

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.174.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ИМЕНИ М.М.КРАСНОВА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 16 декабря 2024 г. № 38

О присуждении Ермаковой Софии Вадимовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Влияние побочного эффекта кавитации лазерного излучения на зрительные функции и роговицу после фемто-ЛАЗИК при миопии» по специальности 3.1.5. – Офтальмология принята к защите 14 октября 2024 г., протокол № 23, диссертационным советом 24.1.174.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова», 119021, Москва, ул. Россолимо, д. 11 А, Б, утвержден приказом № 561/нк от 3 июня 2021г.

Соискатель Ермакова София Вадимовна, 4 февраля 1995 года рождения, в 2019 году окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» по специальности «лечебное дело». С 2021 по 2024 г. проходила обучение в очной аспирантуре в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М.Краснова». Не работает.

Диссертация выполнена в отделе современных методов лечения в офтальмологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М.Краснова».

Научный руководитель:

– доктор медицинских наук Юсеф Юсеф, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М. М. Краснова», директор.

Официальные оппоненты:

1. Калинин Юрий Юрьевич, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины», Министерства здравоохранения РФ, профессор кафедры глазных болезней;

2. Пашинова Надежда Федоровна, гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент, ООО «Современные медицинские технологии», Офтальмологический центр «Эксимер», главный врач

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Министерства здравоохранения РФ, город Москва, в своем положительном заключении, подписанным Маркосян Гаяне Айказовной, доктором медицинских наук, ведущим научным сотрудником отделом патологии рефракции, бинокулярного зрения и офтальмоэргономики указала, что диссертационная работа Ермаковой Софии Вадимовны на тему «Влияние побочного эффекта кавитации лазерного излучения на зрительные функции и роговицу после фемто-ЛАЗИК при миопии» представляет собой законченный научный труд, выполненный на высоком методологическом уровне, в котором содержится новое решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для современной офтальмологии. По своей актуальности и научно-практической значимости работа Ермаковой С.В. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 в редакции Постановления Правительства Российской Федерации № 415 от 18 марта 2023 г., предъявляемым к

диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Соискатель имеет 4 опубликованные работы по теме диссертации, из них - 2 в научных журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, определенных ВАК. Опубликованные работы имеют существенное научное и практическое значение. Основные положения диссертации полностью отражены в опубликованных печатных работах. Все работы выполнены при непосредственном участии соискателя. Отсутствуют какие-либо недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем опубликованных работ по теме диссертации: статьи в рецензируемых научных журналах, статьи и тезисы в материалах российских симпозиумов – 1,4 печатного листа. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1) Юсеф Ю.Н., Ермакова С.В., Шелудченко В.М., Алхарки Л. Осложнения фемто-ЛАЗИК и особенности кавитационных повреждений // Вестник офтальмологии. — 2023. — Т. 139., №1. — С. 119-125. 2) Юсеф Ю.Н., Ермакова С.В., Шелудченко В.М., Сурнина З.В. Функциональные результаты и состояние роговицы при кавитационных осложнениях фемто-ЛАЗИК // Вестник офтальмологии. - 2024. -Т. 140, № 5. - С. 5-9.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Из Тамбовского филиала ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения РФ, подписанный доктором медицинских наук, профессором, директором Тамбовского филиала Фабрикантовым О.Л. Отзыв положительный, замечаний нет.

Из Калужского филиала ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения РФ, подписанный доктором медицинских наук, профессором,

директором Калужского филиала Терещенко А.В. Отзыв положительный, замечаний нет.

Из ГАУ ЧР ДПО «Института усовершенствования врачей» Министерства здравоохранения Чувашской Республики, подписанный доктором медицинских наук, доцентом, профессором курса офтальмологии Куликовой И.Л. Отзыв положительный, замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается:

Калинников Юрий Юрьевич является ведущим специалистом в стране по проблемам коррекции рефракционных нарушений и вопросам патологии роговицы, автором многочисленных публикаций по вопросам диагностики и лечения заболеваний роговицы и коррекции рефракционных нарушений.

