

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Копылова А.Е. «Оптимизация технологии стандартной абляции для коррекции миопии на отечественной эксимерлазерной установке с частотой импульсов 1100 Гц», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

Актуальность представленной работы не вызывает сомнений. На сегодняшний день клапанные технологии, а именно, различные модификации операций ЛАЗИК и ФемтоЛАЗИК, по-прежнему являются самыми распространенными и занимают лидирующие позиции в рефракционной хирургии роговицы. Мировые производители по-прежнему продолжают совершенствовать свои технологии и постоянно проводят оптимизацию параметров эксимерлазерных систем. Российская система «Микроскан Визум 1100 Гц» отвечает всем основным медицинским требованиям к современной эксимерлазерной офтальмохирургической установке, а именно, позволяет проводить высокоэффективную коррекцию различных видов аномалий рефракции, минимизировать интра- и послеоперационные осложнения, обеспечивать оптимальную скорость проведения операции, сохраняя высокое качество аблируемой поверхности.

Однако, несмотря на улучшение многих характеристик отечественной установки Микроскан Визум, по-прежнему остается актуальной проблема большей глубины абляции при коррекции миопии по сравнению с зарубежными аналогами. В связи с вышеизложенным, вопросы совершенствования и оптимизации стандартного алгоритма абляции для коррекции миопии на отечественной эксимерлазерной установке Микроскан Визум с частотой импульсов 1100 Гц по-прежнему актуальны и требуют дальнейшего решения.

В автореферате автор обосновал выбор темы, отразил научную новизну полученных результатов.

Структура и содержание диссертации. Исходя из автореферата, диссертация изложена на 146 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, 3-х глав результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, который включает 158 источников, из них: 46 отечественных и 112 зарубежных.

Проведенные исследования полностью соответствуют сформулированной цели и поставленным задачам. Положения, выносимые на защиту, логично вытекают из проделанной работы и имеют как научно-теоретическое, так и практическое значение.

Научная новизна и практическая значимость. Впервые в эксперименте на основании результатов оптической 3D-цифровой микроскопии и сканирующей когерентной интерференционной микроскопии изучены морфометрические параметры формируемой поверхности после лазерного воздействия с использованием разработанного оптимизированного алгоритма абляции для коррекции миопии на отечественной эксимерлазерной установке с частотой импульсов 1100 Гц.

Впервые доказаны эффективность, безопасность, предсказуемость и стабильность применения разработанного оптимизированного алгоритма абляции для коррекции миопии на отечественной эксимерлазерной установке с частотой импульсов 1100 Гц.

Впервые проведена сравнительная оценка диаметра эффективной оптической зоны, глубины лазерной абляции, роговичных aberrаций высшего порядка, динамики пространственно-контрастной чувствительности после операции ФемтоЛАЗИК с использованием разработанного оптимизированного и стандартного алгоритмов абляции в коррекции миопии на отечественной эксимерлазерной установке с частотой импульсов 1100 Гц.

Разработана и внедрена в широкую клиническую практику технология оптимизированной абляции для коррекции миопии на отечественной эксимерлазерной установке с частотой импульсов 1100 Гц.

Уменьшение расхода роговичной ткани без изменения диаметра оптической зоны и качества формируемой поверхности, позволяет рекомендовать разработанную технологию оптимизированной абляции на отечественной эксимерлазерной установке с частотой импульсов 1100 Гц для коррекции миопии у пациентов с недостаточной для использования стандартного алгоритма абляции толщиной роговицы.

Обоснованность и достоверность. Статистический анализ при сравнении клиничко-функциональных результатов до и в различные сроки после операции был выполнен с использованием стандартных статистических программ. Разработанная технология оптимизированной абляции для коррекции миопии на отечественной эксимерлазерной установке с частотой импульсов 1100 Гц внедрена в практическую деятельность Головной организации, Тамбовского, Оренбургского и Чебоксарского филиалов ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России. Результаты работы включены в циклы повышения квалификации врачей-офтальмологов и программу обучения ординаторов Института непрерывного профессионального образования ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

По теме диссертации опубликовано 3 научные работы, все из них в журналах, рецензируемых ВАК РФ.

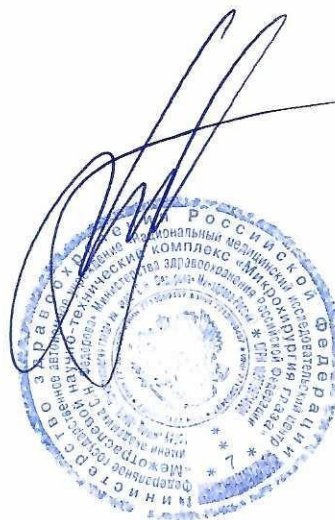
Автореферат оформлен в соответствии с требованиями. Принципиальных замечаний нет.

Заключение. Диссертационная работа Копылова А.Е. на тему «Оптимизация технологии стандартной абляции для коррекции миопии на отечественной эксимерлазерной установке с частотой импульсов 1100 Гц» является научно-

квалификационной работой, содержащей решение актуальной научно-практической задачи – использование данного алгоритма абляции при операции ФемтоЛАЗИК позволило снизить глубину абляции на 12-14%, что расширило возможности отечественной эксимерлазерной системы при использования данной операции при миопии высокой степени и тонких роговицах. .

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, научно-практической значимости разработанных мероприятий диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Копылов А.Е. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Директор
Оренбургского филиала ФГАУ НМИЦ
«МНТК «Микрохирургия глаза»
имени акад. С.Н. Федорова»
Минздрава России,
д.м.н., профессор



Чупров А.Д.

«12» апреля 2021 г.

Личную подпись д.м.н., профессора Чупрова А.Д. заверяю

Смирновым ко кадрам /Ф.Ю. Методимова/