



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой офтальмологии

д.м.н. Е.В. Громакина


(подпись)

29 января 2026г.

**СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ЗАЧЕТА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОФТАЛЬМОЛОГИЯ»
ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА**

ВОПРОСЫ ПО АНАТОМИИ ОРГАНА ЗРЕНИЯ

1. Костные стенки орбиты, ее отверстия. Наружная и внутренняя офтальмоплегия, ее причины.
2. Наружные мышцы глаза, иннервация, функция.
3. Анатомо-гистологическое строение век, их функции.
4. Мышечный аппарат век. Их функции.
5. Анатомия слезопroduцирующих и слезоотводящих путей.
6. Анатомо-гистологическое строение конъюнктивы.
7. Анатомо-гистологическое строение роговицы, ее функции, кровоснабжение и иннервация.
8. Значение роговицы как оптической среды глаза, ее строение. Питание, иннервация.
9. Содержимое глазного яблока (камеры, хрусталик, стекловидное тело).
10. Анатомо-гистологическое строение радужки.
11. Анатомо-гистологическое строение цилиарного тела, функции.
12. Анатомо-гистологическое строение хориоидеи. Ее кровоснабжение, иннервация.
13. Камеры глаза, их роль в норме и патологии. Зрачковые блоки
14. Строение угла передней камеры. Роль в оттоке внутриглазной жидкости. Зрачковый и ангулярный блоки.
15. Циркуляция жидкости в глазу и механизмы, регулирующие ее.
16. Анатомо-гистологическое строение хрусталика, методы его исследования.
17. Анатомо-гистологическое строение зрительного нерва, определение его функции.
18. Строение зрительного нерва, зрительных путей и центров. Диагностика их нарушений.
19. Анатомо-гистологическое строение сетчатой оболочки.
20. Трехнейронная структура сетчатки, ее кровоснабжение, функция.
21. Анатомо-гистологическое строение зрительного нерва. Оценка функций зрительного нерва.
22. Кровоснабжение глаза, его особенности. Причины, ведущие к острой и хронической сосудистой недостаточности глаза (сетчатки, зрительного нерва).

ВОПРОСЫ ПО ФИЗИОЛОГИИ ОРГАНА ЗРЕНИЯ

1. Роль внешней среды и наследственности в формировании рефракции.
2. Светопреломляющий аппарат глаза, его анатомическое строение. Питание преломляющих сред глаза.



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

3. Острота зрения и ее определение, понятие о слепоте глаза. Принципы устройства аппарата Рота.
4. Оптическая система глаза. Физическая и клиническая рефракция.
5. Определение рефракции с помощью корригирующих стекол.
6. Оптические стекла, (сферические, мениски, контактные, телескопические). Показания к их применению.
7. Астенопия. Причины, их коррекция.
8. Аккомодация глазного яблока, структуры участвующие в механизме аккомодации.
9. Механизм и нервная регуляция аккомодации: спазм и паралич.
10. Причины спазма аккомодации. Зрительные расстройства у лиц с различными видами рефракции
11. Причины паралича аккомодации центрального и периферического происхождения.
12. Особенности строения и зрения эмметропического глаза.
13. Особенности строения и зрения гиперметропического глаза. Выписать очки.
14. Миопическая рефракция, ее коррекция (выписать очки миопу).
15. Миопическая болезнь и ее осложнения.
16. Какие изменения злокачественной близорукости приводят к инвалидизации и слепоте.
17. Профилактика миопической болезни.
18. Пресбиопия, ее коррекция (выписать очки).
19. Астигматизм и его коррекция. Выписать очки для дали человеку со смешанным астигматизмом
20. Цветное зрение. Трихроматизм человеческого глаза. Патология цветного зрения и его значение в жизни.
21. Периферическое зрение, методы его определения. Виды нарушения поля зрения при заболеваниях ЦНС и глаза.
22. Темновая адаптация, ее определение, механизм. Виды. Расстройства темновой адаптации.
23. Пресбиопия и ее коррекция, выписать очки для работы.
24. Функции афакического глаза и его коррекция.
25. Бинокулярное зрение. Его формирование, преимущества перед монокулярным. Методы определения бинокулярного зрения.
26. Косоглазие содружественное и паралитическое. Методы диагностики и лечения.
27. Причины и виды косоглазия, их диагностика, принципы, лечение.
28. Содружественное косоглазие. Клиника, этиология, лечение.
29. Принципы лечения содружественного косоглазия.
30. Паралитическое косоглазие. Клиника, этиология, лечение.

ВОПРОСЫ ПО КЛИНИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКЕ

1. Блефарит, виды. Этиология, клиника, лечение.
2. Блефариты. Блефароконъюнктивиты. Этиология этих заболеваний. Лечение. Демодекоз, как причина блефарита.
3. Воспалительные заболевания век: ячмень, мейбомит, халязион. Клиника, лечение.
4. Наружный и внутренний ячмень. Клиника. Местные и общие осложнения. Лечение.
5. Халязион. Этиология, клиника, лечение.



