# Вопросы к занятиям

***Анатомия органа зрения***

1. Строение век. Слои век.

2. Механизм слезоотведения (пассивный и активный).

3. Отделы конъюнктивы.

4. Строение и свойства роговицы.

5. Функции и особенности строения сосудистого тракта (радужки, цилиарного тела, хориоидеи).

6. Хрусталик. Как он развивается.

7. Принципы строения сетчатки. Слои, функции сетчатки.

8. Отделы зрительного нерва.

9. Кровоснабжение оболочек глазного яблока.

10. Иннервация глазного яблока.

11. Перечислите зрительные функции.

12. Светоощущение, элементы сетчатки, которые за него отвечают.

13. Центральное зрение, острота зрения. Принципы устройства таблиц для определения остроты зрения.

14. Что такое периферическое зрение и какие отделы сетчатки ведают периферическим зрением?

15. Скотомы, их классификация. Гемианопсии, классификация.

16. Гемералопия симптоматическая и эссенциальная, причины.

17. Цветоощущение и его исследование.

18. Сущность бинокулярного зрения. Методы его исследования

***Рефракция***

1. Понятие о физической и клинической рефракции рефракции.

2. Единица измерения клинической рефракции. Длина оси глаза в норме и при патологии.

3. Ход параллельных лучей в эмметропическом, миопичесокм,

гиперметропическом глазу.

4. Аккомодация, ее физиологическое значение. Когда пользуется аккомодацией эмметроп. миоп, гиперметроп?

5. Пресбиопия. Коррекция ее в зависимости от возраста и клинической рефракции.

6. Спазм аккомодации. Паралич аккомодации.

7. Миопия, ее характеристики. Причины ее развития и прогрессирования. Осложнения близорукости. Коррекция, лечение.

8. Клиника гиперметропии, коррекция.

9. Астигматизм, его классификация.

10. Анизометропия. Коррекция анизометропии

***Наружные заболевания***

1. Классификация, клиника, осложнения и лечение блефаритов.

2. Абсцессы, флегмоны век, осложнения, лечение.

3. Диф. Диагноз халязиона и ячменя.

4. Дакриоцистит. Классификация. Диф. Диагноз. Лечение.

5. Дакриоаденит. Причины. Лечение.

6. Общий симптомокомплекс конъюнктивитов. Классификация конъюнктивитов.

7. Дифференциальный диагноз конъюнктивитов в виде таблицы.

8. Лечение конъюнктивитов.

9. Трахома. Описание стадий. Осложнения. Лечение.

10. Флегмоны и абсцессы орбиты. Осложнения .Лечение.

***Заболевания роговицы***

1. Строение роговицы, функции каждого слоя. Чем обусловлена прозрачность роговицы?

2. Свойства нормальной роговицы. Преломляющая сила роговицы. Источники питания роговицы.

3. Врожденные аномалии роговицы, их влияние на зрение.

4. Классификация кератитов (по этиологии, по локализации, по характеру процесса, по глубине процесса). Общая симптоматика кератитов. Виды инъекции и васкуляризации.

5. Стадии развития ползучей язвы роговицы. Их описание.

6. Возможные осложнения и исходы язвы роговицы.

7. Консервативное лечение ползучей язвы роговицы, общее и местное.

8. Герпетические кератиты. Их классификация. Лечение герпетических кератитов.

9. Виды помутнений роговицы, Дифференциальный диагноз между кератитом и бельмом.

10. Виды кератопластики.

11. Дифференциальная диагностика кератитов – таблица (бактериальные, герпетические, туберкулезные, сифилитические, нейропаралитические, авитаминозные).

12. Кератомаляция, этиология, клиника, лечение, исходы.

13. Склериты. Причины. Клиника. Лечение.

***Заболевания сосудистой оболочки***

1. Строение и функции радужки, цилиарного тела, хориоидеи. Кровоснабжение радужки, цилиарного тела и хориодеи.

2. Чувствительная иннервация радужки и цилиарного тела. Чувствительная инервация хориоидеи.

3. Пороки развития сосудистого тракта.

4. Этиология воспалений сосудистого тракта.

5. Жалобы больного, симптоматика и клиника при иридоциклите. Характер, причины и локализация болей при иридоциклите.

6. Виды экссудатов при ирите и иридоциклите. Что такое преципитаты, их локализация и происхождение. Изменения в стекловидном теле при иридоциклите, причины.

7. Общее и местное лечение ирита, иридоциклита.

8. Возможные осложнения и последствия при ирите, иридоциклите.

9. Жалобы больного, симптоматика и клиника при хориоретините.

