



ВОПРОСЫ для подготовки к сдаче специального экзамена для лиц, получивших высшее медицинское и фармацевтическое образование в иностранных государствах по специальности «Офтальмология»

Анатомия и физиология глаза и его вспомогательного аппарата.

Методы исследования

1. Общее строение глаза. Кровоснабжение, венозный и лимфатический отток.
2. Анатомия, физиология, иннервация наружных мышц глаза.
3. Строение, кровоснабжение и функции сосудистой оболочки глаза.
4. Строение слезопroduцирующего и слезоотводящего аппарата глаза.
5. Анатомо-функциональные особенности сетчатой оболочки
6. Внутренние мышцы глаза, их функция, иннервация
7. Зрительный нерв. Проводящие пути зрительного анализатора
8. Строение и функции радужной оболочки. Зрачковые реакции в норме и патологии.
9. Анатомо-функциональные особенности роговицы. Питание и иннервация.
10. Передняя камера глаза, изменения ее глубины и содержимого при патологических состояниях. Методы исследования
11. Цилиарное тело, строение. Методы исследования
12. Строение и функции хрусталика, возрастные изменения. Методы исследования оптических сред глаза. Техника исследования в проходящем свете.
13. Анатомия орбиты. Связь ее заболеваний с патологией пограничных областей. Наружный осмотр глаз и его придатков
14. Ультразвуковые методы исследования в офтальмологии
15. Электрофизиологические исследования органа зрения
16. Гониоскопия. Циклоскопия
17. Комплекс методов исследования при травмах органа зрения
18. Исследование глазного дна. Нормальная офтальмологическая картина. Изменения глазного дна при общих заболеваниях организма
19. Методы исследования центрального зрения
20. Периферическое зрение в норме и патологии. Значение его исследования для топической диагностики при поражении зрительных путей
21. Методы исследования цветового восприятия
22. Таблицы для определения остроты зрения и принципы их построения. Контрольные методы исследования остроты зрения
23. Функции органа зрения, механизм зрительного восприятия. Зрительные нарушения и их возможная причинная связь.
24. Биомикроскопия и ее возможности

25. Методы исследования бинокулярного зрения

Физиологическая оптика. Рефракция. Аккомодация. Прогрессирующая близорукость.

1. Составные части оптической системы глаза и их преломляющая способность.
2. Центральное зрение, острота зрения. Способы определения остроты зрения. Необходимое оборудование для визиометрии.
3. Физическая и клиническая рефракция глаза. Виды клинической рефракции.
4. Рефрактогенез. Аккомодация. Интраокулярный и экстраокулярный механизмы. Определение абсолютного объема аккомодации.
5. Субъективные и объективные методы определения вида и степени рефракции.
6. Физиологические изменения и патологические нарушения аккомодации. Принципы коррекции пресбиопии
7. Миопия. Клиника, диагностика, осложнения, коррекция и лечение.
8. Гиперметропия, методы определения. Коррекция, осложнения, клиника.
9. Анизометропия, астигматизм. Принципы, коррекция. Специальные методы коррекции

Заболевания век, конъюнктивы, слезных органов, роговой оболочки и склеры.

1. Классификация заболеваний роговой оболочки, диагностика, лечение
2. Этиология, клиника, лечение заболевания век (ячмень, халазион, блефарит, абсцесс века)
3. 3. Нарушения положения век. Злокачественные новообразования век
4. Синдром сухого глаза. Клинические признаки. Диагностика. Лечение
5. Этиология, клиника, лечение бактериального конъюнктивита
6. Этиология, клиника, лечение вирусных конъюнктивитов
7. Клиника, лечение и профилактика гонобленореи
8. Этиология, клиника, лечение трахомы
9. Дакриоцистит новорожденных, причины, лечение
10. Классификация кератитов. Принципы лечения с учетом этиологии и глубины поражения роговой оболочки.
11. Бактериальные кератиты. Ползучая язва роговицы. Клиника, осложнения, лечение, исходы
12. Вирусные кератиты. Клиника, осложнения, лечение, исходы
13. Туберкулезные кератиты. Клинические формы лечения, исходы. Дифференциальная диагностика с сифилитическим кератитом
14. Классификация заболеваний склеры. Клиника, лечение
15. Кератоконус. Диагностика, современные методы лечения

