

ОТЗЫВ

д.м.н., профессора В.В. Черных на автореферат диссертационной работы М. В. Сеницына «Клинико-экспериментальная оценка эффективности интрастромальной имплантации колец MyoRing по оптимизированной технологии в реабилитации пациентов с кератоконусом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

Актуальность представленного диссертационного исследования определяется рядом положений.

Известно, что кератоконус рассматривается как достаточно распространенное, генетически детерминированное дистрофическое заболевание роговицы, характеризующееся двусторонним прогрессирующим её истончением, приводящим к изменению биомеханических свойств роговицы и прогрессирующее снижение остроты зрения, что приводит к инвалидизации пациентов по зрению в трудоспособном возрасте и позволяет рассматривать заболевание как социально значимое.

В настоящее время в реабилитации пациентов с кератоконусом II-III стадии широко применяется имплантация интрастромальных сегментов и колец, позволяющих стабилизировать заболевание за счет создания каркаса жесткости для ослабленной роговицы. Одним из таких достаточно эффективных методов, по данным научной литературы, является интрастромальная имплантация колец MyoRing, однако, стандартная технология ограничена выбором глубины имплантации кольца MyoRing и не учитывает индивидуальную толщину роговицы пациента.

Также требующим дополнительного изучения остается вопрос о дифференцированных показаниях к применению методов интрастромальной имплантации колец MyoRing и интрароговичных сегментов, не установлены сроки и отсутствует номограмма расчёта коррекции положения кольца MyoRing, а также необходимы клинико-экспериментальные исследования, описывающие влияние параметров интрастромального кармана на биомеханические свойства роговицы.

Выше изложенное позволяет считать цель и задачи диссертационного исследования М.В. Сеницына, посвященного совершенствованию методов реабилитации пациентов с кератоконусом на основе разработки оптимизированной технологии интрастромальной имплантации колец MyoRing с применением фемтосекундного лазера, актуальными и значимыми для науки и практического здравоохранения.

Научная и практическая значимость работы

В проведенном в соответствии с целью и задачами исследовании автором были получены данные, определяющие научно-практическую значимость диссертационной работы.

Автором была оптимизирована технология интрастромальной имплантации колец MyoRing с применением фемтосекундного лазера и основанная на фемтолазерном формировании интрастромального кармана диаметром 8,0 мм на глубине 85% от минимальных данных пахиметрии с целью профилактики риска протрузии кольца MyoRing и большего повышения биомеханических свойств роговицы без потери рефракционного результата.

Впервые показано, что использование предлагаемой технологии приводит к более выраженному повышению биомеханических свойств кератоконусной роговицы, уплощению роговичной поверхности с более значительным снижением кератотопографических индексов, суммарных роговичных аберраций, в том числе высших порядков, у пациентов с кератоконусом II и III стадий, по сравнению с использованием стандартной методологии.

Автором установлено, что в обеих группах пролеченных пациентов с кератоконусом II стадии определяется сопоставимое улучшение показателей остроты зрения, в то время как у пациентов с кератоконусом III стадии, пролеченных с использованием разработанной автором технологии, было выявлено более выраженное увеличение остроты зрения относительно данных, полученных в группе сравнения.

Результаты диссертационного исследования внедрены в практическую и образовательную деятельность Чебоксарского филиала ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России и ГАУ ЧР ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава ЧР.

Достоверность полученных данных

Достоверность полученных в диссертационном исследовании результатов и обоснованность сделанных автором выводов не вызывает сомнения и основывается на исследовании достаточного количества экспериментального материала и обследовании пациентов с верифицированным диагнозом, использовании современных высокоинформативных методов офтальмологического тестирования, корректном анализе и сопоставлении полученных данных.

Материалы диссертационной работы были доложены и обсуждены на научных форумах, опубликованы в печатных работах, в том числе в достаточном количестве в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов, используемых в диссертационных работах. Приоритетность исследования подтверждена наличием у диссертанта патента РФ на изобретение по теме исследования.

Все вышеизложенное позволяет считать, что представленные автором диссертационного исследования результаты являются достоверными, а выводы работы обоснованными.

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и отражает суть исследования.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Однако, вызывает некоторое недоумение факт отсутствия в автореферате всех заявленных публикаций (автор приводит библиографические данные только публикаций в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ)

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Максима Владимировича Синицына, представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, является законченным научно-квалификационным трудом, выполненном на достаточном научно-методическом уровне и содержащим решение актуальной задачи для офтальмологии.

По актуальности темы, научно-методическому уровню, научно-практической значимости полученных результатов и выводов диссертация полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (в редакции постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Директор Новосибирского филиала
Федерального государственного автономного
Учреждения «МНТК «Микрохирургия глаза»
имени академика С.Н.Федорова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор Черных Валерий Вячеславович



Подпись д.м.н. профессора Черных В.В. заверю

Заказчик:
сиреневый

Черных В.В. 04.05.2017

Федеральное государственное автономное учреждение «МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н.Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Новосибирский филиал Адрес: 630071, г. Новосибирск, ул. Колхидская, 10, Тел. 8(383)341-01-55,
сайт: www.mntk-nsk.ru
E-mail: post@mntk-nsk.ru