

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 МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 20 ноября 2023 г. № 39

О присуждении Саркисовой Кристине Гургеновне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Комбинированный кросслинкинг роговичного коллагена при прогрессирующем кератоконусе» по специальности 3.1.5. – Офтальмология принята к защите 6 сентября 2023 г., протокол № 27, 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.

Саркисова Кристина Гургеновна, 20 июля 1993 года рождения, в 2017 г. соискатель окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения РФ. Работает врачом-офтальмологом в консультативно-диагностическом отделении Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова». С 2019 по 2022 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: доктор медицинских наук Бубнова Ирина Алексеевна, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова», старший научный сотрудник отдела патологии оптических сред глаза.

Официальные оппоненты:

1. Слонимский Юрий Борисович, доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения РФ, профессор кафедры офтальмологии

2. Труфанов Сергей Владимирович, доктор медицинских наук, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Первый государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения РФ, профессор кафедры офтальмологии с клиникой

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 доктором медицинских наук, ведущим научным сотрудником отдела патологии травматологии и реконструктивной хирургии Оганесяном Оганесом Георгиевичем указала, что диссертационная работа Саркисовой Кристины Гургеновны на тему «Комбинированный кросслинкинг роговичного коллагена при прогрессирующем кератоконусе», 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 Саркисовой К.Г. полностью соответствует требованиям п. 9 Постановления Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., 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 8 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 – 3,9 печатного листа. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1) Бубнова И.А., Сурнина З.В., Аверич В.В., Саркисова К.Г. Влияние кросслинкинга роговичного коллагена на структуру роговицы при кератоконусе // Вестник офтальмологии. – 2020. – №5. – С. 268–276; 2) Бубнова И.А., Саркисова К.Г. Эпителиальные осложнения при различных протоколах кросслинкинга роговичного коллагена // Офтальмология. – 2021. – №3S. – С. 740–745. 3) Бубнова И.А., Саркисова К.Г. Изменение состояния прероговичной слезной пленки и глазной поверхности после кросслинкинга роговичного коллагена при кератоконусе // Вестник офтальмологии. – 2022. – №3. – С. 18–23.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Из ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского», подписанный доктором медицинских наук, профессором, заведующим офтальмологическим отделением ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского Лоскутовым И.А. Отзыв положительный, замечаний нет.

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

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается:

Слонимский Юрий Борисович является ведущим специалистом в стране по вопросам диагностики и лечения кератэктазий, автором многочисленных публикаций по проблемам кератоконуса,

Труфанов Сергей Владимирович ведущим специалистом в стране по вопросам диагностики и лечения заболеваний роговицы, автором многочисленных публикаций по вопросам лечения заболеваний роговицы.

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 заболеваний роговицы, в котором работают ученые, являющиеся безусловными специалистами в области диагностики и лечения кератоконуса.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработан алгоритм проведения кросслинкинга роговичного коллагена при прогрессирующем кератоконусе с применением стандартного и трансэпителиального подходов.

Предложен способ проведения кросслинкинга при кератэктазиях различного генеза.

Предложена методика интерференционной тиаскопии, позволяющая объективно количественно оценивать толщину липидного слоя прероговичной слезной пленки

Доказана клиническая эффективность комбинированного протокола кросслинкинга;

Доказано отсутствие прогрессирования кератэктазии в течение одного года после проведенной и подтверждена стабилизация зрительных функций.

Доказана безопасность нового протокола кросслинкинга – на основании проведенного комплексного анализа влияния нового комбинированного протокола кросслинкинга на морфологические особенности роговицы, состояние прероговичной слезной пленки и уровень слезопродукции в послеоперационном периоде.

Доказано, что восстановление стромы роговицы в послеоперационном периоде с исчезновением хейза, лакунарного отека и демаркационной линии происходит к шестому месяцу после перенесенного кросслинкинга по комбинированному протоколу; восстановление нервных волокон роговицы к предоперационным значениям происходит к году после проведения комбинированного кросслинкинга.

Применительно к проблематике диссертационной работы результативно и эффективно использован комплекс современных высокоинформативных методов исследования: компьютерная кератотопотомография, оптическая когерентная томография переднего отдела глазного яблока, конфокальная лазерная сканирующая микроскопия роговицы, лакримальная менискометрия, интерференционная тиаскопия.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

Разработан и внедрен в клиническую практику ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова» новый комбинированный протокол кросслинкинга роговичного коллагена с целью стабилизации патологического процесса у пациентов с прогрессирующим кератоконусом.

Определено, что разработанная методика кросслинкинга сочетает преимущества стандартного и трансэпителиального протоколов, что позволяет уменьшить сроки послеоперационной реабилитации пациентов, снизить риски побочных эффектов и осложнений хирургического вмешательства.

Определено, что состояние прероговичной слезной пленки и уровень слезопродукции в послеоперационном периоде стабилизируются и возвращается к предоперационным показателям к третьему месяцу после проведения кросслинкинга по комбинированному протоколу.

Определено, что усовершенствована методика интерференционной тиаскопии позволяет количественно определять толщину липидного слоя прероговичной слезной пленки;

Определено, что новый протокол проведения кросслинкинга позволяет дифференцированно подходить к ведению пациентов с прогрессирующим кератоконусом.

Представлены практические рекомендации по применению комбинированного кросслинкинга в офтальмологической практике.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Диссертационная работа базируется на обобщении передового мирового опыта в области лечения прогрессирующего кератоконуса методом кросслинкинга роговичного коллагена.

Использованы известные в мировой практике методы исследования пациентов с кератоконусом.

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 всех этапов диссертационного исследования, непосредственном получении данных о морфофункциональном состоянии глазной поверхности после комбинированного протокола кросслинкинга роговичного коллагена, подготовке публикаций и докладов по выполненной работе. Обработка и интерпретация полученных результатов выполнены автором лично.

В ходе защиты диссертации были заданы следующие вопросы:

Аветисов К.С.: Почему анализ состояния слезной пленки проводили только в течение трех месяцев?

Гамидов А.А.: При проведении конфокальной микроскопии исследовали только центральную зону. Площадь деэпителизации превышала центральную зону. Почему методом конфокальной микроскопии исследовали только центральную зону роговицы?

Першин К.Б.: Изменились ли противопоказания к проведению кросслинкинга роговичного коллагена после проведения Вашего исследования?

Аветисов С.Э.: Как можно объяснить уменьшение толщины роговицы через один год после операции?

Соискатель Саркисова Кристина Гургеновна ответила на заданные вопросы и привела собственную аргументацию отраженных в них проблем.

Диссертация Саркисовой Кристины Гургеновны на тему «Комбинированный кросслинкинг роговичного коллагена при прогрессирующем кератоконусе» является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии.

На заседании 20 ноября 2023 года диссертационный совет принял решение за новое решение научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии, присудить Саркисовой Кристине Гургеновне 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

Аветисов Сергей Эдуардович

Ученый секретарь

диссертационного совета,

доктор медицинских наук

Иванов Михаил Николаевич

20 ноября 2023 г.