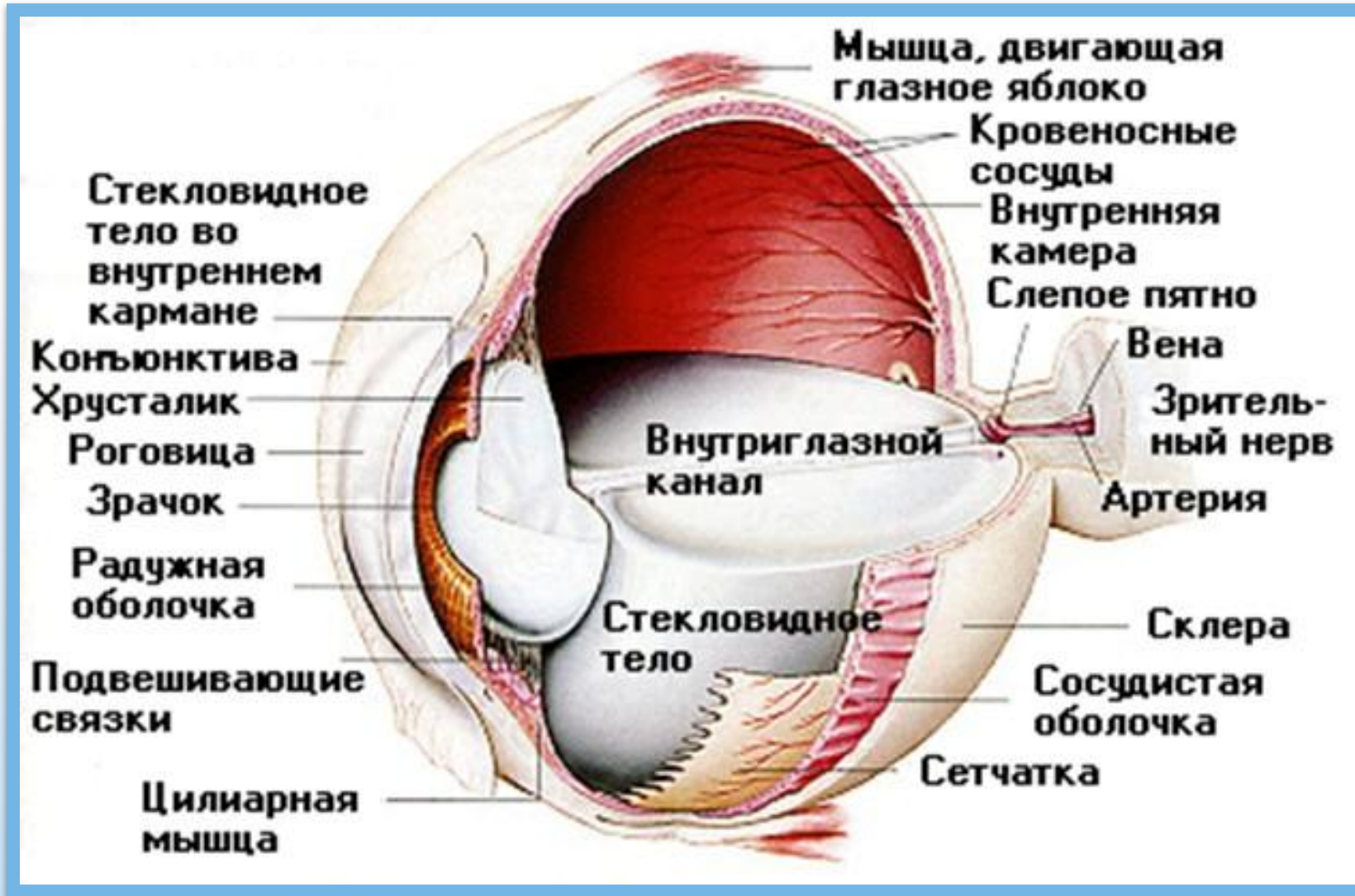




# Болезни глаз. Причины

Работу выполнила  
Студентка группы ЭКБ-44  
Николаенко Арина  
2016

# Внутреннее строение глаза



С функциональной точки зрения оболочки глаза и её производные подразделяют на три аппарата: рефракционный (светопреломляющий) и аккомодационный (приспособительный), формирующие оптическую систему глаза, и сенсорный (рецепторный) аппарат.

# Заболелвания глаз

**Заболелвания глаз**  
— органические и функциональные поражения зрительного анализатора человека, ограничивающие его способность видеть, а также поражения придаточного аппарата глаза.

