

ОТЗЫВ

Д.м.н., профессора Черных В.В. на автореферат диссертационной работы Копылова Андрея Евгеньевича «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 темы диссертационного исследования

Известно, что в настоящее время операции ЛАЗИК и ФемтоЛАЗИК являются самыми распространенными и занимают лидирующие позиции в рефракционной хирургии роговицы. Это связано с тем, что данные технологии подразумевают использование эксимерного лазера, с помощью которого возможна эффективная и безопасная коррекция не только миопической рефракции, но и более сложных, в том числе индуцированных, аметропий.

Компанией ООО «Оптосистемы» совместно с ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России разработано несколько поколений отечественных эксимерлазерных установок «Микроскан», включая лазер с частотой следования импульсов 1100 Гц. С целью уменьшения объема аблируемой ткани для миопической рефракции разработчики создали «тканесохраняющий» алгоритм абляции, принцип работы которого заключается в увеличении переходной зоны при проведении стандартной абляции за счет уменьшения диаметра эффективной оптической зоны. Однако, данное изменение привело к негативным последствиям для пациента в виде выраженного снижения контрастной чувствительности и качества зрительных функций в мезопических условиях.

В связи с вышеизложенным диссертационная работа Копылова А.Е., посвященная вопросам совершенствования и оптимизации стандартного алгоритма абляции для коррекции миопии на отечественной эксимерлазерной установке Микроскан Визум с частотой импульсов 1100 Гц является актуальной, а её цель и задачи значимыми для науки и практического здравоохранения.

Научная и практическая значимость работы

В результате проведенных исследований автором был получен ряд новых данных, совокупность которых составляет научную новизну и практическую значимость работы.

Автором диссертационного исследования разработана технология оптимизированной абляции для коррекции миопии на отечественной эксимерлазерной установке с частотой импульсов 1100 Гц, заключающаяся в уменьшении расхода роговичной ткани без изменения диаметра оптической зоны и качества формируемой

поверхности. Автором было показано, что использование разработанной технологии позволяет достигать сопоставимых со стандартным алгоритмом клинико-функциональных результатов и обеспечивает возможность коррекции миопии у пациентов с недостаточной для использования стандартного алгоритма абляции толщиной роговицы.

Автором установлено, что операция ФемтоЛАЗИК с использованием оптимизированного алгоритма абляции на отечественной эксимерлазерной установке с частотой импульсов 1100 Гц является эффективным, безопасным, предсказуемым и стабильным методом коррекции у пациентов с миопией различной степени.

Результаты диссертационного исследования внедрены в практическую деятельность Головной организации, Тамбовского, Чебоксарского и Оренбургского филиалов ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Минздрава России и педагогическую деятельность Института непрерывного профессионального образования ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Обоснованность и достоверность полученных результатов и выводов

Достоверность полученных в диссертационном исследовании результатов и обоснованность сделанных автором выводов основывается на проведении экспериментальных исследований с использованием адекватных методов математического моделирования, обследовании и лечении достаточного количества пациентов с верифицированными диагнозами, использовании современных методов клинико-инструментального офтальмологического обследования, корректном анализе и сопоставлении полученных данных, их адекватной статистической обработкой.

Материалы диссертационной работы были представлены и обсуждены на научных форумах и изложены в 3 печатных работах по теме диссертации в периодических изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации материалов, используемых в диссертационных работах на соискание ученой степени кандидата наук.

Все вышеизложенное позволяет считать, что представленные автором результаты достоверны, а выводы обоснованы.

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

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение.

Таким образом, диссертационная работа Кошыллова Андрея Евгеньевича «Оптимизация технологии стандартной абляции для коррекции миопии на отечественной эксимерлазерной установке с частотой импульсов 1100 Гц», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни,

представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, выполненную на достаточном методологическом уровне, в которой содержится решение значимой научно-практической задачи - повышение эффективности и качества лечения миопии, что имеет существенное значение для офтальмологии.

Диссертационное исследование по актуальности темы, научно-методическому уровню, научно-практической значимости полученных результатов и выводов 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 № 1168 от 01.10 2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

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



Черных Валерий Вячеславович

Личную подпись д.м.н., проф. В.В. Черных удостоверяю

Начальник отдела кадров

К.А. Левина

«06» апреля 2021 г.



Юридический и почтовый адрес:

Новосибирский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. академика С.Н. Федорова»
Минздрава России 630096, г. Новосибирск, ул. Колхидская, 10. Телефоны: 8 (383) 340-45-57, 8 (383) 340-44-
66 Факс: 8 (383) 340-37-37 Сайт в интернете: <http://www.mntk.nsk.ru> E-mail: coord@mntk.nsk.ru
sci@mntk.nsk.ru