

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский
центр глазных болезней имени
Гельмгольца» Минздрава России
д.м.н., академик РАН



В.В. Нероев

«11» октября 2022г.

Отзыв

ведущей организации о научно-практической ценности диссертационной работы Мусаевой Гулии Мусаевны на тему «Анатомо-функциональные изменения роговицы при контактной коррекции миопии жесткими линзами», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Актуальность темы диссертационной работы

Представленная работа посвящена актуальному вопросу эффективности и безопасности контактной коррекции в лечении миопии. Постоянное совершенствование конструкций и материалов контактных линз позволяет расширять показания к данному методу коррекции аномалий рефракции. Растущая во всем мире распространенность миопии вызывает необходимость поиска новых средств остановки прогрессирования данного заболевания, к которым относится ортокератология, как метод с доказанной эффективностью. Совершенствование высокоинформативных методик изучения анатомо-функциональных свойств роговицы позволяет проводить качественную оценку эффективности и безопасности популярного в мире метода коррекции аномалий рефракции – контактной коррекции.

Конструкция и методика подбора ортокератологических контактных линз, или линз обратной геометрии, принципиально отличается от «традиционных» жестких контактных линз, обязательным условием в подборе которых является соответствие кривизны роговицы и задней поверхности линзы. Аналогичный материал, применяемый при изготовлении, и значимые отличия механизма действия ортокератологических линз от традиционных вызывает научный интерес международного офтальмологического сообщества в контексте изучения динамики показателей передних структур глаза. Тема и результаты работы представляются актуальными и значимыми как в научном, так и в практическом отношении.

Связь с планом научных исследований

Диссертационная работа Мусаевой Гулии Мусаевны на тему «Анатомо-функциональные изменения роговицы при контактной коррекции миопии жесткими линзами» выполнена в ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней» в соответствии с планом научно-исследовательской работы данного учреждения. Работа соответствует специальности 3.1.5. Офтальмология.

Научная новизна и практическая значимость работы

Диссертационная работа Мусаевой Г.М. обладает научной новизной и практической направленностью. Впервые на репрезентативном клиническом материале автором проведена комплексная сравнительная оценка влияния традиционных и ортокератологических жестких контактных линз на анатомо-функциональное состояние роговицы при миопии. Диссертантом выявлены и проанализированы различия в изменениях рефракционных и абберрометрических показателей при назначении апробированных в

исследовании типов контактных линз. Проведен морфологический анализ всех слоев роговицы с помощью конфокальной микроскопии. В работе впервые проанализированы изменения биомеханических показателей роговицы и динамика оптической плотности центральной зоны роговицы, индуцированные использованием различных типов жестких контактных линз у пациентов с миопией. Разработанный алгоритм исследования обеспечивает возможность полной оценки анатомо-функциональных изменений роговицы на фоне длительного применения изучаемых типов линз.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов

Методологической основой диссертации явилось применение комплекса методов научного исследования. Достоверность и новизна научных положений и выводов, представленных в диссертации, не вызывает сомнений. Работа выполнена на достаточном по объему клиническом материале – 80 пациентов (159 глаз). В работе использовано современное сертифицированное офтальмологическое оборудование. Научные положения диссертации четко аргументированы и подтверждены результатами статистического анализа с применением современных методов сбора и обработки данных.

Диссертационная работа изложена на 104 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных клинических исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. В диссертационной работе представлены 8 таблиц и 23 рисунка. Библиографический указатель содержит 142 источника (52 отечественных и 90 зарубежных). Автореферат полностью отражает основные положения диссертации и соответствует содержанию диссертации.

Личный вклад автора в проведенное исследование

Личный вклад автора состоит в непосредственном наборе клинического материала, проведении всех диагностических методов исследования, апробации результатов, подготовке публикаций и докладов по теме диссертационной работы. Статистический анализ и интерпретация полученных результатов выполнена лично автором. Текст диссертации и ее оформление полностью выполнены автором самостоятельно.

Апробация работы и публикации

Материалы диссертационной работы были представлены, доложены и обсуждены на 4 международных симпозиумах и заседании проблемной комиссии ФГБНУ «НИИ ГБ». По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 4 – в изданиях, входящих в перечень ВАК и рекомендованных для публикации материалов диссертации.

Заключение

Диссертационная работа Мусаевой Гулии Мусаевны на тему «Анатомо-функциональные изменения роговицы при контактной коррекции миопии жесткими линзами», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методологическом уровне. По своей актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертация Мусаевой Гулии Мусаевны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых

степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г в редакции постановления Правительства РФ № 426 от 20 марта 2021г, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Отзыв обсужден на заседании экспертной комиссии Ученого Совета ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Минздрава России, протокол № 10

от 10 октября 2022г.

Ведущий научный сотрудник
отдела патологии рефракции,
бинокулярного зрения и
офтальмоэргономики
ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца»
Минздрава России, д.м.н.
Профессор кафедры НМО
ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца»
Минздрава России



Г.А. Маркосян

«Заверяю»

И.О. Ученого секретаря ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца»
Минздрава России,
доктор медицинских наук



О.В. Проскурина

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Минздрава России
105062, г. Москва, ул. Садовая-Черногрозская, д. 14/19, тел. +7(495)625-87-73
Email: info@igb.ru, web-сайт: <https://igb.ru/>