

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Селиверстовой Наталии Николаевны на тему: «Патогенетическое обоснование принципов лечения пресбиопии у пациентов с миопической рефракцией», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03. – «патологическая физиология»

Диссертационная работа Н.Н. Селиверстовой посвящена актуальной проблеме офтальмологии – особенностям патогенетических механизмов развития пресбиопии у пациентов с миопической рефракцией. Структурно-функциональное состояние зрительной системы при миопии имеет свои особенности со стороны анатомических параметров глазного яблока и со стороны характеристик зрительного восприятия. Развитие пресбиопии усугубляет имеющиеся дефекты зрительного восприятия у пациентов с миопической рефракцией снижением аккомодационной способности и изменением анатомических и функциональных параметров зрительной системы, что в свою очередь приводит к неадекватности привычной оптической коррекции.

Проведённый анализ отечественной и зарубежной литературы позволил автору выявить как отсутствие системного подхода к изучению патогенетических механизмов пресбиопии в условиях миопии, так и отсутствие патогенетически обоснованных принципов лечения. Все вышеизложенное определило основную цель работы: выяснить закономерности структурно-функциональных изменений зрительной системы при формировании пресбиопии у пациентов с миопической рефракцией, и на этой основе разработать патогенетически обоснованные принципы лечения.

Главным научно-практическим итогом проведенного исследования явилась разработка концептуальной схемы включения патогенетических механизмов формирования пресбиопии у лиц с миопической рефракцией, разработка двухэтапного алгоритма лечения пациентов с пресбиопией в условиях миопической рефракции. Первый этап включает в себя

мультифокальную коррекцию контактными линзами, второй этап - проведение диплоптического лечения на бинариметре для активации сингулярного видения в зоне Панума.

По результатам исследования было выявлено, что проведённая мультифокальная контактная коррекция у пациентов с пресбиопией и миопической рефракцией способствовала улучшению остроты зрения вдаль, вблизи и на среднем расстоянии. Однако приводила к снижению контрастной чувствительности в зоне высоких пространственных частот и ухудшению показателей стереозрения при сохранении дефицита фузионной способности, преимущественно на среднем расстоянии. А в результате последующего курса диплоптического лечения в условиях мультифокальной контактной коррекции происходило значительное улучшение функциональных показателей зрительной системы в виде повышения остроты зрения, улучшения суммарной пространственной контрастной чувствительности, стереозрения, бинокулярного взаимодействия за счёт увеличения площади условного фузионного поля.

Результаты работы подтверждены многомерными методами статистического анализа: дескриптивного и многофакторного дискриминантного.

Выводы и положения диссертационной работы обоснованы и корректны. Содержание диссертационной работы в полной мере отражено в 14 публикациях, в том числе 7 из них опубликованы в ведущих рецензируемых журналах.

Заключение: Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Селиверстовой Наталии Николаевны «Патогенетическое обоснование принципов лечения пресбиопии у пациентов с миопической рефракцией» выполнена на достаточном клиническом материале с помощью комплексов современных методов исследования и соответствует специальности 14.03.03 – патологическая физиология. Работа представляет собой самостоятельно выполненный и законченный труд, в котором на базе

выполненных автором исследований выявлены закономерности формирования пресбиопии в условиях миопической рефракции, и разработан патогенетически обоснованный метод лечения пресбиопии у пациентов с миопической рефракцией.

По актуальности, научной новизне, практической значимости, полноте изложения и обоснованности выводов диссертационная работа Селиверстовой Наталии Николаевны отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённое постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842), а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

« 12 » ноября 2014 г.

Первый заместитель генерального директора
ФГБУ «Всероссийский центр глазной
и пластической хирургии»
Министерства здравоохранения РФ
д.м.н., профессор

В.У. Галимова

Подпись д.м.н. В.У. Галимовой заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «Всероссийский центр
глазной и пластической хирургии»
Министерства здравоохранения РФ
кандидат медицинских наук



Р.З.Кадыров

Данные об авторе отзыва:

Галимова Венера Узбековна, доктор медицинских наук, профессор, первый заместитель генерального директора ФГБУ «Всероссийский центр глазной и пластической хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

450075, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Р. Зорге, 67/1, тел.232-77-95, e-mail: galimova.v@mail.ru