

Миопия

Студент группы С – 17/2

Махнёв Марк

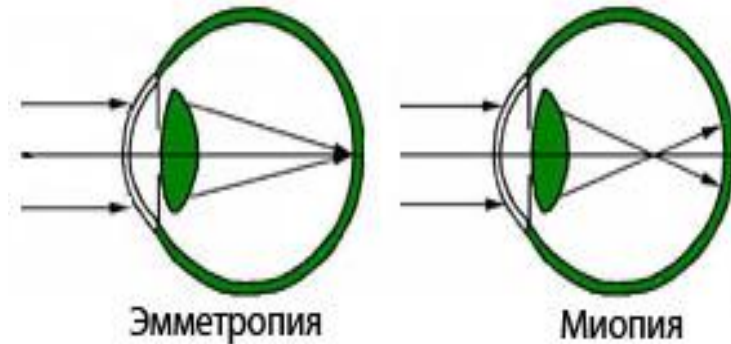
Миопия

- **Эмметропия** — *фокус находится на сетчатке.*

Близорукость (миопия)

- Близорукость представляет такую рефракцию, при которой человек видит неясно, расплывчато далеко расположенные предметы. Близко расположенные предметы он видит при этом отчетливо. Поэтому и называются близорукими, т.е. приспособленными отчетливо видеть только вблизи. Чтобы яснее рассмотреть далеко расположенные предметы, близорукие вынуждены прищуриваться. Такая особенность послужила основанием называть близорукость **миопией** (от греч. "мио" - шурить).
- В подавляющем большинстве случаев близорукость является приобретенной. Врожденная близорукость встречается сравнительно редко.

MyShared



Миопия — *фокус находится перед сетчаткой*

- **осевая** — когда преломляющая сила оптических сред глаза (роговицы, хрусталика, стекловидного тела) находится в пределах нормальных величин, но передне-задний размер его больше, чем в эметропическом глазу;
- **рефракционная** — когда при нормальном передне-заднем размере глаза преломляющая сила оптики больше, чем в эметропическом глазу;
- **смешанная** — и преломляющая сила оптики глаза, и его передне-задний размер превышают нормальные величины;
- **комбинированная** — в случаях, когда преломляющая сила оптики глаза и его передне-задний размер не выходят за пределы величин, присущих эметропическому глазу, но сочетаются в неудачных вариантах.

Виды близорукости

1. По тяжести заболевания
 - слабая — до 3 диоптрий,
 - средняя — от 3,25 до 6 диоптрий,
 - высокая — свыше 6 диоптрий.
 2. В зависимости от причины появления
 - врожденная,
 - наследственная,
 - приобретенная.
- Так же выделяют следующие виды:
- осевая,
 - осложненная,
 - «ночная»,
 - псевдблизорукость.



Причины Миопии.



ПОЧЕМУ РАЗВИВАЕТСЯ БЛИЗОРУКОСТЬ

Причины, вызывающие возникновение близорукости:

- чрезмерная зрительная работа на близком расстоянии от глаз;
- наследственная предрасположенность;
- ослабленная склера, которая не оказывает должного сопротивления чрезмерному росту глаза;
- недостаточно развитая аккомодационная мышца глаза, которая отвечает за «настройку» хрусталика на разные расстояния; перенапряжение ослабленной мышцы также может привести к близорукости.