Заболелвания зрительного анализатора обширны и их принято группировать в несколько разделов:

- Заболелвания век
- Заболелвания слезных органов
- Заболелвания конъюнктивы
- Заболелвания склеры
- Заболелвания роговицы
- Заболелвания хрусталика
- Заболелвания стекловидного тела
- Заболелвание радужной оболочки
- Заболелвания сетчатки и тд.

# Халязион

Халязион – округлой формы плотное образование в области края века, возникающее вследствие хронического воспаления мейбомиевой железы.

При закупорке выводного протока железы жировой секрет накапливается внутри нее, железа увеличивается в размерах и постепенно превращается в плотное округлое образование, окруженное капсулой.



Среди причин возникновения заболевания называют заболевания желудочно-кишечного тракта, ослабление иммунитета после перенесенного простудного заболевания.

# Блефарит

Блефарит — большая группа различных болезней глаз, сопровождающихся хроническим воспалением краев век.

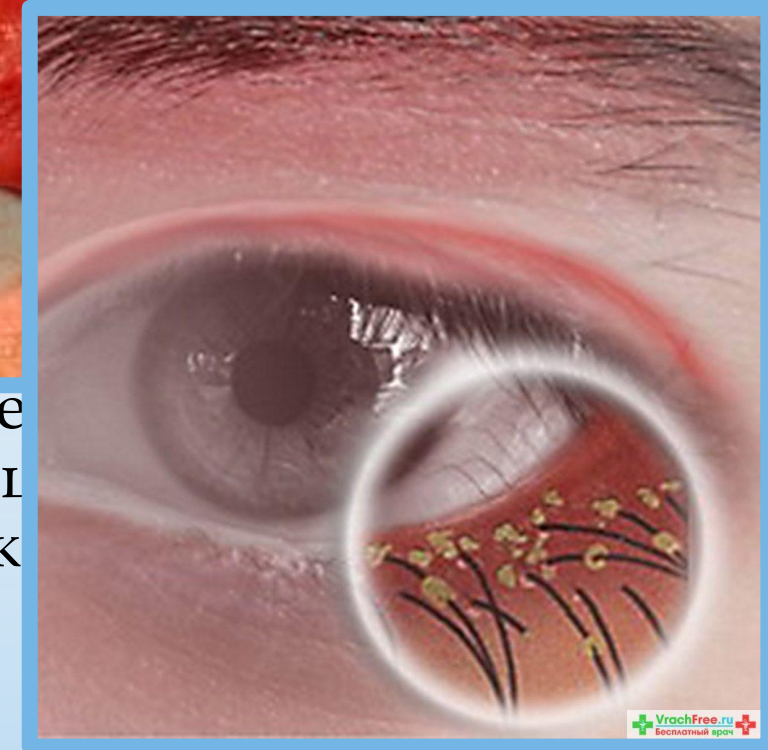
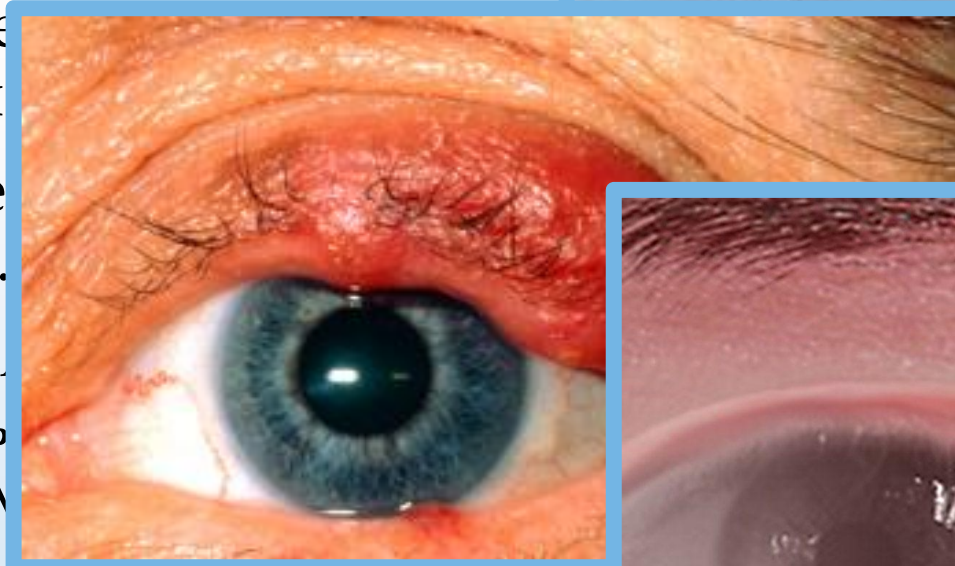
Причинами блефарита могут быть аллергия, нарушения рефракции (близорукость, дальнозоркость), паразитарные заболевания, общее снижение иммунитета, авитаминозы, эндокринные нарушения, прием медикаментов, вредные привычки, патология со стороны желудочно-кишечного тракта, стрессы и т.д.



