевания глазницы.

45. Глазница, особенности строения. Классификация заболеваний глазницы.

46. Воспалительные заболевания глазницы. Флегмона глазницы, этиология, клиника, лечение, профилактика. Оказание первой врачебной помощи.

47. Невоспалительные заболевания глазницы. Новообразования, клиника, диагностика, лечение.

Заболевания глазодвигательного аппарата.

48. Глазодвигательные мышцы, особенности прикрепления и функций, иннервация.

49. Бинокулярное зрение, преимущества бинокулярного зрения над монокулярным. Методы определения. Значение в жизнедеятельности человека.

50. Косоглазие: истинное, мнимое, скрытое, методы определения. Содружественное и паралитическое косоглазие. Дифференциальный диагноз.

51. Дисбинокулярная амблиопия. Клиника. Принципы лечения содружественного косоглазия (плеопто-ортоптическое и хирургическое).

Заболевания хрусталика .

52. Хрусталик, особенности строения, физиология. Классификация заболеваний хрусталика.

53. Катаракта, классификация, этиология, клиника, принципы лечения.

54. Врожденная катаракта. Классификация, клиника, диагностика, современные методы лечения.

55. Старческая катаракта, классификация; клиника, диагностика, осложнения, современные методы лечения. Дифференциальный диагноз.

56. Осложнённая и травматическая катаракты. Этиология, особенности клинического течения, диагностика, современные методы лечения.

57. Афакия. Клиника, диагностика, современные способы коррекции.

Патология внутриглазного давления.

58. Анатомические структуры глазного яблока, обеспечивающие нормальное внутриглазное давление. Методы определения ВГД.

59. Глаукома, определение, классификация, ранняя диагностика, принципы лечения. Профилактика слепоты от глаукомы.

60. Врождённая глаукома. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

61. Первичная глаукома. Классификация. Клиника открытоугольной и закрытоугольной глауком. Дифференциальный диагноз, лечение.

62. Вторичная глаукома. Этиология, клиника, диагностика и лечение.

63. Острый приступ глаукомы (закрытоугольной и вторичной). Клиника, дифференциальный диагноз, лечение. Оказание первой врачебной помощи.

Заболевания сетчатки и зрительного нерва.

64. Сетчатка, особенности строения и прикрепления в глазном яблоке, васкуляризация, физиология. Классификация заболеваний сетчатки.

65. Воспалительные заболевания сетчатки. Этиология, клиника, лечение, профилактика.

66. Острая непроходимость сосудов сетчатки. Этиология, клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Оказание первой врачебной помощи.

67. Отслойка сетчатки. Этиология, клиника, диагностика, современные методы лечения.

68. Дистрофии сетчатки (юношеские и старческие). Клиника, диагностика, лечение.

69. Зрительный нерв, особенности строения, васкуляризация. Классификация заболеваний зрительного нерва.

70. Воспалительные заболевания зрительного нерва (папиллит, ретробульбарный неврит). Этиология, диагностика, лечение, профилактика.

71. Невоспалительные заболевания зрительного нерва (атрофия, застойный сосок зрительного нерва). Этиология, клиника, диагностика, лечение.

72. Новообразования сетчатки и зрительного нерва. Клиника, диагностика, лечение.

Изменения органа зрения при общих заболеваниях.

73. Изменения органа зрения при гипертонической болезни, атеросклерозе, хроническом нефрите, гестозе беременных женщин.

74. Изменения органа зрения при сахарном диабете. Клиника. Причины слепоты при сахарном диабете. Современные методы лечения.

75. Изменения органа зрения при тиреотоксикозе. Клиника, лечение. Профилактика кератита при злокачественном экзофтальме.

76. Изменения органа зрения при токсоплазмозе. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика.

Травмы органа зрения.

77. Классификация травм органа зрения. Поверхностные механические повреждения органа зрения, клиника, лечение. Оказание первой врачебной помощи.

78. Тупые травмы органа зрения. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Оказание первой врачебной помощи.

79. Проникающие ранения глазного яблока. Классификация, клиника, диагностика. Оказание первой и специализированной врачебной помощи.

80. Ранние осложнения проникающих ранений глазного яблока. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.

81. Поздние осложнения проникающих ранений глазного яблока.

Симпатическая офтальмия, теория возникновения, лечение, профилактика.

82. Механические травмы глазницы. Клиника, диагностика, лечение. Синдром верхней глазничной щели.

83. Химические и термические ожоги глаз. Классификация. Оказание первой и специализированной врачебной помощи.

84. Поражение органа зрения ультрафиолетовыми и инфракрасными лучами, проникающей радиацией. Оказание первой врачебной помощи при электроофтальмии.

Медико-социальные проблемы офтальмологии.

85. Инвалидность по зрению. Классификация, причины, диагностика необратимой и лечение обратимой слепоты.

86. Основные причины слабовидения и слепоты в мире и в России.

87. Оказание медицинской и социальной помощи слепым и слабовидящим. Всероссийское общество слепых и его значение.

88. Симмуляция слепоты и понижения остроты зрения на один и оба глаза. Способы определения.

89. Профилактика производственного травматизма и профзаболеваний органа зрения.

90. Военно-врачебная экспертиза. Допустимые нормы для службы в армии РФ по остроте зрения, цветному зрению, клинической рефракции.