

Отзыв

официального оппонента – доктора медицинских наук Пашиновой Надежды Федоровны на диссертационную работу 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

Контактные линзы в настоящее время являются широко распространенным методом не только коррекции аномалий рефракции, но и лечения миопической болезни. Расширению показаний данного метода способствует совершенствование материалов и конструкций современных контактных линз. Ортокератология – метод с подтвержденным российскими и зарубежными исследователями эффектом торможения прогрессирующей близорукости, в настоящее время включен в «Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению близорукости у детей». 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 (т. е. их конгруэнтность).

Растущая популярность контактных линз в качестве метода коррекции и лечения миопии, необходимость тщательной оценки эффективности и безопасности данного метода, а также совершенствование высокоинформативных методик изучения анатомо-функциональных свойств роговицы, позволяющих на качественно ином уровне оценить динамику вышеназванных свойств, подтверждают актуальность темы диссертационной работы.

Научная новизна и практическая значимость работы

Впервые на репрезентативном клиническом материале проведена комплексная сравнительная оценка влияния традиционных и ортокератологических жестких контактных линз на анатомо-функциональное состояние роговицы при миопии на основе разработанного алгоритма исследования, обеспечивающего возможность полноценной оценки анатомо-функциональных изменений роговицы. Диссертантом выявлены существенные различия в изменениях рефракционных показателей при назначении апробированных в исследовании типов контактных линз: при использовании традиционных линз отмечено незначительное «уплощение» передней поверхности роговицы, а применение ортокератологических приводило к значимым изменениям кривизны передней поверхности роговицы с запрограммированным «уплощением» центральной и «укручением» парацентральной зоны роговицы. Автором выявлено значимое снижение aberrаций низшего порядка и увеличение aberrаций высшего порядка в результате применения как традиционных, так и ортокератологических контактных линз. В работе впервые проанализированы изменения биомеханических показателей роговицы и динамики оптической плотности центральной зоны роговицы, индуцированные использованием различных типов жестких контактных линз у пациентов с миопией.

Оценка содержания, степень завершенности и оформление диссертации

Диссертационная работа Мусасвой Гулии Мусасевны написана в традиционном стиле, 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. Диссертационная работа иллюстрирована 8 таблицами и 23 рисунками. Библиографический указатель содержит 142 источника (52 отечественных и 90 зарубежных).

Во введении автором четко и подробно сформулированы причины, побудившие к проведению исследования и обосновывающие его актуальность. Цель работы соотносится с темой диссертации. Поставленные перед собой 4 задачи полностью обеспечивают реализацию намеченной цели. Представленный литературный обзор изложен хорошим литературным языком, достаточно полно раскрывает рассматриваемую проблему и представляет собой тщательный анализ имеющихся сведений как отечественных, так и зарубежных авторов.

Вторая глава «Материал и методы исследования» содержит описание клинического материала, включавшего в себя достаточно большое количество пациентов – 80 человек. Отражены критерии включения в исследование. Методы исследования включали в себя как стандартные офтальмологические, так и специальные высокоинформативные. В главе также описаны методы статистической обработки материала, используемые в диссертационной работе.

В главе «Результаты собственных исследований» в соответствии с поставленной целью и задачами автор описывает динамику анатомических и функциональных параметров роговицы на фоне достаточно длительного (в среднем 10 месяцев) применения двух типов жестких контактных линз, проводит сравнительную оценку полученных изменений.

Аргументированность выводов и заключений подтверждается качественно выполненным статистическим анализом полученных результатов, который проведен диссертантом с использованием современных методов сбора и обработки научных данных, наглядно представлен в виде таблиц. Выводы диссертации соответствуют поставленным цели и задачам.

По теме диссертации опубликовано 8 работ, 4 из которых – в журналах, входящих в перечень ВАК.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений

Диссертационная работа Мусаевой Г.М. имеет логичную и последовательную структуру. Достоверность и новизна научных положений и выводов, представленных в диссертации, не вызывает сомнений. Работа выполнена на достаточном объеме клинического материала – 80 пациентов (179 глаз). Результаты исследования статистически обработаны с применением современных методов сбора и обработки данных.

Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации и соответствует содержанию диссертации.

Список замечаний по диссертации и автореферату

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы и автореферата Мусаевой Г.М. нет.

Заключение

Диссертационная работа Мусасвой 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.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, доцент,
Академик РАЕН, профессор кафедры
ФГБОУ «Институт повышения квалификации
Федерального медико-биологического агентства
ООО «Современные медицинские
технологии», Офтальмологический
центр «Эксимер», главный врач



Н.Ф. Пашинова

Подпись д.м.н. Н.Ф. Пашиновой «заверяю»
Доктор медицинских наук, профессор
ООО «Современные медицинские
технологии», Офтальмологический центр
«Эксимер», Медицинский директор



Першин К.Б.

« 1 » ноября 2022 г.

Сведения об оппоненте:

Диссертация доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. – офтальмология.

Адрес: 109147, Россия, Москва, Марксистская ул., д. 3, стр. 1

Тел.: +7 (495) 620 35 55

e-mail: mail.msk@excimerclinic.ru

Подписи Першина К.Б., Пашиновой Н.Ф.

