

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Давтян Карины Кареновны на тему «Повышение клинической эффективности коррекции миопии и миопического астигматизма методом микроинвазивной фемтолазерной экстракции роговичной линтикулы через малый разрез», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.07 – глазные болезни

Актуальность

Несмотря на достигнутый успех в развитии очковой и контактной коррекции рефракционных нарушений и, в частности, миопии, в последнее время все больше пациентов отдают предпочтение хирургическому лечению, что обусловлено высоким уровнем зрительных функций после рефракционной хирургии, быстротой клиничко-функциональной реабилитации, повышению качества жизни, высокой клинической эффективностью оперативных вмешательств.

При этом каждый новый метод лазерной коррекции ставит перед собой цель исключить или минимизировать недостатки ранее разработанных операций. Ключевым отличием метода микроинвазивной фемтолазерной экстракции роговичной линтикулы через малый разрез от других методов лазерной коррекции зрения является возможность коррекции зрения как без необходимости формирования роговичного лоскута, так и без поверхностного смещения эпителия роговицы с максимальным сохранением citoархитектоники и иннервации нативной роговицы. До недавнего времени единственной запатентованной технологией лазерной коррекции зрения по данной технологии была операция ReLEx SMILE, «Small Incision Lenticule Extraction»), позволяющая (вследствие технических характеристик фемтосекундного лазера (ФСЛ) «VisuMax» (Carl Zeiss, Германия) упростить

процедуру коррекции миопии без перемещений пациента в операционной, заменив эксимер-лазерный компонент (процесс абляции) на формирование внутрироговичной линзы. В ходе этой операции с помощью луча ФСЛ происходит формирование интрастромальной линзы с последующим ее удалением через микроразрез. Накопленный клинический опыт свидетельствуют, в целом, о достаточной изученности техники операции, а также клинической эффективности, предсказуемости и безопасности данной технологии, в том числе и при анализе отдаленных результатов.

Несмотря на это, анализ литературы указывает на ряд принципиальных сложностей применении технологии ReLEx SMILE, связанных с преимущественно описательным характером осложнений, многофакторностью планирования алгоритма операции, не предусматривающего расчета всего объема параметров и не стандартизирующего процедуру для офтальмохирурга, что в целом актуализирует проведение отдельного анализа по изложенным вопросам. Таким образом, вопрос планирования операции с учетом подбора всех необходимых взаимосвязанных параметров на этапе освоения метода остается открытым, так как нет полных рекомендаций и методических пособий при написании программы данной операции.

Научная новизна и практическая значимость

Диссертационная работа имеет научную новизну. Так, в рамках данной работы впервые в офтальмологической практике разработан комплекс мероприятий по повышению клинической эффективности хирургической коррекции миопии и миопического астигматизма по технологии ReLEx SMILE. Теоретическая значимость работы заключается в определении основных факторов риска итраоперационных осложнений при хирургической коррекции миопии и миопического астигматизма по технологии ReLEx SMILE. В ходе клинической части работы диссертантом был разработан алгоритм проведения персонализированного рефракционного объема

хирургической коррекции миопии и миопического астигматизма по технологии ReLEx SMILE, основанный на структурности («последовательности шагов») с конкретными действиями в рамках каждого «шага».

Обоснованность и достоверность

По результатам исследования диссертантом опубликовано 3 научные работы в журналах, рецензируемых ВАК РФ. Материалы диссертации доложены на российских и международных офтальмологических конференциях. Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и полностью отражает суть исследования.

Заключение

Диссертационная работа Давтян Карины Кареновны на тему: «Повышение клинической эффективности коррекции миопии и миопического астигматизма методом микроинвазивной фемтолазерной экстракции роговичной линтикулы через малый разрез» является научно-квалифицированной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии—разработка и совершенствование хирургических методов коррекций аномалий рефракции.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, научно-практической значимости разработанных мероприятий диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. №335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.07 – глазные болезни.

Старший научный сотрудник

Отдела рефракционной лазерной хирургии

ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»

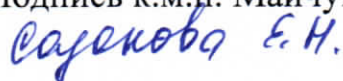
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России

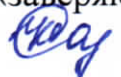
кандидат медицинских наук

 Майчук Н.В.

«28» августа 2020 г.

Подпись к.м.н. Майчук Н.В. «заверяю»

 Саizenko Е.Н.





Судья мест по кардам

Адрес: 127486, Москва, Бескудниковский б-р, 59А,

Телефон: +7 (499) 906-50-01; E-mail: fgu@mntk.ru

Сайт в интернете: <http://www.mntk.ru/>