Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра оториноларингологии и офтальмологии

2019-2020 учебный год

Специальность: Лечебное дело

Дисциплина: «Офтальмология»

Разработчики: Рамазанова Л.Ш., Напылова О.А., Шамратов Р.З.

Астрахань 2020

**Ситуационная задача №1**

**Оцениваемые компетенции: ПК-6, ПК-8**

Пациент 8 лет стал плохо видеть вдаль. Родители отмечают, что мальчик наклоняет голову, щурится, когда пытается рассмотреть предметы вдалеке. Острота зрения правого глаза 0,2, левого глаза 0,3. Оптические среды прозрачны, глазное дно без патологии.

**Вопросы.**

1. Какое, по Вашему мнению, должно быть нарушение рефракции у ребенка
2. Поясните свой ответ.

**Ситуационная задача №2**

**Оцениваемые компетенции: ПК-6, ПК-8, ПК -10**

У мальчика 3 лет левый глаз косит к носу. При наведении офтальмоскопа на левый глаз, когда ребенок смотрит прямо на зеркальце двумя глазами, световой зайчик располагается точно между наружным краем зрачка и лимбом.

**Вопросы.**

1. Как называется данный метод определения угла косоглазия
2. Какая степень угла косоглазия в градусах

**Ситуационная задача №3**

**Оцениваемые компетенции: ПК-6, ПК-8**

Мужчина 30 лет предъявляет жалобы на резкое ухудшение зрения правого глаза, последовавшее за падением со сноуборда. До этого он был здоров, хотя и носил очки. С детства пациент плохо видит вдаль без очков, а на близком расстоянии всегда видел хорошо.

**Вопросы**.

1. Какая аномалия рефракции у пациента была к моменту заболевания
2. Какое обследование необходимо привести
3. Какое заболевания можно предположить

**Ситуационная задача №4**

**Оцениваемые компетенции: ПК-6, ПК-8**

Пациент М., 23 лет, заметил резкое снижение зрения правого глаза. После проведения визометрии оказалось, что правым глазом он считает пальцы с расстояния 3 метров, а левым глазом видит 8 строчку по таблице Сивцева с расстояния 5 метров.

**Вопросы**

1. Какова острота зрения правого и левого глаза этого пациента

**Ситуационная задача №5**

**Оцениваемые компетенции: ПК-6, ПК-8**

У ребенка З. при обращении к врачу выявлено снижение остроты зрения обоих глаз. Ребенку 10 лет, учится во третьем классе.

При поступлении в школу проходил осмотр у окулиста. Острота зрения обоих глаз была нормальной. В настоящее время объективно. Острота зрения обоих глаз = 0,1 со сферическим стеклом –3,5 дптр. = 1,0. Глаза спокойные. Передние отрезки глаз без видимой патологии. Оптические среды прозрачные. Глазное дно в норме.

**Вопросы**

1. Предположительный диагноз
2. Какие дополнительные исследования нужно провести
3. План лечения

**Ситуационная задача №6**

**Оцениваемые компетенции: ПК-6, ПК-8**

Пациентка Х. 15 лет, обратилась с жалобами на низкое зрение обоих глаз. Со слов пациентки плохо видит давно, к врачу не обращалась, очками не пользовалась.

В настоящее время объективно:

Острота зрения правого глаза = 0,08 со сферическим стеклом – 2,75 дптр. = 0,5. Острота зрения левого глаза = 0,1 со сферическим стеклом – 2,5 дптр. = 0,4. Глаза спокойные. Передние отрезки глаз не изменены. Оптические среды прозрачные. Глазное дно в норме.

**Вопросы**

1. Какие дополнительные исследования нужно произвести
2. Предположительный диагноз
3. Какие способы коррекции зрения Вы можете предложить пациентке

**Ситуационная задача №7**

**Оцениваемые компетенции: ПК-6, ПК-8**

Больная П., 22-х лет, страдает близорукостью с детства. Подтвержден факт стабилизации близорукости в течение 3 лет.

Острота зрения обоих глаз = 0,06 со сферой – 6,0 дптр. = 1,0. Пациентка носить корригирующие очки не хочет.

**Вопросы**

1. Поставьте предварительный диагноз
2. Какие еще способы коррекции аномалии рефракции ей можно предложить

**Ситуационная задача №8**

**Оцениваемые компетенции: ПК-6, ПК-8**

У 5 летней девочки родители выявили «плохое зрение».  На осмотре у офтальмолога при скиаскопии в условиях циклоплегии были получены следующие данные:

Правый глаз: в вертикальном меридиане –эмметропия, в горизонтальном меридиане – гиперметропия 2 дптр.

Левый глаз : в вертикальном меридиане –эмметропия, в горизонтальном меридиане – гиперметропия 3 дптр.

**Вопросы**

1. Назовите вид аномалии рефракции
2. Назовите возможные методы коррекции в данном случае

**Ситуационная задача №9**

**Оцениваемые компетенции: ПК-6, ПК-8**

Пациентка Ф., 16-ти лет, жалуется на низкое зрение обоих глаз. Несколько раз обращалась к офтальмологу, но подобрать очки не могут.

Объективно. Острота зрения правого глаза = 0,2 со сферическим стеклом – 1,75 дптр. = 1,0. Острота зрения левого глаза = 0,04 со сферическим стеклом – 5,5 дптр. = 1,0. Глаза спокойные. Передние отрезки не изменены. Оптические среды прозрачные. Глазное дно правого глаза в норме. Слева вокруг ДЗН миопический конус. При назначении очковой коррекции возникают боли в глазах и неприятные ощущения.