Пашинова Надежда Федоровна является ведущим специалистом в стране по вопросам лазерной коррекции рефракционных нарушений, автором многочисленных публикаций по проблемам лазерного лечения рефракционных нарушений.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Министерства здравоохранения РФ является ведущим учреждением в стране по вопросам диагностики и лечения патологии роговицы, диагностики и коррекции рефракционных нарушений, в котором работают ученые, являющиеся безусловными специалистами по проблемам диагностики и лечения рефракционных нарушений и заболеваний роговицы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработан на основе многофакторного анализа зрительных функций и оптической системы глазного яблока алгоритм исследования функциональных результатов операции и морфологических свойств роговицы при кавитационных осложнениях фемто-ЛАЗИК.

Предложены критерии оценки оптических свойств роговицы в случаях кавитационных осложнений фемто-ЛАЗИК при миопии.

Предложены критерии оценки качества слезной пленки при фемто-ЛАЗИК с формированием непрозрачного пузырькового слоя и без него.

Доказано на основе многофакторного анализа зрительных функций и оптической системы глаза отсутствие достоверных различий в глазах с непрозрачным пузырьковым слоем и без него в течение 6 месяцев после операции.

Доказано на основе конфокальной микроскопии более деструктивное и длительное нарушение кератоцитов в средних слоях роговицы в случаях с непрозрачным пузырьковым слоем.

Доказано, что коэффициент качества слезной пленки в группе с непрозрачным пузырьковым слоем при фемто-ЛАЗИК снижен.

Применительно к проблематике диссертации результативно и эффективно использованы современные методы исследования: конфокальная микроскопия роговицы, скоростная видеокератотопография, исследование аберраций низкого и высокого порядков.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

Разработан и внедрен в клиническую практику ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова» алгоритм исследования функциональных результатов операции и морфологических свойств роговицы при кавитационных осложнениях фемто-ЛАЗИК при миопии.

Определено влияние непрозрачного пузырькового слоя в строме роговицы, возникающего при фемто-ЛАЗИК, на её заживление после фемтолазерного хирургического вмешательства.

Определено, что острота зрения при возникновении непрозрачного пузырькового слоя и без его возникновения не имеет существенных различий в течении всего срока наблюдения.

Определена продолжительность мониторинга пациентов с возникновением непрозрачного пузырькового слоя при фемто-ЛАЗИК.

Представлены практические рекомендации по диагностике изменений в роговице, возникающих вследствие побочного эффекта кавитации лазерного излучения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Диссертация базируется на обобщении передового мирового опыта в области лазерной кераторефракционной хирургии.

Использованы известные в мировой практике методы исследования пациентов до и после кераторефракционных вмешательств.

Установлено, что полученные автором данные сопоставимы с известными работами по данной проблеме.

В работе использовано современное сертифицированное офтальмологическое оборудование. Исследование проведено на материале, достаточном для выполнения поставленных задач. Анализ результатов и статистическая их обработка выполнены корректно, с применением современных методов сбора и обработки научных данных.

Личный вклад автора заключается в непосредственном участии в подготовке и проведении всех клинических исследований, анализе результатов, подготовке публикаций и докладов по теме диссертационной работы, участии в качестве ассистента хирургических операций. Обработка и интерпретация полученных результатов выполнена автором лично.

В ходе защиты диссертации были заданы следующие вопросы:

Анджелова Д.В.: Почему нельзя избежать кавитационных осложнений?

Введенсий А.С.: Какие сроки появления кавитационных пузырьков?

Каспарова Е.А.: Чир можно предпринимать для минимизации кавитационных пузырьков?

Плюхова А.А.: Почему эти кавитационные осложнения не влияют на функции в послеоперационном периоде?

Шермет Н.Л.: Требуют ли кавитационные осложнения какой-либо специальной терапии?

Першин К.Б.: Отличается ли выраженность НПС в зависимости от энергии лазера? Как влияет техника формирования лоскута на частоту и выраженность НПС?

Атькова Е.Л.: На чем основан коэффициент качества слезы?

Соискатель Ермакова С.В. ответил на заданные вопросы и привел собственную аргументацию отраженных в них проблем.

Диссертация Ермаковой Софии Вадимовны на тему «Влияние побочного эффекта кавитации лазерного излучения на зрительные функции и роговицу после фемто-ЛАЗИК при миопии», является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии.

На заседании 16 декабря 2024 года диссертационный совет принял решение за новое решение научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии, присудить Ермаковой Софии Вадимовне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве - 18 человек, из них 18 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.5. – Офтальмология, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 18, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета,
академик РАН,
доктор медицинских наук,
профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук



Аветисов Сергей Эдуардович

Иванов Михаил Николаевич

16 декабря 2024 года