10. Вид свежего хориоидального очага. Вид старого хориоидального очага.

11. Общее и местное лечение хориоретинита.

12. Опухоли радужной оболочки, клиника, диагностика.

13. Опухоли цилиарного тела и хориоидеи, клиника, диагностика.

14. Лечение злокачественных новообразований сосудистого тракта.

15. Синдром Фукса. Дифференциальный диагноз с передними увеитами. Клиника, течение, принципы лечения.

***Заболевания хрусталика и глазодвигательного аппарата.***

1. Строение и питание хрусталика.

2. Анатомическая классификация катаракт.  Этиологическая классификация катаракт.

3. Врожденные аномалии хрусталика.

4. Подвывих и вывих хрусталика, возможные осложнения.

5. Стадии развития и их характеристика при возрастной катаракте. Осложнения, возникающие в этих стадиях.

6. Факогенный иридоциклит, причины развития, лечение.

7. Афакия, ее признаки. Виды и способы  коррекции афакии.

8. Показания к хирургическому лечению катаракты. Способы удаления катаракты.

9. Факоэмульсификация. Что это такое. Преимущества факоэмульсификации.

10. Понятие о вторичной катаракте. Лечение.

11. Сущность бинокулярного зрения и методы его исследования.

12. Классификация косоглазия.

13. Дифференциальный диагноз паралитического и содружественного косоглазия

14. Типичный вид клинической рефракции при сходящемся и расходящимся косоглазии.

15. Что такое корреспондирующие и диспарантные тоски сетчатки. Понятие амблиопии.

16. Хирургическое лечение косоглазия.

17. Плеоптическое и ортоптическое лечение косоглазия.

***Глаукома***

1. Понятие об офтальмотонусе, его значение, функции. Три фактора, формирующие офтальмотонус.

2. Строение угла передней камеры.

3. Классификация глаукомы.

4. Клиника, диагностика и лечение врожденной глаукомы.

5. Основной симптомокомплекс глаукомы.

6. Стадии глаукомы, их характеристика.

7. Функциональные блоки при открытоугольной глаукоме и их характеристика.

8. Функциональные блоки при закрытоугольной глаукоме и их характеристика.

9. Консервативное лечение глаукомы, его направленность.

10. Возможности лазерного лечения глаукомы.

11. Показания к хирургическому лечению глаукомы.

12. Острый приступ глаукомы. Клиника.

13. Лечение острого приступа глаукомы. Сроки и показания к хирургическому лечению острого приступа глаукомы.

14. Вторичная глаукома. Причины.

15. Дифференцировать острый приступ глаукомы с конъюнктивитом, кератитом, иридоциклитом.

16. Последствия длительной гипотонии глаза.

***Травма органа зрения***

1. Классификация травмы.

2. Тупая травма. Классификация.  На каком гистологическом уровне идет повреждение при разных видах тупой травмы.

3. Осложнения. Лечение тупой травмы.

4. Классификация ранений.

5. Достоверные и сомнительные признаки проникающих ранений.

6. Диагностика проникающих ранений.

7. Осложнения проникающих ранений глазного яблока.

8. Синдром верхней глазничной щели.

9. Лечение проникающих ранений органа зрения.

10. Клиника, осложнения и лечение металлозов.

11. Классификация ожогов по степени их тяжести и распространенности.

12. Отличия кислотных и щелочных ожогов.

13. Неотложная помощь при химических ожогах.

14. Лечение ожогов: консервативное и хирургическое.

15. Электроофтальмия, Лечение.

***Заболевания сетчатки и зрительного нерва***

1. Особенности строения, питания и функции сетчатки. Нормальная  картина глазного дна.

2. Причины, клиника и диагностика отслойки сетчатки.

3. Принципы хирургического лечения отслойки сетчатки.

4. Что такое симптом «вишневой косточки»? При какой патологии он возникает. Лечение.

5 Что такое симптом «раздавленного помидора» и когда он возникает? Лечение. Осложнения.

7. Офтальмоскопическая картина центральной дистрофии сетчатки.

6. Офтальмоскопическая картина пигментной дегенерации сетчатки.

8. Анатомические отделы зрительного нерва.

9. Дифференциальный диагноз неврита, ретробульбарного неврита, токсического неврита, застойного диска, атрофии зрительного нерва, глаукоматозной атрофии зрительного нерва

10. Ретинобластома, этиология, возраст больных, методы лечения, прогноз.

11. Перечислите стадии изменения сетчатки и ее сосудов при гипертонической болезни.

12. Перечислите и охарактеризуйте стадии изменения глазного дна, возникающие при сахарном диабете.

13. Причины слепоты при сахарном диабете.