# Виды блефарита

В зависимости от условий возникновения и характерных признаков данное заболевание подразделяют на четыре основных вида:

- **Блефарит чешуйчатый.** Для него характерно покраснение и утолщение края век, заметны выделения гноя и эпителия в виде чешуек, слипшиеся ресницы.
- **Блефарит язвенный.** Характеризуется тем, что ресницы имеют гнойное содержимое.
- **Розацеа блефарит.** Характеризуется наличием серовато-красных узелков, на которых образуются корочки. Довольно часто сочетается с розовым углем.
- **Демодекозный блефарит.** Вызывается клещом Демодекс, который живет в луковицах ресниц. При этом на ресницах образуются "муфты". Могут поражаться и другие участки века.



# Синдром сухого глаза

Дискомфорт, сухость и жжение в глазах, периодически возникающие слезотечения и покраснение глаз являются едва ли не самыми распространенными жалобами, с которыми приходится сталкиваться врачам-офтальмологам.



# Причины сухого глаза

- повышенные зрительные нагрузки;
- механическое раздражение роговицы излишне сухого воздуха, пыли и дыма;
- ношение контактных линз;
- химическое раздражение вследствие некачественной косметики;
- применение некоторых лекарственных средств;
- возрастные, в том числе гормональные, изменения в организме;
- гиповитаминоз;
- уменьшение стабильности слезной пленки вследствие недостаточной выработки жирового секрета.





# Катаракта

Катаракта – заболевание, при котором нарушается прозрачность хрусталика, что приводит к снижению остроты зрения.

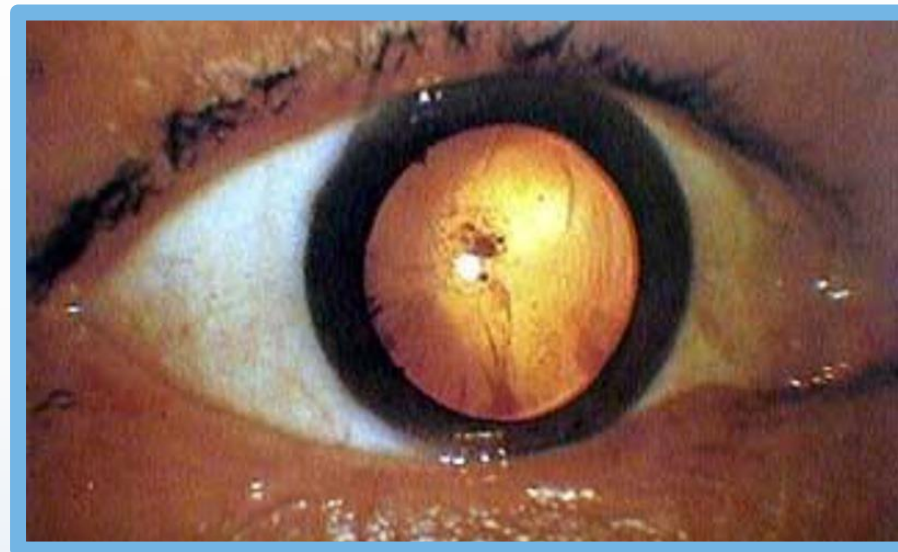


Приобретенные катаракты могут быть следствием возрастных изменений (старческая катаракта), травмы глаза (травматическая катаракта), воздействия радиационного излучения (радиационная катаракта), других заболеваний внутренних органов (вторичная катаракта).