**Вопросы**

1. Назовите предположительный диагноз
2. Назовите причину болей в глазах при очковой коррекции
3. Как помочь пациентке

**Ситуационная задача №10**

**Оцениваемые компетенции: ПК-6, ПК-8**

Пациентка Г., 42 лет, обратилась с жалобами на ухудшение зрения при чтении. Вдаль изменение зрения не отмечает.  Острота зрения обоих глаз = 1,0. Глаза здоровы.

**Вопросы**

1. Поставьте диагноз
2. Возможная оптическая коррекция

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА № 11**

**Оцениваемые компетенции: ПК-6, ПК-8**

К окулисту обратился мужчина 40 лет с жалобами на появившееся затруднение при работе на близком расстоянии. Вдаль зрение остается хорошим. Объективно: Visus OU = 1,0; рефракция - эмметропия, межзрачковое расстояние вдаль 62 мм. Положение глазных яблок- ортофория, движения глазных яблок в полном объеме. Оптические среды прозрачны. Глазное дно без патологии.

**Вопрос:**

1. Поставьте диагноз.
2. Чем обусловлено данное состояние?
3. Каковы ваши рекомендации?
4. Выписать рецепт на очки.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА № 12**

**Оцениваемые компетенции: ПК-6, ПК-8**

Мальчик в возрасте четырех лет начал косить левым глазом кнутри. Жалоб на двоение не предъявляет. Движения глаз сохранены в полном объеме. Рефракция правого глаза - гиперметропия 1,5 D, а левого - гиперметропия 4,5 D. При надевании очков положение глаз не изменилось. При офтальмоскопии световой рефлекс от офтальмоскопа располагается у наружного края зрачка косящего глаза.

**ВОПРОС:**

1. Поставьте диагноз.
2. Каков угол косоглазия?
3. Назовите план лечебных мероприятий.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА № 13**

**Оцениваемые компетенции: ПК-6, ПК-8**

Девочка М., 3 года. Родители заметили, что начал косить правый глаз кнутри. Жалоб на двоение девочка не предъявляет. Движения глаз сохранены в полном объеме. Рефракция правого глаза - гиперметропия 4,0 D, а левого - гиперметропия 1,5 D. При надевании очков положение глаз изменилось. При офтальмоскопии световой рефлекс от офтальмоскопа располагается у наружного края зрачка косящего глаза.

**ВОПРОС:**

1. Поставьте диагноз.

2. Каков угол косоглазия?

3. Назовите план лечебных мероприятий.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА № 14**

**Оцениваемые компетенции: ПК-6, ПК-8**

Мальчик 9 лет предъявляет жалобы на ухудшение зрения вдаль в течение последних 3 лет. Родители отмечают, что при попытках рассмотреть далекие предметы он наклоняет голову и щурит глаза. Острота зрения правого глаза без коррекции равна 0,1, острота зрения левого глаза без коррекции равна 0,2. Передние отделы, преломляющие среды и глазное дно без патологических изменений.

**Вопрос:**

1. Какую рефракцию у ребенка можно предположить
2. Какие обследования необходимо провести
3. Какие очки (с рассеивающими или собирательными линзами) должны быть назначены
4. Назовите меры профилактики снижения зрения.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА № 15**

**Оцениваемые компетенции: ПК-6, ПК-8**

Пациент З., 50 лет обратился с жалобами на зрительный дискомфорт при зрении вдаль и работе на близком расстоянии. Объективно: острота зрения обоих глаз вдаль 1.0 с коррекцией собирательными сферическими линзами силой в 1.5 D; межзрачковое расстояние для дали 64 мм.

**Вопрос:**

1. Поставьте диагноз.
2. Назначьте очковую коррекцию.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА № 16**

**Оцениваемые компетенции: ПК-6, ПК-8**

Пациент Д., 40 лет обратился с жалобами на зрительный дискомфорт при зрении вдаль и работе на близком расстоянии. Объективно: острота зрения обоих глаз вдаль 1.0 с коррекцией собирательными сферическими линзами силой в 1.0 D; межзрачковое расстояние для дали 66 мм.

**Вопрос:**

1. Поставьте диагноз.
2. Назначьте очковую коррекцию.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА № 17**

**Оцениваемые компетенции: ПК-6, ПК-8, ПК-10**

Девочка в возрасте 4 лет начала косить правым глазом кнаружи. Жалоб на двоение нет. Движения глаз сохранены в полном объеме. Рефракция правого глаза – миопия 4,5 D, а левого - миопия 1,0 D. При офтальмоскопии световой рефлекс от офтальмоскопа располагается у лимба на девяти часах. При надевании очков угол косоглазия немного уменьшился.

Вопрос:

1. Поставьте диагноз.
2. Каков угол косоглазия?
3. Назовите план лечебных мероприятий.

**СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА № 18**

**Оцениваемые компетенции: ПК-6, ПК-8**

Пациент Д., 50 лет обратился с жалобами на зрительный дискомфорт при зрении вдаль и работе на близком расстоянии. Объективно: острота зрения обоих глаз вдаль 1.0 с коррекцией собирательными сферическими линзами силой в 4.0 D; межзрачковое расстояние для дали 64 мм.

Вопрос:

1. Поставьте диагноз.
2. Назначьте очковую коррекцию.