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

6. Изменения положения век: заворот, выворот, этиология, клиника. Птоз. Синдром Маркуса-Гунна.
7. Общая симптоматика конъюнктивитов. Этиология. Лечение.
8. Острый эпидемический конъюнктивит Кох-Уикса.
9. Гнобленорейный конъюнктивит взрослых и детей. Этиология, клиника, лечение.
10. Дифтерийный конъюнктивит. Стадии процесса. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения.
11. Трахома, стадии развития, осложнения, лечение трахомы.
12. Осложнения и последствия трахомы, их лечение. Меры по борьбе с трахомой в районе.
13. Дифференциальный диагноз трахомы с фолликулезом, весенним катаром.
14. Паратрахома (хламидийная инфекция). Виды, отличие от трахомы. Диагностика, лечение.
15. Острый пневмококковый конъюнктивит. Диагностика. Клиника. Лечение.
16. Аденовирусные конъюнктивиты, детская и взрослая формы. Клиника. Диагностика. Лечение.
17. Острый (флегмонозный) и хронический дакриоцистит. Этиология, лечение.
18. Водянка слезного мешка. Клиника. Лечение.
19. Дакриоцистит новорожденного. Клиника, лечение
20. Флегмона орбиты. Этиология. Клиника. Местные и общие осложнения. Лечение.
21. Стадии поверхностного язвенного кератита. Особенности клиники, лечение, диагностика.
22. Ползучая язва роговицы. Клиника этиология, лечение.
23. Сифилитический паренхиматозный кератит. Клиника, лечение.
24. Герпетические кератиты. Диагностика, особенности лечения.
25. Туберкулезный кератит. Метастатический и туберкулезно-аллергический кератит. Клиника. Лечение.
26. Виды помутнений роговицы в исходе кератита. Методы консервативного и хирургического воздействия с целью просветления роговицы.
27. Иридоциклит. Этиология, клиника, лечение.
28. Признаки ирита и признаки циклита. Осложнения иридоциклита
29. Старческие катаракты. Стадии. Виды. Методы лечения.
30. Врожденная катаракта. Причины, клиника, лечение.
31. Динамическая классификация первичной глаукомы (формы, стадии, уровни).
32. Методы ранней диагностики глаукомы. ТонOMETрические пробы.
33. Первичная закрытоугольная глаукома. Признаки. Принципы лечения.
34. Клиника острого приступа глаукомы. Диагностика, лечение.
35. Дифференциальный диагноз между приступом закрытоугольной глаукомы и приступом иридоциклита.
36. Первичная открытоугольная глаукома. Патогенез, клиника, принципы лечения
37. Дифференциальный диагноз между старческой катарактой и открытоугольной глаукомой.
38. Вторичная глаукома, классификация Д.Кроля, клиника, лечение.
39. Врожденная глаукома. Этиология, патогенез. Отличие от глаукомы взрослых, лечение.
40. Медикаментозное и хирургическое лечение глаукомы.



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

41. Достоверные и сомнительные признаки проникающего ранения глазного яблока.
42. Травматические иридоциклиты (серозный, фибринозно-пластический, гнойный, эндофтальмит). Лечение.
43. Панофтальмит. Этиология, клиника, лечение.
44. Симпатическая офтальмия. Клиника, лечение.
45. Контузия глаза. Осложнения ранние и поздние. Лечение.
46. Ожоги глаза кислотами и щелочами. Стадии процесса. Антидоты. Первая помощь и лечение. Осложнения.
47. Синдром верхне-глазничной щели. Синдром верхушки орбиты.
48. Диагностика инородных тел в глазу. Халькоз, сидероз глаза.
49. Методы удаления инородного тела из глазного яблока, из конъюнктивальной полости, с роговицы.
50. Энуклеация, эвисцерация, показания к ним.
51. Виды патологии зрительного нерва. Этиология, основные принципы лечения.
52. Изменение полей зрения при повреждениях зрительного проводящего пути на разных уровнях.
53. Неврит зрительного нерва (папиллит, ретробульбарный неврит). Клиника. Лечение. Дифференциальный диагноз.
54. Токсические невриты (отравление метиловым и этиловым спиртом, хинином, ТЭС).
55. Первичная и вторичная атрофия зрительного нерва, возможности лечения.
56. Причины (группы заболеваний) застойного соска зрительного нерва, его диагностика.
57. Виды и причины острой сосудистой недостаточности центральной артерии сетчатки. Особенности центральной артерии сетчатки. Патогенез, клиника, лечение. Цилиоретинальная артерия.
58. Острая сосудистая недостаточность центральной вены сетчатки. Патогенез, клиника, лечение.
59. Отслойка сетчатки – дегенеративная, неопластическая. Диагностика, лечение.
60. Эндокринный экзофтальм (доброкачественный, злокачественный). Этиология. Патогенез. Лечение.
61. Глазные проявления врожденного и приобретенного сифилиса.
62. Глазные проявления при диабете. Стадии диабета по глазному дну. Лечение местное и общее.
63. Изменение глазного дна при гипертонической болезни.
64. Глазные проявления при врожденном и приобретенном токсоплазмозе.
65. Злокачественные новообразования глаз (меланома, ретинобластома).
66. Глазные проявления туберкулеза.
67. Коллагенозы (заболевания соединительной ткани) и глазные проявления при них.
68. Пигментная дегенерация сетчатки. Клиника, лечение. Патологическая анатомия.