

ID: 2017-05-1149-T-14433

Тезис

Клименко К.В., Думлер И.С.

### Новые технологии в мониторинге миопии

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра глазных болезней

Научные руководители: к.м.н. Колбнев И.О., к.м.н. Александрова Н.Н.

**Актуальность.** Современный способ мониторинга миопии, это оценка показателей диска зрительного нерва, определяемые с помощью оптической когерентной томографии.

**Цель:** определить, параметры ДЗН у детей с различной степенью миопии, наблюдающихся, в Клинике Глазных Болезней СГМУ.

**Материал и методы.** Анализировали анамнестические данные (проведенные склеропластические операции по Снайдер-Томпсону) и результаты обследования 17 детей в возрасте 6-16 лет. Офтальмологическое обследование включало проведение оптической когерентной томографии на аппарате Cirrus HD-OCT 5000 (Германия).

Группы формировали на основании показателей авторефрактометрии, в условиях медикаментозного мидриаза. 2 детей (4 глаза) с эмметропией, 11 детей (22 глаза) – миопия средней степени, 1 ребенок (2 глаза) – миопия слабой степени, 3 детей (6 глаз) – миопия высокой степени.

Отдельную группу составили дети после проведенных склеропластических операций- 7 детей (10 глаз).

**Результаты.** В ходе проведенного исследования было выявлено, что параметры ДЗН достоверно различаются у детей с различной степенью миопии. Толщина слоя нервных волокон ДЗН, относительно контрольной группы, со слабой степенью миопии снижена на 3%, средней ст.- на 11%, высокой ст.- на 13%. У детей после склеропластических операций на 6,5%.

Средняя площадь ДЗН увеличивалась относительно увеличения степени миопии. При слабой степени средняя площадь диска составила  $1,44\text{мм}^2$ , средней ст.-  $1,5\text{мм}^2$ , высокой ст.-  $1,52\text{мм}^2$ . В оперированных глазах средняя площадь диска составила  $1,3\text{мм}^2$ .

#### Выводы.

- 1) Оценка параметров толщины слоя нервных волокон и площади ДЗН, с помощью ОКТ, является информативным критерием в диагностике прогрессирования миопии.
- 2) Склеропластические операции способствуют уменьшению параметров прогрессирования миопии.

**Ключевые слова:** миопия, OCT, ТСНВ, ДЗН