### Окулист

1. **Деструкция стекловидного тела**

Если обобщить, то чаще всего люди видят следующую картину: плавающие точки перед глазами; плавающие мушки перед глазами; мошки перед глазами; черная мушка перед глазами; пятна перед глазами. Все эти «объекты», как правило, лучше всего видны на светлом фоне и при хорошем освещении. Они плавно перемещаются при движении глаз и продолжают движение после фиксирования взгляда. В некоторых случаях эти визуальные эффекты могут сопровождаться искрами и молниями. Появилось устоявшееся название данного эффекта — летающие мушки. В медицине для этой патологии используется термин «деструкция стекловидного тела», сокращенно — ДСТ. В зависимости от степени выраженности эти мушки могут как абсолютно не мешать человеку, так и приносить психологический дискомфорт, а в особо серьезных случаях — ощутимо мешать зрению.

Как проявляется в игре: показания больного.

Как ставится диагноз: осмотр окулиста.

Как лечится в игре: лазерная процедура. Светим в глаза слабым фонариком.

1. **Косоглазие**

***Косоглазие*** — это нарушение положения глаз, при котором выявляется отклонение одного или обоих глаз поочередно при взгляде прямо. Причины косоглазия очень разнообразны. Они могут быть как врожденного, так и приобретенного характера: наличие аметропии (дальнозоркости, близорукости, астигматизма) средней и высокой степеней; травмы; параличи и парезы; аномалии развития и прикрепления глазодвигательных мышц; заболевания центральной нервной системы; стрессы; инфекционные заболевания (корь, скарлатина, дифтерия, грипп и т.д) психические травмы (испуг); резкое снижение остроты зрения одного глаза.

Как проявляется в игре: показания пациента.

Как ставится диагноз: осмотр окулиста.

Как лечится в игре: Диагностика и выписывание рецепта очков.

1. **Катаракта**

**Катаракта (от греческого слова «cataractos» - водопад)** - это заболевание, при котором происходит уменьшение прозрачности хрусталика в глазу, что приводит к постепенному снижению остроты зрения. Катаракта, как правило, развивается постепенно, с возрастом, но иногда это может произойти раньше. Многие люди долгое время не подозревают о наличии у них этого заболевания, поскольку ухудшение зрения происходит постепенно. Катаракта обычно поражает оба глаза, но нередко на одном из них она прогрессирует быстрее. Это очень распространённое заболевание, встречающееся примерно у 60% людей старше 60 лет. Катаракта может вызвать различные жалобы на ухудшение зрения, в том числе нечеткость, проблемы при ярком освещении (часто от яркого солнца или автомобильных фар при движении в ночное время), ослабление цветового зрения, прогрессирование близорукости, приводящее к необходимости в частой смене очков, а иногда и двоение в одном глазу.

Как проявляется в игре: пропажа зрения.

Как ставится диагноз: осмотр окулиста.

Как лечится в игре: убеждение клиента в необходимости операции по удалению хрусталика и имплантацией интраокулярных линз, описание ему процедуры и подписание им договора.

1. **Глаукома**

***Глаукома*** – заболевание, вызывающее повреждение зрительного нерва и в результате приводящее к ухудшению зрения или слепоте. Это заболевание может возникнуть в любом возрасте, начиная с рождения, но чаще всего встречается у людей пожилого возраста и старше. В настоящее время отсутствуют единые представления о причинах возникновения и механизмах развития этой болезни.

Обычно глаукома возникает из-за повышения внутриглазного давления (ВГД). В передней части глаза, между хрусталиком и роговицей, есть небольшое пространство, называемое передней камерой. Прозрачная жидкость циркулирует в ней, омывая и питая окружающие ткани. Когда внутриглазная жидкость начинает слишком медленно оттекать из передней камеры, ее накопление вызывает повышение внутриглазного давления. Если его не контролировать, это может привести к повреждению зрительного нерва и других структур глаза, а затем - и к потере зрения.

Как проявляется в игре: ухудшение периферического зрения (сбоку и под углом)

Как ставится диагноз: осмотр окулиста.

Как лечится в игре: выписываем «капли для глаз 1»

1. **Синдром сухого глаза**

**Синдром «сухого» глаза (ССГ), или сухой кератоконъюнктивит** – заболевание, сопровождающееся дискомфортом, зрительными нарушениями и повреждением поверхностных структур глаза вследствие нарушения стабильности прероговичной слезной пленки. Часто глазные проявления и выраженность симптомов не коррелируют между собой, но их комплексная оценка важна в диагностике и определении тактики лечения ССГ. В зависимости от тяжести синдрома пациенты могут жаловаться на: ощущение инородного тела; сухость в глазу или, напротив, слезотечение; покраснение и раздражение глаза; слизистое отделяемое (обычно в виде нитей); жжение; фотофобию; колебания остроты зрения в течение дня или затуманивание зрения; болевые ощущения при закапывании индифферентных глазных капель (например, физраствора).

Как проявляется в игре: показания пациента.

Как ставится диагноз: осмотр окулиста.

Как лечится в игре: выписываем «мазь 1»

1. **Дальнозоркость или близорукость**

**Гиперметропия (дальнозоркость)** – один из видов клинического заболевания органа зрения, при котором световые лучи, попадающие в глаз фокусируются за сетчаткой. Причиной гиперметропии может быть как относительно плоская кривизна роговицы, так и ее комбинация с недостаточной преломляющей силой хрусталика, повышенной плотностью хрусталика. Наследственность играет роль. Наряду с этим свое влияние на ее развитие и степень оказывают факторы окружающей среды, однако, по всей вероятности, менее существенное, чем при миопии (близорукости).

**Близору́кость (также - миопи́я) (от др.-греч. Μύω — «щурюсь» и ὄψις — «взгляд, зрение»)** — это дефект (аномалия рефракции) зрения, при котором изображение формируется не на сетчатке глаза, а перед ней.

Как проявляется в игре: человек видит на специальной схеме более мелкие знаки и не видит более крупных или наоборот.

Как ставится диагноз: проверка зрения при помощи табличек.

Как лечится в игре: Диагностика и выписывание рецепта очков.