

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. В последние годы динамично изменяется концепция удовлетворения потребностей населения на рынке оказания медицинских услуг. Пациентами предъявляются высокие требования не только к количественным, но и к качественным результатам эксимерлазерной коррекции зрения. Современный человек, живущий в XXI веке - это «человек-оператор» в своей повседневной и профессиональной деятельности. Поэтому, несомненно, важен и актуален подход к результатам рефракционных вмешательств с позиций офтальмоэргономики. Сохранение «тонких» зрительных функций после эксимерлазерной коррекции миопии, сроки их восстановления, минимальное проявление оптических послеоперационных эффектов должны рассматриваться в том числе, применительно к профессиональным требованиям, вождению автомобиля, в том числе в вечернее время, к занятиям спортом и т.д. Именно этой проблеме и посвящена диссертационная работа Погодиной Е.Г., в основу которой положена оптимизация асферического алгоритма абляции, ориентированного по Q-фактору, обеспечивающая проведение эффективной асферической операции, сохраняющей качественные показатели зрения, ускоряющей медицинскую и социальную реабилитацию пациентов с миопией.

Степень обоснованности и достоверности. По материалам проведенного исследования автор вынес на защиту 2 положения, по существу работы сделано 6 выводов, 3 практических рекомендации. Достоверность полученных результатов обуславливается правильно выбранным методическим подходом к исследованию, использованием современных и, адекватных поставленным задачам, методов исследования и методов статистической обработки данных.

Новизна исследования заключается в том, что впервые изучены особенности асферической абляции на серии экспериментальных образцов профилей абляции из полиметилметакрилата (ПММА) и доказаны зависимость асферического алгоритма абляции, ориентированного по Q-фактору от исходной степени миопии, исходной кератометрии, влияние на величину функциональной оптической зоны, глубину абляции при коррекции миопии. Впервые разработана номограмма зависимости величины Q-фактора от сферозэквивалента рефракции, исходной кератометрии при коррекции миопии и доказана эффективность, безопасность, предсказуемость, стабильность применения оптимизированной технологии асферического алгоритма абляции, ориентированного по Q-фактору с использованием разработанной номограммы при коррекции миопии.

Объем и структура работы. Клинические исследования охватывают 189 пациентов. Одна из клинических глав посвящена сравнительной оценке результатов коррекции миопии на установках «Микроскан-Визум» и WaveLight EX500, в другой отдельной клинической главе сравниваются результаты операций с неизменным значением Q-фактора и с использованием разработанной номограммы. Обращает на себя внимание методика оценки величины ФОЗ, что является важным моментом доказательной базы проведенного исследования. Таким образом, представленные клинические наблюдения наглядно показывают высокую эффективность разработанного дифференцированного подхода к использованию асферического алгоритма абляции, ориентированного по Q-фактору при эксимерлазерной коррекции на установке «Микроскан-Визум» у пациентов с миопией.

Заключение

Автореферат Погодиной Елены Геннадьевны построен традиционно и соответствует общепринятым стандартам. Цель и задачи исследования сформулированы в соответствии с актуальностью проблемы на современном этапе. Характеристика обследованных пациентов и методы их исследования представлены в необходимом объеме. Результаты исследования обсуждаются и комментируются. Выводы и практические рекомендации автора аргументированы

и основаны на тщательном анализе полученных результатов с использованием современных методов статистики. Результаты диссертационного исследования довольно полно представлены в печати: опубликовано 7 печатных работ, в том числе, 6 в журналах, рекомендуемых ВАК РФ. По теме диссертации подана заявка на изобретение.

Таким образом, диссертационное исследование Погодиной Елены Геннадьевны на тему: «Оптимизированная технология асферической абляции, ориентированной по Q-фактору при коррекции миопии на эксимерлазерной установке «Микроскан-Визум», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, является самостоятельной, законченной научной квалификационной работой, проведенной на достаточном методическом уровне, что 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 ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Заведующий отделением оптико-реконструктивной и рефракционной хирургии роговицы Калужского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Минздрава России кандидат медицинских наук



[Handwritten signature]

С.К. Демьянченко

Личную подпись к.м.н. С.К. Демьянченко заверяю
Начальник отдела кадров



[Handwritten signature]

И.Ф. Соколова

« 3 » октября 2020 г.

Калужский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С. Н. Федорова» Минздрава России
Адрес: 248007, г. Калуга, ул. Святослава Федорова, д. 5
Тел.: +7 (4842) 50-57-67
Факс: +7 (4842) 50-57-18
e-mail: nauka@mntk.kaluga.ru
сайт: <http://www.eye-kaluga.com>