

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Матросовой Юлии Владимировны «Комплексное лечение анизометропической амблиопии средней степени у детей с применением лазерных спеклов красного и зеленого диапазонов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07– глазные болезни

В последние годы в России отмечается постоянный рост числа пациентов с аномалиями рефракции, приводящих к стойкому снижению остроты зрения и слабовидению у детей.

На сегодняшний день значительная часть научных исследований в данной области ориентирована на раннее выявление, адекватную оптическую коррекцию аметропии и своевременное назначение плеоптического лечения. Важным направлением в решении этой проблемы является поиск эффективных и безопасных методов лечения. Применение лазерных спеклов может стать решением этой задачи.

Еще в 50-е годы прошлого века была отмечена эффективность комплексного лечения амблиопии с применением низкоинтенсивного лазерного излучения красного диапазона. Несколько лет назад на российском рынке появился лазер, излучающий в зеленом диапазоне. Это дало возможность при проведении плеоптического лечения стимулировать «зеленые» колбочки и активировать большее количество фоторецепторов. Однако в настоящее время в литературе вопрос применения лазерных спеклов зеленого диапазона освещен недостаточно, имеющиеся сведения крайне скудны. Поэтому проведение такого исследования является актуальной задачей детской офтальмологии.

На исследование данной темы направлена диссертация Ю.В. Матросовой, целью которой является разработка алгоритма диагностики и лечения

анизометропической амблиопии с применением лазерных спеклов красного и зеленого диапазонов.

В работе автором представлены данные, обладающие научной новизной. В частности, диссертантом были проанализированы особенности основных критериев аккомодограмм: аккомодационного ответа, количества «пропусков» и частоты аккомодационных микрофлюктуаций. Разработанная программа для ЭВМ «Анализ результатов аккомодографии» позволила существенно продвинуться в понимании особенностей аккомодации у пациентов с гиперметропией и амблиопией. Предложенный автором способ лечения амблиопии, основанный на сочетанном применении лазерных спеклов красного и зеленого диапазонов, позволил достоверно и эффективно повысить моно- и бинокулярные функции у детей с анизометропической амблиопией.

По итогам проведенных исследований в работе изложены результаты, обладающие практической значимостью. Благодаря выявлению динамики аккомодационного ответа в результате лечения предложенным методом можно оптимизировать плеоптическое лечение, повысив его эффективность.

Содержание работы многократно публично докладывалось и обсуждалось. По теме диссертации опубликованы 13 печатных работ, из которых 9 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Основные положения диссертации защищены 1 патентом РФ на изобретение и 1 свидетельством о регистрации программы для ЭВМ.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Таким образом, исходя из автореферата, диссертация Матросовой Юлии Владимировны «Комплексное лечение анизометропической амблиопии средней степени с применением лазерных спеклов красного и зеленого диапазонов» является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная задача, имеющая научное и практическое

значение, что соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по заявленной специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Генеральный директор
АО Екатеринбургского центра
МНТК «Микрохирургия глаза»
кандидат медицинских наук



О.В. Шиловских

Личную подпись генерального директора О.В.Шиловских, заверяю.

Начальник отдела кадров

Е.Ю.Устьянцева

Адрес: г. Екатеринбург, ул. Ак. Бардина, 4 А

Телефоны: (343) 231-00-00

(многоканальный), 8-800-5000-911 (звонок по России бесплатный)

Факс: (343) 231-01-33

E-mail: mntk2310000@gmail.com

Сайт: www.eyeclinic.ru

18.02.19.