

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 28 ноября 2022 г. № 31

О присуждении Крахмалевой Дарьи Александровны, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Антиангиогенная терапия неоваскуляризации роговицы при кератопластике» по специальности 3.1.5. Офтальмология принята к защите 5 сентября 2022 г., протокол № 21, диссертационным советом 24.1.174.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней им. М.М. Краснова», 119021, Москва, ул. Россолимо, д. 11 А, Б, утвержден приказом № 561/нк от 3 июня 2021 г.

Соискатель Крахмалева Дарья Александровна, 29 июля 1988 года рождения,

В 2011 г. соискатель окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И.Разумовского» Министерства здравоохранения и социального развития РФ, работает младшим научным сотрудником в отделе патологии оптических сред глаза Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова». С 2017 г. по 2020 г. являлась соискателем 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 Маложен Сергей Андреевич, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова», ведущий научный сотрудник отдела патологии оптических сред глаза.

Официальные оппоненты:

1. Калинин Юрий Юрьевич, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И.Евдокимова» Министерства здравоохранения РФ, профессор кафедры глазных болезней.

2. 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

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н.Федорова» Министерства здравоохранения РФ, город Москва, в своем положительном заключении, подписанном Измайловой Светланой Борисовной, доктором медицинских наук, заведующей отделом трансплантационной и оптико-реконструктивной хирургии переднего отрезка глазного яблока, указала, что актуальность и важность проблемы, научная новизна, высокий методический и научный уровень, а также научно-практическое значение проведенных исследований дают основание считать, что



диссертационная работа Крахмалевой Дарьи Александровны на тему «Антиангиогенная терапия неоваскуляризации роговицы при кератопластике» является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, которая представляет собой решение актуальной научной задачи. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов, а также объему и уровню проведенного исследования диссертация полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления Правительства РФ 24.09.2013 г., №842 (с изменениями от 11.09.2021 г. № 1539), утвержденного Постановлением Правительства РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Крахмалева Дарья Александровна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. - Офтальмология.

Соискатель имеет 10 научных работ по теме диссертации, из них в рецензируемых научных журналах – 10 работ. Получено 2 патента РФ на изобретение. Опубликованные работы соискателя имеют существенное научное и практическое значение. Основные положения отражены в опубликованных печатных работах. Все работы выполнены при непосредственном участии диссертанта. Отсутствуют какие-либо недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем опубликованных работ: статьи в рецензируемых научных журналах, тезис в материалах российских и международных симпозиумов - 5,6 печатных листа. Наиболее значимые работы по теме диссертации: 1) Труфанов С.В., Маложен С.А., Крахмалева Д.А., Сурнина З.В., Пивин Е.А., Каспарова Е.А. Антиангиогенная терапия при кератопластике высокого риска// Вестник офтальмологии. – 2020. – Т.136. - №4. - С.11-18. 2) Крахмалева Д.А., Сурнина З.В., Маложен С.А., Гамидов А.А. Гистоморфологическая картина роговицы по данным лазерной конфокальной микроскопии при кератопластике // Медицинский Совет. - 2021. - Т.21. - №2. - С. 110-117. 3) Труфанов С.В., Маложен С.А., Крахмалева Д.А. Антиангиогенная терапия в хирургическом



лечения птеригиума // Вестник офтальмологии. – 2020. – Т.136. - №5. – С. 177-183.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Из ООО «СовМедТех» офтальмологического центра «Эксимер», подписанный главным врачом, доктором медицинских наук, доцентом Пашиновой Надеждой Федоровной. Отзыв положительный, замечаний нет.

Из ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», подписанный доцентом кафедры офтальмологии факультета фундаментальной медицины, кандидатом медицинских наук, доцентом Семеновой Наталией Сергеевной. Отзыв положительный, замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается:

Калинников Юрий Юрьевич является ведущим специалистом в стране по вопросам диагностики и лечения заболеваний роговицы, автором многочисленных публикаций по проблемам диагностики и лечения пациентов с патологией роговицы.

