

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Анисимова Сергея Игоревича
на диссертационную работу Игнатьева Артёма Викторовича
«Дифференцированный подход к коррекции рефракционных нарушений
после радиальной кератотомии», представленную на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07. –
глазные болезни

Актуальность избранной темы

Современный уровень развития рефракционной хирургии позволяет достичь высокопрогнозируемые клиничко-функциональные результаты при коррекции широкого спектра аметропий. Однако максимально предсказуемый рефракционный результат достигается, как правило, при выполнении операций на интактной роговице. У пациентов, имеющих в анамнезе операции на роговице, либо иррегулярность роговицы иного генеза, выявлена более низкая предсказуемость конечного рефракционного результата.

В структуре обращаемости пациентов с индуцированными рефракционными нарушениями первое место занимают пациенты после радиальной кератотомии. Данная технология в 70-80-е годы XX века стала революционным методом коррекции миопии. Вместе с тем, у ряда пациентов, в силу различных причин, таких как технологические погрешности, особенности послеоперационного ремоделирования роговицы, развития и усугубления дистрофических процессов органа зрения, произошло формирование индуцированных рефракционных нарушений. Их особенностью является сложность очковой коррекции, затруднение в оценке оптических параметров и отсутствие единого подхода при выборе метода хирургической коррекции. Именно поэтому целью диссертационной работы явилась разработка дифференцированного подхода к коррекции посткератотомических рефракционных нарушений, основанного на современных методах диагностики и хирургических технологиях.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Работа построена логично. Методологически верно определены цель и задачи исследования. Работа выполнена на достаточном количестве клинического материала (178 пациентов) и с применением современных методов исследования. Интерпретация и статистическая обработка полученных результатов подтверждают достоверность исследования, обоснованность и аргументированность выносимых на защиту положений, выводов имеют несомненное научное и практическое значение.

Автореферат, опубликованные 4 научные работы, включая 3 в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации (РФ), 1 патент РФ на изобретение и 1 патент РФ на полезную модель, полностью отражают содержание диссертационной работы.

Материалы диссертации достаточно полно и неоднократно представлялись на ряде российских и зарубежных научных конференций.

Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Впервые на основании комплексного обследования разработан алгоритм оценки состояния посткератотомического глаза для определения дальнейшей тактики коррекции рефракционных нарушений. В зависимости от выявленных сочетаний вида рефракционных нарушений и структурно-функционального состояния посткератотомического глаза предложен дифференцированный подход к коррекции рефракционных нарушений после ранее проведенной радиальной кератотомии методами роговичной либо роговично-хрусталиковой хирургии. Разработанный алгоритм подтвержден патентом на изобретение (Патент на изобретение № RU 2620660 от 24.05.2016 г.).

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

1. Предложен клинико-диагностический алгоритм оценки состояния посткератотомических изменений органа зрения.
2. Разработан, апробирован и внедрен в клиническую практику дифференцированный подход к коррекции рефракционных нарушений после ранее проведенной радиальной кератотомии.
3. Разработаны практические рекомендации для ведения пациентов с посткератотомическими рефракционными нарушениями.
4. Изготовлен макетный образец оригинального инструмента для подъема роговичного клапана при выполнении операции ЛАЗИК и отработана техника его использования.

Приоритет разработанного инструмента подтвержден патентом на полезную модель (Патент на полезную модель № RU 172667 от 12.01.2017).

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что разработанный алгоритм зрительно-функциональной реабилитации пациентов с посткератотомическими рефракционными нарушениями внедрен и активно применяется в клинической практике головной организации ФГАУ МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, а полученные в ней результаты включены в тематику лекций цикла повышения квалификации врачей-офтальмологов «Экимерлазерная хирургия роговицы с использованием фемтосекундного лазера» в ФГАУ «МНТК «Микрохирургии глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России. Результаты проведенных исследований будут использованы при написании монографии.

Оформление диссертации и оценка ее содержания

Диссертация построена в традиционном стиле, изложена на 173-х страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, четырех глав собственных исследований, заключения, выводов,

практических рекомендаций и списка литературы. Список литературы включает 78 отечественных и 106 иностранных источников. Диссертация иллюстрирована 79-ю рисунками и 21-ой таблицей.

Во введении автор обосновывает актуальность выбранной темы, формулирует цель, задачи, научную новизну и практическую значимость работы. Здесь же диссертант сообщает об апробации основных положений диссертации, ее структуре и объеме, публикациях, а также положениях, выносимых на защиту.

В обзоре литературы, который представляет собой первую главу, диссертантом подробно описана история радиальной кератотомии, проблемы и осложнения в позднем послеоперационном периоде, эволюция методов коррекции индуцированных аметропий, детально разобраны современные методы коррекции с их достоинствами и недостатками. Из обзора литературы обоснованно делается заключение о необходимости разработки дифференцированного подхода к коррекции посткератотомических рефракционных нарушений.

Вторая глава – материал и методы. Автор дает подробную характеристику всем группам пациентов, участвовавшим в исследовании. Описывает клинико-функциональные методы исследования. Особое внимание уделяет описанию дополнительных (специальных) методов обследования.

В третьей главе диссертации проводится оценка клинико-функциональных результатов операций, выполненных по стандартным технологиям, что позволило автору выявить недостатки и осложнения, связанные с недостаточной дооперационной диагностикой, несовершенством хирургических технологий и инструментария.

В четвертой главе диссертантом подробно описано комплексное обследование пациентов, включающее оценку функционального слезного комплекса, морфометрических и кератотопографических параметров роговицы, данных гидродинамики и прецизионный анализ структурного и функционального состояния хрусталика.

В пятой главе автором разрабатывается дифференцированный патогенетически ориентированный подход к выбору метода коррекции посткератотомических рефракционных нарушений, разрабатываются технологии хирургических вмешательств, а также представлены результаты выполненных операций с использованием персонализированной абляции роговицы в отличие от операций, представленных в третьей главе. Сравнение функциональных результатов доказывают преимущества персонализированного подхода к устранению рефракционных проблем роговицы после перенесенной ранее кратотомии.

В заключении отображены наиболее важные моменты исследования, приведен подробный анализ полученных результатов.

Выводы диссертации полностью соответствуют поставленным задачам исследования, являются достоверными.

Принципиальных замечаний и вопросов по диссертации не имею.

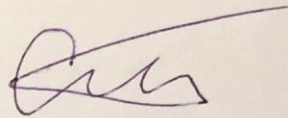
Заключение

Диссертационная работа Игнатьева Артёма Викторовича «Дифференцированный подход к коррекции рефракционных нарушений после радиальной кератотомии» является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, содержащей качественно новое решение актуальной задачи офтальмологии, а именно разработку дифференцированного патогенетически-ориентированного подхода к коррекции посткератотомических рефракционных нарушений, основанного на современных методах диагностики и хирургических технологиях.

По актуальности темы, научной новизне, объему проведенных исследований и значимости полученных результатов диссертационная работа Игнатьева Артёма Викторовича полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, 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.

Научный директор
ООО Глазного центра «Восток-Прозрение»,
доктор медицинских наук, профессор

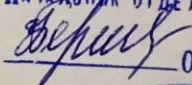


Анисимов С.И.

«27» сентября 2017 г.

Подпись д.м.н., профессора Анисимова С.И. заверяю

Юридический и почтовый адрес:
123557, Россия, г. Москва, ул. Б. Тишинский пер., д.38
Тел.: +7 (495) 223-32-75
Адрес сайта: <http://www.vostok-prozrenie.ru>
Адрес электронной почты: vostokprozrenie@gmail.com

Начальник отдела кадров

О.В. ПЕРШИНА

