

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ
диссертационной работы М.В. Синицына «Клинико-экспериментальная оценка эффективности интрастромальной имплантации колец MyoRing по оптимизированной технологии в реабилитации пациентов с кератоконусом», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.07 – глазные болезни

Среди заболеваний роговицы кератоконус является одной из частых причин слабовидения. Вопросы лечения и коррекции аметропии при кератектазиях широко обсуждаются в научной литературе. В последние годы все больший интерес в мире приобретает интрастромальная имплантация колец MyoRing, предложенная A. Daxer в 2007 г., позволяющая добиться стабилизации кератоконуса и одновременно скорректировать сопутствующую аметропию. Эффективность данного метода и стабильность клинико-функциональных результатов описана многими отечественными и зарубежными авторами. Однако необходимость формирования интрастромального кармана определенных характеристик ограничивает хирурга в выборе его параметров и не учитывает толщину роговицы каждого пациента. Поэтому актуальным является дальнейшее совершенствование технологии интрастромальной имплантации колец MyoRing, в т.ч. с применением фемтолазера.

Автор оптимизировал внутрирогоническую имплантацию колец MyoRing путем формирования интрастромального кармана меньшего диаметра в более глубоких задних отделах стромы с применением фемтосекундного лазера. Это позволило улучшить биомеханические свойства роговицы, а также уменьшить риск протрузии кольца MyoRing, что было доказано клинико-экспериментальным исследованием.

Полученные клинико-функциональные результаты были проанализированы на основе до- и послеоперационного обследования и хирургического лечения 245 глаз (230 пациентов) с кератоконусом II–III

стадий. Синицыным М.В. установлено, что оптимизированная технология интрастромальной имплантации колец MyoRing у пациентов с кератоконусом II и III стадий приводит к повышению биомеханических свойств кератоконусной роговицы в 1,5-1,7 раза, уплощению поверхности роговицы и стабилизации клинико-функциональных результатов. Впервые установлены оптимальные сроки для коррекции положения кольца MyoRing, а также определена зависимость рефракционного эффекта от направления смещения, величины и параметров самого кольца. Автором разработаны дифференцированные показания к применению методов интрастромальной имплантации колец MyoRing по оптимизированной технологии и интрапротезных сегментов с применением фемтосекундного лазера для формирования интрастромальных кармана и тоннеля.

Работа отличается научной новизной и большой практической значимостью. Выводы и практические рекомендации полностью отражают результаты проведенных исследований, соответствуют поставленной цели и задачам.

Результаты исследования опубликованы в 14 печатных работах, в т.ч. 5 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, получен патент РФ на изобретение.

Автореферат оформлен в соответствии с принятыми стандартами, по содержанию полностью соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению нет.

На основании анализа автореферата можно заключить, что по актуальности темы исследования, его объему и методическому уровню, достоверности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа М.В. Синицына «Клинико-экспериментальная оценка эффективности интрастромальной имплантации колец MyoRing по оптимизированной технологии в реабилитации пациентов с кератоконусом», представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного

Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Директор государственного
бюджетного учреждения «Уфимский
научно-исследовательский институт
глазных болезней Академии наук
Республики Башкортостан»
доктор медицинских наук,
профессор



Бикбов Мухаррам Мухтарамович

Подпись д.м.н., профессора Бикбова М.М. заверяю
Начальник отдела кадров



Л.Ф. Загидуллина

Государственное бюджетное учреждение «Уфимский научно-исследовательский институт
глазных болезней Академии наук Республики Башкортостан»
Адрес: 450008, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Пушкина, 90.
тел./факс (347) 272-37-75, 272-08-52,
электронная почта: eye@anrb.ru, сайт <http://www.ufaeyeinstitute.ru/>