

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

на автореферат диссертации Александровой Ксении Андреевны на тему: «Реабилитация детей с аккомодационными нарушениями и гиперметропической анизометропией и амблиопией после ФемтоЛАЗИК», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология

Амблиопия является одним из заболеваний, приводящим в ряде случаев к инвалидности, диагностика и лечение которой может быть затруднено в раннем детском возрасте.

Амблиопия сопровождается нарушением аккомодационной функции несмотря на то, что первые данные о механизме аккомодации были опубликованы 300 лет назад, вопрос о влиянии аккомодации на эметропизацию глаза и развитие амблиопии остается дискуссионным. До настоящего времени в РФ не было проведено масштабного скринингового исследования аккомодации у детей с анизометропической амблиопией и гиперметропией.

Существующие методы диагностики аккомодации не во всех случаях позволяют тип аккомодационного нарушения, особенно у детей с низкой остротой зрения. В связи с этим сохраняется необходимость поиска простых, эффективных и безопасных методов диагностики и лечения аккомодационных нарушений при амблиопии.

Одним из перспективных направлений в диагностике аккомодации амблиопичного глаза может стать компьютерная аккомодография, диагностика аккомодации при помощи авторефрактометра «открытого поля» и оптической когерентной томографии переднего отрезка.

В связи с этим диссертационная работа Александровой К.А., посвященная определению аккомодационных нарушений у детей с анизометропической амблиопией и гиперметропией после ФемтоЛАЗИК, представляется актуальной.

В диссертационной работе четко сформулированы цель и задачи исследования. Поставленные задачи решены автором в процессе работы. Для решения поставленных в исследовании задач были использованы современные клинико-диагностические методы исследования. Работа выполнена на основе проведения и анализа результатов исследований 202 пациентов детей, 102 амблиопичных глаз у детей с анизометропией и гиперметропией, 102 парных ведущих глаз у детей с анизометропией и гиперметропией и группы контроля – 100 детей с эметропией.

Научная новизна и практическая значимость

В результате проведенных исследований автором был получен ряд новых данных, совокупность которых составляет научную новизну и практическую значимость работы.

Диссертантом выявлено, что улучшение показателей аккомодации напрямую влияет на повышение остроты зрения и увеличивает эффективность лечения амблиопии у детей.

Автором впервые выполнен сравнительный анализ показателей толщины цилиарной мышцы и амплитуды ее колебания в условиях статической и динамической аккомодации у детей с анизометропической амблиопией и гиперметропией в группах сравнения с детьми с эметропией с помощью оптической когерентной томографии переднего отрезка. Разработанная методика позволяет оценить эффективность проводимого лечения за счет непосредственной визуализации работы цилиарной мышцы.

Впервые проведено сравнение объективного аккомодационного ответа и объективных запасов относительной аккомодации амблиопичного глаза, что позволяет минимизировать риск диагностических ошибок в амблиопичном глазу.

Результаты диссертационного исследования внедрены в научно-клиническую практику Чебоксарского, Санкт-Петербургского, Калужского и

Тамбовского, Иркутского филиалов ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Выводы и практические рекомендации полностью отражают результаты проведенных исследований, соответствуют поставленной цели и задачам.

Основные положения работы представлены в виде докладов, сделанных на отечественных и зарубежных научно-практических конференциях. Результаты исследования опубликованы в 12 печатных работах, из них 5 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Актуальность проведенного исследования отражена в 4 патентах на изобретение РФ.

Автореферат оформлен в соответствии с принятыми стандартами, по содержанию полностью соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению нет.

Заключение

Диссертационная работа Александровой Ксении Андреевны «Реабилитация детей с аккомодационными нарушениями и гиперметропической анизометропией и амблиопией после ФемтоЛАЗИК» является законченным научно-квалификационным исследованием. Диссертационная работа по своей научно-практической значимости и актуальности полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. в редакции постановления Правительства РФ №335 от 21.01.2016 г., а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология (медицинские науки).

Заведующая детского отделения

Иркутского филиала

ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»

им. акад. С.Н. Федорова»

Минздрава России, к.м.н.



А.В. Короленко

«15» мая 2024 г.



Подпись Короленко А.В. заверяю

Специалист отдела кадров

 Петербургская Е.А.

Фактический адрес: 664017, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 337

Телефон: 8 (3952) 564-157; 8 (3952) 564-119

Сайт в интернете: <https://www.mntk.irkutsk.ru/contacts/>

E-mail: ifok.mntk@mail.ru