# Виды катаракты



Старческая катаракта



Радиационная катаракта



Врожденная катаракта

# Причины катаракты

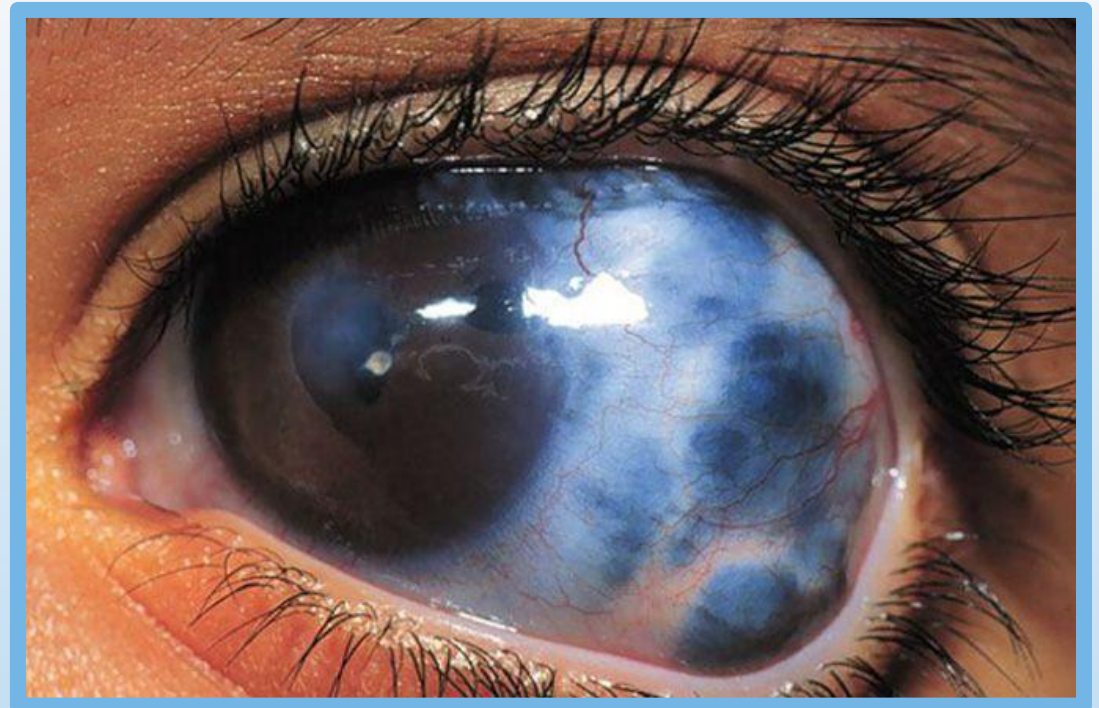
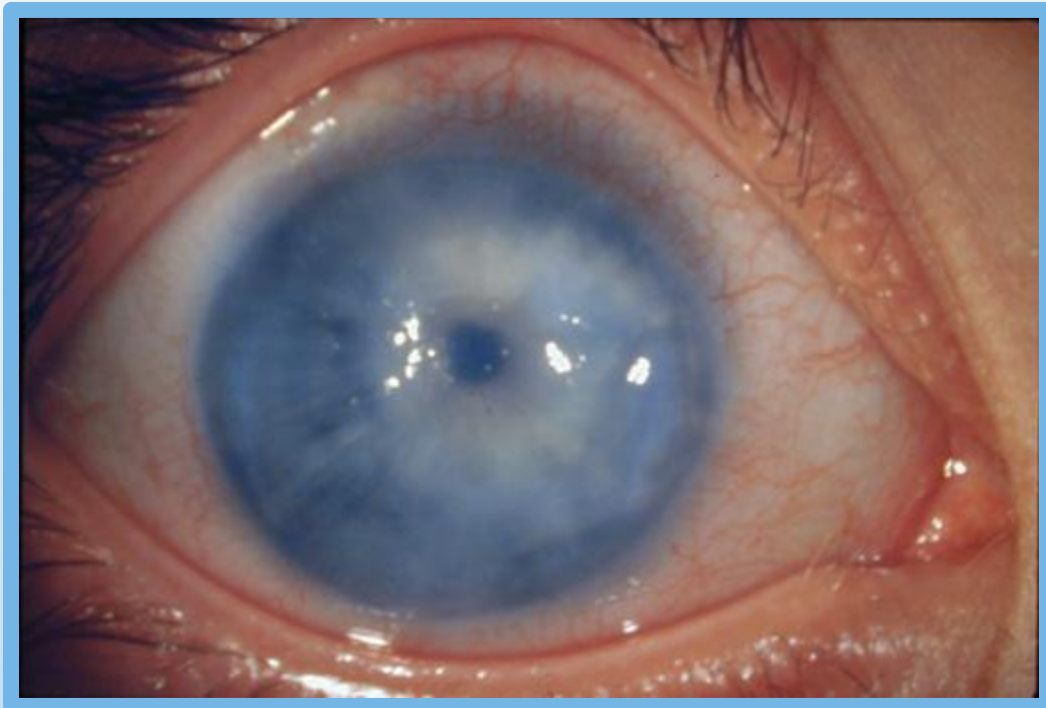
Причиной врожденной катаракты является внутриутробное инфицирование плода, некоторые наследственные заболевания, употребление беременной наркотиков и алкоголя.

