

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации 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

Работа Копылова А.Е. посвящена такой актуальной проблеме в современной рефракционной хирургии, как расширение возможностей применения отечественной эксимерлазерной установки с частотой импульсов 1100 Гц. На сегодняшний день операции ЛАЗИК и ФемтоЛАЗИК являются самыми распространенными и занимают лидирующие позиции в рефракционной хирургии роговицы. Это связано, в первую очередь, с тем, что данные методы 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.

Однако, мировые производители по-прежнему продолжают совершенствовать свои технологии и постоянно проводят оптимизацию параметров эксимерлазерных систем.

Отечественная компания ООО «Оптосистемы», создавшая совместно с ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России несколько поколений эксимерлазерных установок «Микроскан», постоянное совершенствование которых привело к появлению лазера с частотой следования импульсов 1100 Гц. С целью уменьшения объема аблируемой ткани для миопической рефракции разработчики создали «тканесохраняющий» алгоритм абляции, принцип работы которого заключался 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, 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 диссертационной работе четко сформулированы цель и задачи исследования. Поставленные задачи решены автором в процессе работы. Для решения поставленных в исследовании задач были использованы современные клинико-диагностические и морфологические методы исследования.

Необходимо отметить практическую и научную значимость диссертации. Авторами была разработана и внедрена в широкую клиническую практику технология оптимизированной абляции для коррекции миопии на отечественной эксимерлазерной установке с частотой импульсов 1100 Гц.

Разработанная 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, 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.

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.

Выводы и практические рекомендации полностью отражают результаты проведенных исследований, соответствуют поставленной цели и задачам.

Результаты исследования опубликованы в 3 печатных работах, все из которых рецензируются ВАК, подана заявка на патент РФ.

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

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Копылова Андрея Евгеньевича, представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, представляет собой завершённую научно-квалификационную работу. Данная работа показала, что разработанный оптимизированный алгоритм абляции для коррекции миопии на отечественной эксимерлазерной установке с частотой импульсов 1100 Гц позволяет сократить расход роговичной ткани без изменения диаметра оптической зоны и качества формируемой поверхности, а также достичь сопоставимых со стандартным алгоритмом клиничко-функциональных результатов, тем самым обеспечивая возможность коррекции миопии у пациентов с недостаточной для использования стандартного алгоритма абляции толщиной роговицы.

Работа 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 учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Директор
Центра глазной хирургии «Прозрение»,
г. Липецк
кандидат медицинских наук



Бессонов Игорь Леонидович

« 5 » 04 2021 г.

Подпись к.м.н. Бессонова И.Л. заверяю



*Начальник отдела кадров
Подпись заверяю
Виль Е.В. Волочитина*