Слонимский Юрий Борисович является ведущим специалистом в стране по вопросам диагностики и лечения заболеваний роговицы, автором многочисленных публикаций по проблемам диагностики и лечения заболеваний роговицы.

Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н.Федорова» Министерства здравоохранения РФ является ведущим учреждением в стране по вопросам диагностики и лечения пациентов с патологией роговицы, в котором работают ученые, являющиеся безусловными специалистами по проблемам диагностики и лечения заболеваний роговицы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработан патогенетически обоснованный алгоритм применения антиангиогенной терапии при кератопластике на основе компьютерного анализа степени неоваскуляризации роговицы и конъюнктивы.

Предложен способ ранней диагностики реакции отторжения трансплантата роговицы, основанный на динамической оценке плотности и морфологических характеристик дендритных клеток с использованием конфокальной микроскопии роговицы *ex vivo*.

Предложен способ оценки риска рецидивирования птеригиума после хирургического лечения, основанный на компьютерной оценке степени гиперемии конъюнктивы.

Предложена оригинальная методика профилактики иммунной реакции отторжения трансплантата при кератопластике высокого риска.

Доказана высокая иммуносупрессивная и противорецидивная эффективность применения антиангиогенной терапии при кератопластике высокого риска.

Доказано, что применение антиангиогенной терапии существенно повышает частоту прозрачного приживления трансплантата при кератопластике.

Доказано, что применение адъювантной антиангиогенной терапии при хирургическом лечении птеригиума обладает клинической эффективностью в снижении уровня рецидивирования.

Применительно к проблематике диссертации результативно и эффективно использован комплекс методов исследования роговицы, включающий точные и высокоинформативные современные методики: оптическая когерентная томография переднего сегмента глаза, цифровая съемка переднего отрезка глаза, конфокальная микроскопия роговицы.

Значения полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

Разработан и внедрен в клиническую практику ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова» алгоритм применения адъювантной антиангиогенной терапии при кератопластике.



Определена высокая эффективность антиангиогенной терапии, как адьювантного метода в хирургическом лечении пациентов с рецидивирующим птеригиумом и васкуляризированными помутнениями роговицы.

Определено по данным сравнительного исследования преимущество адьювантной антиангиогенной терапии при кератопластике высокого риска перед применением традиционной глюкокортикоидной терапией.

Представлены практические рекомендации по применению адьювантной антиангиогенной терапии при кератопластике.

Оценка достоверности результатов исследования выполнена:

Диссертация базируется на обобщении передового мирового опыта в области лечения пациентов с васкуляризированными помутнениями роговицы.

Использованы известные в мировой практике методы исследования пациентов с неоваскуляризацией роговицы.

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 соискателя состоит в проведении всех клинических исследований, апробации результатов, подготовке публикаций и докладов по выполненной работе. Обработка и интерпретация полученных результатов выполнена автором лично.

В ходе защиты диссертации были заданы следующие вопросы:

Гамидов А.А.: Сталкивались ли Вы с какими-то осложнениями анти-VEGF терапии?

Осипян Г.А.: Какие были причины отторжения трансплантата по данным конфокальной микроскопии?

Першин К.Б.: Почему был выбран именно афлиберцепт? Почему был выбран субкльонктивальный способ введения препарата?

Аветисов С.Э.: Каким образом оправдано включение в исследование птеригиума, как кератопластики высокого риска?

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

Диссертация Крахмалевой Дарьи Александровны «Антиангиогенная терапия неоваскуляризации роговицы при кератопластике» является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии.

На заседании 28 ноября 2022 года диссертационный совет принял решение за новое решение научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии, присудить Крахмалевой Дарье Александровне 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

28 ноября 2022 г.



Аветисов Сергей Эдуардович

Иванов Михаил Николаевич