Причинами возникновения приобретенной катаракты чаще всего является возраст старше 40 лет, перенесенные в прошлом травмы или операции глаз, воздействие электромагнитных волн, излучений, некоторых лекарственных препаратов.

Иногда катаракта может быть осложнением таких заболеваний, как сахарный диабет, ревматоидный артрит, глаукома, артериальная гипертензия и пр.

# Глаукома

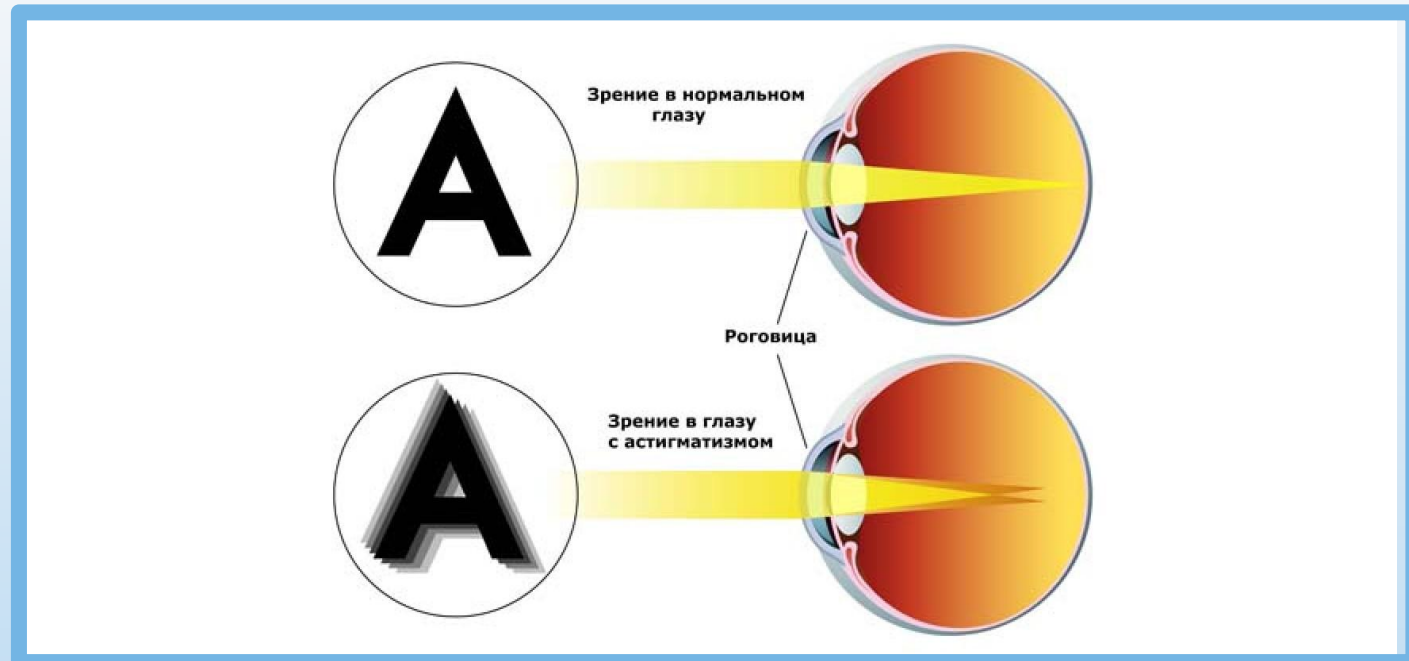
Глаукома — большая группа глазных заболеваний, характеризующаяся постоянным или периодическим повышением внутриглазного давления с последующим развитием типичных дефектов поля зрения, снижением зрения и атрофией зрительного нерва.



# АСТИГМАТИЗМ

Астигматизм — это нарушение рефракции глаза, связанное с неправильной формой роговицы или хрусталика. Буквальный перевод названия этой болезни с греческого означает “неспособность глаза соединить в одну точку падающие на него лучи”.

