

Отзыв на автореферат

диссертационной работы Кузнецовой Татьяны Сергеевны на тему «Прогнозирование рефракционного регресса после эксимер-лазерной коррекции близорукости высокой степени при механической и фемтолазерной технологиях формирования лоскута роговицы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

Одним из принципиально новых направлений технического развития лазерных систем, применяемых в офтальмологии, является разработка фемтосекундного лазера, характеристики которого обеспечивают максимальную безопасность и точность операционного вмешательства на этапе формирования лоскута роговицы. Однако, в литературе присутствуют лишь отдельные исследования, выполненные с целью сравнительной эффективности применения методик мехЛАСИК и фемтоЛАСИК.

Наряду с этим, представленные в литературе результаты клинической эффективности эксимерлазерной коррекции высокой степени близорукости требуют существенного дополнения в контексте математического анализа взаимосвязи величины близорукости, толщины роговицы и рефракционного регресса как базовых показателей хирургического вмешательства. Изложенные положения определяют актуальность диссертационного исследования Т.С.Кузнецовой, выполненного с целью исследования закономерностей возникновения рефракционного регресса после эксимер-лазерной коррекции близорукости высокой степени при механической и фемтолазерной технологиях формирования лоскута роговицы.

Автором в процессе работы установлено, что проведение эксимер-лазерной коррекции близорукости высокой степени на основе фемтолазерного сопровождения обеспечивает (по сравнению с использованием механического микрокератома) более высокие показатели клинической эффективности по критериям стабильности, эффективности, качества жизни пациента, а также существенное уменьшение предельной величины предоперационной толщины роговицы пациента, при которой прогнозируется значимая величина постоперационного регресса. Определено существенное снижение частоты возникновения рефракционного регресса после операции фемтоЛАСИК по сравнению с мехЛАСИК, которое составляет 11% - по критерию «усиления миопической рефракции»; 17% - по «увеличению кривизны роговицы» и 12%- по «снижению некорректируемой остроты зрения вдаль».

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в офтальмологической практике разработан алгоритм повышения клинической эффективности эксимер-лазерной коррекции близорукости высокой степени на основе фемтолазерных систем.

Теоретическая значимость работы заключается в обосновании ведущих факторов риска развития рефракционного регресса после эксимер-лазерной коррекции близорукости высокой степени методами мехЛАСИК и фемтоЛАСИК.

Практическая значимость работы заключается в разработке алгоритма повышения клинической эффективности фемтолазерного сопровождения эксимер-лазерной коррекции близорукости высокой степени, основанного на статистически достоверной математической модели, позволяющей

прогнозировать выраженность постоперационного рефракционного регресса от величины предоперационной толщины роговицы пациента.

В качестве несомненно положительного момента следует отметить, что в работе применялся комплексный подход к оценке результатов эксимер-лазерной коррекции близорукости, основанный на применении традиционных методов клинического исследования состояния зрения и стандартных критериев клинической эффективности, обследование «качества жизни» пациента, а также исследование выраженности рефракционного регресса по критериям «усиление миопической рефракции», «увеличение кривизны роговицы» и «снижение некорректируемой остроты зрения вдаль».

Принципиальных замечаний по рецензируемому автореферату нет.

Заключение: диссертационная работа Кузнецовой Татьяны Сергеевны на тему «Прогнозирование рефракционного регресса после эксимер-лазерной коррекции близорукости высокой степени при механической и фемтолазерной технологиях формирования лоскута роговицы» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – повышение клинической эффективности эксимер-лазерной коррекции близорукости высокой степени.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью

соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор заслуживает искомой степени по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Главный врач

Московского научно-исследовательского
офтальмологического центра «Новый взгляд»,
доктор медицинских наук



Е.В.
Е.В.Смиренная

Подлинник подписи Е.В.Смиренной подтверждаю:

Зам. генерального директора

МНИОЦ «Новый взгляд»

А.Н.Белинский

04 сентября 2015г

Почтовый адрес: 121614, г. Москва, ул. Крылатские Холмы д.3, к. 2

Телефон: +7 (495) 415 12 57

Сайт: www.nlv.ru

Электронная почта: info@nlvision.ru