

Офтальмология

ID: 2014-04-6-T-3445

Тезис

Рябкина С.В.

Роль современных технологий в ранней диагностике изменений со стороны зрительно-нервного анализатора у детей и подростков с миопией средней и высокой степени

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра глазных болезней

Научный руководитель: профессор Федорищева Л.Е.

Актуальность. Миопия – вид аметропия, при которой изображение формируется не на сетчатке глаза, а перед ней. Высокая частота в популяции и склонность к развитию осложнений выводит осложненную миопию на третье место в структуре инвалидности по зрению, и составляет в Российской Федерации 19% [Аветисов С.Э, 2008].

Цель исследования: выявить зависимость между субъективными и объективными данными, определить изменения в миопических глазах на доклинической стадии.

Материал и методы. За 5 месяцев 2013г. были обследованы 27 больных (54 глаза). Всем пациентам проводилось стандартное офтальмологическое обследование с включением современных высокотехнологичных методов: томография сетчатки и диска зрительного нерва (ДЗН), доплерография сосудов глаза, эхиометрия. Больных разделили на 2 группы: в I вошли 12 больных (24 глаза) с миопией средней степени (Мср.ст.), во II – 15 больных (30 глаз) с миопией высокой степени (М выс.ст.).

Результаты. После проведенных обследований в обеих группах установлены неизменённые границы поля зрения на белый и красный цвета, острота зрения с коррекцией равна 1,0. Средний размер ПЗО составил 26,25 мм±1,75 мм. У пациентов обеих групп были выявлены изменения в слое нервных волокон ДЗН и повышение индекса резистентности в задних коротких цилиарных артериях (ЗКЦА) особенно у пациентов с М выс.ст., что составило соответственно 21% и 37%.

Таким образом, углублённый осмотр пациентов с М, позволяет на доклинической стадии выявить изменения в зрительно-нервном анализаторе.

Выводы:

1. Включение современных методов обследования позволило выявить ранние изменения в глазах с М более чем в 50% случаях.
2. Наиболее выраженные изменения наблюдались в ЗКЦА, особенно при М выс.ст.
3. Изменения, выявленные у лиц с М, свидетельствуют о необходимости проведения соответствующего медикаментозного лечения.

Ключевые слова: миопия