

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 208.144.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения
«Федеральный научно-клинический центр специализированных видов
медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-
биологического агентства»

**ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 7 октября 2020 года № 6

О присуждении Давтян Карине Кареновне, гражданке РФ
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Повышение клинической эффективности коррекции миопии и миопического астигматизма методом микроинвазивной фемтолазерной экстракции роговичной линтикулы через малый разрез» по специальности 14.01.07 – глазные болезни принята к защите 29 июля 2020 года, протокол №2/1 диссертационным советом Д 208.144.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» (ФГБУ ФНКЦ ФМБА России), 125371 Москва, Волоколамское шоссе, д. 91, приказ Минобрнауки России № 307/нк от 11 марта 2020 года.

Соискатель Давтян Карине Кареновна, 1990 года рождения, в 2014 году закончила с отличием лечебный факультет «Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М.Сеченова» по специальности «лечебное дело». В период подготовки диссертации и по настоящее время соискатель работала врачом-офтальмологом в ООО «Клиника Сфера» (г. Москва).

Диссертация выполнена на кафедре офтальмологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства» (ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России) (в настоящее время - Академия постдипломного образования (АПО) ФГБУ ФНКЦ ФМБА России (приказ ректора ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России

«О прикреплении соискателя к кафедре офтальмологии» № 178-л от 12.09.16).

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Эскина Эрика Наумовна, профессор кафедры офтальмологии АПО ФГБУ ФНКЦ ФМБА России.

Официальные оппоненты:

- Мушкова Ирина Альфредовна, доктор медицинских наук, заведующая отделом лазерной и рефракционной хирургии Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва.

- Корниловский Игорь Михайлович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий учебной частью кафедры глазных болезней Института усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва) в своем положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой офтальмологии педиатрического факультета, д.м.н., проф. Сидоренко Евгением Ивановичем, указала, что диссертационная работа Давтян Марины Кареновны «Повышение клинической эффективности коррекции миопии и миопического астигматизма методом микроинвазивной фемтолазерной экстракции роговичной лентикулы через малый разрез» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – разработка и совершенствование хирургических методов коррекций аномалий рефракции. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости

диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842 в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, все - по теме диссертации общим объемом 1,2 п.л., из которых 3 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, в которых обоснован алгоритм повышения клинической эффективности хирургической коррекции миопии и миопического астигматизма методом микроинвазивной фемтолазерной экстракции роговичной линтикулы через малый разрез (по технологии «ReLEx SMILE»).

Наиболее значимые работы:

1. Давтян, К.К. Особенности подбора параметров при коррекции слабой степени миопии при операции ReLEx SMILE. Наши результаты /Э.Н. Эскина, К.К. Давтян // Современная оптометрия.- 2017.– № 7.-С.18-22.
2. Эскина, Э.Н. Алгоритм выбора параметров при операции ReLEx SMILE/ Э.Н. Эскина, К.К. Давтян // Вестник офтальмологии.-2018.-Т.134,№1.-С.24-31.

На диссертацию и автореферат поступило 4 отзыва, подписанных: старшим научным сотрудником отдела рефракционной лазерной хирургии ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, к.м.н. Майчуком Н.В.; заведующим офтальмологического отделения ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ, к.м.н., Хачатрян Г.Т.; заведующим отделением офтальмологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии федерального медико-биологического агентства», к.м.н. Тахчиди Н.Х; старшим научным сотрудником отдела рефракционных нарушений

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней», д.м.н. Бубновой И.А. Критических замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием научных трудов, близких по теме рассматриваемой диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана новая научная идея, обогащающая научную концепцию проведения персонализированного рефракционного объема хирургической коррекции миопии и миопического астигматизма по технологии «ReLEx SMILE». *Предложен* оригинальный алгоритм проведения хирургического вмешательства характеризующийся следующими этапами подбора параметров для операции - выбор размера интерфейса по значению «от белого до белого», определение среднего радиуса кривизны роговицы, определение максимально возможного диаметра «кэпа», расчет реального диаметра «кэпа», расчет максимального диаметра лентикулы, определение оптической зоны, определение результирующей толщины лентикулы, расчет остаточной толщины роговицы, определение толщины клапана. *Доказано*, что проведение хирургической коррекции миопии и миопического астигматизма по технологии «ReLEx SMILE» на основе предлагаемого алгоритма проведения операции обеспечивает (по сравнению с традиционной методикой) повышение клинической эффективности (по показателям безопасности на 4,3%, $p < 0,05$ и предсказуемости на 3,1%, $p < 0,05$), снижение (на 13,9%) частоты возникновения интра- и послеоперационных осложнений (преимущественно непрозрачного пузырькового слоя, срыва вакуума и синдрома сухого глаза), а также более быстрое восстановление зрения. Выявлено, что ведущими факторами риска возникновения интра- и послеоперационных осложнений при хирургической коррекции миопии и миопического астигматизма на основе традиционного использования технологии «ReLEx SMILE» являются (по результатам анализа показателя отношения шансов (OR) многофакторной логистической регрессии, $p < 0,05$) толщина лентикулы

(OR=1,301) и остаточная толщина роговицы (OR=1,041) применительно к возникновению раннего непрозрачного пузырькового слоя; диаметр крышечки (OR=5,534) и размер вакуумного кольца (OR=3,656) применительно к развитию срыва вакуума, а также величины сферэквивалента (OR=2,344) и средней кривизны роговицы (OR=1,055) применительно к возникновению дефекта эпителия во время операции.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны основные механизмы развития интра- и послеоперационных осложнений при хирургической коррекции миопии и миопического астигматизма по технологии «ReLEx SMILE».

Применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)

Использованы клинические показатели, а также апробированные критерии эффективности кераторефракционной коррекции. Изложены основные факторы риска возникновения наиболее характерных осложнений, возникающих при проведении технологии «ReLEx SMILE». Раскрыты основные преимущества разработанного алгоритма операции. Изучена взаимосвязь технологии проведения операции с уровнем интра и послеоперационных осложнений.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

Разработаны и внедрены результаты диссертационной работы в материалы сертификационного цикла и цикла профессиональной переподготовки кафедры офтальмологии АПО ФГБУ ФНКЦ ФМБА России. Определены методические подходы к совершенствованию технологии «ReLEx SMILE». Созданы практические рекомендации по алгоритму проведения операции.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Теория основывается на известных фактах, подтверждающих достаточно высокий уровень возникновения осложнений по технологии «ReLEx SMILE» при традиционной методике (Reinstein D.Z. et al.,2014). Идея базируется на

современных подходах к проведению офтальмохирургических вмешательств для предупреждения развития интра- и послеоперационных осложнений (Клокова О.А. с соавт., 2017). *Использован комплексный подход к оценке результатов, основанный на применении клинических показателей и современных методов статистической обработки данных. Установлена клиническая эффективность проведения хирургической коррекции миопии и миопического астигматизма по технологии «ReLEx SMILE» на основе предлагаемого алгоритма. Используются современные методы статистической обработки, в том числе логистической регрессионной модели в однофакторном и многофакторном форматах.*

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии в исследовании, сборе материала, интерпретации результатов обследования пациентов, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 07 октября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Давтян Карине Кареновне ученую степень кандидата медицинских наук в количестве 15 человек, из них 15 докторов наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени – 15, против присуждения учёной степени - 15, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор

В.Н. Трубилин

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор

И.Г. Овечкин

«___» октября 2020 г.