**Теоретические вопросы к экзамену квалификационному**

1. Основные заболевания. Основные этапы обследования пациентов с наиболее распространенными заболеваниями глаз.

 2. Передний отрезок глазного яблока. Причины, клиника, диагностика, лечение и профилактика заболеваний переднего отрезка глазного яблока.

3. Сетчатка. Причины, клиника, диагностика, лечение заболеваний сетчатки. Первичная и вторичная отслойка сетчатки.

4. Катаракта, глаукома. Определение, классификация, стадии. Причины развития и клиника.

5. Острые нарушения зрительных функций. Изменения глаз при общих заболеваниях.

6. Острая непроходимость центральной артерии сетчатки, тромбоз центральной вены сетчатки. Причины, клиника, лечение прогноз.

7. Изменения со стороны глаз, возникающие у больных сахарным диабетом, гипертонической болезнью.

 8. Опухоли органа зрения. Клиника, принципы лечения опухоли различных отделов глаза.

9. Инородные тела, травмы, ожоги органа зрения. Классификация, клиника, лечение.

10. Офтальмоскопия. Биомикроскопия. Применение биомикроскопии и офтальмоскопии в диагностике глазных заболеваний и осложнений контактной коррекции.

11. Ультразвуковое исследование. Флюоресцентная ангиография. Применение ультразвуковых приборов в диагностике и лечении глазных заболеваний. Применение флюоресцентной ангиографии.

12. Оснащение кабинета оптометрии.

13. Санитарно-гигиенические требования к кабинету оптометриста

14. Современные приборы для субъективного определения остроты зрения и подбора коррекции. Виды, особенности.

15. Современные приборы и таблицы для определения остроты зрения и подбора средств коррекции зрения.

16. Современные приборы для объективного подбора корригирующих средств. Виды, особенности.

17. Авторефрактометр. Автокератометр. Ретиноскоп.

18. Современные приборы для исследования бинокулярного зрения.

19. Приборы и тесты для исследования бинокулярного зрения. Компьютерные программы. 20. Современные приборы для исследования наружных частей глаза, прозрачных сред и глазного дна. Виды, особенности.

21. Щелевые лампы. Офтальмоскопы. Фундус камера.

22. Современные приборы для исследования световой и цветовой чувствительности глаза. 23. Таблицы, приборы для исследования цветовой чувствительности глаза.

24. Современные приборы для исследования поля зрения. Виды, особенности.

25. Проекционные периметры. Автоматические периметры.

26. Современные приборы для исследования внутриглазного давления. Виды, особенности. 27. Бесконтактные тонометры.

28. Современные офтальмодиагностические приборы. Виды, особенности.

29. Кератотопограф. Кератотомограф. Биометр.

 30. Факторы влияющие на появление синдрома сухого глаза. 31. Причины возникновения конъюнктивита.

**Практические задания к экзамену квалификационному**

Практическое задание № 1: Оказание первой медицинской помощи при остром приступе глаукомы.

1. Собрать анамнез

2. Выбрать необходимые приборы

3. Указать способы оказания первой медицинской помощи.

4. Записать результаты

Практическое задание № 2: Обследование пациентов при заболеваниях орбиты .

1. Подготовьте рабочее место для обследования пациента

2. Выберите необходимые приборы для обследования при заболеваниях орбиты

 3. Проведите обследование.

4. Зафиксируйте результаты.

Практическое задание№ 3: Обследование пациентов при заболеваниях век.

1. Подготовьте рабочее место для обследования пациента

2. Выберите необходимые приборы для обследования при заболеваниях век

3. Проведите обследование.

4. Зафиксируйте результаты.

Практическое задание № 4: Обследование пациентов при заболеваниях слезного аппарата . 1. Подготовьте рабочее место для обследования пациента

2. Выберите необходимые приборы для обследования при заболеваниях слезного аппарата. 3. Проведите обследование.

4. Зафиксируйте результаты.

Практическое задание № 5: Обследование пациентов при синдроме сухого глаза

1. Подготовьте рабочее место для обследования пациента

 2. Выберите необходимые приборы для обследования при синдроме сухого глаза

 3. Проведите обследование.

4. Зафиксируйте результаты.

Практическое задание№ 6: Обследование пациентов при конъюктивите

1. Подготовьте рабочее место для обследования пациента

2. Выберите необходимые приборы для обследования при конъюктивите

3. Проведите обследование.

 4. Зафиксируйте результаты.

Практические задания № 7: Обследование пациента при повреждении глаза инородным телом

 1. Подготовьте рабочее место для обследования пациента

2. Соберите анамнез.

3. Выбрать приборы для обследования пациента при повреждении глаза инородным телом 4. Укажите мероприятия по оказания первой медицинской помощи при инородном теле

5. Зафиксируйте результат

Практические задания № 8: Обследование пациента при травме

1. Подготовьте рабочее место для обследования пациента

2. Соберите анамнез.

3. Выбрать приборы для обследования пациента при травме глаза

4. Укажите мероприятия по оказания первой медицинской помощи при травме

 5. Зафиксируйте результат

Практические задания № 9: Обследование пациента при ожоге

1. Подготовьте рабочее место для обследования пациента

 2. Соберите анамнез.

3. Выбрать приборы для обследования пациента при ожоге глаза

 4. Укажите мероприятия по оказания первой медицинской помощи при ожоге

5. Зафиксируйте результат

Практические задания № 10: Обследование пациента при катаракте

1. Подготовьте рабочее место для обследования пациента

2. Соберите анамнез.

3. Выбрать приборы для обследования пациента при катаракте

 4. Зафиксируйте результат

 Практические задания № 11: Обследование пациента при опухоли органа зрения

1. Подготовьте рабочее место для обследования пациента

2. Соберите анамнез.

 3. Выбрать приборы для обследования пациента при опухоли глаза

 4. Зафиксируйте результат

Практические задания № 12: Обследование пациента при глаукоме

1. Подготовьте рабочее место для обследования пациента

2. Соберите анамнез.

3. Выбрать приборы для обследования пациента при глаукоме

4. Зафиксируйте результат

Практические задания № 14: Обследование пациента при воспалительных заболеваниях роговицы

1. Подготовьте рабочее место для обследования пациента

2. Соберите анамнез.

3. Выбрать приборы для обследования пациента при воспалительных заболеваниях роговицы

4. Зафиксируйте результат

Практические задания № 15: Обследование пациента при воспалительных заболеваниях склеры

 1. Подготовьте рабочее место для обследования пациента

2. Соберите анамнез.

3. Выбрать приборы для обследования пациента при воспалительных заболеваниях склеры 4. Зафиксируйте результат

Практические задания № 16: Обследование пациента при ирите и иридоциклите

1. Подготовьте рабочее место для обследования пациента

2. Соберите анамнез.

3. Выбрать приборы для обследования пациента при ирите и иридоциклите

4. Зафиксируйте результат

Практические задания № 17: Обследование пациента при отслойке сетчатки

1. Подготовьте рабочее место для обследования пациента

2. Соберите анамнез.

3. Выбрать приборы для обследования пациента при отслойке сетчатки

4. Зафиксируйте результат