

# ДАЛЬНОЗОРКОСТЬ

## **Выполнили:**

- ◉ Воробьёва Екатерина
- ◉ Яишенкина Ольга

# ДАЛЬНОЗОРКОСТЬ

- ⦿ Научное название дальнозоркости - **гиперметропия.**

Принятое в офтальмологии. происходит от греческих слов hyper – «сверх», metron – «мера» и ops – «глаз».

## Дальнозоркость (гиперметропия) -

это нарушение зрения, при котором человек плохо видит предметы, расположенные как вблизи, так и удаленные от него.

Дальнозоркость весьма распространена, она встречается и у детей, и у взрослых.

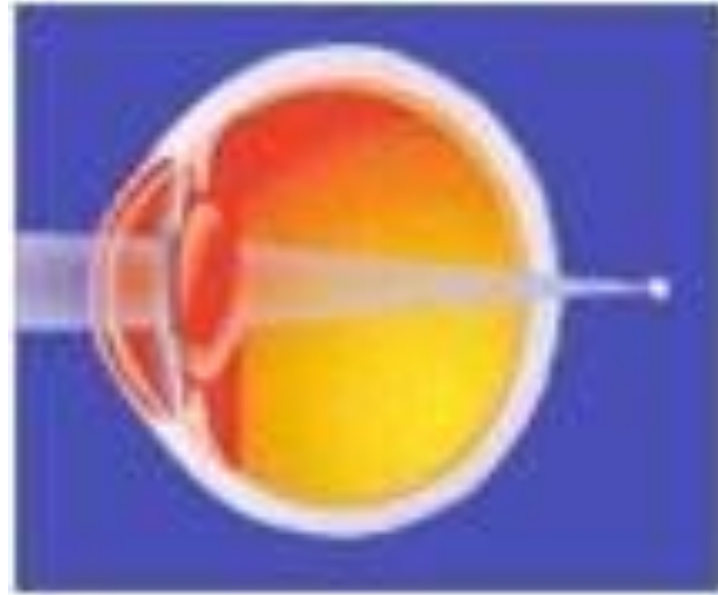


**Дальнозоркость** - один из видов аномалий рефракции, характеризующийся тем, что лучи света от любого близко расположенного объекта фокусируются за сетчаткой, вследствие чего изображение на сетчатке предстаёт расплывчатым.

**Преломление лучей света  
в здоровом глазу**



**Преломление лучей света при  
дальнозоркости**



# ДАЛЬНОЗОРКОСТЬ

- Изображение будет четким, если роговица и хрусталик преломляют лучи таким образом, что фокус, то есть точка соединения лучей, находится на сетчатке. Так бывает в норме, когда люди хорошо видят вдаль.

При дальнозоркости лучи собираются за сетчаткой и изображение получается нерезким, размытым.

# ПРИЧИНЫ ДАЛЬНОЗОРКОСТИ

- ⦿ Роговица и хрусталик преломляют лучи с недостаточной силой;
- ⦿ Глаз маленький и его длина не достигает нормального размера.

Нормальная длина глаза взрослого человека составляет 23-24 мм, при дальнозоркости она меньше 23 мм.

# СИМПТОМЫ ДАЛЬНОЗОРКОСТИ

- ◉ В молодом возрасте (в среднем — до 40 лет) люди, страдающие дальнозоркостью, могут компенсировать недостатки своего зрения напряжением аккомодационной мышцы, но со временем и при высоких степенях дальнозоркости эта мышца уже не справляется с нагрузкой, и появляется необходимость пользоваться очками или контактными линзами.
- ◉ Для исправления светопреломления в дальнозорком глазу используют плюсовые стекла. Дальнозорким людям нужны, по крайней мере, две пары очков: одни — для дали, другие, с более сильными стеклами — для близи.
- ◉ Дальнозоркие люди часто жалуются на быструю утомляемость при зрительной нагрузке, головные боли.



# ДИАГНОСТИКА ДАЛЬНОЗОРКОСТИ

Обычно дальнозоркость выявляется офтальмологом в ходе проверки остроты зрения.

- Диагностика дальнозоркости предполагает обязательное исследование рефракции (скиаскопия. компьютерная рефрактометрия ).



# ЛЕЧЕНИЕ ДАЛЬНОЗОРКОСТИ

## Методы лечения дальнозоркости:

- консервативные (очковая или контактная коррекция)
- лазерные (LASIK, SUPER LASIK, LASEK, EPI-LASIK, ФРК, Femto LASIK)
- хирургические (ленсэктомия, гиперфакия, гиперартифакия, термокератопластика и др.).

Главными условиями коррекции гиперметропии являются своевременность и адекватность.