

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 12 декабря 2022 г. № 35

О присуждении Онучиной Анне Алексеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Состояние нервных волокон роговицы после лазерного кератомилеза (LASIK)» по специальности 3.1.5. – Офтальмология принята к защите 3 октября 2022 г., протокол № 26, 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 2021 г.

Соискатель Онучина Анна Алексеевна, 22 декабря 1990 года рождения, в 2015 г. окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова» Министерства здравоохранения РФ. Работает врачом-офтальмологом в Автономной некоммерческой организации «Национальный институт миопии». С 2017 по 2020 гг. проходила обучение в очной аспирантуре в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова».

Диссертация выполнена в отделе патологии оптических сред глаза Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова».

Научный руководитель: академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Аветисов Сергей Эдуардович, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова», научный руководитель Федерального государственного бюджетного научного учреждения «НИИГБ им. М.М.Краснова».

Официальные оппоненты:

1. Страхов Владимир Витальевич, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, заведующий кафедрой офтальмологии.
2. Майчук Наталия Владимировна, гражданка Российской Федерации, кандидат медицинских наук, ООО «Медицинский центр «Гиппократ», Федеральный центр офтальмологии и микрохирургии глаза YourMed, руководитель Федерального центра офтальмологии и микрохирургии глаза YourMed
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Министерства здравоохранения РФ, г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном кандидатом медицинских наук, ведущим научным сотрудником отдела патологии рефракции, бинокулярного зрения и офтальмоэргономики, Ходжабекян Нарине Володяевной, указала, что диссертационная работа Онучиной Анны Алексеевны на тему «Состояние нервных волокон роговицы после лазерного кератомилеза (LASIK)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи по изучению состояния нервных волокон роговицы до и после эксимерлазерной коррекции аномалий рефракции, что имеет важное значение для современной

офтальмологии. По своей актуальности, новизне, объему проведенного исследования, уровню его исполнения, теоретической и практической значимости результатов, диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., в редакции постановления Правительства РФ № 426 от 20 марта 2021 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор Онучина Анна Алексеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, из них в рецензируемых научных журналах – 5 работ. Получен патент РФ на изобретение. 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 и международных симпозиумов – 3,7 печатного листа. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1) Аветисов С.Э., Тюрина А.А., Сурнина З.В. Состояние нервных волокон роговицы после лазерных кераторефракционных операций. // Вестник офтальмологии. – 2019. – Т.135 – №1 – С. 112-116; 2) Аветисов С.Э., Тюрина А.А., Сурнина З.В., Довгилева О.М., Суханова Е.В. Морфометрический анализ состояния нервных волокон роговицы после лазерной коррекции миопии. // Офтальмология. – 2019. – Т.16 – № 1 S – С. 27-32; 3) Аветисов С.Э., Тюрина А.А., Сурнина З.В. Состояние нервных волокон роговицы после лазерного кератомилеза *in situ*. // Вестник офтальмологии. – 2021. – Т.137 – №3 – С. 39-48.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Из ООО «Офтальмологическая клиника «Спектр», подписанный доктором медицинских наук, директором ООО «Офтальмологическая клиника «Спектр» Кожуховым А.А. Отзыв положительный, замечаний нет.

Из ФГБУ «Объединенная больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ, подписанный кандидатом медицинских наук, заведующим офтальмологическим отделением ФГБУ «Объединенная больница с поликлиникой» Управления делами Президента РФ Филоненко И.В. Отзыв положительный, замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается:

Страхов Владимир Витальевич является ведущим специалистом в стране по проблемам диагностики и лечения рефракционных нарушений, автором многочисленных публикаций по вопросам диагностики и лечения рефракционных нарушений.

Майчук Наталия Владимировна является ведущим специалистом в стране по вопросам диагностики и лечения рефракционных нарушений, автором многочисленных публикаций по проблемам диагностики и лечения рефракционных нарушений, диагностики состояния нервных волокон роговицы после лазерных кераторефракционных вмешательств.

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 рефракционных нарушений, в котором работают ученые, являющиеся безусловными специалистами в области диагностики и коррекции рефракционных нарушений.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработан алгоритм исследования нервных волокон роговицы на основе лазерной конфокальной микроскопии после лазерных кераторефракционных вмешательств.

Предложен способ прогнозирования риска осложнений лазерного кераторефракционного вмешательства на основе оценки состояния НВР при сахарном диабете 1 типа.

Доказано, что метод объективного, количественного, полностью автоматизированного анализа состояния нервных волокон роговицы обеспечивает возможность объективной оценки их состояния до и после эксимерлазерной коррекции аномалий рефракции.

Доказано потенциальное влияние вида клинической рефракции на состояние нервных волокон роговицы.

Доказаны непосредственные изменения нервных волокон роговицы и особенности процесса реиннервации после эксимерлазерной коррекции аномалий рефракции методом LASIK.

Доказаны особенности состояния нервных волокон роговицы в зависимости от способа формирования роговичного лоскута и глубины абляции стромы роговицы при выполнении эксимерлазерной коррекции аномалий рефракции методом LASIK.

Применительно к проблематике диссертации результативно и эффективно использован комплекс современных высокоинформативных методов исследования: лазерная конфокальная микроскопия роговицы, автоматизированная программа для анализа конфокальных изображений нервных волокон роговицы.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

Разработан и внедрен в клиническую практику ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова» и кафедры глазных болезней ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М.Сеченова» алгоритм исследования нервных волокон роговицы после лазерных кераторефракционных вмешательств.

Определено, что при структурной оценке состояния нервных волокон роговицы после кераторефракционных вмешательств необходимо использование качественного (процесс реиннервации роговицы) и количественных (коэффициенты анизотропии K_{AL} и симметричности K_{sym} направленности нервных волокон) показателей.

Определено, что исходная оценка состояния нервных волокон роговицы при планировании кераторефракционных вмешательств необходима при наличии сопутствующего сахарного диабета.

Представлены практические рекомендации по оценке состояния нервных волокон роговицы после лазерных кераторефракционных вмешательств.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Диссертация базируется на обобщении передового мирового опыта в области изучения проблемы состояния роговицы после лазерных кераторефракционных операций.

Использованы известные в мировой практике методы исследования пациентов с кераторефракционными вмешательствами.

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 их статистическая обработка выполнены корректно, с применением современных методов сбора и обработки научных данных.

Личный вклад соискателя состоит в организации и выполнении клинических исследований, непосредственном получении данных о состоянии нервных волокон роговицы методом лазерной конфокальной микроскопии, подготовке публикаций и докладов по выполненной работе. Обработка и интерпретация полученных результатов выполнены автором лично.

В ходе защиты диссертации были заданы следующие вопросы:

Шелудченко В.М.: Соотносили ли Вы дефекты нервных волокон роговицы с толщиной лоскута?

Еричев В.П.: Почему Вы не использовали метод эстезиометрии в своей работе?

Соискатель Онучина А.А. ответила на заданные вопросы и привела собственную аргументацию отраженных в них проблем.

Диссертация Онучиной Анны Алексеевны на тему «Состояние нервных волокон роговицы после лазерного кератомилеза (LASIK)» является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии.

На заседании 12 декабря 2022 года диссертационный совет принял решение за новое решение научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии, присудить Онучиной Анне Алексеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 19 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 — 19, против присуждения ученой степени — нет, недействительных бюллетеней — нет.

Председатель диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор



Еричев Валерий Петрович

Ученый секретарь диссертационного совета,
доктор медицинских наук

Иванов Михаил Николаевич

12 декабря 2022 г.