

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Миронова Андрея Викторовича

на тему «Коррекция аккомодационных нарушений у пациентов зрительно-напряженного труда методами физического воздействия»,

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.07 – глазные болезни и 14.03.11 - восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

Сохранение профессионального долголетия в современных условиях производственной деятельности, связанной с зрительно-напряженным трудом является актуальной проблемой, имеющей важное медицинское и народно-хозяйственное значение.

В литературе накоплен определенный объем исследований, направленных на диагностику и коррекцию адаптационных резервов зрительной работоспособности у лиц зрительно-напряженного труда. В тоже время следует подчеркнуть, что многочисленные исследования функциональной активности зрительной системы, выполненные в практике восстановительной медицины, включали, как правило, оценку субъективных характеристик функций периферического отдела зрительного анализатора, основанную на традиционных методах оценки оптического аппарата глаза, а именно оценки резервов аккомодации.

В литературе присутствуют лишь единичные исследования о влиянии традиционных для медицинской реабилитации физических факторов на коррекцию аккомодационных функциональных нарушений. Между тем, патогенез астенопии, вызванной современными условиями трудовой деятельности, включает нарушения адаптационных процессов во всех сенсорных структурах зрительного анализатора, включая систему афферентно-эфферентной нейрогуморальной регуляции. Изложенные положения определяют актуальность рецензируемой диссертационной работы А.В.Миронова.

Базовым положением работы является научное обоснование и разработка комплексного применения физических методов, используемых в восстановительной медицине, патогенетически направленных на все звенья функциональной регуляции работы зрительного анализатора, с целью активации функциональных резервов зрительной работоспособности.

Автором выполнен большой объем экспериментальных исследований направленных на изучения сравнительной эффективности традиционных- низкоинтенсивных лазерных стимуляторов и новых, впервые используемых в офтальмологической практике технологий, таких как автоматизированный программный тренировочный комплекс шейно-грудного отделов позвоночника и краниальной остеопатической терапии.

В работе в качестве объективной оценки эффективности разработанной комплексной системы реабилитации астенопии использована новейшая методика регистрации функционирования цилиарной мышцы- компьютерная аккомодография- позволяющая оценить в количественном и качественном эквиваленте активность цилиарной мышцы.

Автором в процессе исследования установлена статистически значимая корреляционная связь между субъективным статусом пациента зрительно-напряженного труда и данными объективной аккомодографии. Следует отметить, что полученные результаты представляются новыми научными факторами в рамках офтальмо-эргономических исследований.

В целом, в диссертационной работе показана и обоснована целесообразность использования предлагаемого комплекса коррекции аккомодационных нарушений у пациентов зрительно-напряженного труда методами физического воздействия.

Клиническая эффективность разработанной методики подтверждается выраженными, статистически значимыми офтальмо-эргономическими и субъективными показателями зрительной работоспособности после курса лечебно-восстановительных мероприятий.

Диссертационная работа обладает научной новизной и практической значимостью, которые заключаются в разработке новых, научно обоснованных технологических решений коррекции адаптационных резервов зрительной работоспособности.

По материалам диссертационной работы опубликовано 7 статей, в том числе 3 - в изданиях, рекомендованных ВАК. Материалы исследования широко представлены в докладах общенациональных офтальмологических форумах 2015 гг.

В качестве замечания можно указать следующее:

- Диссертантом в автореферате представлены исследования по исходному и результативному (после моно и комплексной аппаратной терапии) состоянию аккомодации исследуемых пациентов. Однако, в работе не дана сравнительная оценка эффективности монотерапии по каждому физическому фактору.
- При оценке компьютерной аккомодограммы использованы нестандартные критерии оценки эффективности лечения - статистические параметры -оКАО и оКМФ,- расчет которых не представлен в работе.

В целом, принципиальных замечаний по рецензируемому автореферату нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: диссертационная работа Миронова Андрея Викторовича на тему «Коррекция аккомодационных нарушений у пациентов зрительно-напряженного труда методами физического воздействия» является научно-квалификационной работой, содержит научно-обоснованные решения задачи, имеющей значение для офтальмологии и восстановительной медицины – разработка методики комплексного применения специфических и неспецифических технологий физического воздействия для коррекции аккомодационных нарушений у пациентов зрительно-напряженного труда.

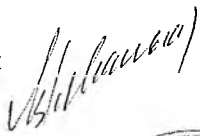
По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор, Миронов А.В., заслуживает присуждения степени кандидата

медицинских наук по специальностям 14.01.07 – глазные болезни и 14.03.11 -
восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и
физиотерапия.

Главный научный сотрудник отдела психологии, нейрофизиологии и психофизиологической
деятельности операторов ИМБП

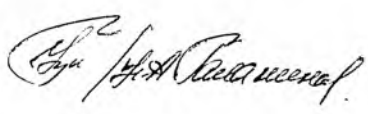

Доктор медицинских наук,

врач офтальмолог высшей категории



О.М.Манько

Подлинник подписи д.м.н. О.М.Манько подтверждаю



« _____ » _____ 2015 года

Манько Ольга Михайловна, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Государственный научный центр Российской Федерации – Институт медико-биологических
проблем» Российской Академии наук 123007 г. Москва, Хорошёвское шоссе, 76-А,

E-mail: olgamanko@list.ru