Заболевания хрусталика и стекловидного тела

1. Строение, топография, питание хрусталика
2. Классификация заболеваний хрусталика. Катаракта, этиология, клиника, диагностика
3. Врожденная катаракта. Классификация, клиника, диагностика, лечение
4. Старческая катаракта, классификация, клиника, диагностика, лечение. Дифференциальный диагноз
5. Осложненная катаракта. Этиология, особенности клинического течения, диагностика, лечение
6. Оперативные методы лечения катаракты. Осложнения
7. Афакия. Клиника, диагностика, современные способы коррекции

Глаукома

1. Офтальмотонус, его значение и функции. Нормальное внутриглазное давление
2. Продукция и отток внутриглазной жидкости
3. Строение угла передней камеры и дренажной системы глаза
4. Периферическое зрение. Значение в жизнедеятельности человека. Методы определения, необходимое оборудование
5. Глаукома. Классификация, клиника, диагностика
6. Врожденная глаукома. Классификация. Этиология, клиника, диагностика, лечение
7. Первичная глаукома. Классификация. Клиника открытоугольной глаукомы, диагностика, лечение. Дифференциальный диагноз.
8. Закрытоугольная глаукома. Клиника, диагностика, лечение.
9. Острый приступ закрытоугольной глаукомы. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Оказание первой медицинской помощи
10. Вторичная глаукома. Этиология, клиника, диагностика и лечение

Заболевания сосудистого тракта

1. Классификация заболеваний сосудистого тракта. Особенности строения, васкуляризации и иннервации. Клиника переднего и заднего увеитов
2. Иридоциклит. Этиология, клиника, дифференциальная диагностика, лечение
3. Хориоидит. Этиология, клиника, лечение
4. Новообразования сосудистого тракта. Клиника, диагностика, лечение

Заболевания сетчатки и зрительного нерва

1. Физиология зрительного акта, роль сетчатки.
2. Классификация заболеваний сетчатой оболочки
3. Хориоретиниты. Этиология, клиника, диагностика, лечение
4. Этиология, клиника, лечение при острой непроходимости центральной артерии сетчатки
5. Этиология, клиника, лечение окклюзий центральной вены сетчатки

6. Отслойка сетчатки. Этиология, клиника, диагностика, лечение
7. Пигментная дистрофия сетчатки. Клиника, диагностика, лечение
8. Новообразования сетчатки и зрительного нерва. Клиника, диагностика, лечение
9. Классификация заболеваний зрительного нерва. Неврит зрительного нерва. Этиология, клиника, диагностика, лечение
10. Атрофия зрительного нерва. Этиология, клиника, диагностика, лечение
11. Застойный диск зрительного нерва. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз

Травма органа зрения

1. Классификация травм органа зрения. Признаки непроникающих и проникающих ранений глаза
2. Контузия глазного яблока. Клиника, лечение
3. Непроникающие ранения и инородные тела глаза. Диагностика, лечение, осложнения
4. Проникающие ранения глаза. Диагностика, осложнения. Первая доврачебная и врачебная помощь
5. Внутриглазные инородные тела. Сидероз и халькоз глаза. Диагностика, способы извлечения
6. Эндофтальмит и панофтальмит. Этиология, клиника, лечение
7. Флегмона орбиты. Этиология, клиника, лечение
8. Симпатическая офтальмия. Этиология, клиника, лечение
9. Энуклеация, эвисцерация глазного яблока, экзентерация орбиты. Показания к ним при различных заболеваниях глаз
10. Классификация ожогов глаза. Клиника, неотложная помощь, исходы
11. Химические ожоги. Клиника, неотложная помощь, исходы
12. Лучевые поражения глаз. Электроофтальмия. Снежная офтальмия. Клиника, профилактика, лечение
13. Экзофтальм: тиреотоксический и отечный, причины, дифференциальная диагностика, лечение