

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Погодиной Елены Геннадьевны на тему: «Оптимизированная технология асферической абляции, ориентированной по Q-фактору при коррекции миопии на эксимерлазерной установке «Микроскан-Визум», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Актуальность темы исследования. Несмотря на несомненные успехи рефракционной хирургии в достижении высоких функциональных результатов, пациенты часто недовольны качеством зрения после проведенных операций. Глобальная информатизация современного общества и, как следствие, стремительно растущая нагрузка на зрительную систему человека во всех сферах его жизнедеятельности явились причиной повышенных требований пациентов к результатам рефракционных вмешательств. Современные алгоритмы абляции улучшают качество зрения, но по-прежнему остается нерешенной проблема эффективного их применения. Поэтому актуальность данного исследования не вызывает сомнения.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации подтверждены достаточным объемом клинического материала 189 пациентов (189 глаз). Автореферат, 7 научных статей, 6 из которых, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации, полностью отражают содержание диссертации. Материалы исследования были представлены на российских конференциях с международным участием.

Новизна исследования. В работе автора впервые проведены теоретические и экспериментальные исследования асферического алгоритма абляции, по

результатам эксперимента подтверждена зависимость асферического алгоритма от исходной степени миопической коррекции, начальной оптической силы роговицы, величины применяемого диаметра оптической зоны, влияние на глубину абляции. Впервые разработана номограмма рассчитанных значений величины Q-фактора от исходной степени миопии и кератометрии. Предлагаемая автором оптимизированная технология асферического алгоритма абляции, ориентированного по Q-фактору имеет большое практическое значение для рекомендации пациентам, имеющим повышенные требования к различным условиям освещенности.

Объем и структура работы. Для достижения поставленной цели, автором успешно решен ряд последовательных задач: начиная с разработки экспериментально-теоретического обоснования, проведения экспериментальных исследований, клинического обоснования выбора оптимальных параметров, а также сравнительной оценки клинической эффективности разработанного дифференцированного подхода к применению асферического алгоритма абляции, ориентированного по Q-фактору. Клинические исследования выполнены на большом клиническом материале (189 пациентов, 189 глаз). Анализ клинико-функциональных результатов согласно стандартам, принятым в рефракционной хирургии, проведенная сравнительная оценка остроты зрения в условиях различной степени освещенности и ПКЧ-характеристик до и после операции в группах исследования и сравнения показал более высокие функциональные результаты в группе, которая использовала оптимизированный асферическую алгоритм абляции, ориентированный по Q- фактору, что, по-видимому, является следствием оптимизации исходных параметров асферической абляции. Предложенный автором подход при соблюдении основных критериев отбора пациентов на данный вид эксимерлазерной коррекции миопии можно рассматривать как способ коррекции миопии, обеспечивающий быструю гарантированную медицинскую и социальную реабилитацию данного контингента пациентов.

Заключение

Диссертационное исследование Погодиной Елены Геннадьевны на тему: «Оптимизированная технология асферической абляции, ориентированной по Q-фактору при коррекции миопии на эксимерлазерной установке «Микроскан-Визум», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, является самостоятельной, законченной научной квалификационной работой, проведенное на достаточном методическом уровне, и посвящено решению актуальной задачи. Результаты исследований имеют большую научную и практическую значимость.

Заведующий научным отделом
Тамбовского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК
«Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»
Минздрава России,
кандидат медицинских наук, доцент



С.И. Николашин

« 6 » октября 2020 г.

Личную подпись Николашина Сергея Ивановича заверяю

Начальник отдела кадров



Хорошков В.В.

Тамбовский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»
Минздрава России
392000, г. Тамбов, Рассказовское шоссе, д. 1
Телефон: 8 (4752) 72-83-91
Сайт в интернете: <http://www.mntk-tambov.ru>
E-mail: mntk@mntk-tambov.ru