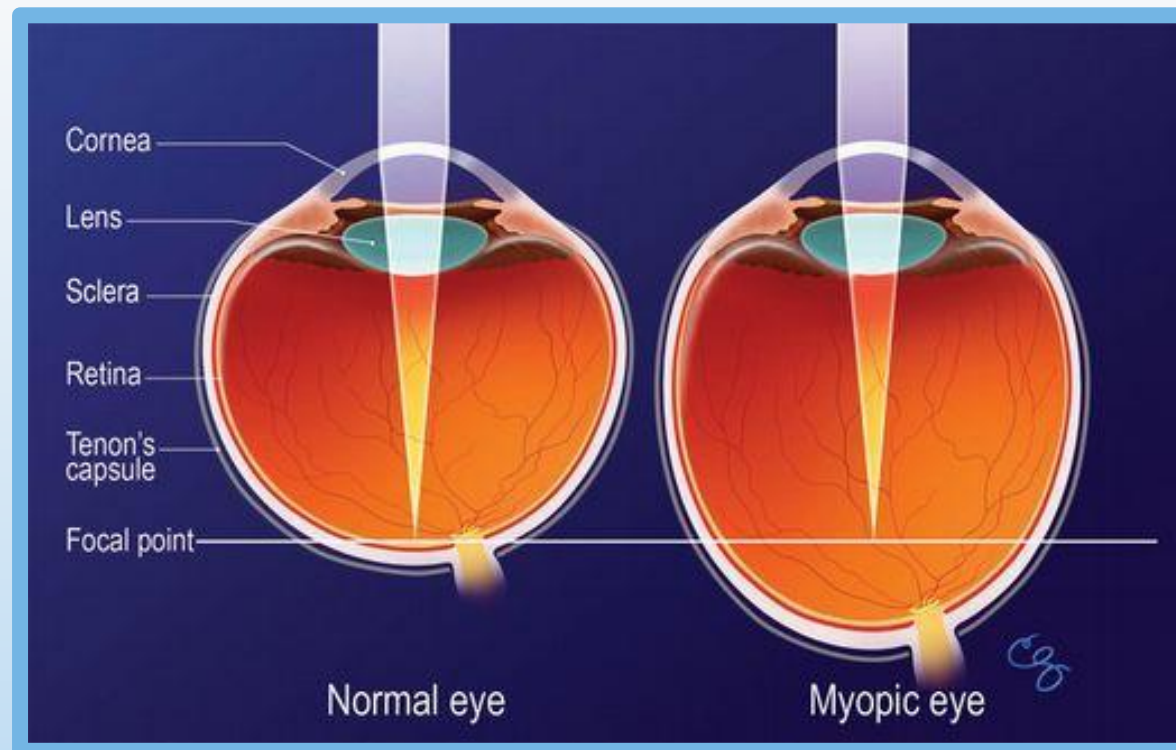
Особенностью этого заболевания является его генетический характер, то есть в большинстве случаев астигматизм передаётся по наследству и является врождённым.



# Близорукость

Близорукость (миопия) – заболевание глаз, при котором изображение объекта фокусируется не на сетчатке глаза, а перед ней, что ведет к появлению размытия и нечеткости изображений предметов, находящихся вдали.

Заболевание развивается вследствие изменения формы и размеров глазного яблока – из нормальной (сферической формы) глаз становится более вытянутым, овальным.



# Причины близорукости

Причины близорукости могут быть различными. В настоящее время выделяют несколько основных факторов:

- 1) Наследственные причины: Установлена связь между имеющейся близорукостью родителей и детей.
- 2) Интенсивные зрительные нагрузки на близком расстоянии: Развитие близорукости наиболее часто наблюдается в школьные и студенческие годы, когда зрительные нагрузки наиболее интенсивны.
- 3) Неправильная коррекция: Очень важно при первом подборе очков или контактных линз соблюдать правила коррекции и исключить ложную близорукость.
- 4) Сосудистые факторы: Зачастую близорукость развивается на фоне нарушения кровоснабжения глаз, на фоне различных заболеваний.
- 5) Не полноценное питание: Отсутствие в рационе витаминов и микроэлементов, играющих важную роль в синтезе тканей оболочки глаза, а так же участвующих световосприятии.

# Виды (степени) близорукости

В зависимости от силы линз, которые требуются для коррекции нарушений, различают следующие заболевания:

- Близорукость слабой степени (до 3-х диоптрий)
- Близорукость средней степени (от 3 до 6 диоптрий)
- Близорукость высокой степени (более 6 диоптрий)





**Спасибо за внимание**