

## ***Влияние размера зрачка на рост передне-заднего размера глаза при ортокератологической коррекции.***

[Chen Z<sup>1</sup>](#), [Niu L](#), [Xue F](#), [Qu X](#), [Zhou Z](#), [Zhou X](#), [Chu R](#).

### **Цель работы:**

Сравнить темпы элонгации глаза при ортокератологической коррекции (ОК) и очковой и изучить влияние диаметра зрачка на динамику длины глаза у детей с миопией.

### **Методы:**

52 ребёнка (Китай) в возрасте от 9 до 14 лет были включены в исследование. 27 составили группу к ОК коррекцией, и 25 пользовались очками.

Группы были так же разделены в зависимости от первоначального размера зрачка, измеренного в скотопических условиях.

Длина глаза измерялась в начале исследования, через 6 месяцев после начала коррекции и через 24 месяца.

Связь между увеличением передне-заднего размера глаза и размером зрачка была изучена.

### **Результаты:**

ПЗО статистически значимо увеличилось на протяжении 24 месяцев наблюдения. ( $F = 32.09$ ,  $p < 0.001$ ). Размер зрачка достоверно влиял на рост глаза ( $F = 15.95$ ,  $p < 0.00$ ) и эта связь была разной в группах с ОК линзами и очками.

Рост ПЗО был меньше в группе пациентов с большим размером зрачка и пользующихся ОК линзами.

И наоборот, размер зрачка никак не был связан с динамикой увеличения глаза в группе детей, пользующихся очками.

Таким образом, исходный размер зрачка коррелирует с прогрессией близорукости в группе пациентов, пользующихся ОК линзами ( $r = 0.405$ ,  $p < 0.001$ ) но не коррелирует в группе пациентов, пользующихся очками ( $r = 0.171$ ,  $p = 0.056$ ).

### **Выводы:**

Большие зрачки способствуют замедлению роста глаза при пользовании ОК коррекцией. Нам представляется, что это связано с большим влиянием периферической миопизации при больших зрачках.

---

*Больше о ночной коррекции зрения – на сайте [ночных линз Парагон](#).  
Вы врач-офтальмолог? [Зарегистрируйтесь](#) для получения полного доступа к материалам сайта. Регистрация бесплатна.*