

ОТЗЫВ

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

Актуальность выбранной темы исследования

Амблиопия при анизометропии и гиперметропии высокой и средней степени является одной из наиболее частых и тяжелых заболеваний в детском возрасте, лечение которого в ряде случаев представляет сложную задачу. Важнейшую роль в развитии патологических изменений, приводящих к этому заболеванию, играют нарушения аккомодации, которые усугубляют степень амблиопии. Традиционное консервативное лечение, заключающееся в очковой и контактной коррекции, имеет достаточное количество недостатков, которые затрудняют лечение амблиопии. Имеющиеся на сегодня данные повышают интерес офтальмологов к выполнению ФемтоЛАЗИК на амблиопичном глазу, который позволяет снизить степень рефракционного нарушения на постоянной основе. Все методы коррекции оказывают влияние на аккомодационную функцию глаза, однако на сегодняшний день нет данных какая методика коррекции лучше восстанавливает изменения аккомодации. Все имеющиеся методы диагностики аккомодации рассчитаны на высокую остроту зрения и, таким образом, дают ложно отрицательные результаты в амблиопичном глазу.

Диссертационная работа Александровой Ксении Андреевны посвящена диагностике аккомодационных нарушений у детей с анизометропической амблиопией и гиперметропией.

Исследования выполнены на современном диагностическом оборудовании при помощи аккомодографа Righton Speedy K (США), авторефрактометра открытого поля WR-5100K, Grand Seiko (Япония), оптического когерентного томографа CASIA 2, Tomey (Япония).

Для получения более достоверных диагностических данных в глазу с амблиопией высокой и средней степени при высоких аметропиях диссертантом впервые были разработаны формула расчета коэффициента аккомодационного ответа на компьютерном аккомодографе, методика регистрации амплитуды колебания толщины цилиарной мышцы на оптическом когерентном томографе и модифицирована методика

диагностики объективного аккомодационного ответа на авторефрактометре открытого поля.

Было установлено, что все методы оптической коррекции способствуют улучшению аккомодации на фоне совместной тренировки аккомодации, однако ФемтоЛАЗИК позволил достичь лучших показаний уже через 6 месяцев после операции за счет снижения степени гиперметропии и анизометропии и устранить слабость аккомодации в амблиопичном глазу в 27,8%, что в 3,3 раза выше, чем у детей с очковой коррекцией, и в 1,7 раза выше, чем у детей с контактной коррекцией, а также достичь более высоких данных среди объективного аккомодационного ответа и объективных запасов относительной аккомодации. Диссертантом впервые была установлена обратная корреляционная связь между объективным аккомодационным ответом и сферозквивалентом.

У детей после ФемтоЛАЗИК в амблиопичном и парном ведущем глазу было равномерное повышение изначально сниженного показателя амплитуды колебания толщины цилиарной мышцы на четырех уровнях измерения в отличие от детей с контактной коррекцией и очковой коррекцией.

Полученные данные позволили диссертантом выработать алгоритм диагностики и лечения аккомодационных нарушений при амблиопии и. Основой данного подхода у детей с анизометропической амблиопией и гиперметропией является оптимальная оптическая коррекция и диагностика состояния аккомодации при помощи аккомодографа, авторефрактометра «открытого поля» и оптического когерентного томографа, с последующим лечением, направленным на восстановление аккомодационного нарушения совместно с плеоптическим лечением, а также выполнение ФемтоЛАЗИК в случае отсутствия эффекта с продолжением индивидуального функционального лечения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Работа Александровой Ксении Андреевны является завершенной научно-квалификационной исследовательской работой, в которой сформулированы и клинически обоснованы научные положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной научной задачи – реабилитация детей с аккомодационными нарушениями при анизометропической амблиопии и гиперметропии, имеющей существенное значение для современной офтальмологии.

Результаты исследования и новые методические разработки автора могут быть рекомендованы для практического применения в других

лечебных учреждениях, занимающихся лечением пациентов офтальмологического профиля.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

По актуальности темы, методическому уровню исполнения, достоверности полученных результатов, научной новизне исследования, практической значимости и обоснованности выводов диссертационная работа Александровой Ксении Андреевны является законченным научно-квалификационным исследованием и 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).

Заведующий детским отделением
Новосибирского филиала
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России

д.м.н.

20.05.2024г.

Подпись доктора медицинских наук И.Л. Плисова заверяю,
начальник отдела кадров Арзамасова Я.В.

Юридический адрес: 630071, г. Новосибирск, ул. Колхидская, д. 10
тел./факс +7(383)209-00-44

Сайт в интернете: <https://mntk-nsk.ru/kontakty>

Адрес электронной почты: post@mntk.nsk.ru

